

# ADİYAMAN FEN LİSESİ

# 10. SINIF



HAFTALIK EV ÖDEVİ  
18-23 MAYIS

ADİYAMAN FEN LİSESİ - 2020

#tatildeğiluzaktaneğitim

[www.adiyamanfenlisesi.meb.k12.tr](http://www.adiyamanfenlisesi.meb.k12.tr)



/adiyamanfenlisesi



/afenlisesi

## TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI CÜMLE ÇEŞİTLERİ TEST 2

### 1. Aşağıdaki eserlerden hangisi anı türündedir?

- A) Kırk Yıl B) Kiralık Konak C) Küçük Ağa  
D) Anadolu Notları E) Jurnal

### 2. Aşağıdakilerden hangisi anının özelliklerinden biri değildir?

- A) Kişinin yaşadıklarını konu alması  
B) Olayların üzerinden uzun bir zaman geçtikten sonra yazılması  
C) Tarihe ışık tutması  
D) Gözlemlere ve sağlam bilgilere dayanılarak kaleme alınması  
E) Anlatıcının, ilahî bakış açısıyla olayları aktarması

### 3. Aşağıdakilerden hangisi anı ile günlüğün ortak özelliklerinden biridir?

- A) Yaşanan ya da tanık olunan olayların günü gününe yazılarak oluşturulmaları  
B) Yaşanılan günü değil, geçmişini anlatmaları  
C) Olayın geçtiği tarih ve mekânı sol üst köşede belirtmeleri  
D) Öğretici metin türleri olmaları  
E) Sadece yazarın yaşadıklarıyla sınırlandırılmaları

### 4. Aşağıdaki yazarlardan hangisinin anı türünde eseri yoktur?

- A) Abdülhak Şinasi Hisar  
B) Falih Rıfkı Atay  
C) Sait Faik Abasıyanık  
D) Halit Ziya Uşaklıgil  
E) Yahya Kemal Beyatlı

5. Bende kitap merakının ne zaman başladığını belirlemem için gözlerimi geçmişe çevirdiğimde çocukluğuma kadar inmem gerekiyor. İlk kitaplığım, elime geçirdiğim bir ayakkabı kutusuydu. Bütün özen ve dikkatimle burada sakladığım hazineler de galiba sokaklarda satılan destanlar, Âşık Garip ve Kerem hikâyeleriydi. Daha sonraları, marangoz elinden çıkmış küçük bir kitaplığım olduğu zaman, oynarken içine girebilecek kadar küçüktüm. Oyun ve oyuncak... bunlarla başım o kadar hoş değildi. Oynamak için babamın beni zorladığını hâlâ hatırlarım. Fakat kitaplarla oynamak için teşvik edilmeye ihtiyacım yoktu. Babam da benim kitaplara zarar vermediğimi anlayınca kendi kitaplarını bana emanet etme cesaretini göstermişti.

### Bu parçayla ilgili olarak aşağıdakilerin hangisi söylenemez?

- A) Edebî zevk veren, akıcı bir dille anlatıldığı  
B) Yaşanılanların, aradan uzun yıllar geçtikten sonra kaleme alındığı  
C) Anı türünün özelliklerini taşıdığı  
D) Kurmaca bir nitelik taşıdığı  
E) Öyküleyici anlatım türünün kullanıldığı

6. Dadım Zeynep, ben doğduğumda aileye alınmış bir Arnavut kızıydı. Hemen hemen onun elinde büyümüştüm. Adeta ailemizden biri olmuştu. Beş yaşındaydım. Bir gün evde çalgılar, davetliler, bir kalabalık ortaya çıkıverdi. Meğer Zeynep'in nikâhı kıyılıyormuş. Dadımdan koparılıp ayrılamayacağımı bildikleri için benden haberi saklamışlar. Bu ansızın yapılan eğlence ortasında bir şey anlamadım. Yalnız "Zeynep, kocaya varacak! Lakin bizde kalacak! Merak etme!" diyorlardı. Zeynep'i o gün doğramacı Mustafa Ağa'ya nikâhladılar.

