

KURUMLARA
ÖZEL LOGO BASKILI

2020 - 2021
EĞİTİM - ÖĞRETİM
SEZONU

LİSE
YAPRAK
TEST
KATALOĞU

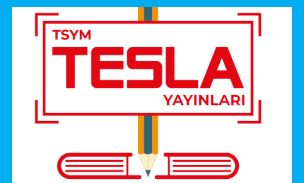
9-10-11-12. Sınıf / Tyt - Ayt Hazırlık

- TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI
- EDEBİYAT
- TARİH
- COĞRAFYA
- MATEMATİK
- GEOMETRİ
- FİZİK
- KİMYA
- BİYOLOJİ
- FELSEFE & FELSEFE GRUBU
- DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

"Size özel çözümler burada"



YENİ
MÜFREDAT



LİSE YAPRAK TESTLER

SINIFI	TEST ADI	SAYFASI
9. SINIF	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATİ YAPRAK TEST	56
9. SINIF	MATEMATİK YAPRAK TEST	120
9. SINIF	FİZİK YAPRAK TEST	64
9. SINIF	KİMYA YAPRAK TEST	64
9. SINIF	BİYOLOJİ YAPRAK TEST	64
9. SINIF	TARİH YAPRAK TEST	48
9. SINIF	COĞRAFYA YAPRAK TEST	64
10. SINIF	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATİ YAPRAK TEST	56
10. SINIF	MATEMATİK YAPRAK TEST	120
10. SINIF	FİZİK YAPRAK TEST	64
10. SINIF	KİMYA YAPRAK TEST	64
10. SINIF	BİYOLOJİ YAPRAK TEST	64
10. SINIF	TARİH YAPRAK TEST	48
10. SINIF	COĞRAFYA YAPRAK TEST	48
11. SINIF	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATİ YAPRAK TEST	56
11. SINIF	MATEMATİK YAPRAK TEST	120
11. SINIF	FİZİK YAPRAK TEST	64
11. SINIF	KİMYA YAPRAK TEST	64
11. SINIF	BİYOLOJİ YAPRAK TEST	64
11. SINIF	TARİH YAPRAK TEST	48
11. SINIF	COĞRAFYA YAPRAK TEST	64
TYT	TÜRKÇE YAPRAK TEST	128
TYT	MATEMATİK YAPRAK TEST	128
TYT	FİZİK YAPRAK TEST	96
TYT	KİMYA YAPRAK TEST	96
AYT	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATİ YAPRAK TEST	112
AYT	MATEMATİK YAPRAK TEST	128
AYT	FİZİK YAPRAK TEST	96
AYT	KİMYA YAPRAK TEST	80
TYT - AYT	BİYOLOJİ YAPRAK TEST	144
TYT - AYT	GEOM ETRİ YAPRAK TEST	144
TYT - AYT	TARİH YAPRAK TEST	144
TYT - AYT	COĞRAFYA YAPRAK TEST	160
TYT - AYT	FELSEFE PSM YAPRAK TEST	112
TYT - AYT	DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ Y.T.	48

9. Sınıf Türk Dili ve Edebiyatı	
Konu	Test
TÜRK DİLİ EDEBİYATINA GİRİŞ	
Edebiyat Nedir	1
Edebiyat kelimesinin kökeni, terim anlamı ve farklı sanatçıların edebiyat tanımları	
Edebiyatın bilimle ve güzel sanatlarla ilişkisi	
Edebiyat, bilim ve güzel sanatlar arasındaki etkileşim	
Metinlerin Sınıflandırılması	
Edebî ve öğretici metinlerin özellikleri, sınıflandırmadaki ölçütler, metin türlerinin adları	
Türkçenin Ses Özellikleri	3
Türkçenin ses özellikleri ile ilgili kullanımları	
Ünlü harflerle ilgili kuralları	
Ünsüz harflerle ilgili kuralları	
Telaffuz (Söyleyiş)	
Standart dil, ağız, şive, lehçe ile argo, jargon kavramları	
İnsan, İletişim ve Dil	2
İletişim ve öğeleri, bunların işlevleri	
ÜNİTE TEKRAR	2
HİKAYE	
Hikayenin Tanımı ve Genel Özellikleri	1
Hikâyenin tanımı ve unsurları (kişiler, olay örgüsü, mekân, zaman, çatışma, karşılaşma, konu, tema, anlatıcı ve bakış açısı) hakkında incelenen metinlerle ilişkisi	
Hikayenin Yapı Unsurları,Konu-Tema	
Olay hikâyesi (Maupassant tarzı) ve durum hikâyesinin (Çehov tarzı) farkları	
Hikaye Türleri-Hikayede Dil ve Anlatım	
Öğrencilerin incelenen metinleri Maupassant ve Çehov tarzlarından seçilmiş birer hikâye	
Yazım Kuralları	3
İmla (Yazım) kuralları	
Noktalama İşaretleri	3
Noktalama işaretleri	
İsimler(Adlar)	2
Metindeki isimleri bulur ve bunların metindeki işlevleri	
İsim türlerini bulur ve bunların metindeki işlevleri	
İsim durum eklerini kavrar ve bunların metindeki işlevleri	
Küçültme isimlerini bulur ve bunların metindeki işlevleri	
ÜNİTE TEKRAR	1
GENEL TEKRAR	1
ŞİİR	
Şiirin Tanımı ve Genel Özellikleri	2
Manzume ve şiir ayrımı	
Şiirin Temel Kavramları	
Nazım birimi, nazım biçimi, nazım türü, söyleyici, durak, ölçü, kafiye, redif, nakarat, mahlas, tapşırma kavramları	
Edebi Sanatlar	2
Kazanım çerçevesinde söz sanatları	
Şiir Türleri	1
Şiir türünün dünya edebiyatından bir örneğine yer verilir ve bu örneğin incelenen metinlerle karşılaştırılması	

9. Sınıf Türk Dili ve Edebiyatı

Konu	Test
Sıfatlar(Ön Adlar)	
Metindeki sıfatları bulur ve bunların metindeki işlevleri	
Niteleme sıfatlarını bulur ve bunların metindeki işlevleri	
Adlaşmış sıfat-Küçültme sıfatı-Pekiştirme sıfatı-Unvan sıfatını bulur ve bunların metindeki işlevleri	2
Belirtme sıfatlarını (İşaret-Belgisiz-Soru ve Sayı) bulur ve bunların metindeki işlevlerini belirler.	
Sıfatların yapısını inceler ve bunların metindeki işlevleri	
ÜNİTE TEKRAR	2
GENEL TEKRAR	1
MASAL - FABL	
Masalın Tanımı ve Genel Özellikleri	
Masal türünün genel özellikleri	
Fablin Tanımı ve Genel Özellikleri	
Fabl türünün genel özellikleri	1
Divan edebiyatından fabl özelliği gösteren bir mesnevi örneği	
Batı edebiyatından bir fabl örneği	
Edat/Bağlaç/Ünlem	
Metindeki edat, bağlaç ve ünlemler ve bunların metindeki işlevleri	
Metindeki edatlar ve bunların metindeki işlevleri	2
Metindeki bağlaçlar ve bunların metindeki işlevleri	
Metindeki ünlemler ve bunların metindeki işlevleri	
ÜNİTE TEKRAR	1
GENEL TEKRAR	1
ROMAN	
Romanın Tanımı ve Genel Özellikleri	
Roman ve roman türleri	
Romanın Yapı Unsurları,Konu-Tema	
Romanın hikâyeden ayrılan yönleri	1
Romanda Bakış Açısı,Dil ve Anlatım	
Dünya edebiyatından bir roman örneğine yer verilir ve bu örneğin incelenen metinlerle karşılaştırılması	
Zamirler	
Metindeki zamirleri bulur ve bunların metindeki işlevleri	
Kişi zamirlerini bulur ve bunların metindeki işlevleri	
İşaret zamirlerini bulur ve bunların metindeki işlevleri	
Belgisiz zamirlerini bulur ve bunların metindeki işlevleri	2
Soru zamirlerini bulur ve bunların metindeki işlevleri	
İlgi zamirlerini bulur ve bunların metindeki işlevleri	
İyelik zamirlerini bulur ve bunların metindeki işlevleri	
ÜNİTE TEKRAR	1
GENEL TEKRAR	1
TİYATRO	
Tiyatronun Tanımı ve Genel Özellikleri	
Tiyatro	
Tiyatro Türleri	
Tiyatro türleri	
Tiyatronun Yapı Unsurları	
Dünya edebiyatından bir tiyatro örneğine yer verilir ve bu örneğin incelenen metinlerle	1
Tiyatronun Biçimsel Özellikleri	
Dünya edebiyatından bir tiyatro örneğine yer verilir ve bu örneğin incelenen metinlerle	
Tiyatro Terimleri	
Temel tiyatro terimleri (suflör, replik, tirat, jest, mimik, aksesuar, makyaj vb.)	

9. Sınıf Türk Dili ve Edebiyatı	
Konu	Test
Zarflar(Belirteç)	
Metindeki zarflar ve bunların metindeki işlevleri	2
Zaman zarfları ve bunların metindeki işlevleri	
Durum zarfları ve bunların metindeki işlevleri	
Nicelik-Miktar-Azlık/Çokluk zarfları ve bunların metindeki işlevleri	
Yer-yön zarfları ve bunların metindeki işlevleri	
Soru zarfları ve bunların metindeki işlevleri	
Zarf öbeklerini ve birleşik zarflar ve bunların metindeki işlevleri	
ÜNİTE TEKRAR	1
GENEL TEKRAR	1
BİYOGRAFİ - OTOBİYOGRAFİ	
Biyografi/Otobiyografinin Özellikleri	1
Hikâye ve romanda otobiyografiden yararlanılması	
Otobiyografi konusu işlenirken monografi, öz geçmiş/CV, hâl tercümesi ve portre	
Fiiller(Eylemler)	
Metindeki fiiller ve bunların metindeki işlevleri	3
Fiilde anlam	
Basit ve birleşik zamanlı fiiller ve bunların metindeki işlevleri	
Fiilde kip kayması	
Basit-türemiş ve birleşik yapıllı fiiller	
Ek fiil	2
Fiilin öznesine göre çatı özelliği	
Fiilin nesnesine göre çatı özelliği	
ÜNİTE TEKRAR	2
GENEL TEKRAR	1
MEKTUP - E-POSTA	
Mektubun Tanımı/Özellikleri ve Türleri	1
Mektup türünün özellikleri	
Mektup türünün dünya edebiyatından örneği	
Özel mektup ile edebî mektup arasındaki benzerlik ve farklılıklar	
E-posta	
e-posta yazarken kişisel bilgilerin güvenlik altına alınması	
GÜNLÜK - BLOG	
Günlük Türünün Tanımı ve Genel Özellikleri	1
Günlük	
Günlük şeklinde düzenlenen roman ve hikâyeler	
Günlük-Anı Karşılaştırılması	
Blog Türünün Tanımı ve Genel Özellikleri	
Blok	1
Günlük-Blog ilişkisi	
GENEL TEKRAR	1
TOPLAM	56

10. Sınıf Türk Dili ve Edebiyatı	
Konu	Test
TÜRK DİLİ EDEBİYATINA GİRİŞ	
Edebiyatın Tarih ve Din ile İlişkisi	1
Edebiyatın tarih ve din ile ilişkisini açıklar.	
Türk Edebiyatının Tarihi Dönemleri	
Türk Edebiyatının Tarihi Dönemlerini (İslamiyet öncesi,İslamiyet etkisinde gelişen,Batı etkisinde gelişen Türk edebiyatı) açıklar.	
Türkçenin Tarihi Gelişimi	
Türkçenin tarihi gelişimi hakkında açıklamalar yapar, alfabeleri (Göktürk,Uygur,Kiril,Arap ve Latin alfabeleri) açıklar .	
HİKAYE	
Dede Korkut Hikayeleri	1
Dede Korkut Hikayelerinden bir örnek üzerinde inceleme yapar.	
Halk Hikayesi	
Halk Hikayesi özelliklerini verir,destan tipi ve aşık tipi halk hikayesi örnekleri verir.	
Mesnevi	1
Mesnevi hakkında bilgiler verir ve örneklerini inceler.	
Tanzimat Dönemi Hikayesi	
Tanzimat Dönemi Hikayesi hakkında bilgi verir.	
Milli Edebiyat Dönemi Hikayesi	
Milli Edebiyat Dönemi Hikayesi hakkında bilgi verir.	
İmla ve Noktalama	2
İmla kuralları ve noktalama işaretleri ile ilgili çalışmaları yapar.	
Fiilimsi (Eylemsi)	3
İsim - fiilleri bulur, özelliklerinin belirler.	
Sıfat - fiilleri bulur, özelliklerinin belirler.	
Zarf - fiilleri bulur, özelliklerinin belirler.	
ÜNİTE TEKRAR	1
GENEL TEKRAR	1
ŞİİR	
İslamiyet'in Kabulünden Önceki Türk Şiiri	1
İslamiyet'in kabulünden önceki Türk şiirinden bir koşuk,bir sagu örneğini inceler.	
Geçiş Dönemi Türk Edebiyatı	
Geçiş dönemi Türk edebiyatı hakkında bilgi verir ve kısa metin örnekleri inceler.	
Halk Edebiyatında Şiir	2
Halk edebiyatı hakkında bilgi verir , ilahi ve nefes örneğini inceler.	
Halk edebiyatından mani ve türkü örneğini inceler.	
Halk şiirinden bir koşma örneğini inceler.	
Divan Edebiyatında Şiir	2
Divan şiirinin özellikleri hakkında bilgi verir ve iki gazel örneği inceler.	
Divan şiirinden bir kaside örneğini inceler.	
Divan şiirinden bir şarkı örneğini inceler.	
İsim Tamlamaları	1
Belirtisiz İsim tamlamalarını bulur , özelliklerini kavrar.	
Belirtili İsim tamlamalarını bulur , özelliklerini kavrar.	
Takısız İsim tamlamalarını bulur , özelliklerini kavrar.	
Zincirleme İsim tamlamalarını bulur , özelliklerini kavrar.	
DESTAN - EFSANE(5)	
Dünya Edebiyatında Destan-Efsane	1
Dünya edebiyatının ilk destanlarından bir örnek inceler.	
Türk halk edebiyatında bir efsane inceler.	
İslamiyet'in Kabulünden Önceki Türk Edebiyatında Destan	

10. Sınıf Türk Dili ve Edebiyatı	
Konu	Test
İslamiyet'in kabulünden önceki Türk edebiyatından bir destan örneği inceler.	1
İslamiyet'in kabulünden sonraki dönemde destan	
İslamiyet'in kabulünden sonraki dönemden bir destan örneği inceler.	
1923-1980 dönemi Türk edebiyatında yapma destan	
1923-1980 dönemi Türk edebiyatından bir yapma destan örneği inceler.	
Sıfat Tamlamaları	
Sıfat tamlamalarını bulur, özelliklerini kavrar.	1
ÜNİTE TEKRAR	1
GENEL TEKRAR	1
ROMAN(6)	
Dünya edebiyatında roman	1
Dünya edebiyatından bir roman örneği inceler.	
Tanzimat Dönemi Türk edebiyatında roman	
Tanzimat Dönemi Türk edebiyatından bir roman örneğini inceler.	
Servetifünun Dönemi'nde roman	
Servetifünun Dönemi'nden bir roman örneğini inceler.	
Milli Edebiyat Dönemi'nde roman	
Milli Edebiyat Dönemi'nden bir roman örneğini inceler.	
Cümle çeşitleri	
Anlamlarına göre cümleleri bulur, inceler.	3
Yüklemnin yerine göre cümleleri bulur,inceler.	
Yüklemnin türüne göre cümleleri bulur, inceler.	
Yapılarına göre cümleleri bulur,inceler.	
TİYATRO	
Geleneksel Türk tiyatrosu	1
Geleneksel Türk tiyatrosunun özelliklerini inceler ve iki metin örneğini inceler.	
Modern Türk tiyatrosu	
Modern Türk tiyatrosunun özelliklerini inceler ve bir metin örneğini inceler.	
GENEL TEKRAR	1
ANI (HATIRA)	
Servetifünun Dönemi'nde anı	1
Servetifünun Dönemi'nde anının özelliklerini inceler ve bir anı örneğini inceler.	
Cumhuriyet Dönemi'nde anı	
Cumhuriyet Dönemi'nde anının özelliklerini inceler ve bir anı örneğini inceler.	
HABER METNİ	
Güncel gazete ve dergilerde haber metni	1
Güncel gazete ve dergilerden haber metninin özelliklerini verir ve haber metnini inceler.	
Genel ağ haberlerinde metin	
Genel ağ haberlerinin özelliklerini verir ve metin inceler.	
GEZİ YAZISI	
Divan edebiyatında gezi yazısı	1
Divan edebiyatında gezi yazısının özelliklerini verir ve bir gezi yazısı örneğini inceler.	
Cumhuriyet Dönemi'nde gezi yazısı	
Cumhuriyet Dönemi'nde gezi yazısının özelliklerini verir ve gezi yazısı örneğini inceler.	
GENEL TEKRAR	3
TOPLAM	33

11. Sınıf Türk Dili ve Edebiyatı		
Konu	Test	
GİRİŞ (2)		
Edebiyat ve Toplum İlişkisi	1	
Edebiyatın toplumsal değişime nasıl etkide bulunduğunu açıklar.		
Edebiyatın Sanat Akımları ile İlişkisi		
Edebi eserlerin belli bir sanatsal anlayışla oluştuğu üzerinde durur, Batı ve Türk edebiyatında oluşan sanat akımları hakkında bilgi verir.	2	
Tanzimat Edebiyatı ve Sanatçıları	3	
Tanzimat I. ve II. Dönem ve sanatçıları hakkında bilgi verir.		
İmla ve Noktalama	3	
İmla kuralları ve noktalama işaretleri hakkında açıklamalar yapar.		
Ünite Tekrar	2	
HİKAYE (5)		
Cumhuriyet Dönemi'nde hikaye(1923-1940)	1	
Cumhuriyet Dönemi'nde yazılmış olay ve durum hikayesi örneği inceler.		
Cumhuriyet Dönemi'nde hikaye (1940-1960)		
Cumhuriyet Dönemi'nde yazılmış hikaye(bireyin iç dünyasını esas alan,toplumcu,modernist) örneği inceler.	2	
Cümlelerin Öğeleri		
Yüklemi bulur,inceler.		
Özneyi bulur,inceler.	1	
Tümleçleri bulur,inceler.		
Ünite Tekrar		
Genel Tekrar	1	
ŞİİR (6)		
Tanzimat Dönemi'nde şiir	1	
Tanzimat Dönemi'ndeki şiir hakkında bilgi verir ve şiir örneğini inceler.		
Servetifünun Dönemi'nde şiir		
Servetifünun Dönemi'nden şiir örneğini inceler.	1	
Saf şiir anlayışında şiir		
Saf şiir anlayışındaki şiir hakkında bilgi verir ve şiir örneğini inceler.		
Milli Edebiyat Dönemi'nden şiir örneği	1	
Milli Edebiyat Dönemi'ndeki şiir hakkında bilgi verir ve şiir örneği		
Cumhuriyet'in ilk döneminden hece ölçüsüyle yazılmış şiir		
Cumhuriyet'in ilk dönemindeki şiir hakkında bilgi verir ve hece ölçüsüyle yazılmış şiir örneğini inceler.	1	
Türk dünyası edebiyatından şiir		
Türk dünyası edebiyatındaki şiir hakkında bilgi verir ve şiir örneği inceler.		
Genel Tekrar	1	
MAKALE (2)		
Bilimsel (fen bilimleri ve sosyal bilimler alanlarında) makaleler	1	
Fen bilimleri ve sosyal bilimler alanlarında bilimsel makale örneği inceler.		
Edebi makale		
Edebi makale örneği inceler.	1	
SOHBET VE FIKRA (2)		
Cumhuriyet öncesi dönemde sohbet		1
Cumhuriyet öncesi dönemde yazılmış sohbet örneği inceler.		
Cumhuriyet Dönemi'nden sohbet		
Cumhuriyet Dönemi'nden bir sohbet örneği inceler.	1	
Cumhuriyet öncesi dönemde fıkra		
Cumhuriyet öncesi dönemden fıkra örneği inceler.		
Cumhuriyet Dönemi'nde fıkra	1	
Cumhuriyet Dönemi'nden bir fıkra örneği inceler.		
Genel Tekrar		
ROMAN (6)		

11. Sınıf Türk Dili ve Edebiyatı	
Konu	Test
Servetifünun-Fecriati Dönemi ve sanatçıları	1
Servetifünun-Fecriati-Milli Edebiyat Dönemi ve sanatçılarının özelliklerini belirler.	
Cumhuriyet Dönemi'nden 1923-1950 arası roman	1
Cumhuriyet Dönemi'nden 1923-1950 arası roman örneği inceler.	
1950-1980 arası dönemden roman	
1950-1980 arası dönemden roman örneği inceler.	
Dünya edebiyatında roman	
Dünya edebiyatından roman örneği inceler.	
Anlatım bozuklukları	
Anlam ile ilgili anlatım bozukluklarını bulur,inceler.	1
Dil bilgisi ile ilgili anlatım bozukluklarını bulur,inceler.	1
Ünite Tekrar	1
TİYATRO (5)	
Cumhuriyet Dönemi'nde (1923-1950) tiyatro	1
Cumhuriyet Dönemi'nden tiyatro örneği inceler.	
Cumhuriyet Dönemi'nde (1950-1980) tiyatro	
Cumhuriyet Dönemi'nden tiyatro örneği inceler.	
Dünya edebiyatında tiyatro	
Dünya edebiyatından tiyatro örneği inceler.	
ELEŞTRİ (2)	
Cumhuriyet Dönemi'nde eleştiri	1
Cumhuriyet Dönemi'nden eleştiri örneği inceler.	
Cumhuriyet öncesi dönemde eleştiri	
Cumhuriyet öncesi dönemden eleştiri örneği inceler.	
Milli Edebiyat Dönemi ve Sanatçıları	
Milli Edebiyat Dönemi ve Sanatçıları hakkında bilgi verir.	2
MÜLAKAT - RÖPORTAJ (2)	
Cumhuriyet öncesi dönemde mülakat	1
Cumhuriyet öncesi dönemden mülakat örneği inceler.	
Cumhuriyet Dönemi'nde mülakat	
Cumhuriyet Dönemi'nden mülakat örneği inceler.	
Cumhuriyet Dönemi'nde röportaj	
Cumhuriyet Dönemi'nden röportaj örneği inceler.	
Genel Tekrar	
TOPLAM	32

12. Sınıf Türkçe - TYT

Konu	Test
SÖZCÜKTE ANLAM	1
SÖZCÜKTE ANLAM	2
ÜNİTE TEKRAR(SÖZCÜKTE ANLAM)	3
CÜMLEDE ANLAM	4
CÜMLEDE ANLAM	5
ÜNİTE TEKRAR(CÜMLEDE ANLAM)	6
GENEL TEKRAR-I	7
SES BİLGİSİ	8
SES BİLGİSİ	9
YAZIM KURALLARI	10
YAZIM KURALLARI	11
GENEL TEKRAR-II	12
ANLATIM YÖNTEMLERİ-DÜŞÜNCEYİ GELİŞTİRME YOLLARI	13
ANLATIM YÖNTEMLERİ-DÜŞÜNCEYİ GELİŞTİRME YOLLARI	14
PARAGRAF	15
PARAGRAF	16
PARAGRAF	17
ÜNİTE TEKRAR-I(PARAGRAF)	18
ÜNİTE TEKRAR-II(PARAGRAF)	19
GENEL TEKRAR-III	20
ADLAR (İSİMLER)	21
ADLAR (İSİMLER)	22
ÜNİTE TEKRAR(ADLAR)	23
ADILLAR(ZAMİRLER)	24
ADILLAR(ZAMİRLER)	25
SIFATLAR(ÖN ADLAR)	26
SIFATLAR(ÖN ADLAR)	27
ÜNİTE TEKRAR(SIFATLAR)	28
GENEL TEKRAR-IV	29
BELİRTEÇLER (ZARFLAR)	30
BELİRTEÇLER (ZARFLAR)	31
İLGEÇ (EDAT)-BAĞLAÇ-ÜNLEM	32
İLGEÇ (EDAT)-BAĞLAÇ-ÜNLEM	33
ÜNİTE TEKRAR-I(SÖZCÜK TÜRLERİ)	34
ÜNİTE TEKRAR-II(SÖZCÜK TÜRLERİ)	35
EYLEM (FİİL)	36
EYLEM (FİİL)	37
EYLEM (FİİL)	38
EK EYLEM (EK FİİL)	39
EYLEMSİ (FİİLİMSİ)	40
EYLEMSİ (FİİLİMSİ)	41
GENEL TEKRAR-V	42
SÖZCÜKTE YAPI	43

12. Sınıf Türkçe - TYT

Konu	Test
SÖZCÜKTE YAPI	44
SÖZ ÖBEKLERİ	45
SÖZ ÖBEKLERİ	46
CÜMLENİN ÖĞELERİ	47
CÜMLENİN ÖĞELERİ	48
CÜMLENİN ÖĞELERİ	49
GENEL TEKRAR-VI	50
EYLEMDE (FİİLDE) ÇATI	51
EYLEMDE (FİİLDE) ÇATI	52
CÜMLE TÜRLERİ	53
CÜMLE TÜRLERİ	54
CÜMLE TÜRLERİ	55
GENEL TEKRAR-VII	56
ANLATIM BOZUKLUKLARI	57
ANLATIM BOZUKLUKLARI	58
ANLATIM BOZUKLUKLARI	59
NOKTALAMA İŞARETLERİ	60
NOKTALAMA İŞARETLERİ	61
NOKTALAMA İŞARETLERİ	62
GENEL TEKRAR-VIII	63
GENEL TEKRAR-IX	64

12. Sınıf Türk Dili ve Edebiyatı - AYT

Konu	Test
NAZİM BİLGİSİ A	1
NAZİM BİLGİSİ B	2
NAZİM BİLGİSİ C	3
ÜNİTE TEKRAR (NAZİM BİLGİSİ)	4
NESİR BİLGİSİ A	5
NESİR BİLGİSİ B	6
NESİR BİLGİSİ C	7
ŞİİR İNCELEMESİ A	8
ŞİİR İNCELEMESİ B	9
ŞİİR İNCELEMESİ C	10
DÜZYAZI İNCELEMESİ A	11
DÜZYAZI İNCELEMESİ B	12
DÜZYAZI İNCELEMESİ C	13
SÖZ SANATLARI (EDEBİ SANATLAR) A	14
SÖZ SANATLARI (EDEBİ SANATLAR) B	15
SÖZ SANATLARI (EDEBİ SANATLAR) C	16
BATİ EDEBİYATI-EDEBİ AKIMLAR A	17
BATİ EDEBİYATI-EDEBİ AKIMLAR B	18
BATİ EDEBİYATI-EDEBİ AKIMLAR C	19
İSLAMİYET ÖNCESİ TÜRK EDEBİYATI A	20
İSLAMİYET ÖNCESİ TÜRK EDEBİYATI B	21
İSLAMİYET ÖNCESİ TÜRK EDEBİYATI C	22
İSLAMİYET ETKİSİNDEKİ TÜRK EDEBİYATI-DİVAN EDEBİYATI A	23
İSLAMİYET ETKİSİNDEKİ TÜRK EDEBİYATI-DİVAN EDEBİYATI B	24
İSLAMİYET ETKİSİNDEKİ TÜRK EDEBİYATI-DİVAN EDEBİYATI C	25
İSLAMİYET ETKİSİNDEKİ TÜRK EDEBİYATI-HALK EDEBİYATI A	26
İSLAMİYET ETKİSİNDEKİ TÜRK EDEBİYATI-HALK EDEBİYATI B	27
İSLAMİYET ETKİSİNDEKİ TÜRK EDEBİYATI-HALK EDEBİYATI C	28
TANZİMAT EDEBİYATI A	29
TANZİMAT EDEBİYATI B	30
TANZİMAT EDEBİYATI C	31
SERVETİFÜNUN EDEBİYATI-FECRİATİ EDEBİYATI A	32
SERVETİFÜNUN EDEBİYATI-FECRİATİ EDEBİYATI B	33
SERVETİFÜNUN EDEBİYATI-FECRİATİ EDEBİYATI C	34
MİLLİ EDEBİYAT A	35
MİLLİ EDEBİYAT B	36
MİLLİ EDEBİYAT C	37

12. Sınıf Türk Dili ve Edebiyatı - AYT

Konu	Test
CUMHURİYET DÖNEMİNDE ŞİİR A	38
CUMHURİYET DÖNEMİNDE ŞİİR B	39
CUMHURİYET DÖNEMİNDE ŞİİR C	40
ÜNİTE TEKRAR-I(CUMHURİYET DÖNEMİNDE ŞİİR)	41
ÜNİTE TEKRAR-II(CUMHURİYET DÖNEMİNDE ŞİİR)	42
CUMHURİYET DÖNEMİNDE DÜZYAZI A	43
CUMHURİYET DÖNEMİNDE DÜZYAZI B	44
CUMHURİYET DÖNEMİNDE DÜZYAZI C	45
ÜNİTE TEKRAR-I(CUMHURİYET DÖNEMİNDE DÜZYAZI)	46
ÜNİTE TEKRAR-II(CUMHURİYET DÖNEMİNDE DÜZYAZI)	47
GENEL TEKRAR-I	48
GENEL TEKRAR-II	49
GENEL TEKRAR-III	50
GENEL TEKRAR-IV	51
GENEL TEKRAR-V	52
GENEL TEKRAR-VI	53
GENEL TEKRAR-VII	54
GENEL TEKRAR-VIII	55
GENEL TEKRAR-IX	56

İnsan İletişim ve Dil

1. Bir iletinin kaynak kişiden hedef kişiye bir kodla aktarılmasına ---- denir.

Bu cümlede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Bağlam
B) Dönüt
C) İletişim
D) Kanal
E) İleti

2. Aşağıdakilerden hangisi iletişime örnek gösterilemez?

- A) Öğretmenin sınıfta ders anlatması
B) Annenin çocuklarıyla telefonda görüşmesi
C) İki kişinin göz göze gelmesi
D) Bir kişinin geçmişini gözden geçirmesi
E) Rehber öğretmenin öğrenciyi dinlemesi

3. Aşağıdakilerden hangisi iletişimin gerekliliğinin bir gerekçesi olamaz?

- A) İletişim kurmanın bir ihtiyaç olması
B) İletişimin insanı daha ileriye götürmesi
C) Daha iyi yaşamamızı sağlaması
D) İletişimin mutluluğu doğurması
E) Gerçekçi bir insan olmamızı sağlaması

4. Esmâ, Sevde'ye: "Kalemlerini kullanabilir miyim?" diye sordu.

Bu cümlede iletişimin hangi ögesi verilmemiştir?

- A) Kanal
B) İleti
C) Gönderici
D) Bağlam
E) Alıcı

5. Hasan çarşıda gezerken Orhan'la karşılaştı, aralarında şöyle bir konuşma geçti:

Hasan: – Çoktandır görünmüyorsunuz?

Orhan: – Evet bayağı oldu.

Bu parçayla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Gönderici Hasan'dır.
B) Alıcı Orhan'dır.
C) İleti sorulan sorudur.
D) Bağlam çarşıdır.
E) Orhan'ın cevabı koddur.

6. Her dilin kendine özgü kuralları ve sistematığı vardır. Bu kurallar, o dilin oluşum süreciyle birlikte şekillenmiş, kimi zaman da ait olduğu toplumun değişim sürecine ayak uydurarak değişikliğe uğramıştır. Bütün dillerin tarihi gelişim sürecine bakıldığında hemen hepsinde kabuk değiştirme dönemleri yaşandığı görülür.

Bu parçada dilin aşağıdaki özelliklerinden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Ulusal olma özelliği
B) Canlı bir varlık olma özelliği
C) İletişime dayalı gereksinimlere yanıt verme özelliği
D) Anlaşılır olma özelliği
E) Kalıcılık özelliği

7. Duygu veya düşüncelerin yazılı veya sözlü olarak akla gelebilecek her türlü araçla anlatılmasına iletişim denir.

Aşağıdakilerden hangisi bir iletişimde bulunması gereken öğelerden biri değildir?

- A) Dönüt
B) Belirtke
C) İleti
D) Alıcı
E) Gönderici

8. Bir usta öğreticinin "Şiiri ezberlediniz mi?" sorusuna "Evet, ezberledik." diye cevap veren öğrenciler aşağıdaki iletişim unsurlarından hangisini gerçekleştirmiş olur?

- A) Bağlam
B) Dönüt
C) Kanal
D) Alıcı
E) İleti

9. Etkili bir iletişim için,

- I. Göndericinin uygun kodları seçmesi
II. İletinin iletilmesi için kanalın uygun olması
III. Alıcı ve göndericinin farklı kodu kullanması
IV. Gönderici ve alıcının istekli olması
V. Göndericinin sempatik olması

Numaralanmış söz öbeklerinden hangisi gerekli değildir?

- A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

10. Dil dışı iletişim seçeneklerinde söylenenlerden (iletiden) çok, söyleniş şekli (iletinin aktarılış tarzı) öne çıkar. Bu tür iletiler kimi zaman, söze dayalı iletilerden daha etkilidir.

Bu bilgiye dayanarak aşağıdakilerden hangisi, dil dışı iletişim araçlarından olamaz?

- A) Kaşlarımızı çatmak
- B) Yakamıza bir rozet takmak
- C) Kişilerle aynı mekânı paylaşmada çekimser davranmak
- D) Geleceğe ilişkin tasarımlarımızı anlatmak
- E) Birine dostça elimizi uzatmak

11. I. Otobüs şoförüne yolcuların sorduğu sorular
II. Şoförün yolculara verdiği cevaplar
III. Fıkra anlatan yolcular
IV. Onları dinleyen yaşlılar
V. Yolcuların konuştuğu araba

Numaralandırılmış cümlelerin hangisi bağlamla ilgilidir?

- A) V. B) IV. C) III. D) II. E) I.

12. Aşağıdakilerin hangisinde dil ötesi işlevde bir cümle kullanılmıştır?

- A) Akdeniz ikliminin olduğu yerlerde zeytin yetişir.
- B) Size güzel bir zeytinyağlı dolma yapayım.
- C) Zeytinci sözcüğü türemiş yapıdır.
- D) Zeytinyağı gibi üste çıkmasını bilir.
- E) Zeytinin değeri ülkemizde pek bilinmiyor.

13. İletişimle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İnsanların birbirini anlamasını sağlar.
- B) İletinin sağlıklı ulaşmasını sağlar.
- C) Yaşantılarımızın daha güzel olmasını sağlar.
- D) İletişim sadece dil aracılığıyla sağlanır.
- E) Birden fazla insan arasında duygu birliği sağlar.

14. Aşağıdakilerden hangisi “iletişim” kavramıyla ilgili değildir?

- A) Çocukların duygularını anlatma
- B) Sosyal medya üzerinden konuşmak
- C) Bir sunumla bilgileri aktarmak
- D) Bir kişinin çalışma planı yapması
- E) Öğrenci ve öğretmenlerin oyun oynaması

15. Bir öğretmen tarafından öğrencilerine ertesi gün için birer şiir ezberlemeleri söylenmiş, öğrenciler de verilen ödevi yapmış veya yapamamışsa burada en basit anlamda iletişim gerçekleşmiş olur.

Bu cümlede yer alan iletişim öğeleri, aşağıdakilerin hangisinde yanlış belirtilmiştir?

- A) Öğretmen / gönderici
- B) Şiir ezberleme / ileti
- C) Öğrenciler / dönüt
- D) Ezberlemelerinin söylenmesi / araç
- E) Ödevin yapılıp yapılmaması / geri bildirim

16. Aşağıda ifade edilen davranışlardan hangisi bir iletişim engelidir?

- A) İletişime istekli olmak
- B) Empatik bir yaklaşımda bulunmak
- C) Dikkatli bir biçimde not almak
- D) Göz teması sağlamak
- E) Eleştirel bir tavırla konuşmak

17. Aşağıdakilerden hangisi, insanlar arasında sözel iletişimi oluşturan temel unsurlardan biri değildir?

- A) Alıcı B) İkon C) İleti
- D) Geri bildirim E) Gönderici

18. Aşağıdakilerden hangisi bir iletişim eylemi sayılamaz?

- A) İnternet üzerinden görüşme yapmak
- B) Mektup yazmak
- C) Televizyon izlemek
- D) Birine el sallamak
- E) Gülüşmek

19. ----, kimi temel kuralları da kapsamakla birlikte daha çok bazı sözcüklerin dolaşım değerini yitirmesi, bazı kalıpların yenile-riyle yer değiştirmesi şeklinde görülebilir. Örneğin bugün “ab-ı hayat” tamlamasını “hayat suyu” biçiminde ifade ediyoruz. Ya da “mektep” yerine “okul”, “talebe” yerine “öğrenci” diyoruz.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) İşaretler sistemi
- B) Dildeki değişim
- C) Sosyo - kültürel gelişim
- D) Konuşma yetisi
- E) Dillerin doğuşu

Ünite Tekrar

1. Edebiyata ilk adım attığım günlerdi. Heyecanla çok güzel kaleme alıyordum. Edebiyat alanında etkin bir yazar olan amcam beni çağırdı. Bana: “Öyle yazılar yazmalısın ki onu okuyan böyle bir yazıyı ilk defa okuduğunu hissetsin. Seni kimseye benzetmesin.” dedi. O gün bugündür, ben bu yoldan gitmekteyim.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Özgünlük
B) Yalınlık
C) Akıcılık
D) Duruluk
E) Evrensellik

2. Aşağıdakilerden hangisi tarihi bir metinden alınmış olabilir?

- A) Dili iletişim kurmaya yarayan bir sistem olarak anlatmak doğru değildir. İnsanlığın gelişimini sağlayan en önemli öge dildir. Düşünceler dil aracılığıyla geleceğe ulaşır.
B) Geçmişte yaşanan olayların iyi değerlendirilmesi gerekir. Çünkü benzer olaylar bugün de yaşanmaktadır.
C) Yaşlı adam meşe ağacına belini dayadı. Hiçbir şey demeden bekledi. Elindeki bastonuyla toprağı eşmeye başladı.
D) Büyük Selçuklu devletinde doğrudan sultana bağlı birlikler vardı. Bu birlikler farklı milletlerden seçilip özel olarak yetiştirilen, ücretli askerlerden oluşurdu.
E) İstanbul'un fethi her yıl kutlanmaktadır. Önemli olan fethi kutlamak değil, anlamaktır. Buna çok dikkat etmek gerekir.

3. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde, ünsüz yumuşamasının da ünsüz sertleşmesinin de örneği vardır?

- A) Güneşin yakıcı sıcağına karşın, bunca yolu yürüyerek gelebilmişti.
B) İçinden geçenlerden kendisi bile ürkmüştü.
C) Bir süre sonra boğaz trafiğe kapatıldı.
D) Kafa şişirmekten öteye gitmeyen sözleri herkesi usandırmıştı.
E) Hırslı insanlar için yaşam bir cezadır, boş yere geçmektedir.

4. Edebiyatı, şiiri, sanatı seviyorsunuz. Ne güzel sevin! Edebiyatın, sanatın anlatıldığı okullara gidin, bilginizi, donanımınızı arttırın. Hatta diplomalar alın. Ama bu diplomalar yaratıcı bir ruh yapısına sahip olmadıkça sizi sanatçı yapmayacaktır.

Bu parçada anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Eğitim sanatçı olma yolunda önemlidir.
B) Sanatçı olmak doğuştan gelen bir yetenektir.
C) Sanat eseri oluşturmak için şiiri, edebiyatı sevmek gerekir.
D) Bir sanatçı aldığı eğitimin yanında hayal ve düşünce dünyasını geliştirmedikçe sanatkar olamaz.
E) Sanatçılar sanat okullarına gitmelidir.

5. Bir malzemenin işlenmesiyle yapılan sanatlara plastik sanat denir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi plastik sanat olamaz?

- A) Duvarcılık
B) Dokumacılık
C) Heykelticilik
D) İşçilik
E) Marangozluk

6. Tahta panjurlu taştan evin
Penceresi nar ağacına bakardı
Eski tersanenin yamacında
Dalları sarkmış o yalnız nar ağacı

Bu dizelerde aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Ünsüz benzeşmesi
B) Ünsüz yumuşaması
C) Kaynaştırma ünsüzü
D) Büyük ünlü uyumuna uymayan sözcük
E) Ünsüz türemesi

7. Aşağıdakilerden hangisinde birden fazla sözcükte “ünsüz yumuşaması” vardır?

- A) Her tarafı kızarmış ekmek kokusu sarmıştı.
B) Sonra toprağa oturdum, suyun şırıltısını dinledim.
C) Kalabalığın içinde kalabalıktan biriydi.
D) Heyecandan sabaha kadar gözlerimi kırpmadım.
E) Ağaca dayanıp bir süre sokağı seyrettim.

8. “Doğu Anadolu Bölgesi Türkiye’nin en yüksek bölgesidir.” cümlesiyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Kişisel içermeğektir.
B) Edebi bir cümledir.
C) Bir gerçekliğı anlatır.
D) Duyguya yer verilmiştir.
E) Soyut bir anlatım vardır.

9. Aşağıdaki cümlelerin hangisi dilin değişmesinde etken olan unsurlardan değildir?

A) Toplumun yaşayış biçimindeki farklılaşmalar
B) 1928 Harf Devrimi
C) Geleneklerdeki değişim
D) Haberleşme sistemi
E) Değer ölçülerindeki değişiklikler

10. Sanatsal bir metin yazarının aşağıdaki kaygılardan hangisini taşıması beklenemez?

A) Sözcüklere kendince anlamlar yüklemek.
B) Kişisel görüşlerini metne aktarmak.
C) Okuru bilgilendirmeye çalışmak.
D) Kurguyu kendine göre oluşturmak.
E) Estetik bir zevk için yazmak.

11. I. Kültür, bir milletin ortak malıdır.
II. Kültür, canlı ve tabii bir varlıktır.
III. Kültürün aktarım aracı dildir.
IV. Kültür, bir millete has değildir, özü değişebilir.
V. Kültürün, tarih ve dil arasında sıkı bir ilişkisi vardır.

Yukarıda “kültür” ile ilgili bilgilerden hangisi yanlıştır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

12. Aşağıdaki cümlelerde dil ile ilgili verilen bilgilerin hangisi yanlıştır?

A) Aynı dili konuşan milletler farklı kültürleri paylaşır.
B) Dil, her çağda bütün birikimleri toplar ve sonraki kuşaklara iletir.
C) Bir milletin dili, tarihini özetler.
D) Dil, yaşanan coğrafyadan etkilenir.
E) Dil, kullanılan metinlere ve düşüncelere göre değişik özellikler getirir.

13. “Yazarken okurun beklentilerini göz önünde tutar mısınız?” diyorlar. Elbette tutarım, okur için yazıyorum, okunmak için yazıyorum. Bunu yaparken okuru değiştirmek istiyorum, okurun beni okumadan önceki okur olmamasını sağlamaya çalışıyorum.

Bu parçada geçen “okurun beni okumadan önceki okur olmaması” sözüyle yazar, bir yapının hangi özelliğini vurgulamak istemiştir?

A) Özgünlüğünü
B) Özlülüğünü
C) Etkileyiciliğini
D) Gerçekçiliğini
E) Tutarlılığını

14. Aşağıda dil ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

A) Konuşma dilinde ön hazırlık yapılmadığı için hatalar yapılabilir.
B) Yazı dilini kullananların dil bilgisi kurallarını bilmesi gerekmez.
C) Konuşma dili anneden başlayarak çevreden öğrenilen sözlerden oluşur.
D) Yazı dili, ses ve söyleyiş farklılıkları göstermez.
E) Konuşmalar, yazı diline göre daha içtendir.

15. Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde bir bilgi yanlıştır?

A) Mimari ve hat görsel sanatlardandır.
B) Edebi eserde kurmaca bir dünya anlatılır.
C) Edebiyat işitsel sanatlar arasındadır.
D) Plastik sanatların amacı kişiye bilgi aktarmaktır.
E) Plastik sanatlarda deneyim ve yetenek önemlidir.

16. İletişim olgusu, insanlığın bugüne gelişinin temelinde yatan en önemli etkenlerden biridir. İnsanlar için olduğu gibi hayvanlar için de temel bir gereksinimdir. Hayvanlar için daha çok içgüdüsel olan iletişim süreci, insanlarda planlı olarak öğrenilip geliştirilen, her gün yeni bir şeylerin eklendiği canlı bir süreçtir. Bu süreç, bir zihnin başka bir zihni etkileme süreci olarak çıkar karşımıza. Yani iletişimde temel amaç ----

Bu parçanın sonuna aşağıdaki cümlelerden hangisi getirilmelidir?

A) insanoğluna sağladığı avantajların bir sonucudur.
B) zihinler arasında ortak bir algı oluşturmaktır.
C) belli bir güç birliği oluşturma gereğidir.
D) bireylerin birbirlerine açık olmasıdır.
E) iyi niyet göstergesidir.

Sıfatlar

1. (I) Savaş filminin yönetmeni ise savaşın portresini en gerçekçi şekilde sunmaya çalışıyor. (II) Olaylara bir şey katmaktan ya da olayların karanlıkta kalan yönlerini yorumlamaktan kaçınıyor. (III) Savaşta mücadele eden askerlerin öyküsünü, onların gözü ile yansıtmak istemiş. (IV) Bunun için de savaşlara katılan askerlerin anı ve mektuplarından, tarihi belgelerden, askeri haritalardan yararlanmış. (V) Çoğu zaman bir yönetmenden çok savaş muhabiri, savaş belgeseli çeken birisi gibi davranması izleyenleri biraz sıkıyor.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümlede birden fazla niteleme sıfatı kullanılmıştır.
B) II. cümlede tamlayan ile tamlanan arasına tamlananın sıfatı girmiştir.
C) III. cümlede sadece tamlayanı sıfat almış bir isim tamlaması vardır.
D) IV. cümlede hem belirtili hem belirtisiz isim tamlaması kullanılmıştır.
E) V. cümlede birden fazla belgisiz sıfat kullanılmıştır.
2. (I) Ham dizeler üzerinde durmak, çalışmak gerekir. (II) Yeterince çalışmadıkça bazı dizeler olgunlaşmamış olarak doğar, şiire ham şekilde dökülür. (III) Bu dizelerin yayınlanabilir hale gelmesi için birkaç düzeltme yapılmalıdır. (IV) Bazı dizeler ise olgunlaşmamış olarak doğar ki bu dizeler üzerinde çalışma yapılmasına gerek yoktur. (V) Kalıcılığı yakalayan şiirler bu tip şiirlerdir.

Yukarıdaki numaralandırılmış cümlelerin hangisinde belirtme sıfatı kullanılmamıştır?

- A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

3. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde "sıcak" sözcüğü ötekilerden farklı bir görevde kullanılmıştır?

- A) Çocuğun sıcak havaya karşı hiç direnci yoktu.
B) Öğrencilerine her zaman sıcak davranırdı.
C) Sıcak suyla yıkanmayı alışkanlık edinmişti.
D) Gelen misafirleri sıcak bir yüzle karşılamıştı.
E) Sıcak ve güleryüzlü insanları severim.

4. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde küçültme sıfatı kullanılmamıştır?

- A) Sarımtırak gömleğin bu takımın içine hoş olur.
B) Masanın üstünde kalınca bir kitap vardı.
C) Çocuksu hareketleri herkesin gözüne batardı.
D) Sıcacık havada kemikleri ısınmıştı ninemin.
E) Gökyüzü grimsi bir renge dönüşmüştü.

5. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde soru anlamı sıfatla sağlanmıştır?

- A) Arabanızı ne diye sattınız?
B) Hangi okula gideceğine karar verdi mi?
C) Dünkü toplantıya kaç kişi katıldı?
D) Tatilden ne zaman döneceksiniz?
E) Bu kadar parayı nasıl kazandınız.

6. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde adlaşmış sıfat yoktur?

- A) Her gün binlerce aç, ucuz ekmek kuyruğunda.
B) Tekkeyi bekleyen, çorbayı içer.
C) Uzaklara gitmek istiyorum.
D) Sıcaklar insanı iyice bunalttı.
E) Dışarıda hafiften bir rüzgâr esiyordu.

7. Sıfatlar adlardan önce kullanılır.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bu açıklamaya uymayan bir sıfat kullanılmıştır?

- A) Yepyeni görüşleriyle herkesin dikkatini çekti.
B) Sana büyük bir sır vereceğim.
C) Gecenin güzel kokusunda hep iyiyi düşledim.
D) Gençliğinin kahramanı Ali Paşa'yı hep özliyordu.
E) İnsanın içine işleyen, onun hoş gözleriydi.

8. Sıfat öbeği oluşturanın bir yolu da adla sıfatın yerini değiştirerek ada iyelik eki getirmektir.

Aşağıdakilerin hangisinde böyle kurulmuş bir sıfat öbeği kullanılmıştır?

- A) Geniş bahçeli bir yazlık almayı istiyordu.
B) Vurdumduymaz insanlar, hiçbir şeyle ilgilenmez.
C) Koyu renkli bir takım almıştı yaş gününde.
D) Sarı çiçekli bir halı kaplamıştı salonu boydan boya.
E) Sesi kısık öğretmen, güçlkle ders anlatıyordu.

9. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde ikileme sıfat olarak kullanılmıştır?

- A) Arkadaşlarla da yollar ayrıldı bir bir.
B) Bütün bina temiz temiz kokuyordu.
C) Küçük küçük vagonların bu hareketi beni şaşırttı.
D) Onu görünce yüreği pır pır ediyordu.
E) Adam sorular karşısında boncuk boncuk terlemişti.

10. Aşağıdakilerin hangisinde “eski” sözcüğü, sıfat olarak kullanılmıştır?

- A) Birbirimizi eskisi kadar göremiyoruz.
B) Ayakkabılarım eskidi, yenisini alacağım.
C) Eskiden burada panayır kurulurdu.
D) Yeni eşyalar alınınca eskileri sattık.
E) Pahalılık öyle arttı ki eski günleri arar olduk.

11. Aşağıdaki pekiştirme sıfatlarından hangisi yapılış yönüyle diğerlerinden farklıdır?

- A) Evinin önüne koskocaman bir havuz yaptırmış.
B) Kocaman konakta yapayalnız bir yaşam sürüyordu.
C) Bu köy yemyeşil bir ovanın ortasına kurulmuştu.
D) Amcamın bahçesinden taptaze meyveler topladık.
E) Burada kendimizi sınırsız bir ortamda bulduk.

12. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde soru anlamı bir sıfatla sağlanmışır?

- A) Size bakıyorum iki saattir, ne dikilip duruyorsunuz orada öyle?
B) Her şey o kadar çabuk oldu ki size nasıl haber göndereydim?
C) Bağırıyorum; duymuyorsun, neyle uğraşıyorsun sen?
D) Kimin derdi, kederi yok ki şu dünyada?
E) Güzelbahçe'ye gitmek için hangi otobüse bineceğim?

13. (I) Her şeyden önce olaylara ve evrene detaylı bakabilmeyi öğretmek gereklidir. (II) Ardından aynı olayı, aynı durumu farklı bakış açılarıyla izleme alışkanlığı kazandırılmalıdır. (III) Bir olayın veya gelişmenin kimliğini tespit edebilmek için, aynı olay üzerinde geçmişe ve geleceğe uzanmanın vazgeçilmezliği de hatırlatılmalıdır. (IV) Gözlemlediklerini, kendi yorumuyla sunması, kişinin ulaşabileceği önemli bir noktadır. (V) Düşünce dünyasına katkıda bulunmayı düşündüğümüz kişide geliştirilmesi gereken en önemli davranış tarzı, onun eleştirel bir bakışa ulaşmasıdır.

Parçada numaralandırılmış cümlelerin hangisinde hem niteleme hem belirtme sıfatı almış bir sözük kullanılmıştır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

14. Aşağıdaki cümlelerde altı çizili sıfatlardan hangisi belirtme sıfatı değildir?

- A) Bu araba markasını bugüne dek duymamıştım.
B) Hangi şarkıyı dinlesem seni anımsıyorum.
C) Bazı değerli eşyalarımı otel kasasına bıraktım.
D) Dergi sayfalarında yeni imzalara rastlıyoruz.
E) Dört eleman işten ayrılacak bu hafta.

15. “Kara kaşlı kız” tamlamasındaki sıfat öbeği “kaşlı kara kız” biçiminde de söylenebilir. İkinci tamlamadaki sıfat öbeği de birinci tamlamadaki sıfat öbeği haline getirilebilir.

Aşağıdaki cümlelerde geçen sıfat öbeklerinden hangisi böyle bir değişikliğe uygun değildir?

- A) Kapısı kırık bahçeden geçip eve ulaştık.
B) Beş yüz sayfalık romandan hiçbir şey anlamamış.
C) Siyah ceketli adamı daha önce görmüştüm.
D) Kokusu hafif bir parfüm arıyormuş annesi için.
E) Açık pencereli odada daha rahat çalışıyormuş.

16. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde küçültme sıfatı kullanılmıştır?

- A) Çocukça davranması kimsenin hoşuna gitmiyor.
B) Bu kez kahvemiz hiç olmazsa köpüklüce olsun.
C) Otobüsün ön koltuğunda büyükçe bir çocuk oturuyordu.
D) Amatörce çevrilmiş bir film ama oyuncular gelecek vaat ediyor.
E) Son çare olan bu maymuncuk anahtar da kapıyı açmadı.

YAPRAK TEST

TÜRK DİLİ VE EDEBİYAT

TEST
1

Mesnevi, Tanzimat Dönemi Hikayesi, Milli Edebiyat Dönemi Hikayesi

1. Mesnevilerde ---- asıl konunun anlatıldığı bölümdür. Mesnevilerde bu ana başlığa bağlı olarak çok sayıda alt başlık kullanılmıştır.

Boş bırakılan yere aşağıdaki terimlerden hangisi getirilmelidir?

- A) Hatime
B) Âgâz-ı Destan
C) Sebeb-i Telif
D) Miraciye
E) Münacat

2. Aynı şair tarafından kaleme alınmış beş mesneviye ---- denir. Bu geleneği başlatan sanatçı Genceli Nizami'dir. Sanatçı mesnevide İran edebiyatının en büyük şairidir.

Parçada boş bırakılan yere hangi terim getirilmelidir?

- A) Dibace
B) Hatime
C) Hamse
D) Mesnevi
E) Heft-i Peyker

3. I. Türk edebiyatında ilk mesnevi örneği Kutadgu Bilig'dir.
II. Anadolu sahasında hamse sahibi ilk şair Hamdullah Hamdi'dir.
III. Türk edebiyatında ilk hamse sahibi Ali Şiir Nevai'dir.
IV. En çok mesnevi kaleme alan sanatçı Lami Çelebi'dir.
V. Mesnevi hem beyit hem de dörtlük şeklinde yazılabilir.

Numaralanmış cümlelerin hangisinde mesnevi ile ilgili yanlış bir ifade kullanılmıştır?

- A) I
B) II
C) III
D) IV
E) V

4. ☒ Aşk
☒ Din
☒ Mizah
☒ Kahramanlık
☒ Tarih

Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde sırasıyla bu konuları işleyen mesneviler verilmiştir?

- A) Leyla ve Mecnun - Mevlit - Hârnâme - Gazavatname - Muradname
B) Leyla ve Mecnun - Mevlid - Hârnâme - Kıyafetname - Şehrengiz
C) Şehrengiz - Mevlit - Gazavatname - Kıyafetname - Muradname
D) Leyla ve Mecnun - Gazavatname - Hârnâme - Şehrengiz - Battalnâme
E) Leyla ve Mecnun - Siyer - Hârnâme - Şehrengiz - Muradname

5. (I) Divanı Hikmet, 12. yüzyılda Ahmet Yesevi tarafından Doğu Türkistan'da yazılmıştır. (II) Bu eser, Kutadgu Bilig'den sonra Türk tasavvuf edebiyatının ikinci örneğidir. (III) Dörtlüklerle ve hece ölçüsüyle oluşan hikmetlerin her birinde İslamiyet öncesi özellikleri hâkimdir. (IV) Sanatsal kaygının geride kaldığı didaktik şiirlerdir. (V) Ahmet Yesevi ve eseri Divanı Hikmet Anadolu'da yüzyıllarca okunmuş ve onlarca dini şahsiyeti etkilemiştir.

Bu numaralanmış cümlelerin hangisinde bir bilgi yanlışı söz konusudur?

- A) I
B) II
C) III
D) IV
E) V

6. I. Öyküde yoğun, özlü bir anlatım esastır.
II. Dil ve anlatım yazarın başarısını belirler.
III. Anlatan kişi değişik anlatım yöntemleri kullanabilir.
IV. Yazar anlattıklarını kendine göre anlatmaz.
V. Yazarın öyküde anlattıklarına olay ya da durum denir.

Numaralı cümlelerin hangisinde bilgi yanlışlığı yapılmıştır?

- A) I
B) II
C) III
D) IV
E) V

7. **Aşağıdakilerden hangisi İslamiyet'in kabulünden sonra yazılan ilk Türkçe eserlerden biri değildir?**

- A) Mantikut Tayr
B) Divan-i Lügat-it Türk
C) Kutadgu Bilig
D) Divan-ı Hikmet
E) Atabetül Hakayık

8. Fıkralarıyla hem güldüren hem düşündüren bir bilgemiz olan ---- Eskişehir'de 1208 yılında doğdu. Önce Sivrihisar'da medrese öğrenimi gördü, babasının ölümü üzerine Hortu'ya dönerek köy imamı oldu. 1237'de Akşehir'e yerleşerek, Seyyid Mahmud Hayrani ve Seyyid Hacı İbrahim'in derslerini dinledi, İslam diniyle ilgili çalışmalarını sürdürdü. Bir söylentiye göre medresede ders okuttu, kadılık görevinde bulundu. Onun değeri, yaşadığı olaylarla değil, gerek kendisinin, gerek halkın onun ağızından söylediği gülmecelerdeki anlam, yergi ve alay öğelerinin inceliğiyle ölçülür.

Bu cümlede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Ahmedî
B) Ahmet Fakih
C) Mercimek Ahmet
D) Nasrettin Hoca
E) Kayıkçı Kul Mustafa

9. Maupassant tarzı öykücülüğün en önemli temsilcisidir. Öykülerinde büyük oranda realizm etkisinde olduğu görülmektedir. Öykülerindeki kahramanlar için çok yönlü ve derin bir psikolojik çözümleme yapmamıştır. Öykülerinde anlatımı daha etkili kılmak için efsanelerden, atasözlerinden, deyimlerden ve halk hikayelerinden sık sık faydalanır. Öyküleri genellikle sürpriz bir sonla bitmektedir.

Bu parçada tanıtılan sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Samipaşazâde Sezai B) Ömer Seyfettin
C) Sait Faik Abasıyanık D) Halide Edip Adıvar
E) Refik Halit Karay

10. -----, küçük olayları konu alan hikâyeleriyle modern hikâye türünü, Türk edebiyatına kazandırmıştır. Onun "-----" adlı eserine Batı edebiyatındaki hikâyelerle benzer özellikler gösteren modern hikâyenin Türk edebiyatındaki ilk olgun örnekleri denilebilir. Yazar, bu kitabı ile Servetifünun yazarlarını etkilemiştir. Yazılarında romantizm ile realizmi birleştirmiş "sanat için sanat" anlayışıyla eserler vermiştir.

Bu parçadaki boş bırakılan yerlere aşağıda verilenlerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

- A) Ahmet Mithat Efendi – Letaif-i Rivayat
B) Ahmet Mithat Efendi – Kısadan Hisse
C) Emin Nihat Bey - Müsameretname
D) Seyfettin - Yüksek Ökçeler
E) Samipaşazâde Sezai – Küçük Şeyler

11. (I) Öykü türü, Türk edebiyatına Tanzimat Dönemi'nde girmiştir. (II) İlk öykü örneklerini Ahmet Mithat Efendi vermiştir. (III) Sami Paşazâde Sezai'nin hikâyeleri Ahmet Mithat Efendi'ye göre daha kalitelidir. (IV) Sanatçılar günlük yaşamdan ve tarihten aldıkları olaylarla halkı eğitmeyi amaçlarlar. (V) Edebiyatımızdaki ilk öyküler teknik yönden sağlamdır.

Yukarıdaki metinde numaralandırılmış cümlelerin hangisinde bilgi yanlışlığı vardır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

12. Türk öyküsü Milli Edebiyat Dönemi'nde ----- ile asıl çıkışını yapmıştır.

Yukarıdaki cümlede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Sait Faik Abasıyanık
B) Tarık Buğra
C) Sabahattin Ali
D) Ömer Seyfettin
E) Memduh Şevket Esenal

13. I. Olaylar çoğunlukla günlük yaşamdan ve tarihten alınmıştır.
II. Sanatçılar öykü aracılığıyla halka seslenmişlerdir.
III. Çoğunlukla duygusal ve acıklı konular işlenmiştir.
IV. Yazarlar kişiliğini gizlemişlerdir.
V. Romantizm, realizm, natüralizm akımlarının etkisi görülür.

Numaralı cümlelerin hangisinde Tanzimat öyküsüyle ilgili bir bilgi yanlışlığı yapılmıştır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

14. Tanzimat ve öykü denince akla gelen ilk kişi -----'dir. Değişik türlerde iki yüze yakın eserler vermiş, halkı eğitmeyi amaçlamıştır.

Verilen metinde boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Ahmet Mithat Efendi
B) Namık Kemal
C) Sami Paşazade Sezai
D) Emin Nihat
E) Ziya Paşa

15. ----- sanatçıları sade bir dille yazılması gerektiğini savunmuşlarsa da bu konuda pek başarılı olamamışlardır. ----- sanatçıları ise çok ağır bir dil kullanmışlardır. ----- sanatçıları ise öykülerini yalın bir dille yazmışlardır.

Metinde boş bırakılan yerlere, sırasıyla hangi edebiyat dönemleri getirilmelidir?

- A) Fecr-i Âti - Tanzimat Dönemi - Servet-i Fünun
B) Tanzimat Dönemi - Servet-i Fünun - Millî Edebiyat
C) Millî Edebiyat - Tanzimat Dönemi - Servet-i Fünun
D) Tanzimat Dönemi - Servet-i Fünun - Fecr-i Âti
E) Servet-i Fünun - Tanzimat Dönemi - Millî Edebiyat

16. Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde romanla öykü karşılaştırılırken bir bilgi yanlışlığı yapılmıştır?

- A) Romanda kahraman sayısı çok, hikâyede azdır.
B) Romanda hikâyeye göre daha ayrıntılı bir anlatım vardır.
C) Roman ve hikâyeye kurmacaya bağlı türlerdendir.
D) Roman ve öykü türleri aynı dönemde edebiyatımıza girmiştir.
E) Öykü edebi yönden romandan daha gelişmiş bir türdür.

İslamiyetin Kabulünden Önceki Türk Şiirindeki Koşuk, Sagu - Geçiş
Dönemindeki Türk Edebiyatı

1. (I) İslamiyet öncesi Türk edebiyatı Türklerin İslamiyeti benimsediği X-XI. yüzyıla kadar sürer. (II) Çoğunlukla sözlü edebiyata dayanır. (III) Bunun nedeni Türklerin göçebe yaşamı nedeniyle yazıyı çok geç kullanmalarıdır. (IV) Sözlü edebi ürünlerde nazım birimi dördlük, temel ölçü de hece ölçüsüdür. (V) Ayrıca şiirler "baksı" adı verilen saz eşliğinde söylenir.

Yukarıda numaralanmış cümlelerin hangisinde bir bilgi yanlışlığı vardır?

- A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

2. Kaklar kamuğ kölerdi / Kuru yerler gülerdi
Taglar başı ilerdi / Dağlar başı göründü
Ajun tını yıldı / Dünyanın soluğu ılıdı
Tütü çeçek çerkeşür / Türlü çiçekler sıralandı

Aşağıda yukarıdaki dördlük için söylenenlerden hangisi doğru değildir?

- A) İslamiyet öncesi verilen Türk edebiyatı ürünlerine örnektir.
B) Halk Edebiyatı'nda "Koşma" adını alacak olan "Koşuk" nazım biçimiyle söylenmiştir.
C) Dördlükteki kimi sözcükler ses değişikliğine uğrayarak günümüzde de kullanılmaktadır.
D) Belli bir ölçüsü yoktur.
E) Eski Türkçe kullanılmıştır.

3. (I) Göktürk Hükümdarı Bilge Kağan devrinden kalma taşlardır. (II) Yazıtlar Türk dili ve tarihi açısından önemlidir. (III) Türk ve Türkçe adı ilk defa bu taşlarda geçmektedir. (IV) Yazıtlarda kullanılan dil yalındır. (V) Uygur alfabesiyle yazılmıştır.

Numaralı cümlelerin hangisinde Göktürk Yazıtları'yla ilgili bilgi yanlışlığı vardır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

4. Şiirler, ---- adı verilen av törenlerinde, ---- adı verilen yas törenlerinde ve ---- adı verilen toplu ziyafetlerde söylenmiştir.

Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangileri getirilmelidir?

- A) sığır - yuğ - şölen
B) toy - sığır - şölen
C) koşuk - sagu - sav
D) balbal - yuğ - şölen
E) yuğ - sığır - şölen

5. Aşağıdakilerden hangisi sagu ve koşukların ortak özelliklerinden biri değildir?

- A) Dörtlülerle söylenir.
B) Yedili hece ölçüsüyle yazılır.
C) Kafiye şeması aaab'dir.
D) Sözlü edebiyat ürünleridir.
E) Aynı törenlerde söylenirler.

6. ❖ Ulusal konular işlenir.
❖ Tarihi ve sosyal olaylardan doğar.
❖ Olağan ve olağanüstü olaylar iç içedir.

Yukarıda özellikleri verilen nazım türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Destan B) Sagu C) Sav
D) Koşuk E) Masal

7. Bu eserde değişik edebiyatlardan etkilenme olmuştur. Sosyal hayat, ahlak, bilgi ve özellikle devlet anlayışı üzerinde durulur. Fikirler tamamen eski Türk geleneğinin devamıdır. Bazı eserlerden esinlenerek de yazıldığı belirtilmiştir.

Metinde belirtilen yapıt aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kutadgu Bilig
B) Divan-ı Lügat-it Türk
C) Dede Korkut
D) Divan-ı Hikmet
E) Atabetül Hakayık

8. Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde ilk İslami eserler ile ilgili yanlış bir ifade kullanılmıştır?

- A) Kutadgu Bilig'de Arapça sözcükler kullanılmamıştır.
B) Divan-ı Hikmet tasavvuf edebiyatının ilk örneği kabul edilir.
C) Divan-ı Hikmet'in nazım birimi dördlüktür.
D) Atabetül Hakayık Edip Ahmet Yükneki'nin bir eseridir.
E) Divan-ı Lügat-it Türk, Türkçenin ilk dilbilgisi kitabıdır.

10. sınıf İslamiyetin Kabulünden Önceki Türk Şiirindeki Koşuk, Sagu - Geçiş Dönemindeki Türk Edebiyatı

9. Türkçenin söz varlığını göstermesi bakımından edebiyatımız açısından önemli bir eserdir. Folklor edebiyat ürünlerinden örnekler içerir. Türk yurtları, Türk tarihi, Türk toplum yapısı hakkında bilgiler verir. Bu özellikleriyle ansiklopedik sözlük sayılabilir.

Bu metinde tanıtılan eser aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Muhakemetül Lügatayn
B) Şecere-i Türk
C) Babürname
D) Divan-i Lügat-it Türk
E) Atabetül Hakayık

10. (I) Kutadgu Bilig mesnevi tarzında yazılmış, didaktik bir eserdir. (II) Arapçanın Türkçeden üstün olduğu Divan-ı Lügat-it Türk'te anlatılır. (III) Atabetül Hakayık din ve ahlak kurallarını anlatır. (IV) Divan-ı Hikmet dörtlükler ve hece ölçüsüyle yazılmıştır. (V) Dede Korkut on iki öyküden oluşur.

Yukarıdaki parçada numaralı cümlelerin hangisinde bilgi yanlış vardır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

11. (I) "Sığır" adı verilen cenaze törenlerinde söylenen bu şiirler, Halk edebiyatındaki ağıtların en eski biçimleridir. (II) Ölen kişinin iyiliğinden, ölümünden, doğurduğu acıdan söz eder. (III) Nazım birimi dörtlük, ölçüsü hecedir. (IV) Sözlü gelenek içinde ortaya çıkan bu şiirden yalnız ikisi günümüze kadar gelebilmiştir. (V) Bunlar, sakaların komutanı Alp Er Tunga ile Batı Hun Devleti hükümdarı Atilla'nın ölümü üzerine söylenmiştir.

Yukarıdaki cümlelerde saguyla ilgili bilgilerden hangisinde yanlışlık vardır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

12. Türk aydınlarının Arapça, Farsça yazdığı dönemlerde o Türkçe ilk dini şiirlerini yazmıştır. Sevenleri şiirlerini yüzyıllardan beri tekrarlamışlardır. Bu da Türk şiir dilinin gelişmesini sağlamıştır. Çoğu şaire ilham kaynağı olmuştur. Ayrıca Anadolu'nun İslamlaşmasında çok büyük katkıları olmuştur.

Bu parçada tanıtılan sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kaşgarlı Mahmut
B) Gülşehri
C) Hoca Ahmet Yesevi
D) Yunus Emre
E) Edip Ahmet Yükneci

13. 11. yüzyılda Balasagun'da doğmuştur. Dönemine göre iyi bir eğitim almıştır. İlk siyasetname, ilk mesnevi türünü kullanan bilgin olarak bilinir. Eserini Karahanlı hükümdarına sunmuştur. Devlet adamı kimliği öne çıkmıştır.

Metinde sözü edilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İbn-i Sina
B) İbn-i Arabi
C) Kaşgarlı Mahmut
D) Yusuf Has Hacıp
E) Edip Ahmet Yükneci

14. I. Türkçenin ilk sözlüğü, antolojisi, ansiklopedisi ve dil bilgisi kitabıdır. ()
II. Araplara Türkçe öğretmek, Türkçenin zengin bir dil olduğunu göstermek için yazılmıştır. ()
III. Yusuf Has Hacıp tarafından yazılmıştır. ()
IV. Sözcükleri örnekleyen atasözleri ve şiirler kullanmıştır. ()
V. Türkçenin Oğuz lehçesiyle yazılan ilk örnekleridir. ()

Divan-ı Lügat'it Türk ile ilgili verilen bu bilgiler ayraç içine doğru (D), yanlış (Y) şeklinde yazılacak olsa sıralama aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) D - D - Y - D - Y B) D - D - Y - Y - Y
C) Y - D - Y - D - Y D) D - Y - Y - D - Y
D) Y - D - Y - D - D

15. I. Çeşitli törenlerde saz eşliğinde söylenmeleri
II. Zengin kafiye ile oluşturulmaları
III. Dörtlükler halinde söylenmeleri
IV. Sözlü ürünler olmaları
V. Yabancı etkilerden uzak olmaları

Yukarıdaki numaralanmış özelliklerden hangileri İslamiyet'ten önceki ürünlere ait değildir?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

16. Bilgiye, akla, adalete, dünyaya ve ahirete, hayata ve ölüme, insani tavır ve davranışlarına, Türk devlet geleneğine ve teşkilatına yönelik bilgiler, saptamalar ve değerlendirmeler içerir. Bununla birlikte ideal bir devlet yönetiminin nasıl olması gerektiğini anlatır. Yusuf Has Hacıp tarafından yazılan mutlu olmanın yollarını anlatan ve devlet yöneticilerine öğütler içeren eser, Türk Edebiyatı'nın ilk mesnevisidir. Yapıt, dört kişinin karşılıklı konuşmalarla dört kavramı simgelemesi üzerine kurulmuştur.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçada sözü edilen yapıtta geçen kişilerden biri değildir?

- A) Kün Togdı B) Ay Toldı C) Ögdülmiş
D) Tonyukuk E) Oğdurmuş

Halk Edebiyatı, İlahi, Nefes, Mani, Türkü, Koşma

1. Halk şiiri ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Dörtlülük nazım birimi kullanılmıştır.
- B) Ürünler 7, 8, 11'li heceyle söylenmiştir.
- C) Koşma, varsağı, destan, şarkı gibi nazım şekilleri kullanılmıştır.
- D) Ağırıklı olarak yarım kafiye yer verilmiştir.
- E) Saz eşliğinde, doğaçlama söylenen ürünlerden oluşmuştur.

2. Söyleyeni belli olmayan, halkın ortak malı sayılan ürünlerin oluşturduğu, sözlü geleneğe dayalı edebiyattır. Sözlü olduğu için, ürünler; halk arasında dilden dile geçtikçe zaman, kişi, yer unsurlarına bağlı olarak değişikliğe uğramıştır.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçada sözü edilen edebiyat ürünlerinden biri değildir?

- A) Masal
- B) Bilmeceler
- C) Mani
- D) Semai
- E) Türkü

3. I. koşuk, sav, sagu, destan
II. koşuk, koşma, sagu, semai
III. koşma, sagu, mani, destan
IV. mani, sagu, sav, destan
V. Semai, koşma, varsağı, türkü

Yukarıdaki numaralanmış yerlerin hangisinde halk edebiyatı ürünleri bir arada verilmiştir?

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV
- E) V

4. Ben ağlarım yane yane;
Aşk boyadı beni kane
Ne âkilem, ne divâne.
Gel gör beni aşk neyledi.

Bu dizelerle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Hece ölçüsüyle yazılmıştır.
- B) Dini-tasavvufi özellikler taşır.
- C) Nazım şekli koşmadır.
- D) Uyak düzeni aaab şeklindedir.
- E) Dini - tasavvufi kavramlar kullanılmıştır.

5. Dini-tasavvufi halk edebiyatının ve ilahi türünün en büyük sanatçısıdır. 1240-1320 yılları arasında yaşadığı tahmin edilmektedir. "Divan" ve "Risalet'ün Nushiyye" adlı iki eseri vardır. Hacı Bektaş ve Taptuk Emre'nin dergahında hizmet etmiştir. Son derece sade bir üslupla derin anlamlara sahip dizeler yazmıştır. Halk dilinin deyiş ve özelliklerini de şiirlerinde kullanmıştır. Şiirlerinde hem dörtlülük hem beyit nazım birimine hem hece hem de aruza yer vermiştir.

Bu parçada sözü edilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pir Sultan Abdal
- B) Mevlana
- C) Kaygusuz Abdal
- D) Seyyit Nesimi
- E) Yunus Emre

6. I. Şiir, düzyazıya göre daha çok gelişmiştir.
II. Destansı öğeler, ağıt ve koşmalardaki içten duygular sözlü edebiyatın devamı niteliğindedir.
III. Biçim fazla önemsenmemiş, ozanın sanatsal gücü ortaya çıkmıştır.
IV. Müziğin etkisiyle, göze değil; kulağa göre uyak benimsenmiştir.
V. Şiirler saz eşliğinde söylendiğinden süslü sanatlı bir dil hakimdir.

Yukarıdaki Halk Edebiyatı'nın özelliklerini içeren cümlelerin hangisinde bir yanlışlık yapılmıştır?

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV
- E) V

7. 17. yüzyıl Türk halk edebiyatının önemli şairlerindendir. Yaşamı üstüne kesin bilgi yoktur. Şiirlerindeki belirgin olan tema doğa ve aşktır. Ayrılık, gurbet, sıla özlemi, ölüm diğer temalardır. Duygulanışlarını gerçekçi biçimde dile getirmiştir. Duygu ve düşüncelerini açık, anlaşılır bir dille ortaya koymuştur. Yaşadığı çağda yetişmiş başka saz şairlerinin tersine, dil ve ölçü bakımından Divan Edebiyatının etkisinden uzak kalmıştır. Güneydoğu Anadolu insanının o çağdaki günlük konuşma diliyle yazmıştır. Yöresel sözcükleri ise yoğun bir biçimde kullanmıştır.

Bu parçadaki boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Dadaloğlu
- B) Karacaoğlu
- C) Koroğlu
- D) Seyrani
- E) Aşık Veysel

8. Pir Sultan Abdal'ım der ki vardığım
Ulu dergahtır yüzler sürdüğüm
Bilmediğim hikmetleri bildiğim
Ya eceldir ya didardır ya nasip

Bu dizelerle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi söylenemez?

- A) Hece ölçüsüyle yazılmıştır.
B) Düz kafiye düzeniyle oluşturulmuştur.
C) Dini-tasavvufi kavramlara yer verilmiştir.
D) Redife yer verilmiştir.
E) Alındığı şiirin kaçınıcı dörtlüğü olduğu saptanamaz.

9. Beyaz beyazdı bulutlar,
Gölgeler buğulu, derin;
Ah o hiç dinmeyen rüzgar
Ve uykusu çiçeklerin.

Bu dizelerle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Çapraz kafiye düzeniyle oluşturulmuştur.
B) Redife yer verilmiştir.
C) Özlem teması işlenmiştir.
D) Ahenk unsurlarına yer verilmiştir.
E) 8'li hece ölçüsü kullanılmıştır.

10. Yunus'durur benim adım
Gün geçtikçe artar odum
İki cihânda maksudum
Bana seni gerek seni

Bu dörtlüğün ilahi türünde bir şiirden alındığı;

- I. Sade, anlaşılır bir dilde yazılmış olması
II. Dini-tasavvufi öğeler içermesi
III. Şairin mahlasına yer verilmiş olması
IV. Yarım kafiye kullanılması
V. Hece ölçüsüyle yazılmış olması

özelliklerinin hangisinden anlaşılır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

11. Halk edebiyatının en sevilen ve yaygın türüdür. Genellikle 11'li hece ölçüsü kullanılır, nazım birimi dörtlüktür. Birim sayısı 3-5 arasındadır. Uyak düzeni xaxa, bbba,ccca... ya da abab,cccb,dddb... şeklindedir. Aşk, sevgi, güzellik, doğa güzelliği temalarını işlemesi yönüyle divan edebiyatındaki gazele benzetilir.

Bu parçada sözü edilen nazım biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Türkü B) Semai C) Varsağı
D) Koşma E) Destan

12. Ok atılır kal'asından
Hak saklasın belasından
Köroğlu'nun narasından
Her yan gümbür gümbürdenir

Bu dizelerle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) 8'li hece ölçüsüyle oluşturulmuştur.
B) Türkü türünde şiirden alınmıştır.
C) Koçaklama örneğidir.
D) Yarım kafiye kullanılmıştır.
E) Şiirin son dörtlüğüdür.

13. 13. yüzyılda yaşamış mutasavvıf bir düşünürdür. Anadolu'nun birliğinin sağlanmasına çalışmıştır. Yeniçeri Ocağı'nın kurulmasında etkili olmuştur. Tasavvuf düşüncesinin anlatıldığı Makalat adlı eseri ünlüdür.

Bu parçada tanıtılan Halk edebiyatı sanatçısı aşağıdaki-lerden hangisidir?

- A) Kaygusuz Abdal
B) Kayıkçı Kul Mustafa
C) Hacı Bayram Veli
D) Hacı Bektaş Veli
E) Yunus Emre

14. ❖ Kendine özgü bir ezgiyle okunur.
❖ Hecenin 7, 8 ve 11'li kalıpları tercih edilmiştir.
❖ Dörtlüklerden oluşur; dörtlük sayısı 3 ila 7 arasında değişir.
❖ Genelde şiirin içinde şairin mahlası geçer.
❖ Konusu Allah aşkı ve peygamber sevgisidir.

Bu özellikler aşağıdaki nazım biçimlerinden hangisine aittir?

- A) Varsağı B) İlahi C) Semai
D) Koşma E) Türkü

15. Hücum ak tepeye kara bayırlardan,
Devletime göz dikmiş yedi devlet üzre.
Uykusunu yitirmiş analar, kızlar,
Sevgisiz evler mahzun, hücum muhabbet üzre.
Hücum, bu ovaların ardına değil,
Düşmandaki bütün memleket üzre.
Süngüsüz, mermisiz, dipçiksiz,
Hücum bir kuvvetle, bin kuvvet üzre!

Bu dizeler aşağıdaki şiir türlerinden hangisine özgü özellikler taşımaktadır?

- A) Didaktik B) Pastoral C) Lirik
D) Epik E) Satirik

Sözcükte Anlam

1. Hani bir gün seninle Topkapı'dan
Geliyorduk; yol üstü bir meydan
Bir çınar gördük, enli, boylu, vakur
Bir ağaç: hiç eğilmemiş, mağrur.
Koca bir gövde belki altı asır
Belki ondan daha fazla, dalgın, ağır
Kaygısız bir ömür sürüp gelmiş.

Bu dizelerde aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Duyular arası aktarma
B) Kişileştirme
C) Benzetme
D) Soyut anlamda sözcük
E) Mecaz anlamda sözcük

2. "Bağ" sözcüğünün aşağıdaki açıklamalarından hangisi, birlikte verilen örnek cümleye uygun değildir?

- A) İlgi, alaka: Ailesiyle olan bağı her zaman çok güçlü idi.
B) Deste, demet: Pazardan bir bağ maydanoz almamı istedi..
C) Bez, sargı: Yarasının bağını her gün değiştirmesi çabuk iyileşmesi için gerekiyordu.
D) Engel, alıkoymak: Size bu konuda bağ olmak istemem, karar sizin.
E) İp, sicim, şerit: Ayakkabıma bir çift bağ olsa iyi olacaktı.

3. Roman yazarken kahramanları her zaman gerçek hayattan kişilerden seçmek istemişimdir. Kalem elime alınca seçtiğim karakterler her zaman bir gölge gibi silik kalmıştır. Bunu bilinçli yapmasam da bu karakterleri, fantastik bir roman olduğu için bu durumdan bir türlü kurtaramamışım.

Bu parçada altı çizili sözle anlatılmak istenen, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gün yüzüne çıkaramamak.
B) Öne sürüp etkili ve belirgin hale getirememek.
C) Somut, hayatla iç içe olabilmek.
D) Düş kırıklığına neden olmak.
E) Hayali kahramanlardan oluşturmak.

4. "İyi konuşmasını bilen iyi yazmasını da bilirmiş. Konuştuğumuz gibi yazmak olacak iş midir? Yazıda hani bizim konuşmamızın ateşi? Sesimizi de kâğıt üzerinde gösterebilir miyiz? Yazı hiçbir zaman konuşmanın tıpkısı olamaz. Konuşurken karşımızdakine başımız, ellerimizin hareketleriyle sesimizin türlü yükselmeleri, alçalmaları ile anlatabildiğimiz şeyleri yazı ile anlatamaz, duyuramayız."

Bu cümledeki altı çizili sözü anlamca karşılayabilecek bir kullanım aşağıdakilerin hangisinde vardır?

- A) Eskilerin deyimiyle sözün "dokuz boğum" olan sesin, soluğun, geçtiği her bir aşamada terbiye edilmesi gerekir.
B) Düşüncesizce edilen her bir söz, söyleyenin niyeti o yönde olmasa da, insanı zor durumda bırakabilir.
C) İnsanın niyetlenip söylediği her bir söz, insanı hedeflerine ulaştırmak yerine, o hedeflerden alıkoymak olabilir.
D) Dinleyiciyi dikkate alarak yapılan heyecanlı, coşkulu konuşmalar her zaman yazının önüne geçmiştir.
E) Düşünce olarak olgunlaşan insanlar, hem yaşam deneyimine hem de daha fazla okuryazarlık yetkinliğine sahip oldukları için konuşmak yerine düşünmeyi tercih ederler.

5. Aşağıdaki altı çizili deyimlerden hangisi cümleye "Bir duruma ve tutuma, yöntemine uygun biçim vermek" anlamı katmıştır?

- A) Hiçbir işi beceremez; her şeyi yüzüne gözüne bulaştırır.
B) Adam, kaşla göz arasında ortadan kayboldu.
C) Merak etme, ben bir kılıfına uydurur, ona uygun şekilde anlatırım.
D) Çalışana "Gözüme girdin, böyle devam et!" diyordu.
E) Herkes elinden geldiği kadar gayret ediyordu ama başaramıyordu.

6. I. Gece gündüz demeden çalışıp işi yetiştirdik.
II. Sabah akşam demeden konuyu anlayıncaya kadar çalıştı.
III. Fabrikadaki işçiler durup dinlenmeden konserve üretiyordu.
IV. Terzi gecesini gündüzüne katarak çalıştı, siparişleri zamanında teslim etti.
V. Yıllar yılı dost bildiğim bu adamdan öyle bir kazık yedim ki...

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerin hangisindeki altı çizili sözün cümleye kattığı anlam ötekilerden farklıdır?

- A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

7. Aşağıdakilerin hangisinde altı çizili sözcük mecaz anlamıyla kullanılmıştır?

- A) Öğretmenimiz bizlere bir şey öğretebilmek için çırpınıyor.
 B) Bugün çok işim var, çocuğu okuldan sen alacaksın.
 C) Kedi, yine bahçedeki tavşanlardan birini boğmuş.
 D) Leman, evdekilerden çekiniyor; kimseyle konuşamıyordu.
 E) Hasta, duvara dayanmış, boş gözlerle bana bakıyordu.

8. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yerinde kullanılmamış bir deyim vardır?

- A) Gariban, güç bela bir fabrikada iş buldu da eli para gördü.
 B) Niye böyle miskin miskin oturuyorsunuz; sanki üstünüze ölü toprağı serpilmiş.
 C) Sınavı kazandığını duyunca herkesin ortasında renkten renge girdi.
 D) Bu sıcakta kalkıp şehrin ta öteki ucuna gitmek nendense gözünde büyüyordu.
 E) Arkadaşlar, şurada ağız tadıyla eğlenelim; hır çıkma-sın lütfen!

9. I. Kocası askere gideli beri, kadının iki gözü iki çeşme.
 II. Mesele kısa sürede, dallanıp budaklandı.
 III. Nedense bu evde, kimse söylediklerime kulak asmıyor.
 IV. Yıllardır bu garibanların sırtından geçiniyor.
 V. Etme, eyleme dediysem de pek aldrış etmedi.

Yukarıdaki cümlelerin hangilerindeki deyimler anlamca birbirine en yakındır?

- A) I. ve III. B) II. ve III. C) II. ve IV.
 D) III. ve V. E) IV. ve V.

10. Türkçede bazı sözcükler pek çok deyimde kullanılmaktadır. Örneğin, herkesten uzaklaşarak yalnız yaşamayı göze almaya "kafasını çalıştırmak", hep birlikte iş yapmaya çalışmaya

"kafa kafaya vermek", deriz. İş yapmamak için inatlaşmaya

"kafa tutmak", başarısızlıktan dolayı aklı başından gitmeye

"kafayı sıyırmak" deymiyle, aynı şeyleri düşünüp uyum içinde

olmaya da "kafa dengi olmak" deymiyle karşılarız.

Bu parçada numaralanmış deyimlerden hangisi yanlış açıklanmıştır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

11. Biz doğduğumuzda bir göz bebeğimiz oldu diye herkes

gülüyordu. Öyle bir hayat yaşamalı ki dolu dolu olsun;

öldüğümüzde gülen siz ağlayan da çevremizdekiler olsun, diyordu Mevlana. Bu vecize gerçekten çok etkileyici ve

anamlı idi. Nice sözler bizi motive ediyor, çalışma azmimizi perçinliyor.

Altı çizili sözcüklerin anlamlarıyla ilgili bilgiler aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III	IV
A)	Terim	Mecaz	Mecaz	Gerçek
B)	Mecaz	Yan	Mecaz	Yan
C)	Terim	Gerçek	Yan	Terim
D)	Gerçek	Gerçek	Terim	Mecaz
E)	Yan	Gerçek	Terim	Mecaz

12. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde, ikileme kuruluşu yönüyle diğerlerinden farklıdır?

- A) Tüm bölük pörçük işler de beni bulur, diyordu.
 B) Akşama kadar iyi kötü tüm işleri bitirdik.
 C) Bu eski püskü ceketi satmaya çalışıyordu.
 D) Eğri büğrü, daracık bir sokağın başına geldik.
 E) Kitap mitap ne bulduysa okumak istiyordu.

13. Yaşadığınız (tecrübe ettiğiniz) her olumsuz durumu,

kafanıza takmayı (önemli ya da önemsiz bir şeyi düşünmeden

duramamak) bıraktığınız an daha az yorulduğunuz, daha mutlu olduğunuzu fark edersiniz. Her şeyi kafaya takan insanın moralı de (ruhsal gücü de) otomatik olarak bozuktur.

Böyle bir durumda bir takım aklı evvel (akıllı geçinen, densiz)

arkadaşlar kafana tokadan başka bir şey takma diyerek teselli etmeye (acısını gidermeye, rahatlatmaya) çalışırlar.

Lakin hiç sempatik olmayan bu tür sululuklardan kaçınmak gerekir.

Bu parçada numaralanmış sözlerden hangisinin anlamı parantez () içinde verilen açıklamayla uyuşmamaktadır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

Sözcükte Anlam

1. Dilini geliştirmek ve güzelleştirmek isteyen herkese Reşat Nuri'yi okumalarını tavsiye etmişimdir.

Bu cümlede altı çizili sözcükteki anlam özelliği, aşağıdakilerin hangisinde vardır?

- A) Savaşın yeni bittiği o günlerde Anadolu kan ağlıyordu.
B) Üç odası olsa da ev çok dar; bunca misafiri ağırlayamam.
C) Elimdeki kitap o kadar sürükleyici ki onu bırakamıyorum.
D) Ülkemizin en güçlü yazarları bu gazetede yazıyordu.
E) Her yıl tatilimi ailemle birlikte geçirmeyi düşünüyorum.

2. “Bana göre Cahit Zarifoğlu'nun şiirleri ruhumuzun başkasının açlığını çekerken bulduğu, varıp yerleştiği öteki limanlardır. Öyle olmasaydı onun şiirlerini okurken kendi iç sesimi dinliyor gibi olmazdım.”

Bu cümledeki altı çizili sözü anlamca karşılayabilecek bir kullanım aşağıdakilerin hangisinde vardır?

- A) Paylaşmak istediğimiz duygularımız olduğunda elbette bu dünyamızın paylaşabileceği şiirler vardır.
B) Her insanın farklı bir ruh dünyası olduğu için aynı duyguların taşınması mümkün değildir.
C) Bazı duyguların aktarımının yalnızca şiirle mümkün olmadığı bilinmektedir.
D) Zamanla aynı şeyleri hissedenler aynı geçmişten gelen insanlardır.
E) Başkalarının ruh hallerini bilerek onlara seslenebilmek oldukça zordur.

3. Genç yazarlardan biri, bana kendimi ne zaman usta bir yazar olarak gördüğümü sordu. Ben de: “Her kelimeye ruhumun kimyasını katmayı başardığım zaman.” diye cevap verdim.

Bu parçada altı çizili sözle asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bilinen anlamların dışına çıkmamak
B) Anlam olaylarını iyi bilmek
C) Her kelimeyi yerinde kullanmak
D) Bütün anlamları düşünerek kullanmak
E) Kelimeleri kendi yüklediği anlamla kullanmak

4. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde aslında soyut anlamı olan bir sözcük somut anlamıyla kullanılmıştır?

- A) İyilerden olmak için müzikte kulak çok önemlidir.
B) Çay içerken bardak bir anda elimden düşüp kırılıverdi.
C) Bu kitap yalnızlıktan bunalanlara teselli olacak.
D) Yerde acıyla kıvranan adama, yaşlı gözlerle bakıyordu.
E) Hiç kimse böylesine şiddetli bir patlamadan kurtulamaz

5. I. Geç kalmıştım ama sınıf boştu. (gerçek anlam)
II. Gerçekten tüm arkadaşlarıma kırılmıştım. (soyut anlam)
III. Dağın etekleri ova gibi yemyeşildi. (yan anlam)
IV. Ben yıllardır onun aşkıyla yaşıyorum. (mecaz anlam)
V. Beşinci perde birazdan oynanacaktı. (terim anlam)

Numaralanmış cümlelerin hangisinde altı çizili sözcükle parantez içinde verilen bilgi kullanımı uyuşmamaktadır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

6. Mustafa Kutlu'nun hikâyelerinde genellikle modernle geleneksel olanın çatışmasını ---- okuruz. Onu okuyan her okuyucu onun hikâyelerinde net veya flu kendini bulmaktadır bir parça.

Bu cümle aşağıdakiden hangisiyle tamamlanırsa “samimi, içten” anlamı elde edilir?

- A) sıcak bir atmosferde
B) çok açık ya da belirsiz bir şekilde
C) yüzeysel olarak
D) kapalı bir üslupla
E) büyük bir heyecanla

7. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde açıklama, kullanılan deyime uygun değildir?

- A) Bakışlarını üzerimden ayırmayarak sürekli bana bakan, adeta beni göz hapsine alan bu yabancı da kim?
B) Kalitesiz malzemeye özensiz olarak yapılmış, derme çatma bir kulübede yaşıyordu.
C) Sınavı kazandığını duyunca çok sevinmişti; içi içine sığmıyordu.
D) Bu haberi duyunca etekleri zil çalmış; gerçekten çok şaşırmıştı.
E) Ne söylese ne anlatsa boştu, söyledikleri bir kulağından giriyor öteki kulağından çıkıyordu.

8. Sabırlı olmayı gerektiren bu işi ---- birine yaptırırsan elbette ki ----

Bu cümlede boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangileri getirilirse uygun kişi seçilmediği için fayda umarken eldekenden de olma anlamı sağlanmış olur?

- A) sevecen - gözü dışarıda kalır
B) azimli – elindekilerden de kurtulursun
C) karmaşık – taşı gediğine koysun
D) etkileyici – on ikiden vurursun
E) canı tez - boynuz umarken kulaktan olursun

9. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yerine kullanılmamış bir deyim vardır?

- A) Kadın, durmadan ağlıyor, bir yandan da “içim yanıyor dostlar!” diye bağıyordu..
B) Olay yerinde, herkes telaş içindeyken o kılını bile kıpırdatmıyordu.
C) Karnı acıkan bebek ciyak ciyak bağıyor; bir türlü susmak nedir bilmiyordu.
D) Kardeşine her zaman yardım et; elinden geleni ardına koyma.
E) Odacı Halil Efendi, yeni müdür için; “Canı tez birine benziyor.” dedi.

10. Aşağıdakilerin hangisinde “anlamak” sözcüğünün anlamıyla kullanımı birbirine uymamaktadır?

Anlam	Kullanım
A) Bir şeyin sonradan farkına varmak	Biz, sanatçılarımızın değerini, onlar öldükten sonra anlarız.
B) Tanımak, bilmek	Ben, bu tür insanları konuşmalarından anlarım.
C) Pekiştirmek, öğrenmek	Konuyu tüm ayrıntılarıyla anlamana sevindim.
D) Tahmin etmek, sanmak	Benim anladığım kadarıyla bu iş hala çözüme kavuşmamış.
E) Duymak, işitmek	Seni hiç anlamıyorum çünkü her zaman böyle yapıyorsun.

11. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “dolaylama”ya örnek olabilecek bir kullanım yoktur?

- A) Beyaz önlüklüler tüm ülkede hastalar için gece gündüz demeden fedakarca koşturuyordu.
B) Buralarda siyah altın ürünlerinin hepsine “gaz” denir.
C) Ankara-İstanbul hızlı treni ile uçak gibi yolculuk yapıyoruz.
D) Bizler, Ulu Önder’imizin mirasına sahip çıkabiliyor muyuz?
E) Maç boyunca file bekçimiz Avrupa’ya göz açtırmadı.

12. I. Bir sandalyeye oturmuş, geleni geçeni seyrediyordu.
II. Ablam bu problemi gözü kapalı çözer.
III. Bu iş için gececi gündüzlü uğraştım.
IV. Teyzem ettiye sütlüye karışmayan bir kadındır.
V. Bir an bile durup dinlenmeden çalışıyorduk.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerin hangilerindeki altı çizili sözler anlamca birbirine en yakındır?

- A) I. ve III. B) II. ve IV. C) III. ve IV.
D) II. ve V. E) III. ve V

13. “İlk çocuk yazarlarını keşfedenler çocuklar olmuştu. Yetişkinlerin dünyasından okulun uzaklaştırdığı bu çocuklar henüz küçük yetişkinler olmaktan kurtulmuş sayılmazlardı. Okul onları yetişkinlerden ayırsa da kitaplar yetişkinlerle buluşmalarını sağlıyordu. Her ne kadar masalların altın yüzyılları yaşansa da her masalın sonunda üç elma düşmeye hâlâ devam etse de çocukları büyüleyen bu kitaplar çok geniş bir okur kitlesine kavuşmuştu. Daha sonra çocuk klasikleri olarak anılacak bu kitapların hiçbirisi çocuklar için yazılmadığı gibi yazarları da çocuk yazarı değildi.

Bu parçada altı çizili sözlerle anlatılmak asıl istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Masalların çocukları etkisi altına aldığı çağlar
B) Masalların insanları esir aldığı günler
C) Masallara olan ilginin azaldığı dönemler
D) Masalların diğer türlerle karşılaştırıldığı dönemler
E) Masalların en çok rağbet gördüğü zamanlar

14. I. Son sınıfa geldikçe konular gittikçe ağırlaşıyor.
II. Tüm gün çalışmaktan dolayı çok huzurluydu .
III. Kötü arkadaşlarla geze geze o da bozuldu.
IV. Türkiye ekonomisi hızlı bir şekilde iyileşiyor.
V. Bu yaz bütün gün tarlalarda biçerdöverle ekin biçtik.

Yukarıdaki cümlelerden hangi ikisinin yüklemindeki sözcükler mecaz anlamıyla kullanılmamıştır?

- A) I. ve IV. B) II. ve IV. C) II. ve V.
D) III. ve IV. E) IV. ve V.

ÜNİTE TEKRAR (Sözcükte Anlam)

1. Onun şiirinde, dilin söz dizimi kurallarına aykırı dizelere, hayal dünyanın sınırlarını zorlayan hatta saçma sıfatıyla nitelendirilebileceğiniz imgelere rastlar; bildiğiniz kalıpların dışına çıkarsınız. Yani gerçekten şiirle, gerçek şiirle karşılaşsınız.

Bu parçada altı çizili sözle şiirle ilgili asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) O güne dek ele alınmamış temalar hakkında yazılması
B) Dilin heyecana bağlı işlevinden yararlanılarak oluşturulması
C) Düşünce yönünün coşku ve heyecan yönünün önüne geçmesi
D) Alışılmış söz dizimlerinin ve hayallerin dışına çıkılarak oluşturulması
E) Fantastik anlatım türünden yararlanılarak oluşturulması

2. Son romanlarında dişe dokunur bir şey yoktu.

Bu cümledeki altı çizili deyimın anlamı, aşağıdakilerden hangisinde vardır?

- A) Bu yazıda da işe yarayan önemli bir açıklama yapılmamış.
B) Çok yorulmasına rağmen hala eldeki işleri bitiremedik.
C) Değer verdiği insanlara iş yapmayınca böyle mi davranırsın?
D) Konuyu tüm ayrıntılarıyla anlatmanı istiyorum.
E) Bu yaşta çocuklara kimse zorla bir iş yaptıramaz.

3. Yaşadıklarımın öğrendiğim bir şey var:
Yaşadın mı büyük yaşayacaksın, ırmaklara, göğe, bütün evrene karışıcasına
Çünkü ömür dediğimiz şey, hayata sunulmuş bir armağandır.
Ve hayat, sunulmuş bir armağandır insana.

Ataol Behramoğlu

Bu parça için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Deyim aktarması kullanılmıştır.
B) İnsana ait bir özellik doğadaki varlığa aktarılmıştır.
C) Dolaylama vardır.
D) Ad aktarması yapılmıştır.
E) Soyut bir kavram, somut bir kavramla ifade edilmiştir.

4. Modern hayat (içinde yaşanan çağa uygun yaşam) bizi I
öзгürleştirirken öz kültürümüzü (millî gelenek, görenekleri- II
mizi) yok ediyor. Sosyolojik (toplumsal) ilişkilerin artması için III
kendi değerlerimizi yaşatmalıyız. Üzerinde yaşadığımız coğrafyada (dünyada) Türk Milleti olarak özümüzde IV
Bencil (sadece kendi menfaatlerini düşünen) bir toplum V
olmamak için onlara sahip çıkmalı, onları yaşatmalıyız.

Bu parçada numaralanmış sözlerden hangisinin anlamı parantez () içinde verilen açıklamayla uyuşmamaktadır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

5. “Kadıncağz, çocuklarını geçindirmek için olanca gücüyle çabaladı.” cümlesine altı çizili sözün kattığı anlam, aşağıdakilerin hangisinde deyim olarak verilmiştir?

- A) Başkan, toplantıdan önce delegelerin nabzını yokladı.
B) Bu insanlar, yıllarca boğaz tokluğuna çalıştı.
C) Ertesi gün sınav olduğunu duyunca etekleri tuttu.
D) Burcu’nun başarıya ulaşması, canını dişine takarak çalışmasına bağlıydı.
E) Arkadaşının yardıma ihtiyacı olduğunu görünce yelkenleri suya indirdi.

6. Yabancı filmlerdeki gibi önce olayın geçtiği şehri kuşbakışı vermeye çalışırım, sonra özele iner olayı yaşayacak kişilerin çalışma ortamlarına değinirim. Betimlemelerimde ayrıntıya girmeden sadece var olanı görüntülemeye çalışırım.

Bu parçada altı çizili sözcük hangi anlamda kullanılmıştır?

- A) Herkesin anlayabileceği bir dil kullanmak
B) Eserdeki önemli ayrıntılara dikkat çekmek
C) Dış dünyayı olduğu gibi yansıtmak
D) Yapıtın içeriğine dikkat çekmek
E) Okurun duygularına seslenmek

7. Aşağıdaki altı çizili sözcüklerden hangisi yansıma değildir?

- A) Yarıştan çıkan atlar, ovada çılgın gibi koşuyor, kişniyor-du.
 B) Arabamız saatlerdir takır tukur tozlu yolda ilerliyordu.
 C) Mangal ateşinin başında odunların çıtırtılarını dinleyerek stres attık.
 D) Çiftlikte kuşlar ağaçlarda ötüşüyor, kuzular meliyordu.
 E) Gümbürdeyen davullar konvuyon gelişini müjdeliyordu.

8. (I) Biyografi okuyan bir toplum değiliz ama anekdotu sevdiğimiz kesin. (II) Sanatçıların tuhaflıklarını anlatan anekdotları okumadan duramıyoruz. (III) İnsan, sanatçılarla kendisini ayıran şeyin, bitmek tükenmek bilmeyen bir çalışma azmi olduğunu kabul etmek istemiyor. (IV) Doğuştan gelen bir tuhaflık, mutsuz bir çocukluk içinde beliren sanatkarane alametler, pervasızca laf oturtmalar, fevkalade dışavurumcu acayıplikler, söz konusu kişiyi, kitabından daha esaslı bir şekilde sanatçı kılıyor. (V) Günümüz insanının, sanatçılarla ilgili anekdotlardan oluşan kitapları, biyografi kitaplarından daha çok okumasının temel nedeninin bu olduğunu düşünüyorum.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde “geniş ölçüde, etkili ve güzel biçimde” anlamına gelecek bir söz kullanılmıştır?

- A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

9. Onun romanlarında olaylar olduğu gibi değil, akıl ve duygu süzgecinden geçirildikten sonra verilir.

Bu cümledeki “süzgeçten geçirilmek” sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) Fazlalıklarından ayıklamak
 B) Değerlendirmeye tabi tutmak
 C) Kriterlere uygun hale getirmek
 D) Ölçütleri göz önünde bulundurmak
 E) Daha ilgili ve titiz davranmak

10. Aşağıdaki altı çizili deyimlerden hangisi cümleye “gücü ölçüsünde, kendini zorlamadan” anlamı katmıştır?

- A) Hiçbir işi beceremez; her şeyi yüzüne gözüne bulaştırır.
 B) Adam, bir anda kaşla göz arasında ortadan kayboldu.
 C) Ben bunu anlata anlata dilimde tüy bitti, o hala anlamadı.
 D) Babası oğluna: “Gözüme girdin, böyle devam et!” dedi.
 E) Herkes işi bitirmek için elinden geldiği kadar çalışıyordu.

11. Aşağıdakilerden hangisinde ad aktarması yapılmamıştır?

- A) Uzun zamandır bu yazarı okumuyordum.
 B) Koşarak geldi ama tren çoktan hareket etmişti.
 C) Bahar aylarında rahmet düşmedi, barajlar boş kaldı.
 D) Genç piyanist önce Çaykovski, sonra Mozart çaldı.
 E) Dünya uyanırken biz de uyumayacağız tabii ki.

12. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “sıcak” sözcüğü, “O herkese böyle soğuk davranır.” cümlesindeki “soğuk” sözcüğünün anlamca karşıtıdır?

- A) Sıcak havalarda çalışmayı sevmem.
 B) İçerisi çok sıcak; kapıyı açalım.
 C) Sıcakların artacağı söyleniyor.
 D) Bu çoraplar ayaklarını sıcak tutar.
 E) Misafirleri bugün sıcak karşılamadı.

13. Kişisel kitabımın ön sözünde ---- noktaya değindim. Okurken kenara not almak, ---- isteyeceğiniz fikirlerle dolu bu bölümlerin olduğunu vurguladım. Kendini geliştirmenin ve değiştirmenin bir lüks değil, ---- olduğundan bahsettim. Çünkü yeni insan her yönüyle kendini topluma ve çağa uydurabilen insandır.

Bu parçada boş bırakılan yerlere düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilebilir?

- A) ilham verici - altını çizmek - evrensel bir hak
 B) pek çok - özümsemek - zorunluluk
 C) sorunlu - fark etmek - popülerlik
 D) anlamsız - paylaşmak - ihtiyaç
 E) zor - söylemek - tercih

14. Yazın hayatına başlamadan önce usta yazarların eserlerini, dil ve anlatım özelliklerini inceledim. Öyle bir zaman geldi ki artık hiçbir yazara tam anlamıyla hayran olmuyor, ancak bazı yazarların üstün özelliklerini görüyor, bu parçalı güzelliklerden bir bütüne gitmeye çalışıyordum. Şimdi anlıyorum ki ben kendimi arıyordum.

Bu cümlede altı çizili sözle asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çok zengin bir sanatsal kaynaktan beslenme
 B) Sıradan eserlerden hoşlanmama
 C) Aynı konuları tekrar tekrar ele alma
 D) Özgün olma yolunu tutma
 E) Her kesime hitap eden bir tarzının olması

1. Yavuz Sultan Selim Dönemi'nde, Tokat civarında Bozoklu
I
Celâl adında bir sipahinin kendi çıkardığı isyandır ve
II
daha sonra bu, Anadolu'daki isyanların genel adı olmuştur.
III
Bu isyanların temel nedeni ekonominin bozulmasıdır.
IV
İsyanların böylesi Anadolu'da daha önce hiç görülmemiştir.
- Bu parçada numaralanmış sözcüklerin sözcük türü sırasıyla aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?**

	I	II	III	IV
A)	Zamir	Ad	Zamir	Zamir
B)	Ad	Sıfat	Sıfat	Zamir
C)	Zamir	Sıfat	Zamir	Ad
D)	Zamir	Ad	Zamir	Zamir
E)	Ad	Zamir	Zamir	Sıfat

2. Edebiyat tarihçileri, içinde yaşadıkları toplumsal süreci ve Anadolu'yu gerçekçi bir şekilde anlatan Cumhuriyet Dönemi edebiyatını on yıllık dönemler halinde değerlendiriyorlar.

Bu cümleyle ilgili olarak;

- I. Belirli dönemler halinde ayırmanın mümkün olduğu
II. Cumhuriyet Dönemi edebiyatının temellerinin Milli Edebiyat Dönemi'nde atıldığı
III. Toplumsal değişim ve dönüşümlerin realist olarak edebiyata yansıtıldığı
IV. Toplumdan kopuk ancak somut bir edebiyat olduğu
- yargılarından hangilerine varılamaz?**

- A) Yalnız I
B) II ve IV
C) II ve III
D) Yalnız III
E) Yalnız IV

3. (I) Yaşam hızla akıp gidiyor. (II) Günlük koşuşturmacalar ne yaşamı ne de kendimizi gözden geçirmeye fırsat veriyor. (III) Gizli den gizliye bir yarışın içindeyiz. (IV) Ne kadar çabalasak da maddi varlığımızı ne kadar çoğaltsak da hala bir şeyleri eksik hissediyoruz. (V) Hala elimizdekilerin kıymetini bir türlü anlamıyoruz.

Bu parçadaki numaralı cümlelerden hangisinin öğeleri özne, dolaylı tümleç ve yüklemden oluşmaktadır?

- A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

4. **Gazeteci:**

(I) ----

Uzman:

Uykunun kas gelişimine faydası sadece onarım işleviyle kalmıyor. Kasların güçlenebilmesi için testesteron oldukça önemlidir. Testesteron salınımı için ise uykuya ihtiyaç vardır. Düzenli uyku, testesteronun yeteri kadar salgılanmasına, iyi bir antrenmana ve kas gelişimine katkıdır. Ayrıca yapılan araştırmalar yeteri kadar uyumayan insanların vücutlarının daha çok yağ tuttuğu sonucunu ortaya çıkarmıştır. Bunun nedeni ise leptin ve ghrelin olarak bilinen ve açlık-tokluk dengesini sağlayan hormonların dengesizliğidir.

Gazeteci:

(II) ----

Uzman:

Sağlıklı bir uyku düzeni için gün içerisindeki uykular 20 dakikayı geçmemeli. Bu sayede gece uykusu etkin bir şekilde geçirilir. Uykudan 5 saat öncesine kadar kafein, alkol ve nikotin tüketimi bitirilmeli. Magnezyum içeren gıdalar tüketilmeli. Işıklar kapalı olmalı. Aksi takdirde beynimize uyumadığımızı söyleriz. Yatak odası 15 ile 23 derece arasında bir sıcaklıkta serin tutulmalı. Yatmadan önce duş almak deliksiz bir uyku için iyidir.

Bu diyalogda boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

- A) I. Bebeklerle erişkinlerin uykusu birbirinden neden farklıdır?
II. Beyin çevredeki uyarıcılardan her zaman etkilenir mi?
B) I. İnsanlar yaşlandıkça neden daha az uyur?
II. Uyku süresinin standart bir saati, var mıdır, yoksa kişinin ihtiyacına göre mi şekillenir?
C) I. Hayatı sağlıklı bir şekilde sürdürebilmek için yapılması gerekenler nelerdir?
II. Sağlıklı ve güzel bir uyku için yapılması gerekenler nelerdir?
D) I. Vücumuzda bazı hormonlar sadece uyurken mi çalışır?
II. İnsan için psikolojik sorunlar uykuya engel midir?
E) I. Kaliteli bir uyku neden önemlidir, bize ne kazandırır?
II. İnsan kaliteli ve güzel bir uyku uyumak için neler yapmalıdır?

5. Sanat bugün olduğu gibi gelecekte de türlü tartışmaların odak noktası olmayı (en önemli konu olmayı) sürdürecektir. Ancak bize düşen mükemmel sanatın ve sanatçının peşinden koşmak (ardından gitmek, çok uğraş vermek) değil sanata ve sanatçıya sahip çıkmak, sanatın toplum için olduğunu hatırdan çıkarmamaktır (unutmamaktır).
- Özgün olanı (kendi has tarzı) yakalayınca kadar çalışan tüm sanatçılar toplumsal (ulusal) faydayı hiçbir zaman unutmamalıdır.

Bu parçada numaralanmış sözlerden hangisinin anlamı parantez () içinde verilen açıklamayla uyuşmamaktadır?

- A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

6. Hayatta ilk öğrendiğim şey mutluluktur. Her insan mutluluğu aradığını söyler. Kimisi parada yani zenginlikte arar kimisi makam ve mevki sahibi olmada. Bana sen nasıl öğrendin diye sorduklarında şöyle cevap verdim: Anneannem ve dedem iki kardeş olarak bizi küçük bir köyde büyüttü. Orada zaman hızlı akıyordu. Hepimiz çok mutluyduk. Çünkü en küçük şeyden bile mutlu olmak, işte bunu öğrenmiştik.

Yukarıdaki parçada kaç tane yan cümlecik kullanılmıştır?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

7. İsim tamlamalarında hem tamlayan hem tamlanan adıl olabilir.

Aşağıdakilerin hangisinde bu kurala uygun örnek vardır?

- A) Şunun şurasında sınava çok az kaldığını söylüyordu.
B) Herkesin kimselere anlatamadığı büyük bir derdi vardır.
C) Derste öğrencilerin saçma sapan cevapları beni üzdü.
D) Elbiselerin renkleri izleyicilerin dikkatini çekiyordu.
E) Gelişmelerin çoğunu teknoloji alanında gerçekleştiren ülkeler hep zengindir.

8. Öğretmen evinde akşam üstü arkadaşlarımla güzel bir yemek yedik. Şifalı çörekotulu ekmeklerden sonra kuş burnu çayı içtik. Son toplantıdaki dokümanları inceledikten sonra eve gitmiştik.

Yukarıdaki numaralanmış altı çizili sözcüklerden hangisinde yazım yanlışı yoktur?

- A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

9. İnsanoğlu ne garip bir varlıktır. Ne zaman iyi ne zaman kötü olacağını bilemiyoruz. En mutlu zamanlarda kendini mutsuz edecek bir yol buluyor kendine. Halbuki hayatta hiçbir şey biricik sevdiklerini üzölmeye değmez. Çünkü hayat çok kısa. Yoksa kaybettiklerimize ömür boyu üzölürüz.

Bu parçada numaralanmış sözcüklerden hangisinde bir ses olayı yoktur?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

10. (I) Onların kişilikleri türlü düşüncelerin örsünde dövölerek biçimlenmiş. (II) Derinlemesine irdelemeyi ve bıkmadan, usanmadan denemeyi sevdikleri için her zaman hayatta mücadele etmekten geri durmazlardı. (III) Hiçbir zaman acılarına, öfkelerine yenik düşmezlerdi. (IV) Bulundukları ortamı derslişe dönüştürerek cömertçe dağıtırlardı tüm bilgilerini çevresindeki insanlara. (V) Onlar her zaman ışığın karanlığı boğacağına, kara kışın yaza döneceğine inanırlardı.

Bu parçadaki numaralı cümlelerden hangisi özne yüklem ilişkisine göre diğerlerinden farklıdır?

- A) I B) II C) III D) IV

11. (I) Ben bir psikolog, sosyolog veya yazar değilim, bir öğretmenim. (II) Bu kitapta yazdıklarımı kimsenin bilmediği, görmediği olaylar, davranışlar ve gözlemlere de dayandırmadım. (III) Tam tersine, yazdıklarımı herkesin yaşadığı, her an yaşayabileceği davranışlardan ve olaylardan etkilenecek ifade etmeye çalıştım. (IV) Pek çok bölümde görüşlerine yer verdiğim ve yararlandığım kişi adlarını da kitabın sonunda belirttim. (V) Bu kitapta davranışlar, düşünceler ve olaylara tepkiler karşısında, bunların birbirleriyle neden sonuç ilişkilerini kurdum ve sistematik bir şekilde verdim.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümle öznesi ortak sıralı bir cümledir.
B) II. cümle fiil cümlesidir.
C) III. cümle girişik bileşik bir cümledir.
D) IV. cümle nesne, zarf tümleci ve yüklemden oluşmaktadır.
E) V. cümle bağlı cümledir.

1. Son yılların en popüler sanatçısı, emekli olunca...

Bu cümle aşağıdakilerden hangisiyle tamamlanırsa cümlelerin öğeleri sırasıyla özne, zarf tümleci, nesne ve yüklemden oluşmaz?

- A) Bodrumdaki yazlığında yaşamayı planlamaktadır.
B) ortaya koyduğu eserlerin öncekilerden daha başarılı olacağını düşünmektedir.
C) sanat hakkındaki değişik görüşlerini yazmıştır.
D) daha başarılı ve özgün eserler kazandırmıştır.
E) edebiyat dışında güzel sanatlara yönelmiştir.

2. Kuzey Hindistan'ı fetheden Türklerin oradan getirdikleri "pitta" adlı ekmeğin adı Anadolu'da küçük bir değişikliğe uğrayarak "pide"ye dönüşmüş. Anadolu'nun çeşitli bölgelerinde de farklı biçimler ve isimler alarak Konya'da "etli ekme", Güneydoğu illerimizde "lahmacun", Karadeniz'de "Karadeniz pidesi" olarak adlandırılmış.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) İlgi eki
B) İyelik eki
C) Durum eki
D) Şahıs eki
E) Bileşik sözcük

3. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde soru anlamı soru sıfatıyla sağlanmıştır?

- A) Nasıl soru sorduğunu mu merak ettiniz?
B) Bu işten bize ne kadar para kalacak?
C) Babam dün pazardan sana ne almış?
D) Çocukların hangisi daha çalışkan görünüyor?
E) Hangi şiiri okuyacağımı niçin hiç sormadın?

4. Günümüzde tarımsal teknolojinin gelişmesine bağlı olarak toprağa ihtiyaç duymadan, tarıma elverişli olmayan mekânlarda bile tarım yapılabilir.

Bu cümleyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) İsim-fiil, sıfat-fiil ve zarf-fiil kullanılmıştır.
B) İyelik eki ve durum eki almış isim kullanılmıştır.
C) Bileşik fiil kullanılmıştır.
D) "bile" sözcüğü edat olarak kullanılmıştır.
E) Zaman zarfı kullanılmıştır.

5. Tanıdıklarda yarın davet olduğunu söylediler. Kimse,
I II

bu davete gitmeye engel olamazdı. Fakirleri, düşünen
III

birilerinin olması ne güzeldir. Gülyüzlülürse, bir de o
IV

yemeklerin tadına diyecek söz bulunmaz. Zaten ne zaman-
dır görmediğim içim söyleyeceklerim de vardı.

V

Yukarıdaki altı çizili sözcüklerden hangisi adlaştırmış sıfat değildir?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

6. Büyük romanların bazı çelişkili noktalara aykırı başlama-
ları onları aynı sonuca götürmüştür. Balzac'ta kişile-
rin dış görünüşleri iç realitelerinden çıkar. Stendhal'da
ise kişilerin dış görünüşlerinden iç realitelerine gideriz.
Stendhal heyecanla düşünür, soğukkanlı yazar; Balzac'ın
düşünmesi soğukkanlı, yazması heyecanlıdır. Vadideki
Zambak, Kızıl ile Kara bu anlatılanlara en güzel örnekler-
dir.

Bu parçanın anlatımıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Karşılaştırma yapılmıştır.
B) Bazı tespitler yapılmıştır.
C) Örneklere yer verilmiştir.
D) Öznel yargılar kullanılmıştır.
E) Gerekçe ortaya koyulmuştur.

7. (I) Şiirimiz ilk defa Fikret'in elinde, sadece aruz kalıpları
içinde vezinli söz sanatı olmaktan çıktı. (II) Tabiatın
geçen çeşitli seslerin ahenkleştirilmesi ile bir melodi bir
müzik halini aldı. (III) Bu, Fikret'in üslubunun en belirgin
özelliklerinden biriydi. (IV) Ayrıca Fikret'te daima sos-
yalist bir taraf, adalet ve hak meselesini ortaya atan bir
eğilim vardı. (V) Fikret'in ideolojiye bu kadar açık eğilimi
hoş karşılanmasa da ondaki müzikalite her zaman beğen-
ildi. (VI) Önceleri sanat için sanat yapan Fikret, edebi
hayatının ikinci döneminde toplum için sanat fikrini benim-
semiştir.

Bu parçadaki numaralı cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

- A) II B) III C) IV D) V E) VI

8. – 9. ve 10. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

(I) Nihayet akşamın iyice kararttığı Akyaka Orman Kampı'ndaki upuzun ağaçların arasından geçiyoruz. (II) Bu akşamki seferine katılacağımız "Menekşe" adlı balıkçı teknisinin bulunduğu Maden İskelesi'ne doğru seyretmeye doyamadığımız ağaçları geride bırakarak ilerliyoruz. (III) Sıcak çay ve sohbet teknede bizi bekliyor. (IV) Bir süre yürüdüktan sonra teknenin bulunduğu iskeleye varıyoruz. (V) Herkesin teknedeki yerini almasıyla birlikte hemen denize açılıyor. (VI) Tanışalım diye bir süre açık kalan ışıklar, seyir güvenliği açısından kapatılıyor. (VII) Ortalık soğuk ve karanlık da olsa sohbetin sıcaklığı devam ediyor.

8. Bu parçanın anlatımıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Öyküleyici anlatımdan yararlanılmıştır.
- B) Olaylar oluş sırasına göre verilmiştir.
- C) Mecazlı söyleyişler kullanılmıştır.
- D) Zıtlıklara yer verilmemiştir.
- E) Gerekçeli yargıya yer verilmiştir.

9. Bu parçadaki numaralı cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

- A) II B) III C) IV D) V E) VI

10. Bu parçada numaralı cümlelerdeki altı çizili fiillerden hangisi nesne-yüklem ilişkisi bakımından diğerlerinden farklıdır?

- A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

11. Pencereimde bir buğulu cam

I
Evin içinde dert seli vardır
II III
Binbir dille susturamam
Gönümde bir deli vardır
IV V

Yukarıdaki dörtlükte altı çizili sözcüklerden hangisi yapıcı diğerlerinden farklıdır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

12. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde belgisiz zamir kullanılmamıştır?

- A) Dostun böylesi bu zamanda zor bulunur, diyordu.
- B) Toplantıdan sonra onunla birkaç dakika görüşebildim.
- C) Öğrencilerin tümüne bir arkadaş, baba gibi davranırdı.
- D) Bu olaydan sonra herkes kendine çekidüzen verdi.
- E) Yaşlılara bazıları saygısız davranıyor ve bunu maharet sayıyor.

13. Huzurlu insanlar huzurlu kentler doğurur. Şehirlerin yarınları bugünkü insanların gayretleriyle örülecektir. "Birlikten kuvvet doğar." gerçeği hayatta bizzat tatbik edilecektir. Güçler birleşecek, özlemler dindirilecektir. Gelenekler unutulmayacak, yenilikler geleneğin aydınlık bahçesinde filizlenecektir. Kentlerin bugünkü bencilliği ecdadın kalbine sinen o eski dayanışma ruhunun uyandırılmasıyla silinecektir. Her şeyden evvel beklentisiz sevmeyi, güzellikleri görmeyi öğreneceğiz. Sevgi bayrağının altında yaşayanların haset illetinden kurtulacağı bir olaydır.

- I. Sıfat yapan "ki" örneklenmiştir.
- II. Sıralı cümle vardır.
- III. Gövdeden türemiş sözcük yoktur.
- IV. Kurallı isim cümlesi vardır.
- V. Yardımcı eylemle kurulan birleşik eylem vardır.

Bu parçayla ilgili numaralanmış cümlelerin hangisinde bilgi yanlış yapılmıştır?

- A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

14. Deneme, yazarın kendi kendisiyle konuşur gibi yazdığı bir yazı türüdür. Yazar karşısında bir okur olduğunu hiç hesaba katmaz. Montaigne'nin durmadan kendinden söz etmesi bundandır. Yani alabildiğine öznel yazılardır. Ancak yazar kendi düşüncelerini anlatırken tüm insanlığın da o konuda düşüncelerini dile getirmiş olur. Montaigne'den yüz sene sonra gelen Bacon, Montaigne'nin "Denemeler"ini okuyunca: "Montaigne bu düşüncelerini benden çalmış." demesi bu yüzdendir.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Deneme öznel anlatımı olan ilginç bir tür olarak tanınmaktadır.
- B) Yazma konusunda eleştirilmek insanı olgunlaştırır.
- C) İyi yazarlar yazdıkları denemelerde sürekli eleştirilmeyi göze almalıdır.
- D) Denemede yazarlar kendilerini anlatırken tüm insanlığın düşüncelerini de dile getirirler.
- E) Yanlış yapmaktan ve eleştirilmekten korkanlar başarılı yazar olamaz.

1. (I) Yazma süreci değil de hazırlık süreci daha kapsamlı oluyor benim için. (II) Konuyu belirledikten sonra bir yıl öncesinden olayın geçeceği bölgeye gidiyorum, orada araştırmalar yapıyorum, o konu üzerinde okumalar yapıyorum. (III) Konunun uzmanlarıyla da görüşüp mekân seçimlerini yapıyorum. (IV) Aslına bakarsanız film çekecekmiş gibi yerinde, yurdunda yapıyorum bütün ön çalışmayı. (V) Kafamda bütün kurgu bitiyor sonra yazma süreci başlıyor.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümlede birden fazla zarf kullanılmıştır.
B) II. cümlede hem niteleme hem belirtme sıfatı kullanılmıştır.
C) III. cümlede hem edat hem bağlaç kullanılmıştır.
D) IV. cümlede geniş zamanın şartı kullanılmıştır.
E) V. cümlede belirtisiz isim tamlaması kullanılmıştır.

2. Son olaylardan sonra çocukluğumuzun, delikanlılığımızın geçtiği kasabada yüreğimiz sızlamadan dolaşamıyorduk.

Bu cümlelerin niteliği, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bileşik, devrik, olumsuz, isim
B) Basit, kurallı, olumlu, fiil
C) Bileşik, devrik, olumlu, isim
D) Basit, kurallı, olumsuz, fiil
E) Bileşik, kurallı, olumsuz, fiil
3. Özgürlük dışarıda esen bir rüzgâr değil içeride kaynayan bir yer altı suyudur. Ondan dolayı bence özgürlük tarihi toplumla değil bireyle başlar. Bireyin özgürlüğü ise tamamen içsel bir yolculuğun sonucudur. Ben her zaman insanın kafesten çıkınca değil, kafesi içinden çıkarınca özgürleştiğine inanırım. Duygularını yönetemeyen, bağımlılıklarının esiri olan bir insanın özgürlük duygusunu tatması ne kadar mümkündür? Kendi kimliğini oluşturamamış bir insanın özgürlükten anladığı ne olabilir ki!..

Yukarıdaki metinden hareketle,

- I. Özgür olmak isteyen insan başkalarının isteklerine hayır demeyi bilmelidir.
II. Gerçek özgürlüğe ulaşmanın yolu içsel bağımlılıklardan kurtulmaktan geçer.
III. Kendi kimliğini oluşturabilen insanlar özgürlüğü anlatma hakkına sahiptir.
IV. Bağımlılıklardan kurtulan, duygularını yönetebilen biri içsel yolculuğunu tamamlamış demektir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) II-IV
B) I-II
C) I-II-IV
D) II-III-IV
E) Yalnız II

4. Çalışmak, eğlenceli bir iştir ama bugünlerde canım hiç
I II
eğlenmek istemiyor.

Bu cümlede altı çizili sözcüklerin türü aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- | | I | II |
|----|-------|-------|
| A) | Sıfat | İsim |
| B) | İsim | Zarf |
| C) | Zamir | Sıfat |
| D) | Sıfat | Zarf |
| E) | Zamir | İsim |

5. Ne zaman o havayı dinlesem,

I
Ruhum gençleşir dinginleşir birden.

II
Güneşle çiçekle mutluluğa yelken açar

III
Yapraklar sararsa hemcencik neşem kaçar.
IV V

Yukarıdaki dizelerde numaralanmış sözcüklerden hangi ikisi yapıca farklıdır?

- A) I. ve III. B) I. ve V. C) II. ve IV.
D) III. ve V. E) IV. ve V.

6. Mustafa Kutlu, bana sorarsanız tam bir hikâye üstadıdır. Süse, şaşırtmacaya, dolambaçlı tasvirlerle iltifat etmeden biraz da yarıda kalmış ressamlığından gelen gözlem ustalığı sayesinde küçük fırça darbeleriyle önümüze serdiği sahneleri hiç değiştirmeden bilgiçlik taslamadan, okuyucularına “yüksek mesajlar” iletmeye kalkışmadan birkaç fırça darbesiyle canlandırır. Yalın üslubunun arkasında gizlediği ironi ve mizah ise bu hikâyelerin tuzu biberidir.

Bu parçaya göre Mustafa Kutlu ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Hikâyecilikte oldukça usta bir sanatçıdır.
B) Sözcüklerle çizdiği resimler tüm detaylarıyla okuyucunun zihninde belirir.
C) Hikâyelerinde bir süslü anlatım kullanma derdinde değildir.
D) Öncelikli amacı okuyucuya üst düzey mesajlar vermek değildir.
E) Söylediklerinin tam tersini kastettiği anlatımları vardır.

7. Yeryüzündeki şartların düzelmesi, sadece bilimsel buluşlardan
I
çok ahlaklı bir yaşama düzeninin gerçekleşmesine bağlıdır.
II III
Örneğin böyle bir hayat yaşayan Gandhi'yi duyan insanlar,
IV
bundan 100 sene sonra bir insanın yeryüzünden geçtiğine
inanamayacak ve onu bir efsane sanacaklar.
V
**Bu cümledeki altı çizili sözcüklerden hangisi hem yapım
hem çekim eki almıştır?**

A) I B) II C) III D) IV E) V

8. (I) Düşünce alanında ciddi ve serinkanlı bir tartışma geleneğinden yoksun olduğumuz inkar edilemez. (II) Ağırbaşlı konularda bile tartışmalar ya bir bilgi satma yarışmasına ya da bir zekâ gösterisine dönüşüyor. (III) Bu da tartışmanın genellikle bir okul münazarası, o da değilse bir atışma olarak algılanmasından belli oluyor. (IV) Eski edebiyatımızda tartışma niteliği taşıyan lafazanlıkların düzyazıdan çok şiir alanında görülmesi tartışmanın bir tür "atışma" sayıldığının kanıtı olsa gerek. (V) Divan şairlerimiz olsun, halk ozanlarımız olsun tartışmayı bir söz sanatları ustalığı, bir deyiş üstünlüğü olarak anlamaktan öteye gidememişlerdir.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerden hangisi bu parçanın ana düşüncesi olmaya en uygundur?

A) I B) II C) III D) IV E) V

9. Şiir edebiyat sanatının bir türüdür. Ulaşılabilen en yüksek edebiyat değerini taşıyan söz sanatıdır. Dili kullanarak insan üzerinde en yoğun, en etkili, en güçlü izlenimleri yaratan sanat gücüdür. Şiir bu yönüyle "nazım"dan ayrılır. Şiir bir değer, nazım bir yol; şiir bir amaç, nazım bir araçtır. Ne var ki şiir düzeyine nazım yoluyla ulaşıldığı için çok zaman şiirle nazım birbirine karıştırılmış, her manzum eserde şiirsel bir değer olduğuna inanılmıştır.

Bu sözler aşağıdaki sorulardan hangisinin yanıtı olabilir?

- A) Edebiyat türleri arasında şiirden daha değerli bir tür var mıdır?
B) Nazım, hangi nedenlerle şiirin gerisinde kalmıştır?
C) Şiirle nazımın bir arada yaşaması mümkün müdür?
D) Nazımla şiir arasındaki ilişki nedir?
E) Her şair aynı zamanda bir manzum yazarı mıdır?

10. Kucağında hasta bebeğiyle giden bir kadın yolu üzerinde çok yaralı bir gelincik görür. Gelinciği de evine götürür ve her türlü bakımını yapar. Etçil bir yırtıcı olan gelincik adeta evcilleşir ve evin neşesi haline gelir. Günler geçer ve kadın bir gün birkaç dakikalığına da olsa evden ayrılmak zorunda kalır. Gelincikle bebek evde yalnız kalır. Aradan biraz zaman geçer ve anne eve döner. Kapıda gelinciğin kanlı ağzını görünce; "Korktuğum başıma geldi." diye düşünür. Çıldırılmışçasına gelinciğe saldırır ve oracıkta onu öldürür. Nefes nefese bebeğin odasına girer. Odada beşiğin içinde bebeğin mışıl mışıl uyuduğunu görür. Beşiğin yanında ise parçalanmış bir yılan vardır.

Bu parçada vurgulanmak istenen düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hayatta babamız dahil hiç kimselere güvenmememiz gerekir .
B) İnsan her zaman başına kötü bir şeyler gelecekmiş gibi davranmalıdır.
C) Yaptığımız iyiliğin karşılığını almada acele etmemeliyiz.
D) Hayatta ne iyilik ne kötülük karşılıksız kalmaz.
E) Sevdiklerimize güvenmeyip verdiğimiz acele kararlar sonunda bizi hep üzer.

11. Bizde gerçek eleştirinin olmamasının nedeni, gerçek bir düşünce ve sanat ortamı içinde olmayışımızdır.

Bu cümledeki anlatım bozukluğunun nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sözcüğün yanlış yerde kullanımı
B) Anlamca çelişen kelimelerin bir arada kullanımı
C) Sıralama yanlış
D) Gereksiz ek kullanımı
E) Zamir eksikliği

12. (I) Dergi yayıncılığının tuhaf özellikleri vardır. (II) Bunlardan kimileriyle yıllar sonra karşılaşır, ummadığınız bir anda yüze gelirsiniz. (III) Örneğin, size ürünlerini gönderen insanların pek çoğu ile mektup üzerinde gelişir ilişkileriniz. (IV) Ben işim gereği, bu tuhafıkları yakından görmek ve yaşamak durumunda kaldım. (V) Kimileriyle de yaşam boyu bir araya gelme fırsatı bulamazsınız.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerle anlamlı bir bütün oluşturabilmek için cümlelerden hangileri yer değiştirmelidir?

- A) I ve II B) II ve III C) II ve IV
D) III ve IV E) IV ve V

Cumhuriyet Döneminde Şiir - A

1. İlkelerini canlılık, samimiyet ve daima yenilik sözcükleriyle özetlediler ama şiirleri bu üç ilkedeki de yoksun kaldı. Milli edebiyatçıların sığıllıklarına, gerçeklikten uzak memleketçiliklerine tepki olarak ortaya çıktılar. Fransız edebiyatını kendilerine örnek alıp izleyeceklerini söylemelerine rağmen Beş Hececiler'in yolundan gittiler. Türk edebiyatına herhangi bir yenilik getiremeyen topluluk dağıldıktan sonra, Ziya Osman Saba hariç, sanatçıları şiiri bırakıp düzyazı türünde çalışmalarını sürdürmüştür.

Yukarıda tanıtılan edebi topluluk aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yedi Meşaleciler B) Garipçiler C) II. Yeni
D) Maviciler E) Hisarcılar

2. Cumhuriyet Dönemi'nde eski hececilerle yeni hececiler arasında yaşanan tartışma aynı zamanda kısa bir süre sonra Türk şiirinde görülecek yeni dönemin de hazırlayıcısı durumundadır. Edebiyat dünyasını bir süre meşgul eden bu tartışma Beş Hececiler'in etkinliklerinin azalmasına, ölçüsüz şiir yazar Nazım Hikmet, İlhami Bekir Tez, Ercümen Behzat Lav'ın da kendilerini ilk kez ötekilerden başka bir yerde değerlendirmelerine fırsat verdiği için önemlidir. Bu, Cumhuriyet dönemi şiirinin dönüm noktasıdır. Çünkü bundan yaklaşık dört yıl sonra ----- şiiriyle ortaya atılacak görüşlerin ipuçları bu tartışmada ortaya çıkar.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Hisarcılar
B) Maviciler
C) II. Yeni
D) I. Yeni
E) Yedi Meşaleciler

3. Yedi Meşale topluluğu üyeleri arasına girdi. Önce epik şiirler yazdı. Daha sonra hece ölçüsüyle âşık tarzı şiire yöneldi. Kahramanlık, fedakarlık, milli duygular, millet sevgisi gibi temaları işledi. Çocuk hikayeleri, edebiyat araştırmaları, manzum oyunları olan sanatçı şiirlerinin bir kısmını *Tunç Sesleri* ve *Bizim Türküler* adlı kitaplarda toplamıştır.

Bu parçada sözü edilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Vasfi Mahir Kocatürk
B) Yaşar Nabi Nayır
C) Cevdet Kudret Solak
D) Sabri Esat Siyavuşgil
E) Ziya Osman Saba

4. Hece vezniyle söylediği, gerek dil ve gerekse ahenk bakımından sağlam, milli heyecanlarla dolu şiirlerini kısa bir zamanda yazmıştır. Onun:

"Ben gurbette değilim,
Gurbet benim içimde."

dizeleriyle biten *Gurbet Geceleri* adlı şiiri Anadolu saz şairlerinin şiir geleneğinin yeni ve canlı bir örneğidir.

Bu parçada tanıtılan şair aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kemalettin Kamu
B) Orhan Seyfi Orhon
C) Ahmet Kutsi Tecer
D) Cahit Sıtkı Tarancı
E) Necip Fazıl Kısakürek

5. Aşağıdakilerden hangisi Cumhuriyet Dönemi sanatçılarının özelliklerinden değildir?

- A) Tanzimat edebiyatı ile hedeflenen ve Milli edebiyatla geliştirilen dilde sadeleşme hareketi amacına ulaşmış; konuşma diliyle yazı dili arasında denge kurulmuştur.
B) Aruz vezni tamamen bırakılmış, önceleri heceyle daha sonraları serbest şekilde şiirler yazılmıştır.
C) Toplumun her kesiminden yetişen sanatçılar, yetiştiği yerli kaynaklarla kendi görgü, duygu ve hayat şartlarını yansıtan eserler vermeye başlamıştır.
D) Ulus sevgisi, yurdu tanıtmaya ve yüceltme coşkusu şiirlerde önemli yer tutar, Kurtuluş Savaşı'nın acıları yeni kurulan devletin kuruluş ilkeleri şiire yansır.
E) Anadolu'ya yönelik genelde bütün şairlerin ortak ülküsü olmakla birlikte her şair kendi zevk, sanat anlayışı ve dünya görüşünü işlemekten dolayı Anadolu'dan uzaklaşmıştır.

6. Ölçsüz ve kafiyesiz şiirler de yazmış, bu şiirlerinde bile iç ahengi oluşturmuştur.

- Şiirlerinde milli tarih ve kültürden yararlanmışlardır.
- Kahramanlık, bayrak, vatan, millet, tarih, din, aşk ve doğa güzellikleri şiirlerinin başlıca konularıdır.
- Divan şiiri nazım biçimlerinden rubaiyi sıkça kullanmıştır.

Bu özellikler aşağıdaki şairlerden hangisine aittir?

- A) Zeki Ömer Defne
B) Mehmet Çınarlı
C) Arif Nihat Asya
D) Erdem bayazıt
E) Asaf Halet Çelebi

7. Bir kere sevdaya tutulmaya gör
Ateşlere yandığının resmidir
Âşık dediğin Mecnun misali kör
Ne bilsin alemde ne mevsimidir

Uçuşuyor, duran bir anın havasında
Işıktan kuşları bir akşam seherinin;
Gündüzün geceye buluşan noktasında
Yaklaşıyor musikisi eteklerinin

Aşağıdakilerden hangisi bu dizelerde izleri görülen şiir geleneğine bağlı şairlerden değildir?

- A) Cahit Sıtkı Tarancı
B) Necip Fazıl Kısakürek
C) Ahmet Muhip Dıranas
D) Arif Nihat Asya
E) Ahmet Hamdi Tanpınar
8. Şiir, duygu ve düşüncenin tam olarak yansıtılmasını engelleyen tüm biçimsel kurallardan kurtarılmalıdır. Şiirde ölçü ve kafiye önemli değildir. Biçim, içerikten önce gelir. Şiirde amaç sanat yapmak olmamalıdır. Şiir, slogan olarak kullanılmamalı, dil ve konu bakımından halka yönelmelidir. Bunun için de her türlü konu şiire girebilmelidir. Günlük hayatı, küçük adamın sorunlarını ve yaşama sevincini dile getirmelidir.

Yukarıdaki görüşü savunan edebi topluluk aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yeni Lisancılar
B) Hisarcılar
C) Garipçiler
D) Beş Hececiler
E) Yedi Meşaleciler
9. **Aşağıdaki dizelerden hangisi öz şiir anlayışıyla yazılmış şiire örnek olamaz?**
- A) Ömrün gecesinde sükûn, aydınlık
Boşanan bir seldi avuçlarından
Bir masal meyvesi gibi paylaştık
Mehtabı kırılmış dal uçlarından
- B) Şimdiki bomboş şekilden selviler bir şey sorar,
Hatırlatır uzayan dem çekişleri, rüzgar
Mermer basamaklarda uçuşur beyaz tüyler
- C) Ey vatanın bağıryanık bucağı
Hani senin bereketli hasadın,
Yeşil yurdun, mesut çatın, şen çiftçin?
Hani senin medeniyet hayatın
- D) Yağmurlar dindiği zaman
Geleceksin
Ki karanlık söndüğü zaman
Işığım söndüğü zaman
Güleceksin
Ki karanlık ölümdür
- E) Kaldırımlar, çilekeş yalnızların annesi,
Kaldırımlar, içimde yaşamış bir insandır.
Kaldırımlar, duyulur ses kesilince sesi,
Kaldırımlar, içimde kıvrılan bir lisandır.

10. Şiirlerinde biçim ve öz olarak halk şiirinden etkilenmiş, Atatürk sevgisi, ulusal duygular, yurt ve vatan sevgisi temalarını işlemiştir. Halkevlerinin açılışında yazdığı *Çoban Piyesi* ve daha sonra *Ergenekon Piyesi* ile Atatürk'ün dikkatini çekmiştir. Aşık tarzı yazdığı şiirlerinde Ankaralı Aşık Ömer takma adını kullanmıştır. Faruk Nafiz Çamlıbel ile birlikte *Onuncu Yıl Marşı'nı* yazmıştır. *Erciyesten Kopan Çiğ*, *Burada Bir Kalp Çarpıyor*, *Benden İçeri* şiir kitaplarıdır.

Bu parçada sözü edilen şair aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Behçet Kemal Çağlar
B) Bedri Rahmi Eyüboğlu
C) Zeki Ömer Defne
D) Arif Nihat Asya
E) Ömer Bedrettin Uşaklı

11. Zaman zaman kendini yenileme çabalarına girse de genellikle yaşlanma ve ölüm kavramlarından ayıramamıştır. "*Ölüm Tehlikesi, Dalgın Ölü, Otuzbeş Yaş*" gibi şiirlerinde ölüm kavramı, daha çok korkunun ifadesi olarak ortaya çıkar.

Yukarıda şiir anlayışı hakkında bilgi verilen ozan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Cahit Külebi
B) Behçet Kemal Çağlar
C) Melih Cevdet Anday
D) Necati Cumalı
E) Cahit Sıtkı Tarancı

12. Ağaç veryansın etmiş pembeyi yeşili
Donanma sanki mübarek
Deliye dönmüş çayır çimen
Halı gibi kara toprağın üstü
Fadik kız Fadik kız
Fırlat çarığı çorabı
Yürü

Bu dizelerden hareketle Oktay Rifat Horozcu için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Günlük konuşma diline yer vermiştir.
B) Şiiri serbest vezinle yazmıştır.
C) Dize kümelenmesinde kendinden önceki geleneklere bağlı kalmamıştır.
D) Yazın sanatlarına başvurmamıştır.
E) Duygularını dile getirmiştir.

13. I. *Vazgeçemediğim* / Orhan Veli Kanık
II. *Kitabe-i Seng-i Mezar* / Orhan Seyfi Orhon
III. *Teknenin Ölümü* / Melih Cevdet Anday
IV. *Karga ile Tilki* / Oktay Rifat Horozcu
V. *Zindan Duvarları* / Faruk Nafiz Çamlıbel

Yukarıdaki numaralanmış eserlerden hangisi karşısında kiyle ilişkilendirilemez?

- A) I
B) II
C) III
D) IV
E) V

Cumhuriyet Döneminde Düzyazı - A

1. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde Milli Edebiyat zevk ve anlayışını sürdüren eserlerle ilgili bir yanlışlık yapılmıştır?

- A) Halk-aydın ilişkisi ve Doğu-Batı çatışması işlenmeye devam edilmiştir.
- B) Yanlış Batılılaşmanın getirdiği ahlaki bozukluklar, hurafeler üzerinde durulmuştur.
- C) Atatürk ilke ve inkılapları, savaş sonrası hayatı anlatma genel konulardandır.
- D) Hikayelerde ağırlıklı olarak Maupassant tarzı olay hikayesi benimsenmiştir.
- E) Sade dil terk edilmiş, Fransızca hayranı bir dil geliştirilmiştir.

2. Hayatının tamamını bu hayal üzerine oturtmuş olan ve kendisine hayal adamı diyebileceğimiz Fahim Bey, hayat karşısındaki bu davranış ve tutumları ile muhayyel bir yaşam tarzını benimsemiş olduğunu göstermektedir. Fahim Bey'i Türk edebiyatı içinde en kuvvetli bir tip örneği sayarlar. Fahim Bey toplum içerisinde içine kapanık ve pasif bir kişiliğe sahiptir, onun aykırı olması toplum tarafından dışlanmasına hatta ona deli gözü ile bakılmasına sebep olmuştur. İçe dönük tip, insanlara ve nesnelere karşı güvensizdir, sosyal değildir ve düşünmeyi hareket etmeye yeğler. Kâr getirmeyecek bir işe ömrünü adanarak; Galata da bir hanın odasını kiralamış, orada bu iş gerçekten yapıyormuş gibi davranıp, birtakım belgeler ve evraklar hazırlayarak onları dosya haline getirmiştir.

Kahramanı böyle tanıtilen romanın yazarı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ahmet Hamdi Tanpınar
- B) Mithat Cemal Kuntay
- C) Sait Faik Abasıyanık
- D) Memduh Şevket Esendal
- E) Abdülhak Şinasi Hisar

3. Asıl adı Mehmet Raşit Ögütçü olan sanatçımız, edebiyata şiir yazarak başlamış, yetiştiği yaşam koşulları ve çevre onu emekçilerin yaşamlarını yakından gözlemeye toplumdaki ilişkileri gözlemeye, bunların nedenleri ve çözüm yolları ile ilgili olarak düşünmeye itmiştir. Kahramanlarını yakın çevresinden, işçi, ırgat, mahpus, gardiyan, bekçi, çöpçü vb. kişilerden seçen sanatçımız kişileri konuşturmakta ve canlandırmada oldukça başarılıdır. Toplumcu-gerçekçi edebiyat denilen türün bizdeki en önde gelen sanatçılarındandır.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçada adı verilmeden tanıtılmış olan sanatçımıza ait yapıtlardan biri değildir?

- A) *Ekmek Kavgası*
- B) *72. Koğuş*
- C) *Siyah Kehribar*
- D) *Hanımın Çiftliği*
- E) *Grev*

4. Aşağıdakilerden hangisi Cumhuriyet Dönemi'nde "bireyin iç dünyasını esas alan" romancılardan biri değildir?

- A) Tarık Buğra
- B) Sait Faik Abasıyanık
- C) Peyami Safa
- D) Samiha Ayverdi
- E) Ahmet Hamdi Tanpınar

5. Türk Edebiyatı'na kazandırdığı sayısız eserlerle adı unutulmazlar arasında yer alan usta yazarın beslendiği konular çeşitlilik gösterir. İstanbul'un kenar mahallelerinde yaşayan insanları, fabrika işçilerini, kahvehane köşelerinde zaman öldüren insan manzaralarını satırlarına taşıyan yazar, karakterleri konuşturmakta mahirdir. Onun öykülerinde insanoğluna dair pek çok ayrıntıyı bulmak mümkün. Usta ressam Abidin Dino onun için şöyle diyor: "O, romancıdır, piyes muharriridir, her şeydir. Sırasıyla usta bir hokkabaz gibi piyesi ve romanı en ummadığımız yerinden çıkaracaktır. Çünkü o, milli edebiyatın ta kendisini yapıyor. Milletin her ferdiyle; çöpçüden köylüye kadar memleketin efendisiyle alakalıdır."

Bu parçada sözü edilen yazar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mithat Cemal Kuntay
- B) Mustafa Kutlu
- C) Memduh Şevket Esendal
- D) Sait Faik Abasıyanık
- E) Yusuf Atılgan

6. Roman, Tarık Buğra'nın "her sanat eserinde, çözümünü eleştirmeciden bekleyen küçük bir şifre bulunduğunu veya bulunması gerektiğini" düşünerek kaleme aldığı romanıdır. Roman, ülkemizin 1980 kaosunu yaşadığı ve henüz huzura kavuşmadığı günlerdeki analizleriyle öne çıkar. Her analiz, beraberinde birtakım uyarılar ve öneriler getirdiği için, yazar romanını, analizlerinin içine gizlediği şifreler üzerine kurar ve özellikle son iki bölümde bu şifrelerin çözümünü bekleyen okura rehberlik yapar. Dolayısıyla şifrelerin hem hedef kitlesi hem sonuca ulaştırıcısı olarak kurgulanan genç insan, Buğra'nın romanıyla, tarihin tekerrürünü nasıl engelleyebileceğini görür.

Bu parçada sözü edilen roman, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Osmancık*
- B) *Küçük Ağa*
- C) *İbiş'in Rüyası*
- D) *Firavun İmanı*
- E) *Gençliğim Eyvah*

7. Türk edebiyatında roman, öykü, fıkra yazarı olarak tanınmıştır. Yapıtlarında olaya değil, psikolojik tahlillere ve ruh çözümlemelerine ağırlık vermiştir. Türk edebiyatında psikolojik roman türünün ustalarındandır. Bilinç akımı, iç konuşma gibi anlatım tekniklerinden yararlanmıştır. Romanları teknik bakımdan oldukça güçlüdür. Kişileri kültürlerine, kişiliklerine, yaşam biçimlerine uygun biçimde konuşturmuştur. Doğu-Batı çatışması, ahlak çöküntüsü, varlığın sırları, toplumsal değişme sonucu ortaya çıkan bunalımlar romanlarında başlıca konulardır. Hemen her döneminde gelenekler, dönemler, anlayışlar, karışışmalar üzerinde durmuştur. *Dokuzuncu Hariciye Koşuşu* adlı romanı Türk edebiyatının ilk otobiyografik romanıdır. Türk edebiyatının mistik yazarlarındandır. Türkçeyi en iyi kullanan yazarlardandır. Sözcük dağarcığı oldukça geniştir. Akıcı ve canlı bir anlatımı vardır. Romanlarında kulağa hoş gelmeyen kötü sözlere yer vermemiştir. Sanat endişesi taşımadan para kazanmak, geçimini sağlamak için yazdığı eserlerde "Server Bedli" takma adını kullanmıştır. Bu isimle yayımladığı *Cingöz Recai* polisiye dizi romanları büyük ilgi görmüştür.

Bu parçada sözü edilen yazar, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Peyami Safa B) Tarık Buğra
C) Abdülhak Şinasi Hisar D) Aka Gündüz
E) Cevat Şakir Kabaağaçlı

8. I. Grup II. Grup
Firavun İmanı → Tarık Buğra
Aşk İmiş Her Ne Var Alemde → Abdülhak Şinasi Hisar
Mesih Paşa İmanı → Ahmet Hamdi Tanpınar
Uzun Hikâye → Mustafa Kutlu
Her Gece Bodrum → Selim İleri

Yukarıda eser - yazar eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) *Firavun İmanı*
B) *Aşk İmiş Her Ne Var Alanda*
C) *Mesih Paşa İmanı*
D) *Uzun Hikâye*
E) *Her Gece Bodrum*

9. I. İnsan gerçekliği toplumsal yönüyle değil, psikolojik yönüyle anlatılmıştır.
II. Kahramanların düşsel yaşamlarına, bilinç akışı gibi metodlara değinen yazarlar, romanlarında bireyin iç dünyasını aydınlatmaya çalışırlar.
III. Eserlerde özellikle bilinç akışı, iç konuşma, iç gözlem hakimdir.
IV. Zaman diliminin belirgin olmadığı eserlerde Maupassant tarzı kullanılır.
V. Bireyin yalnızlığı, topluma yabancılaşması, kendisiyle hesaplaşması ve bunalımları gibi temalar işlenmiştir.

Yukarıdakilerden hangisinde Cumhuriyet edebiyatında bireyin iç dünyasını anlatan eserlerle ilgili bir bilgi yanlıştır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

10. Roman, öykü, tiyatro, fıkra ve gezi türlerinde eser vermiştir. Ayrıntılara girmeden gözleme yer vermiştir. Aşk, yalnızlık, uyumsuzluk gibi temaları işlemiştir. Her yerde rastlanabilecek tipleri kahraman olarak seçmiş, iyimserliği olaylara ve kahramanlara yansıtmıştır. Günlük olayları nesnel bir şekilde ele almıştır. Olayların ve eşyanın iç yüzünü çözümleyici bir yöntemle anlamaya çalışmıştır. Olaydan çok iç gerçekleri anlatmıştır. Hikâyelerinde kasaba yaşantısından, orta sınıf insanların ev ve aile ortamlarından kesitler vermiştir. *Küçük Ağa* adlı romanında, Kurtuluş Savaşı'na katılan Anadolu halkını yükseltici bir bakış açısıyla ele almıştır. *Osmancık'ta* Osman Bey'in Osman Gazi olarak tarih sahnesine çıkışını ve Osmanlı Devleti'nin kuruluşunu anlatmıştır.

Bu parçada sözü edilen yazar, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sabahattin Ali
B) Tarık Buğra
C) Samiha Ayverdi
D) Ahmet Hamdi Tanpınar
E) Sevinç Çokum

11. Türk edebiyatında Çehov tarzı öykünün ilk temsilcisidir. Kişilerin günlük yaşamda dikkat çekmeyen yönlerini anlattığı öyküleri ile tanınır. Durum öyküsünün ilk temsilcisi olan yazarın son derece güçlü bir gözlem yeteneği vardır. Kendi ifadeyle "topluma ayna tutan" bir sanatçıdır. Toplumun aksayan yanlarını, insanların psikolojik sorunlarını ruhsal durumlarını ele almıştır. Öyküyü gereksiz süslemelerden kurtarmıştır. Dili, konuşma dilidir. Yapıtlarında sıradan insanların gündelik yaşamlarını anlatmıştır. Hayatı ve olayları nesnel bir şekilde yansıtmıştır. Edebiyatsız edebiyat yapmaktan yanadır. *Ayaşlı ve Kiracıları* romanı ve *Otlakçı* öykü kitabıyla ünlüdür.

Bu parçada sözü edilen yazarımız aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aka Gündüz
B) Mithat Cemal Kuntay
C) Memduh Şevket Esendal
D) Emine İşinsu
E) Arif Nihat Asya

12. Tanzimattan Cumhuriyete kadar olan dönemde genellikle çatışmalar romanlara konu olmuştur. Aydın – Halk çatışması, üç kuşak çatışması, Doğu – Batı çatışması bunlardan bazılarıdır. Halkı derinden etkileyen olaylardan biri de milli mücadeledir. Onun getirdiği geri kalmışlık, çöküntü, ortaya çıkan batıl inançlar da romanlara konu olmuştur.

Bu parçada sözü edilenlerle aşağıdaki romanlardan hangisi arasında ilişki kurulamaz?

- A) Çalıkuşu
B) Biz insanlar
C) Saatleri Ayarlama Enstitüsü
D) Fatih – Harbiye
E) Çamlıcadaki Eniştemiz

9. Sınıf Tarih	
Konu	Test
Tarih ve Zaman	4
İnsanlığın İlk Dönemleri	4
Orta Çağ'da Dünya	4
İlk ve Orta Çağlarda Türk Dünyası	4
İslam Medeniyeti'nin Doğuşu	4
Türklerin İslamiyet'i Kabulü ve İlk Türk İslam Devletleri	4
Test Sayısı	24

10. Sınıf Tarih	
Konu	Test
Yerleşme ve Devletleşme Sürecinde Selçuklu Türkiye'si	3
Beylikten Devlete Osmanlı Siyaseti (1302-1453)	3
Devletleşme Sürecinde Savaşçılar ve Askerler	3
GTT-1	1
Beylikten Devlete Osmanlı Medeniyeti	3
Dünya Gücü Osmanlı (1453-1595)	3
GTT-2	1
Sultan ve Osmanlı Merkez Teşkilatı	3
Klasik Çağda Osmanlı Toplum Düzeni	3
GTT-3	1
Test Sayısı	24

11. Sınıf Tarih	
Konu	Test
Değişen Dünya Dengeleri Karşısında Osmanlı Siyaseti (1595-1774)	3
Değişim Çağında Avrupa ve Osmanlı	2
GTT (1. ve 2. ünite tekrarı)	2
Uluslararası İlişkilerde Denge Stratejisi (1774-1914)	2
GTT (1. - 2. ve 3. ünite tekrarı)	2
Devrimler Çağında Değişen Devlet-Toplum İlişkileri	3
GTT (1. - 2. - 3. ve 4. ünite tekrarı)	2
Sermaye ve Emek	2
GTT (1. - 2. - 3. - 4. ve 5. ünite tekrarı)	2
XIX. ve XX. Yüzyılda Değişen Gündelik Hayat	2
GTT (Genel Tekrar)	2
Test Sayısı	24

12. Sınıf Tarih - TYT	
Konu	Test
Tarih ve Zaman	1
İnsanlığın İlk Dönemleri	1
Orta Çağ'da Dünya	1
İlk ve Orta Çağlarda Türk Dünyası	2
İslam Medeniyeti'nin Doğuşu	2
Türklerin İslamiyet'i Kabulü ve İlk Türk İslam Devletleri	2
Yerleşme ve Devletleşme Sürecinde Selçuklu Türkiye	1
Beylikten Devlete Osmanlı Siyaseti (1302-1453)	2
Devletleşme Sürecinde Savaşçılar ve Askerler	1
Beylikten Devlete Osmanlı Medeniyeti	1
Dünya Gücü Osmanlı (1453-1595)	2
Sultan ve Osmanlı Merkez Teşkilatı	1
Klasik Çağda Osmanlı Toplum Düzeni	1
Değişen Dünya Dengeleri Karşısında Osmanlı Siyaseti (1595-1774)	2
Değişim Çağında Avrupa ve Osmanlı	2
Uluslararası İlişkilerde Denge Stratejisi (1774-1914)	2
Devrimler Çağında Değişen Devlet-Toplum İlişkileri	2
Sermaye ve Emek/XIX. ve XX. Yüzyılda Değişen Gündelik Hayat	1
Sermaye ve Emek/XIX. ve XX. Yüzyılda Değişen Gündelik Hayat	1
20. Yüzyıl Başlarında Osmanlı Devleti ve Dünya	2
Milli Mücadele (Hazırlık Dönemi/Kurtuluş Savaşı'nda Cepheler)	2
Atatürkçülük ve Türk İnkılabı	2
İki Savaş Arasındaki Dönemde Türkiye Ve Dünya	2
II. Dünya Savaşı Sürecinde Türkiye Ve Dünya	1
II. Dünya Savaşı Sonrasında Türkiye Ve Dünya	1
Toplumsal Devrim Çağında Dünya Ve Türkiye	1
21. Yüzyılın Eşiğinde Türkiye Ve Dünya	1
Test Sayısı	40

12. Sınıf Tarih - AYT	
Konu	Test
Tarih ve Zaman/İnsanlığın İlk Dönemleri	1
Orta Çağ'da Dünya/İlk ve Orta Çağlarda Türk Dünyası	1
İslam Medeniyeti'nin Doğuşu	1
Türklerin İslamiyet'i Kabulü ve İlk Türk İslam Devletleri	1
Yerleşme ve Devletleşme Sürecinde Selçuklu Türkiye	1
Beylikten Devlete Osmanlı Siyaseti (1302-1453)	1
Dünya Gücü Osmanlı (1453-1595)	1
OSMANLI DEVLETİ'NİN KÜLTÜR VE MEDENİYETİ	2
Değişen Dengeler Karşısında Osmanlı (1595-1774)	1
Değişim Çağında Avrupa ve Osmanlı	1
Uluslararası İlişkilerde Denge Stratejisi (1774-1914)	1
Devrimler Çağında Değişen Devlet-Toplum İlişkileri	1
Sermaye ve Emek/XIX. ve XX. Yüzyılda Değişen Gündelik Hayat	1
20. Yüzyıl Başlarında Osmanlı Devleti ve Dünya	1
Milli Mücadele (Hazırlık Dönemi/Kurtuluş Savaşı'nda Cepheler)	1
Atatürkçülük ve Türk İnkılabı	1
İki Savaş Arasındaki Dönemde Türkiye Ve Dünya	1
II. Dünya Savaşı Süreci Ve Sonrasında Türkiye Ve Dünya	1
Toplumsal Devrim Çağında Dünya Ve Türkiye	1
21. Yüzyılın Eşiğinde Türkiye Ve Dünya	1
İKİ KÜRESEL SAVAŞ ARASINDA DÜNYA	1
II. DÜNYA SAVAŞI/SOĞUK SAVAŞ DÖNEMİ	1
YUMUŞAMA DÖNEMİ VE SONRASI/KÜRESELLEŞEN DÜNYA	1
Test Sayısı	24

YAPRAK TEST

TARİH

TEST
1

TARİH VE ZAMAN

9. SINIF 10. SINIF 11. SINIF 12. SINIF

1. Aşağıda verilen tarihe yardımcı bilim dallarından hangisinin açıklaması yanlış verilmiştir?

- A) Kronoloji - Geçmişten günümüze meydana gelen olay ve olguların zamanını tespit ederek sıralar.
- B) Coğrafya - İnsan ve mekânın karşılıklı etkileşimini araştırır.
- C) Diplomasi - Siyasi belgelerin cins, şekil ve içerik olarak değerlendirmesini yapar.
- D) Arkeoloji - Kazı yolu ile toprak ve su altındaki maddi kalıntıları ortaya çıkarır.
- E) Heraldik - Toplulukların örf, âdet, gelenek ve yaşayışlarını inceler.

2. Tarih, insanların ve insan topluluklarının başlarından geçenleri kaydetme yoluyla edinilen bilgidir.

Verilen söz aşağıdaki tarihçilerden hangisine aittir?

- A) Herodotos
- B) İbn-i Haldun
- C) Leopold von Ranke
- D) Ahmet Cevdet Paşa
- E) Edward H. Carr

3. 744 yılında II. Kök Türk Devleti'ni yıkan Uygurlar, onların yerini dolduramadı. Bu nedenle Çinliler batıya doğru ilerlemeye başladı. Bunun üzerine Karluk Türkleri tarafından desteklenen Müslüman Araplar ile Çinliler arasında meydana gelen Talas Savaşı'nda (751) Çinliler ağır bir mağlûbiyete uğradı. Çinliler bu yenilgiden sonra Batı Türkistan'a hâkim olma emellerinden vazgeçmek zorunda kaldı.

Yukarıda Talas Savaşı'na ait verilen bilgiler Tarih biliminin aşağıdaki alanlardan hangisiyle ilgili bilgilendirmesiyle ilişkilidir?

- A) Siyasi
- B) Askerî
- C) Sosyal
- D) Ekonomik
- E) Kültürel

4. Halil İnalcık:

▲ Gerçek bir tarih için kaynaklara gitmek, kaynakları iyi tenkit edip değerlendirmek gerekir.

Halil İnalcık'ın bu sözlerine bakılarak Tarih biliminin hangi özelliğinden bahsedilebilir?

- A) Zaman belirtir.
- B) Sebep sonuç ilişkisi vardır.
- C) Belgelere dayalıdır.
- D) Geçmiş ve şimdiki zamandaki insan tecrübesinin tamamı tarihin konusu içerisine girer.
- E) Toplulukların başından geçen olayları anlatır.

5. Türk çocuğu, ecdadını tanıdıkça daha büyük işler yapmak için kendinde kuvvet bulacaktır."

M. Kemal Atatürk

Mustafa Kemal'in sözüne bakılarak Tarih bilimi ile ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılabilir?

- A) Tarih bilimi görecelidir.
- B) Tarihi olaylar yorumlanamaz.
- C) Tarihte yaşananlar geleceği şekillendirebilir.
- D) Tarihi olaylar tekrarlanamaz
- E) Tarihi olaylarla ilgili deney ve gözlem yapılamaz.

6. Aşağıdakilerden hangisi Tarihi kaynaklar içerisinde sözlü kaynaklardandır?

- A) Efsaneler
- B) Tabletler
- C) Kitabeler
- D) Fermanlar
- E) Beratlar

7. Olayın geçtiği döneme yakın ya da o dönemin kaynaklarından faydalanılarak meydana getirilen yapıt yada eserlerdir.

Yukarıdaki tanım aşağıdaki tarihi kaynak türlerinden hangisidir?

- A) Birinci el kaynaklar
- B) İkinci el kaynaklar
- C) Sözlü kaynaklar
- D) Yazılı kaynaklar
- E) Sesli ve görüntülü kaynaklar

8. Tarih bilimi aşağıdakilerden hangisiyle ilgili olamaz?

- A) İnsanlığın varoluş ve yaşam serüveni göz önüne alındığında bugün ulaşılan gelişmişlik düzeyi bir tecrübe birikiminin ürünüdür.
- B) Geçmiş ve gelecek bilincine sahip tek varlık olan insan, sahip olduğu tecrübeleri geçmişten edinir.
- C) Geçmiş geleceğe aktarmada gerek duyulur.
- D) Gelecekte yapılacak işleri planlamaya yarar.
- E) Yaşadığımız yerin coğrafi özelliklerini öğrenmeye yarar.

9. Aşağıdakilerden hangisi Tarihi kaynaklar içerisinde yazılı kaynaklardır?

- A) Resimler
- B) Fotoğraflar
- C) Filmler
- D) Videobantları
- E) Fermanlar

10. Geçmişe ait bir olay ancak tarihçi, onu tercih edip incelemeye başladığı zaman “tarihî olay” hâline gelir.

Aşağıdakilerden hangisi “Olay” kavramı içine girmez?

- A) Kısa sürede meydana gelen gelişmelerdir.
- B) Kendine has özelliklere sahiptir.
- C) Somut bilgiler içerir.
- D) Başlangıç ve bitiş süreleri de belli değildir.
- E) Yer ve zaman bildirir.

11. Olgü; tarihte insanlığı etkileyen olayların ortaya çıkardığı sonuçlara göre uzun sürede meydana gelen değişimlerdir.

Aşağıda verilenlerden hangisi olgudur?

- A) Dandanakan savaşı
- B) Malazgirt savaşı
- C) Anadolu'nun Türkleşmesi
- D) Kavimler göçü
- E) Kurtuluş savaşı

12. Tarihe yardımcı bilimlerden bazıları ve inceleme konuları şunlardır;

- ▲ Etnografya; Toplamların öz kültürleri
- ▲ Nümizmatik; Eski paralar
- ▲ Paleografya; Eski yazılar

Bu bilim dallarından yararlanılarak aşağıdakilerden hangisi ile ilgili sonuçlar ortaya konulamaz?

- A) Ekonomik yapı
- B) Kültürel gelişmişlik
- C) Coğrafi konum
- D) Kullanılan yazının türü
- E) Ticaret yapılıp-yapılmadığı

YAPRAK TEST

TARİH

TEST
3

9. SINIF 10. SINIF 11. SINIF 12. SINIF

TARİH VE ZAMAN

1. Her toplum kendine özgü bir takvim oluştururken yaşamlarını en çok etkileyen olayı takvimlerinin başlangıcı olarak kabul etmişlerdir. Örneğin İbraniler MÖ 3761'deki Yaradılış (Tekvin) yılını, Yunanlılar ilk olimpiyat oyunlarının yapıldığı MÖ 776'yı, Hristiyanlar Hz. İsa'nın doğumu olan sıfırı, Müslümanlar MS 622'de Hz. Muhammed'in Mekke'den Medine'ye hicretini takvimlerine başlangıç olarak esas almışlardır.

Aşağıdakilerden hangisi Türklerin İslamiyet'e girdikten sonra kullandıkları takvimdir?

- A) On iki Hayvanlı Türk takvimi
B) Hicrî takvim
C) Celâli takvimi
D) Rûmî takvim
E) Miladi takvim

2. Yazının kullanılmasından önceki dönemler tarih öncesi, yazının kullanılmasından sonraki dönemler ise tarih çağları olarak nitelendirilir. Tarihin incelenmesi ve öğrenilmesini kolaylaştırmak amacıyla yapılan bu sınıflandırmada bilim adamları, tarih çağlarına ait bilgileri daha kesin ve doğru olarak kabul etmektedir.

Bu durum tarih çağlarının aşağıdaki hangi özelliği ile açıklanabilir?

- A) Kültürlerin ortaya çıktığı dönem olması
B) Devletlerarası çatışmaların hızlanması
C) Toplumlararası kültür etkileşim yaşanması
D) Tarih öncesi bulguları dikkate alınmaması
E) Yazılı kaynaklardan yararlanılarak araştırılması

3. Yontma Taş döneminde mağarada yaşayan, ilkel taş aletler yapan ve ateşi kullanmayı başaran insanoğlu, Cilalı Taş döneminde yerleşik hayata geçerek üretici olmuş, ayrıca seramikten eşyalar yapmaya başlamıştır.

Bu bilgiler aşağıdakilerden hangisinin göstergesi olabilir?

- A) Uygarlığın zamanla geliştiğinin
B) İlk iletişim araçlarının geliştirildiğinin
C) Madeni eşyalar üretildiğinin
D) Yazının kullanıldığının
E) Merkezi devletlerin kurulduğunun

4.
▲ Miladi takvime başlangıç olarak Hz. İsa'nın doğumu
▲ Hicri takvime başlangıç olarak Hz. Muhammed'in Mekke'den Medine'ye göçü esas alınmıştır.

Buna göre; miladi takvimin Avrupa'da, hicri takvimin ise Ön Asya'da daha yaygın olarak kullanılması aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?

- A) Miladi takvimde Roma uygarlığının etkisinin olması
B) Farklı inanç sistemlerinin benimsenmesi
C) Coğrafi konumların farklı olması
D) Bilimsel gelişmelerin yetersiz olması
E) Hicri takvimin Ön Asya'da ortaya çıkmış olması

5. **Tarihi olayların incelenmesinde zamanın bildirilmesinin zorunlu olması aşağıdakilerden hangisiyle ilgilidir?**

- A) Tarihi olayların uzun bir süreçte gerçekleşmesi
B) Tarihsel olayların neden-sonuç ilişkisi içinde incelenmesi
C) Tarihi olayların birbirlerine benzemesi
D) İnsan ilişkilerini konu alması
E) Tarihi olayların yerlerinin bilinmesinin zorunlu olması

6. Tarihi olayların zamanının kesin olarak belirlenebilmesi için olayla ilgili yazılı belgeler olması gereklidir.

Buna göre, tarihe yardımcı bilimlerden kronoloji,

- I. Fenikelilerde alfabenin kullanılması
II. Sümerlerde yazılı kanunların hazırlanması
III. Avcılık ve toplayıcılığın başlaması
IV. Tarımsal üretime geçilmesi
V. Batı Roma İmparatorluğu'nun yıkılması

gibi gelişmelerden hangilerinin oluş zamanını kesin olarak belirleyebilir?

- A) I, II ve V
B) I, III ve IV
C) I, III ve V
D) II, III ve IV
E) II, III ve V

7. ▲ Güneş yılına dayalı ilk takvimi kullanan toplum olan Mısırlılar bir yılı üç mevsime ayırıp, “taşma, tohum atma, ekin biçme” diye adlandırmıştır.

▲ 12 Hayvanlı takvimi kullanan Türkler her yıla bir hayvan adı vermiştir.

Bu bilgilere göre, kullanılan takvimler ile aşağıdakilerden hangisi arasında bağlantı kurulduğu söylenebilir?

- A) Sanat anlayışı
B) Dinsel inanış
C) Kültürel etkileşim
D) Bilimsel çalışmalar
E) Ekonomik yapı

8. **Maden devrinde yaşanan bazı gelişmeler şunlardır:**

- ▲ Bakır devrinde altın ve gümüşten süs eşyaları yapılmıştır.
▲ Bronz devrinde bakırdan daha dayanıklı olan tunç eşyalar önem kazanmıştır.
▲ Demir devrinde demirden bol miktarda savaş araç-gereçleri üretilmiştir.

Bu gelişmelerin yaşanmasını sağlayan etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kültürel iletişimin hızlanması
B) Ekonomik ilişkilerin gelişmesi
C) Ateşin daha etkili kullanılması
D) Sanat faaliyetlerinin kaydedilmesi
E) Toplumlarda savaş anlayışının önemini yitirmesi

9. On iki Hayvanlı Türk takvimi, Türklerin kullandığı ilk takvimdir. ve güneş yılı esasına göre düzenlenmiştir. Hangi tarihten itibaren kullanıldığı bilinmemekle birlikte bu takvim Kök Türkler ve Uygurlar tarafından kullanılmıştır. On iki yılda bir devir yapan bu takvimde yıllar, hayvan adları ile gösterilir.

Aşağıdakilerden hangisi On iki Hayvanlı Türk takviminde kullanılan hayvan adlarından değildir?

- A) Ud
B) Sığan
C) Tonguz
D) İnek
E) Takigu

10. Farklı milletlerin hazırladıkları takvimlerde takvim başlangıcı olarak kendileri için önemli sayılan gelişmeler kabul edilmiştir.

Buna göre;

- ▲ Yahudiler – Yaradılış yılını,
▲ Romalılar – Roma'nın kuruluş yılını,
▲ Hristiyanlar – Hz. İsa'nın doğum yılını,
▲ Müslümanlar – Hz. Muhammed'in hicretini
takvim başlangıcı olarak kabul etmiştir.

Bu bilgiye göre takvimlerin düzenlenmesinde;

- I. siyasi gelişmeler,
II. bilimsel icatlar,
III. dini olaylar

gelişmelerinden hangilerinin etkili olduğu söylenebilir?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve III
E) I, II ve III

11. **İlk Çağ;** yazının icadı ile başlar, Kavimler Göçü ile sona erer.

Orta Çağ; Kavimler Göçü ile başlar, İstanbul'un Fethi ile sona erer.

Yeni Çağ; İstanbul'un Fethi ile başlar, Fransız İhtilali ile sona erer.

Yakın Çağ; Fransız İhtilali ile başlar, günümüze kadar devam eder.

Buna göre,

- I. toplumları etkileyen siyasi, sosyal, kültürel olaylar,
II. evrensel nitelikli sonuçlar doğuran olaylar,
III. toplumların kullandığı araç gereçler

olgularından hangileri tarihin çağlara ayrılmasındaki yöntemler arasında sayılabilir?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) I ve III
E) II ve III

12. **Aşağıdakilerden hangisi Miladi takvimin özelliklerinden değildir?**

- A) Bir yıl 365 gün 6 saattir.
B) Başlangıcı 1 Ocak'tır.
C) Dinî günler bu takvime göre belirlenir.
D) İlk kez Antik Mısır'da kullanılmıştır.
E) Güneş yılına göre düzenlenmiştir.

YAPRAK TEST

TARİH

TEST
5

İNSANLIĞIN İLK DÖNEMLERİ

1. İnsanın geçmişini, tabiatla mücadelesini, sosyal ilişkilerini ve inançlarını öğrenmek geçmişten günümüze ulaşan izlerin incelenmesine bağlıdır. Bunun için ----, ----, ---- ve ---- araştırılır. Bu araştırma alanlarındaki buluntular sayesinde insanoğlunun geçmiş yaşamı hakkında çıkarımlar elde edilir.

Verilen boşluklara aşağıdakilerden hangiler getirilebilir?

- I. Yerleşim yerleri
II. Mezarlar
III. Tapınaklar
IV. Doğal çevre

- A) II ve III B) I, II ve III C) I, III ve IV
D) II, III ve IV E) I, II, III ve IV

2. Aşağıdakilerden hangisi yazının icadından önce insan yaşamındaki faaliyetlerden değildir?

- A) İnsanlar birbirlerinde olmayan yiyecekleri bakır paralar ile takas etmişlerdir.
B) Hayat tarzı avcılık ve besin toplayıcılığı şeklinde başlamıştır.
C) Hayat tarzına bağlı olarak insanoğlu, besin kaynakları bulabilmek için yer değiştirmek zorunda kalmıştır.
D) Zamanla etin yanında çeşitli yabani meyveler ve bitkiler de insanın yiyecek türleri arasına girmiştir.
E) Göçebe yaşayan insanoğlu yerleşik yaşamı benimsemiştir.

3. İnsanoğlu yerleşik hayata geçmesiyle birlikte aşağıdaki hayvanlardan hangisini evcilleştirmemiştir?

- A) Köpek
B) Keçi
C) Koyun
D) At
E) Ayı

4. Yerleşik yaşam ve tarımsal üretim sonucunda daha kolay beslenme yollarının öğrenilmesi, nüfus artışına yol açmıştır. İnsanoğlunun, verimi yüksek tahılları seçmesi ve tahılların sulak bölgelerde ekilebileceğini anlaması, insanlık tarihinde ilk defa tarımsal üretime dayanan bir ekonominin oluşumunu sağlamıştır.

Buna göre aşağıdaki yerlerden hangisi Anadolu'da İlk Çağlarda görülen yerleşim merkezlerinden değildir?

- A) Çatalhöyük
B) Alacahöyük
C) Çayönü Höyüğü
D) Lagaş
E) Baklatepe

5. Tarıma geçiş ile birlikte aşağıdakilerden hangisi gerçekleşmemiştir?

- A) Keçi, koyun, sığır, domuz, at ve köpek gibi hayvanlar evcilleştirilmiş ve günümüzdeki köy yaşamına benzer yaşam biçimleri oluşturulmuştur.
B) Konar-göçer yaşam tarzı, avcılık-toplayıcılık faaliyetleri ile birlikte sürdürülmeye devam etmiştir
C) Çok uzun süren avcı-toplayıcı ve konar-göçer yaşam tarzı artık tarım yapılan, hayvan evcilleştirilen ve köylerde yaşanan yeni bir sürece girmiştir.
D) İnsanın yaşam biçiminde ve üretim-tüketim alışkanlıklarında devrim niteliğinde değişiklikler yaşanmıştır.
E) Yaşam koşullarına alışmayan insanlar, eski düzenlerinde mağaralarda yaşamaya devam etmiştir.

6. "UNESCO Dünya Mirası" listesine alınan Göbeklitepe aşağıdaki şehirlerden hangisinde yer alır?

- A) Şanlıurfa
B) Diyarbakır
C) Mardin
D) Hatay
E) Mersin

7. Tarih öncesi devirler sınıflandırılırken insanların kullanmış oldukları araç-gereç ve madenlerden yola çıkılmıştır. Buna göre tarih öncesi Taş Çağı ve Maden Çağı şeklinde dönemlendirilmiştir.

Tarihi çağlar aşağıdakilerden hangisiyle birlikte başlamıştır?

- A) Tekerleğin icadı
- B) Yazının icadı
- C) Yerleşik hayata geçilmesi
- D) Pusulanın icadı
- E) Kağıdın icadı

8. Tarih öncesi devirlerin, başlangıç ve bitiş zamanları bölgelere göre farklılıklar gösterir. Yazıdan önceki dönemlerde bütün insanların aynı sıralamayı takip etmemesi, tarih öncesi devirleri birbirlerinden kesin olarak ayırmayı zorlaştırmıştır. Bu nedenle tarih öncesi dönemlendirmede daha çok bölgesel olarak adlandırmalara gidilmiştir.

Bu durumun temel nedeni olarak aşağıdakilerden hangisi gösterilebilir?

- A) Tunç Devri'ne ilk olarak Anadolu'da girilmesi
- B) İnsanlararası etkileşim ve bilgi birikiminin sınırlı olması
- C) Mezopotamya'da Kalkolitik (Bakır) Çağ'ın yazının bulunmasından önce başlaması
- D) İlk insanların tatlı su kaynaklarının bol olduğu yerlere yerleşmesi
- E) Tarımsal faaliyetlerin Neolitik (Yeni Taş) Çağ'da başlaması

9. Aşağıdakilerden hangisi yazının insan hayatındaki önemi ile ilgili sözlerden değildir?

- A) Âlim unutmuş, kalem unutmamış.
- B) Söz kulağa, yazı uzağa gider.
- C) Bir amaç ancak yazıya geçirildiği zaman güç kazanır.
- D) Söz uçar, yazı kalır.
- E) Hayatta en hakiki mürşit ilimdir.

10. Sümerler yazıyı kullanan ilk toplumlardan biridir. Tapınaklara teslim edilen ürünleri belirlemek amacıyla ilk defa rahipler tarafından kullanılan Sümer yazısı, kil tabletler üzerine üçgen uçlu bir çubukla yazılmıştır.

Bu bilgiye göre yazının kullanılmasında, aşağıdakilerden hangisinin etkili olduğu söylenebilir?

- A) Ekonomik yaşamı düzenlemek
- B) Sanat çalışmalarını yönlendirmek
- C) Tapınakların korunmasını sağlamak
- D) Başka uluslarla ilişkileri geliştirmek
- E) Siyasi ve askeri gücü artırmak

11. Anadolu ve çevresinde yaptığı geziler sonucunda on yedi bölümden oluşan "Coğrafya" isimli eseri yazmıştır. Eserinde Yunan, Anadolu, Mezopotamya, İran, Mısır gibi gezip gördüğü yerleri anlatmış ve bu yerlerin tarihinden de bilgiler vermiştir.

Buna göre "Coğrafya" adlı eserinde sahibi olan gezgin aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Herodot
- B) Strabon
- C) Anaksimenes
- D) Homeros
- E) Marco Polo

12. Tarih öncesi devirleri ile ilgili olarak, aşağıdakilerin hangisinde I.'de verilenin II.'ye ortam hazırladığı savunulamaz?

	I	II
A)	Ateşin kullanılması	Seramik yapılması
B)	Tarımsal faaliyetlerin başlaması	İnsanların yerleşik hayata geçmesi
C)	Madenlerin kullanılması	Dayanıklı araç gereçlerin yapılması
D)	Köylerin kurulması	Toplumsal hayatın başlaması
E)	Demirin bulunması	Tarih çağlarının başlaması

YAPRAK TEST

TARİH

TEST
4

BEYLİKTE DEVLETE OSMANLI SİYASETİ (1302-1453)

9. SINIF 10. SINIF 11. SINIF 12. SINIF

1. Aşağıdakilerden hangisi Osmanlı Devleti'nin kısa sürede büyümesinin nedenlerinden bir değildir?

- A) Adaletli ve hoşgörülü bir politika izlemesi
- B) Coğrafi konumunu etkisi
- C) İskân politikasının etkisi
- D) Ahilerin desteği
- E) Doğu siyasetine öncelik verilmesi

2. Aşağıdakilerden hangisi Orhan Bey döneminde yapılan teşkilatlanma çalışmaları arasında sa-yılamaz?

- A) Yaya ve müselleme ordusu kurulması
- B) İlk müderrisin tayin edilmesi
- C) Tımar sisteminin uygulanması
- D) İlk denizcilik faaliyetlerinin yapılması
- E) İlk divan teşkilatı kurulması

3. Aşağıdakilerden hangisi Osmanlı Kuruluş Dönemi padişahları arasında yer almaz?

- A) II. Murat
- B) Yıldırım Bayezid
- C) Orhan Bey
- D) I. Selim
- E) I. Murat

4. Osmanlı Devleti ile ilgili aşağıdaki durumlardan hangisinin Balkanlarda fethedilen yerlerde kalıcı bir egemenlik kurulmasında etkili olduğu söylenemez?

- A) İstimalet politikası izleme
- B) Güçlü ordulara sahip olma
- C) İskân politikası izleme
- D) Bayındırlık faaliyetleri yapma
- E) Veraset sistemini benimseme

5.

	Neden	Sonuç
1	Rumeli'ye geçilmesi	İskân siyasetinin izlenmesi
2	Sınırlarının genişlemesi	Teşkilatlanma çalışmalarının başlaması
3	Maltepe Savaşı'nın kazanılması	Bursa'nın fethedilmesi
4	Çimpe Kalesi'nin alınması	Rumeli'ye geçilmesi
5	Karesioğulları'nın Osmanlı topraklarına katılması	Denizcilik faaliyetlerinin başlaması

Orhan Bey Dönemi ile ilgili olarak yukarıdaki tabloda neden sonuç eşleştirmelerinden hangisi yanlış verilmiştir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

6. Osmanlı Devleti'nin kuruluş döneminde aşağıdaki devletlerden hangisinin siyasi varlığından söz edilemez?

- A) Memluk Devleti
- B) Safevi Devleti
- C) Trabzon Rum İmparatorluğu
- D) İlhanlı Devleti
- E) Altınorda Devleti

7. Orhan Bey;

- I. Bizans'la Palekanon Savaşı'nı yaparak Kocaeli yarımadasını ele geçirmiştir.
- II. Karesioğulları içinde yaşanan karışıklıklardan faydalanarak bu beyliği Osmanlı topraklarına katmıştır
- III. Oğlu Süleyman Paşa'yı Bizans'a yardıma gön-dererek karşılığında Çimpe Kalesi'ni almıştır.

Bu bilgilere göre, Orhan Bey'in izlediği politikalarla ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Rumeli'ye geçilmesi sağlanmıştır.
- B) Anadolu Türk birliğini kurmaya yönelik çalışmalar yapmıştır.
- C) Batı yönünde fetihler gerçekleştirmiştir
- D) Bizans'a karşı Haçlılar ile ittifak kurulmuştur
- E) Bizans'la yerine göre iyi ilişkiler kurulmuştur

8. Osmanlı Devleti ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlış bir bilgidir?

- A) Halife, Yıldırım Bayezid'e "Sultan-ı İklimi Rum" unvanı verdi.
- B) Rumeli'ye Kuruluş Döneminde geçildi.
- C) Orhan Bey bağımsızlığı ilan etti.
- D) Devleti kuran aile Kayı boyundandır.
- E) Başlangıçta Selçuklulara bağlı bir uç beyliğidir.

9. Osmanlılar Rumeli'ye geçtikten sonra buralara konargöçer Türkmenleri yerleştirmiş, fethedilen yer-lerdeki yerli halktan ayaklanma ihtimali olanlar Osmanlı toprağı olan başka yerlere yerleştirilmiş, ailelere vergi muafiyeti getirilmiş, ihtiyaçları devlet tarafından karşılanmıştır.

Bu bilgilere göre;

- I. Fethedilen yerlerin elde tutulması amaçlanmıştır.
- II. Halkın devlete olan bağlılığı artırılmaya çalışılmıştır
- III. Merkezi otorite güçlendirilmeye çalışılmıştır

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

10. Osmanlı Devleti'nin kuruluş sürecinde Bizans'ın içinde bulunduğu durumlarla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Taht kavgalarının yaşanması
- B) Tekfurların halka baskı yapması
- C) Merkezi otoritenin zayıflaması
- D) Topraklarının çoğunluğunun kaybedilmiş olması
- E) Azınlıklara hoşgörü siyasetinin izlenmesi

11. Aşağıdakilerden hangisi Osmanlı Kuruluş Dönemindeki gelişmeler arasında gösterilemez?

- A) Anadolu beylerbeyliğinin kurulması
- B) İskân politikasının uygulanmaya başlanması
- C) Balkanlarda Türk hakimiyetinin kesinlik kazanması
- D) Topraklarının Sırp Despotluğu'ndan alınmış olması
- E) "Ülke padişah ve oğullarının ortak malıdır." anlayışının getirilmesi

12. Osmanlı Kuruluş Döneminde yaşanan;

- I. Karamanoğulları beyliğinin alınması,
- II. İskân politikasının uygulanması,
- III. Çimpe kalesinin alınması

gelişmelerinden hangilerinin Rumeli'ye geçişte etkisi-nin olduğu söylenebilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

YAPRAK TEST

TARİH

TEST
6

BEYLİKTEN DEVLETE OSMANLI SİYASETİ (1302-1453)

1. Aşağıda Osmanlı Devleti Padişahı Çelebi Mehmet'in yaptığı çalışmalardan bazıları verilmiştir.

- ✦ Amasya'da sancak beyliği yaptı.
- ✦ Parçalanmış Osmanlı yönetimini toplamayı başardı.
- ✦ Bursa, Edirne ve Amasya'da eserler yaptırdı.
- ✦ Devlet içindeki ihtiyaç sahibi Hristiyan halka destek sağladı.

Verilen gelişmelere bakılarak Çelebi Mehmet'in aşağıdaki alanların hangisinde çalışma gerçekleştirdiği söylenemez?

- A) Bayındırlık B) Hukuk C) Sosyal
D) İdari E) Eğitim

2. Macarlarla imzalanan Edirne – Segedin Antlaşması'na göre, taraflar on yıl savaş yapmayacaklardı. Antlaşma sonrası II. Murat tahtı oğlu II. Mehmet'e bıraktı. Bunun üzerine Macarlar öncülüğünde tekrar Haçlı saldırısı düzenlendi.

Yukarıdaki bilgiye göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Balkanlarda Osmanlı kontrolü sağlanmıştır.
B) Edirne – Segedin Antlaşması Balkanlarda kalıcı barış sağlamıştır.
C) Osmanlı Devleti'nde taht değişikliği Haçlıları kışkırtmıştır.
D) II. Murat, II. Mehmet'ten sonra Osmanlı tahtını devralmıştır.
E) Antlaşma Bizans'la yapılan ilk antlaşmadır.

3. Osmanlı Devleti'nde;

- I. Şeyh Bedrettin İsyanı,
II. Baba Zünnun İsyanı,
III. Şahkulu Ayaklanması

gibi olaylardan hangileri Çelebi Mehmet Dönemi'nde meydana gelmiştir?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve III
D) II ve III E) I,II ve III

4. Aşağıdakilerden hangisi I. Mehmet Dönemi'nde meydana gelen gelişmelerden biri değildir?

- A) Şeyh Bedrettin isyanı
B) Venedik ile ilk deniz savaşının yapılması
C) Niğbolu Savaşı ile Haçlılara üstünlük sağlanması
D) Anadolu Türk birliğini sağlama çalışmalarının tekrar başlaması
E) Osmanlı Devleti'nin parçalanma tehlikesinin ortadan kalkması

5. Aşağıdakilerden hangisinin Osmanlı Devleti'nin Fetret Devri'nde Balkanlarda önemli bir toprak kaybı yaşamamasında etkili olduğu söylenemez?

- A) Osmanlı Devleti'nin adaletli yönetimi
B) Avrupa'da Yüzyıl Savaşlarının etkisi
C) Rumelide iskân politikasının etkisi
D) Hoşgörü ve eşitlik anlayışı
E) Pençik sisteminin uygulanması

6. Osmanlı Devleti'nde ilk toplumsal isyan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çerkez Ethem Ayaklanması
B) 31 Mart Ayaklanması
C) Şeyh Bedrettin Ayaklanması
D) Kabakçı Mustafa İsyanı
E) Bab-ı Ali Baskını

7. Aşağıdakilerden hangisi Osmanlı padişahlarından Osman Gazi ve I. Mehmet dönemlerinin ortak özelliklerinden biridir?

- A) Anadolu Türk birliğini sağlamaya çalışması
- B) Haçlılara karşı mücadele etmesi
- C) Devletin kurucuları olarak adlandırılmaları
- D) Hilafet anlayışını sürdürmeleri
- E) İskân politikasını uygulamaları

8. II. Murat Dönemi'nde meydana gelen;

- I. Varna Savaşı
- II. Edirne – Segedin Antlaşması
- III. İkinci Kosova Savaşı

gelişmelerinin oluş sırası aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) I, II, III
- B) II, I, III
- C) I, III, II
- D) II, III, I
- E) III, I, II

9. Edirne – Segedin Antlaşması'nın bozulması aşağıdaki savaşlardan hangisine neden olmuştur?

- A) Varna Savaşı'na
- B) Sırpsındığı Savaşı'na
- C) Niğbolu Savaşı'na
- D) Ankara Savaşı'na
- E) Mohaç Savaşı'na

10. Osmanlı Devleti'nin Balkanlardaki hâkimiyetinin kesinleşmesine yol açan gelişme aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Varna Savaşı
- B) II. Kosova Savaşı
- C) Niğbolu Savaşı
- D) Ankara Savaşı
- E) Sırp Sındığı Savaşı

11. Aşağıdakilerden hangisi diğerlerine göre daha sonra gerçekleşmiştir?

- A) Şeyh Bedrettin İsyanı
- B) Maltepe Savaşı
- C) Edirne'nin fethedilmesi
- D) Anadolu Türk siyasi birliğinin bozulması
- E) Varna Savaşı

12.

	Gelişmeler	Sonuçları
1	Karasioğulları Beyliği'nin alınması	Rumeli'ye geçiş zemin hazırlanması
2	II. Kosova Savaşı'nın yapılması	Avrupalıların savunmadan taarruza geçmesi
3	İskan politikasının uygulanması	Fethedilen yerlerin Türkleştirilmesi
4	İlk Osmanlı medreselerinin açılması	Devlette memur ihtiyacının karşılanması
5	Şeyh Bedrettin İsyanı'nın çıkması	İlk toplumsal nitelikli isyanın meydana gelmesi

Tablodaki neden-sonuç eşleştirmelerinden hangisi yanlış verilmiştir?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

1. Osmanlı Devleti'nin toplumsal, hukuki, siyasi ve idari yapısı ırk esasına göre değil millet sistemi denen inanç temeline göre şekillenmiştir. Buna göre Osmanlı halkı temelde Müslüman ve Gayrimüslim olarak ikiye ayrılmıştır. Gayrimüslimler dillerinde, inançlarında ve kendi aralarındaki ilişkilerde özgür bırakılmışlardır. Ancak vergi vermek ve devlet hizmetine girmek gibi bazı hususlarda farklı uygulamalarla karşılaşmışlardır.

Buna göre Osmanlı Devleti ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Din ve vicdan özgürlüğü vardır.
B) Irkçılık yapılmamıştır.
C) Gayrimüslimler, kendi aralarındaki meselelerde özgürdürler.
D) Osmanlı tebaasında herkes eşit haklara sahiptir.
E) Her millet kendi dilini konuşmakta özgürdür.

2. Osmanlı Devleti'nde devlet adamı yetiştirmek için Enderun Mektebi'nin kurulması aşağıdakilerden hangisine kanıt olabilir?

- A) Eğitimin yaygınlaştırıldığı
B) Yetenekli asker yetiştirildiği
C) Yönetimin tek elde toplandığı
D) Üretimde sürekliliğin sağlandığı
E) Yönetici ihtiyacının ortaya çıktığı

3. Osmanlı Devleti'nde;

- I. Kadıların birinci görevi yargıçlık, ikinci görevi ise kazaları yönetmektir
II. Kadılar, kararlarında tamamen serbest bira-kılmışlardır
III. Kadılar seyfiye sınıfına ait yöneticileri denetleme yetkisine sahiptir

Bu bilgiler ışığında kadılar hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Yönetim görevinin bulunduğu
B) Askeri komutan olduğu
C) Karar vermede bağımsız oldukları
D) Kadılara baskı yapılmadığı
E) Teftiş görevinin bulunduğu

4. Osmanlı Devleti'nde örfi kanunlar; fermanlar ara-cılığıyla duyurulmuştur. Şeri kanunları çıkarmak ve yorumlamak ise padişah adına şeyhülislam ve kadılar tarafından yapılmıştır.

Bu bilgiye dayanarak;

- I. Şeri kanunlar ilmiye sınıfı tarafından hazırlanmıştır.
II. Örfi kanunlar şeri hukuka aykırı olabilir.
III. Örfi hukuk şeri hukuktan önceliklidir

durumlarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) I, II ve III
E) II ve III

5. Yükselme döneminde Osmanlı padişahları, bilim insanlarını desteklemiş ve ödüllendirmişlerdir. Bu-nunla beraber medreselerin işleyişine de müdahale etmemişlerdir.

Buna göre;

- I. Medreselerde özgür çalışma ortamı olduğu,
II. Bilime önem verildiği,
III. Pozitif bilimlere gerekli yatırımın yapılmadığı

durumlarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) I, II ve III
E) II ve III

6. Osmanlı Devleti'nde hukuk şeri ve örfi hukuk olmak üzere iki temele dayanıyordu. Şeri hukuk İslam inancına göre düzenlenmiş kurallardır. Örfi hukuk ise İslam hukuk sistemiyle çelişmemek kaydıyla Türk geleneklerinden gelen ve fethedilen yerlerde devam eden kurallardan oluşmuştur.

Yalnız bu bilgiye bakarak aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Mebuslar meclisi'nde hukukun üstünlüğünün kabul edildiği
B) Hukuk sisteminde dinin etkili olduğu
C) Hukuk kuralları oluşturulurken Türk töresinin dikkate alındığı
D) Yeni fethedilen bölgelerdeki hukuk kurallarından da faydalandığı
E) Örfi hukukun şeri hukuka aykırı olmadığı

7. **Osmanlı Devleti'nde ilk tıp medresesi Yıldırım Bayezid tarafından Bursa'da kurulmuştur.**
- ✦ Fatih Sultan Mehmet, Sahnıseman Medresesini kurarak burada İslami ilimlerle pozitif bilimlerin bir arada okutulmasını sağlamıştır.
 - ✦ Fatih Sultan Mehmet ünlü astronom ve matematikçi Ali Kuşçu'yu İstanbul'a getirmiştir.
- Bu bilgilere bakarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?**
- A) İnsanların bilime teşvik edildiği
B) Eğitim kalitesinin artırılmaya çalışıldığı
C) Bilim insanlarına değer verildiği
D) Bilim adamlarının yönetime alındığı
E) Çeşitli alanlarda eğitim yapıldığı

8. Osmanlı Devleti'nde minyatür, hat, tezhip ve ebru gibi güzel sanat dallarında önemli eserler ortaya koyulmuştur.
- Bu bilgiye dayanarak;**
- I. Osmanlı Devleti'nin sanata mesafeli olduğu
 - II. güzel sanatlarda İslam medeniyetinin etkisi olduğu
 - III. sanat alanında Avrupa'dan ileri olduğu
- durumlarından hangilerine ulaşılabilir?**
- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) I, II ve III
E) II ve III

9. **Osmanlı Devleti'nde;**
- ✦ İstanbul'un fethinden sonra yaptırılan Topkapı Sarayı, sivil mimarinin en güzel örneklerindendir.
 - ✦ Sosyal hizmetler amacıyla yapılan Küçük Hanı, Yeni Han gibi hanlar da sivil mimari örneklerindendir.
 - ✦ Anadolu ve Rumeli Hisarı gibi yapılar ise askeri mimariye örnektir.
- Verilen bilgilere bakılarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?**
- A) Osmanlı klasik dönemde önemli eserler ortaya çıkmıştır.
B) Mimari eserlerden toplumsal fayda sağlanamamıştır.
C) Askeri mimariye daha çok önem verilmiştir.
D) İslam kültürü batı kültüründen daha çok gelişmiştir.
E) Mimaride Avrupa'dan etkilenilmiştir.