### Bu anıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Kanıtlayıcı anlatım türü kullanılmıştır.  
B) Anlatıcı ile yazar aynı kişidir.  
C) Anlatıcı olayı, ikinci kişi ağzından anlatmıştır.  
D) Belgelere dayanılarak yazılmıştır.  
E) Ünsüz düşmesi olan kelime kullanılmıştır.

7. (I) Eski Yunan edebiyatında Ksenophon'un "Anabasis" adlı eseri anı türünün ilk örneği sayılır. (II)

MÖ II. yüzyıldan itibaren Romalılar da bu türde eserler vermeye başlamışlardır. (III) Rönesans'tan sonra da pek çok sanat ve siyaset adamı anı türünde eser kaleme almıştır. (IV) Fransız Saint Simon, J. J. Rousseau, Chateaubriand; İtalyan Silvio Pellico önde gelen yazarlardır. (V) Siyasetçi, sanatçı ve iş adamlarının anılarını yazmaya başlamaları bu türün sanat değerini kaybetmesine neden olmuştur.

**Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde**

**bilgi yanlışı vardır?**

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

8.

I  
Babür Şah'ın "Vekâî-i Babür" adlı eseri, anı türünün Türk edebiyatındaki ilk örneğidir. Türk edebiyatında, Batılılaşma süreciyle anı türünde eserler verilmeye başlanmıştır. Cenap Şahabettin'in çocukluk yıllarını anlattığı "Ömer'in Çocukluğu",

II

Ahmet Rasim'in "Falaka" ve "Gecelerim"i çok önemli anı kitaplarıdır.

III

II. Meşrutiyet'ten itibaren daha çok siyasi nedenlerle anı türünde esere rağbet edilmeye başlanmıştır.

IV

Hüseyin Cahit Yalçın'ın "Kavgalarım" ve "Edebî Hatıralar"ı,

V

Halit Ziya Uşaklıgil'in "Kırk Yıl", "Saray ve Ötesi" isimli yapıtları, anı türünün önemli eserleridir.

**Bu parçadaki altı çizili bölümlerin hangisinde bilgi yanlışı vardır?**

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

9. Aşağıdakilerden hangisi anının özelliklerinden biri değildir?

- A) Kişi ve olayların kurmaca olması  
B) Yaşanılan ve gözlemlenen olayları başkalarıyla paylaşmak amacıyla yazılması  
C) Anlatılan dönemle ilgili tüm kaynaklardan yararlanılması  
D) Olay, kişiler, zaman ve mekân gibi öğelere yer verilmesi  
E) Öyküleyici ve betimleyici anlatım türlerinin kullanılması

10. Okuduğum Arnavutköy Amerikan Kız Koleji (şimdiki Robert Lisesi) bir zengin okuluydu. Ama öteki öğrencilerden biraz daha varlıklı olanlar, İstanbul'un görgülü ailelerinden geldikleri için paralarını gözler önüne sermeyi ayıp sayarlar, hepimiz gibi davranırlar, hepimiz gibi giyinirlerdi. Oysa 1950'li yıllardan sonra, durum değişti. Bir gün, Amerikalı bir öğretmen, heyecanlar içinde "Gel de kızlara bak!" diye bağırıp hemen aşağı indi. Öğretmenler arka kapının kenarlarına dizilen iskemlelere oturmuşlardı. Ben de onların arasında oturup ömrüme ilk ve son kez bir defile seyrettim. Meğer Robert Koleji'nde danslı bir parti varmış o akşam. Kızlar önümüzden geçip arka kapıya gelen özel arabalara dörder dörder binerek oraya gidiyorlardı. Biz, yoksul öğretmenler de onların giysilerini seyrediyorduk. Büyük bir olasılıkla Avrupa'dan alınan o pahalı suare elbiselerini, o takıları, o mücevherleri, yüksek sosyetenin kuaförlerinin elinden çıkmış o makyajları, burjuvaların gözlerini kamaştıracak o lüksü, liseli kızlarda görmek, son derece münasebetsiz geldi bana.