10. II. Bayezid, Yavuz Sultan Selim ve Kanuni Sultan Süleyman dönemlerinde sarayda minyatür atölyeleri kurulmuş ve sanatçılar himaye edilmiştir.

Bu bilgiye göre;

- I. güzel sanatların önemli olduğu
 - II. sanatçılara değer verildiği
 - III. sanatsal çalışmaların sadece sarayda yapıldığı
- durumlarından hangilerine ulaşılabilir?**
- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve II
E) II ve III

11. Osmanlı Devleti'nde hukuk, şer'i ve örfi olarak düzenlenmiştir. Şer'i hukuku sadece Müslümanlara uygulanırdı. Müslüman olmayanların davalarına kendi dini mahkemelerinde bakılır ve kendi dinlerinin hukuk kuralları uygulanırdı.

Bu durum Osmanlı Devleti ile ilgili aşağıdakilerden hangisinin kanıtı olamaz?

- A) Hukuk kurallarının önemsenmediğinin
B) Hukuk birliğinin olmadığının
C) Hoşgörülü bir hukuk sisteminin bulunduğu
D) Müslüman olmayanlara serbestlik tanındığının
E) Dinin hukuk kurallarında etkili olduğunun

12. Osmanlı Devleti'nde davalara bakan kadının kararları itiraz üzerine bir üst mahkeme olan Divan-ı Hümayun'da incelenebilirdi. Buna karşılık kadılarda bulundukları bölgelerdeki yöneticilerin uygulamalarının kanuna uygun olup olmadığını inceleme hakkına sahipti.

Buna göre kadılarla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Denetleme yetkileri vardır.
B) Aldıkları kararlar değiştirilebilmektedir.
C) Daha yüksek kurumlarca denetlenebilmektedirler.
D) Osmanlı'da hukuk sisteminin önemli bir parçasıdır.
E) Bulundukları bölgedeki en yetkili yöneticilerdir.

1. Anadolu'da XVII. yüzyılda iyice yaygınlaşan ve devlet yönetimini zor durumda bırakan Celali İsyanları, köylünün topraklarını terk etmesine ve büyük şehirlere göç etmesine neden olmuştur.

Bu gelişme göz önüne alındığında Osmanlı Devleti ile ilgili olarak,

- I. Tarım üretimi azalmıştır.
II. İşsizlik olgusu güçlenmiştir.
III. Şehirlerde düzenin korunması zorlaşmıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve III
E) I, II ve III

2. 1768 - 1774 Osmanlı - Rus Savaşı sonunda imzalanan Küçük Kaynarca Antlaşması'nın,

- I. Ruslar gerekli gördükleri bölgelerde konsolosluk ve İstanbul'da elçilik açabilecek.
II. Ruslar, Türk kara sularında ticaret yapabilecek.

hükümlerinin sırasıyla, Osmanlı Devleti'nin hangi alanlardaki etkinliğini olumsuz etkileyen bir karaktere sahip olduğu söylenebilir?

- | I | II |
|---------------|----------|
| A) Siyasi | Ekonomik |
| B) Dini | Kültürel |
| C) Kültürel | Ekonomik |
| D) Diplomatik | Sosyal |
| E) Sosyal | Siyasi |

3. Coğrafi Keşifler sonucunda Avrupa'ya taşınan bol miktardaki altın ve gümüşün Osmanlı pazarlarında kullanılmaya başlanması Osmanlı Devleti'nde,

- I. enflasyonun artması,
II. ihracatın sonlanması,
III. fabrikalaşma sürecinin başlaması

gelişmelerinden hangilerine ortam hazırlamıştır?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) II ve III
E) I, II ve III

4. Osmanlı Devleti'nde 17. yüzyılda yapılan ıslahatlara,

- I. yeniçeriler,
II. ulema,
III. reaya

kesimlerinden hangilerinin karşı olduğu söylenebilir?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve II
E) I, II ve III

5. Aşağıdakilerden hangisinden istenilen sonucun alınmaması II. Osman döneminde yeniçeri ocağında ıslahat yapılması fikrini ortaya çıkarmıştır?

- A) Girit'in Kuşatması
B) Hotin Seferi
C) Almanya Seferi
D) Bağdat Seferi
E) I. Viyana Kuşatması

6. Osmanlı Devleti 1664 yılında Avusturya ile Vasvar Antlaşması'nı imzalamıştır.

Vasvar Antlaşması'nın,

- I. Osmanlı Devleti, Erdel Beyliği topraklarında asker bulunduramayacak,
II. Avusturya, Erdel'deki Osmanlı egemenliğini tanıyacak,
III. Avusturyalılar, savaş tazminatı ödeyecektir.

maddelerinden hangilerinin Osmanlı Devleti'nin çıkarlarına aykırı olduğu savunulabilir?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve II
E) II ve III

7. Osmanlı Devleti'nde Köprülü Mehmet Paşa sadrazamlık makamına getirilirken bazı şartlar öne sürmüştür.

Köprülü Mehmet Paşa bu yolla;

- I. rejimi değiştirmek,
II. istediklerini rahatça yapabileceği bir ortam hazırlamak,
III. demokratikleşme hareketlerini hızlandırmak

amaçlarından hangilerine ulaşmak istemiştir?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve II
E) II ve III

8. XVII. yüzyılda devşirme sisteminin işleyemez hale gelmesi Osmanlı Devleti'nde öncelikle aşağıdakilerden hangisini zorlaştırmıştır?

A) Hazinesin nakit para ihtiyacının karşılanması
 B) Padişahın yönetimde otoritesinin sağlamasını
 C) Avrupa'daki askeri teknolojinin takip edilmesini
 D) Kapıkulu Ocaklarına asker temin edilmesini
 E) İslam dünyasında birliğin sağlanmasını

9. Tımar topraklarının iltizama verilmesi uygulamasının yaygınlaşması ve Celali İsyanlarının etkisi ile tımar sistemi işleyemez hale gelmiştir.

IV. Mehmet döneminde görülen,

- I. tarımsal ürün fiyatlarının artması,
 II. eyalet ordusundaki asker sayısının azalması,
 III. tarım üretiminin tüketimi karşılayamaz hale gelmesi

gelişmelerinden hangileri üzerinde bu durum etkili olmuştur?

A) Yalnız I
 B) Yalnız II
 C) I ve II
 D) II ve III
 E) I, II ve III

10. XVII. yüzyılda Avrupa'da Osmanlılar karşısında Haçlı zihniyetinin yeniden canlanmasında aşağıdakilerden hangisi diğerlerine göre daha fazla etkili olmuştur?

A) II. Viyana Kuşatması'nın başarısız olması
 B) Girit Adası'nı fethinin 25 yıl sürmesi
 C) Zitvatorok Antlaşması'nın imzalanması
 D) Azak kalesinin Rusya'ya bırakılması
 E) Podolya'nın Lehistan'dan alınması

11. Aşağıdakilerden hangisi yabancı devletlerle ilişkilerin artması üzerine XVII. yüzyıldan itibaren divana üye olmuştur?

A) Şeyhülislam
 B) Defterdar
 C) Nişancı
 D) Reisülküttap
 E) Kazasker

12. Zağros Dağlarının iki ülke arasında sınır olmasının kararlaştırıldığı ve bugün de geçerli olan Türkiye-İran sınırının büyük ölçüde belirlendiği antlaşma aşağıdakilerden hangisidir?

A) Zitvatorok
 B) Kasrı Şirin
 C) İstanbul
 D) Nasuh Paşa
 E) Serav

13. Osmanlı Devleti'ne matbaanın getirilmesi, Lale Devri'nde,

- I. kültürel etkileşimin yoğunlaşması,
 II. kitap sayısının artması,
 III. Batı tarzı okulların açılması

gelişmelerinden hangileri üzerinde etkili olmuştur?

A) Yalnız I
 B) Yalnız II
 C) Yalnız III
 D) I ve II
 E) II ve III

14. Osmanlı Devleti'nin,

- I. Prut,
 II. Hotin,
 III. Haçova

savaşlarından hangilerini kazanması Karlofça Antlaşması ile kaybedilen toprakların geri alınabileceğine olan inancı artırmıştır?

A) Yalnız I
 B) Yalnız II
 C) I ve II
 D) II ve III
 E) I, II ve III

YAPRAK TEST

TARİH

TEST
16

GENEL TEKRAR VI

9. SINIF 10. SINIF 11. SINIF 12. SINIF

1. Thomas Moore, yaşamında önde gelen bir hümanist bilgin unvanına kavuşup bir çok kamu görevi üstlendi. Eseri Ütopya ile edebiyatta yeni bir nesil yarattı. 1516'da yazdığı Ütopya'da hayali bir ada ülkesinde ideal bir siyasi sistem tarif etti. Kral VIII. Henry'nin İngiliz kilisesinin başına geçme niyetine ilke olarak karşı çıkması, kendi siyasi kariyerinin sonunu hazırlayıp hain olarak idam edilmesine sebep oldu.

Bu bilgiler Thomas Moore'un;

- I. teokratik yönetim,
II. laik yönetim,
III. sosyal devlet

anlayışlarından hangilerine karşı olduğunu kanıtlar niteliktedir?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III

2. Islahat Fermanı'nda "Hristiyanlar il meclislerine, belediyelere üye olabilecektir. Azınlıkların bedelli askerlik yapması kabul edilecektir. Gayrimüslimler banka, şirket ve işletme kurabilecektir." hükümleri yer almıştır.

Buna göre azınlıkların;

- I. mali,
II. siyasi,
III. kültürel

alanlarından hangilerinde güçlenme imkânı buldukları ileri sürülebilir?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) I ve III
E) II ve III

3. I. Balkan Savaşı'na ortam hazırlayan;

- I. Balkanlarda milliyetçiliğin yaygınlaşması,
II. İttihatçıların Balkanlarda birleştirici bir politika izlemesi,
III. Osmanlı Devleti'nin askerî ve ekonomik açıdan zayıflamış olması

durumlarından hangilerinin oluşumunda Avrupa devletlerinin Osmanlı Devleti aleyhinde bölücü ve yıkıcı faaliyetlerinin etkisinden söz edilebilir?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) II ve III
E) I, II ve III

4. Trablusgarp Savaşı'nda yaşanan;

- I. İtalya karşısında bölge halkının savaşıması,
II. İtalyanların Çanakkale Boğazı'nı topa tutması,
III. Osmanlı gönüllü subaylarının bölgeye gizlice giderek direnişi örgütlemesi

durumlarından hangilerine Osmanlı Devleti'nin bölgeyi karadan ve denizden savunamamasının ortam hazırladığı ileri sürülemez?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) I ve III
E) II ve III

5. Sultan II. Mahmut Anadolu'dan İstanbul'a gelecek olan kişiler için mürur tezkeresi (geçiş belgesi) alma zorunluluğu getirdi. Buna göre, Anadolu ve Rumeli'deki kent yöneticileri İstanbul'a gitmek isteyenler hakkında soruşturma yaptıktan sonra iç pasaport diyebileceğimiz geçiş belgesini ve İstanbul'a girebilmek için gerekli onayı veriyorlardı. Ancak iş bununla bitmiyordu. İstanbul'a gelenlere, iş buluncaya kadar, kentte hatırlı bir kişinin kendilerine kefil olması zorunluluğu da getirilmişti.

Buna göre mürur tezkeresi uygulamasının temel amacı olarak aşağıdakilerden hangisi gösterilebilir?

- A) İstanbul'da güvenlik ve asayiş'i kolaylaştırmak
B) Sınır güvenliğini artırmak
C) Halk arasındaki eşitsizlikleri önlemek
D) Azınlık isyanlarını engellemek
E) Halkın devlete bağlılığını artırmak

6. Fransız İhtilali'nin getirdiği sonuçlardan biri de yeni düşünceler ve ilkeler olmuştur. Bunların en önemlileri milliyetçilik, eşitlik, özgürlük, adalet ve kardeşliktir.

Bu durumun;

- I. Avrupa'nın siyasi, sosyal ve kültürel yapısının değişmesi,
II. demokrasinin ve milliyetçiliğin yaygınlaşması,
III. çok uluslu devletlerin parçalanması

gelişmelerden hangilerine ortam hazırladığı söylenebilir?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve II
E) I, II ve III

7. Koçi Bey Risalesi'nde, "Tımar erbabının zeamet ve tımarları olan sancaklar dışında oturmaları yasaktı. İstanbul'dan kimseye dirlik verilmezdi. Eğer beylerbeyi yolunu bulup ehliyetli bir kimseye tımar verirse hak sahibi olanlar, İstanbul'a gelip şikâyet ederlerdi. O beylerbeyi de makamından azlolunurdu." görüşlerine yer verilmiştir.

Bu görüşler doğrultusunda tımar sisteminde;

- I. tımar topraklarının merkez yöneticileri dışında hiçbir memura verilmemesi,
- II. tımar sahiplerinin topraklarının bulunduğu bölgede ikamet etmesi,
- III. tımar sistemini suistimal edenlerin sert bir şekilde cezalandırılması

kriterlerinden hangilerine dikkat edildiği savunulabilir?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) II ve III
E) I, II ve III

8. Kırım'ın, Karadeniz'in kapısı olması ve burayı alması durumunda Rusya'nın, İstanbul'u doğrudan tehdit edecek bir imkân elde edecek olması Osmanlıların 1736'da Rusya'yla savaşmasına yol açmıştır.

Yalnız bu bilgilere göre Osmanlıların;

- I. İstanbul ve Boğazları güvenlik altına alma,
- II. Karadeniz'deki Osmanlı egemenliğini devam ettirme,
- III. Rusya'nın Osmanlı azınlıklarını kışkırtmasına engel olma

amaçlarından hangilerine yönelik olarak Rusya'yla savaştığı söylenebilir?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) II ve III
E) I, II ve III

9. Avrupa devletlerinin Sanayi İnkılabı ile ekonomik açıdan güçlenmesi Osmanlı Devleti'nde;

- I. lonca teşkilâtının çökmesi,
- II. dış ticaret açığının artması,
- III. topraklarının ekonomik rekabet alanına dönüşmesi

durumlarından hangilerine yol açmıştır?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve III
E) I, II ve III

10. Viyana Kongresi'nde Avrupa'nın büyük devletleri, Avrupa'da mevcut düzeni korumak ve krallık yönetimine karşı hareketleri bastırmak için aralarında anlaşmışlardır. Bu konularda anlaşmaya varan devletler bir süre sonra Osmanlı Devleti'ne karşı ayaklanan Yunanlıları desteklemişlerdir.

Buna göre, Avrupalı Devletler için,

- I. Viyana Kongresi'nin kararlarına uymamışlardır.
- II. Tüm azınlık isyanlarını desteklemişlerdir.
- III. Osmanlı Devleti'nin iç işlerine müdahale etmişlerdir.

yargılarından hangileri söylenebilir?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve III
E) I, II ve III

11. Osmanlı Devleti, Gerileme Döneminde doğuda İran batıda Avusturya, Rusya, Venedik gibi devletlerle mücadele etmiştir.

Yalnız bu bilgiyle;

- I. XVIII. yüzyılda en fazla mücadele Avusturya ile yapılmıştır.
- II. Savaşlarda genelde başarısız olunmuştur.
- III. Doğu ve batı yönlü mücadeleler yaşanmıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabılır?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve II
E) I ve III

- 12.

	Gelişme	Özellik
I.	Senedi İttifak	Padişahın yetkilerinin ilk kez kısıtlanması
II.	Tanzimat Fermanı	Kanun üstünlüğü anlayışının benimsenmesi
III.	I. Meşrutiyet	Çok partili hayata geçilmesi
IV.	Kanunîesasi	İlk kez anayasal sistemin benimsenmesi
V.	II. Meşrutiyet	Hükûmetin meclise karşı sorumlu olması

Osmanlı Devleti ile ilgili yukarıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) I
B) II
C) III
D) IV
E) V

YAPRAK TEST

TARİH

TEST
21

XIX VE XX. YÜZYILDA DEĞİŞEN GÜNDELİK HAYAT

1. Osmanlı Devleti'nde, halkın nüfusu ve sosyo-kültürel yaşamı hakkında bilgi veren en önemli belgeler tahrir defterleridir. Bu defterlerde aynı zamanda vergi yükümlüsü erkek nüfus kayıt altına alınmıştır.

Bu bilgilere bakılarak tahrir defterlerinden daha çok aşağıdakilerin hangisi ile ilgili bilgilere ulaşılabilir?

- A) Osmanlı Devleti'nin nüfus dağılımına ve bölgelerin nüfus yoğunluğuna
B) Gümrük vergilerinin toplam vergi içindeki oranına
C) Osmanlı reayasının yetiştirdiği ürün çeşitliliğine
D) Osmanlı egemenliği altında yaşayan yabancıların ülkelere göre dağılımına
E) Kadın ve çocuk nüfusunun toplam nüfus içindeki oranına

2. Osmanlı Devleti'nde zamanla nakit paraya duyulan ihtiyacın artması üzerine tımar toprakları da mültezimlere verilmiştir. Devlet otoritesinin zayıflamasıyla da iltizam topraklarının kontrolü zorlaşmıştır.

Verilen gelişmelerin sonuçları arasında,

- I. mültezimlerin halka baskı yapması,
II. köylü ve sipahi arasında çatışma çıkması,
III. kırdan kente göçün durması

durumlarından hangilerinin olduğu söylenebilir?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve III
E) I, II ve III

3. Wilson İlkelerinin çok uluslu yapıları parçalayıcı özelliğinin aşağıdakilerden hangisine neden olduğu söylenebilir?

- A) ABD'nin İtilaf devletleri safında savaşa katılmasına
B) Azınlıkların cemiyetler kurarak faaliyetlere başlamasına
C) Alsas - Loren bölgesinin Fransa'ya verilmek istenmesine
D) Gizli antlaşmaların uygulanma imkânı bulmasına
E) Rusya'nın savaştan çekilme kararı almasına

4. 19. yüzyılda ortaya çıkan gelişmelerle bu gelişmelerin Osmanlı Devleti'ne etkileri arasındaki ilişkinin;

	I	II
I.	Milliyetçiliğin siyasallaşması	Balkan topraklarının elden çıkması
II.	Sömürgeciliğin yaygınlaşması	Kuzey Afrika topraklarının kaybedilmesi
III.	Avrupalı devletlerin Osmanlı'nın iç işlerine karışması	Azınlık haklarının sınırlandırılması

eşleştirmelerinden hangilerinde doğru verildiği söylenebilir?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) I ve III
E) I, II ve III

5. XIX. yüzyıl şehir hayatı ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Telgraf ve telefon hatları geliştirildi.
B) Tren, tramvay ve buharlı vapur gibi ulaşım araçları geliştirildi.
C) Elektrik ve gaz kullanılarak kentlerin aydınlatılması uygulamasına geçildi.
D) Bankalar, oteller, iş hanları ve postaneler açıldı.
E) Konar-göçerler şehirlere yerleştirilerek şehirlerin nüfusunun artırılması amaçlandı.

6. Osmanlı Devleti'nin 19. yüzyılda sınırlarının daralması sonucu nüfusu azalırken, ülke nüfusunun topraklara oranı artmıştır.

Bu durum aşağıdakilerden hangisinin göstergesidir?

- A) Azınlıkların Avrupalı devletler tarafından sürekli kışkırtıldığının
B) Kaybedilen topraklardaki Müslümanların Osmanlı topraklarına göç ettiğinin
C) Askeri alanda yeniliklerin toplumsal alanda yapılmadığının
D) Ayanlara verilen haklarla devlet otoritesinin giderek zayıfladığının
E) Üretim ve ticaretin giderek arttığının

7. Osmanlı Devleti'nde aşağıdaki olaylardan hangisinin nüfus dalgalanmalarına ve yatay hareketliliğin yoğunlaşmasına katkısının olduğu savunulamaz?

A) Anadolu'da Celali İsyanları'nın artması
B) Ülkede işsizliğin çoğalması
C) Askeri alanda başarılı ıslahatlar yapılması
D) Asayişin giderek bozulması
E) Ekonomik sıkıntıların artması

8. Osmanlı idaresine karşı isyan eden ilk azınlık Sırlar;

▲ Bükreş Antlaşması ile 1812'de imtiyazlar elde etmiş,
▲ Edirne Antlaşması ile 1829'da özerklik kazanmış,
▲ Berlin Antlaşması ile 1878'de bağımsızlığını ilan etmişlerdir.

Buna göre Sırlar ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılabılır?

A) Rumlarla birlikte hareket etmişlerdir.
B) Ruslar tarafından açıkça desteklenmişlerdir.
C) Balkanlar'ın en güçlü devleti olmuşlardır.
D) Balkan İttifakı'nı oluşturmuşlardır.
E) Bağımsızlıkları belli bir süreç içinde olmuştur.

9. I. Osmanlı topraklarına bol miktarda yabancı mal girmeye başlamıştır.
II. Yabancı tüccarların Osmanlı topraklarında ticaret yaparken ödedikleri vergilerin miktarı azaltılmıştır.
III. Avrupa tarzında yenilik girişimleri sürdürülmüştür.

Bu gelişmelerden hangilerinin, XIX. yüzyılda Osmanlı Devleti'nde sanayileşme olgusunu olumsuz etkilediği savunulabilir?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve II

E) I, II ve III

10. 1775-1779 yılları arasında Kırım, Kazan ve Özi'den Osmanlı topraklarına göçler yaşanmıştır.

Bu durum üzerinde aşağıdakilerden hangisinin etkili olduğu savunulabilir?

A) Eyalet İsyanları
B) Osmanlı-Rus Savaşları
C) Haçlı Seferleri
D) Bolşevik İhtilali
E) Doğal Afetler

11. XIX. ve XX. yüzyılda yapılan savaşların sonuçlarına bağlı olarak Kırım, Kafkasya ve Balkanlardan Anadolu'ya göçler yaşanmıştır.

Bu göçlerin;

I. göçmenlerle yerleşikler arasında sorun çıkması,
II. Türkçülük düşüncesinin önem yitirmesi,
III. Anadolu'nun sosyoekonomik yapısının değişmesi

durumlarından hangilerine ortam hazırladığı savunulabilir?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) I ve III

E) I, II ve III

12. Osmanlı Devleti'nde XVIII. yüzyıldan itibaren savaşların kaybedilmesi nedeniyle elden çıkan topraklardan Anadolu'ya gelen insanlar uygun yerlere iskan edilmişlerdir.

Bu durumun;

I. işsizlik oranının artması,
II. arz-talep dengesinin bozulması,
III. iltizam uygulamasının kaldırılması

gelişmelerinden hangilerine ortam hazırlandığı söylenebilir?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) II ve III

E) I, II ve III

13. Avrupa'da sanayileşmenin olduğu yerlerde köyden kentlere yoğun göçlerin yaşanması,

I. demografik,
II. toplumsal,
III. dinî

alanlarından hangilerinde sorunlar yaşanmasına neden olmuştur?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) II ve III

E) I, II ve III

1. Tarih ve Zaman ünitesinin işlendiği derste Barış Öğretmen öğrencilerine şu bilgileri vermiştir:

- ❖ İnsanlar konargöçer olarak yaşamışlardır.
- ❖ Avcılık ve toplayıcılıkla geçinilmiştir.

Buna göre Barış Öğretmen, öğrencilerine aşağıdaki dönemlerin hangisi hakkında bilgi vermiştir?

- A) Paleolitik Devir
- B) Tunç Devri
- C) Kalkolitik Devir
- D) Demir Devri
- E) Neolitik Devir

2. I. Kitabe
II. Ferman
III. Ahitname

Yazılı kaynakları inceleyen bir tarihçinin yukarıdaki belgelerin hangilerinden faydalanması beklenir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

3. I. Bronz sikkeler
II. Kemik ok uçları
III. Obsidyen aletler

Yukarıdakilerden hangileri Tarih Öncesi Devirleri aydınlatan kaynaklar arasında yer almaz?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve III
- E) II ve III

4. Tarih boyunca Türk toplumları çok sayıda takvim kullanmıştır.

Aşağıdaki takvimlerden hangisi Türklerin kullandığı ilk takvim olma özelliği taşır?

- A) Celali Takvim
- B) 12 Hayvanlı Türk Takvimi
- C) Miladi Takvim
- D) Hicri Takvim
- E) Rumi Takvim

5. Tarih araştırmalarında bir çok bilim dalından yararlanılır.

Aşağıdakilerden hangisi olayın geçtiği mekanı inceleyerek tarihe yardımcı olan bilim dalıdır?

- A) Sosyoloji
- B) Kronoloji
- C) Arkeoloji
- D) Coğrafya
- E) Heraldik

6. ❖ Diplomatika
❖ Paleografya
❖ Nümizmatik
❖ Epigrafi

Aşağıdakilerin hangisinde yukarıdaki bilimlerden herhangi birinin açıklamasına değinilmemiştir?

- A) Devletler arası ilişkilerin incelenmesi
- B) Eski paraların incelenmesi
- C) Yazıt ve kitabelerin incelenmesi
- D) Eski yazı türlerinin incelenmesi
- E) İnsan ırklarının incelenmesi

7. Fatma Öğretmen tarih dersinde, öğrencilerine Tarih biliminde deney ve gözlem yöntemlerinin kullanılamamasının nedenini sormuştur.

Öğrencilerin aşağıdakilerden hangisini doğru cevap olarak vermesi beklenir?

- A) İnsanları ve koşulları tekrar bir araya getirmenin imkansız olması
- B) Olaylar arasında sebep-sonuç ilişkisi bulunması
- C) Tarih olaylarının belli bir yerde yaşanması
- D) Olayların günümüz değerleri ile incelenmemesi
- E) Tarihi olayların insanı konu edinmesi

8. Tarih Çağları; "Tarih Öncesi Devirler" ve "Tarihi Dönemler" olmak üzere iki ana bölüme ayrılır.

Tarihin dönemlendirilmesinde aşağıdakilerden hangisi belirleyici olmuştur?

- A) Hz. İsa'nın doğumu
- B) Takvimin düzenlenmesi
- C) Yazının bulunması
- D) Alfabenin geliştirilmesi
- E) Madenlerin işlenmeye başlanması

9. Tarih; toplumların başından geçen olayları zaman ve yer göstererek anlatan bunların sebep ve sonuçlarını, birbirleriyle olan ilişkilerini ele alan sosyal bir bilimdir.

Buna göre tarih biliminin araştırma alanı içinde aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

- A) Sosyokültürel olaylar
- B) Savaşlar ve barışlar
- C) İnsan davranışları
- D) Ülkeler arası antlaşmalar
- E) Kitlesele göçler

10. Tarih, dünü anlatırken bugünü aydınlatır ve yarınlar için de ipuçları verir.

Bu yargıda tarih bilimi için aşağıdakilerden hangisi vurgulanmıştır?

- A) Sonuçlar üzerinde durduğu
- B) Geçmişle gelecek arasında bağ kurduğu
- C) Yer ve zaman gösterdiği
- D) Sebeplere önem verdiği
- E) Sadece geçmişini incelediği

11. Aşağıdakilerden hangisinin oluş zamanı en belirgin olanıdır?

- A) Mezopotamya'da yazı M.Ö. 3200'lerde kullanılmaya başlanmıştır.
- B) Avrupa'da Reform Hareketleri XVI. yüzyılın ilk yarısında başlamıştır.
- C) Mustafa Kemal, Mayıs ayının 19'nda Samsun'a çıkmıştır.
- D) Osmanlı Devleti, 30 Ekim 1918'de Mondros Ateşkesi'ni imzalamıştır.
- E) İstanbul, Türkler tarafından 1453'te alınmıştır.

12. Mezolitik (Yontma Taş) Devir'de insanlar ağaç kovukları ve mağaralarda yaşamış, mağara duvarlarına av temalı resimler çizmiş, bulundukları çevredeki bitkileri toplayarak ve hayvanları yakalayarak hayatta kalmışlardır.

Buna göre Mezolitik Devir ile ilgili,

- I. Yerleşik yaşama geçilmiştir.
- II. Avcı-toplayıcı yaşam sürdürülmektedir.
- III. Toplumda iş bölümü yapılmıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılamaz?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve III
- E) II ve III

İNSANLIĞIN İLK DÖNEMLERİ

1. Sakarya Vadisi'nde uygarlık kuran Frigler tarım ve hayvancılıkla uğraşmışlardır. Krallar, tarımın gelişmesi ve korunması için kanunlar yapmıştır.

Bu bilgilere bakılarak Friglerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Ekonomik yapının hukuk sistemini etkilediği
B) Teokratik yönetimin uygulandığı
C) Ticaretin tarım ve hayvancılığa bağlı geliştiği
D) Dini öğretilerin sosyal yaşamı biçimlendirdiği
E) Vergilendirmede tarımın belirleyici olduğu

2. Aşağıdaki uygarlıklardan hangisi Batı Anadolu ve Ege adaları üzerinde egemenlik kurmuş ve "polis" denilen kent devletleri şeklinde örgütlenmiştir?

- A) Frigyalılar
B) Urartular
C) İyonyalılar
D) Hattiler
E) Asurlular

3. İlk Çağ'da coğrafya insanların ekonomik uğraşları üzerinde etkili olmuştur.

Dar bir sahil şeridinde sığın Yunan şehir devletlerinin en önemli ekonomik faaliyeti aşağıdakilerden hangisi olmuştur?

- A) Küçük baş hayvancılık
B) Avcılık ve toplayıcılık
C) Deniz ticareti
D) Madencilik
E) Tarım ve ziraat

4. Mezopotamya uygarlıklarından Sümerler, güneş, ay ve yıldızları kutsal saymış ve gök cisimlerini incelemişlerdir.

Bu durum Sümerlerde aşağıdaki bilimlerden hangisinin gelişmesinde etkili olmuştur?

- A) Tıp ve eczacılık
B) Astronomi
C) Matematik ve geometri
D) Felsefe
E) Tarih

5.
❖ Akdeniz'in ilk uzman denizcileri olarak isimlendirildiler.
❖ Dünyanın bilinen ilk alfabesini hazırladılar.
❖ Kolonicilik yaptılar.

Yukarıda bazı özellikleri verilen İlk Çağ uygarlığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hititler
B) Urartular
C) Yunanlılar
D) Mısırlılar
E) Fenikeliler

6. **Berna:** "Hiyeroglif yazısını, yazı malzemesi olarak papirüs ve fırçayı kullanmışlardır." demiştir.

Erkan: "Tanrı-Kral anlayışı ve ahiret inancına bağlı olarak mumyalama, tıp ve eczacılık gelişmiştir." diye eklemiştir.

Bu diyalogda sözü edilen İlk Çağ uygarlığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hititler
B) Urartular
C) Yunanlılar
D) Mısırlılar
E) Asurlular

7. ❖ Latin alfabesinin oluşumuna katkı verdiler.
❖ Günümüz Avrupa hukukunun temellerini attılar.
❖ İmparatorları Julien Sezar güneş yılı esaslı takvimi yeniden düzenledi.

Yukarıda bazı özellikleri verilen İlk Çağ uygarlığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fenikeliler B) Urartular
C) Yunanlılar D) Mısırlılar
E) Romalılar

8. Mezopotamya'da şehir devletlerinin başında rahip kralar olan "ensi" ve "patesi" unvanı taşıyan krallar vardı.

Mezopotamya'da görülen bu uygulama aşağıdaki yönetim şekillerinden hangisine örnek gösterilebilir?

- A) Teokratik B) Meşrutiyet
C) Derebeylik D) Aristokrasi
E) Oligarşi

9. İlk Çağ'da İyonya'da; Tales, güneş tutulmasını hesaplamış, matematikte Pisagor, tıp alanında Hipokrat yetişmiş ve tarihçi Herodot da bu topraklarda yaşamıştır.

Bu gelişmeler, İyonya ile ilgili aşağıdakilerden hangisini kanıtlar?

- A) Çok uluslu bir toplum yapısı olduğunu
B) Bilim insanlarının çalışma ortamı bulduğunu
C) Yöneticilerin bilim insanları arasından seçildiği
D) Yazılı kültürün burada başladığı
E) Halkın refah düzeyinin iyi olduğu

10. İlk Çağ'da ele geçirdikleri topraklarla kültürel etkileşimde bulunmak veya insanlarından faydalanmak yerine o bölgelerin zenginliğini yağmalamaya çalışan imparatorluklar da yaşamıştır. Kuşatıcı olmayan bu imparatorluklara Asur İmparatorluğu örnek verilebilir.

Buna göre "Asur İmparatorluğu" için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Kralların sınırsız yetkilerinin olduğu
B) Sömürgeci bir anlayışa sahip olunduğu
C) Meşrutiyetle yönetildiği
D) Anadolu ile ticaret yapıldığı
E) Kültürel yapının korunmasının önemsendiği

11. Bir tarihçinin "Hitit Devleti'nde; kralla birlikte devletler arası antlaşmalarda mührü yer almış, kral olmadığı zamanlarda yerine vekalet ettiği gibi gerektiğinde dini törenler ve bayramlara da başkanlık etmiştir." şeklinde tanımladığı kişinin unvanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pankuş
B) Tiran
C) Konsül
D) Tavananna
E) Lukal-kalma

12. İlk Çağ Mısır Uygarlığı'nda sosyokültürel gelişmeler ve toplumsal hayat üzerinde dinin etkisi görülmüştür.

Aşağıdakilerden hangisinde böyle bir etkiden söz edilemez?

- A) Piramitlerin inşasında
B) Tapınak mimarisinde
C) Güneş esaslı takvimin yapılmasında
D) Firavun heykelleri yapılmasında
E) Ölülerin mumyalanmasında

1. Feodalitede hiç kimse tam anlamıyla hükümdar değildi.

Orta Çağ Avrupası'nda kral, lordlar ve vassallar arasındaki mücadelelerin aşağıdakilerden hangisine neden olduğu söylenebilir?

- A) Siyasi istikrarsızlık
B) Ekonomik büyüme
C) Bireysel özgürlüklerin artması
D) Tarımsal ve ticari büyüme
E) Kültür ve sanatsal gelişme

2. Tarımda verimli uygulamalar ürün artışına neden olmuş ve "Artı ürün" birikmesine ortam oluşmuştur. Ürünün birikmesi sosyo-ekonomik ve kültürel değişime neden olmuştur.

Aşağıdakilerden hangisi yukarıda belirtilen gelişmelerin sonuçları arasında yer alır?

- A) Ticaret yollarının değişmesi
B) Toplumda sınıflaşma ve yeni mesleklerin oluşması
C) Hayvancılığın terk edilmesi
D) Konargöçer yaşamın öneminin artması
E) Toplumsal temel ihtiyaçların değişmesi

3. Orta Çağ Avrupası'nda Senyörlere korunma ve adalet karşılığında mal ve hizmet üretmekte yükümlü gruplar arasında;

- I. Serfler,
II. Hür köylüler,
III. Rahipler

sınıflarından hangileri yer almaz?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve II
E) II ve III

4. Sasaniler'de Roma İmparatorluğu'nda olduğu gibi yönetime aristokratlar hakimdi. Sasaniler'deki danışma meclisi Roma'daki konsüllerle benzerlik gösterse de bir takım farklılıkları vardı.

Bu farklılığa Sasanilerdeki;

- I. Soya bağlı hanedan üyelerinin mecliste etkin olması,
II. Siyasi meşruiyetin dini bir karakter taşıması,
III. Toplumsal sınıfsal yapıların varlığı

unsurlarından hangileri kanıt olmaz?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve III
E) II ve III

5. I. Vizigotların yıkılması
II. Sasani Devleti'nin yıkılması
III. Moğol İmparatorluğunun kurulması
IV. Veba Salgını'nın çıkması
V. Büyük İskender'in Asya Seferi'ne çıkması

Yukarıdaki gelişmelerden hangisi Orta Çağ'da meydana gelmemiştir?

- A) I
B) II
C) III
D) IV
E) V

6. Emre Öğretmen tarih dersinde, öğrencilerine Orta Çağ'da Germen kavimlerini oluşturan grupları sormuştur.

Öğrencilerin aşağıdakilerden hangisini doğru cevap olarak vermesi beklenmez?

- A) Gotlar
B) Franklar
C) Saksonlar
D) Cenevizler
E) Angllar

7. Haçlı Seferleri öncesinde, Avrupalıların dünya hakkındaki coğrafya bilgileri, papa ve din adamlarının söyledikleriyle sınırlıyken, Haçlı Seferleri'nden sonra İslam âlemine ait birçok gelişme ve teknik buluş Avrupa'ya taşınarak coğrafya bilgisinde büyük ilerleme sağlanmıştır. Bu gelişmeler de Coğrafi Keşiflerin ve Rönesans'ın gerçekleşmesine zemin hazırlamıştır.

Bu bilgilere dayanarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Hristiyan din adamları Rönesansı desteklemiştir.
 B) Avrupa toplumlarında bazı yeniliklerin ortaya çıkması Haçlı Seferlerinin sonucunda gerçekleşmiştir.
 C) Ekonomik sıkıntılar ve bilimde geri kalmışlık, Avrupalıları Haçlı Seferlerine itmiştir.
 D) Haçlı Seferleri sırasında yeni yerler keşfedilmiştir.
 E) Coğrafi Keşifler ve Rönesans'ın sonucunda Haçlı Seferleri gerçekleşmiştir.

11. I. Feodal sistemin kurulması
 II. Avrupa'nın etnik yapısının değişmesi
 III. Hristiyanlığın Germenler arasında yayılması

Kavimler Göçü'nün yukarıdaki sonuçlarından hangileri merkezi yönetimlerin sarsılması sonucunda ortaya çıkmıştır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
 D) I ve III E) II ve III

9. Haçlı Seferleri, İslam dünyası için yıkıcı ve yıpratıcı olmasına karşın Avrupa açısından olumlu sonuçlar doğurmuştur. Akdeniz limanlarının önemli hâle gelmesi ve ticaretin gelişmesi, Avrupa'ya ekonomik canlılık getirmiştir.

Ekonomik etkinlikten en çok faydalanan sosyal sınıf aşağıdakilerden hangisi olmuştur?

- A) Rahipler B) Asiller C) Burjuvalar
 D) Şövalyeler E) Köylüler

10. Orta Çağ Avrupası denilince akla; skolastik düşünce sistemi, sefalet ve halkın kandırılması gelmektedir.

Orta Çağ Avrupası ile ilgili bu değerlendirilmeyi,

- I. halkın sosyal sınıflara ayrılması,
 II. Hümanizm akımının doğması,
 III. kilise öğretilerinin tartışmaya kapalı olması

durumlarından hangileri destekler?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
 D) I ve III E) II ve III

11. Batı Roma İmparatorluğunun 476'da yıkılmasından sonra Avrupa'nın sosyoekonomik, siyasal ve kurumsal yapısında büyük değişiklikler yaşanmış, özellikle bireyleri korumakta yetersiz kalan bu dönemde feodal yapılar ortaya çıkmıştır.

Avrupa'da oluşan bu boşluk aşağıdakilerden hangisinde birlikte verilenlerle dolmuştur?

- A) Monarşi - Meşrutiyet
 B) Katolik Kilisesi - Monarşi
 C) Derebeylik - Monarşi
 D) Meşrutiyet - Tiranlık
 E) Derebeylik - Katolik Kilisesi

12. Orta Çağ Avrupası'nda okullar kiliseye bağlıydı. Buralarda verilen eğitimin amacı, Hristiyanlığı yaymaktır. Eğitim müfredatını papalar belirlerdi. Deney ve gözlem yapmak yasaktı.

Buna göre,

- I. Topluma skolastik düşünce hâkimdir.
 II. Kiliseler eğitim ve bilimi yönlendirmektedir.
 III. Fikir hayatında pozitif ilerlemeler yaşanmıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
 D) I ve III E) II ve III

1. Bir milletin; kendi tarihini, insanlığın bugüne kadar edindiği tarih tecrübesi üzerine oturtması ve bu tecrübeyi günümüz meselelerinin çözümü için yeniden yorumlaması gerekir.

Böyle bir yargıda bulunan bir tarihçinin düşüncelerini aşağıdakilerden hangisi en iyi ifade eder?

- A) Önemli olan tarih yazmak değil yorumlamaktır.
B) Tarihî bir olay farklı farklı yorumlanmalıdır.
C) Tarih geçmiş ile günümüz arasında bir köprüdür.
D) Geçmişteki olaylar o günün koşullarına göre yorumlanmalıdır.
E) Tarih gelecek ile ilgili genelleme yapar.

2. Bir araştırma Afrika'da Kalahari'de yaşayan yerlilerin bundan 40 bin yıl önceki yaşam biçimlerini günümüzde de sürdürdüklerini ortaya çıkarmıştır.

Buna göre, bu toplumun aşağıdakilerden hangisinde sürekliliği vurgulanmıştır?

- A) Teknik
B) Kültürel
C) Askerî
D) Dinî
E) Siyasi

3. İlk Çağ'da Anadolu'da kurulan uygarlıkların büyük bir kısmı akarsu kenarlarına yerleşmiştir. Hititler Kızılırmak yayı içerisinde, Lidyalılar Gediz nehri kıyılarında, Frigler Sakarya nehri kıyılarında hâkimiyet kurmuşlardır.

Bu bilgilere ulaşılmasında tarih biliminin aşağıdaki bilim dallarından hangisinden yardım aldığı savunulabilir?

- A) Nümizmatik
B) Coğrafya
C) Heraldik
D) Sigillografi
E) İstatistik

4. Tarihte bir olay hakkında bilimsel yorum yapmak için olayın üzerinden belli bir sürenin geçmesi gerekmektedir.

Verilen bu durumun temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Olayların sebeplerini araştırmak
B) Olayla ilgili yorumları değerlendirmek
C) Belge taraması yapmak
D) Olayı, objektif olarak inceleyebilmek
E) Olayların sonuçlarını görmek

5. Eski bir yerleşim yerinde yapılan kazı sonucunda tarihi devirlere geçilmediği belirlenmiştir.

Aşağıdakilerden hangisi, bu kazıda elde edilen arkeolojik belgelerden biri olamaz?

- A) Madeni süs eşyaları
B) Toprakta yapılmış araç-gereçler
C) Kömürleşmiş buğday taneleri
D) Tanrılara sunulmak üzere yazılan yıllıklar
E) Kerpiçten yapılmış evler

6. Osmanlı Devleti'nin Yükselme dönemindeki toplumsal yapısını anlatan bir tarihçinin, Osmanlı Devleti'nde yaşayan milletler için "Yurttaş" kelimesini kullanması "tarihlendirmede yanlışlığı içerisinde bulunma" şeklinde ifade edilir.

Bu kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tarihsel Empati
B) Tarihsel Bilinç
C) Psiko-Analiz
D) Zamanda Kırılma
E) Tarihsel Anakronizm

7. Emre Öğretmen tarih dersinde, öğrencilerinden “Kast” sisteminin özelliklerini saymalarını istemiştir.

Öğrencilerin aşağıdakilerden hangisini doğru cevap olarak vermesi beklenmez?

- A) Kişinin konumu ömür boyu değişmez.
B) Farklı toplumsal gruplar birbirlerine açıktır.
C) Brahmanlar, Kşatriyalar en etkili gruptur.
D) Sistemin ekonomik kurallarını dinsel statüler belirler.
E) Kast üyelerinin alabileceği eğitim ve meslek türleri bellidir.

8. Toplumlarda zaman içerisinde hukuk kurallarının farklılaşmasının ve değişiminin temel nedeni aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Kentleşmenin yığınlaşması
B) Ekonomik kaygılar
C) Toplumsal ihtiyaçlar
D) İklimsel farklılıklar
E) Yazının kullanılması

9. Üretim ve ticarete yeterli aşama kaydedemeyen devletler,

- I. savaş ve yağma ile ganimet elde etme,
II. bilim ve sanata yönelme,
III. avcılık ve toplayıcılığa dönme

yöntemlerinden hangileri ile zenginlik elde etmeye çalışmışlardır?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve III
E) II ve III

10. Ticari malın tüketiciye ulaşma serüveninde konakladığı, mola verdiği veya sona ulaştığı mekanlara tarih boyunca farklı isimler verilmiştir.

Aşağıdakilerden hangisi İlk Çağ Yunan ve Roma toplumlarında çarşı ve pazar yeri için kullanılmıştır?

- A) Senato
B) Agora
C) Megaron
D) Mikrolit
E) Şifahane

11. Bir tarihinin “İlk Çağ’da bu icat ile vergi toplama yükü azalmış ve vergilerin tahsili kolaylaşmıştır.” şeklinde tanımladığı buluş aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kâğıt
B) Para
C) Pusula
D) Matbaa
E) Barut

12. İpek yolu insan eliyle açılmış bir yol olmayıp tabiatın ve iklimin hazırladığı geniş vadi yatakları ve kervanların konaklamalarına yarayacak vahalardan oluşmuştur. Bu vahalarda zamanla Turfan, Aksu, Kaşgar gibi şehirler kurulmuştur.

Buna göre;

- I. Coğrafi koşullar ekonomik faaliyetleri etkilemiştir.
II. Kentleşme ve yerleşmede ekonomik ihtiyaçlar da belirleyici olabilir.
III. Tabiat ve iklim insan yaşayışında önemli bir unsurdur.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) I ve III
E) I, II ve III

1. Doğu Roma İmparatorluğu'nda asilzadelerin başkent dışında mülkleri ve arazileri olmasına rağmen, başkentte oturmaya mecbur tutulmuşlardır.

Bu durumun sebebi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Yerel yönetimleri güçlendirmek
- B) Ekonomik eşitsizliği engellemek
- C) Ortodoks kilisesinin etkisini azaltmak
- D) Feodal bir sınıfının ortaya çıkmasını engellemek
- E) Bürokratik sınıfın etkinliğini azaltmak

2. ❖ Çin İmparatorları tanrılarının adına benzeyen unvanlar kullanırlar. "Göklerin vekili" anlayışını benimserlerdi.
❖ Sasani Kralları Tanrı "Ahuramazda"nın yeryüzündeki temsilcisi olarak mutlak otoriteye sahipti.
❖ Büyük Şaman 1206'da Temuçin ve soyunun "Gök Tanrı" tarafından seçildiğini ilan etmiştir.

Bu uygulamalar yönetici ve soylarıyla ilgili hangi güç unsurunun oluşmasına ortam oluşturmuştur?

- A) Savaşçılık
- B) Hukukilik
- C) Kardeşlik
- D) Kutsallık
- E) Bilimsellik

3. Justinianus Kanunlarında suç ve ceza sisteminde suçluyu arındırma iyileştirme ve korkutma amacı vardır. Hapis cezası uygulaması yoktur. Bunun yerine suçluların manastırlara kapatılması tedbirine başvurulmuştur. Bedensel zararda para cezası uygulanmıştır.

Buna göre suçun mahiyetine göre aşağıdaki cezalardan hangisinin bu sistemde uygulanamayacağı söylenebilir?

- A) Tazminat
- B) Diyet
- C) Kisas
- D) Zorunlu çalıştırma
- E) Servete el koyma

4. Orta Çağ'da siyasi yapıların oluşumunda "siyasi gücün" meşruiyet kaynakları arasında aşağıdakilerden hangisinin etkisi daha azdır?

- A) Dini inanış
- B) Zenginlik
- C) Soy bağı
- D) Silahlı güç
- E) Bilim ve sanat

5. Türkler başlangıçta toprak, ağaç, maden, ateş ve su gibi coğrafyanın ana unsurlarını kutsal sayıyorlardı. Bunların aynı zamanda, bir ruh ve ilahi varlık olduğunu kabul ediyorlardı. Ancak Türkler, bunları yaratıcı Tanrı olarak düşünmüyorlardı.

Bu bilgiye dayanarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılabılır?

- A) Ölüler için törenler yaptıklarına
- B) Çok tanrılı inanışı benimsediklerine
- C) Ahiret inancına sahip olduklarına
- D) Tabiat güçlerini kutsallaştırdıklarına
- E) Göktanrı inancına sahip olduklarına

6. I. Aşırı kuraklık
II. Hayvan hastalıkları
III. Nüfusun artması

Yukarıdakilerden hangileri Türklerin Orta Asya'dan göç etmelerinde etkili olmuştur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) I, II ve III

7. ❖ Mimarinin gelişmemesi
❖ Yazının geç kullanılması
❖ Ticari faaliyetlerin yoğun olmaması

Yukarıda verilen bilgiler Türklerin hangi özelliği ile ilgili olabilir?

- A) Ekonomilerinin tarıma dayanması
- B) Boylar halinde yaşamaları
- C) Konar-göçer hayat tarzını benimsemiş olmaları
- D) Askerî güce sahip olmaları
- E) Yeniliklere açık olmaları

8. İslam öncesi Türk toplumlarının ekonomik uğraşları arasında aşağıdakilerden hangisi daha azdır?

A) Tarım
B) Ticaret
C) Dokumacılık
D) Hayvancılık
E) Et ve süt işlemeciliği

9. İslam öncesi dönemde Türkler göçebe yaşam tarzını benimsemişlerdir.

Bu yaşam tarzının yol açtığı sonuçlar arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

A) Hapis cezalarının verilmeyişi
B) Genelde hayvancılık ile uğraşılması
C) Tarımsal faaliyetlerin düşük seviyede gerçekleşmesi
D) Durağan bir yaşam tarzının benimsenmesi
E) Teşkilatçı bir özellik gösterilmesi

10. Avrupa'ya göç eden Türkler aşağıdaki Türk devletlerinin hangisine bağlanarak varlıklarını korumaya çalışmışlardır?

A) Asya Hun B) Bulgarlar C) Macarlar
D) Peçenekler E) Sibirler

11. Kavimler göçünden sonra meydana gelen karışıklıklar sonucunda halk kendini güvende görmediği için büyük toprak sahiplerinin yanlarına sığınmıştır.

Bu durum aşağıdakilerden hangisini doğurmuştur?

A) Yeni bir kavimler göçünü
B) Sosyal eşitliğin sağlanmasını
C) Skolastik düşünceyi
D) Krallıkların güç kazanmasını
E) Feodalite sistemini

12. Esmâ Öğretmen tarih dersinde, öğrencilerine Avrupa'ya göç etmeyen Türk boy ve devletlerini sormuştur.

Öğrencilerin aşağıdakilerden hangisini doğru cevap olarak vermesi beklenmez?

A) Peçenekler
B) Kırgızlar
C) Akhunlar
D) Sibirler
E) Uygurlar

13. Balamir önderliğindeki Avrupa Hun Devleti içerisindeki çok farklı ulusları iyi bir şekilde idare edebilmiştir.

Bu durum Türklerin;

I. Egemenlik alanlarını genişletmek istedikleri,
II. Sert bir iç politika uyguladıkları,
III. Teşkilatçı bir yapıya sahip oldukları

özelliklerinden hangileri ile ilgilidir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) I, II ve III

14. Hunlara ait askerlikteki onlu teşkilat günümüzde hâlâ kullanılmaktadır.

Bu durum Türklerle ilgili;

I. sürekli savaş tehlikesinin olduğu,
II. iç ve dış güvenliğin sağlanmasına önem verildiği,
III. Türk tarihinin sürekliliğinin korunduğu

yargılarından hangilerini doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

İSLAM MEDENİYETİ'NİN DOĞUŞU

1. X. yüzyılda Bağdat'ta Abbasi halifesinden başka, Kuzey Afrika'da Fatımiler, İspanya'da Endülüs Emevilerinde de halifelik ilan edilmişti.

Bu bilgiye göre,

- I. İslam dünyasında siyasi birliğin bozulduğu,
II. İslamiyet'in yayılmasının hızlandığı,
III. Arapçanın etkisinin azaldığı

yargılarından hangileri savunulabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

2. I. Soylarına aşırı düşkünlükleri
II. Şiilerin ve Haricilerin olumsuz çalışmaları
III. Mısır ve Horasan'da "Tevaiif-i mülük" devletlerinin kurulması

Yukarıdakilerden hangileri Emevi Devleti'nin yıkılış nedenleri arasında yer alır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

3. Abbasiler, Türklere devlet memurluklarında ve orduda görevler vermiştir.

Bu durum;

- I. Abbasilerin Türklere askeri alanda faydalandığı,
II. Abbasilerle Türklerin yakınlaştığı,
III. Abbasilerin Türk milliyetçiliği uyguladığı

yargılarından hangilerini doğrulamaz?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) II ve III

4. Hz Peygamber ve Dört Halife döneminde bütün Müslümanlar kardeş kabul edildiği halde, Emeviler döneminde Araplar diğer Müslümanlardan üstün kabul edilmiştir.

Emevilerin bu tutumu,

- I. iç karışıklıkların artması,
II. ırkçı bir politika izlenmesi,
III. değişik kültürlerden insanların bir arada yaşamasının zorlaşması

gelişmelerinden hangilerine neden olmuştur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

5. I. Hz. Ebubekir Kur'an ayetlerini biraraya toplamıştır.
II. Hz. Osman Kur'an'ın düzenlenmesini yaptırmıştır.
III. Düzenlenen Kur'an çoğaltılarak çeşitli bölgelere gönderilmiştir.

Yukarıdakilerden hangileri Kur'an'ın özgün halinin bozulması, değişik biçimlerinin ortaya çıkması tehlikesinin önlenmesine katkı sağlamıştır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

6. I. Mevali politikası izlenmesi
II. Halifeliğin saltanat halinde uygulanması
III. Türklere orduda önemli görevler verilmesi

Yukarıdakilerden hangileri Abbasilerin ve Emevilerin ortak özelliğidir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

7. Orta Asya'nın bir bölümüne egemen olan Emeviler'e karşı Türkler uzun süre direnmişlerdir. Ancak Emeviler'in yıkılmasından sonra kurulan Abbasi Devleti Dönemi'nde Türkler, Çinlilere karşı Müslüman Arapların yanında yer almış ve topluluklar halinde İslâmiyet'i kabul etmişlerdir.

Aşağıdakilerden hangisi Türklerdeki bu tutum değişikliğinin nedeni olamaz?

- A) Türkler'in Araplarla ilişkilerinin Abbasiler döneminde gelişmesi
B) Abbasiler'in mevali politikasını terk etmesi
C) Abbasiler'in hoşgörü siyasetini benimsemesi
D) Gayrimüslim olan halktan haraç ve cizye vergisi alınması
E) Emeviler'in Orta Asya'da askeri faaliyetlere daha çok baş vurması

8. Bir tarihçinin "Abbasi Devleti, O'nun zamanında en parlak günlerini yaşamış, Bağdat, Doğu'nun en büyük ve en önemli ekonomi ve kültür merkezi hâline gelmiştir." **şeklinde tanımladığı halife aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Harun Reşid
B) I. Velid
C) El- Müstansır
D) Kaim bi Emrillah
E) Mansur

9. İslâm Devletlerinde görülen, Beytül mal adıyla devlet hazinesinin kurulması, askeri ikta sistemi ve ordugahların kurulması gelişmelerine bakılarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Askeri sistem geliştirilmiştir.
B) Tarımsal üretime önem verilmiştir.
C) Ülke eyaletlere ayrılmıştır.
D) Mali yapı sistemleştirilmiştir.
E) Devletin gelirleri artmıştır.

10. Hz. Ebubekir döneminde (632-634),

- ❖ Zekat vermeyenler cezalandırıldı.
- ❖ Kur'an-ı Kerim kitap haline getirildi.
- ❖ Yalancı peygamberler ortadan kaldırıldı.

Buna göre,

- I. Dinin ana kaynağı korunmuştur.
II. Dini ayrılıklara son verilmiştir.
III. Siyasi otorite bozulmuştur.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve II
E) I ve III

11. I. Divan-ı Tevki
II. Divan-ı Mezalim
III. Divan'ül Ceyş
IV. Beyt'ül Hikme
V. Divan-ı Hümayun

Abbasi Devleti'ndeki yukarıdakilerden hangisi devletin resmi yazışmalarını yürütmüştür?

- A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

12. Hz. Ömer döneminde Sasanilerle yapılan savaşlarla İran ve Irak, Bizans'la yapılan savaşlarla ise Suriye, Filistin ve Kudüs alınmıştır

Buna göre aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Farklı kültürlerle karşılaşmıştır.
B) İç ayaklanmalar görülmüştür.
C) Siyasi büyüme devam etmiştir.
D) Fetih hareketleri Arap yarımadasının dışına çıkmıştır.
E) Sınırlar Akdeniz'e ulaşmıştır.

9. Sınıf Coğrafya	
Konu	Test
Coğrafyanın Konusu, Bölümleri ve Yardımcı Bilim Dalları	1
Coğrafyanın Konusu, Bölümleri ve Yardımcı Bilim Dalları	2
Dünya'nın Şekli ve Sonuçları	3
Dünya'nın Günlük Hareketi ve Sonuçları	4
Dünya'nın Yıllık Hareketi ve Sonuçları	5
Dünya'nın Yıllık Hareketi ve Sonuçları	6
Coğrafi Konum - Coğrafi Koordinat Sistemi	7
Enlem ve Etkileri	8
Boylam ve Etkileri	9
Coğrafi Konum	10
Mutlak / Göreceli Konum - Ülkemizin Coğrafi Konumu	11
Harita Bilgisi	12
Harita Bilgisi - İzohipsler	13
İklim Bilgisi	14
İklim Bilgisi	15
Basınç ve Rüzgarlar	16
Nem ve Yağış	17
Nem ve Yağış	18
İklim Elemanları ve Tipleri	19
İklim Elemanları ve Tipleri	20
Türkiye'de İklim	21
Türkiye'de İklim	22
Türkiye'de İklim	23
Beşeri Sistemler - Yerleşme	24
Beşeri Sistemler - Yerleşme	25
Beşeri Sistemler - Yerleşme	26
Beşeri Sistemler - Yerleşme	27
Küresel Ortam: Bölgeler ve Ülkeler	28
Küresel Ortam: Bölgeler ve Ülkeler	29
Çevre ve Toplum	30
Çevre ve Toplum	31
Çevre ve Toplum	32

10. Sınıf Coğrafya	
Konu	Test
Dünya'nın Tektonik Oluşumu ve Yerin Yapısı, Levha Hareketleri ve Jeolojik Zamanlar	1
Dünya'nın Tektonik Oluşumu ve Yerin Yapısı, Levha Hareketleri ve Jeolojik Zamanlar	2
İç Kuvvetler ve Etkileri	3
İç Kuvvetler ve Etkileri	4
Kayaçlar ve Yer Şekilleri	5
Dış Kuvvetler ve Yer Şekillerine Etkisi	6
Dış Kuvvetler ve Yer Şekillerine Etkisi	7
Türkiye'nin Yer Şekilleri	8
Türkiye'nin Yer Şekilleri	9
Dünya'da ve Türkiye'de Su Varlığı	10
Dünya'da ve Türkiye'de Topraklar	11
Dünya'da ve Türkiye'de Bitki Türleri	12
Genel Tekrar-I	13
Nüfusun Özellikleri ve Önemi	14
Nüfus Dağılışı, Nüfus Piramitleri	15
Türkiye'de Nüfus	16
Göçlerin Sebep ve Sonuçları	17
Ekonomik Faaliyet Türleri ve Ülkelerin Gelişmişlik Düzeyleri	18
Genel Tekrar-II	19
Ulaşım Yolları, Boğazlar ve Kanallar	20
Dünya'da ve Türkiye'de Doğal Afetler ve Etkileri	21
Dünya'da ve Türkiye'de Doğal Afetler ve Etkileri	22
Genel Tekrar - III	23
Genel Tekrar - IV	24

11. Sınıf Coğrafya	
Konu	Test
Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler	1
Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler	2
Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler	3
Nüfus Politikaları	4
Nüfus Politikaları	5
Şehirlerin Fonksiyonel Özellikleri ve Etki Alanları, Türkiye'de Kır Yerleşmeleri	6
Şehirlerin Fonksiyonel Özellikleri ve Etki Alanları, Türkiye'de Kır Yerleşmeleri	7
Üretim-Dağıtım –Tüketim ve Doğal Kaynaklar	8
Üretim-Dağıtım –Tüketim ve Doğal Kaynaklar	9
Tekrar Testi	10
Türkiye'de Uygulanan Ekonomi Politikaları, Ekonominin Sektörel Dağılımı	11
Türkiye'de Uygulanan Ekonomi Politikaları, Ekonominin Sektörel Dağılımı	12
Türkiye'de Tarım, Hayvancılık, Balıkçılık ve Ormancılık	13
Türkiye'de Tarım, Hayvancılık, Balıkçılık ve Ormancılık	14
Türkiye'de Tarım, Hayvancılık, Balıkçılık ve Ormancılık	15
Türkiye'de Madenler ve Enerji Kaynakları	16
Türkiye'de Madenler ve Enerji Kaynakları	17
Türkiye'de Madenler ve Enerji Kaynakları	18
Türkiye'de Endüstri	19
Türkiye'de Endüstri	20
Türkiye'de Endüstri	21
Tekrar Testi	22
Kültür, Hammadde – Üretim - Pazar, Turizm	23
Kültür, Hammadde – Üretim - Pazar, Turizm	24
Ülkeler, Bölgesel ve Küresel Örgütler	25
Ülkeler, Bölgesel ve Küresel Örgütler	26
Tekrar Testi	27
Çevre ve Toplum	28
Çevre ve Toplum	29
Çevre ve Toplum	30
Tekrar Testi	31
Tekrar Testi	32

12. Sınıf Coğrafya - TYT / AYT	
Konu	Test
DOĞA VE İNSAN ETKİLEŞİMİ	1
DOĞA VE İNSAN ETKİLEŞİMİ	2
COĞRAFİ KONUM	3
COĞRAFİ KONUM	4
COĞRAFİ KONUM	5
DÜNYA'NIN ŞEKLİ VE HAREKETLERİ	6
DÜNYA'NIN ŞEKLİ VE HAREKETLERİ	7
DÜNYA'NIN ŞEKLİ VE HAREKETLERİ	8
HARİTA BİLGİSİ	9
HARİTA BİLGİSİ	10
HARİTA BİLGİSİ	11
ATMOSFER VE SICAKLIK	12
ATMOSFER VE SICAKLIK	13
ATMOSFER VE SICAKLIK	14
BASINÇ VE RÜZGARLAR	15
BASINÇ VE RÜZGARLAR	16
BASINÇ VE RÜZGARLAR	17
NEM VE YAĞIŞ	18
NEM VE YAĞIŞ	19
İKLİM TİPLERİ	20
İKLİM TİPLERİ	21
İKLİM TİPLERİ	22
TÜRKİYE'NİN İKLİMİ	23
TÜRKİYE'NİN İKLİMİ	24
TÜRKİYE'NİN İKLİMİ	25
YER'İN YAPISI ,KAYAÇLAR VE JEOLÖİK DEVİRLER	26
YER'İN YAPISI ,KAYAÇLAR VE JEOLÖİK DEVİRLER	27
LEVHA TEKTONİĞİ VE İÇ KUVVETLER	28
LEVHA TEKTONİĞİ VE İÇ KUVVETLER	29
LEVHA TEKTONİĞİ VE İÇ KUVVETLER	30
YER'İN ŞEKİLLENMESİ :DİŞ KUVVETLER	31
YER'İN ŞEKİLLENMESİ :DİŞ KUVVETLER	32
YER'İN ŞEKİLLENMESİ :DİŞ KUVVETLER	33
TÜRKİYE'NİN YER ŞEKİLLERİ	34
TÜRKİYE'NİN YER ŞEKİLLERİ	35
TÜRKİYE'NİN YER ŞEKİLLERİ	36
DÜNYA'DA VE TÜRKİYE'DE SU ,TOPRAK VE BİTKİ VARLIĞI	37
DÜNYA'DA VE TÜRKİYE'DE SU ,TOPRAK VE BİTKİ VARLIĞI	38
DÜNYA'DA VE TÜRKİYE'DE SU ,TOPRAK VE BİTKİ VARLIĞI	39
DÜNYA'DA VE TÜRKİYE'DE DOĞAL AFETLER - EKSTREM OLAYLAR	40
DÜNYA'DA VE TÜRKİYE'DE DOĞAL AFETLER - EKSTREM OLAYLAR	41
DÜNYA'DA VE TÜRKİYE'DE DOĞAL AFETLER - EKSTREM OLAYLAR	42
BEŞERİ SİSTEMLER : NÜFUS	43
BEŞERİ SİSTEMLER : NÜFUS	44
BEŞERİ SİSTEMLER : NÜFUS	45
BEŞERİ SİSTEMLER : GÖÇLER	46
BEŞERİ SİSTEMLER : GÖÇLER	47
BEŞERİ SİSTEMLER : YERLEŞME	48
BEŞERİ SİSTEMLER : YERLEŞME	49
BEŞERİ SİSTEMLER : YERLEŞME	50
EKONOMİK FAALİYET TÜRLERİ VE DOĞAL KAYNAKLAR	51
EKONOMİK FAALİYET TÜRLERİ VE DOĞAL KAYNAKLAR	52
DÜNYA'DA VE TÜRKİYE'DE FARKLI BÖLGE TÜRLERİ, ULAŞIM YOLLARI	53

12. Sınıf Coğrafya - TYT / AYT	
Konu	Test
DÜNYA'DA VE TÜRKİYE'DE FARKLI BÖLGE TÜRLERİ, ULAŞIM YOLLARI	54
TÜRKİYE EKONOMİSİNİ ETKİ. UN. - EKONOMİ POL. VE KALKINMA PROJELERİ	55
TÜRKİYE EKONOMİSİNİ ETKİ. UN. - EKONOMİ POL. VE KALKINMA PROJELERİ	56
TÜRKİYE'DE TARIM - HAYVANCILIK - BALIKÇILIK	57
TÜRKİYE'DE TARIM - HAYVANCILIK - BALIKÇILIK	58
TÜRKİYE'DE MADENLER VE ENERJİ KAYNAKLARI	59
TÜRKİYE'DE MADENLER VE ENERJİ KAYNAKLARI	60
TÜRKİYE'DE SANAYİ	61
TÜRKİYE'DE SANAYİ	62
TÜRKİYE'DE ULAŞIM - TİCARET - TURİZM	63
TÜRKİYE'DE ULAŞIM - TİCARET - TURİZM	64
TÜRKİYE'DE ULAŞIM - TİCARET - TURİZM	65
KÜRESEL ORTAM	66
KÜRESEL ORTAM	67
KÜRESEL ORTAM	68
BİYOÇEŞİTLİLİK VE EKOSİSTEM	69
BİYOÇEŞİTLİLİK VE EKOSİSTEM	70
ÇEVRE VE TOPLUM	71
ÇEVRE VE TOPLUM	72
ÇEVRE VE TOPLUM	73
GENEL TEKRAR-I	74
GENEL TEKRAR-II	75
GENEL TEKRAR-III	76
GENEL TEKRAR-IV	77
GENEL TEKRAR-V	78
GENEL TEKRAR-VI	79
GENEL TEKRAR-VII	80

YAPRAK TEST

COĞRAFYA

TEST
1

Coğrafyanın Konusu, Bölümleri ve Yardımcı Bilim Dalları

1. Yaşadığımız çevrede dört unsurdan oluşan bir ortam vardır. Bu unsurlar arasında dengeli bir iletişim vardır. Örneğin, Güneş'in ısıtmasıyla sular buharlaşır. Buharlaşan su yükselerek bulutları oluşturur. Rüzgârlar bulutları atmosferde farklı yerlere taşır. Bu bulutlardaki nemin bir kısmı yoğunlaşır ve yağış olarak yere düşer. Düşen yağışın bir kısmı yer altına sızar, bir kısmı akarak göllere ve denizlere ulaşır. Bir kısmı ise buharlaşarak tekrar atmosfere yükselir.

Yukarıdaki parçada, doğal çevreyi oluşturan;

- I. su küre,
II. hava küre,
III. canlılar küresi,
IV. taş küre

ortamlardan hangilerine daha çok değinilmiştir?

- A) I ve II
B) I ve III
C) II ve III
D) II ve IV
E) III ve IV

2. Cemal yaşadığı yeri en iyi yansıtan resmi aşağıda göstermiştir.



Buna göre, Cemal'in yaşadığı yerin doğal unsurları ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Yıl boyunca havadaki nem oranı düşüktür.
B) Gece ile gündüz arasındaki sıcaklık farkı çok fazladır.
C) Yüzey şekillerinin oluşumunda rüzgârların etkisi fazladır.
D) Develer günlük yaşamda yaygın olarak kullanılan hayvanlardır.
E) İnsanların temel besin maddeleri arasında pirincin önemli bir etkisi vardır.

3. Aşağıdakilerden hangisi İlk Çağ'daki Coğrafyacılarından değildir?

- A) Homer
B) Hekataios
C) Aristoteles
D) Strabon
E) Makdisi

4. Geleceğe yönelik planlamalarda, coğrafya biliminin verilerinden ve çalışma yöntemlerinden yararlanılması, doğayı koruyarak doğadan yararlanma imkanı sağlayacaktır. Aksi halde, yapılacak yatırımlarda büyük ölçüde emek ve zaman kaybı meydana gelecektir.

Buna göre;

- I. verimli ovalarda sanayi tesislerinin kurulması,
II. çöküntü alüvyal ovalara yerleşim alanı kurulması,
III. orman bakımından zengin yörelere kâğıt fabrikası kurulması,
IV. çayır ve mera bakımından elverişli yörelerde büyükbaş hayvancılık yapılması

gibi durumlardan hangilerinde, insanın doğayı yeterince tanımaması ve doğayla uyumlu sürdürülebilir projeleri hayata geçirememesi etkilidir?

- A) I ve II
B) I ve III
C) II ve III
D) II ve IV
E) III ve IV

5. Günlük hayatımızda ulaşım aracı olarak köpeklerin çektiği kızakları kullanıyoruz. Aydınlatma aracı olarak ayı balığı yağı kullandığımız lambalarımız var. Hava her zaman çok soğuk olduğundan sürekli kalın giysiler giyiyoruz. Söylemeden geçmeyeyim, dilimizde kar ve balıkçılıkla ilgili sözcükler diğer dillerden fazladır.

Yukarıdaki parçada, günlük yaşam biçimi anlatılan bölgeyle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine varılamaz?

- A) Ulaşım olanakları sınırlıdır.
B) Çevre kirliliği tehlikeli boyutlardadır.
C) Deniz ürünleri avcılığı yapılmaktadır.
D) Tarım faaliyetlerine çok elverişli değildir.
E) Doğal koşullar yaşam biçimini etkilemiştir.

6. Kayaç, toprak, vadi vb. doğal unsurlar, aşağıdaki doğal ortamların hangisinde yer alır?

- A) Biyosfer
B) Atmosfer
C) Hidrosfer
D) Litosfer
E) Barisfer

7. Doğa ve insan arasındaki etkileşim doğanın insan üzerindeki etkileri ve insanın doğa üzerindeki etkileri olmak üzere iki türdür.

Buna göre, aşağıdakilerin hangisinde verilen doğa ve insan etkileşimi diğerlerinden farklıdır?

- A) Dağlık bölgelerde yol yapım maliyetinin yüksek olması
B) Çöl bölgelerindeki insanların avlanmak için gecele-ri tercih etmesi
C) Sıcaklığın çok düşük olduğu bölgelerde yaşayan insanların kalın giysiler giymesi
D) Su kaynaklarının sınırlı olduğu kurak bölgelerde toplu yerleşmelerin yaygın olması
E) Debisi yüksek olan, dar ve derin vadilerde akan akarsulardan elektrik elde edilmesi
8.
✦ İnsanın yaşadığı köyün, kasabanın ve şehrin özelliklerini bilmeden,
✦ bastığı zeminin yapısını ve yer şekillerini araştır-madan,
✦ doğadaki yer altı kaynaklarını ve bunlardan nasıl yararlanılacağını tespit etmeden,
✦ siyasi gelişmeleri takip etmeden yapılacak her türlü plan, proje ve yatırımlar önemli ölçüde maddi ve manevi kayıplara sebep olur.

Yukarıda, aşağıdaki coğrafya dallarından hangisi-nin incelediği konulara değinilmemiştir?

- A) Fiziki coğrafya B) Siyasi coğrafya
C) Beşerî coğrafya D) Kartoğrafya
E) Ekonomik coğrafya
9. Aşağıdaki grafikte Fiziki Coğrafya'nın bazı alt dal-ları gösterilmiştir.



Bu grafikte boş bırakılan yere aşağıdakilerden han-gisi getirilmelidir?

- A) Toprak Coğrafyası B) Nüfus coğrafyası
C) Siyasî coğrafya D) Tarım coğrafyası
E) Ulaşım coğrafyası

10. İnsan, hayatını sürdürebilmek, kolaylaştırmak veya yaşam kalitesini yükseltmek için çeşitli bilgilere ihtiyaç duyar. Bu bilgilerden biri de coğrafi bilgilerdir.

Coğrafya öğrenmenin faydaları arasında aşağıda-kilerden hangisi yer almaz?

- A) Coğrafya, doğal ortamlardan termosfer ve barisfe-de meydana gelen oluşumları doğrudan inceler.
B) Coğrafya, insanın yakın çevresinden başlayarak ülkesini ve dünyayı tanımasını sağlar.
C) İklim, yağış, mevsimler, küresel ısınma ve deprem gibi coğrafi olayların yeryüzüne dağılışını ve canlı-lara olan etkilerini öğretir.
D) Coğrafya, insanın yaşadığı mekânı etkin ve doğru kullanmasını öğretir ve dünyayı tanımasını sağlar.
E) İnsanlara sel, deprem, erozyon gibi felaketlere kar-şı tedbir almayı ve bilinçli hareket etmesini öğretir.

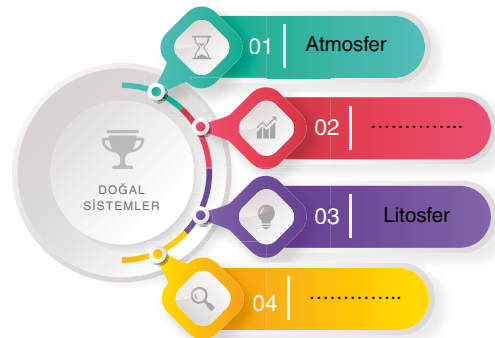
11.



Haritada numaralandırılan taralı bölgelerin hangi-lerindeki doğal koşulların, insan yaşamı için daha elverişsiz olduğu söylenebilir?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

12. Aşağıda coğrafyanın konusunu oluşturan doğal sis-temler verilmiştir.



Verilen şemada numaralandırılan yerlere aşağıda-kilerden hangisi gelmelidir?

- A) Hidrosfer / Meteoroloji
B) Kartografa / Jeoloji
C) Hidrografiya / Biocoğrafya
D) Biyocoğrafya / Jeofizik
E) Meteoroloji / Zooloji

YAPRAK TEST

COĞRAFYA

TEST
4

Dünya'nın Günlük Hareketi ve Sonuçları

1. I. Doğuda yerel saatin ileri olması
II. Muson rüzgârlarının oluşması
III. Güneş'in batıda geç doğup geç batması
IV. Mevsim sürelerinin değişmesi
V. Paralel boylarının kısalması

Yukarıda verilen sonuçlardan hangileri Dünya'nın dönüş yönüne bağlı olarak gerçekleşir?

- A) I ve III
B) I ve V
C) II ve IV
D) III ve V
E) IV ve V

2. I. Meltem rüzgârları oluşması
II. Kutuplarda yer çekiminin fazla olması

Yukarıda verilen sonuçların nedeni aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- | I | II |
|---------------------|-----------------------|
| A) Eksen eğikliği | Yörüngenin şekli |
| B) Günlük hareket | Dünya'nın geoit şekli |
| C) Dünya'nın şekli | Günlük hareket |
| D) Yıllık hareket | Eksen eğikliği |
| E) Yörüngenin şekli | Dünya'nın şekli |

3. Okyanus akıntılarının ve sürekli rüzgârların Kuzey Yarım Küre'de sağa, Güney Yarım Küre'de sola sapmasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dünya'nın günlük hareketi
B) Eksen eğikliği
C) Dünya'nın yıllık hareketi
D) Kara ve denizlerin dağılışı
E) Dünya ile Ay arasındaki çekim etkisi

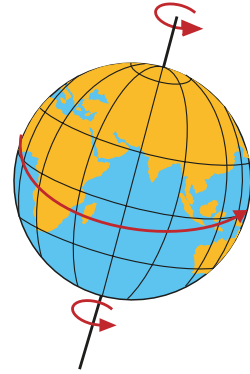
4.



Yukarıda verilen dünya haritasında hangi numaralı ok yönünde gidildiğinde yerel saat geri olup yerçekimi azalır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

5.



Aşağıdakilerden hangisi dünyanın yukarıdaki hareketinin sonuçları arasında gösterilemez?

- A) Günlük basınç farklarının oluşması
B) Çöllerde fiziksel çözülmenin oluşması
C) Meltem rüzgârlarının oluşması
D) Gece – gündüzün oluşumu
E) Gece – gündüzün araldanması

6. Aşağıda birbirini takip eden bazı olaylar verilmiştir.

- I. Dünya'nın eksenini etrafında dönmesi
II. Güneş ışınlarının geliş açısının gün boyu değişmesi
III. Sıcaklık kuşaklarının oluşması
IV. Günlük sıcaklık farklarının oluşması
V. Fiziksel çözülmenin yaşanması

Bu sıralamada hangisinin yer aldığı söylenemez?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

7. Coğrafya öğretmeni Mahir Bey, coğrafya dersinde Dünya'nın şekli ve hareketleri konusunu öğrencilere anlatırken öğrencilere şu soruyu yöneltmiştir. "Dünya'nın eksenini etrafındaki dönüş hızı bugünkü hızının iki katı kadar olsaydı neler değişirdi?"

Öğrencilerden;

Çağla: Dünya'nın dönüş hızı artacağı için gece ve gündüz süreleri değişirdi.

Çiğdem: Ekvator'da 6 saat gece, 6 saat gündüz yaşanırdı.

Ayhan: Yaşanılan bir günlük süre kısalacağına göre bir yıl da bugünkünün yarısı kadar olurdu.

Selman: İki meridyen arası zaman farkı iki kat artardı. şeklinde cevaplar vermiştir.

Buna göre öğrencilerden hangilerinin verdiği cevaplar doğrudur?

- A) Çağla ve Çiğdem
B) Çağla ve Ayhan
C) Çiğdem ve Selman
D) Ayhan ve çağla
E) Ayhan ve Selman

8. Dünya hem kendi eksenini etrafında hem de Güneş etrafında hareket eder. Kendi eksenini etrafında 24 saatte bir tur atarken, Güneş etrafındaki bir turunu 365 gün 6 saatte tamamlar. Bu hareketler sırasında yeryüzünde birtakım önemli olaylar meydana gelir.

Aşağıdakilerden hangisi Dünya'nın kendi eksenini etrafındaki hareketinin sonuçlarından değildir?

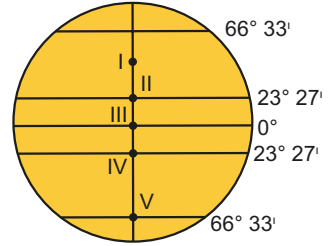
- A) Gece ve gündüzün birbirini takip etmesi
B) Sürekli rüzgârların esiş yönlerinde sapmaların meydana gelmesi
C) Gün içinde sıcaklık farklarının oluşması
D) Gece gündüz sürelerinin değişmesi
E) Güneş ışınlarının gün içinde aynı yere farklı açılarla gelmesi

9. Dünya kendi eksenini etrafındaki bir turunu 24 saatte tamamlar.

Bu sürenin 12 saat olması durumunda aşağıdakilerden hangisinin gerçekleşmesi beklenir?

- A) Çizgisel hızın azalması
B) Ekvatorda gündüz süresinin 6 saat olması
C) Sürekli rüzgârların sapmaması
D) Yerel saatlerin değişmemesi
E) Paralellerin boylarının kısalması

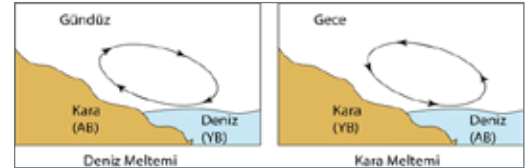
10.



Dünya'nın günlük hareketi sırasında yukarıdaki şekilde numaralandırılan noktalardan hangisi Güneş'in önünden daha hızlı geçer?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

11.



Yukarıdaki şekillerde gösterildiği gibi kıyılarda etkili olan meltem rüzgârları gündüz denizden karaya, geceleri de karadan denize doğru eserek gün içinde yön değiştirmektedir.

Buna göre, söz konusu yön değiştirmenin temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Denizlerin geniş alanlar kaplaması
B) Karalarda engebeli yerlerin bulunması
C) Dünya'nın eksenini etrafında dönmesi
D) Dünya'nın geoit şekle sahip olması
E) Sıcaklığın kutuplara gidildikçe azalması

12. Gün içindeki sıcaklık değişimine bağlı olarak kayalar da fiziksel (mekanik) ufalanma meydana gelmektedir. Özellikle sıcaklık farkının çok olduğu yerlerde fiziksel ufalanma şiddetlidir.



Buna göre haritada numaralandırılarak gösterilen alanlardan hangisinde fiziksel ufalanma daha fazladır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

YAPRAK TEST

COĞRAFYA

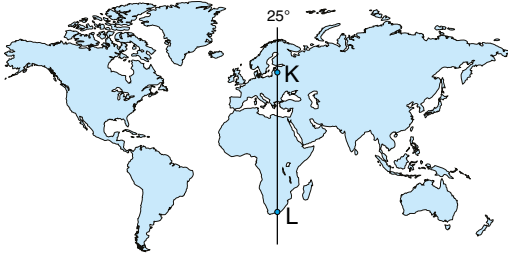
TEST
9

Boylam ve Etkileri

1. Aşağıdakilerden hangisi meridyenlerin özelliklerinden biri değildir?

- A) Ardışık iki meridyen arasındaki zaman farkı 4 dakikadır.
- B) Bütün meridyenler kutup noktalarında birleşir.
- C) Aralarındaki uzaklık sadece Ekvator'da 111 km olup kutuplara doğru bu mesafe azalır.
- D) 180 doğuda, 180 batıda toplam 360 tane meridyen yayı vardır.
- E) Meridyenler ülke ve eyalet sınırlarını takip ettiği için düz uzanmazlar.

2.



Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki haritada verilen K ve L noktaları için yıl boyunca aynıdır?

- A) Güneş'in doğuş vakti
- B) Çizgisel hız
- C) Yerel saat
- D) Gündüz süresi
- E) Sıcaklık ortalaması

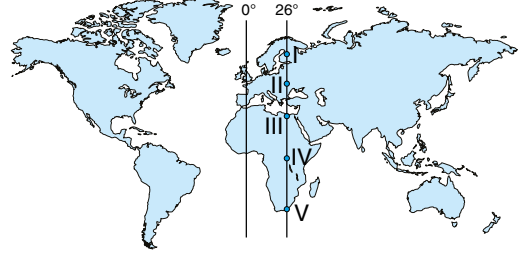
3. Bir merkezde yerel saatin başka bir merkezden ileri olmasında;

- I. Dünya'nın dönüş yönü,
- II. Ekvator'a yakın olması,
- III. daha doğuda yer alması,
- IV. yüz ölçümünün geniş olması

etmenlerinden hangileri etkili olmuştur?

- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) II ve IV
- E) III ve IV

4.



Yukarıdaki haritada aynı boylam üzerinde yer alan beş nokta gösterilmiştir.

Verilen noktalardan hangisi Başlangıç meridyeni-ne daha yakındır?

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV
- E) V

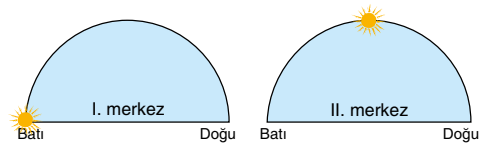
5. Türkiye'de bir tane ortak saat kullanılırken Kanada'da birden fazla ortak saat kullanılması;

- I. Ekvator'a daha uzak olması,
- II. farklı kıtada yer alması,
- III. doğu-batı yönünde geniş olması,
- IV. boylam farkının fazla olması

etmenlerinden hangileri etkili olmuştur?

- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) II ve IV
- E) III ve IV

6.

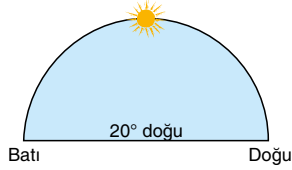


Yukarıdaki şekillerde Güneş'in iki merkezde, 23 Eylül tarihinde ve aynı anda tespit edilen konumu verilmiştir.

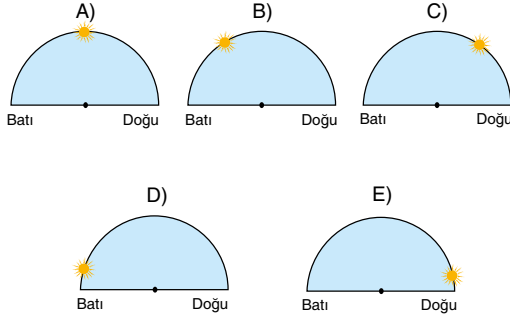
Buna göre, I. merkez Başlangıç boylamı üzerinde ise, II. merkez hangi boylam üzerinde yer alır?

- A) 60° doğu
- B) 30° batı
- C) 90° batı
- D) 75° doğu
- E) 90° doğu

7.



21 Mart tarihinde Güneş, 20° doğu boylamı üzerindeki bir merkezde yukarıdaki konumda iken 50° doğu boylamı üzerindeki başka bir merkezde hangi konumda görünür?



8. Coğrafya dersinde Aykut Öğretmen "Boylam, herhangi bir yerin Başlangıç Meridyeni'ne olan uzaklığının açısından değerine denir. Peki günlük yaşamımızda boylam derecesi bilinen bir merkez için neler söyleyebilirsiniz?" diye sınıftaki öğrencilere görüşlerini sormuştur.

Öğrencilerden;

Saniye: Boyamlar yerel saat hesaplamalarında kullanılır. Bu nedenle bu merkezin Başlangıç Meridyeni ile arasındaki zaman farkına ulaşılabilir.

Özge: Başlangıç Meridyeni'ne göre konumunu veriyorsa, Başlangıç Meridyeni'ne olan kuş uçuşu uzaklığına ulaşılır.

Demir: O zaman Güneş'in doğuş, batış saatlerine de ulaşırız. Bu şekilde kaç saat gece ve gündüz yaşanır, hesaplayabiliriz. şeklinde cevaplar vermiştir.

Buna göre öğrencilerden hangilerinin verdiği cevaplar doğrudur?

- A) Yalnız Saniye
B) Saniye ve Özge
C) Saniye ve Demir
D) Özge ve Demir
E) Saniye, Özge ve Demir

9. Yerel saati Türkiye'nin ortak saatinden 140 dakika geri olan bir merkezin boylam derecesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 10° batı
B) 0° Ekvator
C) 10° doğu
D) 15° doğu

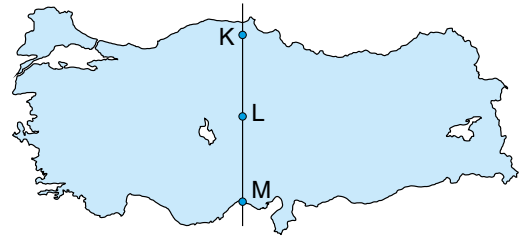
E) 75° doğu

10. K kentinde Güneş tam tepe noktasındayken L kentinde yerel saat 11:08'dir.

Buna göre, K ve L kentleri için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İki kent arasında 13 boylam fark vardır.
B) Her iki kent de başlangıç meridyeninin batısında yer alır.
C) K kenti daha doğudadır.
D) L kentinde Güneş daha geç batar.
E) K ve L kentleri arasında 52 dakikalık zaman farkı vardır.

11.



Yukarıdaki haritada aynı boylam üzerinde bulunan K, L ve M noktaları gösterilmiştir.

Bu noktalar ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) K noktası Başlangıç meridyenine daha yakındır.
B) Üç noktada da yerel saat yıl boyu aynıdır.
C) Güneş ışınları yıl boyu aynı açı ile gelir.
D) 21 Mart'ta üç noktada da Güneş aynı anda doğar ve batar.
E) M noktası Yengeç Dönencesi'ne daha yakındır.

12. 11 Mart 2017 Cumartesi günü -10. saat diliminde yer alan San Fransisko'da 15:00'de başlayan NBA maçı, Türkiye'de hangi gün ve saatte başlar?

- A) Cumartesi 21:00
B) Pazar 02:00
C) Cumartesi 24:00
D) Pazar 04:00
E) Cumartesi 09:00

13. Türkiye'de kullanılan ortak saat dikkate alındığında, aşağıdaki illerin hangisinde yerel saat ile ortak saat arasındaki zaman farkı en az olur?

- A) Manisa
B) Ankara
C) İstanbul
D) Kars

E) Kayseri

YAPRAK TEST

COĞRAFYA

TEST
1

Kayaçlar ve Yer Şekilleri

1. Kömür çok miktardaki organik maddenin uygun koşullar altında ve çok uzun bir süre karbonlaşması sonucu oluşan organik tortul kayaçlardan biridir. Ancak organik maddenin özel koşullar altında kalması sonucu karbon oranı çok daha yüksek, kalorili kaliteli kömür yatakları da meydana gelebilir.

Buna göre aşağıdaki kömür türlerinden hangisinde karbon oranı ve kalite daha fazladır?

- A) Maden Kömürü B) Taş kömürü
C) Antrasit D) Linyit
E) Turba

2. Coğrafya Öğretmeni Muzaffer Bey: "Arkadaşlar Dünya'da depremlerin dağılışını gösteren bir harita ile sıcak suların (Jeotermal) dağılışını gösteren bir harita üst üste çakıştırılırsa hemen hemen ikisinin aynı alanlarda birbirini takip ettiği gözlemlenebilir."

Muzaffer Bey'in anlattığı bu durum aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?

- A) İklim özellikleriyle
B) Yer yapısıyla
C) Yer şekilleriyle
D) Nüfus dağılışı ile
E) Sondaj çalışmalarıyla

3. Granit, aşınmaya karşı sert yapılı ve dayanıklı bir kayadır. Buna rağmen rüzgarlar, akarsular, aşırı sıcaklık farklarından kaynaklanan mekanik parçalanma süreçleri granitlerin de zamanla parçalanmasına ve aşınmasına yol açar. Aşağıdaki şekilde bu süreçler gösterilmeye çalışılmıştır.



Buna göre oluşumu gösterilen bu yüzey şekillerine verilen isim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tor topoğrafyası
B) Karstik topoğrafya
C) Engebeli topoğrafya
D) Kurak bölge topoğrafyası
E) Buzul topoğrafyası

4. İnsanlar ilk çağlardan beri yer kabuğunun yapı malzemesi olan ve genellikle minerallerden oluşan kayaçlardan çeşitli şekillerde yararlanmışlardır.

Buna göre;

- I. Kayaçlardan kesici aletler yaparak avlanma
II. Kayaçlarla bitkileri parçalama
III. Kayaçlardan süs ve kap – kakak eşyaları yapma
gibi faaliyetlerden hangileri bu yararlanma şekilleri arasında yer alır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

5. Yerin derinliklerindeki tabakalar arasında magmadan gelen akışkan ve plastik sıvı kıvamındaki lâv akıntılarının soğuyarak katılaşması sonucu meydana gelen kayaçlar arasında aşağıdakilerden hangisi bulunmaz?

- A) Siyenit B) Diorit C) Gabro
D) Volkan camı E) Granit

6. Kayaç döngüsü; püskürük, tortul ya da başkalaşım kayaçların farklı olaylar sonucunda birbirlerine dönüşmesini ifade eden bir terimdir. Bu olaylar sırasında erime, soğuma, katılaşma, ayrışma, aşınma, sıkışma, çimentolaşma, yüksek basınç ve sıcaklık altında kalma gibi olaylar yaşanır.

Buna göre;

- I. Sıcak lâv akıntısı → Soğuma ve katılaşma → püskürük kayaç
II. Püskürük ve tortul kayaç → Yüksek sıcaklık ve basınçta maruz kalma → Başkalaşım kayaç
III. Ufalanmış tortul maddeler → Sıkışma ve çimentolaşma → Volkanik kayaç

süreçlerinden hangilerinde bir yanlışlık yapılmıştır?

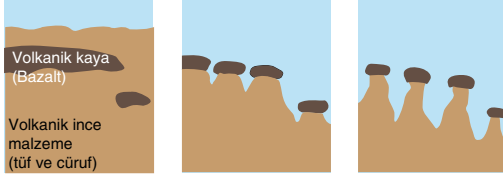
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

7. İçerisinde kireç oranı yüksek olan kayaçlar üzerine asit damlatıldığında karbondioksit gazının açığa çıkması nedeniyle köpürme ve kabarcıklar meydana gelir.

Bu olay aşağıdaki kayaçlardan hangisinde daha fazla yaşanır?

- A) Kilaşı B) Kalker C) Kömür
D) Bazalt E) Volkan camı

8. Volkanik tuf ve bazaltların yaygın olduğu alanlarda su erozyonu, sıcaklık farkları, rüzgâr aşındırması gibi etkiler sonucunda volkan tüfleri aşınır ve bazaltlar dirençli olduğu için yüzeyde kalır.



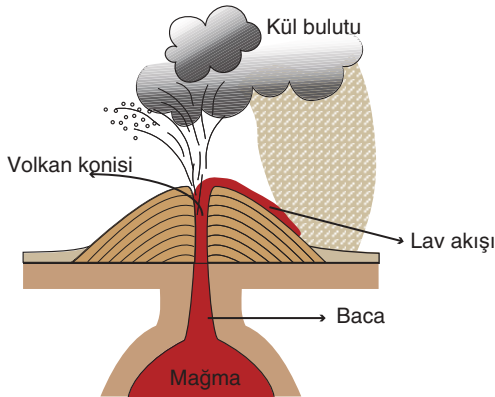
Buna göre oluşumu gösterilen bu şekillerin aşağıdakilerin hangisinde yaygın olarak bulunması beklenir?

- A) Mersin – Anamur arası kıyı şeridinde
B) Ankara – Haymana Platosu'nda
C) Ürgüp – Göreme Yöresi'nde
D) Van Gölü çevresinde
E) Muğla – Menteşe dağları yöresinde
9. Kayaçlar insan yaşamında oldukça önemli yeri olan unsurlardan biridir. Günümüzde konutların inşasında kullanılan çimento tozları, seramik ve fayans maddeleri büyük oranda kayaçlardan elde edilir. Mutfak tezgahlarının yapımında kayaçlardan yararlanılmaktadır. Aşınmaya karşı çok dirençli olan bazı kayaç türleri ise kaldırım taşı ya da yollarda döşeme taşı olarak kullanılabilir.

Buna göre aşağıdaki kayaçlardan hangisinin kaldırım taşı olarak kullanılması daha akılcıdır?

- A) Elmas B) Kalker C) Jips
D) Kilitaşı E) Andezit

10.



Yukarıdaki yeryüzü şeklinin bulunduğu bir alanda aşağıdaki kayaç türlerinden hangisinin yaygın olarak bulunması beklenir?

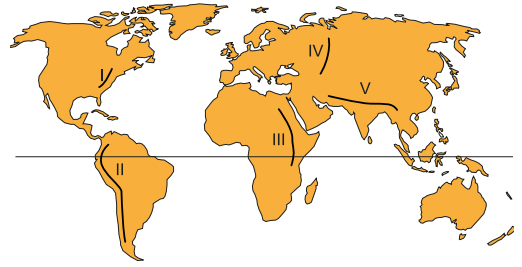
- A) Gnays B) Mermer C) Andezit
D) Kömür E) Kuvarsit

11. Fiziksel tortul kayaçlar, büyük ya da küçük kaya bloklarının mekanik yollarla kırılması, parçalanması ve uflanması ile meydana gelen kayaçlardır. Bu nedenle bu kayaçlar kırıntılı tortul kayaçlar olarak da ifade edilir.

Aşağıdakilerden hangisi kırıntılı tortul kayaçlardan biri değildir?

- A) Konglomera B) Gnays C) Kumtaşı
D) Kilitaşı E) Breş

12. Kıvrım dağları, jeosenkinal denilen çukur sahalarda biriken esnek yapıdaki tortuların, yan basınçların etkisiyle kıvrılıp yükselmesi sonucu oluşur.



Yapılan açıklamaya göre, yukarıdaki harita üzerinde gösterilen numaralı hatların hangisinde kıvrım dağ sistemine rastlanmaz?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

13. Tortul taşlar için;

- I. tabakalar hâlinde bulunurlar,
II. ince kristalli bir yapıya sahiptirler,
III. içlerinde canlı kalıntıları (fosiller) bulunur,
IV. yüksek sıcaklık ve basınç altında kalarak değişime uğramışlardır

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

14. Öğrencileri ile arazi çalışmasına çıkan bir coğrafya öğretmeni, arazide bulduğu bir kayacı öğrencilerine göstererek bu kayacın kalkerin yüksek sıcaklık ve basınç altında kalmasıyla oluştuğunu söylemiştir.

Buna göre, coğrafya öğretmenin öğrencilerine gösterdiği kayaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Jips B) Kil taşı C) Mermer
D) Bazalt E) Granit

YAPRAK TEST

COĞRAFYA

TEST
6

Dış Kuvvetler ve Yer Şekillerine Etkisi

1. I. Nemli ve yarı nemli bölgelerdeki engebeli arazileri şekillendiren en önemli dış kuvvettir.
II. Soğuk ve kutup bölgelerini şekillendiren en etkin dış kuvvettir.
III. Kurak ve yarı kurak bölgelerdeki engebesiz arazileri şekillendiren en önemli dış kuvvettir.

Yukarıda numaralandırılan dış kuvvetler aşağıdaki-lerden hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III
A)	Gelgit	Buzullar	Akarsular
B)	Rüzgârlar	Gelgit	Dalgalar
C)	Dalgalar	Akarsular	Buzullar
D)	Akarsular	Buzullar	Rüzgârlar
E)	Buzullar	Rüzgârlar	Gelgit

2. Başta akarsular olmak üzere, tüm dış kuvvetlerin yer-yüzünü aşındırmasıyla oluşan ve deniz seviyesine yaklaşmış olan hafif engebeli düzlüklere peneplen denir. İngiltere’de peneplen hâline gelmiş araziler geniş yer tutarken, Türkiye’de bu tür araziler yoktur.

Bu durum, İngiltere ve Türkiye’nin;

- I. jeolojik yapılarının farklı olması,
II. enlemlerinin farklı olması,
III. iklim özelliklerinin farklı olması

özelliklerinden hangileriyle daha çok ilgilidir?

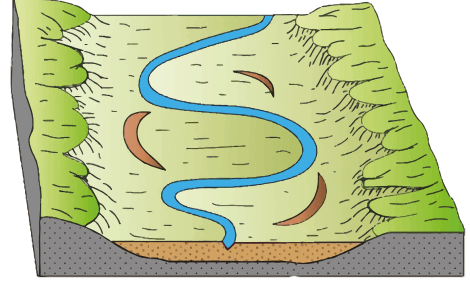
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) II ve III

3. Akarsuların sularını topladığı alana havza denir. Akarsu, sularını denize ulaştırabiliyorsa açık havza, ulaştırıyorsa kapalı havza denir. Örneğin Kızılırmak, Yeşilırmak, Sakarya gibi akarsular Karadeniz açık havzasında yer alır. Özalp, Karasu gibi akarsular da Van Gölü kapalı havzasında yer alır.

Buna göre Van Gölü’nün kapalı havza olmasının temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İklim koşulları
B) Akarsuların boylarının kısa olması
C) Van Gölü’nün yüksekte yer alması
D) Akarsuların akış hızının az olması
E) Van Gölü’nün etrafının yüksek dağlarla çevrili olması

4. Aşağıdaki şekilde bir akarsuya ait blok diyagram verilmiştir.



Görselde verilen yer şekillerini oluşturan akarsu için;

- I. Akarsuyun akış hızı fazladır.
II. Akarsu yatak değiştirmiştir.
III. Akarsuyun boyu uzamıştır.
IV. Akarsuyun taşıdığı alüvyon miktarı artmıştır.

yargılarından hangileri söylenebilir?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

5. Rüzgârlar, yeryüzünü doğrudan veya dolaylı olarak şekillendirir.

Buna göre rüzgârlar;

- I. çöller,
II. step alanları,
III. Ekvator çevresi,
IV. tundra bölgeleri

gibi alanların hangilerinde önemli bir etkiye sahiptir?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

6. Yeryüzündeki delta alanlarında akarsuyun taşıyıp bıraktığı malzemeden oluşan topraklar bulunur.

Bu topraklar için;

- I. mineral çeşitliliği bakımından zengin olmaları,
II. horizonlarının belirgin olmaması,
III. humus bakımından zengin olmaları,
IV. bölgedeki ana kayanın özelliklerini yansıtması

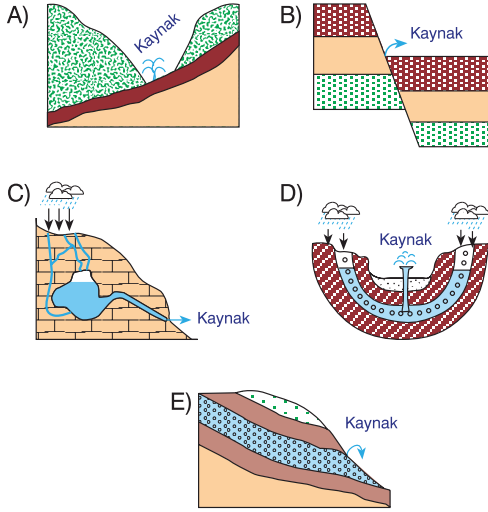
özelliklerinden hangilerinin ortak olduğu söylenebilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) II ve IV E) III ve IV

7. Bir bölgede polye, düden ve obruk oluşumlarının yaygın olması, aşağıdakilerden hangisinin göstergesidir?

A) Fay hatlarının yaygın olduğunun
B) Çözünebilen kayaç türlerinin bulunduğu
C) Kalıcı kar sınırının yükseltilsinin az olduğunun
D) Doğal bitki örtüsünün otsu bitkilerden oluştuğunun
E) Kayaçlarda mekanik çözülmenin yaygın olduğunun

8. Aşağıdaki kaynaklardan hangisi, senklinal arazilerde daha fazla görülür?



9. Gelgit etkisindeki kıyılarda akarsu ağızlarının açılıp genişlemesi sonucu haliçler oluşur.

Buna göre, haliçli bir kıyıda,

- I. deniz suyu seviyesinin gün içinde değiştiği,
II. gel git akıntılarının oluştuğu,
III. turistik önemi fazla olan kumsalların yer aldığı,
IV. deniz ulaşımına elverişsiz olduğu

özelliklerinden hangilerinin görüldüğü söylenebilir?

A) I ve II
B) I ve III
C) II ve III
D) II ve IV
E) III ve IV

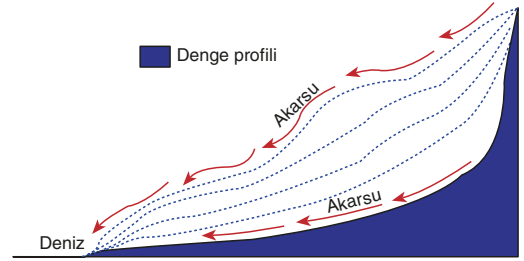
10. Kalkerli arazide yağmur sularının yüzeyi eriterek meydana getirdikleri küçük oluklar ile bunlar arasındaki keskin sırtlardan oluşan şekillere lapy adı verilir.

Buna göre lapyaların bulunduğu bir yöre için

- I. Yüzey sularında akımın yüksek olduğu
II. Yüzey sularının kimyasal aşındırma yaptığı
III. Yer yüzeyinin pürüzlü bir görünüm aldığı
yargılarından hangileri söylenebilir?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) I ve III
E) II ve III

11. Yukarıda bir bölgede akış gösteren akarsuyun zaman içinde yatağını derine doğru aşındırarak ulaştığı denge profili gösterilmiştir.



Buna göre, bu akarsu ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Akış hızı azalmıştır.
B) Genç oluşumlu bir arazi üzerinde akış göstermektedir.
C) Fiziksel aşındırma gücü fazla değildir.
D) Hidroelektrik enerji potansiyeli azdır.
E) Taşımacılığa elverişlidir.

12. Özellikle kalın depolar halindeki tüflü arazilerde sellenmeler sonucunda meydana gelen şekillere peribacası denir.

- I. Volkanik kayaçlar
II. Karstik birikim şekilleri
III. Rüzgar aşındırması
IV. Yüzey sularının mekanik aşındırması

Buna göre, peribacalarının oluşum alanlarında yukarıdakilerden hangilerine rastlandığı söylenemez?

A) Yalnız II
B) Yalnız IV
C) I ve II
D) II ve III
E) III ve IV

13. Kuzeybatı Avrupa kıyılarında haliçlerin yaygın olarak görülmesinde;

- I. Gel-git genişliğinin fazla olması
II. Kıyıda girinti ve çıkıntının fazla
III. Okyanusa kıyıların bulunması
IV. Dağların kıyının hemen gerisinden yükselmesi
özelliklerinden hangileri etkili olmuştur?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve III
D) II ve III
E) II ve IV

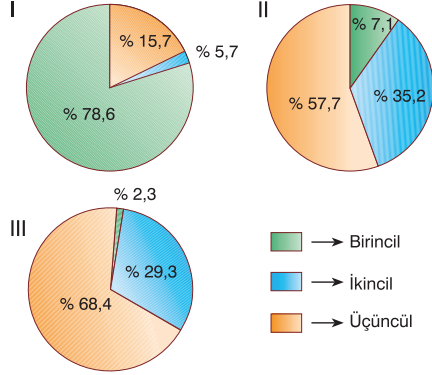
YAPRAK TEST

COĞRAFYA

TEST
17

Ekonomik Faaliyetler ve Gelişmişlik

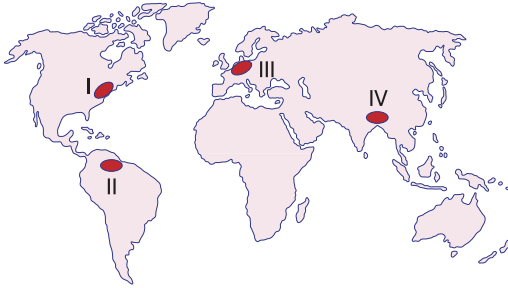
1. Aşağıda üç ülkede aktif nüfusun sektörlere göre dağılımını gösteren grafikler verilmiştir.



Grafiklerdeki bilgilere göre bu ülkeler aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- | I | II | III |
|----------------|-------------|-------------|
| A) Afganistan | Bulgaristan | Almanya |
| B) Bulgaristan | Afganistan | Almanya |
| C) Almanya | Afganistan | Bulgaristan |
| D) Afganistan | Almanya | Bulgaristan |
| E) Bulgaristan | Almanya | Afganistan |

- 2.



Haritada numaralandırılan bölgelerden hangilerinde birincil ekonomik faaliyetlerde çalışan nüfusun oranı daha fazladır?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

3. Aşağıdakilerden hangisi, bir ülkede endüstrileşme ile birlikte görülen durumlardan biri değildir?

- A) Ham madde ithalatının artması
B) Tarımsal üretimin azalması
C) Dış ticaret hacminin büyümesi
D) Doğal kaynak tüketiminin artması
E) Çevre kirliliğinin artması

4. Günümüzde ekonomik faaliyetlerde meydana gelen değişime bağlı olarak üçüncül ekonomik faaliyetler içerisinde dördüncül ve beşincil ekonomik faaliyet alanları ortaya çıkmıştır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi beşincil faaliyetlere örnek gösterilebilir?

- A) Donanım-yazılım hizmetleri
B) Ağ işletmenliği
C) Bilişim teknolojileri ve araştırma merkezleri
D) Kamu - özel sektör yöneticiliği (CEO)
E) Reklam yayıncılığı

5. Nüfus, ülkeler için bir güç unsuru olabilirken gelişmeye engel bir yük de olabilmektedir. Yeterli iş imkanlarının olduğu yerlerde fazla nüfus fazla üretim demektir. Ancak zayıf ekonomilerde fazla nüfus işsizlikle eş anlamıdır. Gelişmiş ülkelerde genellikle iş imkanları fazlayken ve düşük doğum oranları nedeniyle işgücü ihtiyacı varken geri kalmış ülkelerde ise kısıtlı iş imkanları yüksek ve kontrolsüz doğum oranlarıyla hızla çoğalan nüfusa yetmez. Geri kalmış ülkelere gelişmiş ülkelere olan göçlerin en önemli nedeni budur.

Buna göre aşağıdaki ülkelerden hangisinde nüfusun artması bir sorun oluşturmaz?

- A) Hindistan B) Fransa C) Çin
D) Pakistan E) Kenya

6. Gelişmekte olan bir ülkenin aşağıdaki özelliklerinden hangisinde yıllara göre artış olması beklenir?

- A) Genç nüfus oranı
B) Kentten kırsala doğru iç göç miktarı
C) Ham madde ihracatı
D) Nüfus artış hızı
E) Tarım dışı sektörlerde istihdam edilen nüfus oranı

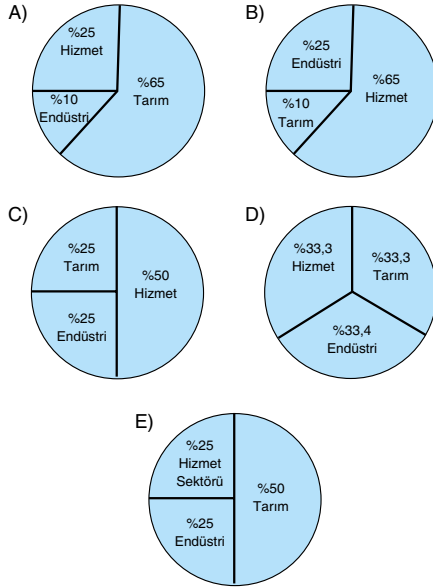
7. Aşağıda verilen meslek ve içinde bulunduğu ekonomik faaliyet grubu eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Turizmci - İkincil ekonomik faaliyet
B) Balıkçı - Birincil ekonomik faaliyet
C) Madenci - Birincil ekonomik faaliyet
D) Fırıncı - İkincil ekonomik faaliyet
E) Öğretmen - Üçüncül ekonomik faaliyet

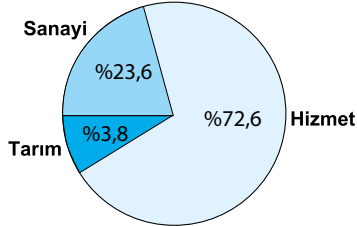
8. Az gelişmiş ülkelerde nüfusun ekonomik faaliyet gruplarına göre fazladan aza doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tarım – Hizmet – Sanayi
B) Sanayi – Tarım – Hizmet
C) Hizmet – Sanayi – Tarım
D) Hizmet – Tarım – Sanayi
E) Sanayi – Hizmet – Tarım

9. Aşağıda nüfusun ekonomik faaliyet kollarına göre dağılışı verilen grafiklerden hangisi geri kalmış bir ülkeye aittir?



10. Aşağıdaki grafik bir ülkede çalışan nüfusun sektörlere göre dağılımını göstermektedir.



Buna göre, bu ülkenin en önemli dış alım ve dış satım ürünleri aşağıdakilerin hangisinde bir arada verilmiştir?

- | Dış alım | Dış satım |
|------------------|------------|
| A) Petrol | Maden |
| B) Canlı hayvan | Tahıl |
| C) Ham madde | Beyaz eşya |
| D) Otomobil | Petrol |
| E) Demir - çelik | Kömür |

11. Aşağıdaki tabloda, üç ülkede çalışan nüfusun sektörlerle dağılımı gösterilmiştir.

Ülke	Hizmet (%)	Sanayi (%)	Tarım (%)
I	30	14	56
II	65	32	3
III	41	15	44

Buna göre, bu ülkelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) II. ülke ekonomik açıdan daha gelişmiştir.
B) I. ülke tarım ülkesidir.
C) III. ülke gelişmekte olan bir ülkedir.
D) II. ülkede nüfus artış hızı düşüktür.
E) I. ülkede yaşam standartları yüksektir.

12. Aşağıdakilerden hangisi dördüncül ekonomik faaliyetler arasında gösterilebilir?

- A) Garsonluk
B) Çiftçilik
C) Hayvancılık
D) Öğretmenlik
E) Yazılım mühendisliği

13. Birincil ekonomik faaliyetlerde çalışan nüfus oranının yüksek olduğu bir ülke için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Tarım ürünü çeşidi fazladır.
B) Platoluk alanlar geniş yer kaplar.
C) Geri kalmış bir ülkedir.
D) Tropikal kuşakta yer alır.
E) Tarım ürünleri dış alımı fazladır.

14. Aşağıdaki ülkelerin hangisinde, birincil ekonomik faaliyetlerde çalışan nüfusun oranı daha fazladır?

- A) Avustralya
B) İngiltere
C) Almanya
D) Hindistan
E) Japonya

15. I. İsviçre
II. ABD
III. Mısır
IV. Romanya

Yukarıdaki ülkelerin hangilerinde dördüncül ekonomik faaliyetlerde çalışan nüfus oranı daha fazladır?

- A) I ve II
B) I ve III
C) II ve III
D) II ve IV
E) III ve IV

YAPRAK TEST

COĞRAFYA

TEST
3

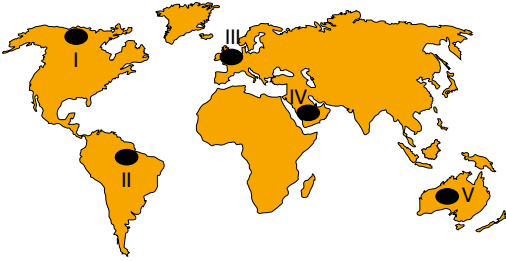
Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler

1. I. Fosil yakıt tüketimi
II. Ölen canlıların çürümesi
III. İhmale bağlı orman yangınları
IV. Volkanizma

Yukarıda verilenlerden hangileri karbonun açığa çıkmasına neden olan doğal etmenlerdir?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

2.



Yukarıdaki haritada verilen taralı alanlarda görülen biyomlardan hangisi Türkiye'de de görülür?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

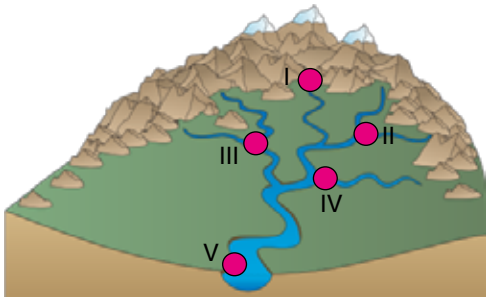
3. I. Kömürün yanması
II. Suyun fotolizi
III. Fotosentez olayı
IV. Canlıların solunumu

Yukarıda verilenlerde hangileri oksijen üretiminde ve tüketiminde etkilidir?

Üretim Tüketim

- A) I ve II III ve IV
B) I ve III II ve IV
C) II ve III I ve IV
D) II ve IV I ve III
E) III ve IV I ve II

4.



Yukarıdaki şekilde verilen işaretli bölgelerin hangisinde biyoçeşitlilik daha fazladır?

- A) I B) II C) III D) V E) V

5. Gül Öğretmen Coğrafya dersinde: "Doğal ya da doğal olmayan etkenler sonucunda meydana gelen bazı değişimler, kara ve denizler arasında yaşayan canlı türlerinin geçişine olanak sağlayabilir." Demiştir ve bu özelliğe öğrencilerden örnekler vermelerini istemiştir.

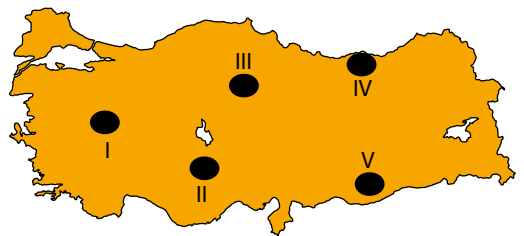
Buna göre, Öğrencilerin verdiği aşağıdaki örneklerden hangisi doğrudur?

- A) Akdeniz ile Karadeniz'de yaşayan balıkların mevsimlere göre yer değiştirmesi
B) Kuzey Anadolu Dağları ile Toroslar'da yaşayan hayvan türlerinin farklılıklar göstermesi
C) Kuzey Anadolu Dağları'nın kuzey ve güney kesimleri arasında farklı bitki türlerinin görülmesi
D) Göçmen kuşlarının, mevsimlere göre Kuzey Yarımküre'den Güney Yarımküre'ye doğru yer değiştirmesi
E) Süveyş Kanalı açıldıktan sonra Akdeniz, Kızıldeniz ve Hint Okyanusu arasında bitki ve hayvan türü geçişlerinin olması

6. Aşağıdakilerden hangisi karbondioksitin açığa çıktığı durumlardan biri değildir?

- A) Orman yangınları
B) Fotosentez süreci
C) Karbonatlı kayaların ayrışması
D) Canlıların solunumu
E) Ölen canlıların çürümesi

7.



Yukarıdaki haritada verilen taralı bölgelerin hangisinde biyoçeşitlilik daha fazladır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

8. Bir canlının belli bir çevrede yaşama ve üreme şansını artıran kalıtsal özelliklerin tümüne adaptasyon denir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi adaptasyona örnek gösterilemez?

- A) Bukalemunun bulunduğu ortama ve duruma göre renk değiştirmesi
- B) Zebraların çizgili görünmesi
- C) Kutup ayılarının beyaz renkli olması
- D) Kuşların kanatlı olması
- E) Develerin uzun kırıpkı olması

9. Güney Amerika ve Afrika kıtalarında aynı canlılara ait fosiller bulunması, canlıların yeryüzüne dağılışını etkileyen faktörlerden hangisine örnektir?

- A) Yer şekilleri
- B) İklim değişimleri
- C) Paleocoğrafik faktörler
- D) Diğer canlılar
- E) Toprak yapısı

10. Aşağıdakilerden hangisi su döngüsüne doğrudan zarar veren etmenlerden biri değildir?

- A) Baraj yapılması
- B) Bataklıkların kurutulması
- C) Bitki örtüsünün tahrip edilmesi
- D) Fosil yakıt kullanımının artması
- E) Tarımda aşırı su kullanılması

11. İnsan doğal çevreyi kendine göre şekillendirerek ekosistemlere müdahale etmektedir. Bu müdahale ekonomik faaliyetlerin geliştiği şehirlerde daha fazla olmaktadır.

Buna göre, aşağıdaki şehirlerin hangisinde ekosistemlere müdahalenin daha fazla olması beklenir?

- A) İzmit
- B) Sinop
- C) Bayburt
- D) Muğla
- E) Hatay

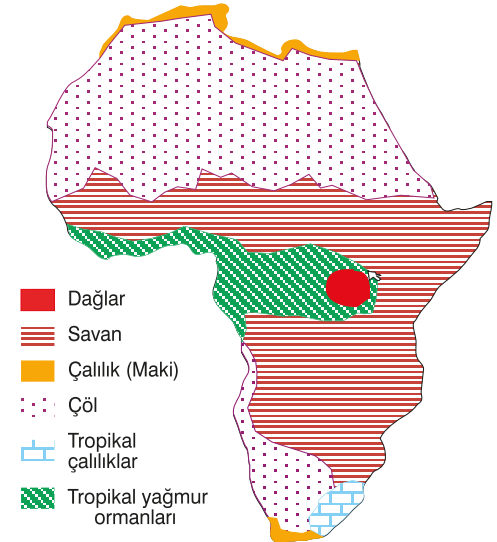
12. Nihal, Coğrafya dersinde azot döngüsü ile ilgili bilgi verirken aşağıdaki ifadeleri kullanmıştır.

- ✦ Azotun esas kaynağı atmosferdir. Atmosferde % 78 oranında azot bulunur.
- ✦ Azot canlılar tarafından doğrudan doğruya kullanılabilir, çünkü atmosferde bol miktarda azot vardır.
- ✦ Yıldırım olayı ve volkanik patlamalar sırasında azot, oksijen ile birleşip nitrit ve nitratlara dönüşür.
- ✦ Nitratlar yağışlarla aşağı inerek toprağa geçer.

Nihal'in açıklamalarında aşağıdakilerden hangisiyle ilgili bir yanlışlık vardır?

- A) Atmosferde %78 oranında azot olduğu
- B) Azotun canlılar tarafından doğrudan kullanılabilirliği
- C) Yağışlar sayesinde nitratların toprağa geçtiği
- D) Azotun asıl kaynağının atmosfer olduğu
- E) Yıldırım olayı ile azotun oksijenle birleşebileceği

13. Aşağıdaki haritada, Afrika Kıtası'ndaki biyomlar gösterilmiştir.



Buna göre, biyomların sınırlarının belirlenmesinde aşağıdakilerden hangisi ölçüt olarak kullanılmıştır?

- A) Toprak özelliği
- B) Hayvan türü
- C) Doğal bitki örtüsü
- D) Ortalama yükselti
- E) Deniz göre konum

YAPRAK TEST

COĞRAFYA

TEST
11

Türkiye'de Uygulanan Ekonomi Politikaları, Ekonominin Sektörel Dağılımı

1. Cumhuriyetin ilk yıllarından günümüze kadar ülkenin gelişmesi için bazı ekonomi politikaları uygulanmıştır. Bu politikaların ilk dönemi 1923 ile 1932 yılları arasında kapsar. 1923'te gerçekleştirilen İzmir İktisat Kongresinde benimsenen ekonomi politikası; siyasi bağımsızlığın ekonomik bağımsızlıkla desteklenmesi olmuştur. Bu amaçla bazı kararlar alınmış, alınan bu kararlar Cumhuriyetin ilk yıllarındaki ekonomi uygulamalarına yön vermiştir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi 1923 – 1932 yılları arasında tarım ve sanayi alanında yaşanmış önemli gelişmeler arasında gösterilemez?

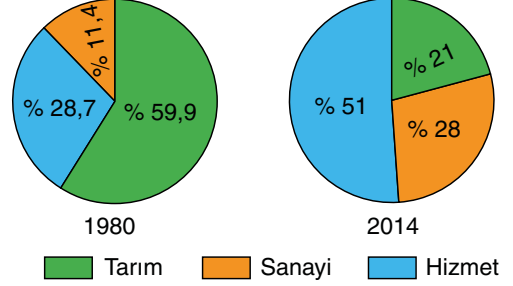
- A) Aşar vergisinin kaldırılması
B) Devlet Planlama Teşkilatı'nın kurulması
C) Teşviki Sanayi ve Gümrük kanunlarının çıkarılması
D) Ziraat Bankası vasıtasıyla çiftçilere kredi olanağının sağlanması
E) Tarımda makineleşmenin yaygınlaştırılması için teşviklerin verilmesi
2. Ekonomik durumu göz önüne alındığında, aşağıdaki illerin hangisine teşvik uygulaması yapılmalıdır?
- A) Bursa B) İzmir C) Antalya
D) Ankara E) Erzurum

3. Yer şekilleri, Türkiye'nin ekonomisini önemli ölçüde etkilemektedir. Türkiye, genel olarak yükseltisi fazla, engebeli arazileri geniş yer tutan bir ülkedir. Ortalama yükseltisi 1132 m'dir. Deniz seviyesinden itibaren 500 m'ye kadar olan alanlar, Türkiye'nin yaklaşık % 20'sini kaplamaktadır. Türkiye yüz ölçümünün yarısından fazlasını, yükseltisi 1000 m'den fazla olan yerler oluşturmaktadır.

Türkiye'ye ait yukarıdaki özellikler, aşağıdakilerin hangisi üzerinde etkili olmamıştır?

- A) Hidroelektrik enerji potansiyelinin yüksek olması
B) Doğu Anadolu'da tarıma elverişli alanların az olması
C) İç ve doğu bölgelerde kış turizmine elverişli dağların fazla olması
D) Karadeniz ve Akdeniz kıyılarında farklı tarımsal faaliyetlerin yürütülmesi
E) Karadeniz ve Akdeniz bölgelerinde kıyı ile iç kesimler arasındaki ulaşımın fazla gelişmemesi

4. Aşağıdaki grafiklerde, Türkiye'de çalışan nüfusun 1980 ve 2014 yılında iş kollarına göre dağılımı gösterilmiştir.



Grafiklerdeki bilgilere dayanarak, aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

- A) Tarımda çalışanların oranı azalmıştır.
B) Hizmet sektöründe çalışanların oranı artmıştır.
C) Sanayi sektöründe çalışanların oranı artmıştır.
D) Her üç sektörde de çalışan insan sayısı değişmemiştir.
E) Sanayi sektöründe çalışanların oranı, hizmet sektöründekine göre daha fazla artmıştır.
5. Türkiye'ye ait aşağıdaki özelliklerden hangisinin, ülke ekonomisine olan katkısı daha azdır?
- A) Coğrafi konumunun
B) Yeryüzü şekillerinin çeşitlilik göstermesinin
C) Büyük fay hatlarının bulunmasının
D) İklim çeşitliliğinin fazla olmasının
E) İş gücü potansiyelinin yüksek olmasının
6. Kalkınma planları ile ekonominin sektörel dağılımı, ithalat, ihracat, yatırımlar, kamu harcamaları önceden belirlenen hedefler doğrultusunda gerçekleştirilmektedir. Türkiye'deki planlama yaklaşımının en belirgin özelliği özel kesimi yatırıma teşvik etmesidir. 1980 sonrasında devlet imalat sanayii yatırımlarını önemli ölçüde azaltmış, alt yapı yatırımlarına ağırlık vermiştir.
- Buna göre, aşağıdakilerden hangisi devletin 1980 sonrası politikalarıyla açıklanamaz?**
- A) İhracatın sürekli ithalattan az olması
B) Kamuya ait bazı fabrikalarının özelleştirilmesi
C) İhracatı artırmak için teşvik pirimlerinin verilmesi
D) Ucuz enerji, arazi temini, vergi indirimi veya erteleme gibi konularda yatırımcılara yardımcı olması
E) Gerek yerli gerekse yabancı yatırımı teşvik etmek için arsa, vergi vb. konularda kolaylıklar sağlaması

7. Türkiye topraklarının 1/3'ünden fazlasını ekili dikili alanlar oluşturur. Cumhuriyetin ilk yıllarından günümüze kadar geçen sürede ekili dikili alanlar yaklaşık üç kat artmıştır.

Türkiye'deki ekili dikili alanların artmasında, aşağıdakilerden hangisinin etkisi daha azdır?

- A) Traktör kullanımının sürekli artmasının
B) Kaliteli tohum ve gübre kullanımının artmasının
C) Orman alanlarının bir kısmının tarım alanlarına dönüştürülmesinin
D) Bazı sulak alanların kurutularak tarım alanlarına dönüştürülmesinin
E) Çayır ve mera alanlarının sürülerek tarım alanlarına dönüştürülmesinin

8. Türkiye'nin geri kalmış bölgelerinde yatırımların teşvik edilmesi, yatırımcılara düşük vergi, ucuz arazi tahsisi, ucuz enerji sağlanması gibi uygulamalar ekonomiyi olumlu olarak etkiler.

Bu durum, ekonomiyi etkileyen faktörlerden hangisine örnek olarak gösterilebilir?

- A) Coğrafi konuma
B) Devletin katkısına
C) Pazarlama koşullarına
D) Ham madde kaynaklarına
E) Ulaşım koşulları ve teknolojik gelişmelere

9. Cumhuriyet kurulduktan sonra ekonomik kalkınmanın sağlanabilmesi için çeşitli çalışmaların yapılması gerekiyordu. Bu amaçla 17 Şubat 1923 tarihinde İzmir İktisat Kongresi toplanmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi, bu kongrede alınan kararlar arasında gösterilemez?

- A) Millî Ekonomi ilkesinin kabul edilmesi
B) Yurt içinde üretilen malların tüketilmesine önem verilmesi
C) Siyasi bağımsızlığın ekonomik bağımsızlıkla güçlendirilmesi
D) Devletin ekonomiyi özendirici ve düzenleyici olarak etkili olması
E) Ekonomide, devletçilik politikasının etkisinin azaltılmasının kabul edilmesi

10. Türkiye'de, tarım sektöründe çalışanların oranı azalırken, sanayi ve hizmet sektöründe çalışanların oranının artması aşağıdakilerden hangisinin göstergesidir?

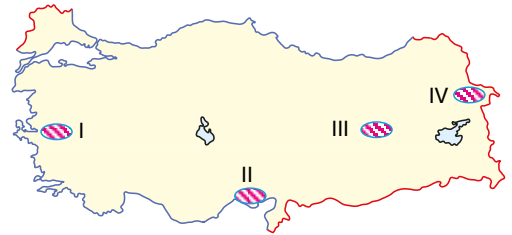
- A) Jeopolitik öneminin arttığının
B) Genç nüfus oranının arttığının
C) Gelişmişlik düzeyinin arttığının
D) Dış ticaret hacminin azaldığının
E) Tarım ve hayvancılık gelirinin azaldığının

11.
Türkiye'de ovalık yörelerdeki ekonomik gelişme, dağlık yörelere göre daha fazladır.
Az gelişmiş ülkelerde tarım sektörünün ülke ekonomisindeki payı düşüktür.
Türkiye'de ortalama yükseltinin ve engebenin fazla olması tarım, sanayi ve ulaşım gibi ekonomik faaliyetleri olumsuz etkiler.
Türkiye'de 1932 - 1950 yılları arasındaki dönemde sanayi yatırımları için karma ekonomi sistemi uygulanmıştır.
1980'li yıllardan sonra Türkiye'deki planlama yaklaşımının en belirgin özelliği devletin kamusal yatırımları artırmasıdır.

Türkiye'de ekonomik faaliyetlerle ilgili yukarıdakilerden kaç tanesi doğrudur?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

12. Türkiye içinde mekânsal farklılıklardan dolayı her yerin eşit düzeyde gelişmesi mümkün değildir. Koşulların uygun olduğu alanlar fazla gelişirken, uygun olmadığı alanlar ise daha az gelişir. Bunun için ülkemizin gelişmiş yörelerinde yapılacak yatırımları özendirmek ve dengeli kalkınmayı sağlamak için teşvik uygulamaları yapılmaktadır.



Gelişmişlik seviyesi göz önüne alındığında, haritada taranarak numaralandırılan yerlerin hangilerinin kalkınabilmesi için teşvik uygulamalarına daha çok ihtiyacı vardır?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

YAPRAK TEST

COĞRAFYA

TEST
20

Türkiye'de Endüstri

1. Aşağıda verilen sanayi kollarından hangisi üretimde hayvansal hammadde kullanmaz?

- A) İlaç B) Konserve C) Dokuma
D) Süt ürünleri E) Çimento

2. Bölge içinde yürütülen tarım ve hayvancılık faaliyetleri düşünüldüğünde Karadeniz Bölgesi'nde aşağıdaki sanayi kollarından hangisinin geliştiği söylenebilir?

- A) Pamuklu dokuma B) Zeytinyağı
C) Süt ürünleri D) İpekli dokuma
E) Yünlü dokuma

3. Aşağıdaki kentlerden hangisinde nüfus artışının ve kentleşmenin temel sebebi sanayi faaliyetleridir?

- A) Konya B) Karabük C) İçdir
D) Rize E) Muğla



Yukarıdaki haritada gösterilen taralı alanlardan hangilerinde metal işleme endüstrisinin daha gelişmiş olduğu söylenebilir?

- A) I ve II B) I ve III C) I ve IV
D) II ve III E) III ve IV

5. Türkiye'de hammaddesinin büyük bölümünün ithal edildiği sanayi kollarına aşağıdakilerden hangisi örnek gösterilebilir?

- A) Dokuma B) Çimento C) Yağ
D) Petrokimya E) Unlu mamüller

6. Aşağıdaki sektörlerden hangisinin geliştiği bir ülkede, sanayinin ve sosyoekonomik düzeyin daha gelişmiş olduğu söylenebilir?

- A) Gıda B) Tekstil C) Sigara
D) Kağıt E) Makine

7. Türkiye'de aşağıdaki sanayi kollarından hangisinin, hammaddeye yakınlığa bağlı olarak kıyı kesimlerde daha yaygın olduğu söylenemez?

- A) Şeker B) Yağ C) Meyve suyu
D) Kağıt E) Kereste



Yukarıdaki Türkiye haritasında numaralandırılmış taralı alanlardan hangisi sanayi faaliyetlerinin yoğunlaştığı alanlara örnek gösterilemez?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

9. Türkiye'de tekstil ve gıda sanayinin diğer sanayi kollarına göre daha yaygın olmasında aşağıdakilerden hangisinin etkisi en azdır?

- A) Kurulumların daha ucuz ve kolay olması
B) Pazarlama olanaklarının geniş olması
C) Hammaddelerin ülkede bol bulunması
D) Nitelikli iş gücü gereksiniminin fazla olması
E) Üretim teknolojilerinin daha basit olması

10. Türkiye'de aşağıda verilen sanayi kollarının kuruluş yerleri düşünüldüğünde hangi sanayi yeri seçiminde pazarlama koşullarına yakınlık daha az etkili olmuştur?

- A) Mobilya B) Cam C) Otomotiv
D) Tekstil E) Kağıt



Yukarıdaki haritada numaralandırılmış alanlardaki sanayi tesisleri düşünüldüğünde, hangisinde hammadde doğall koşullara daha bağımlı olduğu söylenebilir?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

12. Aşağıdaki kentlerden hangisinde lastik, plastik, boya gibi sektörlerle önemli ölçüde hammadde sağlayan sanayi tesislerinden biri bulunmaz?

- A) İzmit B) İzmir C) Kırıkkale
D) Batman E) Eskişehir

13. Giresun, Zonguldak, Muğla ve Mersin kentlerinin tümünde bulunan sanayi kolu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Zeytinyağı B) Demir-çelik C) Kağıt
D) Otomotiv E) Petrokimya

14. Türkiye'de yer şekillerinin engebeli olması, sanayiye etkileyen aşağıdaki faktörlerden hangisi üzerindeki olumsuz etkisi daha fazladır?

- A) Sermaye B) Hammadde C) İşgücü
D) Ulaşım E) Enerji

15. Doğu Anadolu Bölgesi Türkiye'deki sanayinin gelişmesine, aşağıdaki etkenlerden hangisi bakımından daha önemli katkı sağlar?

- A) Enerji - Hammadde
B) Sermaye - Ulaşım
C) Ulaşım-Enerji
D) Pazarlama - Sermaye
E) İşgücü - Ulaşım



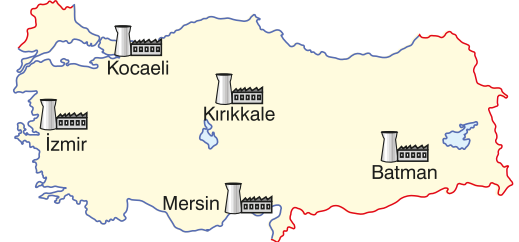
Yukarıdaki Türkiye haritasında gösterilen taralı alanlarda bulunan ortak sanayi kolu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kağıt
B) Petrol rafinerisi
C) Otomotiv
D) Demir-çelik
E) İpekli dokuma

17. Doğu Karadeniz Bölümü'nün genel coğrafi özellikleri düşünüldüğünde, aşağıdaki sanayi kollarından hangisinin gelişmesine uygun olmadığı söylenebilir?

- A) Fındık işleme B) Çay işleme C) Kağıt
D) Bakır işleme E) Bor işleme

18. Aşağıdaki haritada, petrokimya sanayiinin geliştiği şehirler gösterilmiştir.



Buna göre, petrokimya sanayisinin geliştiği şehirler üzerinde;

- I. ulaşım,
II. yer şekilleri,
III. iklim koşulları,
IV. pazarlama koşulları

faktörlerinden hangilerinin daha etkili olduğu söylenebilir?

- A) I ve II B) I ve IV C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

Dünya'nın Şekli ve Hareketleri

1. Ekvator yarı çapı ile kutuplar yarı çapının eşit olmasının temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yer ekseninin eğik olması
- B) Yer'in şeklinin geoit olması
- C) Dünya'nın batıdan doğuya doğru dönmesi
- D) Yörüngenin elips şeklinde olması
- E) Paralellerin boylarının ekvatordan kutuplara gidildikçe kısalması

2. I. Doğuda yerel saatin ileri olması
II. Muson rüzgârlarının oluşması
III. Güneş'in batıda geç doğup geç batması
IV. Mevsim sürelerinin değişmesi
V. Paralel boylarının kısalması

Yukarıda verilen sonuçlardan hangileri Dünya'nın dönüş yönüne bağlı olarak gerçekleşir?

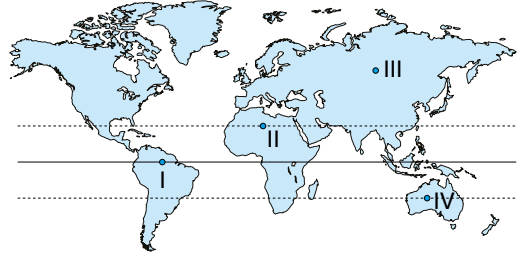
- A) I ve III
- B) I ve V
- C) II ve IV
- D) III ve V
- E) IV ve V

3. Ekvator'dan kutuplara doğru gece ve gündüz süreleri arasındaki fark artar.

Buna göre, aşağıdaki ülkelerin hangisinde gece ve gündüz süreleri arasındaki fark daha azdır?

- A) Norveç
- B) Almanya
- C) Mısır
- D) Japonya
- E) Brezilya

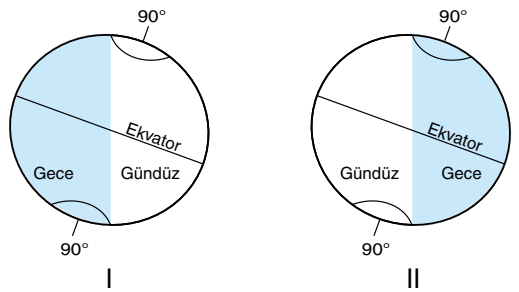
4.



Yukarıdaki haritada verilen noktalarla ilgili olarak aşağıdaki bilgilerden hangisine ulaşamaz?

- A) II ve IV numaralı noktalar güneş ışınlarını yılda bir defa dik açıyla alır.
- B) Yıl içinde gece ile gündüz arasındaki zaman farkının en fazla olduğu nokta III'tür.
- C) Çizgisel hızı en fazla olan nokta I'dir.
- D) Yer çekimi III numaralı noktada en azdır.
- E) 21 Haziran'da gündüz uzunluğunun en az olduğu nokta IV'tür.

5.

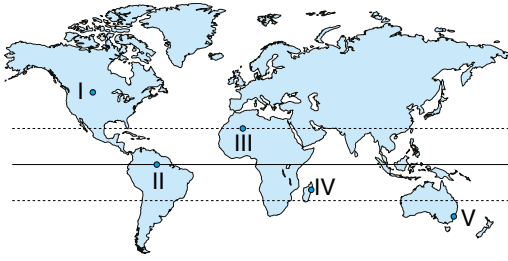


Yukarıdaki şekillerde Dünya'nın iki farklı konumu gösterilmiştir.

Buna göre, konumların yaşandığı tarihler aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- | I | II |
|---------------|------------|
| A) 21 Aralık | 21 Haziran |
| B) 23 Eylül | 21 Mart |
| C) 21 Mart | 23 Eylül |
| D) 21 Haziran | 21 Aralık |
| E) 21 Aralık | 23 Eylül |

6.



21 Mart tarihinde yukarıdaki haritada verilen noktaların hangilerinde gölge, tam öğle vakti kuzeyi gösterir?

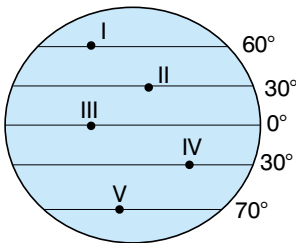
- A) I ve III
- B) I ve IV
- C) II ve III
- D) II ve V
- E) IV ve V

7. Dünya, Güneş etrafındaki hareketini elips şeklindeki bir yörüngede yapar.

Aşağıdakilerden hangisi yörüngenin elips şeklindeki olmasının sonuçlarından biri değildir?

- A) Şubat ayının 28 gün sürmesi
- B) Dünya ile Güneş arasındaki mesafenin değişmesi
- C) Aynı anda farklı yarım kürelere farklı mevsimler yaşanması
- D) Yarım kürelerde mevsim sürelerinin değişmesi
- E) Kuzey Yarım Küre'de sonbahar ekinoksunun iki gün gecikerek 23 Eylül olması

8.



Cisimlerin gölgesi, güneş ışınlarının geldiği yönün tersine düşer.

Buna göre, yukarıdaki şekilde verilen noktaların hangisinde gölge bazen kuzeye bazen de güneye düşer?

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV
- E) V

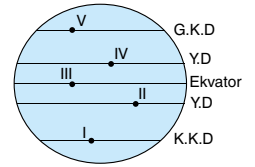
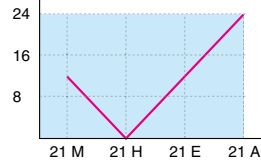
9. 21 Aralık'da güneş ışınları Oğlak Dönencesi'ne dik düşer.

Bu tarihte aşağıda verilen ülkelerin hangisinde Güneş'in doğuşu ile batışı arasında geçen süre daha uzundur?

- A) Arjantin
- B) Norveç
- C) Malezya
- D) Türkiye
- E) Mısır

10.

Gündüz uzunluğu (saat)



Yukarıdaki şekilde bir yerin yıl içindeki gündüz süresinin değişim grafiği gösterilmiştir.

Bu grafik, küre üzerinde verilen işaretli noktardan hangisine aittir?

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV
- E) V

11. Yaklaşan bir geminin önce direğinin sonra teknesinin görülmesinin nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dünya'nın günlük hareketi
- B) Dünya'nın dönüş yönü
- C) Dünya'nın yıllık hareketi
- D) Dünya'nın küresel şekli
- E) Dünya'nın eksen eğikliği

12. Aşağıdakilerden hangisi ekinoks tarihlerinin özelliklerinden biri değildir?

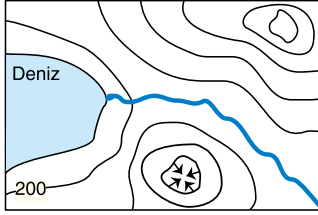
- A) Güneş ışınları Ekvator'a dik düşer.
- B) Aydınlanma çizgisi kutup noktalarından geçer.
- C) Gece ve gündüz süreleri eşittir.
- D) Kuzey Yarım Küre'de en uzun gece yaşanır.
- E) Ekvator'daki cisimlerin öğle vakti gölge boyu sıfır olur.

Harita Bilgisi

1. İzohipsler ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) İç içe geçmiş kapalı eğrilerdir.
- B) Yükseltisi fazla olan eğri en dışta yer alır.
- C) Birbirini çevrelemeyen iki komşu eğrinin yükseltisi aynıdır.
- D) Eş yükselti eğrileri arasındaki yükselti farkı kullanılan ölçeğe göre değişir.
- E) Eğrilerin sıklaştığı yerde eğim artar.

2.



Yukarıdaki izohips haritasında aşağıdaki yeryüzü şekillerinden hangisi yoktur?

- A) Çukur
- B) Vadi
- C) Tepe
- D) Yamaç
- E) Delta

3. İzohips haritalarında eğrilerin sık ya da seyrek geçmesi eğime bağlıdır.

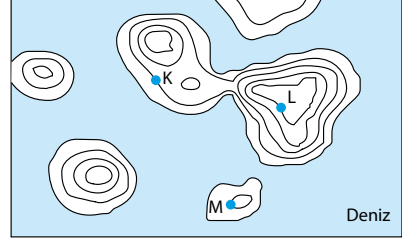
Buna göre, aşağıdaki yerlerin hangisinde izohips eğrileri daha seyrek geçer?

- A) Deltalarda
- B) Falezlerde
- C) Şelalelerde
- D) Dağlarda
- E) Kanyon yamaçlarında

4. Aşağıda verilen ölçeklerden hangisiyle çizilen izohips haritalarında, iki çizgi arasındaki yükselti farkı (Eküdistans) daha fazla olur?

- A) 1/50 000
- B) 1/100 000
- C) 1/250 000
- D) 1/500 000
- E) 1/1 000 000

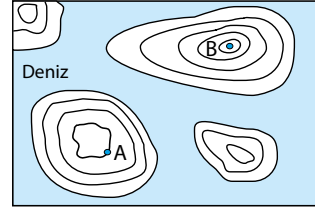
5.



Yukarıdaki izohips haritasında verilen K noktasının yükseltisi 50 m olduğuna göre, L ve M noktaları arasındaki yükselti farkı kaç metredir?

- A) 50
- B) 100
- C) 150
- D) 200
- E) 300

6.

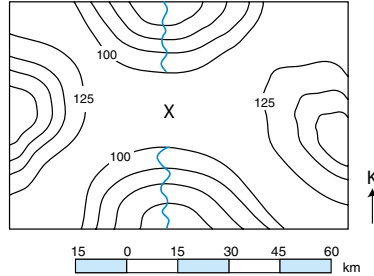


Yukarıdaki izohips haritasında verilen A noktasının yükseltisi 750 metredir.

Buna göre, B noktası hangi yükselti değerleri arasında yer alır?

- A) 500 - 750
- B) 750 - 1000
- C) 1000 - 1250
- D) 1250 - 1500
- E) 1500 - 1750

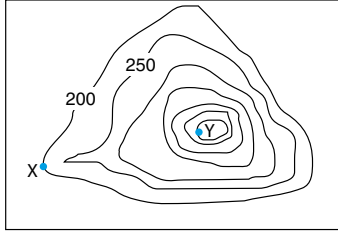
7.



Yukarıdaki izohips haritasına bakarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) İki akarsu da kuzeyden güneye doğru akar.
- B) X ile gösterilen bölge boyundur.
- C) Doğuya ve batıya doğru yükselti azalır.
- D) Akarsuların rejimi düzenlidir.
- E) Yükselti farkı 1000 m'den fazladır.

8.

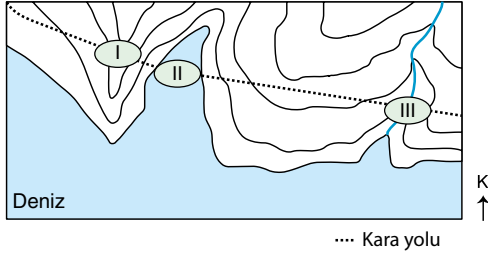


Yukarıdaki izohips haritasında X noktası ile Y noktası arası uzaklık gerçekte 5 km'dir.

Buna göre, X noktası ile Y noktası arası eğim yüzde kaçtır?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 15 E) 25

9. Aşağıdaki izohips haritasında bölgeye yapılacak olan kara yolunun güzergâhı gösterilmiştir.



Buna göre, doğrultu üzerindeki işaretli üç bölgede kara yolunun geçişi için yapılması gereken beşerî yapılar aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- | I | II | III |
|------------|---------|---------|
| A) Köprü | Viyadük | Tünel |
| B) Tünel | Köprü | Viyadük |
| C) Köprü | Tünel | Viyadük |
| D) Viyadük | Köprü | Tünel |
| E) Viyadük | Tünel | Köprü |

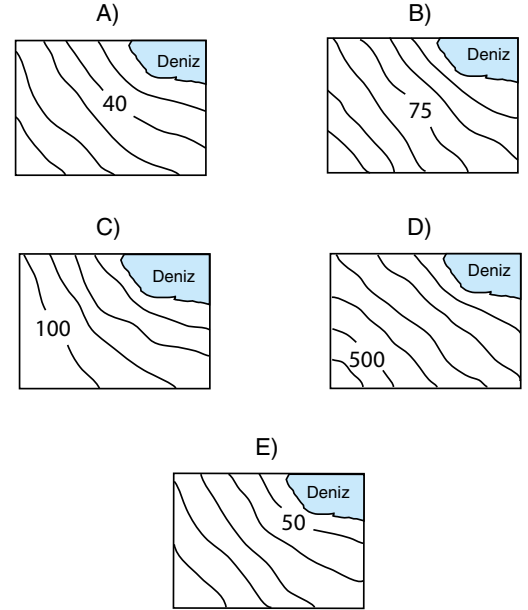
10. İki merkez arasındaki mesafe 30 km'dir.

Merkezlerden biri deniz kenarında, diğeri 1500 m yükseltide olduğuna göre, bu iki merkez arasındaki eğim yüzde kaçtır?

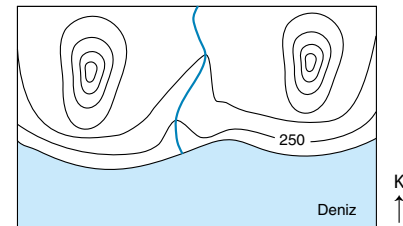
- A) 3 B) 5 C) 10 D) 12 E) 15

11. İzohipsler arası yükselti farkı haritanın ölçeğine göre değişir.

Buna göre, aşağıda verilen izohips haritalarından hangisinin ölçeği daha büyüktür?



12.

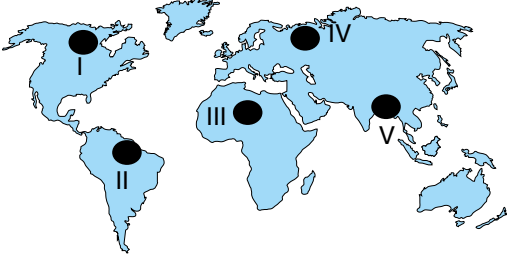


Yukarıda verilen izohips haritasına bakarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

- A) İzohips eğrileri 250 metre yükselti farkı oluşturacak şekilde çizilmiştir.
 B) Akarsu kuzeyden güneye doğru akar.
 C) Akarsu ağzında delta oluşmuştur.
 D) Tepelerin yükseltisi 1000 m'den fazladır.
 E) Akarsuyun akımı ve rejimi tespit edilemez.

Yer'in Şekillenmesi ve Dış Kuvvetler

1.



Yukarıdaki haritada verilen taralı alanların hangisinde rüzgâr aşındırma ve biriktirme şekilleri daha fazladır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

2.

Rüzgârların oluşturduğu yer şekillerinin fazla olduğu bir bölge ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Nem miktarı azdır.
B) Günlük sıcaklık farkı fazladır.
C) Kurak veya yarı kurak bir bölgedir.
D) Mekanik çözülme fazladır.
E) Nüfus yoğunluğu yüksektir.

3.

Yıl içinde yağın karların erimeden kaldığı alt sınırı kalıcı kar sınırı denir.

Kalıcı kar sınırının 3500 m'den başladığı bir ülke ile ilgili olarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Orta kuşakta yer alır.
B) Yağış rejimi düzenlidir.
C) Tundra iklim özellikleri görülür.
D) Sıra dağlar kuzey - güney yönünde uzanır.
E) Güneş ışınları dik açı ile gelir.

4.

Aşağıda verilen ülkelerin hangisinde kalıcı kar sınırı deniz seviyesine daha yakındır?

- A) Norveç B) İspanya C) İtalya
D) Mısır E) Brezilya

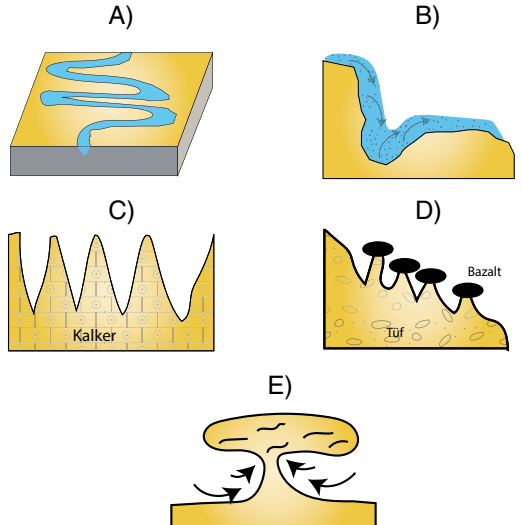
5.

Aşağıdakilerden hangisi buzulların oluşturduğu aşındırma şekillerinden biri değildir?

- A) Moren
B) Hörgüç kaya
C) Sirk çukuru
D) Buzul vadisi
E) Fiyort

6.

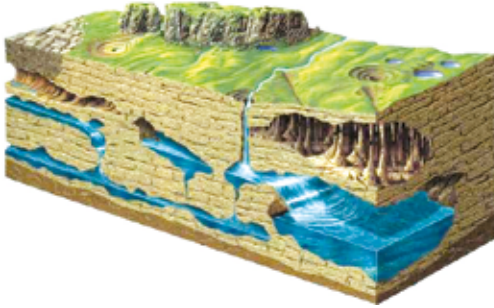
Aşağıda verilen yer şekillerinden hangisi karstik arazilerde oluşur?



7. Aşağıdakilerden hangisi yer altı sularının karstik arazilerde oluşturduğu yer şekillerinden biri değildir?

A) Lapy
B) Dolin
C) Mantar kaya
D) Traverten
E) Uvala

8.



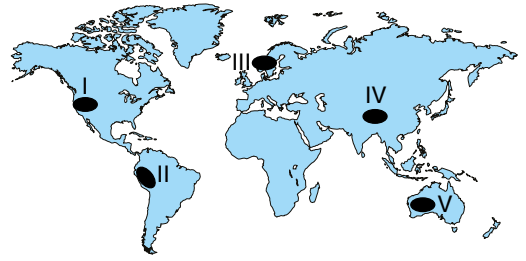
Yukarıdaki şekilde verilen bölge ile ilgili olarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

A) Terra rossa topraklar görülür.
B) Geçirimli arazi yapısına sahiptir.
C) Yer altı suyu bakımından zengindir.
D) Lapy, dolin, polye gibi yer şekilleri görülür.
E) Yağış rejimi düzenlidir.

9. Rüzgâr aşındırma ve biriktirme şekilleri, aşağıda verilen yerlerin hangisinde daha yaygın görülür?

A) Akdeniz kıyılarında
B) Dönenceler çevresinde
C) Kanada'nın kuzeyinde
D) Orta Avustralya'da
E) Amazon Havzası'nda

10.



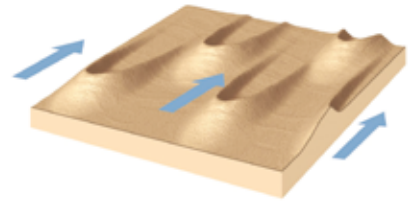
Yukarıdaki haritada verilen taralı alanların hangisinde buzul vadisi, sirk çukuru ve fiyort gibi yer şekilleri daha fazla görülür?

A) I B) II C) III D) IV E) V

11. Kurak ve yarı kurak bölgelerde aşağıdaki yer şekillerinden hangisinin oluşumu daha kolaydır?

A) Mantar kaya
B) Traverten
C) Polye
D) Hörgüç kaya
E) Mağara

12.



Yukarıda verilen yer şeklinin görüldüğü bir bölge ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

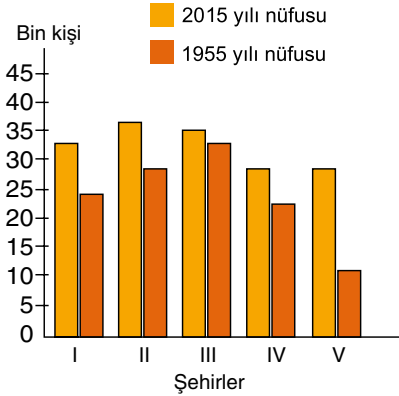
A) Nem miktarı azdır.
B) Günlük sıcaklık farkı fazladır.
C) Bitki örtüsü zayıftır.
D) Kimyasal çözülme fazladır.
E) Kurak veya yarı kurak bir bölgedir.

Beşeri Sistemler: Nüfus

1. Aşağıdaki yerlerin hangisinde, nüfusun yoğun olmasında verimli tarım alanlarının varlığı etkili olmuştur?

A) Batı Avrupa'da
B) Güney Afrika'da
C) ABD'nin doğu kıyılarında
D) Ganj Nehri kıyılarında
E) Japonya'da

2. Aşağıdaki grafikte bir ülkede yer alan beş şehrin bazı yıllardaki nüfus miktarları verilmiştir.



Buna göre, yukarıda verilen şehirlerin hangisinde iş olanakları daha fazladır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

3. Tarımsal nüfus yoğunluğunun yüksek olduğu kırsal bir bölge ile ilgili olarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

A) Sanayi gelişmiştir.
B) Ulaşım ağı gelişmiştir.
C) Yer şekilleri engebeldir.
D) Tarımda makineleşme oranı yüksektir.
E) Akarsu akış hızları düşüktür.

4. Türkiye'de nüfusun seyrek olduğu alanlar genelde yer şekillerinin dağlık ve engebeli olduğu yerlerdir.



Buna göre, haritada verilen yerlerin hangisinde nüfusun seyrek olmasında yer şekillerinin dağlık ve engebeli olması etkili değildir?

A) I B) II C) III D) IV E) V

5. Doğurganlık oranı, gerçek nüfus artış hızından yüksek olan bir yer için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Ekonomik faaliyetler gelişmemiştir.
B) Yaşlı nüfus oranı yüksektir.
C) Tarımsal verim düşüktür.
D) Göç vermektedir.
E) İş imkânları sınırlıdır.

6. Bir ülkede yaşlı nüfus oranının yüksek olmasında;

I. bebek ölüm oranlarının yüksek olması,
II. ortalama yaşam süresinin uzun olması,
III. nüfus artış hızının düşük olması,
IV. işgücü açığı olması

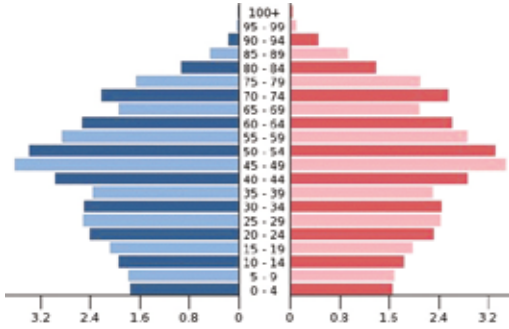
etmenlerinden hangileri etkilidir?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

7. Aşağıda verilenlerden hangisi diğer dördünün nedenidir?

A) Ortanca yaş düşüktür.
B) Genç nüfus oranı yüksektir.
C) Nüfus artış hızı yüksektir.
D) Doğum oranı yüksektir.
E) Yaşlı nüfus oranı düşüktür.

8. Aşağıdaki grafikte bir ülke nüfusunun yaş gruplarına göre dağılımı (% olarak) gösterilmiştir. Grafiğin sol tarafı erkek, sağ tarafı kadın nüfusu gösterir.



Bu ülke ile ilgili olarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Nüfus artış hızı düşüktür.
 B) Ortalama yaşam süresi uzundur.
 C) Yaşlı nüfus oranı yüksektir.
 D) Ekonomik faaliyetlerde işgücü açığı yaşanır.
 E) Km² başına düşen kişi sayısı fazladır.
9. Aşağıdaki şehirlerin hangisinde doğal nüfus artış hızı, gerçek nüfus artış hızından daha yüksektir?
 A) Antalya B) İstanbul C) Bursa
 D) Artvin E) Ankara

10. Türkiye'de 1960'lara kadar uygulanan nüfus arttırıcı politikalar 1960 sonrasında çok farklı bir yöne kaymış ve nüfus artışının kalkınmayı olumsuz etkilediği savunulmuştur.

Nüfus politikalarının yön değiştirmesinde,

- I. sağlık hizmetlerinin gelişmesiyle ölümlerin azalması,
 II. orduda insan gücü yerine silah gücünün önem kazanması,
 III. salgın hastalıkların halk sağlığını tehdit etmesi

faktörlerinden hangileri etkili olmuştur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
 D) I ve III E) II ve III
11. Gerçek nüfus artış hızının, doğum oranlarından yüksek olması ekonomik faaliyetlerin geliştiğini gösterir. Aşağıdaki ekonomik faaliyetlerden hangisi gerçek nüfus artış hızı ile doğum oranları arasındaki farkın artmasında daha etkilidir?
 A) Tarım B) Turizm C) Sanayi
 D) Ticaret E) Hayvancılık

12. Aşağıda verilenlerden hangisi bir ülkenin gelişmişlik düzeyi hakkında bilgi vermez?

- A) Ortanca yaş
 B) Yaşlı ve genç nüfus oranları
 C) Çalışan nüfusun sektörel dağılımı
 D) Okuryazar oranı
 E) Nüfus miktarı

13. Aşağıdaki şehirlerin hangisinde tarımsal nüfus yoğunluğu daha yüksektir?

- A) Edirne B) Adapazarı C) Aydın
 D) Rize E) Konya

14. K ülkesinde nüfus artış hızını azaltıcı politikalar uygulanırken, L ülkesinde nüfus artış hızını arttırıcı politikalar uygulanmaktadır.

Buna göre, ülkelerle ilgili olarak;

- I. Ülkelerin gelişmişlik seviyeleri birbirinden farklıdır.
 II. L ülkesindeki nüfus artış hızı, K ülkesinden fazladır.
 III. K ülkesindeki nüfus yoğunluğu, L ülkesinden azdır.
 IV. L ülkesindeki nüfus miktarı, K ülkesinden fazladır.

yargılarından hangilerine kesin olarak ulaşılabilir?

- A) Yalnız I B) I ve II C) II ve III
 D) III ve IV E) II, III ve IV

15. Nüfusun niteliği, niceliği ve dağılımını yönlendirmek amacıyla bilinçli olarak uygulanan politikalara nüfus politikaları denilmektedir.

Buna göre, gelişmekte olan ülkelerde nüfus artış hızını azaltıcı yönde uygulanan politikalar sonucunda,

- I. kişi başına düşen milli gelir,
 II. kalkınma hızı,
 III. işsizlik oranı,
 IV. genç nüfus oranı

özelliklerinden hangilerinde artış görülmesi beklenir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
 D) I ve II E) III ve IV

Dünya'da ve Türkiye'de Farklı Bölge Türleri, Ulaşım Yolları

1. I. Kara yolları bölgesi
II. NATO bölgesi
III. Bozkır bölgesi
IV. Akdeniz iklim bölgesi

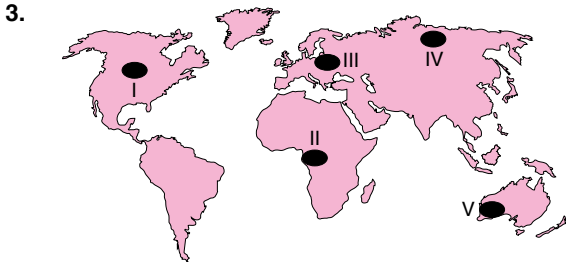
Yukarıda verilen bölgelerden hangilerinin sınırı ka-
demeli bir geçiş gösterir?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

2. Yeryüzünde doğal, beşerî ve ekonomik yönden birbirine
benzer ya da farklı yerlerin olması çeşitli özelliklere göre
bölgelerin oluşturulabilmesini sağlamıştır. Bu özellikler-
deki değişme, bölge sınırlarının da değişmesine neden
olmaktadır.

Buna göre, belli özelliklere dayanarak oluşturulan
aşağıdaki bölgelerden hangisinin sınırlarında daha
kısa zamanda değişme olması beklenir?

- A) Dağlık bölgelerde
B) Karstik bölgelerde
C) Tarım bölgelerinde
D) Deprem bölgelerinde
E) Ovalık bölgelerde



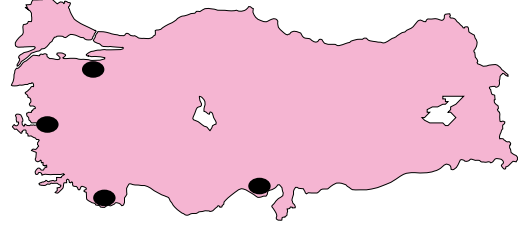
Yukarıdaki haritada verilen taralı alanlardan hangisi
tropikal yağmur ormanları bölgesi sınırları içinde
yer alır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

4. Coğrafi konumu dikkate alındığında Türkiye'nin
aşağıda verilen bölgelerden hangisinin sınırları
içinde yer alması beklenir?

- A) Deprem bölgesi
B) Kahve üretim bölgesi
C) Tropikal yağmur ormanları bölgesi
D) Avrupa Birliği bölgesi
E) Muson iklim bölgesi

5.



Yukarıdaki haritada verilen taralı alanların, aşağıda
verilen bölgelerden hangilerinin sınırları içinde ol-
duğu söylenebilir?

- A) Volkanik bölge
B) Bozkır bölgesi
C) Kış turizm bölgesi
D) Seyrek nüfuslu bölge
E) Akdeniz iklim bölgesi

6. Aşağıda verilen il ve içinde yer aldığı bölge eşleş-
tirmelerden hangisi yanlıştır?

İl	Bölge
A) Zonguldak	Taş kömürü üretim bölgesi
B) Bodrum	Turizm bölgesi
C) Muğla	Dağlık bölge
D) Konya	Buğday üretim bölgesi
E) Edirne	Karstik bölge

7. Aşağıdaki ülkelerden hangileri arasında yapılan
deniz ticaretinde İstanbul ve Çanakkale boğazları
kullanılmaz?

- A) Ukrayna – İtalya
B) Gürcistan – Mısır
C) Bulgaristan – Libya
D) Romanya – Ukrayna
E) Rusya – İspanya

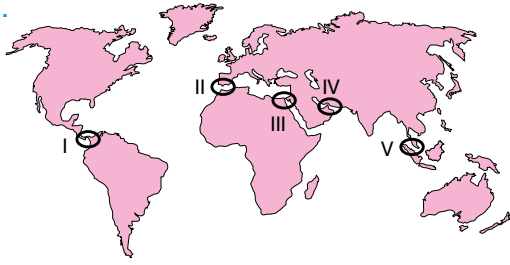
8.

- I. Malakka
II. Cebelitarık
III. Dover
IV. Hürmüz

Yukarıda verilen kanal ve boğazlardan hangileri iki
kıta arasında yer alır?

- A) Yalnız II B) Yalnız IV C) I ve III
D) II ve III E) III ve IV

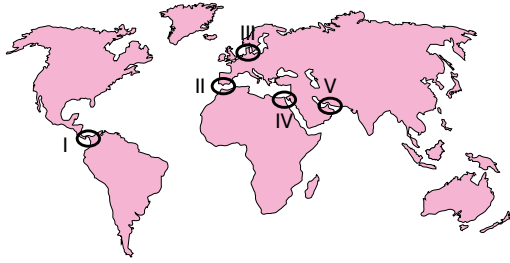
9.



Yukarıdaki haritada verilen işaretli boğaz ve kanallardan hangisi petrol taşımacılığı açısından **daha önemlidir**?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

10. Aşağıdaki haritada dünyadaki bazı kanal ve boğazlar gösterilmiştir.



Hangisi uluslararası ticarete **daha az** kullanılmaktadır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

11.
 ▲ İskandinav ülkeleri ile yapılan ticarete kullanılan bir boğazdır.
 ▲ Avrupa ile İngiltere arasında yer alır.
 ▲ Manş Denizi ile Kuzey Denizi'ni birleştirir.

Yukarıdaki sözü edilen boğaz aşağıdakilerden hangisidir?

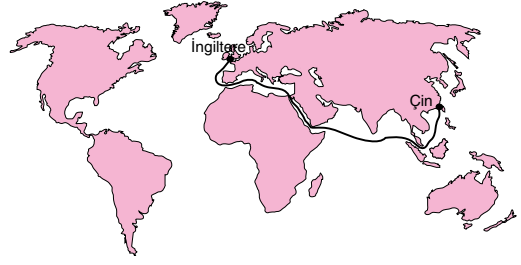
- A) Cebelitarık Boğazı
 B) Bering Boğazı
 C) Dover Boğazı
 D) Malakka Boğazı
 E) Macellan Boğazı

12.
 I. Bering
 II. Malakka
 III. Macellan
 IV. Panama

Yukarıda verilen boğaz veya kanallardan hangileri küresel ticarete **daha az** kullanılır?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
 D) II ve IV E) III ve IV

13.



Yukarıdaki haritada Çin'den yola çıkarak İngiltere'ye giden bir geminin rotası gösterilmiştir.

Buna göre, gemi aşağıdaki kanal ya da boğazların hangisinden **geçmez**?

- A) Süveyş Kanalı
 B) Babülmendep Boğazı
 C) Cebelitarık Boğazı
 D) Hürmüz Boğazı
 E) Malakka Boğazı

14. Deniz yolu ulaşımı ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Küresel ticarete en çok kullanılan ulaşım yoludur.
 B) Ulaşım yolları içinde en ucuz olan ulaşım yoludur.
 C) Deniz yolu ulaşımının en çok geliştiği yer Akdeniz kıyılarıdır.
 D) Diğer ulaşım yollarına göre daha fazla yük taşınabilmektedir.
 E) Kanallar ve boğazlar deniz yolu ulaşımını kısaltan önemli unsurlardır.

15. Aşağıdaki ülkelerden hangisi küresel ticarete kullanılan kanallardan birine sahip **değildir**?

- A) İngiltere B) Yunanistan
 C) Almanya D) Mısır
 E) Panama

16. Katar'dan yola çıkan bir petrol tankerinin Aliağa limanına gelene kadar geçtiği kanal ve boğazlar aşağıdakilerin hangisinde **doğru** verilmiştir?

- A) Hürmüz Boğazı, Babülmendep Boğazı, Süveyş Kanalı
 B) Babülmendep Boğazı, Süveyş Kanalı, Cebelitarık Boğazı
 C) Süveyş Kanalı, Babülmendep Boğazı, Hürmüz Boğazı
 D) Babülmendep Boğazı, Süveyş Kanalı, Çanakkale Boğazı
 E) Cebelitarık Boğazı, Çanakkale Boğazı, Süveyş Kanalı

9. Sınıf Matematik	
Konu	Test
MANTIK	
Önergeler ve Bileşik Önergeler	3
Önermenin Doğruluk Değeri, Denkliği ve Değili	
Bileşik Önerme (ve, veya, ya da bağlaçları)	
Koşullu Önerme, İki Yönlü Koşullu Önerme	
Her ($\forall$) ve Bazı ($\exists$) Niceleyicileri	
Tanım,aksiyom,teorem ve ispat kavramları	
Önergeler ve Bileşik Önergeler Ünite Tekrar	
KÜMELER	
Kümelerde Temel Kavramlar	3
Kümeler ile İlgili Temel Kavramlar	
Alt Küme	
İki Kümenin Eşitliği	
Kümelerde İşlemler	
Kümelerde Birleşim, Kesişim, Fark, Tümleme İşlemleri	
Küme problemleri	
İki Kümenin Kartezyen Çarpımı	
Kümeler Ünite Tekrar	
DENKLEMLER VE EŞİTSİZLİKLER	
Sayı Kümeleri	3
Sayı Kümelerinin Birbiriyle İlişkileri	
Doğal Sayılar	
Tam Sayılar	
Rasyonel Sayılar	
İrrasyonel Sayılar	
Gerçek Sayılar	
Sayı Kümeleri Konu Tekrar	
Bölünebilme Kuralları	3
Tam Sayılarda Bölünebilme Kuralları	
Tam Sayılarda EBOB ve EKOK	
Günlük Hayatta Periyodik Olarak Tekrar Eden Durumları İçeren Problemler	
Bölünebilme Kuralları Konu Tekrarı	3
Birinci Dereceden Denklem ve Eşitsizlikler	
Gerçek Sayılar Kümesinde Aralık Kavramı	
Birinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	
Birinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Eşitsizlikler	
Birinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklem ve Eşitsizlikler Konu Tekrarı	3
Mutlak Değerli Birinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	
Mutlak Değerli Birinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Eşitsizlikler	
Birinci Dereceden İki Bilinmeyenli Denklemler	
Birinci Dereceden İki Bilinmeyenli Eşitsizlikler	3
Birinci Dereceden Denklem ve Eşitsizlikler Konu Tekrarı	
Üslü İfadeler ve Denklemler	
Üslü İfadeler ve Denklemler	
Köklü İfadeler ve Denklemler	3
Üslü - Köklü İfadeler ve Denklemler Konu Tekrarı	
Denklemler ve Eşitsizliklerle İlgili Uygulamalar	
Oran ve Orantı Özellikleri	3
Doğru ve Ters Orantı	
Oran ve Orantı Problemleri	
Sayı Problemleri	3
Kesir Problemleri	3
Yaş Problemleri	
Hareket Problemleri	
İşçi Problemleri	3
Yüzde-Kâr-Zarar Problemleri	
Karışım Problemleri	

9. Sınıf Matematik	
Konu	Test
Yorum Problemleri	3
Denklemler ve Eşitsizliklerle İlgili Problemler Konu Tekrarı	3
Denklemler ve Eşitsizlikler Ünite Tekrarı	3
ÜÇGENLER	
Üçgende Temel Kavramlar	3
Açılar	
Üçgende Açılar	
Üçgende Kenar-Açı Bağlantıları	3
Uzunlukları Verilen Üç Doğru Parçasının Üçgen Oluşturma Durumları	
Üçgende Eşlik ve Benzerlik	3
İki Üçgenin Eş Olma Koşulları	
İki Üçgenin Benzerlik Koşulları	
Thales Bağlantıları	
Üçgenlerin Benzerliği ile İlgili Problemler	3
Üçgenin Yardımcı Elemanları	
Üçgenin İç ve Dış Açortayları	
Üçgenin Kenarortayları	
Üçgenin Kenar Orta Dikmeleri	
Üçgenin Çeşidine Göre Yükseklikleri	3
Dik Üçgen ve Trigonometri	
Dik Üçgende Pisagor Teoremi	
Öklid Teoremi	
Dik Üçgende Dar Açıların Trigonometrik Oranları	
Birim Çemberde Trigonometrik Oranlar (0-180 Derece)	3
Üçgenin Alanı	
Üçgenin Alanı	
Üçgenler Ünite Tekrarı	9
VERİ	
Merkezi Eğilim ve Yayılım Ölçüleri	3
Verilerin Merkezi Eğilim ve Yayılım Ölçüleri	
Verilerin Grafikte Gösterilmesi	
Bir Veri Grubuna İlişkin Histogram	
Veri Gruplarına Uygun Grafik Türleri	
Veri Ünite Tekrarı	
Test Sayısı	72

10. Sınıf Matematik	
Konu	Test
SAYMA VE OLASILIK	
Sıralama ve Seçme	3
Toplama ve Çarpma Yöntemleri	
n Çeşit Nesnenin r li Dizilişleri	
Sınırlı Sayıda Tekrarlayan Nesnelerin Dizilişleri	
n Elemanlı Bir Kümenin r Tane Elemanının Seçimi	3
Pascal Üçgeni	
Binom Açılımı	
Basit Olayların Olasılıkları	
Örnek uzay, Deney, Çıktı, Bir Olayın Tümleneni, Kesin Olay, İmkânsız Olay, Ayrık Olay ve Ayrık	3
Olasılık Kavramı ile İlgili Uygulamalar	3
Sayma ve Olasılık-Ünite Tekrar	3
FONKSİYONLAR	
Fonksiyon Kavramı ve Gösterimi	3
Fonksiyonlarla İlgili Problemler	3
Fonksiyonların Grafiklerini Çizme	
Fonksiyonların Grafiklerini Yorumlama	
Gerçek Hayat Durumlarından Doğrusal Fonksiyonlarla İfade Edilebilenlerin Grafik	
İki Fonksiyonun Bileşkesi ve Bir Fonksiyonun Tersi	3
Bire bir ve Örtten Fonksiyonlar	
Fonksiyonlarda Bileşke İşlemi	
Verilen Bir Fonksiyonun Tersi	
Fonksiyonlar-Ünite Tekrar	3
POLİNOMLAR	
Polinom Kavramı ve Polinomlarla İşlemler	3
Bir Değişkenli Polinom Kavramı	
Polinomlarla Toplama, Çıkarma, Çarpma ve Bölme İşlemleri	
Polinomların Çarpanlara Ayrılması	
Bir Polinomu Çarpanlarına Ayırma	3
Rasyonel Denklemlerin Çözüm Kümeleri	3
Polinomlar-Ünite Tekrar	3
İKİNCİ DERECEDEKİ DENKLEMLER	
İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	3
İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	
İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemlerin Çözümü	
Bir Karmaşık Sayının a+ib (a,b ∈ ℝ) Biçiminde İfade Edilmesi	
İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemin Kökleri İle Katsayıları Arasındaki İlişki ve Kökleri	3
Verilen Denklemin Kuruluşu	3
İkinci Dereceden Denklemler-Ünite Tekrar	
DÖRTGENLER VE ÇOKGENLER	
Çokgenler	3
Çokgen Kavramı	3
Dörtgenler ve Özellikleri	
Dörtgenin Temel Elemanları ve Özellikleri	
Özel Dörtgenler	
Yamukta Aç, Kenar, Köşegen ve Alan Özellikleri	3
Paralelkenarda Aç, Kenar, Köşegen ve Alan Özellikleri	
Eşkenar Dörtgende Aç, Kenar, Köşegen ve Alan Özellikleri	
Dikdörtgende Aç, Kenar, Köşegen ve Alan Özellikleri	
Karede Aç, Kenar, Köşegen ve Alan Özellikleri	3
Deltoidde Aç, Kenar, Köşegen ve Alan Özellikleri	3
Dörtgenler ve Çokgenler-Ünite Tekrar	3
UZAY GEOMETRİ	
Katı Cisimler	3
Dik Prizmaların Uzunluk, Alan ve Hacim Bağlıntıları	
Dik Piramidlerin Uzunluk, Alan ve Hacim Bağlıntıları	
Uzay Geometri-Ünite Tekrar	
Test Sayısı	72

11. Sınıf Matematik	
Konu	Test
TRİGONOMETRİ	
Yönlü Açılar	3
Yönlü Aç	
Açı Ölçü Birimleri	
Trigonometrik Fonksiyonlar	
Birim Çemberde Trigonometrik Fonksiyonlar	
Kosinüs, Sinüs, Tanjant, Kotanjant Fonksiyonları	
Trigonometrik Oranlar	
Kosinüs Teoremi	3
Sinüs Teoremi	
Trigonometrik Fonksiyon Grafikleri	3
Sinüs, Kosinüs, Tanjant Fonksiyonlarının Ters Fonksiyonları	
Ünite Tekrar	3
ANALİTİK GEOMETRİ	
Doğrunun Analitik İncelenmesi	3
İki Nokta Arasındaki Uzaklık	
Bir Doğru Parçasını Belli Bir Oranda (içten veya dıştan) Bölen Noktanın Koordinatları	
Bir Doğru Parçasının Orta Noktası	
Üçgenin Ağırlık Merkezi	
Doğrunun Eğimi	3
Doğrunun Denklemi	
Eksenlere Paralel ve Orijinden Geçen Doğruların Denklemleri	
İki Doğrunun Birbirine Göre Durumları	
Bir Noktanın Bir Doğruya Uzaklığı ve Paralel İki Doğru Arasındaki Uzaklık	3
Ünite Tekrar	
Genel Tekrar	1
FONKSİYONLARDA UYGULAMALAR	
Fonksiyonlarla İlgili Uygulamalar	3
Fonksiyonun Grafik ve Tablo Temsili	
İkinci Dereceden Fonksiyonlar ve Grafikleri	3
İkinci Dereceden Bir Değişkenli Fonksiyonun Grafiğini Çizme	
İkinci Dereceden Fonksiyonlarla Modellenebilen Problemler	
Fonksiyonların Dönüşümleri	3
Bir Fonksiyonun Grafiğinden, Dönüşümler Yardımı ile Yeni Fonksiyon Grafikleri Çizme	
Ünite Tekrar	3
Genel Tekrar	1
DENKLEM VE EŞİTSİZLİK SİSTEMLERİ	
İkinci Dereceden İki Bilinmeyenli Denklem Sistemleri	3
İkinci Dereceden İki Bilinmeyenli Denklem Sistemleri	
İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Eşitsizlikler ve Eşitsizlik Sistemleri	
İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Eşitsizlikler	
İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Eşitsizlik Sistemleri	3
Ünite Tekrar	3
Genel Tekrar	1
ÇEMBER VE DAİRE	
Çemberin Temel Elemanları	3
Çemberde Teğet, Kiriş, Çap, Yay ve Kesen Kavramları	
Çemberde Kirişin Özellikleri	
Çemberde Açılar	
Bir Çemberde Merkez, Çevre, İç, Dış ve Teğet-Kiriş Açılarının Özellikleri	

11. Sınıf Matematik	
Konu	Test
Çemberde Teğet	3
Çemberde Teğetin Özellikleri	
Dairenin Çevresi ve Alanı	3
Dairenin Çevre ve Alan Bağlantıları	
Ünite Tekrar	3
Genel Tekrar	1
UZAY GEOMETRİ	
Katı Cisimler	3
Dik Dairesel Silindir	
Dik Dairesel Koni	3
Küre	
Ünite Tekrar	1
Genel Tekrar	
OLASILIK	3
Koşullu Olasılık	
Koşullu Olasılık	
Bağımlı ve Bağımsız Olaylar	
Bileşik Olay	
DeneySEL ve Teorik Olasılık	
DeneySEL Olasılık ile Teorik Olasılık İlişkisi	
Ünite Tekrar	
Genel Tekrar	4
Test Sayısı	72

12. Sınıf Matematik - TYT

Konu	Test
DOĞAL SAYILARDA DÖRT İŞLEM	1A
DOĞAL SAYILARDA DÖRT İŞLEM	1B
DOĞAL SAYILARDA DÖRT İŞLEM	1C
ASAL SAYILAR	2A
ASAL SAYILAR	2B
ASAL SAYILAR	2C
ÜNİTE TEKRAR I (DOĞAL SAYILAR)	3
ÜNİTE TEKRAR II (DOĞAL SAYILAR)	4
TAM SAYILAR	5A
TAM SAYILAR	5B
TAM SAYILAR	5C
GENEL TEKRAR I	6
RASYONEL SAYILAR	7A
RASYONEL SAYILAR	7B
RASYONEL SAYILAR	7C
ONDALIK SAYILAR	8A
ONDALIK SAYILAR	8B
ONDALIK SAYILAR	8C
GENEL TEKRAR II	9
BİRİNCİ DERECEDE DENKLEMLER	10A
BİRİNCİ DERECEDE DENKLEMLER	10B
BİRİNCİ DERECEDE DENKLEMLER	10C
BİRİNCİ DERECEDE EŞİTSİZLİKLER	11A
BİRİNCİ DERECEDE EŞİTSİZLİKLER	11B
BİRİNCİ DERECEDE EŞİTSİZLİKLER	11C
MUTLAK DEĞER VE EŞİTSİZLİKLERİ	12A
MUTLAK DEĞER VE EŞİTSİZLİKLERİ	12B
MUTLAK DEĞER VE EŞİTSİZLİKLERİ	12C
GENEL TEKRAR III	13
ÜSLÜ SAYILAR	14A
ÜSLÜ SAYILAR	14B
ÜSLÜ SAYILAR	14C
KÖKLÜ SAYILAR	15A
KÖKLÜ SAYILAR	15B
KÖKLÜ SAYILAR	15C
GENEL TEKRAR IV	16
ORAN VE ORANTI	17A
ORAN VE ORANTI	17B
ORAN VE ORANTI	17C
GENEL TEKRAR V	18
SAYI VE KESİR PROBLEMLERİ	19A
SAYI VE KESİR PROBLEMLERİ	19B
SAYI VE KESİR PROBLEMLERİ	19C
SAYI VE KESİR PROBLEMLERİ	20A
SAYI VE KESİR PROBLEMLERİ	20B
SAYI VE KESİR PROBLEMLERİ	20C
YAŞ PROBLEMLERİ	21A

12. Sınıf Matematik - TYT

Konu	Test
YAŞ PROBLEMLERİ	21B
YAŞ PROBLEMLERİ	21C
HAREKET PROBLEMLERİ	22A
HAREKET PROBLEMLERİ	22B
HAREKET PROBLEMLERİ	22C
ORTAK İŞ PROBLEMLERİ	23A
ORTAK İŞ PROBLEMLERİ	23B
ORTAK İŞ PROBLEMLERİ	23C
YÜZDE - KÂR - ZARAR PROBLEMLERİ	24A
YÜZDE - KÂR - ZARAR PROBLEMLERİ	24B
YÜZDE - KÂR - ZARAR PROBLEMLERİ	24C
KARIŞIM PROBLEMLERİ	25A
KARIŞIM PROBLEMLERİ	25B
KARIŞIM PROBLEMLERİ	25C
YORUM PROBLEMLERİ	26A
YORUM PROBLEMLERİ	26B
YORUM PROBLEMLERİ	26C
ÜNİTE TEKRAR I (PROBLEMLER)	27
GENEL TEKRAR VI	28
KÜMELER	29A
KÜMELER	29B
KÜMELER	29C
GENEL TEKRAR VII	30
SAYMANIN TEMEL PRENSİBİ - PERMÜTASYON	31A
SAYMANIN TEMEL PRENSİBİ - PERMÜTASYON	31B
SAYMANIN TEMEL PRENSİBİ - PERMÜTASYON	31C
KOMBİNASYON	32A
KOMBİNASYON	32B
KOMBİNASYON	32C
BİNOM AÇILIMI - OLASILIK	33A
BİNOM AÇILIMI - OLASILIK	33B

12. Sınıf Matematik - AYT

Konu	Test
FONKSİYONLARIN TANIMI VE ÇEŞİTLERİ	1A
FONKSİYONLARIN TANIMI VE ÇEŞİTLERİ	1B
FONKSİYONLARIN TANIMI VE ÇEŞİTLERİ	1C
FONKSİYONLARIN TERSİ VE BİLEŞKESİ	2A
FONKSİYONLARIN TERSİ VE BİLEŞKESİ	2B
FONKSİYONLARIN TERSİ VE BİLEŞKESİ	2C
FONKSİYONLAR İLE İLGİLİ UYGULAMALAR	3A
FONKSİYONLAR İLE İLGİLİ UYGULAMALAR	3B
FONKSİYONLAR İLE İLGİLİ UYGULAMALAR	3C
ÜNİTE TEKRAR I (FONKSİYONLAR)	4
POLİNOMLAR	5A
POLİNOMLAR	5B
POLİNOMLAR	5C
GENEL TEKRAR I	6
ÖZDEŞLİKLER VE ÇARPANLARA AYIRMA	7A
ÖZDEŞLİKLER VE ÇARPANLARA AYIRMA	7B
ÖZDEŞLİKLER VE ÇARPANLARA AYIRMA	7C
SADELEŞTİRME	8A
SADELEŞTİRME	8B
SADELEŞTİRME	8C
GENEL TEKRAR II	9
İKİNCİ DERECEDE DENKLEMLER - KARMAŞIK SAYILAR	10A
İKİNCİ DERECEDE DENKLEMLER - KARMAŞIK SAYILAR	10B
İKİNCİ DERECEDE DENKLEMLER - KARMAŞIK SAYILAR	10C
İKİNCİ DERECEDE DENKLEMİN KÖK - KATSAYI İLİŞKİLERİ	11A
İKİNCİ DERECEDE DENKLEMİN KÖK - KATSAYI İLİŞKİLERİ	11B
İKİNCİ DERECEDE DENKLEMİN KÖK - KATSAYI İLİŞKİLERİ	11C
PARABOL	12A
PARABOL	12B
PARABOL	12C
İKİNCİ DERECEDE BİR BİLİNMEYENLİ EŞİTSİZLİKLER	13A
İKİNCİ DERECEDE BİR BİLİNMEYENLİ EŞİTSİZLİKLER	13B
İKİNCİ DERECEDE BİR BİLİNMEYENLİ EŞİTSİZLİKLER	13C
İKİNCİ DERECEDE EŞİTSİZLİK SİSTEMLERİ	14A
İKİNCİ DERECEDE EŞİTSİZLİK SİSTEMLERİ	14B
İKİNCİ DERECEDE EŞİTSİZLİK SİSTEMLERİ	14C
ÜNİTE TEKRAR I (İKİNCİ DERECEDE DENKLEM VE EŞİTSİZLİKLER)	15
GENEL TEKRAR III	16
LOGARİTMA	17A
LOGARİTMA	17B
LOGARİTMA	17C
GENEL TEKRAR IV	18
DİZİLER	19A
DİZİLER	19B
DİZİLER	19C
GENEL TEKRAR V	20
TRİGONOMETRİK FONKSİYONLAR	21A
TRİGONOMETRİK FONKSİYONLAR	21B
TRİGONOMETRİK FONKSİYONLAR	21C

12. Sınıf Matematik - AYT

Konu	Test
TRİGONOMETRİK FONKSİYONLARIN GRAFİKLERİ VE TERSİ	22A
TRİGONOMETRİK FONKSİYONLARIN GRAFİKLERİ VE TERSİ	22B
TRİGONOMETRİK FONKSİYONLARIN GRAFİKLERİ VE TERSİ	22C
DİK ÜÇGEN VE TRİGONOMETRİ (SİNÜS VE KOSİNÜS TEOREMİ)	23A
DİK ÜÇGEN VE TRİGONOMETRİ (SİNÜS VE KOSİNÜS TEOREMİ)	23B
DİK ÜÇGEN VE TRİGONOMETRİ (SİNÜS VE KOSİNÜS TEOREMİ)	23C
TOPLAM - FARK - YARIM AÇI FORMÜLLERİ	24A
TOPLAM - FARK - YARIM AÇI FORMÜLLERİ	24B
TOPLAM - FARK - YARIM AÇI FORMÜLLERİ	24C
TRİGONOMETRİK DENKLEMLER	25A
TRİGONOMETRİK DENKLEMLER	25B
TRİGONOMETRİK DENKLEMLER	25C
ÜNİTE TEKRAR I (TRİGONOMETRİ)	26
ÜNİTE TEKRAR II (TRİGONOMETRİ)	27
ÜNİTE TEKRAR III (TRİGONOMETRİ)	28
GENEL TEKRAR VI	29
LİMİTİN TANIMI VE LİMİTTE BELİRSİZLİKLER	30A
LİMİTİN TANIMI VE LİMİTTE BELİRSİZLİKLER	30B
LİMİTİN TANIMI VE LİMİTTE BELİRSİZLİKLER	30C
FONKSİYONLARDA SÜREKLİLİK	31A
FONKSİYONLARDA SÜREKLİLİK	31B

12. Sınıf Geometri - TYT / AYT

Konu	Test
TEMEL GEOMETRİK KAVRAMLAR - AÇILAR	1A
TEMEL GEOMETRİK KAVRAMLAR - AÇILAR	1B
TEMEL GEOMETRİK KAVRAMLAR - AÇILAR	1C
ÜÇGENDE AÇILAR	2A
ÜÇGENDE AÇILAR	2B
ÜÇGENDE AÇILAR	2C
ÜÇGENDE EŞLİK VE ORTA TABAN	3A
ÜÇGENDE EŞLİK VE ORTA TABAN	3B
ÜÇGENDE EŞLİK VE ORTA TABAN	3C
ÖZEL ÜÇGENLER	4A
ÖZEL ÜÇGENLER	4B
ÖZEL ÜÇGENLER	4C
ÜÇGENİN KENARLARI İLE AÇILARI ARASINDAKİ İLİŞKİLER	5A
ÜÇGENİN KENARLARI İLE AÇILARI ARASINDAKİ İLİŞKİLER	5B
ÜÇGENİN KENARLARI İLE AÇILARI ARASINDAKİ İLİŞKİLER	5C
ÜÇGENDE BENZERLİK	6A
ÜÇGENDE BENZERLİK	6B
ÜÇGENDE BENZERLİK	6C
SİNÜS VE KOSİNÜS TEOREMİ - ÜÇGENDE AÇIORTAY	7A
SİNÜS VE KOSİNÜS TEOREMİ - ÜÇGENDE AÇIORTAY	7B
SİNÜS VE KOSİNÜS TEOREMİ - ÜÇGENDE AÇIORTAY	7C
ÜÇGENDE KENARORTAY	8A
ÜÇGENDE KENARORTAY	8B
ÜÇGENDE KENARORTAY	8C
ÜÇGENSEL BÖLGELERİN ALANI	9A
ÜÇGENSEL BÖLGELERİN ALANI	9B
ÜÇGENSEL BÖLGELERİN ALANI	9C
ÜNİTE TEKRAR I (ÜÇGENLER)	10
ÜNİTE TEKRAR II (ÜÇGENLER)	11
ÜNİTE TEKRAR III (ÜÇGENLER)	12
NOKTANIN ANALİTİĞİ	13A
NOKTANIN ANALİTİĞİ	13B
NOKTANIN ANALİTİĞİ	13C
DOĞRUNUN ANALİTİĞİ	14A
DOĞRUNUN ANALİTİĞİ	14B
DOĞRUNUN ANALİTİĞİ	14C
ÜNİTE TEKRAR I (DOĞRUNUN ANALİTİK İNCELENMESİ)	15
ÜNİTE TEKRAR II (DOĞRUNUN ANALİTİK İNCELENMESİ)	16
ÜNİTE TEKRAR III (DOĞRUNUN ANALİTİK İNCELENMESİ)	17
GENEL TEKRAR I	18
GENEL TEKRAR II	19
DÖRTGENLER	20A
DÖRTGENLER	20B
DÖRTGENLER	20C
YAMUK	21A
YAMUK	21B
YAMUK	21C
PARALELKENAR - EŞKENAR DÖRTGEN	22A
PARALELKENAR - EŞKENAR DÖRTGEN	22B

12. Sınıf Geometri - TYT / AYT

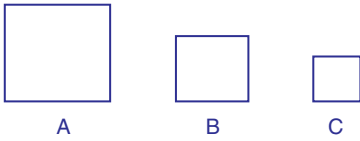
Konu	Test
PARALELKENAR - EŞKENAR DÖRTGEN	22C
DİKDÖRTGEN	23A
DİKDÖRTGEN	23B
DİKDÖRTGEN	23C
KARE - DELTOİD	24A
KARE - DELTOİD	24B
KARE - DELTOİD	24C
ÜNİTE TEKRAR I (DÖRTGENLER VE ÖZEL DÖRTGENLER)	25
ÜNİTE TEKRAR II (DÖRTGENLER VE ÖZEL DÖRTGENLER)	26
ÜNİTE TEKRAR III (DÖRTGENLER VE ÖZEL DÖRTGENLER)	27
GENEL TEKRAR III	28
GENEL TEKRAR IV	29
GENEL TEKRAR V	30
ÇOKGENLER	31A
ÇOKGENLER	31B
ÇOKGENLER	31C
GENEL TEKRAR VI	32
ÇEMBERDE AÇILAR	33A
ÇEMBERDE AÇILAR	33B
ÇEMBERDE AÇILAR	33C
ÇEMBERDE UZUNLUK	34A

1. $(a + 2)$ sayısı; $b^2 - 1$ sayısı ile doğru orantılıdır.
 $a = 1$ iken $b = 2$ dir.

Buna göre, $b = 5$ iken a değeri kaçtır?

- A) 18 B) 19 C) 20 D) 21 E) 22

2.



Yukarıdaki kaplar ile ilgili verilen bilgiler şunlardır.

- ❖ A, B ve C kaplarının hacimleri sırasıyla 5, 3 ve 2 ile orantılıdır.
- ❖ A ve B kapları su ile dolu, C kabı boştur.
- ❖ A ve B kaplarından eşit miktarda su alınarak C kabı dolduruluyor.
- ❖ Son durumda B kabında kalan su miktarı 36 litredir.

Buna göre, başlangıçta A kabında kaç litre su vardır?

- A) 45 B) 54 C) 72 D) 90 E) 105

3. x , y ve z pozitif tam sayılardır.

$$x = 4y$$

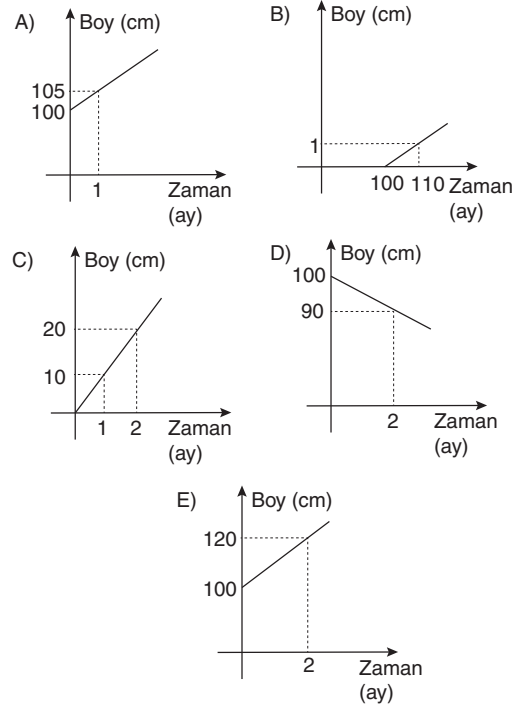
$$6y = 5z$$

olduğuna göre, $x + y + z$ toplamının en küçük değeri kaçtır?

- A) 15 B) 21 C) 31 D) 32 E) 62

4. 100 cm boyundaki bir ağaç fidanı dikildikten sonra ayda 5 cm uzamaktadır.

Bu fidanın boyunun zamana göre değişimini gösteren grafik aşağıdakilerden hangisidir?



5. k pozitif reel sayı olmak üzere,

$$\frac{a}{b} = \frac{c}{d} = \frac{e}{f} = k$$

$$\frac{b \cdot d}{a \cdot c} = \frac{d \cdot f}{c \cdot e} = \frac{b \cdot f}{a \cdot e} = \frac{1}{8}$$

olduğuna göre, $\frac{2a + c - 3e}{2b + d - 3f}$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 6 B) $2\sqrt{2}$ C) 18 D) 24 E) 36

6. Bir torbada üzerlerinde 3, 4 veya 5 sayılarının yazılı olduğu 9 tane top vardır. Bu topların üzerindeki sayıların aritmetik ortalaması $\frac{35}{9}$ dur.

Bu torbada bu üç sayının yazılı olduğu en az bir top olduğuna göre, üzerinde 4 yazan en çok kaç tane top vardır?

- A) 8 B) 7 C) 6 D) 5 E) 4

7. 1 den n ye kadar olan ardışık doğal sayılardan biri silindiğinde, kalan sayıların aritmetik ortalaması 17 olmaktadır.

Buna göre, silinen sayının kaç farklı değeri olabilir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

8. 350 metre uzunluğundaki bir tel; 2 ve 3 ile ters, 5 ile doğru orantılı olacak şekilde üç parçaya ayrılıyor.

Buna göre, en büyük parçanın uzunluğu kaç metredir?

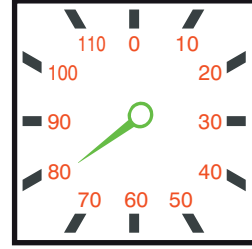
- A) 20 B) 30 C) 100 D) 200 E) 300

9. $\frac{a+4}{4} = \frac{5}{a-4}$

denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) {4} B) {-2, 2} C) {-3, 3} D) {-5, 5} E) {-6, 6}

10.



Yukarıdaki şekilde ibre saat yönünde hareket etmektedir.

Başlangıç noktasına göre ibrenin gösterdiği noktada ibre kaç derecelik açı yapar?

- A) 300° B) 240° C) 210° D) 200° E) 190°

11.

	Birinci Değişken	İkinci Değişken
Ters Orantı	A	Bir aracın x yolunu gitme süresi
Doğru Orantı	B	Bir işin bitme süresi

Yukarıda verilen tablo iki değişken arasında Ters ve Doğru orantılardan hangisinin olduğunu göstermektedir.

Buna göre, A ve B yerine yazılabilecek değişkenler aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A)
A) Gidilecek yol
B) Aracın hızı
C) Aracın hızı
D) Gidilecek yol
E) İşçi sayısı

- B)
İş miktarı
İşçi sayısı
İş miktarı
İşçi sayısı
Aracın hızı

YORUM PROBLEMLERİ

TEST
26

1.

- 1. satır
→ 2. satır
→ 3. satır

Yukarıdaki 3x3 birim karelerden oluşan karenin içine yazılan sayılarla ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor.

- ❖ 1. satıra üç rakam yazılır ve soldan sağa doğru üç basamaklı bir sayı elde edilir.
- ❖ 2. satıra 1. satırdaki sayının iki katı yazılır.
- ❖ 3. satıra 1. satırdaki sayının üç katı yazılır.
- ❖ Her rakam birer kez kullanılır.

Örnek :

3	2	7
6	5	4
9	8	1

Aşağıda bu şartlara göre hazırlanmış tablonun bir kısmı verilmiştir.

	7	3
5		
A	B	C

Buna göre, A + B + C toplamı kaçtır?

- A) 12 B) 18 C) 21 D) 22 E) 24

2. Karesine kendisinin bir eksiği eklendiğinde asal sayı olan asal sayılara "özef sayılar" denir.
Örneğin, $2^2 + 2 - 1 = 5$ ve 5 sayısı asal sayı olduğundan 2 özef sayıdır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi özef sayısı olamaz?

- A) 3 B) 5 C) 7 D) 11 E) 13

3.

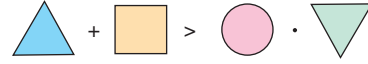
		x					
					y		
			z				

Yukarıdaki tablo, 3 satır ve 40 sütundan oluşan tablonun bir kısmıdır. Bu tablonun 1. satırına soldan sağa doğru sırasıyla 1 den 40 a kadar (40 dahil), 2. satırına sırasıyla 41 den 80 e kadar, 3. satırına sırasıyla 81 den 120 ye kadar sırayla sayma sayıları yerleştiriliyor.

Buna göre; x , y , z sayıları için $2z - y - x$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 125 B) 118 C) 108 D) 102 E) 98

4.



1, 2, 3, 4 rakamları birer defa kullanılarak, şekildeki kutucuklara rakamlar, kaç farklı şekilde yerleştirilebilir?
(Soruda kullanılan +, >, ve . sembolleri sırasıyla toplama, büyüktür ve çarpım anlamındadır.)

- A) 6 B) 8 C) 12 D) 16 E) 24

5.

Şirket ismi	Sabit Ücret (TL)	Dakika ücreti (kuruş)
A	2	7
B	1	11

Yukarıdaki tabloda A ve B telefon şirketlerinin sabit ücreti ve dakika ücreti verilmiştir.

En az kaç dakikadan fazla konuşmalar için A şirketini tercih etmek daha karlıdır?

- A) 23 B) 24 C) 25 D) 26 E) 27

6.

Soru no	Ahu	Başak	Cansu
1	E	D	A
2	B	C	E
3	C	B	D
4	D	A	C
5	A	E	B

Ahu, Cansu ve Başak'ın girdikleri bir test sınavında, ilk beş soruya verdikleri cevaplar yukarıda verilmiştir. Bu sorulardan her birinin cevabı farklı seçeneklerdir. Cansu yalnızca 4. soruyu doğru cevaplamış, Ahu ve Başak tüm soruları yanlış cevaplamıştır.

Buna göre, 1. sorunun doğru cevabı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) A B) B C) C D) D E) E

7. Bir lokantada satılan bazı menülerde promosyon yapılmıştır.

Menüler	Normal fiyatı	Promosyon fiyatı
Döner + Ayran	7,5 TL	4 menü 27 TL
Hamburger + Kola	6 TL	3 menü 14 TL
Köfte + Tatlı	6,5 TL	3 menü 15 TL

Promosyonlu fiyattan,
Döner + Ayran menüsünden 8 adet ve
Köfte + Tatlı menüsünden 3 adet

alan bir öğrenci grubu normal fiyattan kaç TL daha az para öder?

- A) 11 B) 10,5 C) 10 D) 9,5 E) 9

8. Bir tatlıcı 3 kilogram baklavaya kilogramı 12 TL olan cevizden 180 gram, kilogramı 15 TL olan cevizden 120 gram koymaktadır.

Buna göre, tatlıcının hazırladığı 1 kilogram baklavada kaç TL lik ceviz vardır?

- A) 1,48 B) 1,20 C) 1,80 D) 1,50 E) 1,32

9. Bir çiçekçideki çiçeklerin $\frac{1}{7}$ si menekşe, $\frac{2}{5}$ i gül, $\frac{1}{3}$ ü marnolya, kalanı da karanfildir.

Bu çiçekçideki toplam çiçek sayısı 210 olduğuna göre, kaç tane karanfil vardır?

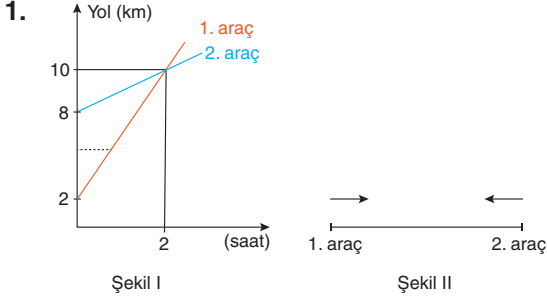
- A) 35 B) 28 C) 27 D) 26 E) 14

10. Bir kasa yaş üzüm kuruyunca $\frac{1}{7}$ si kadar hafifliyor. Kuruduktan sonra $\frac{1}{6}$ sı fakirlere ücretsiz olarak dağıtılıyor.

Buna göre, kuru üzümün maliyeti son durumda hangi oranda artar?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{2}{5}$ D) $\frac{4}{5}$ E) $\frac{6}{7}$

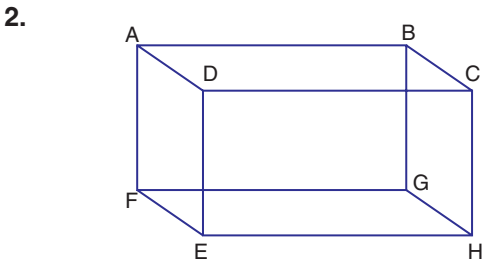
HAREKET PROBLEMLERİ



Şekil I de iki aracın belli bir sürede aldığı yollar verilmiştir.

Bu iki araç Şekil II deki konumda aynı anda zıt yönde hareket ederlerse ilk karşılaşmalarından 6 saat sonra aralarındaki mesafe kaç km olur?

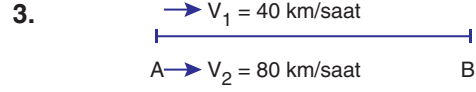
- A) 20 B) 24 C) 25 D) 27 E) 30



Kenarları arasında $|AB| = 2|BC| = 3|DE|$ bağıntısı bulunan şekildedeki dikdörtgenler prizması üzerinde, A noktasından yalnızca ayrıtlar üzerinde ilerleyen iki karınca aynı anda harekete başlıyor. Karıncalardan biri en kısa yoldan E noktasına, diğeri önce B noktasına uğramak şartı ile en kısa yoldan E noktasına ulaşmaya çalışıyor.

İki karınca E noktasına aynı anda vardığına göre, karıncaların hızları oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{5}{17}$ C) $\frac{1}{2}$
D) $\frac{12}{17}$ E) $\frac{5}{6}$



A dan B ye hareket eden iki araçtan hızlı olanı diğerinden 3 saat sonra harekete başlayıp, 1 saat önce B şehrine ulaşıyor.

Buna göre, A ile B şehirleri arası uzaklık kaç km dir?

- A) 240 B) 280 C) 320 D) 360 E) 400

4. A dan B ye iki araç 45 dakika arayla ve 80 km/saat sabit hızla hareket ediyorlar. B den A ya V km/saat hızla hareket eden üçüncü bir araç 20 dakika arayla bu iki araca rastlıyor.

Buna göre, üçüncü aracın hızı (V) kaç km/sa dir?

- A) 100 B) 80 C) 75 D) 70 E) 65

5. A şehrinden B şehrine doğru 80 km/saat hızla hareket eden bir araç hızını ve yönünü değiştirmeden t saat yol aldığıında B yi 50 km geçiyor. Bu araç A dan B ye doğru 60 km/saat hızla t saat yol alsaydı B ye varmasına 30 km lik bir yol kalacaktır.

Buna göre, |AB| yolu kaç kilometredir?

- A) 270 B) 250 C) 230 D) 210 E) 200

6. Uzunluğu 200 m olan bir tren 400 metre uzunluğundaki bir tüneli 5 dakikada geçiyor.

Bu trenin hızı saniyede kaç metredir?

- A) 2 B) 2,5 C) 3 D) 4 E) 4,5

7. İki bölümden oluşan bir parkurda sabit hızlarla hareket eden üç araçla ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

- ❖ Birinci araç, birinci bölümü 100 kilometre hızla 15 dakikada tamamlamıştır.
- ❖ İkinci araç, tüm parkuru 90 km hızla 50 dakikada tamamlamıştır.
- ❖ Üçüncü araç, ikinci bölümü 25 dakikada tamamlamıştır.

Buna göre, üçüncü aracın saatteki hızı kaç kilometredir?

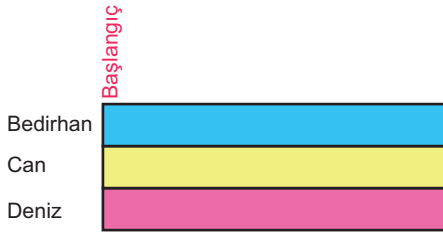
- A) 90 B) 100 C) 120 D) 130 E) 150

8. Boyları 20 cm ve 28 cm olan iki mumdan birincisi 1 saatte 2 cm, ikincisi ise bir saatte 4 cm eriyor.

Yakıldıktan kaç saat sonra mumların boyları eşit olur?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

9.



Yukarıdaki gibi üç bölgeye ayrılmış koşu parkurunda Bedirhan, Can ve Deniz adlı koşucular koşacaktır.

Yarış bitene kadar, koşucular parkurun başlangıç kısmından bulundukları parkuru kullanarak karşı kenara kadar koşup geri başlangıç noktasına gelene kadar bir turu tamamlayacaklardır. Bedirhan 1 turu tamamladığında Can karşı kenara kadar koşmuş Deniz karşı kenara koşup geri dönüş yolunu yarımamıştır.

Deniz üç tur tamamladığında Bedirhan ile Can toplam kaç tur tamamlamış olurlar?

- A) 9 B) 8 C) 7 D) 6 E) 5

10. 195 dakikalık bir sınavda öğretmen sınıfa gelip, klimayı açıp sınavı başlatıyor. 45 dk sonra sınıf çok soğuk olduğundan klimayı kapatıyor. Aradan 10 dk geçince tekrar sıcak oluyor ve klimayı tekrar açıyor.

Sınav sonuna kadar bu durum devam ettiğine göre, öğretmen klimayı kaç kez açmıştır?

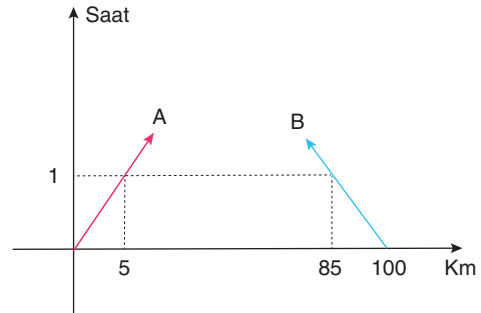
- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

11. Dairesel bir pistte koşan bir koşucu her bir turunu, bir önceki turun süresinin $\frac{1}{5}$ i kadar daha uzun sürede koşabilmektedir.

Üçüncü turunu 2 saat 24 dakikada koşan bu koşucu ilk turunu kaç dakikada koşmuştur?

- A) 80 B) 85 C) 96 D) 100 E) 108

12.



A ve B kentleri arasındaki uzaklık 100 km dir. A dan B ye bir yaya, B den A ya bir bisikletli aynı anda yola çıkıyor.

Buna göre, bu iki kişi kaçınıcı saatte karşılaşırlar?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

YAPRAK TEST

MATEMATİK

TEST

9

OLASILIK

1. İki zar aynı anda havaya atılıyor.

Birinci zarda gelen sayının ikinci zarda gelen sayıdan küçük olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{3}{8}$ B) $\frac{5}{12}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{3}{4}$ E) $\frac{5}{6}$

2. Birinci torbada 3 mavi, 4 sarı; ikinci torbada 4 mavi, 3 sarı top vardır. Birinci torbadan bir top alınıp ikinci torbaya atılıyor. Daha sonra rengine bakılmaksızın ikinci torbadan bir top çekiliyor.

Çekilen topun mavi gelme olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{31}{56}$ B) $\frac{28}{49}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{5}{8}$ E) 1

3. 10 kişilik sınıfta 4 kişi gözlüklüdür.

Sınıftan seçilen iki kişinin ikisinin de gözlüklü olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{4}{5}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{1}{25}$ D) $\frac{4}{25}$ E) $\frac{2}{15}$

4. 4 öğretmen, 5 öğrenci arasından seçilen iki kişiden birinin öğretmen, diğerinin öğrenci olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{4}{9}$ B) $\frac{5}{9}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{7}{9}$ E) $\frac{8}{9}$

5. Bir torbaya 1'den 10'a kadar sayılar aynı büyüklükteki kartlara yazılarak konuluyor.

Torbadan rastgele bir kart çekildiğinde çekilen kartın üzerindeki sayının 6'dan büyük veya tek olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{7}{10}$ D) $\frac{7}{20}$ E) $\frac{9}{10}$

6. Bir sınıfta 10 kız öğrenciden 4'ü, 12 erkek öğrenciden 5'i matematik sınavından geçmiştir.

Bu sınıftan rastgele seçilen bir öğrencinin erkek veya matematikten geçmiş olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{8}{11}$ B) $\frac{9}{22}$ C) $\frac{9}{11}$ D) $\frac{5}{11}$ E) $\frac{21}{22}$

7. Bir torbada 3 mavi, 4 sarı, 5 gri renkte top vardır. Çekilen top geri atılmamak şartıyla üç top çekiliyor.

Çekilen topların farklı renkte gelme olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{5}{22}$ B) $\frac{2}{11}$ C) $\frac{1}{22}$ D) $\frac{3}{11}$ E) $\frac{6}{11}$

8. 4 kız, 4 erkek yanyana sıralanıp fotoğraf çektireceklerdir.

Kızların bir arada, erkeklerin bir arada yanyana sıralanma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{35}$ B) $\frac{1}{25}$ C) $\frac{2}{5}$ D) $\frac{1}{3}$ E) $\frac{1}{2}$

9. I. masada 1, 1, 2, 2, 3 nolu
II. masada 1, 2, 2, 2, 5 nolu kartlar vardır.
Her iki masadan da birer kart alınıyor.

Kartlar üzerindeki sayıların aynı olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{2}{5}$ B) $\frac{3}{5}$ C) $\frac{2}{25}$ D) $\frac{6}{25}$ E) $\frac{8}{25}$

10. $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$
kümesinin elemanlarıyla oluşturulan rakamları farklı üç basamaklı sayılar bir kutuya konuyor.

Rastgele çekilen bir sayının çift sayı olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{2}{5}$ B) $\frac{3}{5}$ C) $\frac{4}{5}$ D) $\frac{2}{3}$ E) $\frac{1}{3}$

11. Her çifti farklı renkte 6 çift ayakkabı vardır.

Rastgele alınan iki ayakkabının bir çift oluşturma olasılığı kaçtır?

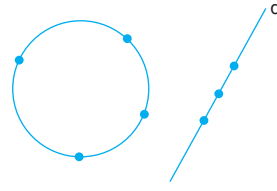
- A) $\frac{1}{11}$ B) $\frac{3}{5}$ C) $\frac{2}{15}$ D) $\frac{4}{15}$ E) $\frac{4}{5}$

12. İki torbadan birinde 1'den 5'e kadar, ikincisinde 1'den 6'ya kadar rakamlar yazılmış kartlar vardır.

Herhangi bir torbadan alınan kartın tek olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{10}{11}$ B) $\frac{11}{10}$ C) $\frac{11}{20}$ D) $\frac{4}{7}$ E) $\frac{1}{2}$

13.

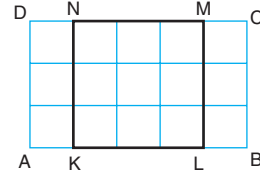


Şekilde verilen yedi nokta ile üçgenler çizilecektir.

Çizilen üçgenin çember üzerindeki noktalardan oluşma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{2}{9}$ B) $\frac{3}{8}$ C) $\frac{2}{17}$ D) $\frac{4}{35}$ E) $\frac{12}{35}$

14.



Özdeş karelerden oluşan şekle atış yapan kişinin her atışı şekle isabet etmektedir.

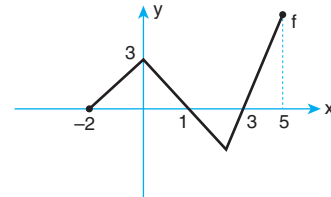
Atış yapan kişinin KLMN karesinin herhangi bir yerini vurma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{3}{5}$ B) $\frac{9}{25}$ C) $\frac{9}{24}$ D) $\frac{5}{12}$ E) $\frac{3}{8}$

15. $(\sqrt[3]{2} - 1)^7$ açılımındaki terimlerden seçilen bir terimin rasyonel kat sayılı bir terim olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{3}{8}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{5}{8}$ E) $\frac{3}{4}$

16.



$f : [-2, 5] \rightarrow \mathbb{R}$,
 $[-2, 5]$ aralığından seçilen tam sayı a olsun.

$f(a) > 0$ şartını sağlama olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{3}{7}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{4}{7}$ D) $\frac{5}{8}$ E) $\frac{3}{4}$

FONKSİYONLAR

TEST
14

1. $A = \{1, 2, 3, 4\}$ ve $B = \{6, 7\}$

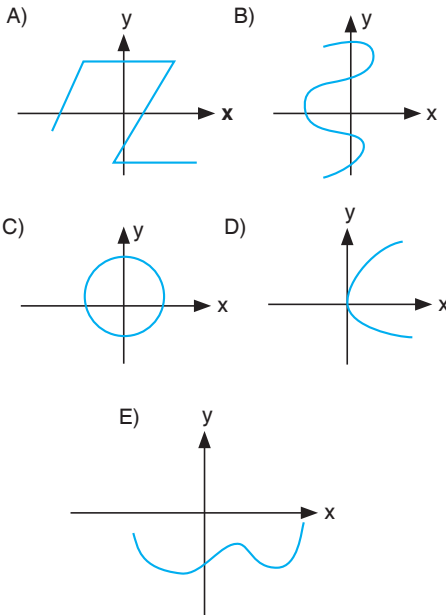
olduğuna göre, A dan B ye tanımlı aşağıdaki bağıntılardan hangisi A dan B ye bir fonksiyondur?

- A) $\{(6, 2), (7, 2)\}$
B) $\{(1, 6), (2, 7), (3, 6), (6, 7)\}$
C) $\{(6, 2), (7, 2), (6, 3), (7, 3)\}$
D) $\{(4, 7), (3, 6), (2, 7), (1, 6)\}$
E) $\{(1, 6), (1, 7), (2, 6), (3, 7), (4, 6)\}$

2. Aşağıdaki ifadelerden hangisi fonksiyon belirtir?

- A) $f: \mathbb{N} \rightarrow \mathbb{N}, f(x) = -2x + 3$
B) $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = \frac{x+7}{x^2-9}$
C) $f: \mathbb{Z} \rightarrow \mathbb{Z}, f(x) = \frac{x+3}{4}$
D) $f: \mathbb{Z} \rightarrow \mathbb{N}, f(x) = 7-x+4$
E) $f: \mathbb{Z} \rightarrow \mathbb{Z}^+, f(x) = 4x-7$

3. Aşağıda grafikleri verilen $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ ye tanımlı bağıntı grafiklerinden hangisi fonksiyondur?



4. $f: \mathbb{N} \rightarrow \mathbb{R}$ olmak üzere, aşağıdakilerden hangisi bir fonksiyon belirtmez?

- A) $y = x^2$ B) $y = x$ C) $y = \frac{1}{x}$
D) $y = x^3$ E) $y = |x|$

5. $A = \{-3, -2, -1, 0, 1\}$ ve $f: A \rightarrow \mathbb{Z}$ olmak üzere $f = \{(-3, 2), (-1, 4), (0, 3), (-2, 1), (1, 5)\}$

olduğuna göre, $f(0) + f(-1) - f(-3)$ toplamı kaçtır?

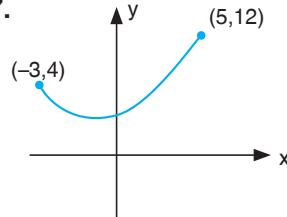
- A) 6 B) 5 C) 4 D) 3 E) 2

6. $f: A \rightarrow B$ örten bir fonksiyon,

$f(x) = 2x + 7$ ve $B = \{3, 9, 15\}$ ise A kümesini bulunuz.

- A) $\{-1, 4, 5\}$ B) $\{-2, 1, 4\}$ C) $\{-3, 4, 5\}$
D) $\{-2, 1, 5\}$ E) $\{-1, 3, 5\}$

- 7.



Yanda grafiği verilen fonksiyonun tanım kümesi nedir?

- A) $(-3, 5)$ B) $(4, 12)$ C) $[-3, 5]$
D) $[4, 12]$ E) $[-3, 12]$

8. $A = \{1, 2, 3\}$ ve $B = \{k, m, n\}$ kümeleri veriliyor.

Aşağıdaki A dan B ye tanımlı fonksiyonların hangisi bire bir ve örtendir?

- A) $\{(3, k), (3, m), (3, n)\}$
B) $\{(2, m), (3, n)\}$
C) $\{(2, k), (3, k), (1, m)\}$
D) $\{(1, m), (2, k), (2, n)\}$
E) $\{(3, m), (2, n), (1, k)\}$

9. $f: \mathbb{R} - \{3\} \rightarrow \mathbb{R} - \{1\}$

$$f(x) = \frac{3x-5}{3x-k}$$

olduğuna göre, k kaçtır?

- A) 1 B) 3 C) 6 D) 8 E) 9

10. $8x - y + xy - 8 = 0$

bağıntısının $y = f(x)$ biçiminde ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

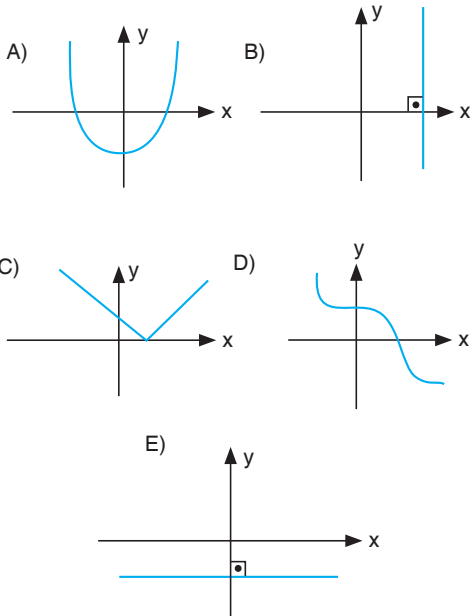
- A) $y = \frac{x-1}{8x-1}$ B) $y = \frac{x+1}{8x-1}$ C) $y = -8$
D) $y = 4$ E) $y = 8$

11. $A = \{a, b, c, d\}$ $B = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ ise

A dan B ye kaç tane bire bir fonksiyon tanımlanabilir?

- A) 120 B) 48 C) 36 D) 24 E) 6

12. $\mathbb{R}$ den $\mathbb{R}$ ye tanımlı aşağıdaki grafikleri verilen bağıntılardan hangisi bire bir fonksiyona aittir?



13. $f(x) = \frac{x+2}{x^3-25x}$

fonksiyonunun en geniş tanım kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\{-5, 0, 5\}$ B) $\{-5, 0, 1\}$ C) $\{0, 1, 5\}$
D) $\mathbb{R} \setminus \{-5, 0, 5\}$ E) $\mathbb{R}$

14. $f(x) = \sqrt{x-2} + \sqrt{7-x}$

fonksiyonunun en geniş tanım kümesi nedir?

- A) $[2, \infty]$ B) $(-\infty, 2] \cup [7, \infty)$ C) $(2, 7)$
D) $[2, 7]$ E) $(7, \infty)$

15. $f(3^x + 3) = 9^x + 8$

olduğuna göre, $f(5)$ in değeri kaçtır?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 12 E) 14

16. $f: \mathbb{N}^+ \rightarrow \mathbb{N}^+$ da tanımlı

$$f(x) = (x+4)!$$

$$f(a-1) = 720$$

olduğuna göre, a kaçtır?

- A) 6 B) 5 C) 4 D) 3 E) 2

17. f fonksiyonu doğrusal bir fonksiyondur.

$$f(x+2) = f(x) + 2$$

olduğuna göre, fonksiyonun baş katsayısı kaçtır?

- A) -1 B) 0 C) 1 D) 2 E) 3

18. $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = 5^{2-x}$

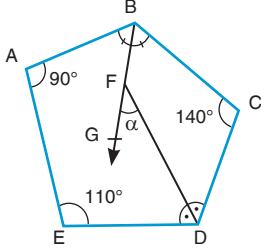
olduğuna göre, $\frac{f(3-x)}{f(-x)}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{125}$ B) $\frac{1}{25}$ C) $\frac{1}{5}$ D) 1 E) 5

ÇOKGENLER - I

TEST
46

1.



ABCDE beşgen [BG]
ve [FD] açıortay,
 $m(\widehat{BAE}) = 90^\circ$
 $m(\widehat{AED}) = 110^\circ$
 $m(\widehat{BCD}) = 140^\circ$
olduğuna göre

$m(\widehat{DFG}) = \alpha$ kaç derecedir?

- A) 60 B) 45 C) 40 D) 30 E) 20

2. 12 kenarlı bir konveks çokgenin bir köşesinden çizilen köşegenler, bu çokgeni kaç üçgene ayırır?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

3. Bir düzgün onbeşgenin bir dış açısının ölçüsü a , bir iç açısının ölçüsü b olduğuna göre, $\frac{a}{b}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{2}{9}$ D) $\frac{2}{13}$ E) $\frac{2}{15}$

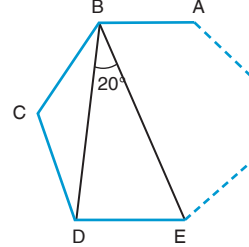
4. Bir köşeden çizilen köşegen sayısı 9 olan çokgenle iç açılar toplamı kaçtır?

- A) 720 B) 900 C) 1080
D) 1440 E) 1800

5. Kenar sayısı 14 olan bir çokgenin ardışık üç köşesinden çizilen köşegen sayısı kaçtır?

- A) 29 B) 30 C) 31 D) 32 E) 33

6.



ABCDE... bir düzgün çokgen $m(\widehat{DBE}) = 20^\circ$ olduğuna göre, şekildeki düzgün çokgen kaç kenarlıdır?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 E) 15

7. Bir çokgenin köşegen sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

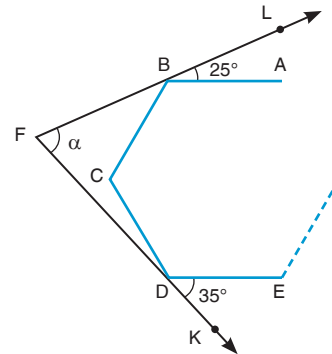
- A) 5 B) 9 C) 14 D) 16 E) 65

8. Konveks bir çokgenin iç açılarından üç tanesi 155° , 165° ve 170° dir. Bu çokgenin diğer açıları birbirine eşit ve 149° dir.

Buna göre, çokgenin kenar sayısı kaçtır?

- A) 16 B) 15 C) 14 D) 13 E) 12

9.



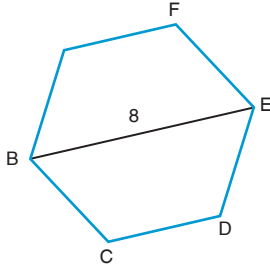
ABCDE... düzgün çokgenin köşegen sayısı 20 dir.

$m(\widehat{EDK}) = 35^\circ$, $m(\widehat{LBA}) = 25^\circ$ olduğuna göre,

$m(\widehat{LFK}) = \alpha$ kaç derecedir?

- A) 80 B) 95 C) 100 D) 105 E) 115

10.

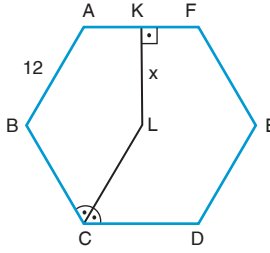


Şekilde,
ABCDEF düzgün altıgen
 $|BE| = 8$ br ise

düzgün altıgenin çevresi kaç br dir?

- A) 20 B) 24 C) 32 D) 40 E) 48

11.

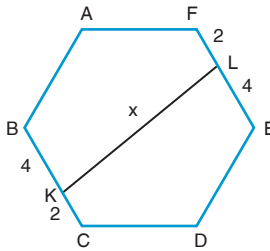


Şekilde,
ABCDEF düzgün altıgen,
L ağırlık merkezi
 $|AB| = 12$ cm ise

$|KL| = x$ kaç cm dir?

- A) $3\sqrt{3}$ B) $4\sqrt{3}$ C) $5\sqrt{3}$ D) $6\sqrt{3}$ E) $8\sqrt{3}$

12.

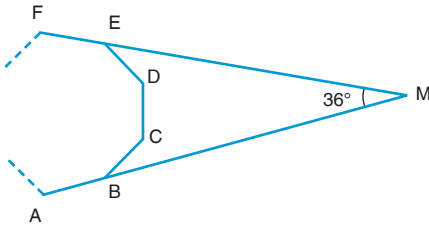


Şekilde;
ABCDEF düzgün altıgen
 $|KC| = |FL| = 2$ cm ve
 $|BK| = |LE| = 4$ cm ise,

$|KL| = x$ kaç cm dir?

- A) $3\sqrt{7}$ B) $4\sqrt{7}$ C) $5\sqrt{7}$ D) $6\sqrt{7}$ E) $10\sqrt{3}$

13.

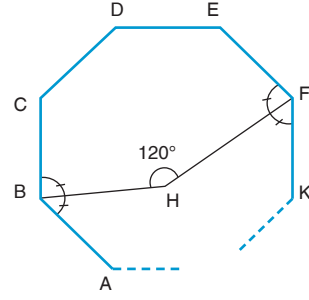


Şekilde ardışık köşeleri ABCDEF... olan düzgün çokgen veriliyor.

$m(\widehat{FMA}) = 36^\circ$ olduğuna göre ABCDEF... düzgün çokgeni kaç kenarlıdır?

- A) 12 B) 11 C) 10 D) 9 E) 8

14.

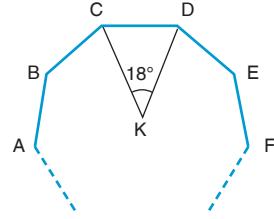


...ABCDEF... düzgün çokgeninde $[BH]$ ve $[FH]$ açıortaydır.

$m(\widehat{FHB}) = 120^\circ$ olduğuna göre düzgün çokgen kaç kenarlıdır?

- A) 9 B) 10 C) 12 D) 14 E) 15

15.

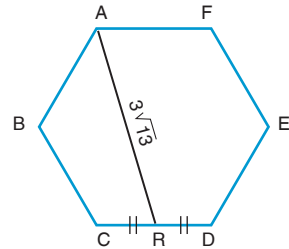


Şekilde ardışık köşeleri A, B, C, D, E, F... olan düzgün çokgende K noktası çevrel çemberin merkezidir.

$m(\widehat{CKD}) = 18^\circ$ ve $|BC| = m$ br olduğuna göre, çokgenin çevresi kaç br dir?

- A) 10m B) 12m C) 15m D) 18m E) 20m

16.



Şekilde ABCDEF düzgün altıgen,

$|CR| = |RD|$,

$|AR| = 3\sqrt{13}$ cm ise

$A(ABCDEF)$ kaç cm^2 dir?

- A) $24\sqrt{3}$ B) $48\sqrt{3}$ C) $54\sqrt{3}$
D) $72\sqrt{3}$ E) $96\sqrt{3}$

YAPRAK TEST

MATEMATİK

TEST

2

TAM SAYILAR

1. I. -5 5
II. -5 -5
III. -5 2

İfadelerindeki boş kutuların içine toplama (+), çıkarma (-) ve çarpma (x) sembolleri hangi sırayla yerleştirilmelidir ki tüm işlemlerin sonuçları eşit olsun?

	I	II	III
A)	+	-	x
B)	-	+	x
C)	-	x	+
D)	+	x	-
E)	x	-	+

2. $\frac{a + 2b}{5} = 4c + 8$

aşağıdakilerden hangisi daima doğrudur?

- A) a ve b çift sayıdır.
B) a ve c çift sayıdır.
C) a çift sayıdır.
D) b çift sayıdır.
E) c çift sayıdır.

3. $a \cdot b^4 \cdot c^3 < 0$
 $a^2 \cdot b^6 \cdot c^5 > 0$
 $a \cdot b^3 \cdot c^5 > 0$

olduğuna göre, a, b ve c'nin işaretleri sırasıyla aşağıdaki-lerden hangisidir?

- A) +, +, + B) -, -, - C) +, -, -
D) +, +, - E) -, +, +

4. a ve b birer tam sayı $a > b > 0$ olmak üzere,

$$\frac{4a + 3b}{b}$$

ifadesinin alabileceği en küçük tam sayı değeri kaçtır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

5. $\frac{4}{I} \cdot \frac{-8}{II} = -6$

Şekildeki boş kutuların içine toplama (+), çıkarma (-), çarpma (x) ve bölme (÷) sembollerinden boş kutuların içine sırasıyla hangi ikili yazılırsa işlemin sonucu diğerlerinden büyük olur?

	I	II
A)	-	+
B)	+	-
C)	+	x
D)	x	÷
E)	x	+

6. $3a + 3$ ile $4a + 1$ sayıları ardışık tam sayılar olduğuna göre, a'nın alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

7. 1, 2, 3, 4 ve 5 sayılarının tamamı aralarında toplama (+) veya çıkarma (-) sembolleri kullanılarak şekildeki beş kutuya herbir kutuya farklı sayı gelecek şekilde yerleştiriliyor.

$$\square - \square A + \square - \square B + \square = 5$$

olduğuna göre, $\frac{A}{B}$ oranı kaç olabilir?

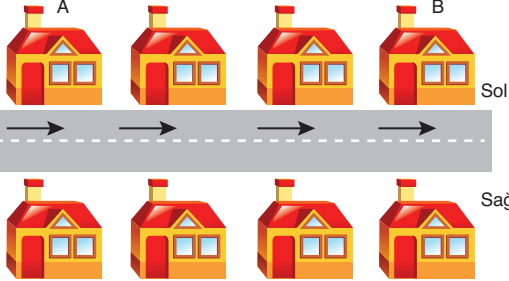
- A) $\frac{2}{5}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{4}{5}$ E) $\frac{3}{4}$

8. $\triangle A = 1 + 3 + 5 + 7 \dots + A$
 $\square B = 2 + 4 + 6 + 8 \dots + B$

şeklinde tanımlanıyor.

Buna göre, $\triangle 9 + \square 10$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 45 B) 50 C) 55 D) 60 E) 65

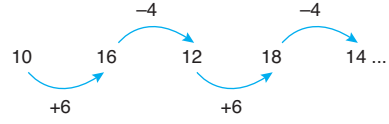
9. 

Şekilde sokağın sağında bulunan evler ardışık çift sayılar C evinden ardışık şekilde ve sol tarafta bulunan evler ise A evinden başlanarak ardışık tek sayılar olacak şekilde numaralandırılıyor.

$A - C = 1$ ise $B - D$ kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

10. 1. terimi 10 olan aşağıdaki sayı dizisinin terimleri verilen kurala göre sıralanmıştır.



Buna göre, bu sayı dizisinin 11. terimi kaçtır?

- A) 20 B) 22 C) 24 D) 26 E) 28

11. 1'den başlayarak ardışık doğal sayılar tabloya şekildeki gibi yerleştiriliyor.

1	2	3	4	5	→ 1. satır
6	7	8	9	10	→ 2. satır
11	12	13	14	15	→ 3. satır
16	17	18	19	20	→ 4. satır
⋮					

Buna göre, 20. satır, 2. sütunda bulunan sayı kaçtır?

- A) 100 B) 101 C) 97 D) 103 E) 104

- 12.



Verilen emoji ler ardışık üç çift rakamı temsil etmektedir.



şeklinde üç basamaklı doğal sayılardan biri 266 olduğuna göre diğeri kaçtır?

- A) 422 B) 424 C) 426 D) 624 E) 662

KÖKLÜ SAYILAR

TEST
9B

1. $x = \sqrt{5} + \sqrt{5}$
 $y = \sqrt{6} + \sqrt{4}$
 $z = \sqrt{7} + \sqrt{3}$

olmak üzere, x, y, z büyükten küçüğe doğru sıralanışı hangi seçenekte verilir?

- A) $x > y > z$ B) $z > y > x$ C) $x > z > y$
D) $y > z > x$ E) $y > x > z$

2. $\sqrt{\frac{4}{25} + \frac{9}{25} + \frac{12}{25}}$

ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

3. $A = \frac{\sqrt{5} + 1}{\sqrt{3} - 1}$ ve $B = \frac{\sqrt{5} - 1}{\sqrt{3} + 1}$

olmak üzere, A'nın B türünden eşiti kaçtır?

- A) 2 B) 2B C) $\frac{2}{B}$ D) $\frac{4}{B}$ E) $\frac{B}{2}$

4. a bir gerçel sayı olmak üzere,
 $\frac{\sqrt{a-4} + \sqrt{4-a}}{\sqrt{a} + \sqrt{4}}$

ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 0 B) 4 C) 7 D) 11 E) 13

5. $\frac{1}{\sqrt{2} + 1} + \frac{1}{\sqrt{3} + \sqrt{2}}$

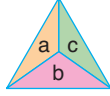
ifadesinin değeri kaçtır?

- A) -1 B) $\sqrt{2}$ C) $\sqrt{3}$ D) $\sqrt{3} - 1$ E) $\sqrt{3} - 2$

6. $9 < x^2 < 16$

Yukarıda verilen eşitsizliğe göre x aşağıdakilerden hangisi olamaz?

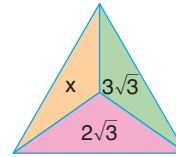
- A) $\sqrt{10}$ B) $\sqrt{11}$ C) $\sqrt{14}$ D) $\sqrt{15}$ E) $\sqrt{17}$

7.  $a = b \cdot c$

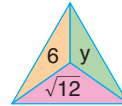
şeklinde tanımlanıyor.

Örneğin,

$$x = 2\sqrt{3} \cdot 3\sqrt{3} = 18$$



Buna göre,



y değeri kaçtır?

- A) $\sqrt{3}$ B) $\sqrt{12}$ C) $\sqrt{\frac{1}{2}}$ D) 1 E) $\sqrt{\frac{3}{2}}$

8. $18^{\frac{1}{2}} + 50^{\frac{1}{2}} + 72^{\frac{1}{2}}$

ifadesinin değeri kaçtır?

- A) $5\sqrt{12}$ B) $8\sqrt{2}$ C) $14\sqrt{2}$ D) $17\sqrt{2}$ E) $21\sqrt{2}$

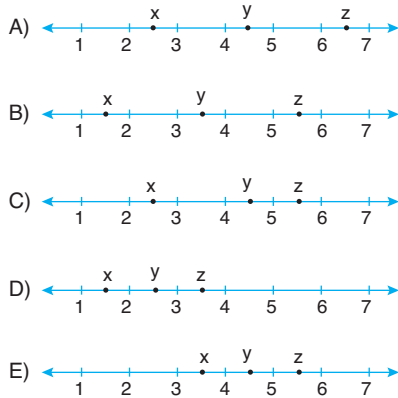
9. $\sqrt{9+2\sqrt{20}} \cdot \sqrt{9-2\sqrt{20}}$

ifadesinin değeri kaçtır?

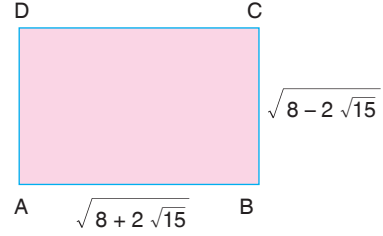
- A) 1 B) 4 C) 5 D) $\sqrt{2} + 2$ E) $\sqrt{2} - 2$

10. $x = \sqrt{7}$, $y = \sqrt{17}$, $z = \sqrt{27}$

sayılarının sayı doğrusu üzerindeki gösterimi hangi seçenekte verilmiştir?



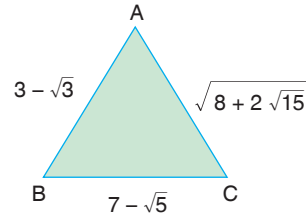
11.



Verilen dikdörtgenin alanı kaç birim karedir?

- A) 1 B) 2 C) $\sqrt{5}$ D) $\sqrt{3}$ E) $\sqrt{3} - 1$

12.



Verilen üçgenin çevresi kaç birimdir?

- A) $3 + \sqrt{7}$ B) $\sqrt{7} + \sqrt{5}$ C) 10 D) 21 E) 49

13. Bir çokgenin kenar sayısının çokgenin içindeki sayıya bölünmesine çokgenin değeri denir.

$x = \sqrt{3}$, $y = \sqrt{2}$, $z = \sqrt{6}$

olmak üzere, $x.y.z$ çarpımı kaçtır?

- A) $\sqrt{6}$ B) $\frac{5}{\sqrt{6}}$ C) 6 D) 10 E) 3

1. 5 pantolonu ve 4 gömleği olan bir kişi kaç farklı şekilde giyinebilir?

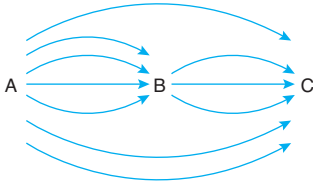
A) 1 B) 7 C) 9 D) 14 E) 20

2. 10 soruluk bir testle her soru 5 şıktan oluşmaktadır.

Ardışık iki sorunun cevap şıkkı aynı olmamak koşuluyla bu testin cevap anahtarı kaç farklı şekilde oluşturulabilir?

A) 10! B) 10^5 C) $5 \cdot 4^9$ D) 4^{10} E) $5 \cdot 5^{10}$

- 3.



A ile B arası 4 yol, B ile C arası 3 yol ve A ile C arası 3 yoldan meydana gelmiştir.

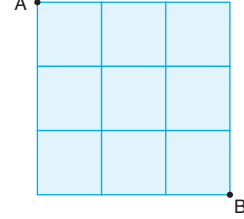
A'dan C'ye beş farklı şekilde gidilebilir?

A) 10 B) 12 C) 15 D) 22 E) 36

4. "UĞUR" kelimesindeki harflerle anlamlı ya da anlamsız 4 harfli kaç kelime yazılabilir?

A) 4 B) 8 C) 12 D) 18 E) 24

- 5.



Şekilde verilen A noktasında bulunan bir hareketli çizgiler üzerinde hareket ederek B noktasına en kısa yoldan kaç farklı şekilde gidebilir?

A) 9 B) 13 C) 16 D) 20 E) 25

6. Bir kümenin 4 elemanlı alt küme sayısı 2 elemanlı alt küme sayısına eşittir.

Buna göre, bu kümenin 3 elemanlı alt küme sayısı kaçtır?

A) 15 B) 20 C) 25 D) 30 E) 35

7. 5 kız ve 4 erkek arasından 6 kişilik bir ekip seçilecektir.

Üçü kız, üçü erkek olmak koşuluyla bu ekip kaç farklı şekilde oluşturulabilir?

A) 10 B) 20 C) 30 D) 40 E) 50

8. $A = \{-2, -1, 1, 2, 3\}$

A kümesinden iki eleman seçilir ve seçilen bu iki elemanın çarpımının pozitif olduğu kaç farklı durum vardır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

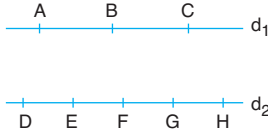
9. Anne, baba ve 3 çocuktan oluşan bir aile beş kişilik bir koltuğa anne ve baba yanyana olmamak koşuluyla kaç farklı şekilde oturabilirler?

A) 48 B) 56 C) 64 D) 72 E) 80

10. 4 kız ve 4 erkek herhangi iki kız veya herhangi iki erkek yanyana gelmemek koşuluyla yanyana bir bankta kaç farklı şekilde oturabilirler?

A) 8! B) 4!4! C) 8!2! D) 6!2! E) 4!4!2!

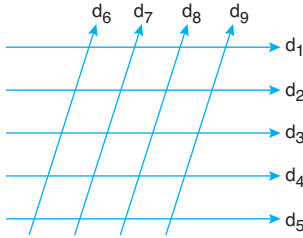
11.



Yukarıdaki şekilde $d_1 \parallel d_2$ olduğuna göre, köşeleri bu 8 noktadan herhangi üçü olan kaç farklı üçgen çizilebilir?

A) 36 B) 45 C) 52 D) 56 E) 64

12.

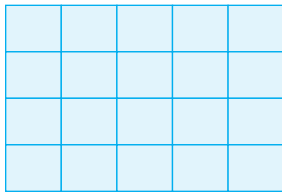


$d_1 \parallel d_2 \parallel d_3 \parallel d_4 \parallel d_5$ ve $d_6 \parallel d_7 \parallel d_8$

Şekilde verilen doğruların kesişmesiyle kaç farklı paralelkenar oluşur?

A) 20 B) 30 C) 40 D) 50 E) 60

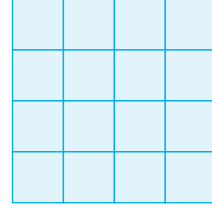
13.



Şekilde kaç dikdörtgen vardır?

A) 90 B) 120 C) 150 D) 180 E) 200

14.

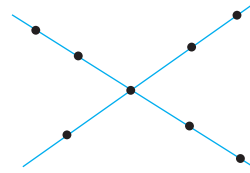


Şekilde bir kenarı 4 cm olan bir kare birim karelere ayrılmıştır.

Buna göre, toplam kaç kare vardır?

A) 16 B) 20 C) 24 D) 30 E) 34

15.



Şekildeki 8 nokta kullanılarak en çok kaç üçgen çizilebilir?

A) 42 B) 46 C) 50 D) 56 E) 60

16. 4 pozitif, 3 negatif sayı arasından çarpımları negatif olan 3 farklı sayı kaç farklı şekilde seçilebilir?

A) 14 B) 17 C) 19 D) 21 E) 24

17. 4 evli çiftin bulunduğu bir topluluktan bir evli çiftin bulunduğu 3 kişilik bir ekip kaç farklı şekilde seçilebilir?

A) 8 B) 16 C) 24 D) 30 E) 35

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 15 E) 17

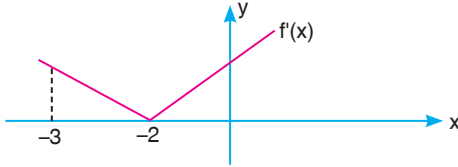
10. Dikdörtgen biçimine bir bahçenin [AB] kenarının tümü ile [AD] kenarının $\frac{2}{3}$ üne şekildaki gibi duvar örülmüş geriye kalan kısma bir sıra tel çekilmiştir.



Kullanılan telin uzunluğu 120 m olduğuna göre bahçenin alanı en fazla kaç m^2 olabilir?

- A) 2700 B) 2400 C) 2200 D) 1800 E) 1600

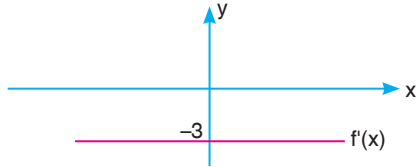
11. Gerçek sayılar kümesi üzerinde tanımlı f fonksiyonunun türevi olan f' fonksiyonunun grafiği aşağıdaki dik koordinat düzleminde verilmiştir.



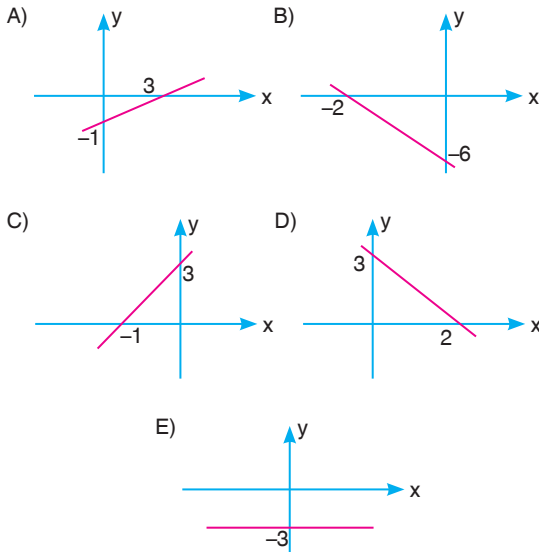
Buna göre $f(-1)$, $f(-2)$, $f(-3)$ sayılarının doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $f(-3) > f(-2) > f(-1)$ B) $f(-2) > f(-3) > f(-1)$
C) $f(-1) > f(-3) > f(-2)$ D) $f(-1) > f(-2) > f(-3)$
E) $f(-3) > f(-1) > f(-2)$

12. Aşağıda $y = f(x)$ fonksiyonunun birinci türevinin grafiği verilmiştir.



Buna göre $f(x)$ fonksiyonunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



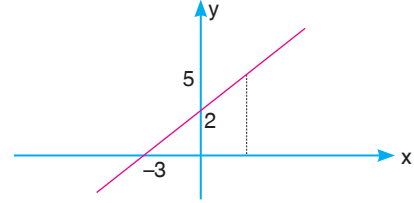
13. $y = f(x)$ fonksiyonu $A(0, 5)$ noktasından geçmektedir.

$$h(x) = \frac{k^2x}{3 - f(x)} \quad (k > 0)$$

eğrisinin $x = 0$ noktasındaki teğetinin eğiminin -2 olması için k kaç olmalıdır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 6

14. Şekilde d doğrusu $y = f(x)$ fonksiyonuna $A(1, 5)$ noktasına teğettir.



$h(x) = \frac{f(x^2)}{x}$ olduğuna göre $h'(1)$ değeri kaçtır?

- A) 1 B) -2 C) $-\frac{11}{3}$ D) -3 E) $-\frac{7}{2}$

15. $f(x) = \frac{3}{x+1}$

olduğuna göre, $f^{10}(0)$ sayısının 5 ile bölümünden elde edilen kalan kaçtır?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

16. Aşağıda türevlenebilir bir $f(x)$ fonksiyonunun birinci türevinin işaret tablosu verilmiştir.

x	$-\infty$	-3	-2	-1	2	∞
$f'(x)$		○	○	○	○	

Buna göre f fonksiyonu ile ilgili olarak,

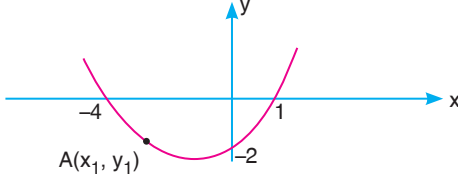
- I. 4 tane yerel ekstremum noktası vardır.
II. $[-3, 2]$ aralığında azalındır.
III. $f(4) > f(5)$

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız IV C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

ÜNİTE TEKRAR III (TÜREV)

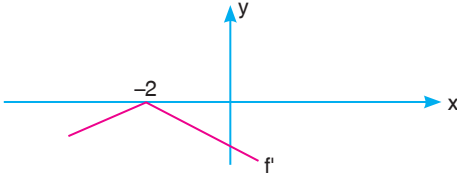
1. Şekilde $A(x_1, y_1)$ noktası $y = f(x)$ parabolünün üzerindedir.



x_1 in hangi değeri için $x_1 + y_1$ toplamı minimum olur?

- A) $-\frac{5}{2}$ B) -2 C) $-\frac{3}{2}$ D) -1 E) $-\frac{1}{2}$

2. Gerçek sayılar kümesinde tanımlı bir f fonksiyonunun türevi olan f' fonksiyonun grafiği aşağıda verilmiştir.



Buna göre,

- I. $f(-2)$ bir yerel maksimum değeridir.
II. $f(-2) > f(0) > f(1)$
III. $f'(-2)$ tanımlı değildir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

3. $f(x) = |x^2 - 3x| - 2x$

fonksiyonu üzerinde $x = 2$ apsisli noktada çizilen teğetin denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $y = -3x + 4$ B) $y = 3x - 4$ C) $y = 4x + 3$
D) $y = 6x - 4$ E) $y = 5x + 4$

4. $f(x) = kx^3 + mx^2 + nx + p$

fonksiyonun daima artan olması için aşağıdakilerden hangisi kesin doğrudur?

- A) k ile n aynı işaretli B) k ile n zıt işaretli
C) k negatif sayı D) n pozitif sayı
E) m ve n negatif sayı

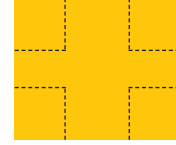
5. • $f(x) = x^2 - 3x - 5$

• $h(x) = 3x - 4$

fonksiyonları veriliyor $f \circ h(x)$ fonksiyonunun $x = m$ apsisli noktasındaki teğeti x eksenine paralel olduğuna göre m değeri kaçtır?

- A) 1 B) $\frac{4}{3}$ C) $\frac{3}{2}$ D) $\frac{5}{3}$ E) $\frac{11}{6}$

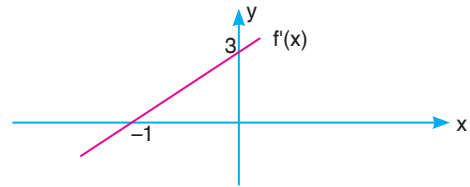
6. Bir kenarının uzunluğu 7 m olan kare şeklindeki bir levhanın her köşesinden eşit uzunlukta kareler şekildeki gibi kesilip çıkartılıyor. Kalan kısım katlanarak üstü açık dikdörtgenler prizması şeklinde bir kutu yapılıyor.



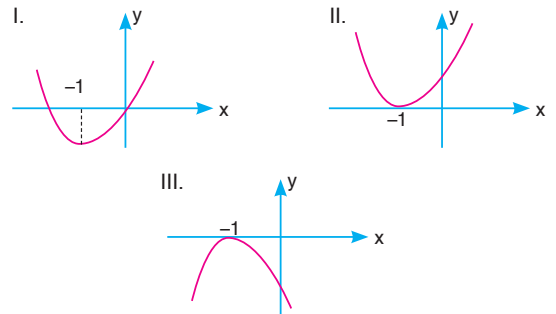
Buna göre oluşturulan kutunun hacmi en çok kaç m^3 olur?

- A) 1 B) $\frac{64}{27}$ C) $\frac{686}{27}$ D) 2 E) 4

7. Gerçek sayılar kümesinde tanımlı bir f fonksiyonunun türevi f' ile gösterilmek üzere f' fonksiyonunun grafiği şekildeki gibi doğrudur.



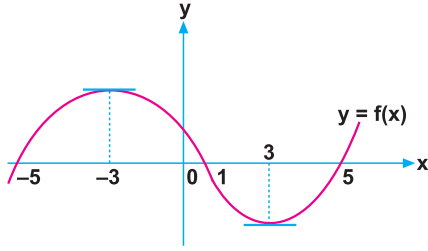
Buna göre $f(x)$ fonksiyonunun grafiği,



grafiklerinden hangileri olabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

1.



Yukarıda $y = f(x)$ fonksiyonun grafiği verilmiştir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $f'(-5) < f'(-3)$ B) $f'(1) > f'(-5)$
 C) $f'(0) > f'(4)$ D) $f'(-3) > f'(-4)$
 E) $f'(3) > f'(2)$

2. Dik koordinat düzleminde iki köşesi x ekseninde diğer iki köşesi de $y = 24 - x^2$ parabolü üzerinde bulunan ve bu parabol ile x ekseninde kalan dikdörtgenler çiziliyor.

Buna göre en büyük alana sahip dikdörtgenin çevresi kaç birimdir?

- A) $4\sqrt{2} + 24$ B) $8\sqrt{2} + 32$ C) $8\sqrt{2} + 24$
 D) $4\sqrt{2} + 32$ E) $4\sqrt{3} + 32$

3. Bir fabrikada hacmi 27 birim küp olan üstü açık kare prizma biçiminde kutular üretilmektedir.

- Kutunun taban yüzeyinin birimkare maliyeti 6 TL
- Kutunun yan yüzeyinin birimkare maliyeti 3 TL dir.

olduğuna göre bir kutunun maliyeti en çok kaç TL dir?

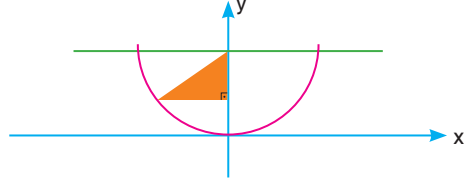
- A) 186 B) 172 C) 160 D) 144 E) 120

4. $f(x) = \frac{9}{x+k} + x$

denklemlle belirtilen eğrinin ekstremum noktalarının apsilerinin toplamı -8 olduğuna göre, k kaçtır?

- A) -4 B) -2 C) 0 D) 2 E) 4

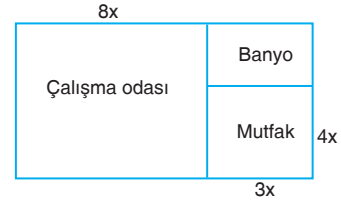
5.



Bir kenarı y ekseninde bir köşesi $y = 12$ doğrusu ve bir köşesinde $y = x^2$ eğrisi üzerinde bulunan şekildeki üçgenin alanı en çok kaç br^2 dir?

- A) 10 B) 12 C) 15 D) 16 E) 18

6. Banyo, Mutfak ve çalışma odasından oluşacak bir işyeri planlayan bir mimari çizdiği proje aşağıdaki gibidir.



İşyerinin çevresi 48 metre olduğuna göre Banyonun en geniş alanlı olması için x kaç metre olmalıdır?

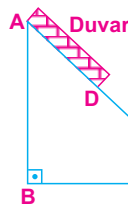
- A) $\frac{2}{5}$ B) $\frac{3}{5}$ C) $\frac{4}{5}$ D) 1 E) 2

7. Bir otomotiv fabrikasında bir günde x adet araba üretilmektedir. Bu arabaların toplam maliyeti $x^2 + 48x + 30$ TL dir.

x adet arabanın satış fiyatı $2x^2 + 20x$ TL olduğuna göre toplam kârın maksimum olması için bu fabrikada bir günde kaç adet araba üretilmektedir?

- A) 16 B) 15 C) 14 D) 12 E) 10

8.

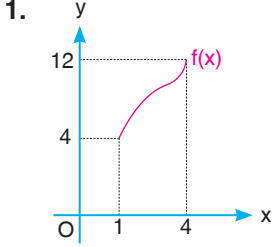


Yanda IADI uzunluğu duvar olan dik üçgen biçiminde bahçenin diğer kenarlarına 160m uzunluğunda tel çevrilecektir.

$$IBC = 3ICD$$

olduğuna göre, bahçenin alanı en çok kaç m^2 dir?

- A) 2400 B) 2800 C) 3600 D) 4000 E) 4800



Şekilde $f(x)$ fonksiyonunun grafiği verilmiştir.

$h(x) = \int f(x^2) dx$ ve $h(-1) = 4$ olduğuna göre $h(2)$ kaçtır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

2. $\int_0^2 (x+m) dm = \frac{3}{5}$

olduğuna göre x değeri kaçtır?

- A) $-\frac{7}{10}$ B) $-\frac{1}{2}$ C) $-\frac{3}{10}$ D) $-\frac{1}{5}$ E) -1

3. $\int_m^n (3-2x) dx = 12$ ve $m-n=4$

olduğuna göre m değeri kaçtır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 8 E) 12

4. $\sum_{n=3}^4 \left(\int_3^n (3x+2) dx \right)$

integralinin değeri kaçtır?

- A) $\frac{7}{2}$ B) 9 C) 11 D) $\frac{23}{2}$ E) $\frac{25}{2}$

5. $\int_1^3 (x-2).(x-3) dx$

integralinin değeri kaçtır?

- A) $-\frac{9}{2}$ B) 4 C) $\frac{2}{3}$ D) $-\frac{2}{3}$ E) -1

6. $\int_0^3 x \cdot \sqrt{x^2+3} dx$

integralinin sonucu $m\sqrt{3}$ olduğuna göre kaçtır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

7. $\int_0^1 \frac{2x^2-6}{\sqrt{x}} dx$

integralinin sonucu kaçtır?

- A) $-\frac{56}{5}$ B) $-\frac{52}{5}$ C) -9 D) $\frac{52}{5}$ E) $\frac{56}{5}$

8. $\int_1^4 \frac{3x-3}{\sqrt{x}+1} dx$

integralinin değeri kaçtır?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

9. $\int_1^2 (\sqrt{x}-6x^2) dx + \int_2^1 (6x^2+\sqrt{x}) dx$

integralinin değeri kaçtır?

- A) 28 B) -28 C) 24 D) -24 E) -6

10. $\int_2^5 f(x) \cdot dx = 8$ ve $\int_9^5 f(x) dx = -11$

olduğuna göre $\int_2^9 f(x) \cdot dx$ integralinin sonucu kaçtır?

- A) 12 B) 15 C) 18 D) 19 E) -19

11. $\int_1^4 \frac{3}{2\sqrt{x} \cdot (2 + \sqrt{x})^3} dx$

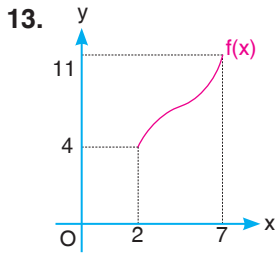
integralinin sonucu kaçtır?

- A) $-\frac{3}{16}$ B) $-\frac{17}{96}$ C) $-\frac{19}{96}$ D) $\frac{3}{64}$ E) $\frac{19}{64}$

12. $\int_1^5 d\left(\frac{2x-1}{x-2}\right)$

integralinin sonucu kaçtır?

- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1 E) -1



Şekilde $f(x)$ fonksiyonunun grafiği verilmiştir.

Buna göre $\int_2^7 f(x) dx$ integralinin sonucu kaçtır?

- A) 12 B) 9 C) 8 D) 7 E) 6

14. $f(x) = 3x-2$

olduğuna göre $\int_0^2 d(f^1(x)) dx$ integralin değeri kaçtır?

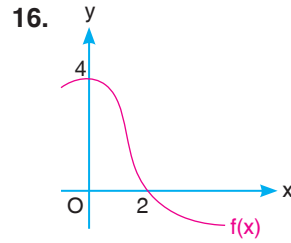
- A) $\frac{2}{3}$ B) 1 C) $\frac{4}{3}$ D) $\frac{5}{3}$ E) 2

15. Gerçek sayılar kümesinde tanımlı ve sürekli bir f fonksiyonu için;

$$\int_1^3 f(2x) dx = 18$$

olduğuna göre $\int_3^5 (6 - f(2x - 4)) dx$ integralinin değeri kaçtır?

- A) -6 B) -4 C) -2 D) 2 E) 4



Şekilde $y = f(x)$ fonksiyonunun grafiği verilmiştir.

Buna göre $\int_0^2 f^2(x) \cdot f'(x) dx$ integralinin sonucu kaçtır?

- A) $-\frac{64}{3}$ B) $-\frac{32}{3}$ C) $-\frac{19}{3}$ D) -6 E) -4

17. $y=f(x)$ fonksiyonun $x=m$ ve $x=n$ apsisli noktalarından çizilen teğetler x ekseninin pozitif tarafıyla sırasıyla 30° ve 120° lik açı yapmaktadır.

Buna göre $\int_m^n f'(x) \cdot f''(x) dx$ integralinin değeri kaçtır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{2}{3}$ C) 1 D) $\frac{4}{3}$ E) $\frac{5}{3}$

18. $k = 0$ olmak üzere

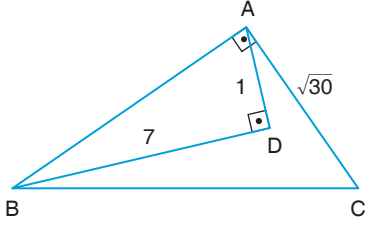
$$\left(\int_0^k x^2 dx \right)^3 = \int_0^k x^5 dx$$

olduğuna göre, k^3 kaçtır?

- A) 4 B) $\frac{9}{2}$ C) 5 D) $\frac{11}{2}$ E) 7

DİK ÜÇGEN

1.



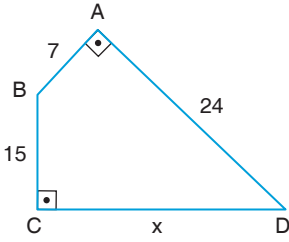
BAC ve BDA dik üçgen, $|AD| = 1$ cm

$|BD| = 7$ cm, $|AC| = \sqrt{30}$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $|BC|$ kaç cm'dir?

- A) $4\sqrt{5}$ B) 8 C) $6\sqrt{2}$ D) 9 E) 10

2.



$[BA] \perp [AD]$

$[BC] \perp [CD]$

$|AB| = 7$ cm

$|AD| = 24$ cm

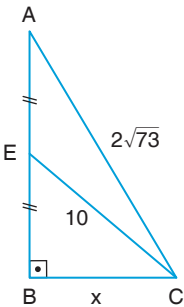
$|BC| = 15$ cm

$|CD| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm'dir?

- A) 15 B) 18 C) 20 D) 23 E) 25

3.



ABC dik üçgen

$[AB] \perp [BC]$

$|AE| = |EB|$

$|EC| = 10$ cm

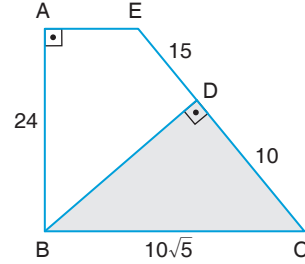
$|AC| = 2\sqrt{73}$ cm

$|BC| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm'dir?

- A) 6 B) $4\sqrt{3}$ C) $2\sqrt{13}$ D) 8 E) 9

4.



$BA \perp AE$

$EC \perp BD$

$|BC| = 10\sqrt{5}$ cm

$|DC| = 10$ cm

$|ED| = 15$ cm

$|AB| = 24$ cm

Yukarıdaki verilere göre, ABDE dörtgeninin çevresi kaç cm'dir?

- A) 84 B) 85 C) 86 D) 88 E) 56

5.

Bir ABC dik üçgenin dik köşesi A noktasıdır.

$|AB| = m - 4$, $|AC| = m - 2$ ve $|BC| = m$ olduğuna göre,

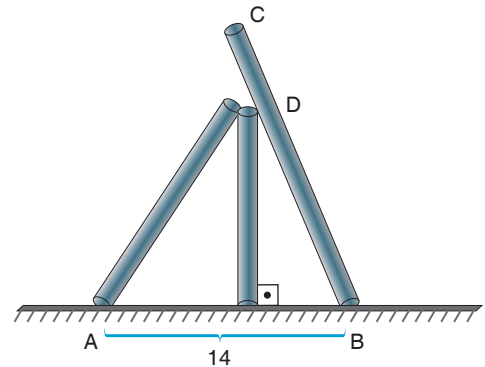
ABC üçgenin çevresi kaç birimdir?

- A) 12 B) 15 C) 24 D) 32 E) 34

6.

Ahmetin elinde 15 metre uzunluğunda 2 direk ve 12 metre uzunluğunda bir tane direk bulunmaktadır.

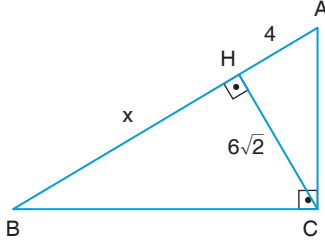
Ahmet elindeki direkleri şekildeki gibi yerleştirdiğinde $|AB| = 14$ metredir.



Buna göre, $|CD|$ kaç metredir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

7.



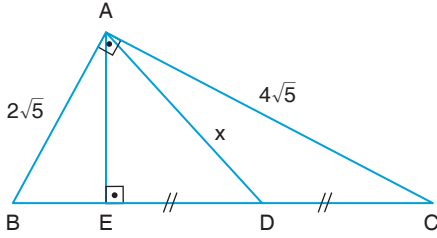
ABC dik üçgen, $[AC] \perp [BC]$, $[CH] \perp [AB]$

$|AH| = 4$ cm, $|HC| = 6\sqrt{2}$ cm, $|BH| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm'dir?

- A) 9 B) 12 C) 16 D) 18 E) 20

8.



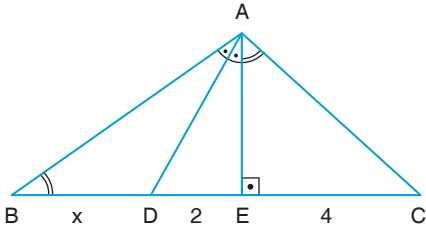
BAC bir dik üçgen, $[BA] \perp [AC]$, $[AE] \perp [BC]$

$|ED| = |DC|$, $|AB| = 2\sqrt{5}$ cm, $|AC| = 4\sqrt{5}$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $|AD| = x$ kaç cm'dir?

- A) 5 B) $4\sqrt{2}$ C) 5 D) 6 E) $3\sqrt{5}$

9.



BAC üçgen, $[AE] \perp [BC]$

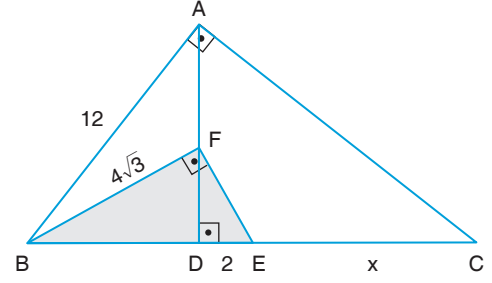
$m(\widehat{ABC}) = m(\widehat{EAC})$, $m(\widehat{BAD}) = m(\widehat{DAE})$

$|DE| = 2$ cm, $|EC| = 4$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $|BD| = x$ kaç cm'dir?

- A) $\frac{3}{2}$ B) 2 C) 3 D) $2\sqrt{3}$ E) 4

10.



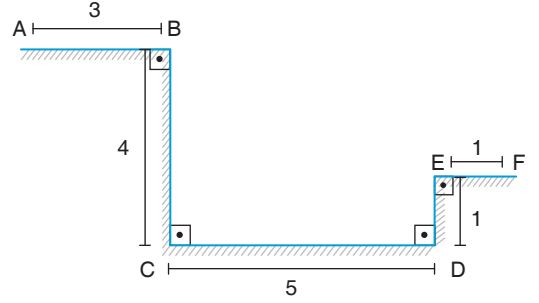
BAC ve BFE dik üçgen, $[BF] \perp [FE]$, $[AD] \perp [BC]$

$|DE| = 2$ cm, $|BF| = 4\sqrt{3}$ cm, $|AB| = 12$ cm

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm'dir?

- A) 12 B) 14 C) 15 D) 16 E) 17

11.

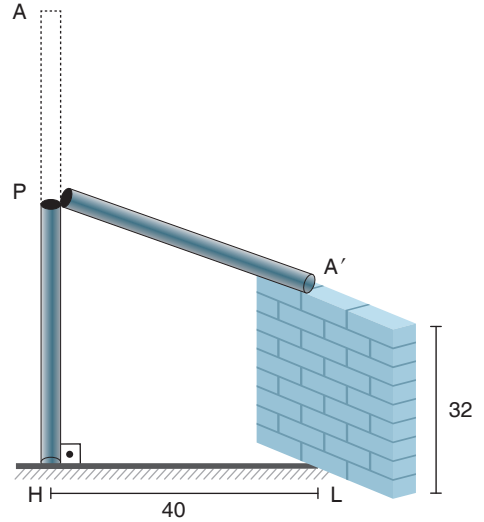


Şekildeki her bir doğru parçasının birleşim noktası diktir.

Her bir doğru parçasının uzunlukları üzerinde yazıldığına göre A ve F noktaları arasındaki uzaklık kaç birimdir?

- A) 6 B) $4\sqrt{3}$ C) 8 D) $6\sqrt{2}$ E) $3\sqrt{10}$

12.



Şekilde $|AH|$ uzunluğunda bir direk tam ortası olan P noktasından kırılarak 32 birim uzunluğunda duvarın köşesinde sabit duruyor.

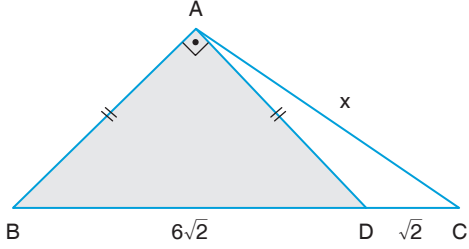
$|HL| = 40$ birim olduğuna göre, direğin boyu kaç birimdir?

- A) 64 B) 72 C) 80 D) 82 E) 85

İKİZKENAR ÜÇGEN

TEST
7

1.



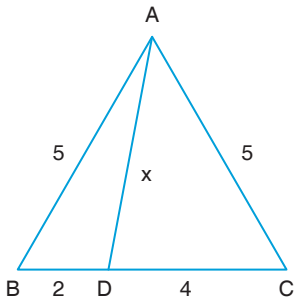
ABC bir üçgen, $[AB] \perp [AD]$

$|AB| = |AD|$, $|DC| = \sqrt{2}$ cm, $|BD| = 6\sqrt{2}$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $|AC| = x$ kaç cm'dir?

- A) $3\sqrt{2}$ B) $2\sqrt{5}$ C) 5 D) $4\sqrt{2}$ E) $5\sqrt{2}$

2.



ABC bir ikizkenar üçgen

$|AB| = |AC| = 5$ cm

$|BD| = 2$ cm

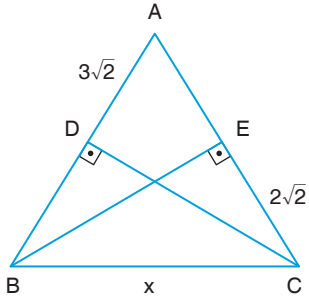
$|DC| = 4$ cm

$|AD| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm'dir?

- A) $\sqrt{10}$ B) $2\sqrt{3}$ C) $\sqrt{15}$ D) $\sqrt{17}$ E) $3\sqrt{2}$

3.



ABC bir ikizkenar üçgen

$|AB| = |AC|$

$|EC| = 2\sqrt{2}$ cm

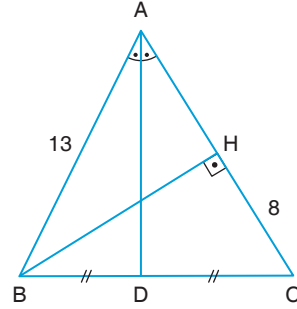
$|AD| = 3\sqrt{2}$ cm

$|BC| = x$

Şekilde $[BE]$ ve $[CD]$ ikizkenar üçgenin yükseklikleri olduğuna göre, x kaç cm'dir?

- A) $2\sqrt{10}$ B) 6 C) 5 D) $2\sqrt{5}$ E) $3\sqrt{2}$

4.



ABC bir üçgen

$[AD]$ açıortay

$[BH] \perp [AC]$

$|BD| = |DC|$

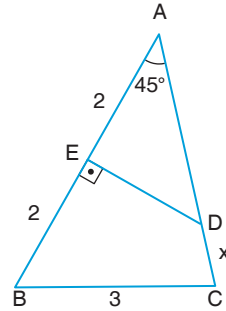
$|HC| = 8$ cm

$|AB| = 13$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $|BD|$ kaç cm'dir?

- A) $\sqrt{13}$ B) 4 C) $4\sqrt{3}$ D) $2\sqrt{13}$ E) 8

5.



ABC bir üçgen

$[DE] \perp [AB]$

$m(\widehat{BAC}) = 45^\circ$

$|AE| = |EB| = 2$ cm

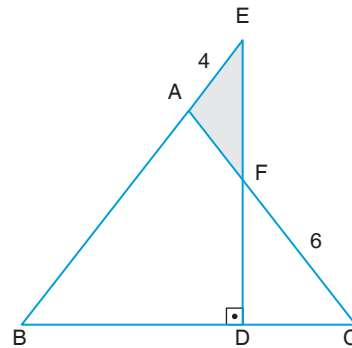
$|BC| = 3$ cm

$|DC| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm'dir?

- A) $\frac{1}{2}$ B) 1 C) $\sqrt{2}$ D) $\sqrt{3}$ E) 2

6.



ABC ikizkenar üçgen

$[ED] \perp [BC]$

$|AB| = |AC|$

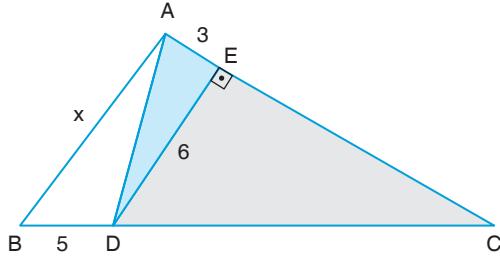
$|AE| = 4$ cm

$|FC| = 6$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $|BE|$ kaç cm'dir?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 15 E) 16

7.



ABC bir üçgen, ACD ikizkenar üçgen

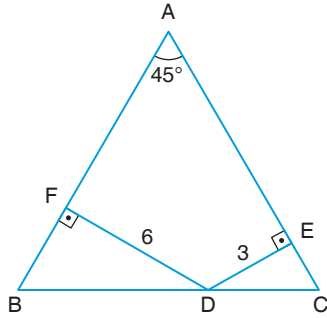
$[DE] \perp [AC]$, $|AC| = |DC|$, $|AE| = 3$ cm

$|DE| = 6$ cm, $|BD| = 5$ cm ve $|AB| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm'dir?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 15

8.



ABC ikizkenar üçgen

$|AB| = |AC|$

$[DF] \perp [AB]$

$[DE] \perp [AC]$

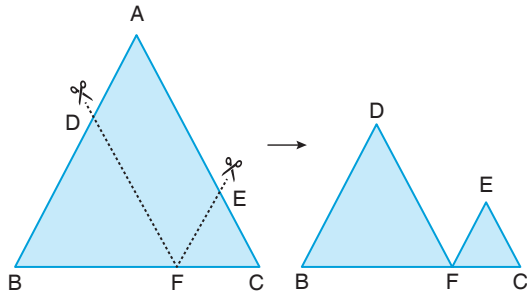
$|DE| = 3$ cm

$|FD| = 6$ cm

Yukarıdaki şekilde $m(\widehat{BAC}) = 45^\circ$ olduğuna göre, $|AB|$ kaç cm'dir?

- A) $6\sqrt{2}$ B) $8\sqrt{2}$ C) 10 D) $9\sqrt{2}$ E) $10\sqrt{2}$

9.

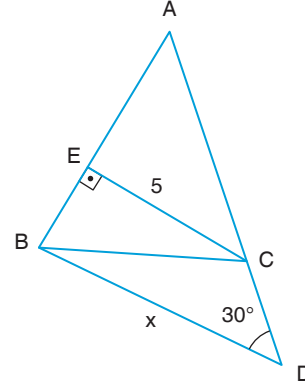


Şekilde ABC ikizkenar üçgeni biçimindeki kağıt işaretli yerlerden kesilerek ADFE paralelkenarı atılıyor. Kalan kısmının çevresi 18 cm'dir.

Yukarıdaki şekilde $|AB| = |AC|$ olduğuna göre, ABC üçgeninin çevresi kaç cm'dir?

- A) 9 B) 12 C) 18 D) 24 E) 36

10.



ABC bir üçgen

$|AB| = |AC|$

$[CE] \perp [AB]$

$m(\widehat{ADB}) = 30^\circ$

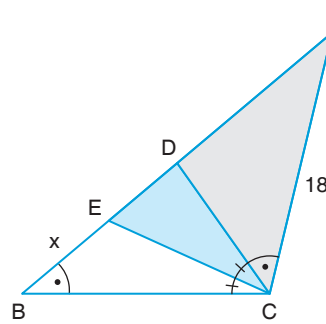
$|CE| = 5$ cm

$|BD| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm'dir?

- A) 10 B) 9 C) 8 D) 7 E) 5

11.



ABC bir üçgen

$m(\widehat{ABC}) = m(\widehat{ACD})$

$m(\widehat{BCE}) = m(\widehat{DCE})$

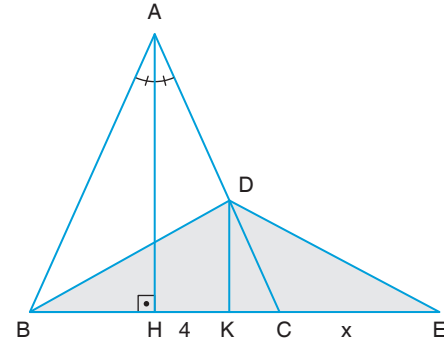
$|AC| = 18$ cm

$|AB| = 22$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $|BE| = x$ kaç cm'dir?

- A) 8 B) 7 C) 6 D) 5 E) 4

12.



ABC ve BDE birer üçgen

$[AH]$ açıortay, $[AH] \perp [BE]$

$|BD| = |DE|$, $|BK| = |KE|$, $|HK| = 4$ cm

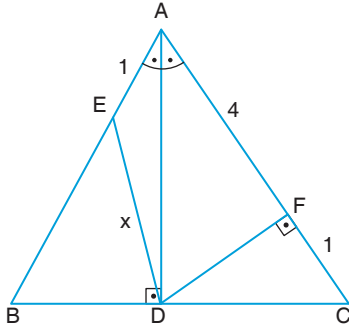
Yukarıdaki verilere göre, $|KE| = x$ kaç cm'dir?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 8 E) 10

ÜÇGENDE AÇIORTAY

TEST
9

1.

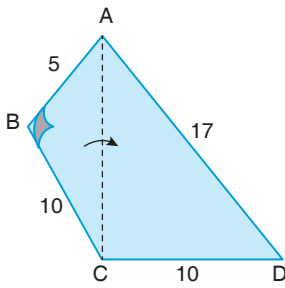


ABC bir üçgen
[AD] açıortay
[AD] $\perp$ [BC]
[DF] $\perp$ [AC]
[FC] = [AE] = 1 cm
[AF] = 4 cm

Yukarıdaki verilere göre, [ED] = x kaç cm'dir?

- A) 3 B) $\sqrt{10}$ C) $2\sqrt{3}$ D) $\sqrt{13}$ E) 4

2.



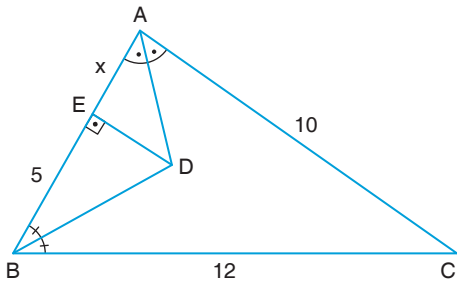
ABCD dörtgen
[AB] = 5 cm
[CD] = [BC] = 10 cm
[AD] = 17 cm

Şekilde ABC üçgeni AC eksenı boyunca katlandığında B köşesi [AD] kenarı üzerinde B' noktası ile çakışıyor.

Buna göre, ABCD'nin alanı kaç cm² dir?

- A) 88 B) 80 C) 76 D) 72 E) 64

3.



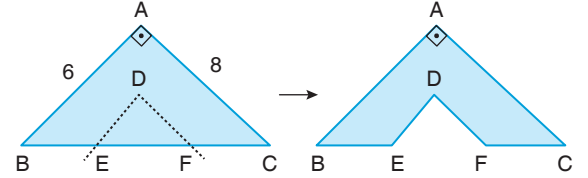
ABC bir üçgen, [AD] ve [BD] açıortay [DE] $\perp$ [AB],
[BC] = 12 cm, [AC] = 10 cm ve [AE] = x

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm'dir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

4.

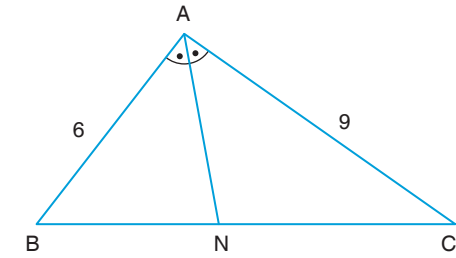
Dik kenar uzunlukları 6 ve 8 cm olan ABC dik üçgeni biçimindeki kağıt [AB] ve [AC] kenarlarına paralel olacak biçimde işaretli yerlerden kesiliyor.



Şekilde D noktası iç açıortayların kesim noktası olduğuna göre kesilen küçük parçanın çevresi kaç cm'dir?

- A) 5 B) 6 C) 8 D) 9 E) 10

5.



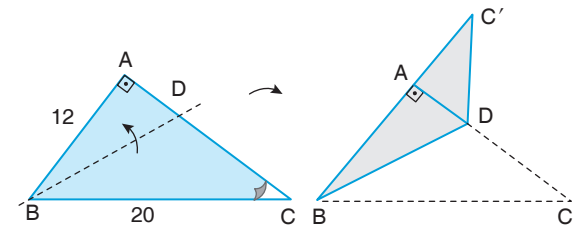
ABC bir üçgen, [AN] açıortay

[AB] = 6 cm, [AC] = 9 cm

Yukarıdaki şekilde ABC üçgeninin çevresi 25 cm olduğuna göre, [NC] kaç cm'dir?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

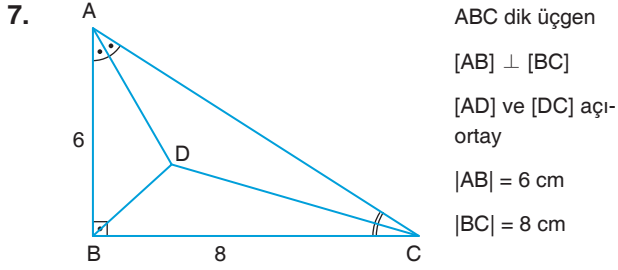
6.



Şekilde [AB] = 12 cm ve [BC] = 20 cm olan ABC dik üçgeni biçimindeki kağıt [BD] boyunca katlandığında B, A ve C' noktaları doğrusal olmaktadır.

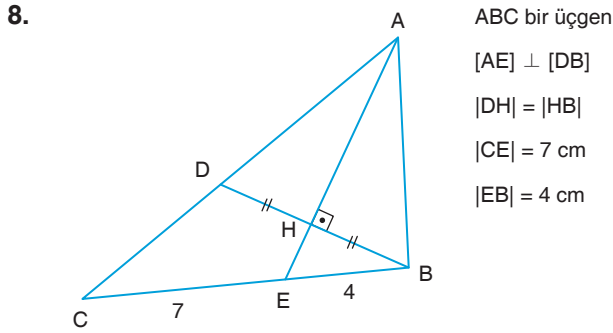
Buna göre, ADC' üçgeninin alanı kaç cm² dir?

- A) 24 B) 26 C) 28 D) 30 E) 32



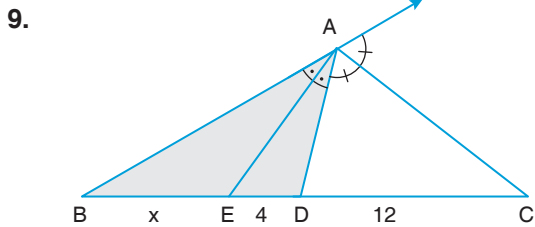
Yukarıdaki verilere göre, $\frac{|DC|}{|BD|}$ oranı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $|AD|$ B) $\frac{|AD|}{2}$ C) $\frac{|AC|}{5}$
 D) $|AD|\sqrt{2}$ E) $|AD| + |BD|$



Yukarıdaki verilere göre, $\frac{|AD|}{|DC|}$ oranı kaçtır?

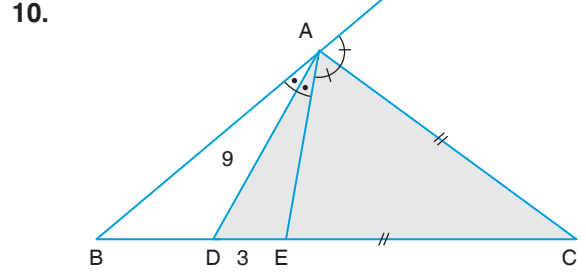
- A) $\frac{4}{3}$ B) $\frac{4}{5}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{3}{2}$ E) $\frac{7}{6}$



ABD bir üçgen, $[AE]$ iç açıortay $[AC]$ dış açıortay,
 $|ED| = 4$ cm, $|DC| = 12$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $|BE| = x$ kaç cm'dir?

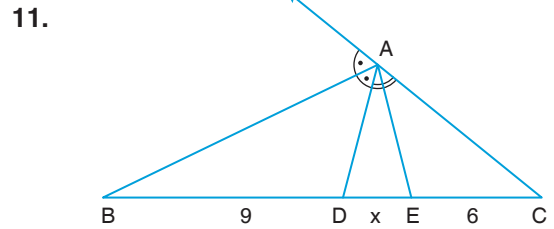
- A) 6 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11



ABE bir üçgen, $[AD]$ iç açıortay, $[AC]$ dış açıortay,
 $|AC| = |EC|$, $|DE| = 3$ cm, $|AD| = 9$ cm

Yukarıdaki verilere göre, ADC üçgeninin çevresi kaç cm'dir?

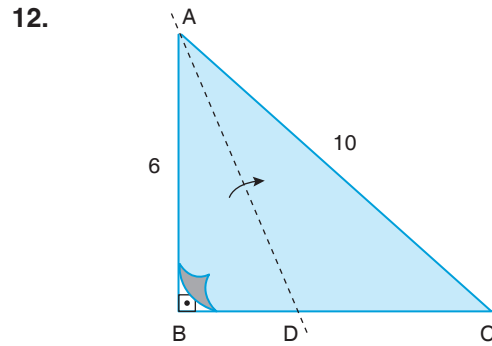
- A) 24 B) 28 C) 32 D) 36 E) 40



ADC bir üçgen, $[AE]$ iç açıortay, $[AB]$ dış açıortay,
 $|BD| = 9$ cm, $|EC| = 6$ cm ve $|DE| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm'dir?

- A) 5 B) 4 C) 3 D) 2 E) 1



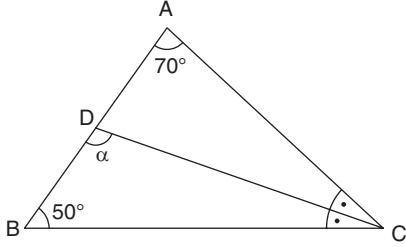
ABC dik üçgeni biçimindeki kağıt AD eksenı boyunca katlandığında $B' \in [AC]$ olmaktadır.

$|AB| = 6$ cm, $|AC| = 10$ cm olduğuna göre, $DB'C$ üçgeninin çevresi kaç cm'dir?

- A) 10 B) 9 C) 14 D) 13 E) 12

ÜÇGENDE AÇILAR

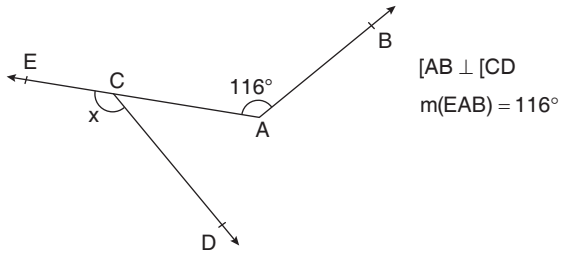
1.



ABC üçgeninde, $m(\angle ABC) = 50^\circ$, $m(\angle BAC) = 70^\circ$
[CD], ACB açısının açıortayı olduğuna göre,
 $m(\angle BDC) = \alpha$ kaç derecedir?

- A) 85 B) 90 C) 95 D) 100 E) 110

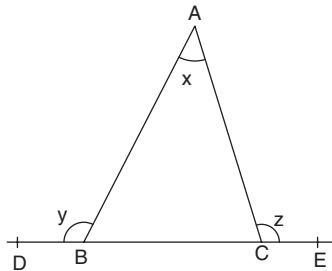
2.



Buna göre, $m(\angle ECD) = x$ kaç derecedir?

- A) 136 B) 144 C) 150 D) 153 E) 154

3.

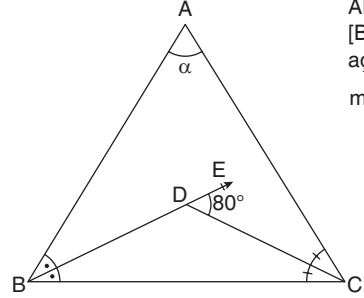


D, B, C ve E noktaları doğrusal
 $m(\angle BAC) = x$
 $m(\angle DBA) = y$
 $m(\angle ACE) = z$
 $x + y + z = 254^\circ$

Verilenlere göre, x kaç derecedir?

- A) 35 B) 36 C) 37 D) 38 E) 39

4.



ABC üçgeninde
[BD] ve [CE]
açıortaylar
 $m(\angle EDC) = 80^\circ$

Verilenlere göre, $m(\angle BAC) = \alpha$ kaç derecedir?

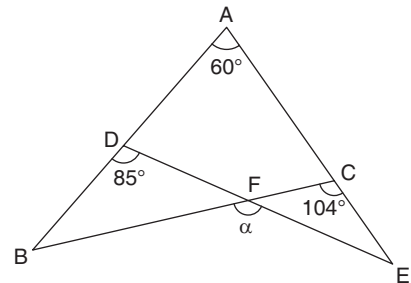
- A) 10 B) 20 C) 30 D) 40 E) 60

5.

Bir üçgenin iç açıları 5, 6 ve 8 sayıları ile doğru orantılı olduğuna göre, bu üçgenin en büyük dış açısının en küçük dış açısına oranı kaçtır?

- A) $\frac{14}{11}$ B) $\frac{7}{5}$ C) $\frac{14}{9}$ D) $\frac{13}{11}$ E) $\frac{13}{9}$

6.

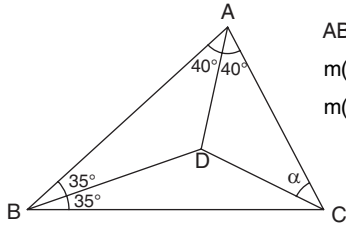


$m(\angle BAE) = 60^\circ$, $m(\angle BDE) = 85^\circ$, $m(\angle BCE) = 104^\circ$

Buna göre, $m(\angle BFE) = \alpha$ kaç derecedir?

- A) 110 B) 114 C) 124 D) 126 E) 129

7.

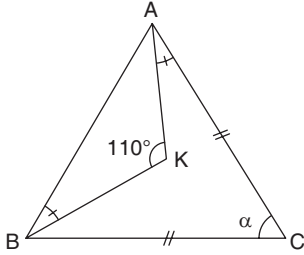


ABC üçgeninde
 $m(\widehat{BAD}) = m(\widehat{DAC}) = 40^\circ$
 $m(\widehat{ABD}) = m(\widehat{CBD}) = 35^\circ$

Buna göre, $m(\widehat{DCA}) = \alpha$ kaç derecedir?

- A) 5 B) 8 C) 10 D) 12 E) 15

8.

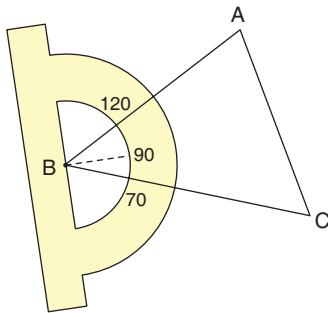


ABC bir üçgen
 $|AC| = |BC|$
 $m(\widehat{ABK}) = m(\widehat{CAK})$
 $m(\widehat{BKA}) = 110^\circ$

Buna göre, $m(\widehat{ACB}) = \alpha$ kaç derecedir?

- A) 15 B) 20 C) 30 D) 40 E) 60

9.

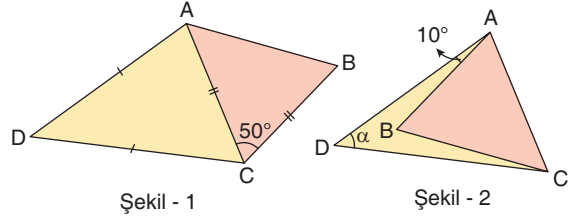


Zeynep isimli öğrenci açıölçer kullanarak ABC üçgeninin ABC açısını hatasız olarak ölçüyor.

Zeynep $|AB|$ ve $|BC|$ uzunluklarını ölçüp eşit olduğunu gördüğüne göre, $m(\widehat{BAC})$ kaç derecedir?

- A) 50 B) 60 C) 65 D) 70 E) 75

10.



Şekil - 1

Şekil - 2

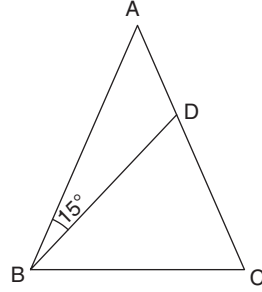
$|AD| = |DC|$, $|AC| = |BC|$, $m(\widehat{ACB}) = 50^\circ$

Şekil - 1'deki ABC ikizkenar üçgeni, Şekil - 2'deki gibi ADC ikizkenar üçgenin iç bölgesine katlandığında $m(\widehat{DAB}) = 10^\circ$ elde edilmektedir.

Buna göre, $m(\widehat{ADC}) = \alpha$ kaç derecedir?

- A) 20 B) 25 C) 28 D) 30 E) 40

11.

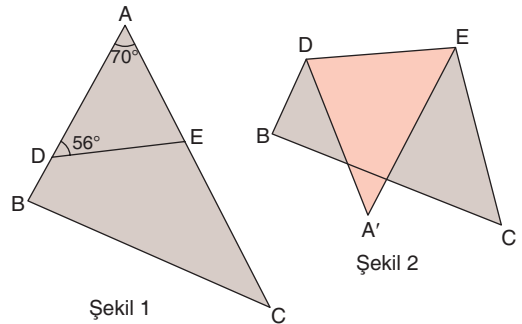


ABC üçgen
 $|AB| = |AC|$
 $|BC| = |BD|$
 $m(\widehat{ABD}) = 15^\circ$

Verilenlere göre, $m(\widehat{BCD})$ kaç derecedir?

- A) 45 B) 50 C) 55 D) 60 E) 65

12.



Şekil 1

Şekil 2

Şekil 1'deki ABC üçgeninde ADE üçgeni DE boyunca katlandığında Şekil - 2 elde ediliyor.

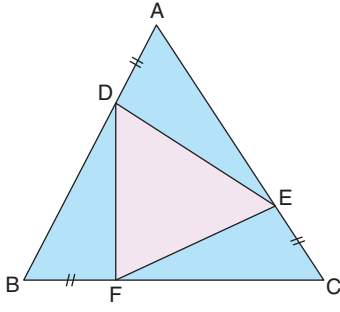
$m(\widehat{BAC}) = 70^\circ$, $m(\widehat{ADE}) = 56^\circ$

Buna göre, $m(\widehat{A'EC}) = \alpha$ kaç derecedir?

- A) 54 B) 64 C) 70 D) 72 E) 74

A) 4 B) $\frac{7}{2}$ C) 5 D) 6 E) $\frac{13}{2}$

7.

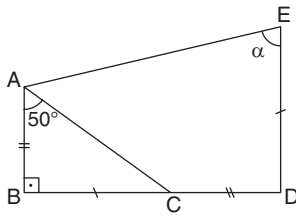


ABC eşkenar üçgen,
 $|AD| = |BF| = |EC|$
 $|DE| = (3x + 2)$ birim
 $|EF| = (2x + 6)$ birim

Buna göre, Çevre(DEF) kaç birimdir?

- A) 33 B) 36 C) 42 D) 46 E) 48

8.

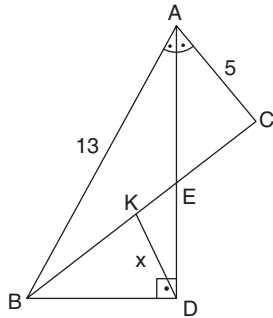


$[AB] \perp [BD]$
 $[AB] \parallel [DE]$
 $|AB| = |CD|$
 $|BC| = |DE|$
 $m(\angle BAC) = 50^\circ$

Buna göre, $m(\angle AED) = \alpha$ kaç derecedir?

- A) 83 B) 84 C) 85 D) 86 E) 88

9.

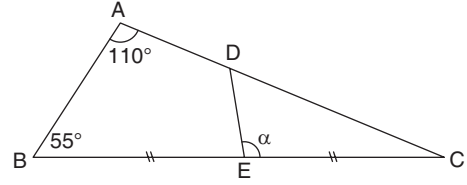


$[AD] \perp [BD]$
 $|BK| = |KC|$
 $|AC| = 5$ cm
 $|AB| = 13$ cm
 $m(\angle BAD) = m(\angle DAC)$

Buna göre, $|KD| = x$ kaç cm dir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

10.



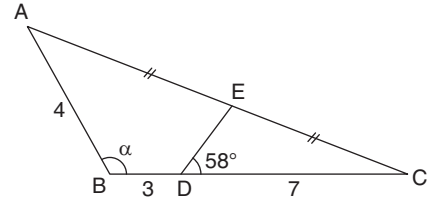
ABC bir üçgen, $|BE| = |EC|$, $|BA| = 2|DE|$

$m(\angle BAC) = 2m(\angle ABC) = 110^\circ$

Buna göre, $m(\angle DEC) = \alpha$ kaç derecedir?

- A) 94 B) 95 C) 96 D) 98 E) 100

11.

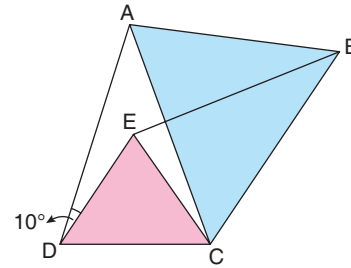


ABC bir üçgen, $|AB| = 4$ birim, $|DB| = 3$ birim, $|DC| = 7$ birim,
 $m(\angle EDC) = 58^\circ$

Buna göre, $m(\angle ABC) = \alpha$ kaç derecedir?

- A) 114 B) 116 C) 118 D) 119 E) 120

12.

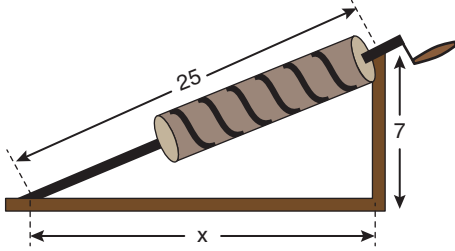


ABC ve EDC
eşkenar üçgen,
 $m(\angle ADE) = 10^\circ$

Buna göre, $m(\angle CEB)$ kaç derecedir?

- A) 70 B) 76 C) 80 D) 82 E) 90

1.

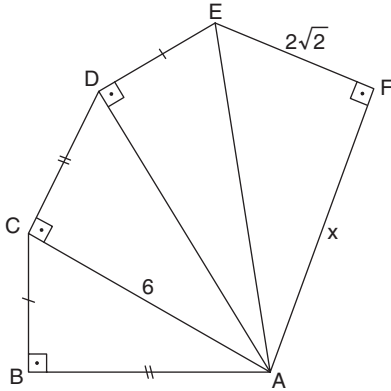


Sulama yapmak isteyen bir çiftçi, nehrin suyunu yükseltmeye yarayan şekildeki Arşimet vidası yukarıda verilmiştir.

Şekilde verilen bilgilere göre vidanın uç kısmı duvardan kaç birim uzağa yerleştirilmelidir?

- A) 20 B) 21 C) 22 D) 23 E) 24

2.

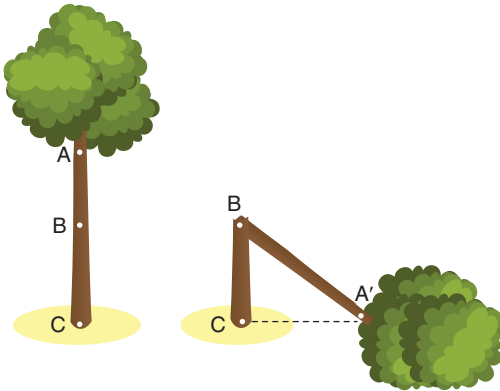


Şekilde B, C, D, F açıları dik olan modelde, $|AB| = |CD|$, $|BC| = |DE|$, $|AC| = 6$ cm, $|EF| = 2\sqrt{2}$ cm

Buna göre, $|AF| = x$ kaç cm dir?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

3.

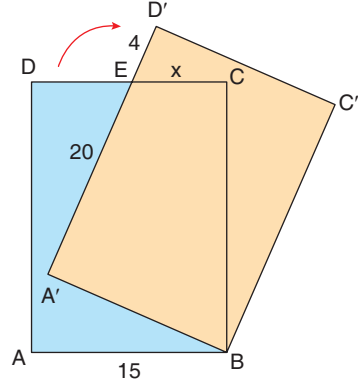


Şekilde 1,8 metre uzunluğundaki $|AC|$ ağacı kuvvetli esen rüzgarda C noktasından 0,5 metre uzaklıktaki B noktasında kırılıyor.

Buna göre, son durumda A' ile C noktaları arasındaki uzaklık kaç metredir?

- A) 0,75 B) 0,9 C) 1 D) 1,2 E) 1,25

4.



Yukarıdaki ABCD dikdörtgeni B köşesi ok yönünde döndürüldüğünde A'B'C'D' dikdörtgeni elde ediliyor.

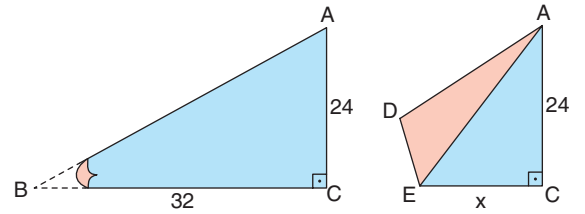
$|A'E| = 20$ cm, $|ED'| = 4$ cm, $|AB| = 15$ cm

Buna göre, $|EC| = x$ kaç cm dir?

- A) 5 B) $5\sqrt{2}$ C) 7 D) $6\sqrt{2}$ E) $6\sqrt{3}$

5.

Şekil - I'deki ABC dik üçgeni biçimindeki kartonun B köşesi A köşesinin üzerine gelecek şekilde katlanınca Şekil - II'deki görünüm elde ediliyor.



Şekil - I

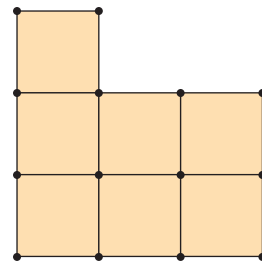
Şekil - II

$AC \perp BC$, $|AC| = 24$ cm, $|BC| = 32$ cm

Buna göre, $|EC| = x$ kaç cm dir?

- A) $5\sqrt{2}$ B) $4\sqrt{3}$ C) 6 D) 7 E) 8

6.

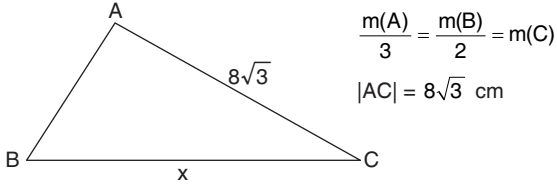


Yukarıda her bir kenarı 1 birim uzunluğundaki 7 kareden oluşan şekilde köşeler işaretlenmiştir.

Buna göre, şekildeki herhangi iki nokta arasındaki uzaklık aşağıdakilerden hangisi olamaz?

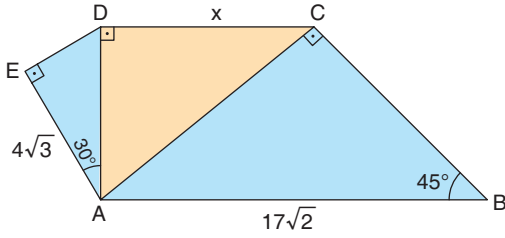
- A) $\sqrt{2}$ B) $\sqrt{3}$ C) $\sqrt{5}$ D) $2\sqrt{2}$ E) $\sqrt{13}$

7.

Buna göre, $|BC| = x$ kaç cm dir?

- A) 12 B) 14 C) 16 D) 18 E) 20

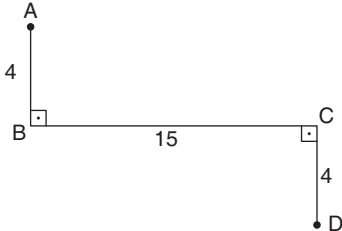
8.



Buna göre, $|DC| = x$ kaç birimdir?

- A) $6\sqrt{2}$ B) $7\sqrt{3}$ C) 12 D) 14 E) 15

9.

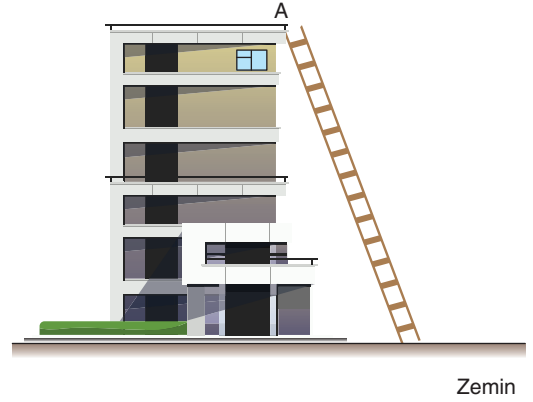


A noktasında bulunan araç $[BC]$ yoluna uğrayarak D noktasındaki benzin istasyonuna gitmek istiyor.

Buna göre, aracın gideceği en kısa yol kaç km dir?

- A) 16 B) 17 C) 20 D) 22 E) 23

10.



Şekilde verilen yangın merdiveninin ayağı duvara 3,5 metre uzaklıktan yaslandırıldığında 12 metre yükseğe çıkılabiliyor.

Buna göre, merdivenle 2 metre aşağıdaki cama ulaşmak için, merdiven ayağı duvardan kaç metre daha uzağa kaydırılması gerekiyor?

- A) 3 B) 3,5 C) 4 D) 4,5 E) 5

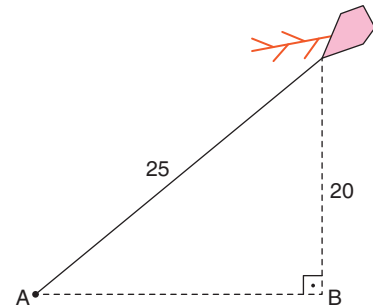
11. ABC üçgeni çiziniz.

$m(\widehat{B}) = 45^\circ$, $m(\widehat{C}) = 60^\circ$ olmak üzere, $|AB| = 4\sqrt{6}$ cm

Buna göre, $|AC|$ uzunluğu kaç cm dir?

- A) $4\sqrt{3}$ B) $6\sqrt{3}$ C) 6 D) 8 E) $8\sqrt{3}$

12.



Şekilde A noktasında yere sabitlenmiş 25 metre uzunluğundaki gergin ipe bağlanmış uçurtmanın yere olan uzaklığı 20 metredir.

Rüzgarın etkisi ile uçurtma yerden 4 metre daha yukarıda havalanan uçurtma yeni konumunda yere uzaklığı olan B noktası A sabit noktasına kaç metre daha yaklaşmış olur?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

9. Sınıf Fizik	
Konu	Test
FİZİK BİLİMİNE GİRİŞ	
Fizik Bilimi - Tanımı ve Önemi	3
Fiziğin Alt Alanları ve Diğer Disiplinlerle İlişkisi	
Fiziksel Niceliklerin ve Bilişimsel Araştırma Merkezleri	
MADDE VE ÖZELLİKLERİ	
Kütle-Hacim-Özkütle	2
Dayanıklılık- Adezyon - Kohezyon	1
Adezyon ve Kohezyon	1
Ünite Tekrar	1
KUVVET VE HAREKET	
Hareket Çeşitleri - Temel Kavramlar	1
Hareket	2
Newtonun Hareket Yasaları	2
Ünite Tekrar	2
ENERJİ	
İş	1
Enerji ve Mekanik Enerjinin Korunumu	2
Güç ve Verim	1
Enerji Kaynakları	1
Ünite Tekrar	2
ISI VE SICAKLIK	
Isı - Sıcaklık - İç Enerji Kavramları	1
Hal Değişimi ve Isıl Denge	1
Genleşme	1
Ünite Tekrar	2
ELEKTROSTATİK	
Elektrik Yükleri-Yüklenme Çeşitleri	1
Elektroskop	1
Elektriksel Kuvvet ve Elektriksel Alan	1
Ünite Tekrar	2
TEST SAYISI	32

10. Sınıf Fizik	
Konu	Test
ELEKTRİK VE MANYETİZMA	
Elektrik Akımı, Potansiyel Fark ve Direnç	1
Elektrik Devreleri	2
Lamba Parlaklığı, Güç, Pil Ömrü	1
Manyetizma	1
Ünite Tekrar	2
BASINÇ ve KALDIRMA KUVVETİ	
Katı Basıncı	1
Sıvı Basıncı	1
Gaz Basıncı	1
Basıncın Hal Değişimine Etkisi-Bernoulli	1
Basınç Tekrarı	2
Kaldırma Kuvvetinin Tanımı ve Bağlı Olduğu Nedenler	1
Yüzme - Askıda Kalma - Batma Durumu	1
Kaldırma Kuvveti Tekrarı	1
DALGALAR	
Dalgalar İle İlgili Temel Kavramlar	1
Yay Dalgaları	1
Su Dalgaları	1
Ses Dalgaları ve Deprem Dalgaları	1
Elektromanyetik Dalgalar	1
Ünite Tekrar	2
OPTİK	
Aydınlanma	1
Gölge Olayı	1
Işığın Yansıması ve Düzlem Aynalar	1
Küresel Aynalar	1
Işığın Kırılması	1
Mercekler	1
Renk ve Prizmalar	1
Ünite Tekrar	2
TEST SAYISI	32

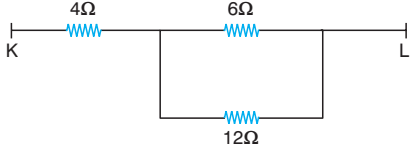
11. Sınıf Fizik	
Konu	Test
KUVVET VE HAREKET	
Vektörler	1
Bağıl Bileşik Hareket	1
Newtonun Hareket Yasaları	2
Bir Boyutta Sabit İvmeli Hareket	1
Düşey Düzlemde Hareket ve Limit Hız	1
İki Boyutta Hareket	2
İş ve Enerji ve Güç	3
İtme - Momentum	2
Tork	1
Kuvvet Dengesi ve Tork dengesi	1
Kütle Merkezi	1
Basit Makineler	1
Ünite Tekrar	3
ELEKTRİK VE MANYETİZMA	
Elektriksel Kuvvet ve Alan	1
Elektriksel Potansiyel Enerji ve Elektriksel Potansiyel	1
Düzgün Elektrik Alan (Paralel Levhalar)	1
Sığaçlar	1
Akımın Manyetik Etkisi+Manyetik Kuvvet	1
Manyetik Akı ve İndüksiyon	1
Alternatif Akım+Transformatör	2
Ünite Tekrar	4
TEST SAYISI	32

12. Sınıf Fizik - TYT	
Konu	Test
FİZİK BİLİMİNE GİRİŞ	
Fizik Bilimine Giriş	2
MADDE VE ÖZELLİKLERİ	
Kütle-Hacim-Özkütle	1
Dayanıklılık-Adezyon-Kohezyon	1
BASINÇ	
Katı Basıncı	1
Sıvı Basıncı	1
Gaz Basıncı-Bernoulli	1
Basınç (Genel)	1
KALDIRMA KUVVETİ	
Kaldırma Kuvvetinin Tanımı ve Bağlı Olduğu Nedenler	1
Yüzme - Askıda Kalma - Batma Durumu	1
ISI VE SICAKLIK	
Isı ve Sıcaklık	1
Hal Değişimi	1
Basıncın Hal Değişimine Etkisi ve Isıl Denge	1
Enerji İletim Yolları ve Enerji İletim Hızı	1
Genleşme	1
Isı ve Sıcaklık (Genel)	1
KUVVET VE HAREKET	
Temel Kuvvetler	1
Hareket Çeşitleri - Temel Kavramlar ve Düzgün Doğrusal Hareket	1
İvme Kavramı	1
Newton'un hareket Yasaları	1
Dinamik Tekrarı	1
İş	1
Enerji ve Mekanik Enerjinin Korunumu	1
Enerjinin Korunumu ve Enerji Dönüşümü	1
Güç ve Verim	1
Enerji Kaynakları	1
Enerji (Genel)	1
OPTİK	
Aydınlanma	1
Gölge Olayı	1
Renk ve Prizmalar	1
Işığın Yansıması ve Düzlem Aynalar	1
Küresel Aynalar	1
Işığın Kırılması	1
Mercekler-Göz ve Optik Araçlar	1
Optik (Genel)	1
DALGALAR	
Dalgalar İle İlgili Temel Kavramlar	1
Dalgaların Sınıflandırılması	1
Yay Dalgaları	1
Su Dalgaları	1
Ses Dalgaları ve Deprem Dalgaları	1
Elektromanyetik Dalgalar ve Doppler Olayı	1
Dalgalar (Genel)	1
ELEKTRİK VE MANYETİZMA	
Elektrostatik	1
Elektrik Devreleri	2
Elektriksel Güç-Lamba Parlaklığı-Pil ömrü	1
Elektriksel Kuvvet ve Alan	1
Mıknatıslar ve Manyetik Alan	1
Elektrik (Genel)	1
TEST SAYISI	48

12. Sınıf Fizik - AYT	
Konu	Test
KUVVET VE HAREKET	
Vektör - Kuvvet	2
Tork	1
Denge	1
Kütle Merkezi	1
Basit Makineler	1
Sabit Hızlı Hareket	1
Bağıl Bileşik Hareket	1
Sabit İvmeli Hareket	2
Düşey Düzlemde Hareket	1
İki Boyutta Hareket	1
Dinamik	2
İş - Enerji	2
İtme - Momentum	2
Düzgün Çembersel Hareket	2
Basit Harmonik Hareket	2
Genel Çekim-Kepler	1
Açısal Momentum	1
DALGALAR	
Dalga Hareketi ve Yay Dalgaları	1
Su dalgaları	1
Elektromanyetik Dalgalar	1
Işık Teorileri	2
ELEKTRİK VE MANYETİZMA	
Elektrik Akımı ve Devreler	3
Elektriksel Kuvvet Ve Alan	1
Elektriksel Potansiyel Enerji ve Elektriksel Potansiyel	1
Paralel Levhalar	1
Sığaçlar	1
Mıknatıslar Ve Manyetik Alan	1
Akımın Manyetik Etkisi	1
Manyetik Kuvvet	1
İndüksiyon	1
Alternatif Akım	1
Transformatör	1
ATOM FİZİĞİNE GİRİŞ VE RADYOAKTİVİTE	
Atom Modelleri	2
Büyük Patlama - Evrenin Oluşumu	2
Radyoaktivite	
MODERN FİZİK	
Modern Fiziğin Doğuşu ve Özel Görelilik	1
Modern Fiziğin Teknolojideki Uygulamaları	1
TEST SAYISI	48

ELEKTRİK DEVRELERİ I

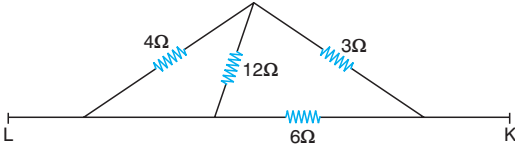
1.



Direnç değerleri verilen devre parçasının KL noktaları arasındaki eşdeğer direnç kaç Ω dur?

- A) 4 B) 8 C) 6 D) 12 E) 2

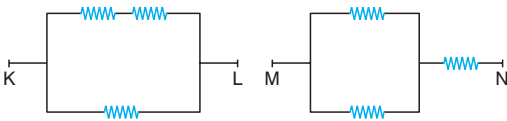
2.



Şekildeki devrenin KL uçları arasındaki eşdeğer (denk) direnç kaç Ω dur?

- A) 9 B) 6 C) 3 D) 2 E) 1

3.

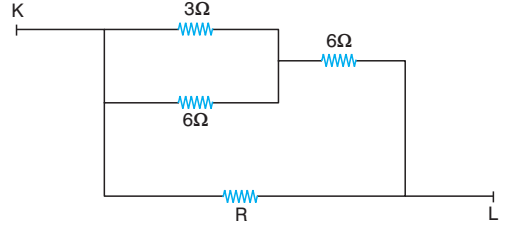


Özdeş dirençlerden oluşturulmuş şekildeki devre parçalarında K - L noktaları arasındaki eşdeğer direnç R_1 , M - N noktaları arasındaki ise R_2 dir.

Buna göre, $\frac{R_1}{R_2}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{4}{9}$ B) 3 C) 1 D) $\frac{3}{2}$ E) $\frac{9}{4}$

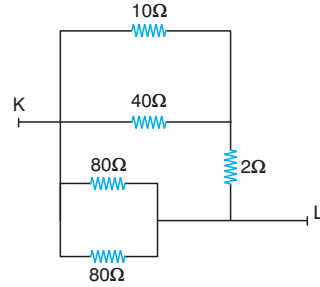
4.



Şekildeki devre parçasında KL arası eşdeğer direncin 4Ω olması için R direnci kaç olmalıdır?

- A) 12 B) 8 C) 6 D) 4 E) 3

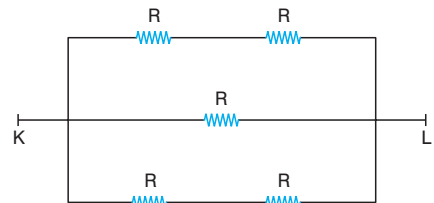
5.



Şekildeki devre parçasında KL uçları arasındaki eşdeğer (denk) direnç kaç Ω dur?

- A) 16 B) 8 C) 6 D) 4 E) 2

6.



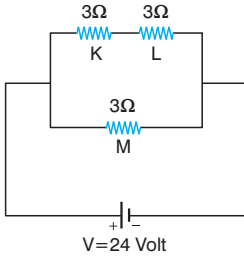
Şekildeki devre parçasında KL noktalarında oluşan eşdeğer direnç kaç R dir?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{1}{4}$ E) $\frac{3}{4}$

10. Sınıf

ELEKTRİK DEVRELERİ I

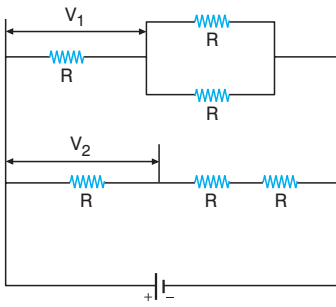
7. İç direnci önemsiz üreteç ve dirençler ile kurulmuş elektrik devresi şekildeki gibidir.



Buna göre, K direncinin uçları arasındaki potansiyel fark kaç volt olur?

- A) 24 B) 20 C) 18 D) 12 E) 8

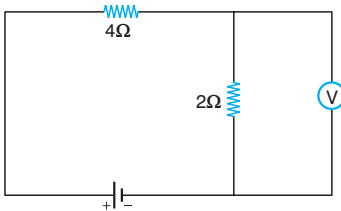
8.



Özdeş dirençlerden oluşan elektrik devresinde gösterilen dirençler üzerindeki gerilimler oranı $\frac{V_1}{V_2}$ kaçtır?

- A) 3 B) 2 C) 1 D) $\frac{1}{2}$ E) $\frac{1}{3}$

9.

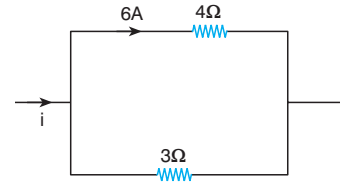


İç direnci önemsiz üreteçle kurulu devrede voltmetre 10V göstermektedir.

Aynı yere bağlı aynı voltmetre 2Ω luk dirence 2Ω luk direnç paralel bağlandığında kaç V gösterir?

- A) 10 B) 6 C) 5 D) 4 E) 3

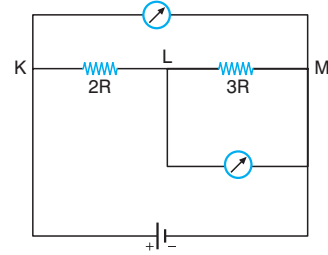
10.



Şekildeki devre parçasında 4Ω luk dirençten 6A akım geçtiğine göre, ana koldan gelen i akımı kaç amperdir?

- A) 8 B) 12 C) 14 D) 16 E) 18

11.

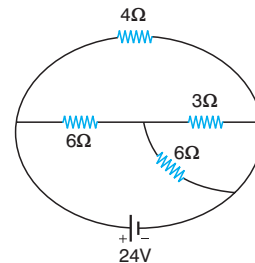


Şekildeki elektrik devresinin KM noktaları arasına bağlanan voltmetrenin gösterdiği değer V_{KM} , LM noktaları arasına bağlanan voltmetrenin gösterdiği değer V_{LM} dir.

Voltmetreler ideal olduğuna göre, $\frac{V_{KM}}{V_{LM}}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{25}{9}$ B) $\frac{5}{3}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{3}{5}$ E) $\frac{3}{2}$

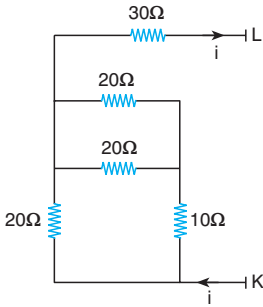
12.



Şekildeki devrede iç direnci önemsiz üreteçten geçen akım şiddeti kaç A dir?

- A) 3 B) 6 C) 9 D) 12 E) 24

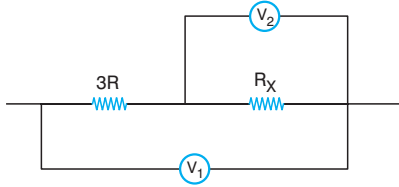
1.



Şekildeki devre parçasında KL arasındaki eşdeğer direnç kaç Ω dur?

- A) 80 B) 60 C) 40 D) 30 E) 20

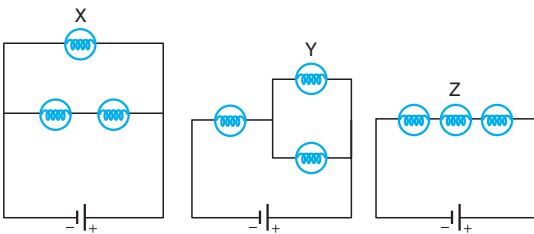
2.



Şekildeki devre parçasında voltmetrelerin gösterdiği değerlerin oranı $\frac{V_1}{V_2} = 4$ olduğuna göre, R_x kaç R dir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) $\frac{1}{2}$ E) $\frac{1}{3}$

3.

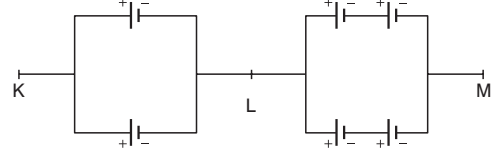


Özdeş lambalar ve iç dirençleri önemsiz özdeş üreteçlerle kurulmuş şekildeki elektrik devrelerinde X, Y, Z lambalarının uçları arasındaki potansiyel farkları sırasıyla V_X , V_Y , V_Z dir.

Buna göre; V_X , V_Y , V_Z arası ilişki nedir?

- A) $V_X > V_Y = V_Z$ B) $V_Z > V_X = V_Y$ C) $V_X = V_Y = V_Z$
D) $V_Y > V_X = V_Z$ E) $V_Z = V_X > V_Y$

4.

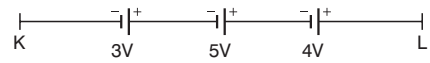


Her birinin gerilimi 4V olan dört pil şekildeki gibi bağlanmıştır.

Buna göre, K - L noktaları arasındaki toplam potansiyel ile K - M arasındaki potansiyel fark nedir?

	K - L arası	K - M arası
A)	4	4
B)	4	8
C)	4	12
D)	8	16
E)	2	10

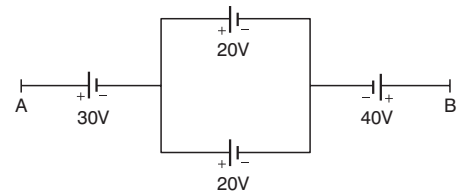
5.



Şekildeki devre parçasında K - L noktaları arasındaki toplam potansiyel fark kaç V'tur?

- A) 3 B) 4 C) 8 D) 9 E) 12

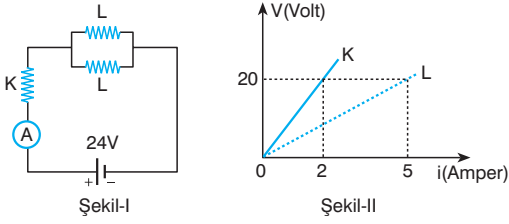
6.



Şekildeki devre parçasında AB noktaları arasındaki potansiyel farkın büyüklüğü kaç V tur?

- A) 10V B) 0 C) 20V D) 90V E) 30V

7.

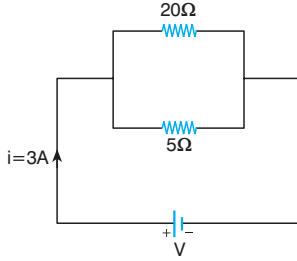


K ve L dirençleri ile oluşturulan Şekil-I'deki elektrik devresinde gerilim-akım grafiği Şekil-II'de verilmiştir.

Üretecin iç direnci önemsiz ve üzerindeki gerilimi 24V olduğuna göre, ampermetrede okunan değer kaç amperdir?

- A) 3 B) 6 C) 2 D) 12 E) 1

8.

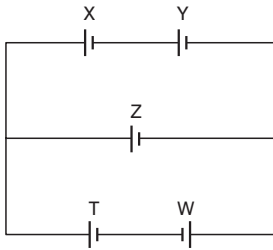


Şekildeki elektrik devresinde ana koldan 3A'lık elektrik akımı geçiyor.

Buna göre, üretecin uçları arasındaki potansiyel fark kaç V tur?

- A) 60 B) 30 C) 15 D) 12 E) 10

9.

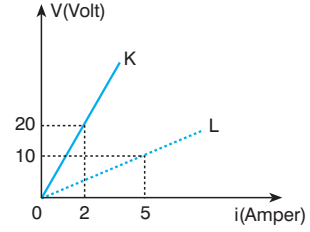


Şekildeki devrede X, Y, Z, T ve W üreteçlerinden akım geçmiyor.

Buna göre, elektromotor kuvveti en büyük olan üreteç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) X B) Y C) Z D) T E) W

10.

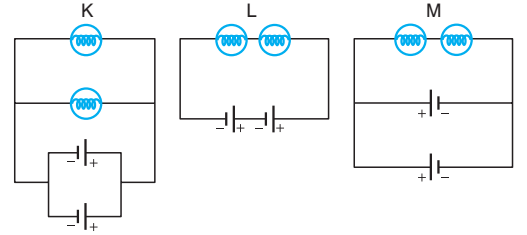


Potansiyel fark-akım grafiği şekildaki gibi olan K ve L iletkenlerinin dirençleri sırasıyla R_K ve R_L dir.

Buna göre, R_K ve R_L kaç Ω dur?

	R_K	R_L
A)	2	10
B)	1	5
C)	5	1
D)	10	2
E)	2	12

11.

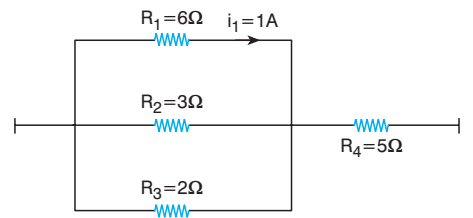


İç dirençleri önemsiz özdeş üreteç ve özdeş lambaları kurulmuş şekildaki elektrik devrelerinde K, L ve M lambalarının parlaklıkları sırasıyla I_K , I_L ve I_M oluyor.

Buna göre, I_K , I_L , I_M arasındaki ilişki nedir?

- A) $I_K > I_L > I_M$ B) $I_K = I_L > I_M$ C) $I_M > I_L > I_K$
D) $I_M > I_K = I_L$ E) $I_K > I_L = I_M$

10.



Şekildeki devre parçasında R_1 direncinden 1A'lık akım geçtiğine göre, R_4 direncinin üzerindeki gerilim kaç volt'tur?

- A) 10 B) 20 C) 30 D) 40 E) 50

YAPRAK TEST

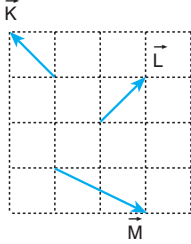
FİZİK

1

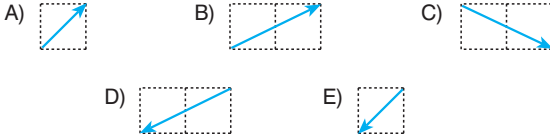
VEKTÖRLER

9.10.11.12. SINIF

1. Aynı düzlemde bulunan $\vec{K}$, $\vec{L}$, $\vec{M}$ vektörleri şekildeki gibidir.



Buna göre, $\vec{K} + \vec{L} + \vec{M}$ aşağıdakilerden hangisine eşittir?



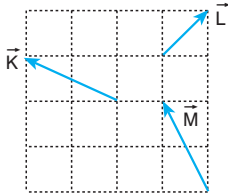
2. Başlangıç noktaları aynı noktada olan büyüklükleri sırasıyla 10N ve 6N olan iki kuvvetin arasındaki açı 60° dir.

Buna göre, iki kuvvetin bileşkesi kaç N dur?

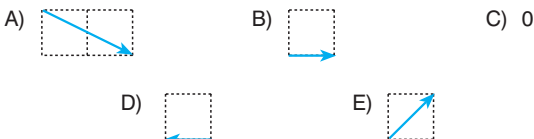
$$(\sin 60^\circ = \frac{\sqrt{3}}{2}; \cos 60^\circ = \frac{1}{2})$$

- A) 11 B) 12 C) 13 D) 14 E) 15

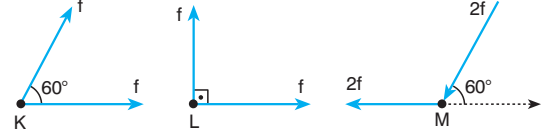
3. Aynı düzlemde bulunan $\vec{K}$, $\vec{L}$, $\vec{M}$ vektörleri şekildeki gibidir.



Buna göre, $\vec{K} + \vec{L} - \vec{M}$ aşağıdakilerden hangisine eşittir?



4. Noktasal K, L, M cisimlerine şekildeki kuvvetler uygulanıyor.



Buna göre, cisimlere etki eden bileşke kuvvetlerin büyüklükleri R_K , R_L , R_M arasındaki ilişki nedir?

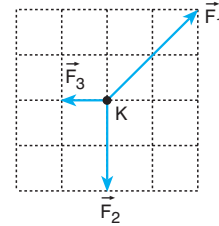
- A) $R_K > R_L > R_M$ B) $R_M > R_L > R_K$
C) $R_L = R_M > R_K$ D) $R_M > R_K > R_L$
E) $R_M = R_K > R_L$

5. Kesişen 5 N, 10 N ve 12 N'lık üç kuvvet bir noktaya etki ediyor.

Buna göre, bu üç kuvvetin bileşkelerinin büyüklüğünün minimum değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0 B) 3 C) 5 D) 7 E) 10

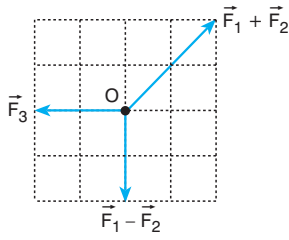
6. Noktasal K cisimine aynı düzlemdeki $\vec{F}_1$, $\vec{F}_2$ ve $\vec{F}_3$ kuvvetleri uygulanıyor.



Buna göre $\vec{F}_3$ kuvveti yok edilirse K cisimine etki eden bileşke kuvvetin yönü ve büyüklüğü için ne söylenebilir?

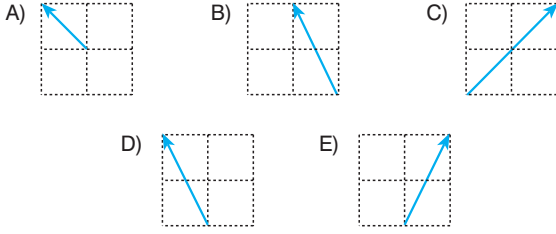
Yönü	Büyüklüğü
A) Değişir	Değişmez
B) Değişir	Azalır
C) Değişmez	Değişmez
D) Değişmez	Azalır
E) Değişmez	Artar

7.

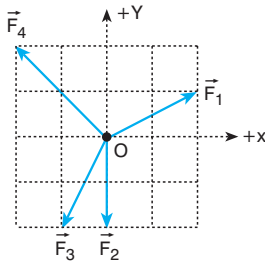


O noktasına etkiyen $\vec{F}_1$, $\vec{F}_2$, $\vec{F}_3$ kuvvetlerine ilişkin $\vec{F}_1 + \vec{F}_2$, $\vec{F}_1 - \vec{F}_2$ ve $\vec{F}_3$ kuvvetleri şekildeki gibidir.

Buna göre, $\vec{F}_2 + \vec{F}_3$ toplam kuvvet vektörü aşağıdaki-
lerden hangisidir?



8.



Eşit bölmelere ayrılmış yatay düzlemde O noktasal cis-
mine aynı anda etki eden $\vec{F}_1$, $\vec{F}_2$, $\vec{F}_3$ ve $\vec{F}_4$ kuvvetleri şe-
kildeki gibidir.

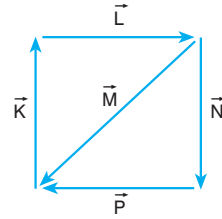
Buna göre, bileşke kuvvetin yatay ve dikey bileşen-
leri R_X ve R_Y aşağıdakilerden hangisidir?

	R_X	R_Y
A)	-1	+1
B)	-1	-1
C)	-1	0
D)	1	0
E)	1	1

9. Koordinatları $A(-2, 2)$ ve $B(+3, -1)$ olan $\vec{A}$ ve $\vec{B}$ için
 $\vec{A} - \vec{B}$ vektörünün koordinatları aşağıdakilerden hang-
sidir?

- A) (1, 1) B) (-1, -1) C) (-5, 3)
D) (3, -5) E) (-5, -3)

10.



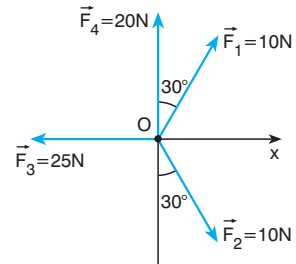
Aynı düzlemde bulunan $\vec{K}$, $\vec{L}$, $\vec{M}$, $\vec{N}$, $\vec{P}$ vektörleri için,

- I. $\vec{K} + \vec{L} = \vec{M}$
II. $\vec{N} + \vec{P} = \vec{M}$
III. $\vec{L} = -\vec{P}$
IV. $\vec{K} + \vec{L} + \vec{N} + \vec{P} = 0$

eşitliklerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve III C) I, II ve IV
D) II ve IV E) I, III ve IV

11.



Aynı düzlemde noktasal O cisminde şekildeki gibi $\vec{F}_1$, $\vec{F}_2$,
 $\vec{F}_3$, $\vec{F}_4$ kuvvetleri uygulanmıştır.

Buna göre, dört kuvvetin bileşkesinin büyüklüğü kaç
N dur? ($\sin 30^\circ = 0,5$; $\cos 30^\circ = \frac{\sqrt{3}}{2}$)

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 30 E) 35

YAPRAK TEST

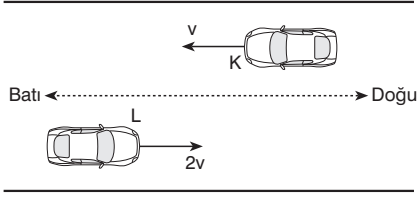
FİZİK

2

BAĞIL HAREKET

9.10.11. SINIF 12.

1. K ve L araçları, yere göre sabit v , $2v$ büyüklüğündeki hızlarla zıt yönde hareket ediyor.



Buna göre, K aracının hızı L den bakan gözlemci tarafından nasıl algılanır?

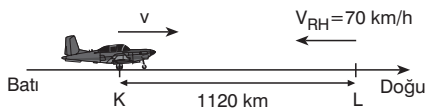
- A) v , batı B) v , doğu C) $2v$, doğu
D) $3v$, batı E) $3v$, doğu

2. TEM otoyolunda 90 km/h hızla doğuya doğru giden bir otobüsün yanından aynı yönde 130 km/h hızla bir otomobil geçmektedir.

Otomobildeki durgun gözlemciye göre otobüsteki şoförün hızı nasıl algılanır?

- A) 40 km/h , doğu B) 40 km/h , batı
C) 220 km/h , doğu D) 220 km/h , batı
E) 20 km/h , batı

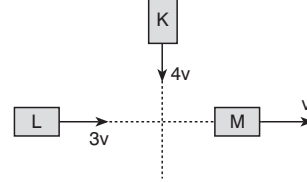
3. Bir yolcu uçağı, havaya göre v hızıyla şekildeki gibi batıdan doğuya doğru uçmaktadır. Rüzgar, 70 km/h hızla doğudan batıya doğru esmektedir.



Uçağın K şehrinden L şehrine gidiş - geliş 3,6 saat sürdüğüne göre, v hızının büyüklüğü kaç km/h 'dır?

- A) 700 B) 630 C) 560 D) 720 E) 550

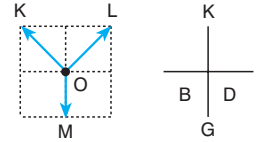
4. Aynı düzlemde bulunan K, L, M araçlarının yere göre hızları şekildeki gibi $4v$, $3v$ ve v 'dir.



K nin L ye göre hızının büyüklüğü v_1 , L nin M ye göre hızının büyüklüğü v_2 olduğuna göre, $\frac{v_1}{v_2}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{5}{2}$ B) 5 C) 3 D) 2 E) 1

5. Yere göre O noktasından şekildeki hızlarla geçen K, L, M araçlarındaki gözlemcilerden,

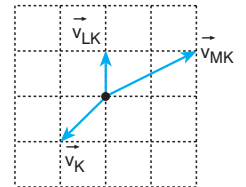


- I. K, L yi doğu yönünde gidiyor görür.
II. K nin M ye göre hızının büyüklüğü, M nin L ye göre hızının büyüklüğüne eşittir.
III. L, M yi doğu yönünde gidiyor görür.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

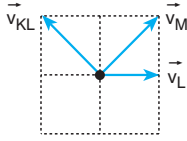
6. K nin yere göre $\vec{v}_K$, L ve M nin K ye göre hızları $\vec{v}_{LK}$ ve $\vec{v}_{MK}$ şekildeki gibidir.



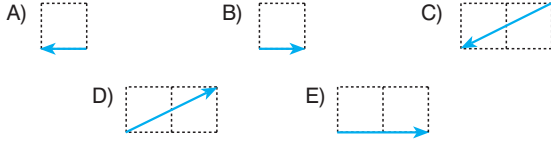
Buna göre, M nin L ye göre hızı aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) B) C)
D) E)

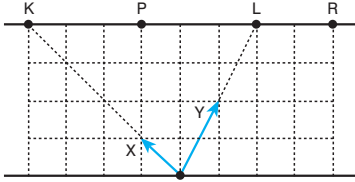
7. K nin L ye göre hızı $\vec{v}_{KL}$ ile M ve L nin yere göre hızları $\vec{v}_M$ ve $\vec{v}_L$ şekildeki gibidir.



Buna göre, M den bakan gözlemci K nin hızını aşağıdakilerden hangisi gibi algılar?



8. Akıntı hızının sabit olduğu bir ırmakta O noktasından K noktasına doğru yüzmeye başlayan X yüzücüsü t_x süre sonra P ye ulaşırken O noktasından L noktasına doğru yüzmeye başlayan Y yüzücüsü t_y süre sonra R noktasına ulaşıyor.



Buna göre, $\frac{t_x}{t_y}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{3}{2}$ B) 3 C) 1 D) $\frac{2}{3}$ E) $\frac{1}{3}$

9. Yatay düzlemde hareket eden K, L, M araçlarından doğu yönünde v hızıyla hareket eden L aracındaki gözlemci, M yi güneye v hızıyla gidiyor görürken, K yi v hızıyla kuzeye gidiyormuş gibi görüyor.

Buna göre, M aracından bakan gözlemci, K yi hangi hızda gidiyor görür?

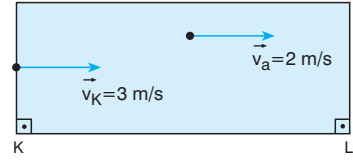
- A) $\sqrt{2}v$, kuzey B) $\sqrt{2}v$, güney C) $2v$, güney
D) $2v$, kuzey E) Durgun

10. Akıntı hızı sabit ve v olan ırmakta, bir yüzücü suya göre $3v$ hızıyla akıntı yönünde gidip, aynı büyüklükteki suya göre akıntıya ters yönde gittiğinde yine aynı konuma t sürede ulaşır.

Akıntı hızı $2v$ olsaydı aynı olay için geçen süre ne olurdu?

- A) t B) $\frac{5}{3}t$ C) $\frac{8}{5}t$ D) $2t$ E) $3t$

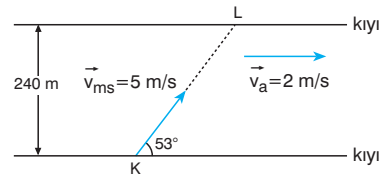
11. Akıntı hızının sabit ve 2 m/s olduğu ırmakta suya göre hızı 3 m/s olan kayak K hizasından L ye t sürede geliyor.



Suya göre L hizasından harekete geçtiğinde hızının büyüklüğü 3 m/s olan kayak L hizasından K ye kaç t sürede ulaşır?

- A) 5 B) 4 C) 3 D) 2 E) 1

- 12.



Suya göre 5 m/s hızla K noktasından L yi hedefleyerek harekete geçen motor, akıntı hızının $v_a = 2 \text{ m/s}$ olan ırmakta,

- I. Karşıya 1 dakikada ulaşır.
II. L den 120 m ötede karşıya çıkar.
III. Suya göre yer değiştirmesi 300 m 'dir.

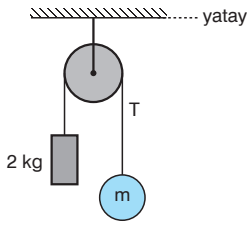
yargılardan hangileri doğrudur?

($\sin 53^\circ = 0,8$; $\cos 53^\circ = 0,6$)

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

- A) 1 B) $\frac{3}{2}$ C) 2 D) $\frac{5}{2}$ E) 3

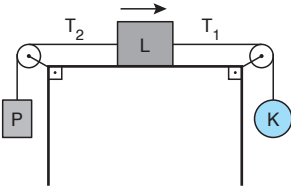
7.



Şekildeki düzenekte ip en fazla 30 N gerilme kuvvetine dayana bildiğine göre, m nin alabileceği en büyük değer kaç kg'dır? ($g = 10 \text{ m/s}^2$)

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 6

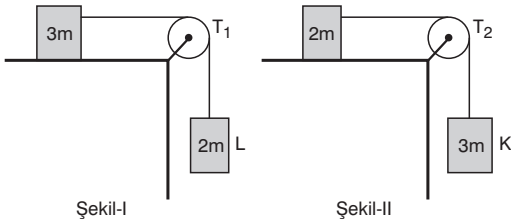
8. Şekildeki sürtünmesiz düzenekte duruştan itibaren cisimler serbest bırakılınca L ok yönünde harekete geçiyor ve bu durumda iplerde T_1 , T_2 gerilme kuvvetleri oluşuyor.



Yalnız L nin kütlesi artırıldığında T_1 ve T_2 değişimi için ne söylenir?

T_1	T_2
A) Artar	Azalı
B) Artar	Artar
C) Azalı	Azalı
D) Azalı	Artar
E) Değişmez	Değişmez

9.

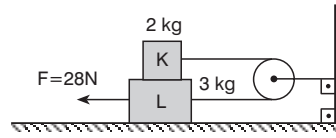


Sürtünmesi önemsiz ortamda kütleleri 3m, 2m olan K, L cisimleri Şekil-I deki gibi iken birbirine bağlı ip T_1 gerilme kuvveti, Şekil-II deki gibi iken birbirine bağlı ip T_2 gerilme kuvveti oluşuyor.

Buna göre, $\frac{T_1}{T_2}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{3}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) 1 D) 3 E) 2

10.

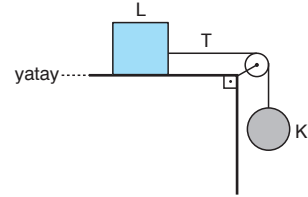


K ile L ve L ile yer arasında kinetik sürtünme katsayısının 0,2 olduğu düzlemde $F = 28 \text{ N}$ luk kuvvet etkisinde L cismi şekildeki gibi çekiliyor.

Buna göre, K nin L ye göre ivmesi L nin üzerinde iken kaç m/s^2 olur? ($g = 10 \text{ m/s}^2$)

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 12

11. Sürtünmenin önemsiz olduğu düzlemde K, L cisimleri serbest bırakıldığında L nin ivmesi a , L nin K ye bağlı olduğu ipde oluşan gerilme kuvveti T dir.



Yalnız K nin kütlesi artırıldığında a ve T değişimine ilişkin ne söylenebilir?

a	T
A) Artar	Artar
B) Artar	Değişmez
C) Artar	Azalı
D) Azalı	Azalı
E) Azalı	Artar

12. I. Dengelenmemiş kuvvetlerin etkisinde kalan cisimler ivme kazanır.
II. Net kuvvet yönünde cisimlerde hız değişimi gerçekleşir.
III. Sürtünme kuvveti sürekli cismin hareketine ters yöndedir.

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) Yalnız III E) I, II ve III

FİZİK BİLİMİNE GİRİŞ

1. “İnsanın yaşamını sürdürülebilmesi gereksinimiyle ortaya çıkan bir bilgi arayışı olarak başlayan bilim, bilgi edinme (doğayı gözlemleme, sorgulama ve meraklarını giderme) süreçleri ile paralel olarak gelişmiştir.

Bilim insanların bilgi edinmeye yönelik faaliyetleri deneyler ve matematiksel gösterime dayalı araştırma yöntemleri ile temel bilimsel araştırmalardır.

Bu temel bilimlerden biri olan fizik biliminin gelişmesi teknolojinin de gelişmesine yol açmıştır.”

Yukarıdaki bilgiye göre;

I. Bilgisayarlar katı hal fiziğinin gelişmesi sonucu üretilmiştir.

II. Nanoteknolojik malzemeler çekirdek fiziğinin gelişmeleri ile ortaya çıkmıştır.

III. Atom bombası atom fiziğindeki gelişmeler sonucu üretilmiştir.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

2. “Zamanın SI birim sistemindeki birimi olan saniye, ilk başlarda ortalama güneş gününün $1/86400$ ’ ü olarak tanımlanıyordu. Dünyanın güneş etrafındaki dönüşündeki düzensizlikler hassas ölçümler sonucu ortaya çıkınca bu tanımın daha kesin bir tanımla değiştirilme zorunluluğu ortaya çıktı. 1967’deki uluslararası bilim toplantısında şu anki tanımına göre saniye, “Sezyum ^{133}Cs atomunun temel enerji durumundan iki süper ince düzey arasındaki geçişine karşılık gelen ışımının 9,192,631,770 periyotluk süresidir.”

Yukarıdaki bilgiye göre;

- I. Fizik birimleri zaman içerisinde değişebilir.
II. Birimlerin tanımlarında teknoloji geliştikçe yeni düzenlemeler yapılabilir.
III. SI birim sisteminde temel büyüklüklerin belli bir tanımı vardır.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

3. Aşağıdakilerden hangisi fiziğin alt alanı olan optiğin ilgi alanına girmez?

- A) Hubble Teleskobu
B) Güneş Gözlüğü
C) Ay tutulması
D) Radarla hız ölçme
E) Gölge oluşumu

- 4.

- I. Eşit kollu terazi
II. Baskül
III. Kantar
IV. Dinamometre

Yukarıda belirtilen ölçüm aletlerinden hangileri kütle ölçümünde kullanılır?

- A) Yalnız I B) Yalnız IV C) I ve II
D) I ve IV E) I, II ve III

- 5.

<u>Büyüklük</u>	<u>Birim</u>
Basınç	metre
Ağırlık	saniye
Uzunluk	Newton
İp gerilmesi	Pascal
Zaman	kilogram
Konum	

Yukarıda verilen büyüklükler ve birimler eşleştirildiğinde hangi birim açıkta kalır?

- A) metre
B) saniye
C) Newton
D) Pascal
E) kilogram

6. I. bir besinin sahip olduğu enerji
II. yerçekimi ivmesi
III. elektrik akımı
IV. bir iletkenin direnci
V. bir araba motorunun gücü

Yukarıda bahsedilen büyüklüklerden kaç tanesi türetilmiş ve skaler bir büyüklüktür?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

7. "CERN (Avrupa Nükleer Araştırma Merkezi), İsviçre ve Fransa sınırında yer alan dünyanın en büyük parçacık fiziği laboratuvarıdır. 1954 yılında 12 ülkenin katılımıyla kurulmuştur. Günümüzde ise 21 tam üyesi ve 2 tam üyelik adayına ilaveten Türkiye'nin de aralarında bulunduğu 3 ortak üyesi vardır."

CERN ile ilgili yukarıdaki bilgiye göre;

- I. Ülkemizde CERN laboratuvarları vardır.
II. CERN'de Türk bilimadamları da çalışmaktadır.
III. Atom altı parçacıklarla ilgili çalışmalar yapılmaktadır.

yukarıdaki yargılardan hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I B) I ve II C) II ve III
D) I ve III E) I, II, III

8. "Takograf ülkemizde otobüs, kamyon gibi büyük araçlara takılması zorunlu bir ölçüm aletidir."



Şekildeki takografin ölçtüğü büyüklük için;

- I. Skaler bir büyüklüktür.
II. Türetilmiştir.
III. SI birim sistemindeki birimi metre/saniye'dir.

yukarıdaki yargılardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

9. Aşağıdakilerden hangisi SI Birim sistemine göre temel bir büyüklük birimi değildir?

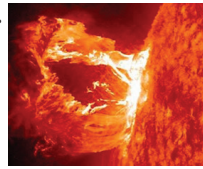
- A) saniye
B) kalori
C) mol
D) candela
E) metre

10. Bir cisme aynı doğrultuda 5N, 10N ve 20N'luk üç kuvvet uygulanıyor.

Buna göre bu cisme etki eden bileşke kuvvetin büyüklüğünün minimum ve maksimum değerleri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 5N ve 35N
B) 5N ve 20N
C) 0N ve 35N
D) 10N ve 20N
E) 5N ve 25N

11.



I. Güneş patlamaları



II. Uluslararası Uzay İstasyonu



III. Küresel Isınma

Yukarıdaki fotoğraflarda gösterilen olaylardan hangileri fiziğin alt alanı termodinamiğin ilgi alanına girer?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) I, II, III

FİZİK BİLİMİNE GİRİŞ

1. Fizik bilimi ile ilgili;

- I. Temel bilimlerdenidir.
II. Fizik kanunları zamanla değişebilir.
III. Pozitif bir bilim dalı değildir.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) I ve III
E) I, II ve III

2. Fiziksel büyüklükler ve birimler ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Enerji kalori veya joule ile ölçülebilir.
B) Sıcaklık birimi Kelvindir.
C) Watt güç birimidir.
D) Uluslararası birim sistemi CGS dir.
E) Akım şiddeti amperle ölçülür.

3. SI Birim sistemine göre temel büyüklüklerden biri "ışığın boşlukta 1/299792458 saniyede aldığı mesafenin uzunluğu" olarak tanımlanır.

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki tanımda bahsedilen temel büyüklüktür?

- A) Kütle
B) Işık şiddeti
C) Zaman
D) Uzunluk
E) Madde miktarı

4. Aşağıdaki ölçüm aletlerinden hangisi temel bir büyüklük ölçer?

- A) Kalorimetre kabı
B) Voltmetre
C) Dinamometre
D) Dereceli silindir
E) Ampermetre

5. Fiziğin alt alanları ile ilgili;

- I. Kuvvet ve hareketi inceleyen fizik dalı mekaniktir.
II. Atomun çekirdeğinin nükleer fiziği inceler
III. Led ekranlar katı hal fiziğinin gelişmesi ile üretilmiştir.

yukarıdaki bilgilerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
B) Yalnız III
C) II ve III
D) I ve III
E) I, II ve III

6. Aşağıda belirtilen birimlerden hangisi vektörel bir büyüklüğe ait olabilir?

- A) metre
B) Joule
C) Pascal
D) Kelvin
E) Amper

7.

<u>Büyüklik</u>	<u>Birim</u>
Basınç	metre
Ağırlık	saniye
Uzunluk	Newton
İp gerilmesi	Pascal
Zaman	kilogram
Konum	

Yukarıda verilen büyüklükler ve birimler eşleştirildiğinde hangi birim açığa kalır?

- A) metre
B) saniye
C) Newton
D) Pascal
E) kilogram

8. **Aşağıdakilerden hangisi fiziğin alt alanı olan optiğin ilgi alanına girmez?**

- A) Hubble Teleskobu
B) Güneş Gözlüğü
C) Ay tutulması
D) Gelgit olayları
E) Gölge oluşumu

9. "Fizik biliminin gelişmesi teknolojinin de gelişmesine yol açmıştır."

Yukarıdaki bilgiye göre;

- I. Bilgisayarlar katı hal fiziğinin gelişmesi sonucu üretilebilmiştir.
II. Nanoteknolojik malzemeler çekirdek fiziğinin gelişmeleri ile ortaya çıkmıştır.
III. Atom bombası atom fiziğindeki gelişmeler sonucu üretilmiştir.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) I ve III
E) I, II ve III

10. I. bir besinin sahip olduğu enerji
II. yerçekimi ivmesi
III. elektrik akımı
IV. bir iletkenin direnci
V. bir araba motorunun gücü

Yukarıda bahsedilen büyüklüklerden kaç tanesi türetilmiş ve skaler bir büyüklüktür?

- A) 1
B) 2
C) 3
D) 4
E) 5

11. Bir cisme aynı doğrultuda 5N, 10N ve 20N'luk üç kuvvet uygulanıyor.

Buna göre bu cisme etki eden bileşke kuvvetin büyüklüğünün minimum ve maksimum değerleri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 5N ve 35N
B) 5N ve 20N
C) 0N ve 35N
D) 10N ve 20N
E) 5N ve 25N

12. **SI birim sisteminde temel bir büyüklük olan sıcaklık kavramı ile ilgili;**

- I. Skaler bir büyüklüktür.
II. Uluslararası birimi Kelvindir.
III. 0 K altında hiç bir sıcaklık yoktur.

yukarıdaki yargılardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) II ve III
D) I ve III
E) I, II ve III

KÜTLE-HACİM-ÖZKÜTLE

1.

- I. Eşit kollu terazi
- II. Baskül
- III. Kantar
- IV. Dinamometre

Yukarıda belirtilen ölçüm aletlerinden hangileri kütle ölçümünde kullanılır?

- A) Yalnız I B) Yalnız IV C) I ve II
D) I ve IV E) I, II ve III

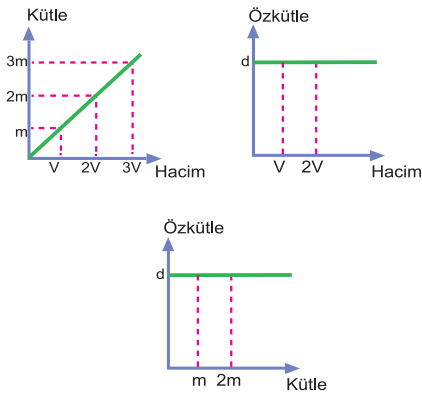
2. "Maddeleri birbirinden ayırt etmeye yarayan bir özellik olan özkütleden günlük yaşamda birçok alanda faydalanılır."

Bu bilgiye göre;

- I. Kuyumculukta altının ayarının hesaplanmasında,
 - II. Porselen yapımında,
 - III. Ebru sanatında,
- yukarıdaki olaylardan hangilerinde özkütleden yararlanılmıştır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

3.



Sabit debili musluktan akan suyla dolan bir kovadaki suya ait yukarıda belirtilen Kütle-Hacim; Özkütle-Hacim; Özkütle-Kütle grafiklerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

4.

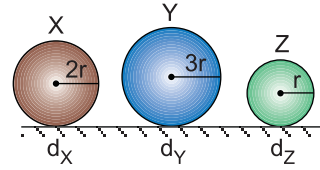
20 bölmeli bir dereceli silindire 200 ml su eklendiğinde su seviyesi 5 bölme yükseliyor ve silindir tamamen doluyor.

Buna göre başlangıçtaki su miktarı kaç cm^3 'dür?

- A) 200 B) 300 C) 400 D) 500 E) 600

5.

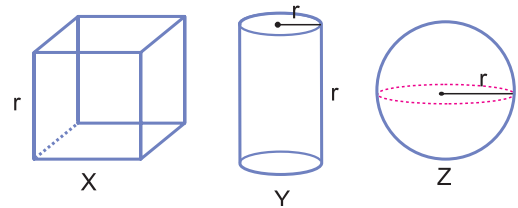
Yarıçapları $2r$, $3r$ ve r olan X, Y ve Z kürelerinin kütleleri eşittir.



Buna göre cisimlerin özkütleleri d_X , d_Y ve d_Z arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $d_X > d_Y > d_Z$ B) $d_Z > d_Y > d_X$
C) $d_X = d_Y = d_Z$ D) $d_Z > d_X > d_Y$
E) $d_Y > d_X > d_Z$

6.

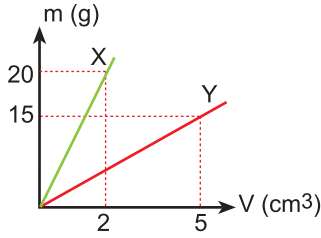


Şekilde bir kenarı r olan X kübü; taban yarı çapı ve yüksekliği r olan Y silindiri ve r yarıçaplı Z küresi verilmiştir.

X, Y ve Z nin hacimleri V_X , V_Y ve V_Z arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisidir? ($\pi = 3$ alınacak)

- A) $V_X > V_Y > V_Z$ B) $V_X = V_Y = V_Z$ C) $V_Z > V_Y > V_X$
D) $V_X = V_Y > V_Z$ E) $V_Y > V_X > V_Z$

7.

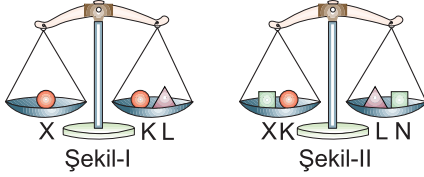


Kütle - hacim grafikleri verilen birbirleri ile karışabilen X ve Y sıvılarından bir miktar alınarak aynı sıcaklıkta bir karışım oluşturuluyor.

**Bu karışımın özkütlesi aşağıdakilerden hangisi ola-
maz?**

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 9

8.



Eşit kollu bir terazide X cismi K ve L cisimleri ile Şekil I deki gibi dengededir. X cisminin yanına K cismi konulup, L'nin yanına N cismi bırakıldığında terazi Şekil II'deki gibi dengede kalıyor.

Buna göre,

- I. $m_K = m_L$
II. $m_K = m_N$
III. $m_L = m_N$

eşitliklerinden hangileri doğru olabilir?

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

9. Aynı maddeden yapılmış 2a ve a kenar uzunluklu iki düzgün küple ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kütleleri oranı 8 'dir
B) Hacimleri oranı 8 'dir
C) Yüzey alanları oranı 4 'tür.
D) Özkütleleri oranı 4 'tür.
E) Taban alanları oranı 4 'tür.

10.

Madde	Kütle(g)	Hacim(cm ³)	Sıcaklık (°C)
K	20	10	40
L	50	20	20
M	100	25	30
N	200	50	10

K, L, M ve N saf maddelerinin farklı sıcaklıklardaki kütle ve hacimleri çizelgedeki gibidir.

Buna göre,

- I. K ve L aynı madde olabilir.
II. L ve M farklı maddelerdir.
III. M ve N farklı maddelerdir.
yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

11. Isıtılan saf maddelerin kütle ve hacimleri ile ilgili;

- I. kütlesi değişmez.
II. hacmi artar.
III. özkütlesi azalır

hangileri kesinlikle doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

12. Taşma seviyesine kadar su dolu kaba özdeş 20 g'lık küre şeklindeki bilyelerden 5 tane atılınca 20 cm³ su taşıdığı gözlemleniyor.

Buna göre;

- I. bilyelerin özkütlesi 2 g/cm³'dür..
II. bir bilyenin hacmi 4 cm³'e eşittir.
III. bilyelerin yarıçapı 1 cm'dir.

yargılarından hangileri doğrudur? (p=3)

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

YAPRAK TEST

FİZİK

1

FİZİK BİLİMİNE GİRİŞ

1. Fizik bilimi ile ilgili;

- I. Madde ve enerjiyi inceler.
- II. Uygulamalı bir bilim dalıdır.
- III. Fizik kanunları hiçbir zaman değişmez.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

2. Aşağıdaki sorulardan hangileri fizik bilimi ile cevaplanabilir?

- I. Güneşin ışınları uzayda nasıl ilerler?
- II. Su musluktan akarken neden inceler?
- III. Kömürle elmas aynı element midir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

3. Aşağıda belirtilen birimlerden hangisi temel bir büyüklüğün birimi değildir?

- A) Candela
B) Volt
C) Saniye
D) Kelvin
E) Amper

4. Fizikte büyüklüklerle ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Temel büyüklükler aynı zamanda skalerdir.
B) Basınç skaler bir büyüklüktür.
C) Hacim türetilmiş bir büyüklüktür.
D) Türetilmiş büyüklükler formüllerle hesaplanamaz.
E) Sürat skaler, hız ise vektörel bir büyüklüktür.

5.



Şekildeki ölçme aleti ile ölçüm yapan bir kişinin ölçtüğü büyüklük için aşağıdakilerden hangileri söylenebilir?

- I. Vektörel bir büyüklüğü ölçmektedir.
- II. Ölçtüğü büyüklük temel bir büyüklüktür.
- III. Göstergede okuduğu değer birimi kg'dır.

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) II ve III
D) I ve III E) I, II ve III

6. Aşağıdaki belirtilen kurumlardan hangisi ülkemizdeki bilim araştırma merkezlerinden biri değildir?

- A) TAEK
B) TÜBİTAK
C) ESA
D) ASELSAN
E) HAVELSAN

7. Fiziksel büyüklükler ve birimler ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

A) Enerji kalori veya joule ile ölçülebilir.
 B) Sıcaklık birimi Kelvindir.
 C) Watt güç birimidir.
 D) Uluslar arası birim sistemi CGS dir.
 E) Akım şiddeti amperle ölçülür.

8. Bir deney sürecinde öğrenciler yaptıkları ölçümlerle ilgili;

Ali: "Bardak 200 ml su alıyor".
 Murat: "Su 100 °C'de kaynadı."
 Selen: "Suyun yüksekliği 0,15 m'dir."
 Özge: "Pilin devreye verdiği voltaj 5 Volt'tur."

yorumlarını yapmışlardır.

Buna göre öğrencilerden hangileri yaptıkları ölçümleri SI birim sistemine göre doğru ifade etmiştir?

A) Yalnız Ali B) Yalnız Selen C) Murat ve Özge
 D) Selen ve Özge E) Ali ve Murat

9. "Tim Berners-Lee 1989'da CERN (Avrupa Nükleer Araştırma Merkezi) laboratuvarlarında bilimsel verilerin daha hızlı iletilmesi adına çalışma yaparken HTML işaretleme dilini geliştirerek Dünya Çapında Ağ (www) olarak tanımlanan bilgi paylaşım sistemini kurdu ve aynı zamanda ilk web tarayıcısı yazılımını geliştirdi. Bu olay günümüz internetinin altyapısını oluşturmaktadır."

Bu bilgiye göre;

I. Fizikteki gelişmeler teknolojinin ilerlemesini sağlar.
 II. Bilim araştırma merkezleri sadece bilimsel olaylarla uğraşır.
 III. CERN'de atomları parçacıklar dışında da bilimsel çalışmalar yapılmaktadır.

yukarıdaki yargılardan hangilerine ulaşılabilir?

A) Yalnız I B) I ve II C) II ve III
 D) I ve III E) I, II ve III

10. "Fiziğin gelişimi teknolojiye katkı sağlarken, teknolojinin gelişimi de fiziğe katkı sağlamaktadır. Bu gelişim içerisinde diğer birçok bilim dalları ile de etkileşim halindedir."

Aşağıdaki bilim dallarından hangisi ile fizik biliminin bir etkileşimi yoktur?

A) Matematik
 B) Biyoloji
 C) Kimya
 D) Jeoloji
 E) Astroloji

11. Enerji, SI Birim sistemindeki temel büyüklük birimleri ile ifade edilmek istenirse aşağıdakilerden hangisi kullanılabilir?

A) kg.m/s²
 B) J/kg
 C) cal.m
 D) kg.m²/s²
 E) N.m

12. "TÜBİTAK (Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu) 1963'te Cemal Gürsel tarafından kurulmuş ülkemizin en önemli birim araştırma merkezlerinden biridir. TÜBİTAK, ülkemizin Bilim ve Teknoloji politikalarını belirlemekte ve toplumun her kesiminde bu farkındalığı artırmak üzere kitaplar ve dergiler yayınlamaktadır. Bilim insanlarını yurt içi ve yurt dışı akademik faaliyetleri burs ve ödüller ile desteklemekte, özendirilmekte, üniversitelerin, kamu kurumlarının ve sanayimizin projeleri fonlanarak, ülkemizde rekabet gücünün artırılması hedeflenmektedir."

Bu bilgiye göre;

I. Türkiye'de bilim ve teknoloji politikalarını belirlemek.
 II. Geleceğin bilim adamlarını keşfetmek ve yetiştirmek.
 III. Bilimsel dergi ve popüler bilim kitapları yayımlamak.

yukarıdaki belirtilenlerden hangileri TÜBİTAK'ın faaliyetleri alanına girer?

A) Yalnız I B) I ve II C) II ve III
 D) I ve III E) I, II ve III

YAPRAK TEST

FİZİK

2

FİZİK BİLİMİNE GİRİŞ

1. Şekilde bazı fiziksel büyüklükler aşağıdaki tabloda verilmiştir.

	Türetilmiş	Skaler
Kuvvet		
Sürat		
Uzunluk		
Kütle		

Buna göre, tablonun hatasız bir şekilde doldurulmuş hali aşağıdakilerden hangisidir?

- A)

✓	✓
	✓
✓	✓
- B)

✓	
✓	✓
✓	✓
	✓
- C)

	✓
✓	✓
	✓
✓	
- D)

✓	
✓	✓
	✓
	✓
- E)

✓	✓
	✓
	✓
✓	

2.

	Nicelik	Birim
I.	Madde miktarı	Mol
II.	Zaman	Saniye
III.	Sıcaklık	Celsius
IV.	Uzunluk	Santimetre
V.	Işık şiddeti	Candela

Yukarıda verilen niceliklerden kaç tanesinin birimi, SI birim sistemine göre verilmiştir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

3. I. Elektrik motorları
II. Yapılarda elektromıknatıs bulunan kapı zili
III. Parçacık hızlandırıcıları
IV. MR (manyetik rezonans cihazı)
V. Köprü ve binaların sağlam yapılması

Yukarıda belirtilenlerden hangisi fiziğin bir alt alanı olan elektromanyetizmanın ilgilendiği konular içerisine girmez?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

4. I. Yağışlı havalarda görüşün bozulması
II. Yüksek ışıktaki göz bebeğinin küçülmesi
III. Köpeklerin algıladığı sesi insanın algılayamaması

Yukarıdaki olaylardan hangileri optik ile ilgili değildir?

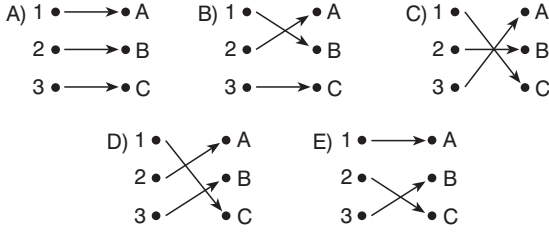
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

5. Atom altı parçacıklar ve bu parçacıklar arasındaki ilişkileri inceleyen bilim dalı fiziğin hangi alt alanıdır?

- A) Yüksek enerji ve plazma fiziği
B) Mekanik
C) Elektromanyetizma
D) Atom fiziği
E) Çekirdek fiziği

6. 1. Mekanik A) Binanın kolonlarının yerleştirilmesi
2. Elektromanyetizma B) Buzulların erimesi
3. Termodinamik C) Jeneratörün çalışması

Yukarıdaki fiziğin alt alanları ile eşleşen konuların doğru eşleşmesi nasıl olmalıdır?



7. Hareket, kuvvet ve denge ile ilgilenen fiziğin alt alanı hangisidir?

- A) Termodinamik
B) Optik
C) Mekanik
D) Elektromanyetizma
E) Atom fiziği

8. Fizikte, dengede olan cisimler üzerindeki çalışma bölümüneI..... denir.
Hareketli cisimler üzerine çalışan bölümüneII..... adı verilir.
Sadece cisimlerin hareketi ile ilgilenen bölümüneIII..... denir.

Yukarıdaki boşluklara fiziğin alt alanlarından hangileri gelmelidir?

I	II	III
A) Statik	Dinamik	Kinematik
B) Kinematik	Dinamik	Statik
C) Dinamik	Kinematik	Statik
D) Statik	Dinamik	Kinematik
E) Kinematik	Statik	Dinamik

9. I. Periyodik cetvel
II. Hücre içine girebilecek nano robotlar
III. Moleküllerin birbiri ile etkileşimi

Yukarıdakilerden hangileri atom fiziğinin uğraş alanlarından değildir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

Olay	Fiziğin alt alanı
I. MR cihazının çalışması	Elektromanyetizma
II. İnşaat vinçle yük çıkartılması	Mekanik
III. Güneş ışınlarının dünyayı ısıtması	Termodinamik

Yukarıdaki olaylar ve fiziğin alt alanı eşleştirmelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

11. I. Bilimsel çalışmaların ilk basamağı
II. Duyu organları ile yapılan nitel gözlemin sonuçları
III. Ölçüm aletleriyle yapılan nicel gözlemin sonuçları objektif ve dir.

boşluklara uygun kelimeler hangileri olmalıdır?

I	II	III
A) gözlem	nesnel	bilimsel
B) gözlem	öznel	bilimsel
C) akıl yürütme	nesnel	bilimsel
D) akıl yürütme	öznel	bilimsel
E) gözlem	bilimsel	nesnel

YAPRAK TEST

FİZİK

3

FİZİK BİLİMİNE GİRİŞ

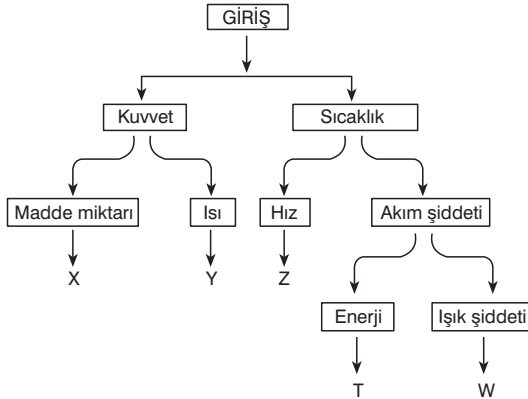
1. Fizik bilimi ile ilgili,

- I. Evrendeki olaylar ile ilgili mantıklı açıklamalar üretir.
- II. Uygulamalı bir bilim dalıdır.
- III. Madde, enerji ve bunlar arasındaki ilişkiyi inceler.

yargılardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

2. Aşağıdaki etkinlikte girişten başlanarak temel büyüklükler takip edilerek ilerleniyor.



Buna göre, etkinlik hatasız bir şekilde takip edildiğinde hangi çıkışa ulaşılır?

- A) X B) Y C) Z D) T E) W

3. I. Pikniğe termos ile çay götürülmesi
II. Yeraltı sıcak su kaynaklarından enerji eldesi
III. Yeryüzünde belirli yüksekliklere çıkıldıkça hava basıncının azalması

hangileri termodinamiğin ilgi alanında değildir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

4. I. Güneş Panelleri
II. Cep telefonu işlemcileri
III. Lazer teknolojisi

fizikte hangi alanın uğraş alanlarındandır?

- A) Nükleer fizik
B) Yüksek enerji ve plazma fiziği
C) Termodinamik
D) Mekanik
E) Katı Hal Fiziği

5. Türk savunma sanayisinin bir çok alanında olduğu gibi haberleşme konusunda da önder olan kuruluştur.

Bu kuruluşta Türk Silahlı Kuvvetleri'nin uydu haberleşmelerine yönelik ihtiyaçlarına cevap veren bilimsel kurumumuz aşağıdakilerden hangisidir?

- A) TÜBİTAK
B) TÜSİAD
C) KOBİ
D) ASELSAN
E) KOSGEB

6. I. Sergi salonunda kullanılan ışığın rengine ve şiddetine göre renklerin farklı algılanması
II. Müziğin ritmine göre, arabanın içerisindeki malzemelerin hareketlenmesi
III. Laserli resmin bakışlara göre değişim göstermesi

olaylarından hangileri fizikle ilişkilidir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

7. I. Bileşke kuvvet, bir cisme etki eden kuvvetlerin toplamıdır.
 II. Cisim kuvvet yönünde hareket eder.
 III. Bilimin gelişmesi ve günlük yaşama kazandırılması amacıyla bilim insanlarının birlikte çalışma imkanı buldukları ve bilimsel çalışmalarını, buluşlarını, projelerini paylaştıkları merkezlere merkezleri denir.

Yukarıdaki boşluklara gelecek uygun kelimeler aşağıda şıklardan hangisinde doğru olarak ifade edilmiştir?

I	II	III
A) vektörel	bileşke	bilim araştırma
B) skaler	bileşke	bilim araştırma
C) skaler	toplam	bilim araştırma
D) vektörel	bileşke	sanayi
E) skaler	bileşke	sanayi

8. I. Bir birim, sayı ve aynı zamanda bir yönle belirtilir.
 II. Sürat, hız vektörünün büyüklüğüne verilen addır.
 III. Yerçekimi vektörel bir büyüklüktür.

Vektörlerle ilgili yukarıdaki bilgilerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
 D) I ve II E) I, II ve III

9. Aşağıdaki tabloda temel büyüklük ve bu büyüklüğün SI birim sisteminde birimi verilmiştir.

	Temel büyüklük	Birim
I.	Akım şiddeti	Amper
II.	Sıcaklık	Celsius
III.	Madde miktarı	Kilogram

Buna göre, verilen eşleştirmelerden hangileri yanlıştır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) II ve III
 D) Yalnız III E) I, II ve III

10. I. ASELSAN
 II. NASA
 III. ESA

hangileri ülkemiz dışındaki bilim araştırma merkezlerindendir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
 D) I ve II E) II ve III

11. I. Nicelik ve varlığın, nesnenin somut olarak ölçülebilen ya da özellikleridir.
 II. Birbiriyle karşılaştırılıp, karşılaştırma sonucu sayısal olarak ifade edilebilen niceliklere nicelik denir.
 III. Bilim insanları gözlem ve deneyler sonucunda elde ettiği sonuçları teori ve kanunları niceliklerle anlatır.

boşluklara uygun kelimeler hangileridir?

I	II	III
A) sayılabilen	fiziksel	fiziksel
B) sayılabilen	kimyasal	fiziksel
C) sayılabilen	kimyasal	kimyasal
D) fiziksel	kimyasal	kimyasal
E) fiziksel	fiziksel	kimyasal

12.	Türetilmiş büyüklükler	SI da birim adı
I.	Kuvvet	Newton
II.	Sürat	km/saat
III.	Enerji	Kalori

Yukarıdaki türetilmiş büyüklük ve SI birim sistemindeki birimi ile ilgili eşleştirmelerinden hangileri yanlıştır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) II ve III
 D) I ve II E) I, II ve III

YAPRAK TEST

FİZİK

1

ELEKTRİK AKIMI

9. SINIF 10. SINIF 11. SINIF 12. SINIF

2.



+ ve – yüklü iletken K, L küreleri arasında iletken tel bağlanıyor.

Buna göre,

- Akımın yönü yüksek potansiyelden alçak potansiyele doğrudur.
- Elektron hareketi düşük potansiyelden yüksek potansiyele doğrudur.
- K'nin ilk potansiyeli L'nin ilk potansiyelinden yüksektir.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

2. Bir devreden 8 saniyede $6,25 \cdot 10^{19}$ elementer yük geçtiğine göre, akım şiddeti kaç amperdir? ($1e = 1,6 \cdot 10^{-19}C$)

- A) 2,5 B) 1,25 C) 0,75 D) 0,5 E) 0,25

3. İletkenin uçlarına uygulanan potansiyel fark nedeniyle,

- Katı iletkenlerde iletkenin içinde düzenli bir şekilde hareket eden serbest elektronlar
- İyonik bağlı bileşiklerin sıvı çözeltilerinde pozitif ve negatif iyonlar
- Gazlara yüksek sıcaklık ve düşük basınçta, pozitif iyon ve serbest elektronlarla

elektrik akımı iletilir.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

4. Bir iletken telin kesitinden 2 saniyede 64 coulomb yük geçiyor.

Bir elektronun yükü $1,6 \cdot 10^{-19}$ Coulomb olduğuna göre, iletkenin bir saniyede geçen elektron sayısı kaçtır?

- A) $2 \cdot 10^{-19}$ B) $2 \cdot 10^{19}$ C) $2 \cdot 10^{20}$ D) $1,6 \cdot 10^{20}$ E) $3,2 \cdot 10^{19}$

5. Elektrik akımı ile ilgili,

- katılarda serbest elektronlar ile sağlanır.
- sıvılarda, iyonların hareketi ile sağlanır.
- gazlarda, elektron veya iyonların hareketiyle sağlanır.

Yukarıdaki yargılardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

6. Bir iletken kesitinden t sürede n tane +q ve n tane -q yükü zıt yönde geçtiğinde akım şiddeti I oluyor.

Buna göre, aynı iletken kesitinden 5t sürede 2n tane +q ve 3n tane -q yükü zıt yönde geçtiğinde akım şiddeti kaç I olur?

- A) $\frac{1}{2}$ B) 1 C) $\frac{3}{2}$ D) 2 E) 5

7. Öz direnci ρ , boyu ℓ ve kesit alanı A olan bir iletkenin direncini azaltmak için,

ℓ , iletkenin boyu
 A , iletkenin kesiti
 ρ , iletkenin öz direnci

niceliklerinden hangileri artırılmalıdır?

- A) Yalnız A B) Yalnız ℓ C) Yalnız ρ
D) ρ ve A E) A ve ℓ

8.	Alet ismi	İşlevi
I.	Ampermetre	Akım ölçme
II.	Voltmetre	Güç ölçme
III.	Reosta	Direnç değiştirme

Elektrik devrelerinde kullanılan alet ve işlevi eşleştirmelerden hangileri yanlıştır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

9. Basit bir elektrik devresi su tesisatına benzetilebilir.

Buna göre, üreteç, anahtar ve dirençler neye benzetilebilir?

Üreteç	Anahtar	Direnç
A) Pompa	Vana	Kıvrımlı boru
B) Vana	Pompa	Kıvrımlı boru
C) Pompa	Kıvrımlı boru	Vana
D) Vana	Kıvrımlı boru	Pompa
E) Kıvrımlı boru	Vana	Pompa

10.	İfade	Büyüklik
I.	Bir maddenin, yük hareketine karşı gösterdiği zorluktur.	Elektriksel direnç
II.	Bir iletkenin dik kesitinden birim zamanda geçen yük miktarıdır.	Potansiyel fark
III.	Birim yükün devreyi dolaşması için harcanan enerjidir.	Akım şiddeti

Verilen ifade ve karşısındaki büyüklük eşleştirmelerinden hangileri yanlıştır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

11. Bir iletken telin boyu 2 katına çıkarılıp, kesit alanı yarıya düşürülürse direnci nasıl değişir?

- A) Aynı kalır
B) 2 katına çıkar.
C) Yarıya düşer.
D) 4 katına çıkar
E) 4 kat azalır.

12.I..... bir elektrik devresinden geçen akım şiddetini ölçer.
.....II..... elektrik devre elemanlarına paralel bağlanır.
..... III..... elektrik devrelerinde enerji kaynağıdır.

Yukarıdaki I, II, III nolu boşluklara aşağıdaki devre elemanlarından hangisi gelmelidir?

I	II	III
A) Ampermetre	Voltmetre	Üreteç
B) Voltmetre	Ampermetre	Üreteç
C) Ampermetre	Üreteç	Voltmetre
D) Elektrik Akımı	Voltmetre	Direnç
E) Ampermetre	Voltmetre	Akım Şiddeti

9. Sınıf Kimya	
Konu	Test
SİMYADAN KİMYAYA-KİMYA DİSİPLİNLERİ VE KİMYACILARIN ÇALIŞMA ALANLARI	1A
SİMYADAN KİMYAYA-KİMYA DİSİPLİNLERİ VE KİMYACILARIN ÇALIŞMA ALANLARI	1B
SİMYADAN KİMYAYA-KİMYA DİSİPLİNLERİ VE KİMYACILARIN ÇALIŞMA ALANLARI	1C
KİMYANIN SEMBOLİK DİLİ-KİMYA UYGULAMALARINDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	2A
KİMYANIN SEMBOLİK DİLİ-KİMYA UYGULAMALARINDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	2B
KİMYANIN SEMBOLİK DİLİ-KİMYA UYGULAMALARINDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	2C
ÜNİTE TEKRAR - I (KİMYA BİLİMİ)	3
ÜNİTE TEKRAR - II (KİMYA BİLİMİ)	4
ÜNİTE TEKRAR - III (KİMYA BİLİMİ)	5
ATOM MODELLERİ-ATOMUN YAPISI	6A
ATOM MODELLERİ-ATOMUN YAPISI	6B
ATOM MODELLERİ-ATOMUN YAPISI	6C
PERİYODİK SİSTEM	7A
PERİYODİK SİSTEM	7B
PERİYODİK SİSTEM	7C
ÜNİTE TEKRAR - I (ATOM VE PERİYODİK SİSTEM)	8
ÜNİTE TEKRAR - II (ATOM VE PERİYODİK SİSTEM)	9
ÜNİTE TEKRAR - III (ATOM VE PERİYODİK SİSTEM)	10
KİMYASAL TÜR-KİMYASAL TÜRLER ARASI ETKİLEŞİMLERİN SINIFLANDIRILMASI-GÜÇLÜ ETKİLEŞİMLER	11A
KİMYASAL TÜR-KİMYASAL TÜRLER ARASI ETKİLEŞİMLERİN SINIFLANDIRILMASI-GÜÇLÜ ETKİLEŞİMLER	11B
KİMYASAL TÜR-KİMYASAL TÜRLER ARASI ETKİLEŞİMLERİN SINIFLANDIRILMASI-GÜÇLÜ ETKİLEŞİMLER	11C
ZAYIF ETKİLEŞİMLER-FİZİKSEL VE KİMYASAL DEĞİŞİMLER	12A
ZAYIF ETKİLEŞİMLER-FİZİKSEL VE KİMYASAL DEĞİŞİMLER	12B
ZAYIF ETKİLEŞİMLER-FİZİKSEL VE KİMYASAL DEĞİŞİMLER	12C
ÜNİTE TEKRAR - I (KİMYASAL TÜRLER ARASI ETKİLEŞİMLER)	13
ÜNİTE TEKRAR - II (KİMYASAL TÜRLER ARASI ETKİLEŞİMLER)	14
ÜNİTE TEKRAR - III (KİMYASAL TÜRLER ARASI ETKİLEŞİMLER)	15
KATILAR-SIVILAR	16A
KATILAR-SIVILAR	16B
KATILAR-SIVILAR	16C
GAZLAR-PLAZMA	17A
GAZLAR-PLAZMA	17B
GAZLAR-PLAZMA	17C
ÜNİTE TEKRAR - I (MADDENİN HALLERİ)	18
ÜNİTE TEKRAR - II (MADDENİN HALLERİ)	19
ÜNİTE TEKRAR - III (MADDENİN HALLERİ)	20
DOĞA VE KİMYA	21
DOĞA VE KİMYA	22
DOĞA VE KİMYA	23
DOĞA VE KİMYA	24

10. Sınıf Kimya	
Konu	Test
KİMYANIN TEMEL KANUNLARI	1A
KİMYANIN TEMEL KANUNLARI	1B
KİMYANIN TEMEL KANUNLARI	1C
MOL KAVRAMI	2A
MOL KAVRAMI	2B
MOL KAVRAMI	2C
KİMYASAL TEPKİMELE VE DENKLEMLER-KİMYASAL TEPKİMELEDE HESAPLAMALAR	3A
KİMYASAL TEPKİMELE VE DENKLEMLER-KİMYASAL TEPKİMELEDE HESAPLAMALAR	3B
KİMYASAL TEPKİMELE VE DENKLEMLER-KİMYASAL TEPKİMELEDE HESAPLAMALAR	3C
KİMYASAL TEPKİMELEDE HESAPLAMALAR	4A
KİMYASAL TEPKİMELEDE HESAPLAMALAR	4B
KİMYASAL TEPKİMELEDE HESAPLAMALAR	4C
ÜNİTE TEKRAR-I (KİMYANIN TEMEL KANUNLARI VE KİMYASAL HESAPLAMALAR)	5
ÜNİTE TEKRAR-II (KİMYANIN TEMEL KANUNLARI VE KİMYASAL HESAPLAMALAR)	6
ÜNİTE TEKRAR-III (KİMYANIN TEMEL KANUNLARI VE KİMYASAL HESAPLAMALAR)	7
HOMOJEN VE HETEROJEN KARIŞIMLAR	8A
HOMOJEN VE HETEROJEN KARIŞIMLAR	8B
HOMOJEN VE HETEROJEN KARIŞIMLAR	8C
AYIRMA VE SAFLAŞTIRMA TEKNİKLERİ	9A
AYIRMA VE SAFLAŞTIRMA TEKNİKLERİ	9B
AYIRMA VE SAFLAŞTIRMA TEKNİKLERİ	9C
ÜNİTE TEKRAR-I (KARIŞIMLAR)	10
ÜNİTE TEKRAR-II (KARIŞIMLAR)	11
ÜNİTE TEKRAR-III (KARIŞIMLAR)	12
ÜNİTE TEKRAR-IV (KARIŞIMLAR)	13
ASİTLER VE BAZLAR-ASİTLERİN VE BAZLARIN TEPKİMELEİ	14A
ASİTLER VE BAZLAR-ASİTLERİN VE BAZLARIN TEPKİMELEİ	14B
ASİTLER VE BAZLAR-ASİTLERİN VE BAZLARIN TEPKİMELEİ	14C
HAYATIMIZDA ASİTLER VE BAZLAR- TUZLAR	15A
HAYATIMIZDA ASİTLER VE BAZLAR- TUZLAR	15B
HAYATIMIZDA ASİTLER VE BAZLAR- TUZLAR	15C
ÜNİTE TEKRAR-I (ASİTLER,BAZLAR VE TUZLAR)	16
ÜNİTE TEKRAR-II (ASİTLER,BAZLAR VE TUZLAR)	17
ÜNİTE TEKRAR-III (ASİTLER,BAZLAR VE TUZLAR)	18
KİMYA HER YERDE	19A
KİMYA HER YERDE	19B
KİMYA HER YERDE	19C
ÜNİTE TEKRAR-I (KİMYA HER YERDE)	20
ÜNİTE TEKRAR-II (KİMYA HER YERDE)	21
ÜNİTE TEKRAR-III (KİMYA HER YERDE)	22

11. Sınıf Kimya	
Konu	Test
ATOMUN KUANTUM MODELİ,PERİYODİK SİSTEM VE ELEKTRON DİZİLMELERİ	1A
ATOMUN KUANTUM MODELİ,PERİYODİK SİSTEM VE ELEKTRON DİZİLMELERİ	1B
ATOMUN KUANTUM MODELİ,PERİYODİK SİSTEM VE ELEKTRON DİZİLMELERİ	1C
PERİYODİK ÖZELLİKLER,ELEMENTLERİ TANIYALIM,YÜKSELTGENME BASAMAKLARI	2A
PERİYODİK ÖZELLİKLER,ELEMENTLERİ TANIYALIM,YÜKSELTGENME BASAMAKLARI	2B
PERİYODİK ÖZELLİKLER,ELEMENTLERİ TANIYALIM,YÜKSELTGENME BASAMAKLARI	2C
ÜNİTE TEKRAR-I (MODERN ATOM TEORİSİ)	3
ÜNİTE TEKRAR-II (MODERN ATOM TEORİSİ)	4
ÜNİTE TEKRAR-III (MODERN ATOM TEORİSİ)	5
ÜNİTE TEKRAR-IV (MODERN ATOM TEORİSİ)	6
ÜNİTE TEKRAR-V (MODERN ATOM TEORİSİ)	7
ÜNİTE TEKRAR-VI (MODERN ATOM TEORİSİ)	8
GAZLARIN ÖZELLİKLERİ VE GAZ YASALARI, İDEAL GAZ DENKLEMİ	9A
GAZLARIN ÖZELLİKLERİ VE GAZ YASALARI, İDEAL GAZ DENKLEMİ	9B
GAZLARIN ÖZELLİKLERİ VE GAZ YASALARI, İDEAL GAZ DENKLEMİ	9C
GAZLARDA KİNETİK TEORİ,GAZ KARIŞIMLARI,GERÇEK GAZLAR	10A
GAZLARDA KİNETİK TEORİ,GAZ KARIŞIMLARI,GERÇEK GAZLAR	10B
GAZLARDA KİNETİK TEORİ,GAZ KARIŞIMLARI,GERÇEK GAZLAR	10C
ÜNİTE TEKRAR-I (GAZLAR)	11
ÜNİTE TEKRAR-II (GAZLAR)	12
ÜNİTE TEKRAR-III (GAZLAR)	13
ÇÖZÜCÜ-ÇÖZÜNEN ETKİLEŞİMLERİ,DERİŞİM BİRİMLERİ	14A
ÇÖZÜCÜ-ÇÖZÜNEN ETKİLEŞİMLERİ,DERİŞİM BİRİMLERİ	14B
ÇÖZÜCÜ-ÇÖZÜNEN ETKİLEŞİMLERİ,DERİŞİM BİRİMLERİ	14C
KOLİGATİF ÖZELLİKLER	15A
KOLİGATİF ÖZELLİKLER	15B
KOLİGATİF ÖZELLİKLER	15C
ÇÖZÜNÜRLÜK,ÇÖZÜNÜRLÜĞE ETKİ EDEN FAKTÖRLER	16A
ÇÖZÜNÜRLÜK,ÇÖZÜNÜRLÜĞE ETKİ EDEN FAKTÖRLER	16B
ÇÖZÜNÜRLÜK,ÇÖZÜNÜRLÜĞE ETKİ EDEN FAKTÖRLER	16C
ÜNİTE TEKRAR-I (SIVI ÇÖZELTİLER VE ÇÖZÜNÜRLÜK)	17
ÜNİTE TEKRAR-II (SIVI ÇÖZELTİLER VE ÇÖZÜNÜRLÜK)	18
ÜNİTE TEKRAR-III (SIVI ÇÖZELTİLER VE ÇÖZÜNÜRLÜK)	19
KİMYASAL TEPKİMELEERDE ENERJİ	20A
KİMYASAL TEPKİMELEERDE ENERJİ	20B
KİMYASAL TEPKİMELEERDE ENERJİ	20C
ÜNİTE TEKRAR-I (KİMYA VE ENERJİ)	21
ÜNİTE TEKRAR-II (KİMYA VE ENERJİ)	22
ÜNİTE TEKRAR-III (KİMYA VE ENERJİ)	23
KİMYASAL TEPKİMELEERDE HIZ-I	24A
KİMYASAL TEPKİMELEERDE HIZ-I	24B
KİMYASAL TEPKİMELEERDE HIZ-I	24C
KİMYASAL TEPKİMELEERDE HIZ-II	25A
KİMYASAL TEPKİMELEERDE HIZ-II	25B
KİMYASAL TEPKİMELEERDE HIZ-II	25C
ÜNİTE TEKRAR-I (KİMYASAL TEPKİMELEERDE HIZ)	26
ÜNİTE TEKRAR-II (KİMYASAL TEPKİMELEERDE HIZ)	27

11. Sınıf Kimya	
Konu	Test
KİMYASAL DENGİ	28A
KİMYASAL DENGİ	28B
KİMYASAL DENGİ	28C
DENGEYİ ETKİLEYEN FAKTÖRLER	29A
DENGEYİ ETKİLEYEN FAKTÖRLER	29B
DENGEYİ ETKİLEYEN FAKTÖRLER	29C
SULU ÇÖZELTİ DENGELERİ-I	30A
SULU ÇÖZELTİ DENGELERİ-I	30B
SULU ÇÖZELTİ DENGELERİ-I	30C
SULU ÇÖZELTİ DENGELERİ-II	31A
SULU ÇÖZELTİ DENGELERİ-II	31B
SULU ÇÖZELTİ DENGELERİ-II	31C
SULU ÇÖZELTİ DENGELERİ-III	32A
SULU ÇÖZELTİ DENGELERİ-III	32B
SULU ÇÖZELTİ DENGELERİ-III	32C
ÜNİTE TEKRAR-I (KİMYASAL TEPKİMELEDE DENGİ)	33
ÜNİTE TEKRAR-II (KİMYASAL TEPKİMELEDE DENGİ)	34

12. Sınıf Kimya - TYT / AYT

Konu	Test
KİMYA BİLİMİ	1A
KİMYA BİLİMİ	1B
KİMYA BİLİMİ	1C
ÜNİTE TEKRAR (KİMYA BİLİMİ)	2
ATOM VE PERİYODİK SİSTEM	3A
ATOM VE PERİYODİK SİSTEM	3B
ATOM VE PERİYODİK SİSTEM	3C
ÜNİTE TEKRAR (ATOM VE PERİYODİK SİSTEM)	4
GENEL TEKRAR-I	5
KİMYASAL TÜRLER ARASI ETKİLEŞİMLER	6A
KİMYASAL TÜRLER ARASI ETKİLEŞİMLER	6B
KİMYASAL TÜRLER ARASI ETKİLEŞİMLER	6C
ÜNİTE TEKRAR (KİMYASAL TÜRLER ARASI ETKİLEŞİMLER)	7
GENEL TEKRAR-II	8
MADDENİN HALLERİ	9A
MADDENİN HALLERİ	9B
MADDENİN HALLERİ	9C
GENEL TEKRAR-III	10
DOĞA VE KİMYA	11A
DOĞA VE KİMYA	11B
DOĞA VE KİMYA	11C
GENEL TEKRAR-IV	12
KİMYANIN TEMEL KANUNLARI-MOL KAVRAMI	13A
KİMYANIN TEMEL KANUNLARI-MOL KAVRAMI	13B
KİMYANIN TEMEL KANUNLARI-MOL KAVRAMI	13C
KİMYASAL TEPKİMELE VE DENKLEMLER-KİMYASAL TEPKİMELEDE HESAPLAMALAR	14A
KİMYASAL TEPKİMELE VE DENKLEMLER-KİMYASAL TEPKİMELEDE HESAPLAMALAR	14B
KİMYASAL TEPKİMELE VE DENKLEMLER-KİMYASAL TEPKİMELEDE HESAPLAMALAR	14C
ÜNİTE TEKRAR (KİMYANIN TEMEL KANUNLARI VE KİMYASAL HESAPLAMALAR)	15
GENEL TEKRAR-V	16
KARIŞIMLAR	17A
KARIŞIMLAR	17B
KARIŞIMLAR	17C
ÜNİTE TEKRAR (KARIŞIMLAR)	18
GENEL TEKRAR-VI	19
ASİTLER,BAZLAR VE TUZLAR	20A
ASİTLER,BAZLAR VE TUZLAR	20B
ASİTLER,BAZLAR VE TUZLAR	20C
ÜNİTE TEKRAR (ASİTLER,BAZLAR VE TUZLAR)	21
GENEL TEKRAR-VII	22
KİMYA HER YERDE	23A
KİMYA HER YERDE	23B
KİMYA HER YERDE	23C
GENEL TEKRAR-VIII	24
ATOMUN KUANTUM MODELİ-PERİYODİK SİSTEM VE ELEKTRON DİZİLİMLERİ	25A
ATOMUN KUANTUM MODELİ-PERİYODİK SİSTEM VE ELEKTRON DİZİLİMLERİ	25B
ATOMUN KUANTUM MODELİ-PERİYODİK SİSTEM VE ELEKTRON DİZİLİMLERİ	25C
PERİYODİK ÖZELLİKLER-YÜKSELTGENME BASAMAKLARI	26A
PERİYODİK ÖZELLİKLER-YÜKSELTGENME BASAMAKLARI	26B
PERİYODİK ÖZELLİKLER-YÜKSELTGENME BASAMAKLARI	26C
ÜNİTE TEKRAR (MODERN ATOM TEORİSİ)	27
GENEL TEKRAR-IX	28
GAZLAR	29A
GAZLAR	29B
GAZLAR	29C
ÜNİTE TEKRAR (GAZLAR)	30

GENEL TEKRAR-X	31
SIVI ÇÖZELTİLER VE ÇÖZÜNÜRLÜK	32A
SIVI ÇÖZELTİLER VE ÇÖZÜNÜRLÜK	32B
SIVI ÇÖZELTİLER VE ÇÖZÜNÜRLÜK	32C
ÜNİTE TEKRAR (SIVI ÇÖZELTİLER VE ÇÖZÜNÜRLÜK)	33
GENEL TEKRAR-XI	34
KİMYASAL TEPKİMELEDE ENERJİ	35A
KİMYASAL TEPKİMELEDE ENERJİ	35B
KİMYASAL TEPKİMELEDE ENERJİ	35C
ÜNİTE TEKRAR (KİMYASAL TEPKİMELEDE ENERJİ)	36
GENEL TEKRAR-XII	37
KİMYASAL TEPKİMLERDE HIZ	38A
KİMYASAL TEPKİMLERDE HIZ	38B
KİMYASAL TEPKİMLERDE HIZ	38C
ÜNİTE TEKRAR (KİMYASAL TEPKİMELEDE HIZ)	39
GENEL TEKRAR-XIII	40
KİMYASAL DENGİ-DENGEYİ ETKİLEYEN FAKTÖRLER	41A
KİMYASAL DENGİ-DENGEYİ ETKİLEYEN FAKTÖRLER	41B
KİMYASAL DENGİ-DENGEYİ ETKİLEYEN FAKTÖRLER	41C
SULU ÇÖZELTİ DENGELERİ	42A
SULU ÇÖZELTİ DENGELERİ	42B
SULU ÇÖZELTİ DENGELERİ	42C
ÜNİTE TEKRAR (KİMYASAL TEPKİMELEDE DENGİ)	43
GENEL TEKRAR-XIV	44
İNDİRGENME YÜKSELTGENME TEPKİMELEDE ELEKTRİK AKIMI-AKTİFLİK	45A
İNDİRGENME YÜKSELTGENME TEPKİMELEDE ELEKTRİK AKIMI-AKTİFLİK	45B
İNDİRGENME YÜKSELTGENME TEPKİMELEDE ELEKTRİK AKIMI-AKTİFLİK	45C
ELEKTROTLAR VE ELEKTROKİMYASAL HÜCRELER-ELEKTROLİZ-KOROZYON	46A
ELEKTROTLAR VE ELEKTROKİMYASAL HÜCRELER-ELEKTROLİZ-KOROZYON	46B
ELEKTROTLAR VE ELEKTROKİMYASAL HÜCRELER-ELEKTROLİZ-KOROZYON	46C
ÜNİTE TEKRAR (KİMYA VE ELEKTRİK)	47
GENEL TEKRAR-XV	48
KARBON KİMYASINA GİRİŞ	49A
KARBON KİMYASINA GİRİŞ	49B
KARBON KİMYASINA GİRİŞ	49C
ÜNİTE TEKRAR (KARBON KİMYASINA GİRİŞ)	50
GENEL TEKRAR-XVI	51
HİDROKARBONLAR	52A
HİDROKARBONLAR	52B
HİDROKARBONLAR	52C
FONKSİYONEL GRUPLAR-ALKOLLER-ETERLER-KARBONİL BİLEŞİKLERİ-KARBOKSİLİK ASİTLER-ESTERLER	53A
FONKSİYONEL GRUPLAR-ALKOLLER-ETERLER-KARBONİL BİLEŞİKLERİ-KARBOKSİLİK ASİTLER-ESTERLER	53B
FONKSİYONEL GRUPLAR-ALKOLLER-ETERLER-KARBONİL BİLEŞİKLERİ-KARBOKSİLİK ASİTLER-ESTERLER	53C
ÜNİTE TEKRAR (ORGANİK BİLEŞİKLER)	54
GENEL TEKRAR-XVII	55
ENERJİ KAYNAKLARI VE BİLİMSEL GELİŞMELER	56
GENEL TEKRAR-XVIII	57
GENEL TEKRAR-XIX	58
GENEL TEKRAR-XX	59
GENEL TEKRAR-XXI	60
GENEL TEKRAR-XXII	61
GENEL TEKRAR-XXIII	62
GENEL TEKRAR-XXIV	63
GENEL TEKRAR-XXV	64
GENEL TEKRAR-XXVI	65
GENEL TEKRAR-XXVII	66

YAPRAK TEST

KİMYA

TEST

6

ÜNİTE TEKRAR-I (ATOM VE PERİYODİK SİSTEM)

1. X^{-2} iyonu Y^{+1} ve Z^{-1} iyonlarına 2'şer elektron vermektedir.

Son durumda iyonların yükleri hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) X^0 , Y^{-1} , Z^{-3} B) X^{+2} , Y^{-3} , Z^{-2}
C) X^{+2} , Y^{-1} , Z^{-3} D) X^{+2} , Y^{-3} , Z^{-4}
E) X^{+2} , Y^{-1} , Z^{-2}

2. $B(OH)_4^-$ iyonundaki toplam proton, nötron ve elektron sayısı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir? ($^{11}_5B$, $^{16}_8O$, 1_1H)

	Atom sayısı	Nötron sayısı	Elektron sayısı
A)	41	38	40
B)	41	38	42
C)	42	40	42
D)	42	38	40
E)	41	40	42

3. $^{40}_{20}X$, $^{39}_{19}Y$ ve $^{42}_{20}Z$ element atomlarıyla ilgili,

- I. X ve Z izotop atomlardır.
II. X ve Y izoton atomlardır.
III. X element atomunun nötron ve elektron sayıları eşittir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

4. X atomu 2e aldığı anda 36 elektronu olmaktadır. X'in nötron sayısı proton sayısından 10 fazla olduğuna göre X atomunun nükleon sayısı kaçtır?

- A) 68 B) 70 C) 74 D) 76 E) 78

5. X atomu Y atomuyla izotondur.

X ve Y atomunun;

- I. kütle numaraları,
II. elektron sayıları,
III. atom numaraları,
IV. kimyasal özellikleri

niceliklerinden hangileri farklıdır?

- A) I ve II B) I ve III C) I, III ve IV
D) II ve III E) I, II, III ve IV

6. Soygazlar ile ilgili,

- I. Hepsi periyodik sistemin 18. grubunda bulunur.
II. Oda sıcaklığında atomik yapı ve gaz halindedir.
III. Hepsi oktet yapısındadır.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

7. $^{11}_{11}Na$, $^{15}_{15}P$ ve $^{17}_{17}Cl$ elementlerinden atom yarıçapı en küçük olan elementle ilgili,

- I. değerlik elektron sayısı,
II. iyonlaşma enerjisi,
III. elektron ilgisi

özelliklerinden hangileri en fazladır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

8. Periyodik sistemde aynı periyotta soldan sağa doğru aşağıdakilerden hangisi artmaz?

- A) Çekirdek çekim gücü
B) Oksitlerin asitlik özelliği
C) Değerlik elektron sayısı
D) Elektron verme yatkınlığı
E) İyonlaşma enerjisi

9. Sınıf

ÜNİTE TEKRAR-I (ATOM VE PERİYODİK SİSTEM)

9. X atomunun çekirdeğinde 24 proton ve 28 nötron bulunmaktadır.

Buna göre, X atomu ile ilgili,

I. $^{50}_{24}\text{X}$ atomuyla izotoptur.

II. $^{54}_{26}\text{Y}$ atomuyla izotondur.

III. $^{52}_{24}\text{Z}$ atomuyla izobardır.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

10. Periyodik özellikler ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Aynı periyotta iyonlaşma enerjisi soldan sağa genellikle artar.
B) Oksitlerin asitlik özelliği yukarıdan aşağıya doğru artar.
C) Aynı grupta atom yarıçapı aşağıya doğru artar.
D) Soldan sağa doğru elektronegatiflik genellikle artar.
E) Aynı grupta aşağıya doğru metalik özelliği artar.

11. Katman elektron dizilimi 2, 8, 5 olan elementle ilgili,

- I. Ametal olarak sınıflandırılır.
II. Üç elektron vererek oktetini tamamlar.
III. Elektron ilgisi $_{13}\text{Al}$ atomunununkinden fazladır.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

12. $_{3}\text{Li}$, $_{5}\text{B}$ ve $_{9}\text{F}$ elementleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) B elementi ametaldir.
B) Yarıçapı en büyük olan F'dir.
C) Metalik özelliği en az olan Li'dir.
D) Elektron ilgisi en büyük olan F'dir.
E) İyonlaşma enerjileri $\text{Li} > \text{B} > \text{F}$ şeklindedir.

13. 3. Periyotta bulunan X ve Y elementleriyle ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor.

- X elementi : Periyotta atom hacmi en büyük olan elementtir.
- Y elementi : Hiçbir elementle bileşiği bulunmamaktadır.

Buna göre X ve Y ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) X ametal, Y soygazdır.
B) X'in atom numarası Y'ninkinden büyüktür.
C) X'in iyonlaşma enerjisi Y'ninkinden küçüktür.
D) X'in oksitli bileşiği asidik özellik gösterir.
E) Y'nin elektronegatifliği X'inkinden fazladır.

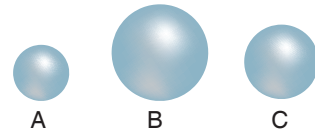
14. Ametallerle ilgili,

- I. Sadece A grubunda bulunurlar.
II. Genellikle doğada serbest halde moleküller halinde bulunurlar.
III. Bileşik oluştururken sadece negatif değerlik alırlar.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

- 15.



Baş grup metalleri olan A, B ve C atomlarının büyüklükleri yukarıdaki gibidir.

Buna göre,

- I. Katman sayıları aynı ise atom numaraları $\text{B} < \text{C} < \text{A}$ şeklindedir.
II. Aynı grupta iseler metalik özellikleri $\text{A} > \text{C} > \text{B}$ şeklindedir.
III. Aynı periyotta iseler A'nın elektron verme isteği fazladır.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

YAPRAK TEST

KİMYA

TEST
7A

Kimyasal Tür - Kimyasal Türler Arası Etkileşimlerin
Sınıflandırılması - Güçlü Etkileşimler

1. NH_4^+ ve He
(1) (2)

Kimyasal türleri ile ilgili,

I. 1 iyon 2 atomdur.

II. 2'nin Lewis yapısı $\bullet\text{He}\bullet$ şeklindedir.

III. 1'in Lewis yapısı $\left[\begin{array}{c} \text{H} \\ | \\ \text{N} \\ | \\ \text{H} \end{array} \right]^+$ şeklindedir.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) I, II ve III

2. Atom numarası 8 olan X^{2-} iyonunun Lewis gösterimi aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) $\cdot\ddot{\text{X}}\cdot$ B) $[\cdot\ddot{\text{X}}:]^{2-}$ C) $[\cdot\ddot{\text{X}}:]^{2-}$
D) $[\cdot\ddot{\text{X}}:]^{2-}$ E) $\cdot\ddot{\text{X}}:$

3. Aşağıda atom numaraları verilen elementlerden hangisinin Lewis yapısı yanlış gösterilmiştir?

	Element	Lewis yapısı
A)	${}_1\text{H}$	$\text{H}\cdot$
B)	${}_{12}\text{Mg}$	$\cdot\text{Mg}\cdot$
C)	${}_5\text{B}$	$:\text{B}\cdot$
D)	${}_6\text{C}$	$\cdot\dot{\text{C}}\cdot$
E)	${}_{16}\text{S}$	$\cdot\ddot{\text{S}}\cdot$

4. Aşağıdaki bileşiklerden hangisinin Lewis yapısı yanlıştır? (${}_1\text{H}$, ${}_6\text{C}$, ${}_7\text{N}$, ${}_8\text{O}$, ${}_{11}\text{Na}$, ${}_{17}\text{Cl}$)

- A) $\begin{array}{c} \text{H} \\ | \\ \text{H} \cdot \text{C} \cdot \text{H} \\ | \\ \text{H} \end{array}$ B) $\text{Na}^+ [\cdot\ddot{\text{Cl}}:]^-$
C) $\begin{array}{c} \cdot\ddot{\text{N}}\cdot \\ | \\ \text{H} \cdot \text{H} \cdot \text{H} \end{array}$ D) $\cdot\dot{\text{C}} = \dot{\text{O}}\cdot$
E) $\cdot\ddot{\text{Cl}}\cdot\ddot{\text{Cl}}\cdot$

5. Aşağıdaki moleküllerden hangisinin Lewis yapısı yanlıştır? (${}_1\text{H}$, ${}_6\text{C}$, ${}_7\text{N}$, ${}_8\text{O}$, ${}_9\text{F}$)

- A) C_2H_6 $\begin{array}{c} \text{H} \quad \text{H} \\ | \quad | \\ \text{H} - \text{C} - \text{C} - \text{H} \\ | \quad | \\ \text{H} \quad \text{H} \end{array}$
B) NH_3 $\begin{array}{c} \cdot\ddot{\text{N}}\cdot \\ | \\ \text{H} \cdot \text{H} \end{array}$
C) NF_3 $\begin{array}{c} \cdot\ddot{\text{N}}\cdot \\ | \\ \text{F} \cdot \text{F} \cdot \text{F} \end{array}$
D) H_2O $\begin{array}{c} \cdot\ddot{\text{O}}\cdot \\ | \\ \text{H} \cdot \text{H} \end{array}$
E) CO_2 $\cdot\ddot{\text{O}} = \text{C} = \ddot{\text{O}}\cdot$

6. Aşağıdaki bileşiklerden hangisinin bağ türü meydana geliş bakımından diğerlerinden farklıdır?

- (${}_1\text{H}$, ${}_6\text{C}$, ${}_7\text{N}$, ${}_8\text{O}$, ${}_{11}\text{Na}$, ${}_{17}\text{Cl}$)
A) CO_2 B) H_2S C) CCl_4
D) N_2O_3 E) NaCl

7. Periyodik sistemin A grubunda yer alan X ve Y elementleri arasında XY türünde iyonik bağlı bileşik oluştuğuna göre X ve Y elementleri sırasıyla

	X	Y
I.	3	9
II.	12	16
III.	11	17

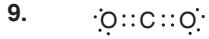
atom numaraları hangileri olabilir?

- A) Yalnız II B) I ve II C) I ve III
D) I, II ve III E) II ve III

8. I. NH_3 te N ve H atomları arası
II. NaCl de Na^+ ve Cl^- iyonları arası
III. O_2 de O_2 molekülleri arası

Yukarıda verilen etkileşimlerden hangileri kimyasal bağ tanımına uyar?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) I ve III E) II ve III



CO₂ molekülüne ait Lewis gösterimi yukarıda verilmiştir.

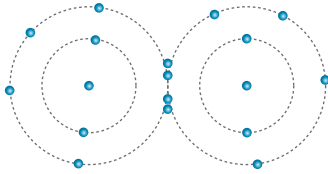
Buna göre;

- I. Molekül içi bağlar polar kovalenttir.
- II. CO₂ molekülünde 4 çift bağlayıcı elektron bulunur.
- III. Ortaklanmamış elektron çifti sayısı bağlayıcı elektron çifti sayısından fazladır.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

10.



Katman elektron dizilimi verilen X₂ molekülü ve X atomu ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) X₂ molekülünde X atomları arasında kovalent bağ bulunur.
- B) X bir ametaldir.
- C) X bir halojendir.
- D) X₂ molekülünde X atomları arasında ikili bağ bulunur.
- E) X₂ apolar bir moleküldür.

11. Kovalent bağlı bileşikler ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Farklı ametal atomları arasındaki bağ polardır.
- B) Ametal atomları arasında elektron ortaklaşması sonucu oluşur.
- C) Atomlar arasında elektronegativite farkı sıfır ise molekülde kutuplaşma görülür.
- D) İki ametal atomları arasında elektronegativite farkı azaldıkça kovalent karakter artar.
- E) Polar kovalent bağda elektronegativitesi küçük olan ametal kısmi pozitif yük alır.

12. Metalik bağ ile ilgili,

- I. Metal katyonu ile elektron denizi arasında meydana gelen güçlü etkileşimdir.
- II. Aynı ya da farklı metal atomları arasında görülebilir.
- III. Elektron alışverişi ya da elektron ortaklanması meydana gelmez.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız II B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

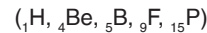
13. Aşağıda verilen iyonik bağlı bileşiklerden hangisinin sistematik adı yanlıştır?

	Bileşik	Sistematik Adı
A)	KCl	Potasyum klorür
B)	Fe(NO ₃) ₂	Demir nitrat
C)	Al ₂ (SO ₄) ₃	Alüminyum sülfat
D)	CaO	Kalsiyum oksit
E)	CH ₃ COONa	Sodyum asetat

14. Aşağıda formülü verilen kovalent bileşiklerden hangisinin sistematik adı yanlış verilmiştir?

	Bileşik	Sistematik Adı
A)	N ₂ O	Diazot monoksit
B)	CBr ₄	Karbon tetrabromür
C)	CS ₂	Karbon dikükürt
D)	SF ₆	Kükürt hekzaflorür
E)	ClF ₃	Klor triflorür

15. Aşağıdaki moleküllerden hangisinin oluşmasında sadece oktet kuralı geçerli olmuştur?



- A) BeH₂ B) HF C) PH₃
D) F₂ E) BH₃

8. – XM ve YM bileşikler iyonik bağlıdır.
– M nin atom numarası 17 dir.

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) XM katı halde elektrik akımını iletmez.
B) YM suda çözünür.
C) X ve Y metal M ametaldir.
D) X ve Y elementlerinin değerlik elektron sayıları farklıdır.
E) XM ve YM bileşiklerinde iyonlar arasında elektros-
tatik çekim kuvveti oluşur.

9. Aşağıda verilen taneciklerden hangisinin içerdiği bağ türü **yanlıştır**?

(₁H, ₅B, ₆C, ₈O, ₁₁Na, ₁₇Cl)

	Tanecik	Bağ türü
A)	H ₂	Apolar kovalent bağ
B)	NaCl	İyonik bağ
C)	CO ₂	Polar kovalent bağ
D)	BH ₃	Apolar kovalent bağ
E)	CH ₄	Polar kovalent bağ

10. I. Elektrik iletkenliği
II. Tel ve levha haline getirilebilme
III. Parlaklık
IV. Kutuplanabilirlik
V. Sertlik

Yukarıda verilen özelliklerden kaç tanesi metallerde metalik bağ ile ilgilidir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

11.

	Katyon	Anyon
I.	Al ³⁺	OH ⁻
II.	Mg ²⁺	PO ₄ ³⁻
III.	Na ⁺	CO ₃ ²⁻

Yukarıda verilen katyon ve anyonların oluşturacağı bileşikler atom sayılarına göre büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) III > II > I B) II > I > III C) I > III > II
D) II > III > I E) II > I = III

12. Aşağıda verilen iyonlardan meydana gelen bileşiklerin formülü hangisinde **yanlış** verilmiştir?

	İyon	Bileşik Formülü
A)	Na ⁺ S ²⁻	Na ₂ S
B)	K ⁺ OH ⁻	KOH
C)	Ca ²⁺ MnO ₄ ²⁻	CaMnO ₄
D)	Li ⁺ PO ₃ ³⁻	LiPO ₃
E)	Al ³⁺ CN ⁻	Al(CN) ₃

13. Na₂CO₃ bileşiği ile ilgili,

- I. Katyon-anyon bileşiğidir.
II. Kovalent bağ içerir.
III. Suda çözündüğünde ortama Na⁺ ve CO₃⁻ iyonlarını verir.

yargılarından hangileri doğrudur? (₁H, ₆C, ₈O, ₁₁Na)

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

14. İyonik bağlı bileşiklerle ilgili,

- I. Sadece metal ve ametall atomları arasında gerçekleşir.
II. Sulu çözeltileri elektrolittir.
III. En az bir katyon ve bir anyon içerirler.

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) II ve III E) I, II ve III

15. Kimyasal türler arası etkileşimlerle ilgili,

- I. Elektron alışverişinin ve ortaklanmasının olmadığı güçlü etkileşimler metalik bağlıdır.
II. Güçlü etkileşimler kimyasal özellikleri, zayıf etkileşimler fiziksel özellikleri belirler.
III. İyonik ve kovalent bağlarda Lewis yapısı gösterilirken metalik bağda Lewis yapısı gösterilmez.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) I, II ve III B) II ve III C) I ve III
D) I ve II E) Yalnız I

YAPRAK TEST

KİMYA

TEST
14A

Asitler ve Bazlar - Asitler ve Bazların Tepkimeleri

1. Aşağıdakilerden hangisi asitlerin özelliklerinden değildir?

- A) Sulu çözeltilerinin pH değeri 7'den büyüktür.
B) Tatları ekşidir.
C) Turnusol kağıdının rengini kırmızıya çevirir.
D) Sulu çözeltileri elektrolittir.
E) Suda iyonlarına ayrışarak çözünür.

2. HNO_3 asidi ve çözeltisi ile ilgili;

- I. Ticari adı kezzaptır.
II. Aşındırıcı özelliğe sahiptir.
III. Plastik ve camdan yapılmış kaplarda saklanabilir.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

3. Aşağıdaki bileşiklerden hangisinin sulu çözeltisinin özelliği yanlış verilmiştir?

Bileşik	Sulu çözeltisinin özelliği
A) CH_3COOH	Asidik
B) NH_3	Bazik
C) NaOH	Bazik
D) N_2O_5	Bazik
E) SO_2	Asidik

4. 10.sınıf Kimya sınavında Azra'dan her biri 20'şer puan olan 5 soruyu Doğru/Yanlış olarak belirtmesi istenmiştir.

Özellik	Doğru	Yanlış
Asitlerin tatları ekşidir.	✓	
Bazlar kırmızı turnusol kağıdının rengini maviye boyar.		✓
Asit ve bazların sulu çözeltileri elektrik akımını iletir.	✓	
Bazlar ele kayganlık hissi verir.	✓	
Asitlerin pH değeri 7'den büyüktür.		✓

Tablodaki 5 ifadeyi Doğru/Yanlış olarak yukarıdaki gibi değerlendiren Azra'nın bu sınavda kaç puan alması gerekir?

- A) 20 B) 40 C) 60 D) 80 E) 100

5.

K
çözeltisiL
çözeltisiM
çözeltisi

Asit ya da baz olduğu bilinen K, L ve M çözeltilerine kırmızı turnusol kağıdı batırılınca turnusol kağıdı;

- K ve M çözeltisinde mavi renk alıyor.
– L çözeltisinde rengi değişmiyor.

Buna göre, bu çözelti ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) L çözeltisinin tadı ekşidir.
B) M çözeltisi ele kayganlık hissi verir.
C) L çözeltisi mermer yüzeyleri aşındırır.
D) Her üç çözelti de elektrolittir.
E) K ve M çözeltisi karıştırılarak tuz elde edilir.

6. İndikatörler ile ilgili;

- I. Çözeltinin asit ya da baz olmasına göre renk değiştiren maddelerdir.
II. Çay, kırmızı lahana ve üzüm suyu doğal indikatördür.
III. Bir tepkimenin daha hızlı gerçekleşmesine yardımcı olur.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

7. Bir X maddesi saf suda çözündüğünde ortamdaki OH^- iyon miktarının arttığı gözlemleniyor.

Buna göre oluşan X çözeltisi ile ilgili;

- I. Cildi tahriş eder.
II. Elektrik akımını iletir.
III. HCl çözeltisiyle nötralleşme tepkimesi verir.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

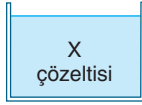
8. Aşağıdaki bileşiklerden hangisinin sulu çözeltisine sodyum hidroksitin sudaki çözeltisi eklendiğinde nötralleşme tepkimesi gerçekleşmez?

- A) H_2SO_4 B) HCl C) MgO
D) HNO_3 E) SO_2

10. Sınıf

Asitler ve Bazlar - Asitler ve Bazların Tepkimeleri

9.



Yukarıdaki kapta bulunan X çözeltisine birkaç damla turnusol boyası damlatıldığında rengin kırmızıya döndüğü gözlenmiştir.

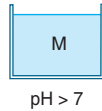
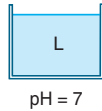
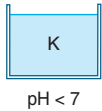
Buna göre X çözeltisi ile ilgili;

- I. H_3O^+ iyonları sayısı OH^- iyon sayısından daha azdır.
- II. Metallerle etki ettiğinde H_2 gazı açığa çıkarabilir.
- III. İçerisine HCl çözeltisi ilave edildiğinde tuz çözeltisi oluşur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

10.



Yukarıdaki kaplarda bulunan K, L ve M maddelerinin pH değerleri verilmiştir.

Buna göre K, L ve M maddeleri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	K	L	M
A)	H_2SO_4	H_2O	HClO_4
B)	NaOH	K_2SO_4	LiOH
C)	CH_3COOH	HNO_3	$\text{Ca}(\text{OH})_2$
D)	HNO_3	NaCl	NH_3
E)	H_2SO_4	HCl	$\text{Ba}(\text{OH})_2$

11. Kalsiyum oksidin (CaO) su ile reaksiyonu ve oluşan bileşiğin suda çözünme reaksiyonu aşağıda verilmiştir.

- $\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{X}$
- $\text{X} \rightarrow \text{Ca}^{2+} + 2\text{Y}$

Buna göre,

- I. X, $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 'dir.
- II. Y, OH^- iyonudur.
- III. CaO asidik oksittir.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız II
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

12. Aşağıdaki asit ve bazların suda çözünme denklemlerinden hangisi yanlıştır?

- A) $\text{CH}_3\text{COOH} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{CH}_3\text{COO}^- + \text{H}^+$
- B) $\text{HNO}_3 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{H}_3\text{O}^+ + \text{NO}_3^-$
- C) $\text{Ba}(\text{OH})_2 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ba}^{+2} + 2\text{OH}^-$
- D) $\text{NH}_3 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{NH}_4^+ + \text{OH}^-$
- E) $\text{H}_2\text{SO}_4 + 2\text{H}_2\text{O} \rightarrow 2\text{H}_3\text{O}^+ + \text{SO}_4^{-2}$

13. Tabloda, bazı iyonlar ve bunların oluşturduğu X, Y, Z ve T bileşikler verilmiştir.

İyon	NO_3^-	OH^-	SO_4^{-2}
H^+	X		T
Na^+		Z	
K^+	Y		

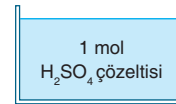
X, Y, Z ve T bileşiklerinin ayrı ayrı hazırlanan sudaki çözeltileriyle ilgili;

- I. Y bileşiğinin sudaki çözeltisi mavi turnusol kağıdının rengini kırmızıya çevirir.
- II. T bileşiğinin sudaki çözeltisi kuvvetli elektrolittir.
- III. X ve Z bileşiklerinin çözeltisi birbirleriyle nötrleşme tepkimesi verir.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

14.



Kapta 1 mol H_2SO_4 çözeltisi vardır.

Bu çözeltiyi tamamen nötrleştirmek için kaba aşağıdaki maddelerden hangisi ilave edilmelidir?

- A) 1 mol NaOH
- B) 1 mol $\text{Ca}(\text{OH})_2$
- C) 1 mol HNO_3
- D) 3 mol KOH
- E) 1 mol NH_3

15. Aşağıdaki asit-baz çiftlerinden hangisinin tepkimesi 2 mol asit 1 mol bazın tam nötrleşmesi ile gerçekleşir?

- A) $\text{HNO}_3 - \text{Ba}(\text{OH})_2$
- B) $\text{H}_2\text{SO}_4 - \text{KOH}$
- C) $\text{H}_3\text{PO}_4 - \text{Ca}(\text{OH})_2$
- D) $\text{HCl} - \text{NaOH}$
- E) $\text{H}_2\text{SO}_4 - \text{Mg}(\text{OH})_2$

- A) X gazı su ile etkileştiğinde H_3O^+ iyonu oluşturmuştur.
- B) Oluşan çözeltinin pH'ı 7'den küçüktür.
- C) X, ametaldir.
- D) Oluşan çözelti NH_3 çözeltisi ile tepkime vermez.
- E) Oluşan çözeltinin içerisine Mg parçaları atılırsa H_2 gazı çıkar.

YAPRAK TEST

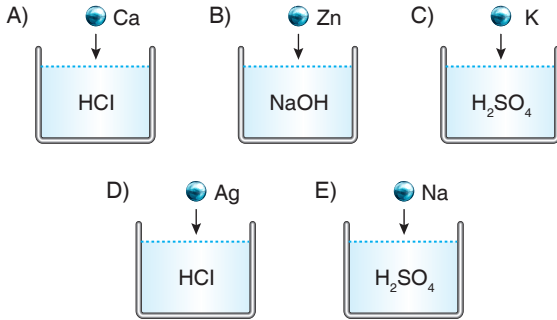
KİMYA

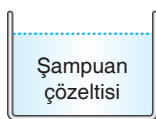
TEST
14C

Asitler ve Bazlar - Asitler ve Bazların Tepkimeleri

1. I. Suda çözüldüğünde, OH^- iyonu derişimini artırır.
II. Sulu çözeltisi elektrik akımını iletir.
III. Zn metali ile tepkimeye girerek H_2 gazı açığa çıkarır.
Yukarıdaki özelliklerden hangileri tek başına bir maddenin baz olduğunu kanıtlar?
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I ve III

2. Aşağıda verilen maddelere üzerlerindeki metaller atılıyor.
Buna göre hangisinde $\text{H}_{2(g)}$ çıkışı gözlenmez?



3.  
X kabı Y kabı

- Şekildeki kaplarda bulunan çözeltiler için,
I. Turnusol kağıdının kırmızıya dönüştüğü kaptır.
II. pH değeri 7'den büyük olan kaptır.
III. Mermer parçasının aşıldığı kaptır.
bilgileri veriliyor.

Buna göre I, II, III durumlarının kaplarla eşleştirilmesi aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III
A)	X	Y	X
B)	X	X	Y
C)	Y	Y	X
D)	Y	X	Y
E)	Y	X	X

4. Bir öğretmen bazların sudaki sulu çözeltilerinin ele kay-

ganlık hissi verdiği bilgisini doğrulamak istiyor.

Buna göre, aşağıdaki maddelerden hangisini kullanması uygun olur?

- A) Domates suyu B) Çilek suyu
C) Portakal suyu D) Tuz ruhu
E) Sud kostik

5. I. Diş macunu, mermer gibi maddeler ne özellik gösterir?
II. Dokunulduğunda kayganlık hissi oluşturan maddeler hangi sınıfta yer alır?
III. Suda çözüldüğünde H^+ iyonu oluşturan maddeler hangi sınıfta yer alır?

Yukarıdaki sorulardan hangilerinin cevabı baz değildir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I ve III

6. Tabloda X, Y, Z çözeltilerinin pH değerleri verilmiştir.

Çözelti	pH değeri
X	0
Y	7
Z	14

Bu çözeltiler ile ilgili,

- I. X çözeltisi kireçli yüzeyi aşındırır.
II. Y, NaCl çözeltisi olabilir.
III. X ile Z karıştırıldığında nötrleşme reaksiyonu gerçekleşir.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

7. 0,1 mol $\text{Fe}(\text{OH})_3$ içeren sulu çözeltiye aşağıdakilerden hangisi ilave edilirse $\text{Fe}(\text{OH})_3$ nin tamamı nötralleşir?

- A) 0,3 mol NH_3 B) 0,1 mol H_2SO_4
C) 1,5 mol $\text{Ca}(\text{OH})_2$ D) 0,3 mol H_2CO_3
E) 0,3 mol HCl

10. Sınıf

Asitler ve Bazlar - Asitler ve Bazların Tepkimeleri

8. Sulu HNO_3 çözeltisine damla damla LiOH çözeltisi ilave ediliyor.

Bu olayla ilgili,

- Oluşan tuzun kimyasal formülü LiNO_3 tür.
- Net tepkime $\text{H}^+_{(\text{suda})} + \text{OH}^-_{(\text{suda})} \longrightarrow \text{H}_2\text{O}_{(\text{s})}$ dir.
- Li^+ ve NO_3^- seyirci iyonudur.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

9. $\text{Ba}(\text{OH})_{2(\text{aq})} + \text{H}_2\text{C}_2\text{O}_{4(\text{aq})} \longrightarrow \text{X}_{(\text{aq})} + 2\text{H}_2\text{O}_{(\text{s})}$

tepkimesinde yer alan X maddesinin türü ve formülü aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	Tür	Formül
A)	Tuz	$\text{Ba}(\text{C}_2\text{O}_4)_2$
B)	Asit	BaC_2O_4
C)	Asit	$\text{Ba}(\text{C}_2\text{O}_4)_2$
D)	Tuz	BaC_2O_4
E)	Baz	BaC_2O_4

10. Aşağıdaki maddelerden hangisinin sulu çözeltisinin turnusol boyası ile oluşturacağı renk karşısında yanlış verilmiştir?

	Madde	Turnusol ile oluşturacağı renk
A)	CH_3COOH	Kırmızı
B)	NH_3	Mavi
C)	CH_3OH	Mavi
D)	LiOH	Mavi
E)	HCl	Kırmızı

11. Çizelgede bazı metaller için bilgiler verilmiştir.

Metal	Bilgi
Ca	HCl ile tepkime vermez.
Al	HCl ve NaOH ile tepkime verir.
Cu	HCl ile tepkime vermezken HNO_3 ile tepkime verir.

Buna göre bu metallerden hangilerinin karşısında verilen bilgi yanlıştır?

- A) Yalnız Ca B) Yalnız Al C) Yalnız Cu
D) Ca ve Cu E) Cu ve Al

12. HNO_3 çözeltisi,

- Potasyum (K) metali
- Mermer parçası
- Amonyak çözeltisi
- Sirke çözeltisi
- Bakır (Cu) metali

maddelerinden hangisi ile tepkime vermez?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

13. Tabloda Pt, Hg ve Li metallerinin HCl ve HNO_3 çözelti-leri ile tepkime verme durumu (+) vermeme durumu (–) ile işaretlenmiştir.

Metal	HCl çözeltisi	HNO_3 çözeltisi
Pt	–	+
Ag	–	+
Li	+	+

Buna göre bu metallerden hangileri için yapılan işaretleme yanlıştır?

- A) Yalnız Pt B) Yalnız Ag C) Yalnız Li
D) Pt ve Ag E) Ag ve Li

14. X ve Y metalleri ile ilgili,

- X metali derişik HNO_3 çözeltisi ile NO_2 gazı oluşturur.
- Y metali sadece kral suyu ile tepkime verir.

bilgileri veriliyor.

Buna göre X ve Y metalleri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	X	Y
A)	Au	Hg
B)	Cu	Au
C)	Ca	Cu
D)	Cu	Ag
E)	Ag	Au

YAPRAK TEST

KİMYA

TEST
3

ÜNİTE TEKRAR-I (MODERN ATOM TEORİSİ)

1. Açısal momentum kuantum sayısı (ℓ) 3 olan elektronlar ile ilgili;

I. Baş kuantum sayıları en az 3 tür.

II. Manyetik kuantum sayıları -3 ten $+3$ e kadar tam sayı değerlerini alır.

III. d orbitali elektronlarıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız II B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

2. X elementi ${}_{36}\text{Kr}$ ile aynı yatay sırada, ${}_{4}\text{Be}$ ile aynı gruptadır.

Buna göre, X'in atom numarası aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) 20 B) 22 C) 30
D) 32 E) 34

E_1	E_2	E_3	E_4
140	270	1170	1540

Yukarıda A grubunda bulunan X elementinin ilk dört iyonlaşma enerjisi kJ/mol cinsinden verilmiştir.

Buna göre, X elementi ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisinin doğruluğu kesin değildir?

- A) Baş grup elementidir.
B) ${}_{8}\text{O}$ ile oluşturduğu bileşiğin formülü XO dur.
C) Bileşiklerinde $(2+)$ değerlik alır.
D) 4. periyotta bulunur.
E) s bloğundadır.

4. Aşağıdakilerin hangisinde verilen I. orbitalin enerjisi II. orbitalin enerjisinden büyüktür?

	I. orbital	II. orbital
A)	2s	2p
B)	5s	3d
C)	4p	4d
D)	5s	4f
E)	3p	3d

5. Manyetik kuantum sayısı (m_ℓ), orbitalin uzaydaki yönelimini gösterir ve m_ℓ nin alabileceği değer sayısı, " $2\ell + 1$ " formülü ile hesaplanır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi $\ell = 2$ için m_ℓ nin alacağı değerlerden biri olamaz?

- A) +3 B) 0 C) -2
D) -1 E) +2

6. I. CuCl
II. CaS
III. $\text{Mg}(\text{NO}_3)_2$
IV. Al_2S_3

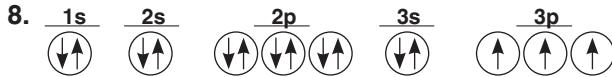
Yukarıda verilen bileşiklerde altı çizili elementlerden hangisinin yükseltgenme basamakları aynıdır?
(${}_{8}\text{O}$, ${}_{7}\text{N}$, ${}_{16}\text{S}$, ${}_{17}\text{Cl}$, ${}_{13}\text{Al}$, ${}_{12}\text{Mg}$, ${}_{29}\text{Cu}$)

- A) I ve III B) II ve IV C) III ve IV
D) I ve II E) II ve III

7. I. NH_4NO_3
II. PbCO_3
III. AlPO_4

Yukarıdaki bileşiklerde altı çizili olarak verilen elementlerin yükseltgenme basamakları aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>
A)	2-	2+	3+
B)	3-	3+	3+
C)	5+	2+	3+
D)	3-	2+	3+
E)	5+	3+	3+



Orbital şeması yukarıdaki gibi olan X element atomu ile ilgili aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

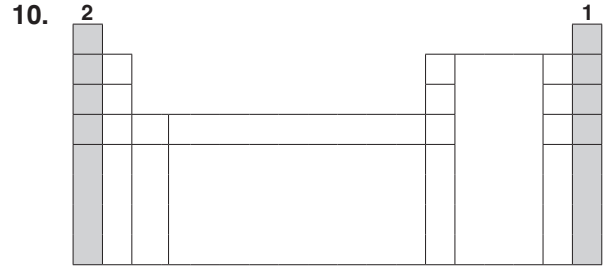
- A) Küresel simetri özelliği gösterir.
B) (-3) yüklü iyonu $_{18}\text{Ar}$ ile izoelektroniktir.
C) 3. periyot 15. grup elementidir.
D) En yüksek enerjili elektronun açısal momentum kuantum sayısı 0'dır.
E) Değerlik elektronu 5 tir.

9. 4s ve 3p orbitallerinin,

- I. $(n+\ell)$ değerleri,
II. Elektron kapasiteleri.
III. Orbital sayıları.

niceliklerinden hangileri aynıdır?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve II
E) II ve III



Periyodik sistemde taralı 1 ve 2 nolu sütunlarda bulunan elementlerle ilgili;

1.sütun

- I. Temel hal elektorn dağılımları küresel simetri özelliği taşır.
II. Soygazlar grubunda yer alır.
III. Tamamın değerlik elektron 8'dir.

2.sütun

- s bloğundadır.
Tamamı metaldir.
Yalnızca iyonik yapılı bileşik yaparlar.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve II
E) I ve III

11. 2A grubundaki X, Y ve Z elementlerinin oksitlerinin bazlık sırası $\text{YO} > \text{ZO} > \text{XO}$ dur.

Buna göre;

- I. Atom yarıçapı en büyük olan Y dir.
II. Elektron verme yatkınlığı en fazla olan X tir.
III. Z nin elektron içeren katman sayısı X ten fazla, Y den azdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve II
E) I ve III

12. X^{2+} iyonunun elektron dizilimi $[_{18}\text{Ar}] 3d^1$ şeklindedir.

Buna göre, X element atomunun periyot ve grup numarası aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	<u>Grup no</u>	<u>Periyot no</u>
A)	4. grup	3
B)	3. grup	3
C)	3. grup	4
D)	5. grup	4
E)	1. grup	4

ÜNİTE TEKRAR-II (MODERN ATOM TEORİSİ)

1. Atom yarıçapları ile ilgili;

- I. Soygazlar için katı halde hesaplanan yarıçapa "Van der Waals yarıçapı" denir.
- II. İyonik bağla bağlanmış iyonların çekirdekleri arasındaki uzaklığa bağlı olarak ölçülen yarıçapa "iyon yarıçapı" denir.
- III. Kovalent bağla bağlanmış özdeş iki atomun çekirdekleri arasındaki uzaklığın yarısına "kovalent yarıçap" denir.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

2.

T		X
	Z	Y

Periyodik cetvel kesitinde yer alan A gruplarındaki X, Y, Z, T elementleri ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi doğru olamaz?

- A) Metalik özelliği en fazla T'dir.
B) Atom yarı çapı en büyük olan Z'dir.
C) T elementi halojendir.
D) 1. iyonlaşma enerjisi en büyük X'tir.
E) Atom numarası en büyük Y'dir.

3.

	1s	2s	2p	3s
X	↑↓	↑↓	↑↓ ↑↓ ↑↓	↑
Y	↑↓	↑↓	↑ ↑ ↑	
Z	↑↓			

Yukarıda orbital şemaları verilen X, Y, Z element atomları ile ilgili;

- I. X ve Z metaldir.
II. 1. iyonlaşma enerjisi en büyük olan Y'dir.
III. Elektronegatifliği en fazla olan Y'dir.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) Yalnız II
D) I ve II E) I ve III

4.

Orbital türü	Baş kuantum sayısı	Açıl momentum kuantum sayısı
X	4	3
Y	3	2
Z	4	0

Yukarıda baş kuantum sayıları ve açıl momentum kuantum sayıları X, Y, Z ile belirtilen orbitaller aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	X	Y	Z
A)	4f	3d	4s
B)	4f	3d	4p
C)	4d	3p	4s
D)	4d	3d	4p
E)	4d	3s	4s

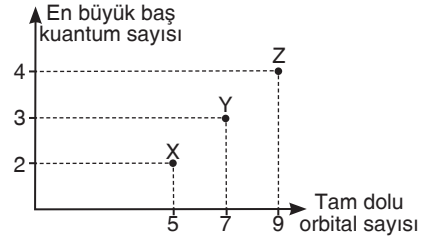
5. İlk 3 orbitali tam dolu olan temel haldeki X atomu ile ilgili;

- I. $\ell = 1$ olan en az 4 elektronu vardır.
II. $m_s = +\frac{1}{2}$ olan en fazla 5 elektronu vardır.
III. Değerlik elektronları 2s ve 2p orbitallerinde bulunur.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

6.



Grafikte X, Y, Z nötr atomlarının temel hâl elektron dizilimindeki en yüksek baş kuant sayıları ve toplam tam dolu orbital sayıları verilmiştir.

Buna göre, X, Y ve Z nin atom numaraları aşağıdakilerden hangisindeki gibi olabilir?

	X	Y	Z
A)	10	14	26
B)	12	16	24
C)	8	12	24
D)	10	16	24
E)	10	16	26

11.Sınıf

ÜNİTE TEKRAR-II (MODERN ATOM TEORİSİ)

7. ${}_{23}\text{V}$ atomunun 2+ ve 3+ yüklü iyonları ile ilgili;

- I. d orbitallerindeki toplam elektron sayıları
- II. Çekirdeklerinde bulunan nötron sayıları
- III. s orbitallerinde bulunan toplam elektron sayıları

niceliklerinden hangileri aynıdır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
- D) I ve II E) I ve III

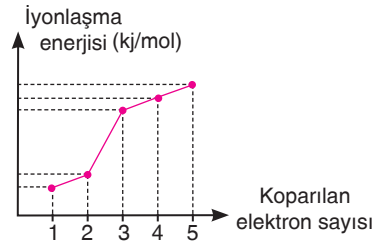
8. Aşağıdaki bileşiklerden hangisinde krom (Cr) elementinin aldığı yükseltgenme basamağı karşısında yanlış verilmiştir?

	<u>Bileşik</u>	<u>Yükseltgenme Basamağı</u>
A)	$\text{Cr}(\text{NO}_3)_3$	3+
B)	K_2CrO_4	6+
C)	CrO_3	3+
D)	$\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$	6+
E)	CrBr_3	3+

9. Aşağıdaki taneciklerden hangisi ${}_{20}\text{Ca}^{2+}$ ile izoelektroniktir?

- A) ${}_{22}\text{Ti}^{2+}$ B) ${}_{21}\text{Sc}^{1+}$ C) ${}_{18}\text{Ar}$
D) ${}_{15}\text{P}$ E) ${}_{12}\text{Mg}^{2+}$

10. Periyodik sistemin 3. periyodunda yer alan X element atomunun ilk beş iyonlaşma enerjisinin koparılan elektron sayısı ile değişimi grafikte verilmiştir.



Buna göre, X elementi ile ilgili;

- I. Elektron dizilimi $3p^1$ ile biter.
- II. Atom numarası 12 dir.
- III. Toprak alkali metaldir.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

11. Periyodik tablonun 4. periyodundaki elementler ile ilgili;

- I. Atom yarıçapı en büyük olan element en aktif metaldir.
II. Toplam 18 element bulunur.
III. s, p ve d blok elementlerini içerir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
- D) I ve II E) I, II ve III

12.

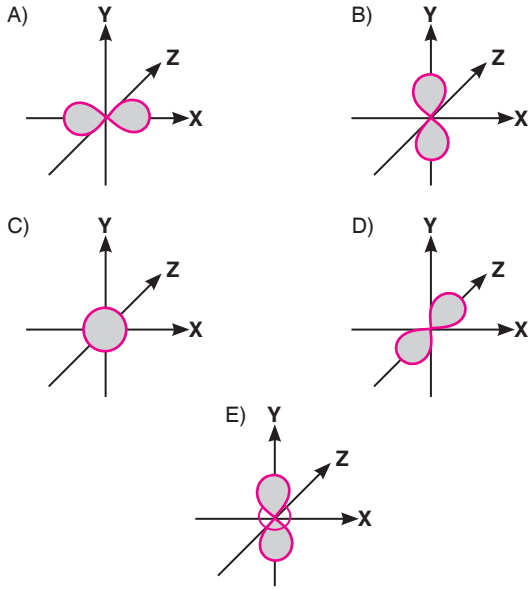
									N
						K	L	M	
T	X					Y			O
L									

Periyodik cetvelde yerleri belirtilen elementlerin birinci iyonlaşma enerjileri ile ilgili aşağıdaki karşılaştırmalardan hangisi yanlıştır?

- A) $T > L$ B) $T > Y$ C) $N > O$
D) $K > L$ E) $M > L$

- A) Atom numarası $Y > X$ tür.
B) X baş grup elementidir.
C) Değerlik elektron sayıları $Y > X$ tür.
D) Y p bloğundadır.
E) X'in elektron dağılımı $3d^5$ ile biter.

7. İkincil kuantum sayısı (ℓ) 2 olan herhangi bir orbitalin sınır yüzey diyagramı aşağıdakilerden hangisi olabilir?



8. 4. temel enerji düzeyi ile ilgili;

- I. s, p, d ve f orbital türlerini içerir.
 II. Toplam dolu orbital sayısı 16'dır.
 III. Spin kuantum sayısı $m_s = -\frac{1}{2}$ değerini alan en çok 16 elektron vardır.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
 D) II ve III E) I, II ve III

9. I. HNO_2 ile NH_3
 II. N_2O_5 ile HNO_3
 III. Na_3N ile NO_2^-

Yukarıdaki tanecik çiftlerinin hangilerinde azot atomlarının yükseltgenme basamakları aynıdır?
 (H ve Na = 1A, O = 6A)

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
 D) I ve II E) I ve III

10. • Temel hal elektron diziliminde en yüksek baş kuantum sayısı 4'tür.

- Kendisine en yakın soygazdan 5 fazla elektron içerir.

Yukarıdaki özellikleri taşıyan X elementinin periyodik sistemdeki grup ve periyot numaraları aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	Grup no	Periyot no
A)	4B	4
B)	5B	4
C)	5A	4
D)	5A	3
E)	5B	3

- 11.

					X
			T		
			Z	Y	

Periyodik sistem kesitinde yer alan X, Y, Z, T elementlerinin atom çapları arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) $X > Y > Z > T$ B) $Y > T > X > Z$
 C) $Z > Y > T > X$ D) $T > Y > X > Z$
 E) $X > T > Y > T$

12. 2- yüklü iyonunun elektron düzeni $4p^6$ ile biten X element atomu ile ilgili;

- I. Ametal özellik gösterir.
 II. Bulunduğu periyodun 16. elementidir.
 III. Değerlik elektron sayısı 6'dır.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
 D) I ve III E) I, II ve III

1. Simya ile ilgili,

- I. Kimya biliminin doğmasına katkı sağlayan uğraş alanıdır.
- II. Simyacılar çalışmalarında daha çok sına - yanılma yöntemini kullanmışlardır.
- III. Simyacılar yaptıkları çalışmalarla sistematik bilgi birikimi sağlamışlardır.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

2. Simyanın gelişimi esnasında yapılan deneylerde aşağıdaki ayrıştırma yöntemlerinden hangisi kullanılmamıştır?

- A) Damıtma
B) Santrifüjle ayırma
C) Süblimleştirme
D) Süzme
E) Buharlaştırma

3. Simyanın kimya bilimine katkıları arasında;

- I. Damıtma araçları ve damıtma yöntemi
- II. Kıbrıs taşı, göz taşı, şap gibi kimyasalların üretilmesi
- III. Periyodik tablonun oluşturulmaya başlanması

hangileri yer almaz?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) I, II ve III

4. Aşağıdakilerden hangisi simyacıların uyguladığı işlemlerden değildir?

- A) Kükürt buharı ile meyveleri ağartma
B) İmbik (damıtma düzeneği) kullanarak bitkilerden kimyasalları özütleme
C) Ham petrolden benzin eldesi
D) Mayalama
E) Metalleri kullanarak savaş araç - gereçleri yapma

5. Simyanın günümüzde bir bilim dalı olarak kabul edilip edilmediği;

- I. Simyacıların yaptıkları çalışmaları sistematik bilgi birikimi sayesinde gelecek nesillere aktarıyor olması.
- II. Yapılan çalışmalarda sına - yanılma yönteminin kullanılması
- III. Çalışmaların teorik temellerinin olmaması

hangileriyle açıklanabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

6. Aşağıdakilerden hangisi simyadan kimyaya aktarılan bulgular arasında değildir?

- A) Naylon üretimi
B) Zaç yağı eldesi
C) Seramik üretimi
D) Alaşım eldesi
E) Barut eldesi

7. I. Değersiz madenleri altına çevirmek
II. Ölümsüzlük iksirini bulmak
III. Çevreye zarar vermeyen temizlik maddeleri üretmek

Yukarıdakilerden hangileri simyacıları araştırma yapmaya yöneltti önemli amaçlardandır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

8. Aşağıdakilerden hangisi simyacılar tarafından üretilen maddelerden değildir?

- A) Barut
B) Mürekkep
C) Cam
D) Kezzap
E) Aspirin

9. I. Simyacıların kullandığı çalışma yöntemlerinden birisi sına - yanılma yöntemidir.
II. Kimya biliminin doğuşu çok eski çağlara (MÖ 3000) dayanmaktadır.
III. Eski çağ simyacıları barut, mürekkep, cam, seramik ve esans gibi maddelerin yanında bir çok kimyasal maddeyi (sülfürik asit, nitrik asit gibi) keşfetmişlerdir.
IV. Simyacıların kimyanın bilim olma sürecine katkısı yoktur.
V. Simyacılar imbib yardımıyla karışımları süzerek bileşenlerine ayırmışlardır.

Yukarıdaki yargılardan kaç tanesi doğrudur?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

10. Aristo'ya göre element kavramı ile ilgili;

- I. Maddeleri meydana getiren temel parçacıktır.
II. Hava, su, toprak ve ateş olmak üzere dört tanedir.
III. Islak ve soğuk toprak elementinin özellikleridir.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

11. Simya ve simyacılarla ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?

- A) Simyacılar, imbib, fırın, turnusol kağıdı gibi araç - gereçleri kullanmışlardır.
B) Simyacılar değersiz madenleri altına çevirmeye çalışmışlardır.
C) Simya teorik temelleri olan bilim dalıdır.
D) İlk organik bileşik simyacılar tarafından sentezlenmiştir.
E) Bazı polimerler simyacılar tarafından üretilmiştir.

	Madde/yöntem	Özellik
I.	Civa	Aristoya göre element değildir
II.	Damıtma	İlk kez kimyacıların kullandığı yöntemdir
III.	Altın	Simyacıların keşfettiği element

Yukarıda verilen madde/yöntemlerden hangilerinin özelliği doğru olarak verilmiştir?

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

	Element	Özelliği
I.	Hava	Islak ve soğuk
II.	Toprak	Kuru ve soğuk
III.	Ateş	Kuru ve sıcak

Yukarıdaki tabloda verilen, Aristo'nun ana elementleri ve özelliklerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

14. Aşağıdakilerden hangisi hem Aristo'ya göre hem de modern kimya bilimine göre element olarak kabul edilmeyen maddelerdendir?

- A) Hava
B) Bakır
C) Mermer
D) Su
E) Oksijen

15. I.



II.



III.



Yukarıdakilerden hangileri simyacılar tarafından kullanılan laboratuvar malzemelerindendir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

1. I. Aristo
II. Empedokles
III. Ebu Bekir er-Razi
IV. Robert Boyle

Yukarıda adları verilen bilim insanlarından hangilerinin kimya bilimine katkısı olmuştur?

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve IV E) I, II, III ve IV

2. "Her şey, atom adı verilen bölünemez parçacıklardan ve atomlar arasındaki boşluklardan oluşmuştur."

Yukarıdaki görüşü ilk kez ileri süren bilim insanı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Demokritus
B) Aristo
C) Cabir bin Hayyan
D) Ebu Bekir er-Razi
E) Tales

3. Eski çağ filozofları ve kimya bilimine katkıları ile ilgili;

- I. Cabir bin Hayyan tüm maddelerin atom adı verilen bölünemez parçacıklardan oluştuğunu ifade etmiştir.
II. Demokritus, yağ yağın sentezlemiştir.
III. Aristo tüm maddelerin dört elementten oluştuğunu ileri sürmüştür.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

4. Kroze, fırın gibi laboratuvar araç - gereçlerini geliştirerek formik asit, kostik ve gliserin gibi maddeleri sentezleyip alkolü tıpta ilk kez antiseptik olarak kullanan bilim insanı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Democritus
B) Ebu Bekir er-Razi
C) Cabir bin Hayyan
D) Antoine Lavoisier
E) Empedokles

5. I. Empedokles
II. Robert Boyle
III. Aristo

Yukarıdaki bilim insanı/filozoflardan hangileri maddelerin hava, su, toprak ve ateş olmak üzere dört elementten oluştuğunu ileri kabul etmektedir?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

6. I. Anorganik kimya, organik olmayan maddelerin özelliklerini ve kimyasal davranışlarını inceler.
II. Fizikokimya kimyasal sistemlerde enerji - iş dönüşümlerini inceler.
III. Biyokimya canlı organizmalarda bulunan kimyasalları ve etkilerini inceler.

Yukarıdaki yargılardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

7. Aşağıdaki kimya alt disiplinlerinden hangisinin çalışma alanlarına verilen örnek yanlıştır?

Alt disiplin	Örnek
A) Analitik kimya	Madenlerden çıkarılan cevherlerdeki bakır miktarını belirleme
B) Biyokimya	Kandaki şeker miktarının tespiti
C) Anorganik kimya	Minerallerin yapısını inceleme
D) Fizikokimya	Kimyasal tepkime hızlarını inceleme
E) Organik kimya	İlaçlardaki bileşenlerin miktarını inceleme

8. Aşağıdaki alanlardan hangisi kimya biliminin alt dallarında değildir?

- A) Astronomi
- B) Polimer kimyası
- C) Analitik kimya
- D) Çevre kimyası
- E) Biyokimya

9. Ev ve işyerlerinin pencerelerinde ahşap yerine kullandığımız PVC nin üretimi ve özelliklerinin geliştirilmesi kimya biliminin hangi alt dalının uğraş alanına girmektedir?

- A) Organik kimya
- B) Biyokimya
- C) Fizikokimya
- D) Polimer kimyası
- E) Anorganik kimya

10. I. Biyokimya
II. Fizikokimya
III. Organik kimya

Çeşitli bitkilerdeki kimyasal maddelerin yapı ve özelliklerini inceleyerek bu maddelerin içeriklerinden ilaç yapmayı amaçlayan bir bilim insanı kimyanın yukarıda verilen alt dallarının hangilerinden yararlanır?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

11. Aşağıdakilerden hangisi kimya biliminin çalışma alanını en iyi tanımlamaktadır?

- A) Atomun yapısını ve yapıtaşlarını inceleyen bilim dalıdır.
- B) Maddelerin yapısını, özelliklerini, birbiri ile etkileşimlerini ve maddeler arası dönüşümleri inceleyen bilim dalıdır
- C) Organik ve anorganik bileşiklerin özelliklerini inceleyen bilim dalıdır
- D) Maddelerin fiziksel ve kimyasal bozunmalarını inceleyen bilim dalıdır.
- E) Canlı organizmalarda meydana gelen kimyasal süreçleri inceleyen bilim dalıdır.

12. Kimya disiplinlerinden analitik kimya ile ilgili;

- I. Maddelerin içeriğindeki kimyasalların tür ve miktarlarının tespit edilmesini amaçlar.
- II. Üretim yapılan tesislerde kalite kontrol bölümünde analitik kimya laboratuvarları önemli bir yere sahiptir.
- III. İlaç, boya, kozmetik, tıp ve arkeoloji gibi bir çok endüstri alanında kullanılan maddelerin analizi ile ilgilenir.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

13.

	Kimya alt dalı	Çalışma
I.	Çevre kimyası	Atık suların arıtılması
II.	Polimer kimyası	Doğada bozunabilen plastiklerin üretimi
III.	Analitik kimya	Kan tahlili sonuçlarının değerlendirilmesi

Yukarıdaki kimya alt dallarından hangilerinin çalışma alanı doğru verilmiştir?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

1. Aşağıda adları verilen elementlerden hangisinin sembolü yanlıştır?

	Element adı	Sembolü
A)	Cıva	Hg
B)	Bor	Br
C)	Potasyum	K
D)	Sodyum	Na
E)	Mangan	Mn

2. Elementlerle ilgili aşağıda verilen özelliklerden hangisi yanlıştır?

- A) Saf ve homojendirler.
B) Aynı tür atomlardan meydana gelmişlerdir.
C) Yalnız kimyasal yöntemlerle ayrıştırılabilirler.
D) Sembollerle gösterilirler.
E) Erime - kaynama sıcaklıkları ve özkütle gibi belirli ayırt edici özellikleri vardır.

3. X maddesine ait aşağıda verilen özelliklerden hangisi bu maddenin element olduğunu tek başına kanıtlamaktadır?

- A) Özellikleri her yerinde aynıdır.
B) Normal basınç altında belirli erime ve kaynama sıcaklıklarına sahiptir.
C) Aynı tür taneciklerden oluşmaktadır.
D) Aynı sayıda proton içeren atomlardan oluşmuştur.
E) Moleküler taneciklerden oluşmaktadır.

4. Doğada atomik halde bulunan maddeler ile ilgili;

- I. Özelliklerini taşıyan en küçük yapıtaşı atomdur.
II. Fiziksel ve kimyasal yöntemlerle kendisinden daha basit farklı maddelere ayrıştırılamazlar.
III. Bileşik olarak tanımlanırlar.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
B) I ve II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III

5. Kimyasal gösterimleri C ve CO₂ şeklinde olan maddeler ile ilgili;

- I. Arı maddelerdir.
II. Homojendirler.
III. İçerdikleri atomların proton sayıları aynıdır.

özelliklerinden hangileri ortaktır?

- A) Yalnız I
B) I ve II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III

6. I. Element ve bileşikler homojen görünümlü maddelerdir.
II. Bileşikler formüllerle elementler ise sembollerle gösterilirler.
III. Bileşikler hem fiziksel hem kimyasal yöntemlerle ayrıştırılabilirler.
IV. Bileşiği oluşturan elementlerin miktarları arasında belirli bir oran bulunur.
V. Elementler aynı tür atomların oluşturduğu madde topluluğudur.

Element ve bileşiklerle ilgili yukarıdaki yargıların kaç tanesi doğrudur?

- A) 1
B) 2
C) 3
D) 4
E) 5

7. I. Metalurji mühendisliği
II. Eczacılık
III. Ziraat mühendisliği
IV. Kimyagerlik

Yukarıdakilerden hangileri kimya alanı ile ilgili mesleklerdendir?

- A) I ve II
B) I, II ve IV
C) II ve IV
D) I ve IV
E) I, II, III ve IV

8.

	Madde	Özellik
I.	CO	Moleküllerden oluşmaktadır
II.	Co	Kimyasal ve fiziksel yöntemlerle ayrıştırılamaz
III.	N ₂	İçerdiği tüm atomlar aynıdır

Yukarıdaki maddelerden hangilerinin karşısında verilen özellik doğrudur?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) I ve III
E) I, II ve III

9. Aşağıda verilen maddelerden hangisinin yaygın adı yanlıştır?

	Madde	Yaygın adı
A)	NH_3	Amonyak
B)	HNO_3	Kezzap
C)	KOH	Potash kostik
D)	CaO	Kireç taşı
E)	CH_3COOH	Sirke

10.



Aşağıda verilen maddelerden hangisinin ambalaj etiketinde yukarıdaki güvenlik uyarı sembolü bulunmaz?

- A) H_2SO_4 B) HCOOH C) HCl
D) KOH E) NaCl

11. Kimya laboratuvarlarında sıvı - sıvı heterojen karışımları ayırmak için kullanılan malzeme aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Büret B) Beherglas C) Erlenmayer
D) Balon joje E) Ayırma hunisi

12.



Ambalaj etiketinde yukarıdaki güvenlik uyarı işareti bulunan bir madde ile çalışırken;

- I. Kolay tutuşabilen maddelerden uzak tutulmalı
II. Kağıt, ahşap gibi maddelerle temas ettirilmemeli
III. Gözlük, eldiven ve önlük gibi koruyucu kıyafetler kullanılmalı

hangilerine dikkat etmek gerekir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) I, II ve III

13. Sistematik adı "sodyum bikarbonat" olan bileşiğin kimyasal formülü ve yaygın adı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	Kimyasal formülü	Yaygın adı
A)	HCl	Tuz ruhu
B)	CaCO_3	Çamaşır sodası
C)	Na_2CO_3	Yemek sodası
D)	NaHCO_3	Yemek sodası
E)	NaOH	Sud kostik

14.



Yukarıda verilen güvenlik uyarı işareti;

- I. Yanıcı ve parlayıcı
II. Göz, cilt ve dokulara temas ettiğinde aşındırıcı
III. Yakıcı

özelliklerinden hangilerine sahip olan maddelerin ambalaj etiketinde bulunur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

15.



Bir maddenin ambalaj etiketinde yukarıdaki güvenlik işaretinin bulunması o maddenin;

- I. Ağız, deri ve solunum yoluyla vücudu zehirleyebilen madde
II. Yakıcı madde
III. Aşındırıcı (korozif) madde

özelliklerinden hangilerine sahip olduğunu ifade eder?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) I, II ve III

9. Sınıf Biyoloji	
Konu	Test
YAŞAM BİLİMİ BİYOLOJİ (Canlıların ortak özellikleri, Canlıların temel bileşenleri, Enzimler)	11
HÜCRENİN YAPISI	6
HÜCRE ZARINDAN MADDE GEÇİŞLERİ	6
CANLILARIN ÇEŞİTLİLİĞİ VE SINIFLANDIRILMASI	9
TEST SAYISI	32

10. Sınıf Biyoloji	
Konu	Test
MİTOZ BÖLÜNME VE EŞEYSİZ ÜREME	5
MAYOZ BÖLÜNME VE EŞEYLİ ÜREME	5
KALITIM VE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK	12
EKOSİSTEM EKOLOJİSİ	5
GÜNCEL ÇEVRE SORUNLARI VE İNSAN	5
TEST SAYISI	32

11. Sınıf Biyoloji	
Konu	Test
SİNİR SİSTEMİ	4
ENDOKRİN SİSTEM	3
DUYU ORGANLARI	3
DESTEK VE HAREKET SİSTEMİ	4
SİNDİRİM SİSTEMİ	3
DOLAŞIM SİSTEMİ	4
LENF DOLAŞIMI VE BAĞIŞIKLIK	3
SOLUNUM SİSTEMİ	3
ÜRİNER SİSTEM	3
ÜREME SİSTEMİ VE EMBRİYONİK GELİŞİM	4
KOMÜNİTE EKOLOJİSİ	3
POPÜLASYON EKOLOJİSİ	3
TEST SAYISI	40

12. Sınıf Biyoloji - TYT / AYT

Konu	Test
YAŞAM BİLİMİ BİYOLOJİ	5
HÜCRENİN YAPISI VE ZARDAN MADDE ALIŞVERİŞİ	4
CANLILARIN ÇEŞİTLİLİĞİ VE SINIFLANDIRILMASI	4
MİTOZ BÖLÜNME VE EŞEYSİZ ÜREME	3
MAYOZ BÖLÜNME VE EŞEYLİ ÜREME	2
KALITIM VE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK	5
EKOSİSTEM EKOLOJİSİ VE GÜNCEL ÇEVRE SORUNLARI	2
SİNİR SİSTEMİ	3
ENDOKRİN SİSTEM	2
DUYU ORGANLARI	2
DESTEK VE HAREKET SİSTEMİ	3
SİNDİRİM SİSTEMİ	3
KAN DOLAŞIMI	3
LENF DOLAŞIMI VE BAĞIŞIKLIK	3
SOLUNUM SİSTEMİ	2
ÜRİNER SİSTEM	2
ÜREME SİSTEMİ VE EMBRİYONİK GELİŞİM	3
KOMÜNİTE EKOLOJİSİ	2
POPÜLASYON EKOLOJİSİ	2
GENDEN PROTEİNE	3
GENETİK MÜHENDİSLİĞİ VE BİYOTEKNOLOJİ	2
FOTOSENTEZ VE KEMOSENTEZ	3
HÜCRESEL SOLUNUM	3
BİTKİ BİYOLOJİSİ	5
CANLILAR VE ÇEVRE	1
TEST SAYISI	72

YAPRAK TEST

BİYOLOJİ

TEST
1

CANLILARIN ORTAK ÖZELLİKLERİ - I

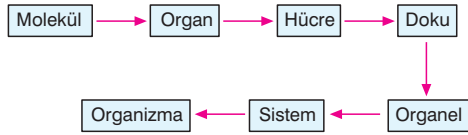
1. Tüm canlılarda,

- I. ATP tüketme,
- II. aktif olarak hareket etme,
- III. ototrof beslenme

olaylarından hangileri ortak olarak gerçekleştirilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

2. Biyoloji öğretmeni sınıfına grup çalışması yaptırarak aşağıdaki kavram haritasını hazırlatmış fakat öğrenciler hazırladıkları haritada iki kavramın yerlerinde yanlışlık yapmışlardır.



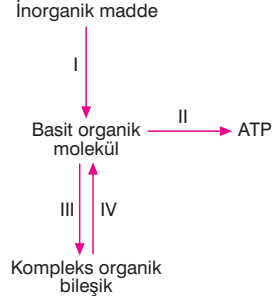
Buna göre, hangi iki kavramın yerinin değiştirilmesi durumunda kavram haritasındaki hata düzeltilmiş olur?

- A) Organizma ile molekül
B) Hücre ile doku
C) Molekül ile organizma
D) Organ ile organel
E) Hücre ile organel

3. Her canlı birey hayatını devam ettirebilmek için aşağıda verilenlerden hangisini gerçekleştirmek zorundadır?

- A) Sindirim
B) Üreme
C) Hücresel solunum
D) Aktif hareket etme
E) Fotosentez

4. Aşağıdaki şekilde canlıların yaşam sürecinde gerçekleştirdiği bazı olaylar gösterilmiştir.



Buna göre, numaralarla belirtilen olaylardan hangileri tüm canlılar tarafından gerçekleştirilebilir?

- A) Yalnız II B) I ve II C) I ve III
D) I, II ve IV E) II, III ve IV

5. Aşağıdaki olaylardan hangisi tüm canlılarda ortak olarak görülmez?

- A) Boşaltım
B) Metabolizma
C) Enzim sentezi
D) ATP üretme
E) Eşeyli üreme

6. Canlılara ait,

- I. eşeyli üreme,
II. beslenme,
III. boşaltım,
IV. hücresel solunum

özelliklerinden hangileri bir canlının yaşamının sadece belirli bir döneminde görülür?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve IV
D) II ve IV E) II, III ve IV

7. I. Canlıların çeşitliliği
II. Canlıların birbirlerinden ve çevresinden nasıl etkilendiği
III. Canlıların yapısı

Yukarıda verilenlerden hangileri biyoloji biliminin ilgi alanına girmektedir?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

8. Canlıların ortak özelliklerinden bazıları şunlardır:

- I. Boşaltım
II. Solunum
III. Üreme
IV. Beslenme

Verilenlerden hangileri bir bireyin canlılığının devamı için zorunlu **değildir?**

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) II ve III
D) III ve IV E) I, II ve IV

9. **Aşağıdakilerden hangisi tüm canlılarda ortak olarak **görülmez**?**

- A) Hücre zarı bulundurma
B) Oksijenli solunum ile ATP üretme
C) Nükleik asit bulundurma
D) Organel bulundurma
E) Çevresel uyarılara tepki gösterebilme

10. **Canlılarda görülen aşağıdaki organizasyon düzeylerinden hangisi tüm canlılarda ortaktır?**

- A) Doku
B) Organ
C) Hücreler arası iş bölümü
D) Sistem
E) Hücre

11. I. Güneş enerjisi
II. Nükleer enerji
III. Biyodizel
IV. Biyogaz
V. Kömür

Yukarıda verilmiş olan enerji kaynaklarından hangilerinin kullanımının yaygınlaştırılması çevre sorunlarının çözümüne de katkı sağlayacaktır?

- A) Yalnız I B) I ve II C) III ve IV
D) I, II ve V E) I, III ve IV

12. I. Enzim kullanabilme
II. Üreme ile birey sayısını artırma
III. İnorganik maddelerden organik besinleri üretebilme

Yukarıda verilen özelliklerden hangileri bütün canlı bireyler için ortaktır?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

13. **Biyoloji bilimi canlıların özelliklerini daha iyi inceleyebilmek için birçok alt bilim dallarına ayrılmıştır.**

Biyolojinin bazı alt bilim dalları ve inceleme alanları ile ilgili olan aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi **yanlıştır?**

- A) Morfoloji - Canlıların görünüşlerini, şeklini inceler.
B) Sitoloji - Dokuların yapısını inceler.
C) Anatomi - Canlıyı oluşturan organların yapısını inceler.
D) Fizyoloji - Organizmadaki organ ve dokuların işleyişini inceler.
E) Taksonomi - Canlıların tanımlanmasını ve sınıflandırılmasını yapar.

CANLILARIN ORTAK ÖZELLİKLERİ - II

1. Tüm canlılar tarafından gerçekleştirilebilen temel hayatsal olaylarla ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Tek veya çok hücreli yapıdaki tüm canlılar belirli bir organizasyona sahiptir.
- B) Her canlı kendine özgü bazı molekülleri sentezlemek zorundadır.
- C) Heterotrof canlılar ihtiyaç duydukları ATP'yi kendileri üretirler.
- D) Canlılar dış ortamlarıyla etkileşim halinde olan varlıklardır.
- E) Organik besinlerin parçalanması sonucu açığa çıkan enerji ile ATP sentezi yapılmasına hücresel sindirim denir.

2. Belirli bir yaşam alanında bulunan tüm canlı bireyler,

- I. dış ortamdan hazır organik besin alma,
- II. çevresel uyarılara karşı tepki oluşturma,
- III. metabolizma sonucu oluşan atıkları vücuttan uzaklaştırma,
- IV. eşeyli üreme ile neslinin devamını sağlama

özelliklerinden hangilerine sahiptirler?

- A) Yalnız III
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) I, II ve IV
- E) I, II, III ve IV

3. Tüm bitki ve hayvan türlerinde,

- I. hücrelerden oluşma,
- II. hücre dışına enzim salgılama,
- III. eşeysiz üreme,
- IV. metabolik atık oluşturma

özelliklerinden hangileri ortak olabilir?

- A) I ve II
- B) I ve IV
- C) II ve III
- D) III ve IV
- E) I, II ve IV

4. Beslenme, tüm canlıların sahip olduğu canlılık özelliklerinden biridir.

Aşağıdakilerden hangisi canlıların beslenme faaliyetini gerçekleştirme nedenleri arasında **sayılamaz**?

- A) Canlının yapısına katılacak moleküllerin temin edilmesi
- B) Canlılık faaliyetlerinin sürdürülmesi için gerekli olan ATP enerjisinin üretimi için hammaddelerin elde edilmesi
- C) Hücrede düzenleyici olarak görev alacak bazı maddelerin karşılanması
- D) Farklı özelliklere sahip organizmaların oluşumu için gerekli yeni genlerin temin edilmesi
- E) Canlıya özgü kompleks moleküllerin üretimi için gerekli olan monomerlerin karşılanması

5. Canlılarda görülebilen,

- I. organik besin monomerlerinin oksijensiz olarak yıkıma uğratılması,
- II. organik besinlerin dış ortamdan hazır olarak alınması,
- III. metabolizma artıklarının hücreden uzaklaştırılması,
- IV. yer değiştirme hareketinin yapılması

durumlarından hangileri bir hücreli canlıların tümünde görülür?

- A) Yalnız III
- B) I ve III
- C) II ve IV
- D) III ve IV
- E) I, II ve IV

10. Sınıf CANLILARIN ORTAK ÖZELLİKLERİ - II

6. Gelişmiş yapılı çok hücreli hayvanlara ait,

- I. hücre,
- II. molekül,
- III. organel,
- IV. doku,
- V. organ

yapılarının organizasyon düzeylerine göre basitten karmaşık yapılı olana doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) II - I - III - IV - V
- B) I - III - II - V - IV
- C) II - III - I - IV - V
- D) II - III - V - I - IV
- E) I - II - IV - V - III

7. Tabiatı yaşam belirtileri gösteren varlıklar canlı olarak kabul edilir. Ancak canlılığın somut olarak tanımlanması neredeyse imkansızdır.

Buna göre,

- I. taş, demir gibi maddelerde atomik enerji ve hareket olayları görülmesi,
- II. tohumlar gibi canlı yapıların uzun süre cansız gibi durduktan sonra canlılık göstermeye başlaması,
- III. her türlü maddenin kimyasal yapı taşları olan ve en alt düzeyde bulunan atomlardan meydana gelmesi

durumlarından hangileri doğadaki varlıkların canlı olup olmadığına karar vermede zorlanılmasının nedenlerindendir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) I, II ve III

8. Genel olarak doğada yaşam belirtisi gösteren varlıklar canlı olarak kabul edilir. Fakat canlılığı somut olarak tanımlamak mümkün değildir. Çünkü canlı olarak tanımlanan bir varlık cansız olarak tanımlanan bazı varlıklara ait özellikleri de taşıyabilir.

Aşağıdaki özelliklerden hangisine sahip olması bir varlığın canlı olarak tanımlanabilmesi için yeterlidir?

- A) Belirli bir düzenlenişe sahip karbon elementlerini içermeye
- B) Ortam ile ısı alışverişinde bulunabilme
- C) Temelde atomların organizasyonu ile oluşan bir yapılanmaya sahip olma
- D) Çok sayıda hücreden meydana gelme
- E) Çevresel etkenlerle hareket edebilme

9. Bir canlı türüne ait birey sayısının grafikteki gibi arttığı gözleniyor.



Birey sayısındaki bu değişikliğe neden olan X olayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Boşaltım
- B) Solunum
- C) Üreme
- D) Metabolizma
- E) Fotosentez

10. Bitkisel ve hayvansal organizmalarda,

- I. oksijenli solunum yolu ile enerji ihtiyacını karşılama,
- II. çok sayıda hücreden meydana gelme,
- III. çevresel uyarılara karşı tepki oluşturabilme

özelliklerinden hangileri ortak olabilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

CANLILARIN TEMEL BİLEŞENLERİ - I

1. İnorganik bileşenlerden biri olan su,

- I. ideal bir çözücü olma,
- II. vücut sıcaklığının dengelenmesinde rol alma,
- III. ortam sıcaklığının yaşanabilir olmasını sağlama,
- IV. inorganik yapıda olma

özelliklerinin hangilerinden dolayı vazgeçilmez temel bileşendir?

- A) I ve II B) II ve IV C) I, II ve III
D) I, III ve IV E) I, II, III ve IV

2. Kalsiyum (Ca^{++}) eksikliği görülen bir insanda bu duruma bağlı olarak,

- I. kanın pıhtılaşmaması,
- II. raşitizm,
- III. guatr,
- IV. skorbit

hastalıklarından hangilerinin görülmesi beklenir?

- A) Yalnız II B) I ve II C) I ve IV
D) I, II ve III E) I, II ve IV

3. Aşağıda verilen özelliklerden hangisi fosfor (P) mineraline ait değildir?

- A) Kalsiyumla birlikte kemik ve diş yapısına katılır.
- B) Fosfat bileşiği olarak nükleik asitlerin yapısına katılır.
- C) ATP'nin yapısına katılır.
- D) Fosfolipit halinde hücre zarının yapısında bulunur.
- E) Eksikliğinde guatr hastalığı görülür.

4. Su ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Enzimler ancak belirli oranda suyun olduğu ortamlarda çalıştıkları için hayatsal bir içecektir.
- B) Dünyanın 3/4'ünün sularla kaplı olması, ekolojik açıdan yeryüzünün canlılar için yaşanabilir olmasını sağlar.
- C) Maddelerin taşınmasında ve hücrelere geçişinde önemli bir rol oynar.
- D) Su topraktaki maddelerin çözünmesini sağlayarak bitkilerin bu maddelerden yararlanmasını kolaylaştırır.
- E) İnsan vücudu için önemli bir enerji kaynağıdır.

5. Suyun sahip olduğu özellikler yeryüzünü canlıların yaşaması için uygun bir ortam haline getirir. Örneğin suyun sahip olduğu bazı özellikler bazı hayvanların su seviyesinde durabilmesi, yürüyebilmesi ve hatta koşabilmesine olanak tanır.

Yukarıda verilmiş olan biyolojik örnek suyun sahip olduğu aşağıdaki özelliklerden hangisinin bir sonucudur?

- A) Sıcaklığı kararlı tutma yeteneğinin olması
- B) Yüzey geriliminin büyük olması
- C) İyi bir çözücü olması
- D) Buharlaşma ısısının yüksek olması
- E) İyonlarına ayrılabilmesi

6. İnorganik temel bileşenler,

- I. dışarıdan hazır olarak alınma,
- II. hayvanlarda enerji verici olarak kullanılma,
- III. sindirime uğrama,
- IV. bütün canlılar için gerekli olma

özelliklerinden hangilerine sahiptir?

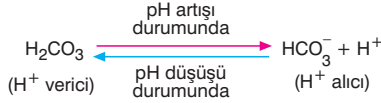
- A) I ve IV B) I ve III C) II ve III
D) I, III ve IV E) II, III ve IV

10. Sınıf CANLILARIN TEMEL BİLEŞENLERİ - I

7. Aşağıdakilerden hangisi minerallerin görevlerinden **değildir**?

- A) Proteinlerin temel yapısını oluşturma
- B) Bazı enzimlerin çalışmasında etkili olma
- C) Bazı hormonların yapısına katılma
- D) Kemik ve diş minesi gibi sert dokuların yapısına katılma
- E) Klorofil ve hemoglobin gibi bazı fonksiyonel moleküllerin yapısına katılma

8. Vücut hücreleri pH değişimlerine karşı çok duyarlıdır. pH'daki küçük bir değişiklik bile organizma için hayati önem taşıyabilir. Vücut sıvılarının pH değerinin korunmasında görev yapan moleküllere tampon adı verilir. Karbonik asit (H_2CO_3), kan pH'sının düzenlenmesinde görev alan tampon moleküllerdendir. Karbonik asit (H_2CO_3) ve bikarbonat (HCO_3^-) arasındaki denge pH'ın düzenlenmesinde görev alır. Bu durum aşağıda görülmektedir.



Buna göre,

- I. Kandaki H^+ derişimi artmaya başlarsa bikarbonat iyonları hidrojen iyonu olarak pH'ın dengelenmesinde rol alır.
- II. Asitliğin artması durumu karbonik asitin bikarbonata dönüşümü ile dengelenebilir.
- III. Asit ve baz çiftleri arasındaki denge homeostasinin korunmasında etkili olur.

İfadelerinden hangileri **doğrudur**?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

9. Minerallerle ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi **doğrudur**?

- A) Sindirime uğrayan çeşitleri vardır.
- B) Gerektiğinde enerji verici olarak kullanılırlar.
- C) Bir mineralin eksikliği başka bir mineralle telafi edilir.
- D) Enzimlerin yapısına katılabilirler.
- E) Hücre zarından geçemezler.

10. Canlıların temel bileşenlerinden bazıları aşağıda verilmiştir.

- I. Asit ve bazlar
- II. ATP
- III. Enzimler
- IV. Su

Bu bileşiklerden hangileri **inorganik yapıdır**?

- A) I ve II
- B) I ve IV
- C) II ve III
- D) I, II ve IV
- E) II, III ve IV

11. Aşağıdaki tabloda insan vücudunda bulunan bazı mineral maddeler ve bunlara ait birer özellik gösterilmiştir.

Mineral çeşidi	Vücutta gerçekleştirdiği organ
Ca^{+2}	Kanın pıhtılaşmasında rol oynama
Fe^{++}	Hemoglobinin yapısına katılma
$Na^+ - K^+$	Uyartı taşınmasını sağlama

Bu tabloya bakılarak, minerallerin insan vücudunda bulunan,

- I. sinir,
- II. solunum,
- III. dolaşım

sistemlerinden hangilerinin **çalışmasında görev yaptığı** söylenebilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

12. Minerallerin fonksiyonları ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Sodyum ve klorür dokularda suyun tutulmasını sağlar ve vücudun su dengesini ayarlar.
- B) Kalsiyum, kemik ve dişlerin sertleşmesini sağlar.
- C) Demir, kas ve sinir hücrelerinin çalışmasında görev alır.
- D) Sodyum ve potasyum hücre içi ile hücre dışı arasında osmotik basınç dengesini sağlar.
- E) İyot, tiroksin hormonunun yapısına katılır.

MİTOZ VE EŞEYSİZ ÜREME - I

1. İnterfaz evresi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Hücrelerin yaşamlarının büyük bir kısmını geçirdiği evredir.
- B) Bölünme ile ilgili hazırlıklar bu evrede yapılır.
- C) Hücrede organel sayısı ve protein sentezi artışı ile büyüme sağlanır.
- D) Metabolizma hızının en düşük düzeyde olduğu evredir.
- E) Bölünme yeteneği olmayan farklılaşmış hücrelerde bazı aşamaları görülmez.

2. Kromozom yapısında bulunan proteinler,

- I. kromozom yapısının korunması,
- II. gen aktivitesinin kontrolü,
- III. iç ipliklerinin oluşumu

olaylarından hangilerinde rol alırlar?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) I ve III

3. Belirli bir gelişme dönemini tamamlayan hücreler bölünerek çoğalırlar.

Buna göre hücreler,

- I. sitoplazma hacminin artırılması,
- II. hücre yüzeyinin artırılması,
- III. çekirdek ile sitoplazma oranının dengelenmesi

durumlarından hangilerini sağlayabilmek için bölünürler?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

4. Sitoplazma bölünmesi boğumlanma şeklinde gerçekleşen bir hücrenin mitoz bölünmesi sırasında aşağıdaki olaylardan hangisi **görülmez**?

- A) Kromatitlerin iç iplikleri ile ayrılması
- B) DNA miktarının iki katına çıkması
- C) Sentriol eşlenmesinin gerçekleşmesi
- D) Sitokinezin telofazdan önce başlaması
- E) Endoplazmik retikulumun parçalanması

5. Hücre bölünmeleri sırasında gerçekleşen aşağıdaki olaylardan hangisi mitoz bölünme geçiren tüm hücrelerde ortak **değildir**?

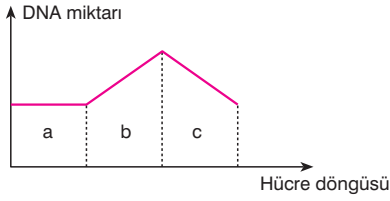
- A) DNA'nın replikasyonu
- B) İç ipliklerinin kinetokorlara tutunması
- C) Sitoplazmanın boğumlanarak bölünmesi
- D) Kardeş kromatitlerin farklı kutuplara çekilmesi
- E) Kromozomların tek sıra halinde ekvatorial düzleme dizilmesi

6. I. Kromozomların en iyi görüntülenebildiği evredir.
II. İç ipliklerinin boyunun kısalması ile kardeş kromatitler birbirinden ayrılır.
III. Çekirdek zarı oluşur ve çekirdekçik görünür hale gelir.
IV. Sentrozomlar hücrenin zıt kutuplarına doğru hareket etmeye başlar.
V. Kromatinin yoğunlaşması ile iki kromatitli belirgin kromozomlar oluşur.

Mitotik faz ile ilgili yukarıdaki özelliklere sahip olan evreler aşağıdakilerden hangisinde **yanlış** olarak belirtilmiştir?

- A) I - İnterfaz
- B) II - Anafaz
- C) III - Telofaz
- D) IV - Profaz
- E) V - Profaz

7. Aşağıdaki şekilde bölünebilen bir hücrede zamana bağlı olarak DNA miktarında meydana gelen değişim verilmiştir.

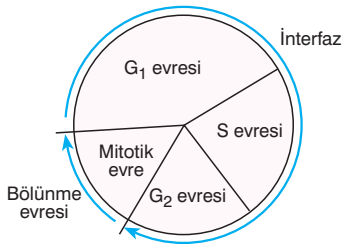


Buna göre, aşağıdaki yargılardan hangisi **yanlıştır**?

- A) b'de DNA sayısı iki katına çıkmıştır.
 B) a evresinin sonunda interfaz tamamlanmıştır.
 C) c'de önce çekirdek, sonra sitoplazma bölünür.
 D) a'da hücre büyümektedir.
 E) c'de kromatit ayrılması görülür.
8. İğ ipliklerinin kromozomlara bağlanmasını sağlayan protein yapıdaki plaklara ne isim verilmektedir?

- A) Sentrozom B) Kromatin C) Orta lamel
 D) Ara filament E) Kinetokor

9. Mitoz bölünme geçirebilen bir hücrenin hayat döngüsü aşağıda verilmiştir.



Bu hücrenin hayat döngüsü ile ilgili olarak aşağıdaki yargılardan hangisi **doğrudur**?

- A) S evresinde hücredeki sitoplazma miktarı azalır.
 B) Bölünme sonucu kromozom sayısı ve yapısı farklı 2 hücre oluşur.
 C) Hücrenin hacimce büyümesi G₁ evresinde gerçekleşmiştir.
 D) En uzun süren evre G₂ evresidir.
 E) Ökaryotik hücrelerin tamamında bu döngünün tüm evreleri görülür.

10. Mitoz bölünme ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) İnterfazda DNA eşlenmesi görülür.
 B) Haploit ve diploit hücrelerde görülebilir.
 C) Profazda kromozomların gen yapısı değişir.
 D) Anafazda kardeş kromatitler zıt kutuplara çekilir.
 E) Canlılarda büyüme, gelişme ve yenilenmeyi sağlar.

11. Canlılara ait karakterlerin kalıtımından sorumlu olan genleri taşıyan kromozomlara homolog kromozomlar denir.

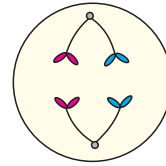
Homolog kromozomlarla ilgili,

- I. Tüm canlı gruplarında çiftler halinde bulunurlar.
 II. Şekil ve büyüklük bakımından benzerlik gösterirler.
 III. Diploit canlılarda bulunurlar.
 IV. Karşılıklı bölgelerinde aynı karaktere etki eden genleri bulundurlar.

ifadelerinden hangileri **yanlıştır?**

- A) Yalnız I B) III ve IV C) I, II ve III
 D) II, III ve IV E) I, II, III ve IV

- 12.



Mitoz bölünmeye ait bir evresi yukarıda verilen hücre ile ilgili,

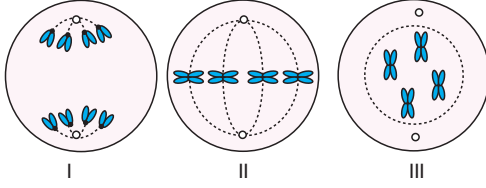
- I. Bölünmenin sonucunda genetik yapısı farklı iki hücre oluşacaktır.
 II. Bir hayvan hücresi olabilir.
 III. Kardeş kromatit ayrılması görülmektedir.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve II
 D) II ve III E) I, II ve III

MİTOZ VE EŞEYSİZ ÜREME - II

1.



Yukarıda $2n = 4$ kromozomlu bir hücrenin mitoz bölünme evreleri gösterilmiştir.

Bu evreler aşağıda verilen hangi sıraya göre gerçekleşir?

- A) I - II - III B) III - II - I C) II - III - I
D) II - I - III E) III - I - II

2. Hücre bölünmeleri sırasında meydana gelen,

- I. DNA replikasyonu,
II. kardeş kromatitlerin sentromer bölgesinden bir arada tutulması,
III. sitoplazmanın boğumlanma ile bölünmesi

olaylarından hangileri bitki ve hayvan hücrelerinde ortaktır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

3. İnsanda mitoz bölünme,

- I. sperm ve yumurta oluşumu,
II. derinin yenilenmesi,
III. embriyonik gelişimde dokuların oluşumu

olaylarından hangilerinde rol oynar?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

4.

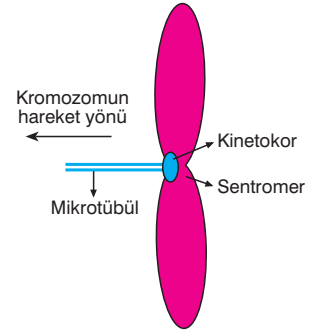
Bir hayvan hücresinin bölünmesi sırasında sitoplazma bölünmesini (sitokinez) durdurucu bir maddenin eklenmesi sonucu,

- I. iki çekirdeğe sahip hücrelerin oluşması,
II. çekirdek bulundurmeyen hücrelerin oluşması,
III. oluşan hücrenin sitoplazma miktarının normalden fazla olması

durumlarından hangileri gözlenebilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

5.



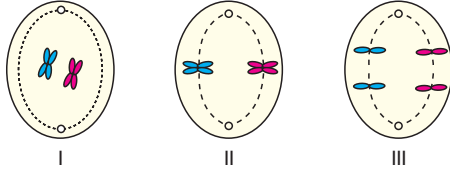
Bitki ve hayvan hücrelerindeki kromozomlar ve hareketleriyle ilgili olarak,

- I. Kromozomlar doğrudan sentrozomlara tutunarak kutuplara çekilir.
II. Kardeş kromatitler kromozomun sentromer bölgesinde bir arada tutulurlar.
III. Mikrotübüllerin bir ucu kromozoma diğer ucu çekirdek zarına tutunur.

ifadelerinden hangileri söylenebilir?

- A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

6. $2n=4$ kromozomlu bir canlıdaki mitoz bölünme safhaları aşağıda gösterilmiştir.



Şekilleri gösterilen evrelerin meydana geliş sırası aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) I - II - III B) I - III - II C) II - I - III
D) II - III - I E) III - I - II

7. Hayvanlarda karaciğer hücrelerinde hücre döngüsü interfazın G_1 evresinden sonra G_0 olarak adlandırılan durgun evreye geçer. Bu evrede hücreler metabolik olarak aktif olmalarına rağmen uygun hücre dışı sinyaller tarafından uyarılmadıkları sürece DNA'sını kopyalamazlar.

Buna göre G_0 evresindeki karaciğer hücreleri için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Çekirdeklerinde serbest nükleotit kullanılmaz.
B) Metabolizma hızları en düşük seviyededir.
C) RNA polimeraz enzimi inaktiftir.
D) Uygun hücre dışı sinyaller sayesinde bölünmeye başlayabilirler.
E) İnterfaz evresi başladığı için hücre döngüsünü tamamlarlar.

8. Eşeysiz üreme çeşitleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Üstün özellikli bitkilerden aynı kalitede ürün elde edilmesini sağlar.
B) Tüm canlılarda görülmez.
C) Bölünerek üreme tek hücreli organizmalarda görülür.
D) Çok hücrelilerde tomurcuklanma ile üreme görülebilir.
E) Sporla üremede mayozla oluşturulan sporlar dölle-nerek yeni bireyi oluşturur.

9. Yaşlı bireylerde yaralanmalar sonucu yaraların geç iyileşmesine,

- I. mitoz bölünme hızının düşmesi,
II. DNA replikasyon mekanizmasının çalışmaması,
III. zamanla hücrelerin sentrozomlarını kaybetmesi

durumlarından hangileri neden olabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

10. İnsan derisinden izole edilen epitel hücreleri bölünmeleri için uygun koşullara sahip kültür ortamına alınmış ve hücre döngüsü olayları takip edilmiştir.

Buna göre G_1 evresinin henüz başında olan bir hücre G_2 evresinin sonuna kadar takip edilecek olursa bu hücrenin,

- I. DNA miktarı,
II. çekirdek sayısı,
III. sitoplazma hacmi,
IV. organel sayısı

değerlerinden hangilerinde değişim olması beklenir?

- A) Yalnız III B) I ve III C) I, II ve IV
D) I, III ve IV E) I, II, III ve IV

11. Bölünebilen bir bitki hücresinin hayat döngüsünde aşağıdaki evrelerden hangisi dördüncü sırada gerçekleşir?

- A) İnterfaz
B) Metafaz
C) Sitokinez
D) Anafaz
E) Profaz

MİTOZ VE EŞEYSİZ ÜREME - III

1. Bir bitkinin meristem hücresinde meydana gelen mitoz bölünmenin profaz evresi olayları için aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) İğ iplikleri kinetokorlara tutunmaya başlar.
B) Kromatin iplik kısalıp kalınlaşır ve belirgin kromozomları oluşturur.
C) Eşlenmiş olan sentrioller zıt kutuplara hareket eder.
D) Çekirdek zarı parçalanır.
E) Çekirdekçik kaybolur.

2. Vejetatif üreme ile çoğalan bitkilerin kök ve gövde ucundaki büyümeyi sağlayan hücrelerinde,

- I. sentrozom eşlenmesi,
II. orta lamel oluşumu,
III. iğ ipliklerinin kinetokorlara bağlanması,
IV. kromozomların ekvator düzleminde dizilmesi

olaylarından hangileri görülür?

- A) I ve II
B) I ve III
C) II ve IV
D) I, III ve IV
E) II, III ve IV

3. Hücre döngüsünün kontrolü ile ilgili,

- I. Hücre döngüsünü kontrol eden protein yapılı moleküllerdir.
II. Kontrol noktalarında problem olmadığı tespit edilirse hücreye "devam et" sinyali verilir.
III. İğ ipliklerinin kinetokorlara bağlanması G_1 kontrol noktasında değerlendirilir.

bilgilerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
B) Yalnız III
C) I ve II
D) I ve III
E) II ve III

4. İnsana ait bir hücrenin bölünmesi yaklaşık olarak iki saat sürer. Vücut ısısının düşmesiyle bu süre uzayabilir.

Mitozun vücut ısısına bağlı olarak uzaması,

- I. olayların enzimlerin kontrolünde gerçekleşmesi,
II. sıcaklığın düşmesinin kromozom yapısını bozması,
III. mitotik evrede genomun inaktif halde olması

durumlarından hangileriyle açıklanabilir?

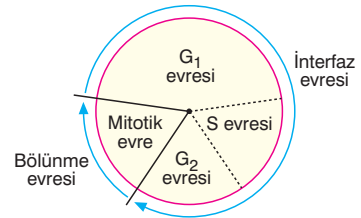
- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) I ve III
E) I, II ve III

5. Bir canlının n kromozomlu bir hücresinde 22 kromozom bulunmaktadır.

Diploit özelliğe sahip bu canlının karaciğer dokusundan alınan bir hücresinde bölünme sırasında metafaz evresinde kaç kromatit görülür?

- A) 22
B) 44
C) 46
D) 88
E) 92

- 6.



Mitoz bölünme geçirebilen bir hücrenin yaşam döngüsü olayları şekilde görülmektedir.

Mitoz bölünme ile ilgili,

- I. En uzun süren evre mitotik evredir.
II. G_1 evresinde kromatin iplikler görülür.
III. G_2 evresine ulaşıldığında hücredeki DNA miktarı iki katına çıkmıştır.
IV. S evresinden itibaren hücre büyümesi durur.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız II
B) II ve III
C) I, II ve III
D) I, III ve IV
E) II, III ve IV

7. İğ ipliklerinde meydana gelen bir bozukluk hücredeki tüm kromozomların hücrenin bir kutbunda toplanmasına neden olarak poliploidi adı verilen durumun ortaya çıkmasına neden olabilir. Bitkinin o noktasından itibaren meydana gelen sürgünler ve meyveler artık yeni kromozom takımını taşırlar. Bitkilerde yapay olarak kolşisin adı verilen madde kullanılarak poliploidi oluşturulabilir. Kolşisin kar çiçeğinden çıkarılan zehirli bir özüttür. Bu madde iğ ipliklerinin oluşumunu engellediği için hücrelerde kromozom sayısının artmasına neden olur. Kromozom sayıları normal olmadığı için bu bitkilerin tohumla üretilmeleri oldukça güçtür. Bu yüzden vejetatif üretime gidilir.

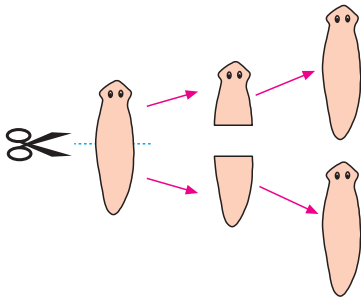
Verilen bilgiye göre,

- I. İğ iplikleri kromozomların yavru hücrelere paylaştırılmasında görev alır.
- II. Bitkinin bir yaprak hücresindeki kromozom sayısı, poliploid olayı ile kök hücresinden farklı olabilir.
- III. Poliploidi görülen hücrelerin kromozom takımı (4n) olabilir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız III B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

8.



Yukarıda verilen üreme şekli ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Omurgalılarda da görülebilen bir üreme şeklidir.
- B) Oluşan yeni canlılar ana canlının kromozom sayısı kadar gen ve kromozom taşırlar.
- C) Temelinde mitoz bölünme vardır.
- D) Rejenerasyonla üreme örneğidir.
- E) Oluşan yeni canlıların ortama uyum yetenekleri benzerdir.

9. Doku kültürü sayesinde yeni bitkilerin üretimi sağlanabilir.

Bu yöntemle ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bitki türlerinin çeşitlenmesinde kullanılan bir üretim yöntemidir.
- B) Bitkilerin hücre, doku veya organ gibi kısımlarından laboratuvar ortamında yeni bitkilerin üretilmesidir.
- C) İstenilen özelliklere sahip bir bitki türünün kısa sürede yüzlerce kopyasının yapılmasına imkan sağlar.
- D) Üretilmesi zor olan türlerin çoğaltılmasında kullanılabılır.
- E) Bitkilerin vejetatif üreyebilme özelliğinin kullanıldığı bir yöntemdir.

10. Hücre bölünmesi sırasında oluşan iğ ipliklerinin sadece bir kısmı kromozomlara bağlanır.

Buna göre kromozomlara bağlanmamış olan iğ iplikleri ile ilgili,

- I. Sentrozoma bağlı halde bulunabilirler.
- II. Hücrenin boyca uzamasını sağlayarak bölünmeyi kolaylaştırırlar.
- III. Sadece bölünme sırasında oluşturulurlar.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

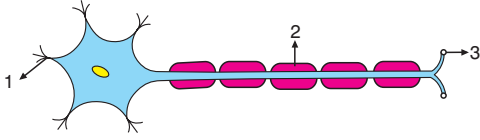
11. I. Temelini mitoz bölünme oluşturur.
II. Değişen çevre koşullarına uyum yeteneğini artırır.
III. Üreme hızı düşüktür.
IV. Kalıtsal çeşitlilik görülmez.

Yukarıda verilen özelliklerden hangileri eşeysiz üremeye ait değildir?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) I, III ve IV E) II, III ve IV

SİNİR SİSTEMİ - I

1.



Yukarıda bazı kısımları numaralandırılan nöron ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Mitokondriler sadece 3 nolu kısımda bulunur.
- B) 1 nolu kısımda uyarı iletimi olmaz.
- C) 2 nolu kısımda depolarizasyon olmaz.
- D) 3 nolu bölgeden difüzyonla nörotransmitter madde salınır.
- E) Nörona gelen uyarılar 3 nolu kısımla alınır.

2. Nöronlardaki impuls iletim hızı,

- I. uyarının şiddeti,
- II. Ranvier boğum sayısı,
- III. akson çapı

özelliklerinden hangilerine göre değişebilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

3. Olgun sinir hücreleri ile ilgili,

- I. Hızlı bölünme özelliği gösterirler.
- II. Dinlenme halinde enerji harcamazlar.
- III. Uyarı iletimi sırasında elektrokimyasal değişimlere maruz kalırlar.

yargılarından hangileri yanlıştır?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

4.

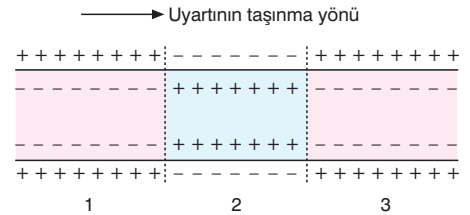
- Nöronlarda dış tarafın pozitif, iç tarafın negatif olması durumunu verilen addır.
- Merkezi sinir sisteminden aldığı uyarıları kaslara ya da bezlere ileten nöronlardır.
- Akson üzerinde miyelin kılıfın kesintiye uğradığı bölgedir.
- Miyelin kılıf oluşumunu sağlayan hücrelerdir.

Aşağıdakilerden hangisinin tanımı yukarıda verilmiştir?

- A) Ranvier boğumu
- B) İmpuls
- C) Schwan hücresi
- D) Polarizasyon
- E) Motor nöron

5.

Aşağıda miyelinsiz bir nöronda impuls iletimi gösterilmiştir.



Buna göre, numaralandırılmış bölgelerde meydana gelen olaylarla ilgili,

- I. 1 numaralı bölge repolarize olmuş alandır.
- II. Her üç bölgede de eşit miktarda enerji harcanır.
- III. Uyarının bulunduğu yer 2 numaralı bölgedir.

bilgilerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) I, II ve III

6. Sinaplardan impuls geçişi ile ilgili,

- I. Sinaplardaki iletim hızı nöronlardaki iletim hızından yüksektir.
- II. Sinapslarda uyarı iletimi akson ucundan dentrite doğrudur.
- III. Sinapsta iletimi sağlayan kimyasal maddeler ekzositoz ile salgılanırlar.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

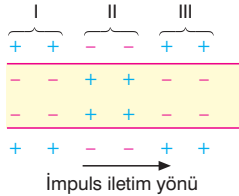
7. Polarize durumdaki (dinlenme halindeki) bir sinir hücresi için,

- I. Hücre dışındaki Na^+ derişimi fazladır.
- II. Hücre içi negatif (-) yüklüdür.
- III. Hücre içinde Cl^- iyonu hücre dışına göre daha azdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

8.

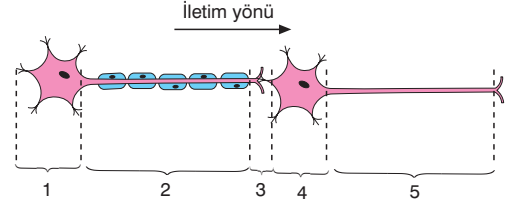


Yukarıda bir nöronun aksonundaki elektriksel yük değişimleri verilmiştir.

Numaralandırılmış bölgelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. bölge repolarize durumdadır.
B) II. bölgede impuls iletilmektedir.
C) III. bölge dinlenme durumundadır.
D) I. ve III. bölgedeki durumun oluşması sırasında ATP harcanmaz.
E) II. bölgedeki durum nöronun dendrit kısmında da görülebilir.

9. Aşağıda insanda sinirsel iletim şematize edilmiştir.



Buna göre numaralı bölümlerdeki sinirsel iletim ile ilgili,

- I. 2 ve 5 numaralı bölgelerde sinirsel iletim hızı aynıdır.
- II. 2 numaralı bölgedeki iletim hızı 3 numaralı bölgeden fazladır.
- III. 1 ve 4 numaralı kısımlarda sinirsel iletim olmaz.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

10. Sinir sisteminde nöronlara yapısal ve işlevsel desteklik sağlayan yardımcı hücrelerin görevleri ile ilgili aşağıda verilen eşleştirmelerden hangisi doğru değildir?

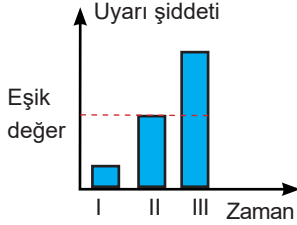
- A) Mikroglia → Sinir sisteminde fagositöz yaparak savunmayı sağlar.
B) Schwann hücreleri → Merkezi sinir sistemi nöronlarında miyelin kılıfı oluşturur.
C) Oligodentrositler → Merkezi sinir sistemi nöronlarında miyelin kılıfı oluşturur.
D) Ependim → hücreleri Merkezi sinir sisteminin boşluklarını örter ve BOS sıvısı üretimini ile akışını düzenler.
E) Astrositler → Madde alışverişini düzenler, kan-beyin bariyeri oluşturarak zararlı maddelerin girişini engeller.

11. İmpuls iletim yönü ile ilgili olarak aşağıdaki verilerden hangisi doğrudur?

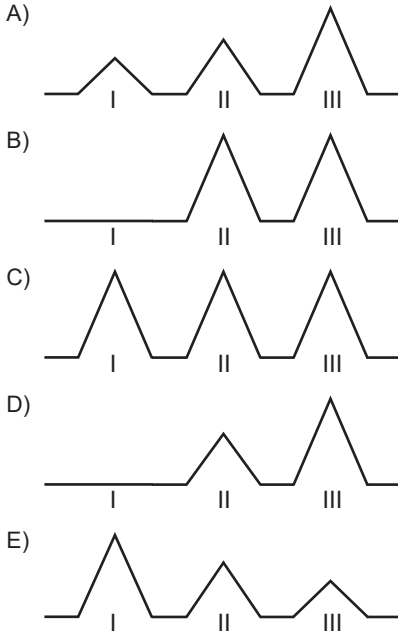
- A) Motor nöronun duyu nöronuna doğrudur.
B) Sinapsta dendritten aksona doğrudur.
C) Efektör hücreden reseptöre doğrudur.
D) Bir nöron boyunca dendritten aksona doğrudur.
E) Nöron gövdesinden dendrite doğrudur.

SİNİR SİSTEMİ - II

1. Aşağıdaki grafikte bir nörona farklı zamanlarda verilen üç ayrı uyarı şiddeti gösterilmiştir.



Buna göre bu nöronun uyarılara verdiği cevap aşağıdaki grafiklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?



2. Reseptörler aracılığı ile algılanan uyarıların beyin ilgili merkezine iletilmesi sırasında gerçekleşen,

- ısı artışı,
- ATP üretimi,
- nörotransmitter maddeler salgılanması,
- Na^+ ve K^+ geçişlerine bağlı yük değişimi

olaylarından hangileri impuls iletiminin elektriksel nitelikte olduğunu gösterir?

- A) Yalnız IV B) I, II ve III C) I, II ve IV
D) I, III ve IV E) II, III ve IV

3. İmpuls iletim hızını etkileyen faktörlerle ilgili,

- Miyelinli nöronlarda ranvier boğum sayısı arttıkça iletim hızı artar.
- Miyelinli nöronlarda iletim miyelinsizlere göre daha hızlıdır.
- Akson çapı büyüdükçe iletim hızı artar.
- Sinapslarda iletim kimyasal yolla olduğundan yavaştır.

bilgilerden hangileri yanlıştır?

- A) Yalnız I B) I ve IV C) II ve III
D) II ve IV E) II, III ve IV

4. İmpuls oluşumu ve iletimi ile ilgili,

- Eşik değerdeki bir uyarı kapılı Na^+ kanallarının açılmasını sağlayarak depolarizasyona neden olur.
- Aksonlarda oluşan aksiyon potansiyelinin büyüklüğü onu oluşturan uyarı şiddetinin artışından etkilenmez.
- Repolarizasyonun başlangıcında açık Na^+ kanalları kapanırken, kapılı K^+ kanalları açılır.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

5. Sinir hücrelerinde uyarı iletimi ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- Akson çapı arttıkça impuls taşıma hızı azalır.
- İmpuls sayısının (frekansının) artması organizmanın tepki şiddetinde değişikliğe neden olmaz.
- Bir uyarının, eşit uzunluktaki tüm nöronlardan geçme süresi aynıdır.
- Miyelinli nöronlarda impuls iletimi miyelinsiz olanlara göre daha yavaştır.
- Uyarının eşik şiddetinin üzerinde olması bir nöronda impuls iletim hızını artırmaz.

6. Nöronlar,

- I. dentrit ve aksona sahip olma,
- II. hormon salgılama,
- III. her uyarıya aksiyon potansiyeli oluşturup cevap verme
- IV. ya hep ya hiç prensibine uygun çalışma,

özelliklerinden hangilerine sahip olabilir?

- A) I ve IV B) II ve IV C) I, II ve III
D) I, II ve IV E) II, III ve IV

7. Sinir sistemi,

- I. uyarının alınması,
- II. uyarıya karşı tepki oluşturulması,
- III. uyarının değerlendirilmesi,
- IV. uyarının taşınması

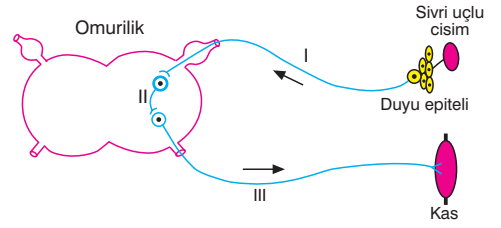
olaylarından hangilerinin gerçekleştirilmesinde etkili olur?

- A) I ve II B) II ve III C) III ve IV
D) II, III ve IV E) I, II, III ve IV

8. İmpuls oluşumu ve iletimi ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi doğru **değildir**?

- A) Kan basıncı, sıcaklık, ışık gibi uyarılar canlının sinir hücresinde impuls oluşturur.
- B) Hücre sitoplazmasını ve hücre dışı ortamı birbirinden ayıran hücre zarı elektriksel bir potansiyel enerjiye sahip olup zar potansiyeli adı verilen bu elektriksel yük farkı hücre içindeki ve dışındaki anyon ve katyonların konsantrasyon farkından kaynaklanır.
- C) Hücrenin dışında sitoplazmaya göre daha fazla Na^+ iyonları bulunurken sitoplazmada hücre dışına göre daha fazla K^+ iyonları bulunması hücre içinin negatif, hücre dışının ise pozitif kutba sahip elektriksel yük farkı oluşturmasını sağlar.
- D) Hücre içinde anyonların derişiminin katyonlardan fazla olması iç kısmın negatif değerlikli olmasına neden olur.
- E) Derişim farklılığından dolayı Na^+ iyonları sürekli hücre içine aktif taşıma ile alınırken, K^+ iyonları hücre dışına difüzyon ile geçer.

9.



Yukarıdaki şekilde bir uyarıya karşı tepki oluşturulması sırasında görev alan yapılar gösterilmiştir.

Buna göre numaralarla belirtilen nöronlarla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi **yanlış** bir ifadedir?

- A) I duyu nöronu, II ara nöronudur.
- B) III nolu nöronda uyarıya cevap oluşturulur.
- C) I nolu nöron reseptörlerden uyarı alır.
- D) Nöronlar vücudun sol kısmı ile ilgili bir refleks olayında görev almaktadır.
- E) II nolu nöron hem I hem de III nolu nöronlarla sinaps yapar.

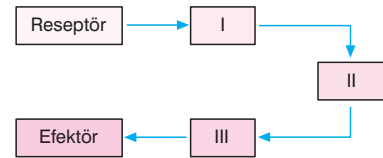
10. Beyinde koruyucu olarak bulunan,

- I. örümceksi zar,
- II. beyin omurilik sıvısı,
- III. ince zar

yapılarından hangileri omuriliğin yapısında da bulunur?

- A) Yalnız II B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

11. Sinir hücreleri yaptıkları görevlere göre duyu nöronu, motor nöron ve ara nöron olarak üç grupta incelenir.



Buna göre, yukarıdaki şemada numaralı yerlerin karşılığı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- | I | II | III |
|----------------|-------------|-------------|
| A) Motor nöron | Ara nöron | Duyu nöronu |
| B) Duyu nöronu | Ara nöron | Motor nöron |
| C) Duyu nöronu | Motor nöron | Ara nöron |
| D) Ara nöron | Duyu nöronu | Motor nöron |
| E) Motor nöron | Duyu nöronu | Ara nöron |

SİNİR SİSTEMİ - III

1. Düşmanını gören memeli bir hayvanın düşmanından kaçması sürecinde meydana gelen olaylarda etkili olan organ ve sistemlerin görev yapma sırası aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Kas sistemi, duyu organları, sinir sistemi, endokrin bezler
B) Duyu organları, sinir sistemi, kas sistemi, endokrin bezler
C) Sinir sistemi, duyu organları, kas sistemi, endokrin bezler
D) Sinir sistemi, duyu organları, endokrin bezler, kas sistemi
E) Duyu organları, kas sistemi, endokrin bezler, sinir sistemi

2. İnsan sinir sistemine ait,

- I. omurilik,
II. orta beyin,
III. omurilik soğanı,
IV. beyincik

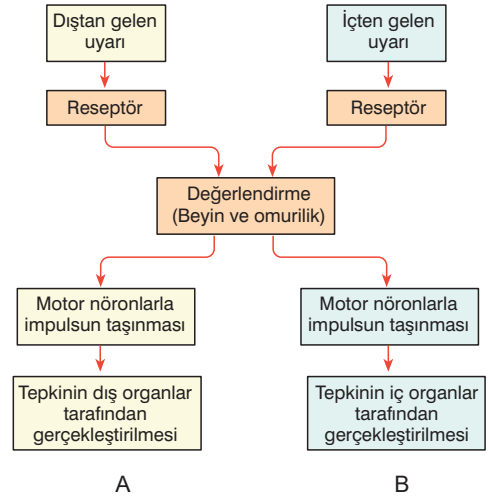
bölümlerinin hangilerinde çeşitli reflekslerle ilgili merkezler bulunur?

- A) Yalnız I
B) I ve II
C) II ve IV
D) III ve IV
E) I, II ve III

3. İnsanda beyin yapısı ve görevleri ile ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Ön, orta ve arka olmak üzere üç kısımda incelenir.
B) Dış kısmında boz, iç kısmında ak madde bulunur.
C) Bütün refleksler beyin kontrolünde gerçekleşir.
D) İrademiz ile yapılan olaylar beyin kabuğu tarafından kontrol edilir.
E) Sert, örümceksi ve ince zar olmak üzere üç katlı zar tabakası ile korunur.

4. Aşağıda dış ve iç çevreden gelen uyarılara karşı organların tepki oluşturmaya kadar gerçekleşen olaylar verilmiştir.



Buna göre,

- I. A'daki gibi tepki oluşmasında duyu, ara ve motor nöronlar görev yaparlar.
II. Her iki olayda da aynı akson çapına sahip nöronlar görev yaparlar.
III. Hem A hem de B'de görev alan nöronların impuls iletim hızı aynıdır.

bilgilerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
B) Yalnız III
C) I ve II
D) I ve III
E) II ve III

5. İnsan vücudunda gerçekleşen,

- I. iştah,
II. nefes alıp verme,
III. çiğneme,
IV. kusma

olaylarından hangileri omurilik soğanı tarafından kontrol edilir?

- A) Yalnız I
B) I ve II
C) II ve IV
D) II, III ve IV
E) I, II, III ve IV

6. Merkezi sinir sisteminde bulunan beyin omurilik sıvısı,

- I. kan ile besin-oksijen alışverişini ve iyon dengesinin dengede kalmasını sağlama,
- II. duyu nöronları ile gelen impulsları iletme,
- III. fiziksel etkilere karşı sinir merkezini koruma

görevlerinden hangilerini gerçekleştirir?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

7. İnsan sinir hücrelerinin, anne karnındayken uzantıları yoktur. Nöronlar bu süreçte çoğalmaya devam ederler. Hamileliğin dördüncü ayında nöronlarda bulunan sentrozomlar hücre dışına atılır. Belirli bir büyüklüğe ulaşan nöronların büyük çoğunluğunun canlı kalma süresi, bulunduğu canlının ömrü kadardır.

Buna göre,

- I. Doğumdan sonra bebekteki nöronların bölünme yetenekleri yoktur.
- II. Yeni doğan bebeklerde dengenin kurulamaması nöron sayısının yetersizliğinden kaynaklanır.
- III. Nöronlar arasındaki uzantıların sayılarının artmasıyla kişinin yetenekleri artar.

ifadelerinden hangileri yanlıştır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

8. İmpuls taşımakta olan bir nöron için,

- I. İmpuls taşınma yönü dendritten aksone doğrudur.
- II. Eşik değerin altında bir uyarı ile uyarılmıştır.
- III. Na^+ ve K^+ iyonlarının yer değişimi gerçekleşir.
- IV. İmpuls nöron boyunca yavaşlayarak ilerler.

bilgilerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve III C) II ve III
D) I, II ve IV E) I, II, III ve IV

9. İnsanlarda beyin; ön beyin, orta beyin ve arka beyin olmak üzere üç bölümde incelenmektedir.

Beynin ön beyin kısmı,

- I. düşünme olayının gerçekleşmesi,
- II. isteğe bağlı davranışların denetiminin yapılması,
- III. duyunun algılanması ve değerlendirilmesi

görevlerinden hangilerini yerine getirir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) II ve III E) I, II ve III

10. İnsanın sinir sistemine ait bazı yapılar ve görevleri ile ilgili aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) Beyin kabuğu → Öğrenilmiş davranışların kontrol merkezidir.
- B) Talamus → Koku hariç duyu sinirlerinin dağıtım merkezidir.
- C) Omurilik soğanı → Dolaşım ve boşaltım gibi olayların kontrol merkezidir.
- D) Hipotalamus → Gözbebeği refleksinin denetim merkezidir.
- E) Beyincik → Kas faaliyetlerinin motorik düzenleme merkezidir.

11. I. Motor nöron

II. Efektör

III. Duyu nöronu

IV. Reseptör

Basit bir refleks yayında yukarıda verilen yapılar hangi sıraya göre görev yapar?

- A) I - III - IV - II B) III - II - I - IV
C) III - IV - II - I D) IV - I - II - III
E) IV - III - I - II

YAPRAK TEST

BİYOLOJİ

TEST
1

YAŞAM BİLİMİ BİYOLOJİ - I

9 10 11 12. SINIF

1. Tüm canlılar tarafından gerçekleştirilen temel canlılık faaliyetlerinden olan boşaltımın gerçekleştirilmesi ile,

- I. metabolizma sırasında oluşan artık maddelerin hücreye zarar vermesinin engellenmesi,
- II. kararlı bir iç ortamın oluşturulması,
- III. metabolizma için gerekli organik ve inorganik bileşiklerin temin edilmesi

durumlarından hangilerinin sağlanması amaçlanmaktadır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

2. Dünyanın en büyük sorunlarından biri de gıda sıkıntısıdır. Hızla artan nüfus ve düzensiz kentleşme sonucu tarım arazilerinin azalması, beraberinde gıda sıkıntısını da getirmiştir. Besin kaynaklarındaki bu azalma, açlığa ve hastalıkların oluşmasına neden olmaktadır.

Buna göre biyoloji bilimi gıda sıkıntısına,

- I. biyoteknolojik alanlardaki gelişmeler ile ıslah çalışmaları,
- II. gen aktarımı sayesinde hastalık yapıcı mikroorganizmalara dayanıklı ve besin değeri yüksek besin üretimi,
- III. tarım ilacı kullanılarak tarım ürünlerine zarar verebilecek böceklerin yok edilmesi,
- IV. daha az alandan daha yüksek verim verebilen bitkilerin üretilmesi

çözümlerinden hangilerini sunmuştur?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) I, II ve IV E) I, III ve IV

3. I. Solunum
II. Fotosentez
III. ATP tüketimi
IV. DNA replikasyonu

Yukarıda verilenlerden hangileri tüm canlı hücrelerde ortak olarak gerçekleşmeyebilir?

- A) I ve II B) II ve III C) II ve IV
D) III ve IV E) II, III ve IV

4. Gelişmiş yapılı bir bitki düşünüldüğünde en basit ve en karmaşık olan organizasyon düzeyleri aşağıdaki lerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	En basit	En karmaşık
A)	Doku	Organ
B)	Hücre	Doku
C)	Doku	Sistem
D)	Organ	Organizma
E)	Hücre	Organizma

5. Canlılara ait,

- I. eşeyli üreme,
- II. beslenme,
- III. boşaltım,
- IV. hücresel solunum

özelliklerinden hangileri bir canlının yaşamının sadece belirli bir döneminde görülür?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve IV
D) II ve IV E) II, III ve IV

6. Ototrof (üretici) canlılar ile ilgili,

- I. inorganik maddeleri dışarıdan alma,
- II. çevresel değişikliklere karşı tepki gösterme,
- III. hücresel solunum yaparak enerji üretme

Özelliklerinden hangileri heterotrof (tüketici) canlılar ile ortaktır?

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

7. Canlılardaki büyüme ve gelişme özelliği için aşağıda belirtilen ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Canlıları cansızlardan ayıran en önemli özelliklerden biri büyüme ve gelişmedir.
B) Bir hücrelilerde büyüme hücre kütlelerinin artması ile olur.
C) Çok hücreli canlılarda ergin birey oluşmasına kadar geçen sürece gelişme denir.
D) Çok hücreli canlılarda büyüme doku hücrelerinin bölünmesi ve hücre kütlelerinin artışı ile olur.
E) Hayvanlarda büyüme ve gelişme sınırsızdır.

8. Biyoloji bilimi ve alt dallarının kapsamı ve ilgi alanları ile ilgili aşağıdaki verilenlerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Canlıların içinde bulunduğu çevresel yapıyı inceler.
B) Canlıların yapısını oluşturan organik ve inorganik bileşiklerin yapısını inceler.
C) Dünya dışındaki diğer gezegenlerde canlılık belirtirini inceler.
D) Canlılardaki embriyonel gelişim ve farklılaşmaları inceler.
E) Canlılardaki kalıtsal özelliklerin yeni nesillere nasıl aktarıldığına dair kural ve esasları inceler.

9. Zürafanın uzun boyları yüksek dalların üst kısımlarında yeşil kalabilen yapraklara ulaşmasını sağlar.



Zürafanın bu özelliği aşağıdaki kavramların hangisiyle açıklanır?

- A) Beslenme
B) Solunum
C) Adaptasyon
D) Ototrof beslenme
E) Modifikasyon

10. Aşağıdaki canlılardan hangisinde hücreler arası organizasyon düzeylerinden hiçbiri **görülmez**?

- A) Amip
B) Şapkaklı mantar
C) Deniz yıldızı
D) Kiraz ağacı
E) Leylek

11. Aşağıda verilen özelliklerden hangisi tüm canlılarda ortak olarak **gerçekleşmez**?

- A) Metabolik faaliyetler sonucu oluşan atık maddeleri vücut dışına atma
B) Çevreden gelen uyarılara tepkide bulunabilme
C) Hücre sayısı artışına bağlı olarak büyüme
D) Çeşitli yapım ve yıkım olaylarını gerçekleştirme
E) İhtiyaç duyduğu inorganik maddeleri dışarıdan alma

1. Su molekülleri arasında meydana gelen çekim kuvveti-ne kohezyon kuvveti denir.

Buna göre farklı canlılarda gözlenen;

- I. Bitkilerde su ve minerallerin taşınması
- II. Su pipelerinin suyu yüzeyinde yürüyebilmesi
- III. Hayvanlarda sindirim sırasında su kullanılması
- IV. İnsanda terleme ile vücut ısısının düşmesi

olaylarından hangileri suyun kohezyon etkisi ile ilgilidir?

- A) I ve II B) II ve III C) II ve IV
D) I, II ve III E) I, II ve IV

2. İnorganik temel bileşenler,

- I. dışarıdan hazır olarak alınma,
- II. hayvanlarda enerji verici olarak kullanılma,
- III. sindirime uğrama,
- IV. bütün canlılar için gerekli olma

özelliklerinden hangilerine sahiptir?

- A) I ve IV B) I ve III C) II ve III
D) I, III ve IV E) II, III ve IV

3. Suyun canlılar için önemi ile ilgili,

- I. ağaçlarda topraktan alınan minerallerin yüksekteki organlara taşınması,
- II. hayvansal organizmalarda kandaki birçok molekülün taşınması,
- III. bazı böceklerin su üzerinde yürümesi

durumlarından hangileri suyun çözücü özelliği ile meydana gelir?

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

4. Yetişkin bir insanın günde elde ettiği ve kaybettiği su miktarı aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Vücuda sağlanan su miktarı	
Kaynağı	Miktar (lt)
İçecekler	1,0
Besinler	0,8
Hücrede oluşan	0,3

Vücuttan kaybedilen su miktarı	
Yeri	Miktar (lt)
Deri	0,50
İdrar	1,10
Solunum	0,35
Dışkı	0,15

Tabloya göre,

- I. Günlük olarak vücuda suyun alınması ve suyun vücut dışına atılması gerçekleşir.
- II. İçeceklerle vücuda alınan su miktarı, besinlerle ve hücrede oluşan su miktarından daha azdır.
- III. Sağlıklı bir insanda solunum ile kaybedilen su miktarı, dışkı yolu ile kaybedilen su miktarından daha fazladır.
- IV. Hücrede oluşan su sadece hücresel solunum sonucu ortaya çıkar.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız IV B) I ve III C) II ve III
D) I, II ve III E) II, III ve IV

5. İnsan vücudundaki su miktarı, aşağıdaki faktörlerden hangisine bağlı olarak değişmez?

- A) Yaş
B) Beslenme
C) Metabolik aktivite
D) Kimyasal yapısı
E) Ortam sıcaklığı

6. Aşağıda verilen suyun özelliklerinden hangisi **yanlıştır**?

- A) Su molekülleri aralarında kurulan hidrojen bağları sayesinde bir arada kalır.
- B) Suyun öz ısısı düşük olduğu için sudaki sıcaklık değişimi daha yavaş olur.
- C) Suyun çözücü özelliği sayesinde birçok iyon hücre içine ya da dışına taşınabilir.
- D) Terleme sırasında çevreden alınan ısı ile hidrojen bağları kırılarak su sıvı halden gaz haline geçer.
- E) Yüzey geriliminin artması suyun zamanla katı hale dönüşmesine neden olur.

7. Minerallerle ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi **doğrudur**?

- A) Sindirime uğrayan çeşitleri vardır.
- B) Gerektiğinde enerji verici olarak kullanılırlar.
- C) Bir mineralin eksikliği başka bir mineralle telafi edilir.
- D) Enzimlerin yapısına katılabilirler.
- E) Hücre zarından geçemezler.

8. Yapısında karbon, hidrojen ve oksijen bulunan moleküllere organik moleküller denir.

Aşağıdaki maddelerden hangisi organik yapıdadır?

- A) Kalsiyum
- B) Demir
- C) C vitamini
- D) Su
- E) Azot

9. Hücrede gerçekleşen ani pH değeri değişimleri,

- I. enzimlerin yapısının bozulması,
- II. biyokimyasal tepkimeleri olumsuz etkilenmesi,
- III. homeostasinin bozulması

olaylarından hangilerine neden olabilir?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

10. İnsanda Ca^{++} minerali eksikliğine;

- I. bağırsaklarda etkili emilimin olmaması,
- II. D vitamininin yeterince sentezlenememesi,
- III. besinlerde yeterli mineralin olmaması

faktörlerinden hangileri neden olabilir?

- A) Yalnız II
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

11. Canlılarda gerçekleşen bazı reaksiyonlar aşağıda verilmiştir.

- I. $n \text{ Amino asit} \rightarrow \text{Protein} + (n - 1) \text{ Su}$
- II. $n \text{ Glikoz} \rightarrow \text{Nişasta} + (n - 1) \text{ Su}$
- III. $3 \text{ Yağ asiti} + \text{Gliserol} \rightarrow \text{Nötral yağ} + 3 \text{ H}_2\text{O}$

Bu reaksiyonlarla ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?

- A) II nolu reaksiyon sonucu oluşan organik ürün her canlıda bulunur.
- B) I nolu reaksiyon gerçekleşirken ester bağları kurulur.
- C) I nolu reaksiyon tüm canlılarda ortak olarak gerçekleşir.
- D) III nolu reaksiyon hücre dışı ortamda gerçekleşebilir.
- E) III nolu reaksiyon bir hidroliz olayıdır.

12. Aşağıdakilerden hangisi minerallerin görevlerinden birisi **değildir**?

- A) Proteinlerin temel yapısını oluşturma
- B) Bazı enzimlerin çalışmasında etkili olma
- C) Bazı hormonların yapısına katılma
- D) Kemik ve diş minesini gibi sert dokuların yapısına katılma
- E) Klorofil ve hemoglobin gibi bazı fonksiyonel moleküllerin yapısına katılma

YAPRAK TEST

BİYOLOJİ

TEST
3

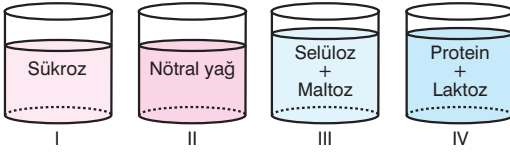
YAŞAM BİLİMİ BİYOLOJİ - III

9 10 11 12. SINIF

1. Karbonhidrat ve vitaminlerle ilgili aşağıdaki özelliklerden hangisi ortaktır?

- A) Yapılarında C, H ve O atomları bulunması
- B) Tamamının düzenleyici olarak görev yapması
- C) İncebağırsakta sindirilerek kana geçmesi
- D) Hücrede enerji verici olarak kullanılması
- E) Vücutta üretilmediğinden tüm çeşitlerinin hazır olarak alınması

2. Farklı organik bileşikler aşağıdaki gibi kaplara konulmuş ve kaplara bu bileşiklerin sindiriminde görevli enzimler eklenmiştir.



Kaplarda bir süre sonra aşağıda belirtilen yapı taşları oluşmuştur.

- a. Yağ asiti + Gliserol
- b. Glikoz
- c. Glikoz + Fruktoz
- d. Amino asit + Glikoz + Galaktoz

Oluşan yapı taşlarının bulunduğu kaplarla ilgili aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi doğrudur?

- A) a - I
- B) c - II
- C) b - III
- D) d - III
- E) c - IV

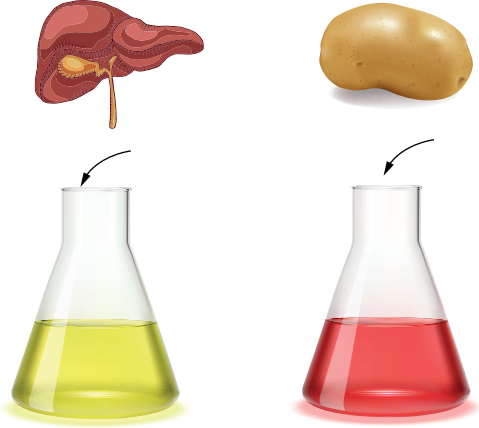
3.



Yukarıda verilen dönüşüm reaksiyonlarından hangileri insan hücrelerinde gerçekleşebilir?

- A) 1 ve 2
- B) 1 ve 3
- C) 3 ve 4
- D) 1, 2 ve 3
- E) 1, 2, 3 ve 4

4. Bir hayvana ait karaciğer ve patates bitkisinin kökünden alınan iki ayrı parça ezilerek özüt haline getiriliyor. Daha sonra bu özütler iki farklı kaba konup üzerlerinde bazı çalışmalar yapılıyor.



Buna göre yapılan çalışmalar sonucu aşağıda verilen sonuçlardan hangisine ulaşamaz?

- A) Özütlerin üzerine sindirim enzimi eklendiğinde her iki kaptaki glikoz oluşabilir.
- B) Sindirim sonucu her iki kaptaki aynı amino asitlere rastlanmaz.
- C) Özütlerde bulunan polisakkarit çeşitleri aynı olamaz.
- D) Her iki özütte nükleik asitlere rastlanmaz.
- E) Karaciğer özütünde bulunan protein zenginliği daha fazladır.

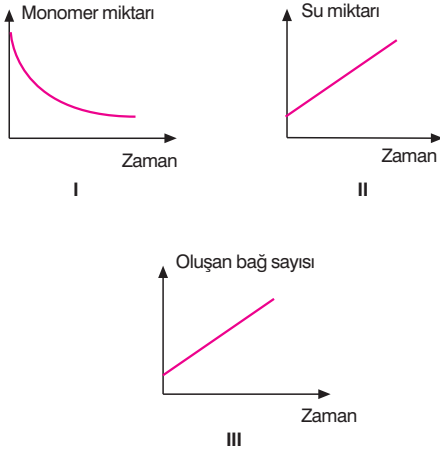
5. Hayvanlarda;

- I. galaktoz,
- II. laktoz,
- III. glikoz,
- IV. sakkaroz

karbonhidrat çeşitlerinden hangileri dehidrasyon tepkimesi sonucu meydana **gelmez**?

- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve IV
- D) I, III ve IV
- E) II, III ve IV

6. Bir bitki hücresindeki nişasta ve trigliserit sentezi sırasında,



değişimlerden hangileri ortak olarak gerçekleşir?

- A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

7. Organik besinlerin bazı özellikleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Besin	Yapıcı-onarıcı olarak görev yapma	Düzenleyici olarak görev yapma	Yapı taşları arasındaki bağ çeşidi
Protein	+	+	I
Yağ	II	+	Ester bağı
Karbonhidrat	+	III	Glikozit bağı
Vitamin	-	+	IV

(+ : özellik var , - : özellik yok)

Tabloda numaralarla belirtilen yerlerin karşılığı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

I	II	III	IV
A) Peptid bağı	+	-	Bağ bulundurmaz
B) Peptid bağı	-	+	Glikozit bağı
C) Ester bağı	+	-	Bağ bulundurmaz
D) Peptid bağı	+	-	Ester bağı
E) Glikozit bağı	-	-	Bağ bulundurmaz

8. Bitkisel hücrelerde gerçekleşebilen X ve Y reaksiyonları aşağıda görülmektedir.



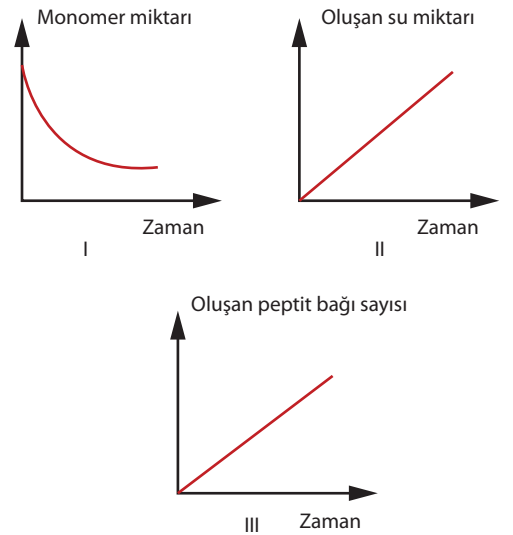
Buna göre X ve Y reaksiyonları ile ilgili,

- I. X reaksiyonu sırasında glikozit bağı oluşur.
II. Y reaksiyonu gerçekleşirken hücredeki su oranı artar.
III. X reaksiyonu sırasında ATP enerjisi kullanılır.
IV. X reaksiyonu hem hücre içinde hem de hücre dışında gerçekleşebilir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve IV E) III ve IV

9. Polimer sentezi yapan bir hücrede bu olaylara bağlı olarak,



değişimlerinden hangileri kesinlikle meydana gelir?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

12. Sınıf Felsefe TYT	
Konu	Test
Felsefeyle Tanışma	1A
Felsefeyle Tanışma	1B
Felsefeyle Tanışma	1C
Bilgi Felsefesi	2A
Bilgi Felsefesi	2B
Bilgi Felsefesi	3A
Bilgi Felsefesi	3B
Bilgi Felsefesi	3C
Varlık Felsefesi	4A
Varlık Felsefesi	4B
Varlık Felsefesi	4C
GENEL TEKRAR -I	5
Ahlak Felsefesi	6A
Ahlak Felsefesi	6B
Ahlak Felsefesi	6C
Sanat Felsefesi	7
Din Felsefesi	8A
Din Felsefesi	8B
GENEL TEKRAR -II	9
Siyaset Felsefesi	10A
Siyaset Felsefesi	10B
Bilim Felsefesi	11A
Bilim Felsefesi	11B
MÖ 6.Yüzyıl- MS 2. Yüzyıl Felsefesi	12A
MÖ 6.Yüzyıl- MS 2. Yüzyıl Felsefesi	12B
MS 2.Yüzyıl - 15 Yüzyıl Felsefesi	13A
MS 2.Yüzyıl - 15 Yüzyıl Felsefesi	13B
GENEL TEKRAR - III	14
15.Yüzyıl -17.Yüzyıl Felsefesi	15A
15.Yüzyıl-17.Yüzyıl Felsefesi	15B
18.Yüzyıl -19.Yüzyıl Felsefesi	16A
18.Yüzyıl-19.Yüzyıl Felsefesi	16B
20.Yüzyıl Felsefesi	17A
20.Yüzyıl Felsefesi	17B
GENEL TEKRAR-IV	18
GENEL TEKRAR-V	19
GENEL TEKRAR-VI	20
GENEL TEKRAR-VII	21
GENEL TEKRAR-VIII	22
GENEL TEKRAR-IX	23
Test Sayısı	40

12. Sınıf Felsefe - PSM AYT	
Konu	Test
Psikolojinin Konusu ve Bölümleri	1
Psikolojide Yaklaşımlar	2
Psikolojinin Yöntemleri	3
Ünite Tekrar (Psikolojiye Giriş)	4
Sosyolojiye Konusu - Özellikleri - Doğuşu	5
Sosyolojide Yöntem ve Araştırma Teknikleri	6
Ünite Tekrar (Sosyolojiye Giriş)	7
Genel Tekrar - 1	8
Mantığa Giriş - Kavram Türleri	9
Kavramlar Arası İlişkiler- Beş Tümel - Tanım	10
Ünite Tekrar (Mantığa Giriş - Klasik Mantık)	11
Genel Tekrar - 2	12
Yaşam Boyu Gelişim	13
Ünite Tekrar (Yaşam Boyu Gelişim)	14
Genel Tekrar - 3	15
Duyum - Algı	16
Güdülenme	17
Ünite Tekrar (Organizma ve Çevresi)	18
Genel Tekrar - 4	19
Ünite Tekrar - I (Sosyal Psikoloji)	20
Ünite Tekrar - II (Sosyal Psikoloji)	21
Genel Tekrar - 5	22
Toplumsal Statü - Toplumsal Norm	23
Ünite Tekrar (Toplumsal Yapı)	24
Genel Tekrar - 6	25
Önerme ve Türleri	26
Ünite Tekrar (Önerme ve Önermeler Arası İlişkiler)	27
Genel Tekrar - 7	28
Öğrenme Türleri ve Süreçleri	29
Öğrenmeyi Etkileyen Faktörler	30
Ünite Tekrar (Öğrenme - Hatırlama - Unutma)	31
Genel Tekrar - 8	32
Ünite Tekrar (Düşünme ve Bilincin Değişik Biçimleri)	33
Genel Tekrar - 9	34
Ünite Tekrar (Kültür)	35
Genel Tekrar - 10	36
Ünite Tekrar (Akıl Yürütme ve Kıyas)	37
Genel Tekrar - 11	38
Ünite Tekrar (Mantık ve Dil)	39
Genel Tekrar - 12	40
Zeka	41
Ünite Tekrar (Zeka - Kişilik)	42
Genel Tekrar -13	43
Aile ve Evlilik Türleri	44
Din - Ekonomi - Siyaset Kurumu	45
Ünite Tekrar (Toplumsal Kurumlar)	46
Genel Tekrar -14	47
Önermeler Mantığı - Doğruluk Tablosu	48
Önermeler Mantığı - Çözümleyici Çizelge	49
Niceleme Mantığı	50
Ünite Tekrar (Sembolik Mantık)	51
Genel Tekrar - 15	52
Engelleme-Çatışma-Duygular-Stres	53
Savunma Mekanizmaları-Normal Dışı Davranış Türleri	54
Ünite Tekrar (Akıl Sağlığı)	55
Genel Tekrar - 16	56
Ünite Tekrar (Toplumsal Değişme ve Gelişme)	57
Genel Tekrar - 17	58
Genel Tekrar - 18	59
Genel Tekrar - 19	60
Genel Tekrar - 20	61
Genel Tekrar - 21	62
Genel Tekrar - 22	63
Genel Tekrar - 23	64

15. YY - 17. YY FELSEFESİ

1. H. Bergson, öğrencilerine 'Yerde para bulmuş bir insan için iyi olan nedir, kötü olan nedir? Sorusunu sorduktan sonra şu cevabı verir: 'İnsanın önünde ona yol gösterecek hiçbir iyi ve kötü kavramı yoktur. Onun bu durumda ne yapacağını içindeki ses belirleyecek ve ona parayı sahibine vermenin iyi olduğunu söyleyecektir. Bu da onda ruhun zaferi olacaktır.'

Bergson'a göre, iyinin ve kötünün ölçütü;

- I. Tanrıyı,
II. Aklı,
III. Vcdanı

verilenlerden hangileri söylenebilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

2. Batı düşüncesinin son yüzyıllardaki en önemli düşünürlerinden biridir. Skolastik düşünceden sıyrılışın, bir başka deyişle modern felsefenin Descartes ile başladığı kabul edilir. Filozof, bilgi alanında her şeyden kuşku duymalıdır. Tüm bilgileri ve kaynaklarını yeniden sınavacak adeta her şeye en başından başlayacaktır.

Descartes ile ilgili aşağıdaki düşüncelerden hangisi söylenemez

- A) Septik şüphe anlamsızdır, olması gereken metodik şüphe dir.
B) Şüphe etmek düşünmek, düşünmek ise var olmaktır.
C) Kuşku, sağlam bilgilere ulaşmayı amaçlayan bir araçtır.
D) Modern rasyonalizm'in öncüsü ve analitik geometrinin kurucusudur.
E) Doğruluğundan emin olduğumuz bilgilerin kaynağı deneyimlerdir.

3. Bilim dalları, başlangıçta felsefenin metafiziksel varsayımlardan oluşan alanların birer koluyken, daha sonraları her biri nesnel dayanakları olan bağımsız araştırma alanlarına dönüşmüşlerdir. Tıpkı Austin'in, "Felsefe, güneş gibi giderek yanan gaz kitleleri yaratmakta, bu kitleler gezegenler olarak güneşten bağımsız varlıklar haline gelmekte" dediği gibi.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Felsefenin metafiziksel olduğu
B) Felsefenin alanının geniş olduğu
C) Felsefenin bilimlerin temelini oluşturduğu
D) Felsefenin düşünmeyi zenginleştirdiği
E) Felsefe tarihinde farklı görüşlerin bulunduğu

4. **Aşağıdakilerden hangisi Hristiyan felsefesinin genel özelliklerinden değildir?**

- A) Din merkezli düşünce görülmüştür.
B) Akılla dinin temellendirilmesi yapılmaya çalışılmıştır.
C) Akıl ve inanç tartışmaları ön plana çıkmıştır.
D) İncanın bilgiyi mümkün kıldığı düşüncesi egemendir.
E) İslam felsefesinden etkilenilmiştir.

5. Protagoras "Her şey bana nasıl görünürse benim için öyledir, sana nasıl görünüyorsa senin içinde öyledir." der. O, doğruluğun bize göre olduğunu "insan herşeyin ölçüsüdür" diyerek ifade eder.

Protagoras bu görüşleriyle ilgili;

- I. Bilgi ancak akılla elde edilebilir.
II. Bilginin doğruluğu kişilere göre değişir.
III. Olgusal bilgilerin doğruluğu kesindir.

ifadelerinden hangileri söylenebilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

6. Kopernik'ten önce kabul edilen evren sisteminde, Dünya evrenin merkezinde hareketsiz olarak durmakta; Güneş, yıldızlar ve gezegenler. Dünya'nın çevresinde dairesel yörüngelerde döndüğü öne sürülüyordu. Bu evren modeli de oldukça başarılı idi. Öyle ki o günün gök bilimcileri gezegen ve yıldızların yörüngelerini, Ay ve Güneş tutulmalarını ve diğer benzeri olayları önceden doğru şekilde tahmin ediyorlardı. Ancak o gün için kullanışlı olan bu modelin bugün gerçeğin doğru bir temsili olmadığını biliyoruz. O halde bilgilerimizin doğruluğunda pratik kesinlik önemli olmakla birlikte bu başarı istenilen yeterli kesinliği vermemektedir.

Bu parçada bilginin doğruluk ölçütlerinden hangisi eleştirilmektedir?

- A) Öznelliği B) Evrenselliği C) Rasyonelliği
D) Yararlılığı E) Tutarlılığı

7. 15-17. yüzyılın en büyük başarısı bilim alanında olmuştur. Rönesans, diğer birçok alana olduğu gibi MS 2-MS 15. yüzyıl Hristiyan düşüncesinde şekillenen bilim anlayışına da karşı çıkmıştır. Bilimde deney ve gözlem yerine otorite kabul ettikleri bilgilerle bilimsel konularda açıklama yapmaya çalışmışlardır. Kontrollü deneyler ise özellikle fizik alanında bilimsel hesaplamalar yapılmasını, geçici açıklama modeli olan hipotezlerin doğrulanmasını sağlayan bilimsel araştırmanın önemli bir basamağıdır. 17. yüzyılda Bacon, "bilginin güç için olduğunu" ifade edip ancak bilimsel yöntemle doğaya hakim olunacağını savunmuştur.

Buna göre 15-17. yüzyıl ile ilgili;

- I. Bilim ve bilimsel yöntemin geliştiği dönemdir.
II. Bilimsel bilginin güvenilirliği artmıştır.
III. Doğanın bilgisine ulaşmanın en güvenilir yolunun bilim olduğunu savunmuştur.

ifadelerinde hangileri söylenebilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

8.

	Bilim İnsanı	Görüşü
I.	Kopernik	Güneş merkezli evren anlayışı
II.	Newton	Dünya merkezli evren anlayışı
III.	G. Galilei	Eylemsizlik ilkesi, serbest düşme yasası
IV.	F. Bacon	Pozitif felsefenin temelini oluşturur.

Yukarıdaki tabloda yapılan eşleştirmede hangi satırlarda yanlış bilgi verilmiştir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) II ve IV
D) I ve IV E) I, II ve III

9. F. Bacon, bilgiyi temel güç olarak ele alır. O'na göre, doğaya egemen olmak için onun yasalarını bilmek gereklidir. Bildiğiniz bir şeyden korkmazsınız; çünkü onu yenmek artık çok kolaydır. Bilmek parçalara bölmeyi kolaylaştırır. Bilgisine vardığınız şeyi, önce öğelerine ayırır, sonra zararsız hale getirirsiniz.

Parçaya göre bilginin temel görevi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Doğa koşullarını yenmek
B) Bilgiye dayalı çözümler yapmak
C) Olayları bir bütün olarak sorgulamak
D) Toplumu bilgilendirerek eğitmek
E) Herkese doğa yasalarını öğretmek

10. Bu İslam ekolüne göre akılla inancın bilgisine ulaşılabilirliğini savunur. İnsanın kendi ve çevresinin bilgisinin akılla bilinebileceği, yaratıcının ve yarattığı her şeyin bilgisine de akılla ulaşılabilirliği görüşü benimsenmiştir. Allah'ın akla aykırı bir düzen kurmadığını ve insana akılla sorumluluk verdiğini vurgular.

Bu parça verilenler;

- I. Eş'ari,
II. Mutezile,
III. Mâturidi

ekollerinden hangileriyle ilgilidir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

ÖĞRENME, BELLEK, DÜŞÜNME - IV

1. Erişkinlerde ve belli bir olgunluğa erişmiş çocuklarda ödülle ilgili bir işaret yeterli olurken küçük çocuklarda ve hayvanlarda elle tutulur gözle görülür ödüller, yani hemen tepkiden sonra verilen ödüller daha etkili olmaktadır.

Öğrenme ile ilgili bu açıklamalardan aşağıdakilerden hangisi **çıkartılamaz**?

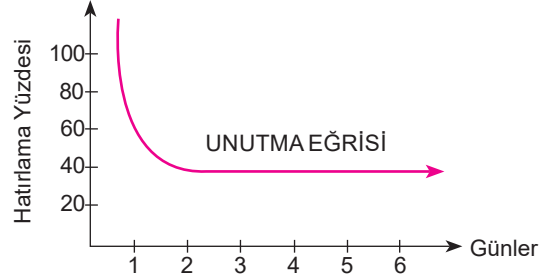
- A) Uyarıcı – tepki bağı yaş ile de bağlantılıdır.
B) Pekiştirecin davranıştan hemen sonra verilmesi öğrenmeyi artırır.
C) Çocukta somut ödüller daha etkilidir.
D) Bazı durumlarda ödül ile ilgili işaretlerde yeterlidir.
E) Yetişkin ve çocuk davranışları arasında farklılık yoktur.

2. Karşıma çıkan engeli aşarak hedefe varma çabasına, problem çözme denir. Problem çözmek, kesin çözüme ulaşmak için bazı noktalara dikkat etmek gerekir.

Aşağıdakilerden hangisi bu noktalardan biri **olamaz**?

- A) Öncelikle problemin amacının ne olduğu tespit edilmelidir.
B) Akıl ilkelerine uygun düşünülmelidir.
C) Alışılmış çözüm yolları ısrarla denenmelidir.
D) Çözüme ilişkin parçalar arasındaki ilişkiler iyi kavranmalıdır.
E) Denenen ve çözüme götürmeyen yollar terk edilmelidir.

3.



Bu grafik aşağıdakilerden hangisini göstermektedir?

- A) Başlangıçta unutma yavaş daha sonra hızlıdır.
B) Öğrenmenin hemen ardından unutma hızlı olur daha sonra yavaşlar ve sabit kalır.
C) Öğrenilen malzeme anlamsız ise ilerleyen günlerde unutmanın gerçekleşmesi güçleşir.
D) Hatasız yapılan tekrarlar günler geçse de öğrenilen malzemenin unutulmasını engeller.
E) Öğrenmeden sonra yapılan uyuma etkinliği bütün bilgilerin hatırlanmasına yardımcı olur.

4.

- I. Uzun süre sörf yapmayan kişinin denge sağlamakta zorlanması
II. İngilizce konuşmaya ara veren kişinin kelimeleri bulamaması
III. Belli bir süre ayva tatlısı yapmayan kişinin kullanacağı malzemenin oranlarını karıştırması

Verilen örneklerde aşağıdaki unutma biçimlerinden hangisi dile getirilmektedir?

- A) İleriye ket vurma
B) Kullanmama yüzünden unutma
C) Geriye ket vurma
D) DeneySEL çözümlerle unutma
E) Motivasyonlu unutma

7. Bazen öğrenciler için bütünlemeye kalma ya da sınıfı geçememe olasılıkları dolaylı bir motivasyon sağlayarak daha çok ders çalışmanın nedeni olmaktadır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi buna benzer bir durum değildir?

- A) Bir kişinin treni kaçırabilirim endişesiyle gara çok önceden gelmesi
- B) Bir öğrencinin okuldan çıkınca babasının kızabileceğini düşünerek sinemaya gitmekten vazgeçmesi
- C) Bir öğrencinin ilgi duyduğu dersi severek çalışması
- D) Çalışmakta olan insanın, işine geç kalmamak için erkenden uyması
- E) Bir çocuğun, annesini üzmemek için ders çalışması

8. I. Öğrenilecek konunun anlamlılığı
II. Bireyin sürekli tekrar yapması
III. Bireyin aktif ve etkin olması
IV. Bireyin güdülenmiş olması
V. Konuların anlamlı bölümler halinde öğrenilmesi

Yukarıda verilenlerden hangisi her zaman öğrenmeyi kolaylaştıran koşullar arasında sayılmaz?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

9. Organizmanın başlangıçta tepkide bulunmadığı bir duruma ya da uyarıcıya tepkide bulunmasına koşullanma yoluyla öğrenme denir.

Bu tanıma dayanarak aşağıdakilerden hangisi bu türden öğrenme örneğidir?

- A) Bir sorunla karşı karşıya olan bireyin çözüme aniden ulaşması
- B) Karnımız acıktığında hafif şeyler istememiz.
- C) Yanan sobaya değen çocuğun elini çekmesi
- D) Parfüm seçmek için girdiğimiz mağazada bir süre sonra koku hissetmememiz.
- E) Köpeklerle dost olan çocuğun saldırgan bir köpek gördükten sonra köpeklerden korkması

10. 10 yaşındaki bir çocuk için babası dünyalar hakimidir; babasının yapamayacağı, başaramayacağı şey yoktur. Yaşı 18'e geldiği zaman bu aşırı hayranlık, yerini bir küçümsemeye bırakabilir; bu kadar büyütme gerek yokmuş diye düşünür ve babasını eleştirebilir. Ne var ki yaşı 40'a dayandığı zaman babasını da diğer insanlar gibi normal ölçütlere oturtup erdemlerini ve yeteneklerini yeniden keşfedecektir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Hayalgücü öğrenme üzerinde etkilidir.
- B) Olgunlaşma ve deneyimlere bağlı olarak değer yargıları sürekli değişir.
- C) Çocuk için kendi babası, tüm babalardan daha değerlidir.
- D) Çocuk doğal olarak babası ile özdeşim kurar.
- E) Her çocuk düşünsel bir evrim yaşar.

11. **Klasik koşullanmayla ilgili olarak verilen yargılardan hangisi doğru değildir?**

- A) Pekiştirici davranıştan sonra verilir.
- B) Şartsız tepki doğal bir davranıştır.
- C) Başlangıçta nötr olan uyarıcı, koşullanma sürecinde koşullu uyarıcı durumuna gelir.
- D) Doğal olmayan uyarana tepki, koşullanmış tepkidir.
- E) Organizmada hiçbir tepkiye yol açmayan uyarıcı nötr uyarıcıdır.

12. El becerisi gerektiren işlerde usta - çırak ilişkisi çok önemlidir. Çırak uzun bir süre ustasının her türlü hareketlerini izlemek ve onun gibi davranmak zorundadır. Ustanın aletleri tutuşu, kullanması uzun ve dikkatli bir gözlemlemeyi gerektirir. Bir süre sonra çırak bu incelemelerinden edindiği bilgilerle çalıştığı işi öğrenir.

Buna göre usta - çırak ilişkisinde daha çok hangi öğrenme yolu söz konusudur?

- A) Şartlanma yoluyla öğrenme
- B) Farkına varmadan öğrenme
- C) Gözlem yoluyla öğrenme
- D) Edimsel şartlanma ile öğrenme
- E) Kavrayış yoluyla öğrenme

1. Klasik koşullanmada koşullu uyarıcının koşulsuz uyarıcıdan önce verilmesiyle aşağıdakilerden hangisi sağlanmaya çalışılır?

A) Öğrenme süresinin kısaltılması
B) Uyarıcının pekiştirilmesi
C) Uyarıcının ayırt edilmesi
D) Uyarıcının engellenmesi
E) Uyarıcının geri gelmesi

2. Çernobil olayından sonra basında çayın radyasyonlu olduğuna ilişkin haberlere karşı hükümet yetkilileri TV'de çay içerek basın toplantısı düzenleyip bu haberleri yalanlamaya çalıştılar. Bunun sonucunda büyük bir çoğunluk çayın radyasyonsuz olduğunu kabul ederek çay içmeye devam etti.

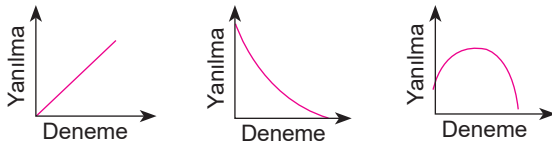
Yetkililer bu uygulamada halktan aşağıdaki öğrenme şekillerinden hangisini kullanmalarını beklemiştir?

A) Modeli gözleme
B) Kavrama
C) Operant koşullanma
D) Klasik koşullanma
E) Deneme – yanılma

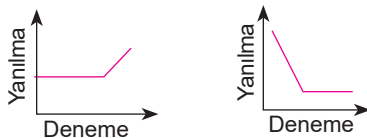
3. "Öğrenme sürecinde, denemeler ya da alıştırma arttıkça yanılma azalır."

Bu yargıya uygun düşen grafik aşağıdakilerden hangisidir?

A) B) C)



D) E)



4. Aşağıdakilerden hangisi öğrenme ile kazanılan bir davranıştır?

A) Sütten ağzı yanan çocuğun ayran içmekten korkması
B) Ayıların kış uykusuna yatması
C) Uykusu gelen kişinin önemli bir maçı izlemekten vaz geçmesi
D) Renkleri tanımayan bir çocuğun gelişigüzel boyama yapması
E) Işık karşısında gözbebeğinin küçülmesi

5. Labirente tok olarak bırakılan bir fare, acıkması için geçen sürede labirentin içinde amaçsızca dolaşmıştır. Daha sonra kendisi gibi aç olan başka fareler aynı labirentin içine konulmuştur. Farenin, diğerlerine oranla labirentin çıkışındaki yiyeceğe daha kolay ulaştığı gözlemlenmiştir.

Bu durum, aşağıdaki öğrenme yollarından hangisine örnektir?

A) Farkına varmadan öğrenmeye
B) Kavrayış yolu ile öğrenmeye
C) Deneme - yanılma yolu ile öğrenmeye
D) Edimsel koşullanma yolu ile öğrenmeye
E) Klasik koşullanma yolu ile öğrenmeye

6. Aşağıdakilerden hangisi, öğrenilmesi istenilen bir davranışın pekiştirilmesine örnek **değildir**?

A) Derslerine çalışmış bir öğrencinin öğretmeni tarafından takdir edilmesi
B) Derslerini dikkatle dinleyen bir öğrencinin, öğretmeni tarafından sınıfa örnek gösterilmesi
C) Öğretmenin öğrencilerine, trafik kurallarına uymaları gerektiğini söylemesi
D) Çalışan öğrenciye, öğretmenin iyi bir not vermesi
E) Öğretmenin, çalışkan bir öğrenciyi sınıf başkanı seçmesi

6. Çocuklar hem genel birtakım tutumlarını hem de özel bazı davranışlarını, ana - babayı örnek alarak öğrenirler. Annesini gözleyen kız çocuğu, bir kadın gibi davranmayı, babasını gözleyen bir erkek çocuğu da erkek gibi davranmayı öğrenir. Çocuk, anne-babanın birçok kişisel özelliklerini taklit ederken ahlaki ve kültürel değerlerini de benimser.

Bu paragrafta verilen öğrenme yolu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Motor öğrenme
- B) Şartlanma yoluyla öğrenme
- C) Model alma yoluyla öğrenme
- D) Deneme - yanılma yoluyla öğrenme
- E) Kavrayış yoluyla öğrenme

7. Kupa finallerinde futbolcuların bütün becerilerini ortaya koymaya çalışırken hazırlık maçında aynı gayreti göstermedikleri ortaya çıkmıştır.

Bu durum aşağıdakilerden hangisi ile daha çok ilgilidir?

- A) Olgunlaşma
- B) Motivasyon
- C) Yaş
- D) Tecrübe
- E) Transfer

8. Pekiştirme, olumlu ya da olumsuz pekiştireçlerle öğrenme davranışlarının kuvvetlenmesini sağlar.

Aşağıdaki örneklerden hangisinde böyle bir durum söz konusu değildir?

- A) Derse geç gelen öğrencilerden derse katılabilmesi için izin belgesi istenmesi
- B) Vergisini zamanında ödeyenlere plaket verilmesi
- C) Çevre konulu şiir yarışmasına katılanların takdirle karşılanması
- D) En çok beğenilen sporcunun başarısının ayakta alkışlanması
- E) Moda giysilere düşkün olan birinin dikkatleri kendine çekebilmesi

9. Atış denemeleri yapan bir gruba atışlarının sonuçları onuncu denemeye kadar bildirilmiş, onuncu denemeden sonraki atışlarının sonuçları bildirilmemiştir. Atışlar sonucunda onuncu denemeye kadar yüksek başarı sağlayan grubun başarısının on birinci denemeden sonra azaldığı görülmüştür.

Aşağıdakilerden hangisi bu durumu en iyi açıklar?

- A) Yapılan işi tekrarlama başarıyı artırır.
- B) Çalışma arasında dinlenme başarıyı artırır.
- C) Yapılan bir faaliyetin sonucunu öğrenme başarıyı artırır.
- D) Ödül alınmayan işlerde başarı düşer.
- E) Amaçsızca yapılan faaliyetlerde başarı sürekli değildir.

10. Cisimlerin havadaki hareketlerine ait prensiplerin öğrenilmesinin uçak yapımında uygulanması aşağıdaki kavramlardan hangisiyle açıklanabilir?

- A) Güdülenme
- B) Olgunlaşma
- C) Pozitif transfer
- D) Hazır olma
- E) İleriye ket vurma

11. Bir çocuğa, "Birisi bilerek bardağı atıp kırmış, kardeşi de bir kaza sonucu tepsisiyle taşıdığı beş bardağı düşürüp kırmış. Hangisi daha suçludur?" diye sorulunca çok bardak kıranın daha suçlu olduğunu söylemiştir. Ergenlik döneminde çocuğa aynı soru sorulduğu zaman tek bardağı bilerek kıranın suçlu olduğunu söylemiştir.

Bu örneklerden hareketle aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılır?

- A) Somut düşünme biçimi, zamanla göreceli düşünmeye dönüşür.
- B) Davranışlar, içinde bulunan ortamdan etkilenir.
- C) Bireyin karakteri davranışların yorumlanış biçimini etkiler.
- D) Bireylerin davranışları yorumlama biçimleri zaman içinde değişir.
- E) Gelişim yaşam boyu devam eden bir süreçtir.

1. $p \rightarrow q$ önermesi aşağıdaki durumların hangisinde geçerli **olmaz**?

- A) p yanlış q doğru ise
B) p doğru q doğru ise
C) $\sim p$ yanlış q doğru ise
D) p doğru q yanlış ise
E) p yanlış q yanlış ise

2. En az bir yorumu (doğruluk değeri) yanlış olduğu bilinen bir önerme için aşağıdakilerden hangisi zorunlu bir sonuçtur?

- A) Tutarsızdır B) Tutarlıdır C) Geçerlidir
D) Eşdeğerdir E) Geçersizdir

3. $\sim(p \rightarrow q)$ önermesinin eşdeğeri olan önerme aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $p \wedge \sim q$
B) $p \wedge q$
C) $p \vee q$
D) $\sim p \wedge q$
E) $\sim p \Rightarrow \sim q$

p	q	$\sim p \wedge \sim q$	$p \Rightarrow \sim q$
D	D	Y	?
D	Y	Y	?
Y	D	Y	?
Y	Y	D	?

Yukarıdaki çizelgede soru işaretlerinin bulunduğu sütuna aşağıdaki doğruluk değerlerinden hangisi gelmelidir?

- A) D B) Y C) Y D) Y E) D
D D D Y Y
D D D D D
Y Y D Y Y

5. Aşağıdaki önermelerden hangisi geçerlidir?

- A) $p \wedge q$ B) $p \Rightarrow q$
C) $p \Leftrightarrow q$ D) $p \vee q$
E) $\sim(p \wedge \sim p)$

p	q	r	s
D	D	D	Y
Y	Y	Y	D
Y	Y	Y	Y
Y	D	Y	Y

Buna göre aşağıdakilerden hangisi ileri sürülebilir?

- A) p, q, r ve s önermeleri birlikte tutarlıdır.
B) p, q ve r önermeleri birlikte tutarlıdır.
C) r ve s önermeleri birlikte tutarlıdır.
D) p önermesi yalnız başına tutarsızdır.
E) q önermesi yalnız başına tutarsızdır.

p	q	r
D	Y	D
D	Y	D
Y	Y	D
Y	Y	D

Yukarıda üç ayrı önermenin doğruluk değerleri verilmiştir.

Bu önermeler ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi **söylenemez**?

- A) p önermesi tutarlıdır.
B) q önermesi tutarsızdır.
C) r önermesi geçerlidir.
D) p ve r önermeleri birlikte tutarlıdır.
E) p ve q önermeleri eşdeğerdir.

7.

I	II	III	IV	V	VI
p	q	$p \vee q$	$\sim p \rightarrow q$	$p \leftrightarrow q$	$p \wedge q$
D	D	D	D	D	D
D	Y	D	D	Y	Y
Y	D	D	D	Y	Y
Y	Y	Y	Y	D	Y

Yukarıdaki tablo ile ilgili olarak aşağıdaki yorumlardan hangisi **yanlıştır**?

- A) II ve V nolu önermeler eşdeğerdir.
 B) Hiçbir önerme geçerli değildir.
 C) Önermeler hep birlikte tutarlıdır.
 D) III ve IV nolu önermeler eşdeğerdir.
 E) Hiçbir önerme tutarsız değildir.

8. Aşağıdakilerden hangisi karşılıklı koşul önermesine örnek olur?

- A) Dikkat etmesi ve çalışması gerekir.
 B) Hoşgörülü olmanın tek yolu insan sevgisidir.
 C) Ecem ne oturuyor, ne koşuyor.
 D) Ya ben geleceğim ya da sen.
 E) Koşmayı göze alırsa kazanır.

9.

I	II	III	IV
$p \wedge \sim q$	$\sim p \vee q$	$p \rightarrow q$	$p \leftrightarrow q$
Y	D	D	D
Y	Y	Y	Y
Y	D	D	Y
Y	D	D	D

Bu önermeler için aşağıdakilerden hangisini söylemek **yanlıştır** olur?

- A) Önermelerin hepsi tutarlıdır.
 B) Önermelerin hiçbirisi geçerli değildir.
 C) II ve III birbiriyle eşdeğerdir.
 D) II, III ve IV birbiriyle tutarlıdır.
 E) I ve IV birbiriyle eşdeğerdir.

10.

- En az bir yorumlaması doğru olan önerme tutarlıdır.
 – Bütün yorumlamaları doğru olan önermeler geçerlidir.
 – Bütün yorumlamaları aynı doğruluk değerini taşıyan iki önerme eşdeğerdir.

Buna göre, aşağıdaki yargılardan hangisi **yanlıştır**?

- A) Bazı tutarlı önermeler geçerlidir.
 B) İki tutarsız önerme aynı zamanda eşdeğerdir.
 C) Geçerli olan önermeler eşdeğerdir.
 D) Bütün eşdeğer önermeler aynı zamanda tutarlıdır.
 E) Bazı eşdeğer önermeler aynı zamanda tutarlıdır.

11.

p	q	$p \leftrightarrow q$	$p \rightarrow q$
D	Y	D	D
D	D	Y	Y
Y	Y	Y	D
Y	D	D	D

Bu tabloya göre, aşağıdakilerden hangisi **söylenemez**?

- A) $p \leftrightarrow q$ önermesi tutarlıdır.
 B) $(p \leftrightarrow q)$ ve $(p \rightarrow q)$ önermeleri birlikte tutarlıdır.
 C) $p \rightarrow q$ önermesi tutarlıdır.
 D) $(p \leftrightarrow q)$ ve $(p \rightarrow q)$ önermeleri eşdeğerdir.
 E) $(p \rightarrow q)$ önermesi geçerli değildir.

12.

I	II	III	IV	V
D	D	D	D	Y
Y	Y	Y	D	D
Y	Y	Y	D	D
D	Y	D	D	D

Yukarıdaki doğruluk çizelgesine göre, numaralarla gösterilen önermelerle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi **yanlıştır**?

- A) II ve V birlikte tutarsızdır.
 B) I ve III eşdeğerdir.
 C) IV hem tutarlı hem geçerlidir.
 D) V. hem tutarlı hem geçerlidir.
 E) II tutarlı ama geçersizdir.

12. Sınıf Din Kültürü ve Ahlâk Bilgisi - TYT / AYT	
Konu	Test
BİLGİ VE İNANÇ	1
DİN VE İSLAM	2
İNANÇLA İLGİLİ MESELELER	3
ALLAH İNSAN İLİŞKİSİ - I	4
ALLAH İNSAN İLİŞKİSİ - II	5
İSLAM VE İBADET	6
DÜNYA VE AHİRET	7
DİN VE HAYAT	8
GÜNCEL DİNİ MESELELER	9
KUR'AN'A GÖRE HZ. MUHAMMED (S.A.V.) VE GENÇLİK- I	10
KUR'AN'A GÖRE HZ. MUHAMMED (S.A.V.) VE GENÇLİK- II	11
KUR'AN'A GÖRE HZ. MUHAMMED (S.A.V.) VE GENÇLİK- II	12
GENÇLİK VE DEĞERLER - I	13
GENÇLİK VE DEĞERLER- II	14
AHLAKİ TUTUM VE DAVRANIŞLAR- I	15
AHLAKİ TUTUM VE DAVRANIŞLAR- II	16
KUR'AN'DA BAZI KAVRAMLAR - I	17
KUR'AN'DA BAZI KAVRAMLAR - II	18
İSLAM DÜŞ. İTİKADİ, SİYASİ YORUMLAR	19
İSLAM DÜŞ. TASAVVUFİ YORUMLAR	20
ANADOLU'DA İSLAM	21
İSLAM VE BİLİM	22
GÖNÜL COĞRAFYAMIZ	23
YAHUDİLİK, HRİSTİYANLIK, HİND VE ÇİN DİNLERİ	24

1. Hastanın başkalarının bilmesini istemediği bedeniyle ilgili tanı ve uygulanan tedavilerin araştırılıp diğer kişilere zararına olacak şekilde ve izinsiz olarak yapılması mahremiyet hakkının bir ihhalidir.

Bu parçada verilenler aşağıdaki kavramlardan hangisiyle ilişkilidir?

- A) Haset B) Gıybet C) Hile
D) Su-i zan E) Tecessüs

2. Selanik Eyaleti dahilinde olan Vidina Kazası'nda kurulan haftalık pazarın pazar gününe tesadüf etmesi, bunun da Hristiyanların ibadet günlerine denk gelmesi nedeniyle Hristiyanların rahatça alış-verişlerini yapamadıkları gerekçesiyle cumartesi gününe alınmasına karar verilmiştir.

Bu parçada aşağıdaki temel hak ve özgürlüklerden hangisine değinilmiştir?

- A) İnanç ve ibadet özgürlüğü
B) Eğitim hakkı
C) Ekonomik haklar
D) Yaşama hakkı
E) Kul hakkı

3. **Ahlaki değerler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) İnsanı iyiye doğruya yönlendirip kötülüklerden uzak tutmaktır.
B) İnsanlar arasındaki ilişkileri düzenlemektedir.
C) İnsanların onurlu bir yaşam sürdürmesine yardımcı olmaktadır.
D) Aile, ahlaki değerlerin bilinçli ve istekli koruyucusudur.
E) Ahlaki değerlerin yaptırım gücü hukuktan daha etkilidir.

4. Hz. Muhammed (s.a.v.) beş şeyden Allah'a sığınmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi bunlardan değildir?

- A) İhtiyarlık gelmeden gençliğin kıymetini bilmek.
B) Hastalık gelmeden sağlığın kıymetini bilmek.
C) Meşguliyet gelmeden boş vaktin kıymetini bilmek.
D) Fakirlik gelmeden zenginliğin kıymetini bilmek.
E) Ölmeden önce komşunun kıymetini bilmek.

5. "Güzel söz, sadakadır." hadisiyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Güzel söz, sahibini Allah'ın (c.c.) rızasına kavuşturan iyiliklerdir.
B) Sadakanın çeşitlerinden birisi de tatlı dilli olmaktır.
C) Güzel söz, öğretici, ibret verici, yarar sağlayıcı olandır.
D) Allah için söylenen güzel sözler sadaka vermek kadar sevaplıdır.
E) En makbul sadaka gizli olarak yapılmalıdır.

6. Toplamlar değer ölçüleri olmaksızın kurulamaz. Uzun yıllar süresince oluşan değerler, ahlak için de ölçüt oluşturur. Doğru, yanlış, iyi kötü, uygun, uygunsuz iş ve davranışlar ahlak ölçütüne göre belirlenir. İlahi dinler, ahlakın en önemli kaynaklarından biridir. Allah, insanlara değer yargılarını oluşturmaları için peygamberler ve ilahi kitaplarla kılavuzluk etmiştir. İnsanlar, peygamber ve ilahi kitapların rehberliğinde toplum olarak ahlak kuralları oluştururlar.

Bu parçada verilenler aşağıdakilerden hangisiyle ilişkilidir?

- A) Kişilik gelişiminde değerlerin etkisi
B) Ahlaki değerlerin dinle ilişkisi
C) İbadetlerin imanla ilişkisi
D) İslam ahlakının temel kaynakları
E) Hz. Muhammed'in (s.a.v.)ahlaki özellikleri

7. Hz. Muhammed (s.a.v.) küçük torunları Hasan ve Hüseyin aynı anda Peygamberimizden su istediler. Peygamberimiz önce Hasan'a sonra da Hüseyin'e su verdi. Bunun üzerine Hz.Fatıma, "Babacığım suyu neden önce Hasan'a verdin. Hasan'ı daha mı çok seviyorsun." diye sordu. Peygamberimiz: "Hayır, ilk önce suyu Hasan istedi." cevabını verdi. Sevgili Peygamberimiz torunlarını severken de adaletli seviyor, hak geçirmiyordu.

H. Muhammed'in (s.a.v.) bu davranışıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Davranışlarıyla topluma örnek olmuştur.
B) Bazı ayetleri tefsir etmiştir.
C) İstişare etmeye özen göstermiştir.
D) Tüm çocuklara merhamet göstermiştir.
E) Toplumda adaleti hakim kılmak için örnek olmuştur.

8. İnsanın aşırılığa kaçması bazı olumsuz davranışlarla sonuçlanır.

Aşağıdakilerden hangisi bu olumsuzluklardan değildir?

- A) Kibir B) İffet C) Zillet
D) Kızgınlık E) Gurur

9. "Bir gün Kureyş kabilesinden asil bir kadın hırsızlık yapmıştı. Kadının cezâlandırılması için Ashâbdan Üsâme'yi Muhammed'e (s.a.v.) gönderdiler. Bu duruma kızan ve üzülen Hz. Muhammed (s.a.v.) şöyle buyurdular: "Nasıl oluyor da bazı kimseler, Allah'ın kanunu karşısında aracı olmaya kalkışıyorlar. Sizden öncekilerin mahvolmasının sebebi şudur: İçlerinden asil, ileri gelen birisi hırsızlık yapınca, onu serbest bırakıyor, zayıf ve fakir bir kimse hırsızlık yapınca, onu cezâlandırıyorlardı. Allah'a yemin ederim ki Muhammed'in kızı Fâtıma hırsızlık yapsaydı, onun da cezâsını verirdim."

Bu parçada verilenler Hz. Muhammed'in (s.a.v.) aşağıdaki değerlerden hangisine örnek olur?

- A) Sabrına B) Şecaatine C) Adaletine
D) Doğruluğuna E) Diğerkâmlığına

10. Hz. Muhammed (s.a.v.) en fakir ve yoksul kimse bile olsun, biri hastalanınca ziyaret etmeye gider, yoksulların, miskinlerin evlerine giderek onlarla otururdu. Sahabeyle birlikte otururken dışarıdan gelen bir yabancı, ayrıcalıklı bir görüntüsü olmadığı için O'nu tanıyamazdı. Bir toplantıya gittiğinde nerede boş yer bulursa, oraya otururdu.

H. Muhammed'in (s.a.v.) bu tavrında aşağıdaki özelliklerden hangisi görülmektedir?

- A) Alçak gönüllülük B) Cömert olma
C) Adaletli olma D) Sabırlı olma
E) İstişareye açık olma

11. Toplumsal yaşamımızda Allah'ın emirlerinin yanı sıra, dinin kurallarına göre şekillenmiş ve bazı davranışlarımızı şekillendiren örf ve adetlerimiz vardır.

Aşağıdakilerden hangisi örf ve adetlerimizden biri olarak nitelendirilemez?

- A) Selamlaşma B) Yardımlaşma
C) Oruç tutmak D) Hasta ziyareti
E) Bayramlaşma

12. • Kişinin sahip olduğu imkânları başkalarının istifadesine sunması, insanların sıkıntılarını gidermek için gönülden gelen iyilik yapma duygusudur.
• Dürüstlüğü, doğruluğu ve güvenilirliğin gereğidir. Onun yerine getirilmemesini Hz. Muhammed (s.a.v.) münafıklığın alametlerinden saymıştır.

Yukarıdaki açıklamalar aşağıdaki kavramlardan hangisine aittir?

- A) Saygı - Bağışlama
B) Yardımlaşma - Doğruluk
C) Affetmek - Helalleşme
D) Diğerkâmlılık - Zulüm
E) Yardımlaşma - Emin olma

1. Dinî ve ahlaki değerler, insana kişilik kazandırır. Bireyin; insani, ahlaki ve millî değerleri öğrenip yaşaması ve onlara kendi hayatında yer vermesi, kişiliğinin olgunlaşmasına katkı sağlar. Kişiliği olgunlaşmış insanlarda belli davranışlar görülür.

Aşağıdaki davranışlardan hangisinin kişiliği gelişmiş insanlarda görülmesi beklenemez?

- A) Diğerkâm olam
B) Doğru olma
C) Misafirperver olma
D) Çalışkan olma
E) Çıkar sağlama

2. Değerler, bireyin dışındadır ve toplumun baskısı özelliklerine sahiptirler. Birey, toplumsal olan değerleri içinde doğduğu toplumda hazır bulur; toplumsallaşma sürecinde değerleri öğrenir, benimser, uygulamaya katılır ve bir sonraki kuşağa aktarılır.

Bu parçada verilen belirleme değerlerin hangi özelliğiyle ilgilidir?

- A) Toplum tarafından paylaşıldığıyla
B) Toplumsal olduğuyla
C) Sembollerle aktarıldığıyla
D) Değişime açık olduğuyla
E) Sürekli olduğuyla

3. İffet; her türlü aşırılık, dengesizlik ve ölçsüzlükten uzak durmak, özellikle şehevi arzuyu dinî sınırlar ve ahlaki değerler açısından kontrol altında tutmak demektir.

Bu parçada verilenlere göre iffet ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Hatalara karşı tövbe etmektir.
B) Bireyin davranışlarına yön veren güdülerdir.
C) Her türlü sıkıntılara karşı sabretmektir.
D) Karakter eğitiminde denge unsurudur.
E) Toplumun ahlâkının ve neslin korunmasıdır.

4. "Zenginlik mal çokluğu değil, gönül tokluğudur." (Hadis)

Bu hadiste geçen "gönül tokluğu" aşağıdakilerden hangisini içerir?

- A) Günaha götüren yollara kapalı olma
B) Davranışlarda orta yolu tercih etme
C) Allah'ın kendisi için verdiği rızka râzı olma
D) Allah'tan merhamet bekleme
E) Hz Peygamberin sünnetine uyma

5. Değer, bir sosyal grup veya toplumun kendi varlık, birlik, işleyiş ve devamını sağlamak ve sürdürmek için üyelerinin çoğunluğu tarafından doğru ve gerekli oldukları kabul edilen ortak düşünce, amaç, temel ahlaki ilke ya da inançlardır.

Aşağıdakilerden hangisi değerın özelliklerinden değildir?

- A) Toplum ya da bireyler tarafından benimsenen birleştirici olgudur.
B) Toplumun sosyal ihtiyaçlarını karşıladığına ve bireylerin iyiliği için olduğuna inanılan ölçütlerdir.
D) Sadece bilinci değil, duygu ve heyecanları da ilgilendiren yargılardır.
D) Bireyin bilincinde yer alan ve davranışı yönlendiren güdülerdir.
E) Tüm değerler insanlarda aynı etkiye sahiptir.

6. Değer, bir toplum tarafından benimsenmiş olan her türlü duygu, düşünce, davranış, kural ve kıymetlerin tamamını ifade etmektedir.

Aşağıdakilerden hangisi dini değerlere örnek verilebilir?

- A) Pozitif - Negatif
B) Doğru - Yanlış
C) Helal - Haram
D) İyi - Kötü
E) Güzel - Çirkin

7. Hz. Muhammed (s.a.v.) Bir gün karşısında titreyen adama baktı ve şöyle buyurdu: "Kardeşim titreme! Ben de senin gibi kuru ekmek yiyen bir kadının çocuğuyum..."

Bu metinde verilenler Hz. Muhammed'in (s.a.v.) hangi özelliği ile açıklanabilir?

- A) Sabır B) Adalet C) Tevazu
D) Cesaret E) İç derinlik

8. Hz. Muhammed (s.a.v.), peygamberlikle görevlendirilmeden önce de haksızlıkların karşısında durmuştur. İslamiyet'ten önceki Arap toplumunda, adaletsizlik ve haksızlık çok yaygındı. Peygamberimiz, adaleti sağlamak üzere kurulan Hilful Fudul (Erdemliler Birliği) adlı topluluğa katılmıştır. O, bu yolla birçok kimsenin haksızlığa uğramasını önlemeye çalışmıştır.

Bu parçada verilenler Hz. Muhammed'in (s.a.v.) aşağıdaki ahlaki özelliklerinden hangisine örnek olur?

- A) Adil ve dürüst olmasına
B) Merhamet ve hoşgörülü olmasına
C) Toplumsal dayanışmayı teşvik etmesine
D) Komşuluk haklarına dikkat etmesine
E) İnsanları kötülüklerden sakındırmasına

9. Başkasına bir iyilik veya bir hayır yapılacağı zaman genellikle bu duygular kişide canlanır. Düşünme aşaması, bir nevi eylemin yapılması için hazırlık safhasıdır. Bu süreç kişiyi hayra yöneltici bir etkidir. Başkalarının sıkıntısına duyarsız kalmak veya "diğerinin acısı benim acımdır" anlayışında olmamak dinen yadırganan bir anlayıştır. İslâm anlayışında salt kendini başkasının yerine koyma ve başkasını düşünme ile yetinilmeyip, bunun gereğinin yapılması istenilen bir husustur.

Yukarıda ahlaki değerlerle ilgili verilen belirleme aşağıdakilerden hangisinin karşılığıdır?

- A) Doğruluk B) Emanet C) Adalet
D) Diğerkâmlık E) Cömertlik

10. • "Sizden biriniz kendisi için istediğini kardeşi için de istemedikçe (hakiki manada) iman etmiş olmaz." (Buhârî, İmân 7)
• "Komşusu aç iken, tıka basa kamını doyuran kimse (gerçek) mümin değildir." (İbn Ebi Şeybe)

Bu hadisler aşağıdakilerden hangisinin karşılığıdır?

- A) Doğruluk B) Emanet C) Adalet
D) Diğerkâmlık E) Cömertlik

11. Bir milletin, toplumun veya toplumsal grubun benimseydiği, olumlu tepki verdiği duygu, düşünce ve davranış kalıplarının her birine değer denir.

Aşağıda verilenlerden hangisi, değerler için söylenemez?

- A) Toplumu birleştiren olgulardır.
B) Bireyin davranışlarına yön veren güdülerdir.
C) Toplamların barış içinde yaşamalarını sağlar.
D) Bir milleti başka milletlerden ayıran özelliklerdir.
E) Toplumun ihtiyaçlarını karşılayan olgulardır.

12. • "De ki: Rabbinizin rahmet hazinelerine siz sahip olsaydınız, tükenir korkusuyla yine de cimrilik ederiniz. Zaten insanlar pek cimridir." (İsrâ, 17:17)
• "Münafıkların durumu ise tıpkı şeytanın durumu gibidir. Çünkü şeytan insana, "İnkâr et." der; insan inkâr edince de, "Şüphesiz ben senden uzağım. Çünkü ben âlemlerin Rabbi olan Allah'tan korkarım" der." (Haşr, 59:16)
• "Yoksa Allah'ın bol nimetinden verdiği kimseleri mi çekemiyorlar?" (Nisâ, 4:54)
• "Yeryüzünde büyülenerek ve böbürlenerek yürüme." (Nisâ, 4:37)

Bu ayetlerde aşağıdaki insanlardan hangisinden söz edilmemiştir?

- A) Kibirli B) Yalancı C) Kıskanç
D) Cimri E) Riyakar

YAHUDİLİK, HRİSTİYANLIK, HİND VE ÇİN DİNLERİ

1. Yahudi inancında Tanrı tarafından peygamber olarak seçilen, İsrailoğullarını Firavunun zulmünden kurtarmakla görevlendirilen, daha sonra da kendisine Tevrat verilen bir peygamberdir ve Yahudilere göre peygamberlerin en büyüğüdür.

Bu parçada paragrafta sözü edilen peygamber aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hz. İbrahim B) Hz. Musa C) Hz. Yusuf
D) Hz. Yakup E) Hz. Nuh

2. Yahudilere göre, bu lakap "Tanrı'yla uğraşan" anlamında Hz. Yakup'un lakabıdır. Hz. Yakup, kendini 'Tanrı adamı' olarak tanıtan birisiyle gürleşmiştir. Hz. Yakup'u yenemeyen bu kişi, 'Tanrı'yla ve insanlarla gürleşip yendin. Artık sana Yakup değil İsrail denecek" diyerek onu kutsamıştır. Bu olaydan sonra İbraniler, Babil sürgününe (MÖ 587) kadar bu lakabla anılır.

Bu parçada verilen bilgiler aşağıdakilerden hangisiyle ilişkilidir?

- A) Sinagog B) İsrail C) Haham
D) Yahudi E) Musevi

3. Dünyanın en eski dinleri arasında yer alan bu inancın özelliği milli, resmi inanış sistemi bulunmayan, diğer dinlere karşı oldukça hoşgörülü bir din olmasıdır. İki temel özelliği vardır. Bunlar; Milli bir din olması ve tabiata tapmaya önem vermesidir. Bu inanç türünde ibadetler tapınak ve evde yapılabilir. Japonya'da yüzbinin üzerinde mabet olduğu söylenmektedir. Mabetlerde genellikle eskiliği açısından değerli olan ayna, kılıç, mücevherli taş ve Amatarasu'nun heykeli bulunur.

Bu parçada verilen bilgiler aşağıdaki inanç sistemlerinden hangisi için geçerlidir?

- A) Hinduizm B) Şamanizm C) Taoizm
D) Konfüçyanizm E) Şintoizm

4. Nirvana, bir tür gerçeği olduğu gibi kabul etmenin gerektiğini anlatan ve kişinin bulunduğu durumdan memnun olması gerektiğini anlatan bir felsefedir. Nirvana'ya ulaşmanın en etkili yolu, aşırı duyguları, ihtirasları kontrol altına alabilmektir. Bu anlayışın en önemli düşüncesi, kişinin hayatı boyunca yaptığı eylemlerin ileriki hayatında önüne geleceğini savunur.

Buna göre nirvana anlayışı aşağıdaki dinlerden hangisine ait bir kurtuluş inancıdır?

- A) Konfüçyanizm B) Budizm C) Şintoizm
D) Hinduizm E) Yahudilik

5. Kavram olarak evrensel anlamına gelmektedir. Bu kilise, kendisinin havari Petrus tarafından kurulduğunu ifade eder. Merkezi yani Papalık makamı, Vatikan'dır. Papalık'tan başlayıp rahip yardımcılığına kadar inen bir ruhbanlık sınıfı vardır ve ruhban sınıfına mensup hiçbir kişi evlenemez, kendisinin malı, mülkü olamaz. Papa'nın yanılmaz olduğuna inanılır. Ruhban sınıfına mensup olmayanlar evlenebilir ancak boşanamazlar. Ritüel ve ayinler Latince yapılır.

Bu parçada sözü edilen Hristiyanlık inancı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Katolik B) Ortodoks C) Baptist
D) Protestan E) Evanjelik

6. Yahudilerin en büyük ataları....., Yahudilik'teki en büyük peygamber isedır.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdaki peygamberlerden hangileri gelmelidir?

- A) Hz. İbrahim - Hz. Yahya
B) Hz. Yakup - Hz. Musa
C) Hz. İbrahim - Hz. İsa
D) Hz. İbrahim - Hz. Musa
E) Hz. İsa - Hz. Musa

7. • Rahipler istedikleri takdirde evlenebilir. Ancak pis-koposlar ve patrikler evlenemezler.
- Boşanmak serbesttir. Ancak belli şartlara bağlıdır.
- Hristiyanlığın sembolü olan haçın yatay ve dikey kolları birbirine eşittir.
- İbadet her ülkenin diliyle yapılır.
- Noel'i 6 Ocak'ta kutlarlar.
- Yedi Hristiyan sakramentini kabul ederler.

Yukarıda verilen görüşler aşağıdaki Hristiyan yorumlarından hangisine aittir?

- A) Katolik B) Ortodoks C) Protestan
D) Maruni E) Süryani

8. Bu grubun dikkat çekici bir diğer yönü ise "Bağımsız Kilise" oluşudur. Bu özelliğiyle o, devletten tamamen bağımsızdır ve devlet kiliseleriyle herhangi bir organik bağları yoktur. Dolayısıyla, bulundukları hiçbir devletten resmî yardım görememektedirler. Ancak onlar, malî durumlarını taraftarlarının düzenli olarak verdiği aidatlardan, yardım ve bağışlardan sağlamaktadırlar. Amerika'daki taraftarlarının çoğu, orta, orta-üst sınıftandır. Bu bakımdan zengin bir taraftar kitlesi olduğunu söylemek mümkündür.

Yukarıda verilen öğretiler, aşağıdaki Hristiyanlık akımlarından hangisiyle ilişkilidir?

- A) Babtistler B) Metodistler C) Adventistler
D) Yahova Şahitleri E) Mormonlar

9. Teslis inancının unsurları Baba, Oğul ve Kutsal Ruh'tur.

Buna göre teslis inancında "Oğul"un aşağıdakilerden hangisinin karşılığıdır?

- A) Seçilmiş kişileri yöneten tanrı nefesidir.
B) Hz. İsa'nın Tanrılaştırılmış halidir.
C) Allah vahyini kiliseye iletmekle görevli kişidir.
D) Allah adına kiliseyi yöneten kişidir.
E) Her şeyin yaratıcısı, evrenin sahibi olan Tanrıdır.

10. Hristiyan inancında Kilisenin kararlarına bağlı olarak, batıl inançlara karşı, Hristiyan inancını benimseyen muhafazakar kimselerin oluşturduğu Hristiyanlığın üç büyük mezhebinden birisidir. Yunanca "doğru inanç üzerinde olanlar" manasına gelen bu Hristiyan dini topluluğu, Doğu Kilisesinin öğretisini benimsemiştir.

Verilen görüşler aşağıdaki Hristiyan yorumlarından hangisine aittir?

- A) Katolik B) Ortodoks C) Protestan
D) Maruni E) Süryani

11. • Yahudilik'te ibadetin anlamı "kulluk etmeyi" içerir.
- Hinduizm'de ibadet, "kutsamak, tazim etmektir."
- Budizm'de ibadet, "din, doktrin, doğruluk, fazilet" anlamındadır.
- Çin dinlerinde ibadet, "bir parça eti sağ elle tutarak ruhlara sunmak." anlamındadır.

Yukarıda inanç sistemlerinde tanımlanan ibadetle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Tanrıya veya tabiatüstü varlıklara yönelmektir.
B) Yüce varlığa saygı ifadesi olmak üzere belli davranışları yerine getirmektir.
C) Tanrı'nın teveccühünü kazanmak için eylemde bulunmaktır.
D) Tanrı'ya ve diğer insanlara karşı görevlerini yerine getirmektir.
E) Yılın belli ay veya günlerinde oruç tutmak ve bazı mekanları ve bölgeleri kutsal sayarak ziyaret etmektir.

12. "Onlar (inanmayanlar) bir düzen kurdular. Allah da (buna karşılık) bir düzen kurdu. Allah, düzen kurucuların en hayırlısıdır." (Al-i İmran, 3:54)

Verilen ayetlerde Yahudi milletinin hangi özelliği vurgulanmıştır?

- A) Müminleri aldatmaya çalıştıkları
B) Müminlere tuzak kurdukları
C) Allah yerine din adamlarını Rab edindikleri
D) Allah'a oğul isnad ettikleri
E) Müminlerle alay ettikleri

KURUMLARA ÖZEL LOGO BASKILI



LİSE YAPRAK TESTLER

SINIFI	TEST ADI	SAYFASI
9. SINIF	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI YAPRAK TEST	56
9. SINIF	MATEMATİK YAPRAK TEST	120
9. SINIF	FİZİK YAPRAK TEST	64
9. SINIF	KİMYA YAPRAK TEST	64
9. SINIF	BİYOLOJİ YAPRAK TEST	64
9. SINIF	TARİH YAPRAK TEST	48
9. SINIF	COĞRAFYA YAPRAK TEST	64
10. SINIF	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI YAPRAK TEST	56
10. SINIF	MATEMATİK YAPRAK TEST	120
10. SINIF	FİZİK YAPRAK TEST	64
10. SINIF	KİMYA YAPRAK TEST	64
10. SINIF	BİYOLOJİ YAPRAK TEST	64
10. SINIF	TARİH YAPRAK TEST	48
10. SINIF	COĞRAFYA YAPRAK TEST	48
11. SINIF	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI YAPRAK TEST	56
11. SINIF	MATEMATİK YAPRAK TEST	120
11. SINIF	FİZİK YAPRAK TEST	64
11. SINIF	KİMYA YAPRAK TEST	64
11. SINIF	BİYOLOJİ YAPRAK TEST	64
11. SINIF	TARİH YAPRAK TEST	48
11. SINIF	COĞRAFYA YAPRAK TEST	64
TYT	TÜRKÇE YAPRAK TEST	128
TYT	MATEMATİK YAPRAK TEST	128
TYT	FİZİK YAPRAK TEST	96
TYT	KİMYA YAPRAK TEST	96
AYT	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI YAPRAK TEST	112
AYT	MATEMATİK YAPRAK TEST	128
AYT	FİZİK YAPRAK TEST	96
AYT	KİMYA YAPRAK TEST	80
TYT - AYT	BİYOLOJİ YAPRAK TEST	144
TYT - AYT	GEOMETRİ YAPRAK TEST	144
TYT - AYT	TARİH YAPRAK TEST	144
TYT - AYT	COĞRAFYA YAPRAK TEST	160
TYT - AYT	FELSEFE PSM YAPRAK TEST	112
TYT - AYT	DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ Y.T.	48

ONLINE SINAV VE DENEME HİZMETLERİMİZ

www.turkiyegenelideneme.net



"Size özel çözümler burada"

TESLA YAYIN DAĞITIM

0 554 893 19 75