**Bu anıyla ilgili olarak aşağıdakilerin hangisi söylenemez?**

- A) Yazar, aynı zamanda metnin anlatıcısıdır.  
B) Gözlem ve kişisel dikkat söz konusudur.  
C) Dil, kanalı kontrol işlevinde kullanılmıştır.  
D) Çağrışım ve duygu değeri taşıyan kelimeler kullanılmıştır.  
E) Yer-yön zarfı kullanılmıştır.

11. Yaşanılmakta olan değil, yaşanmış anlatılır. Yazar belleğinde kalanı yansıtır. Bunun için bu tür, geçmişin tanığıdır. Geçmişe uzanması yönüyle zaman zaman tarihle yolları kesişen bir türdür. **Bu parçada sözlü edilen yazın türü aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Röportaj B) Haber yazısı C) Anı  
D) Biyografi E) Günlük

12. ---- türünde yazarın doğrudan doğruya kendi yaşamını anlatma amacı vardır. ---- türünde ise yazar Kendi yaşamının yanında zamanını, çevresini de anlatır. Bu yönüyle iki tür birbirinden ayrılmaktadır.

**Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerin hangisinde verilenler sırasıyla getirilmelidir?**

- A) Anı - otobiyografi B) Anı - biyografi  
C) Deneme - anı D) Anı - günlük  
E) Otobiyografi - anı

**13.** Yedi yaşında bile yoktum. Arabaya binmekten, evden uzaklaşıp değişik yerler görmekten inanılmaz ölçüde zevk alırdım. Bir gün motora bindirdi babam beni, eski model bir motora. Yine uzaklaştık evden, değişik değişik yerler gezdik. Ama bir yer vardı, bir köprü, bir tren köprüsü. Bu köprü'nün altından geçerken sımsıkı sarıldım babama. Bu olayı hiç unutmayacağım dedim içimden, öyle de oldu. Ne zaman bir köprü'nün altından geçsem bu olayı hatırlarım.

**Bu parçada aşağıdaki yazı türlerinden hangisine ait özellikler ağır basmaktadır?**

A) Anı B) Mektup C) Biyografi D) Fıkra E) Sohbet

**14.** Aşağıdakilerden hangisi anı türünün özelliklerinden biri değildir?

- A) Kanıtlanma gereği duyulmadan kaleme alınması  
B) İçten ve samimi bir anlatımının olması  
C) Olayların olduğu gibi herhangi bir abartı yapılmadan anlatılması  
D) Üzerinden belirli bir zaman geçtikten sonra yazılması  
E) Yazarın sadece başından geçen olayları anlatması

**15.** Aşağıdakilerden hangisi anı türünde değildir?

- A) Hac Yolunda B) Kırk Yıl  
C) Ömer'in Çocukluğu D) Saray ve Ötesi  
E) Zeytindağı

**16.** I. Zoraki Diplomat II. Çankaya III. Mavi Sürgün  
**Yukarıdaki numaralanmış eserlerin türü aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Gezi Yazısı B) Anı C) Fıkra  
D) Deneme E) Mektup

**17.** İlk gençlik yıllarımızda İstiklal Caddesi'nde yeniyetme aylak adamlar olarak bir aşağı bir yukarı gezinirken Tokatlıyan Oteli kahvesinin Cadde-i Kebir'e bakan büyük ve yekpare camlı vitrininde, Üstat'ı görmüştüm birkaç kez. Tıpkı şimdi Yıldız'a taşınmış olan heykelinde görüldüğü gibi, iki eliyle bastonuna dayanmış, dalgın, önünden geçenleri seyrediyor gibiydi. Elbette, Üstat'la tanışmam sözkonusu değildi. Şiirlerinin tümünü neredeyse ezbere okuyabilecek kadar hayranlık duymamdan olmalı, o büyük ve yekpare camlı vitrinin önünden geçerken Üstat orada olsun ya da olmasın, tuhafbir yürek çarpıntısı hissettiğimi hatırlıyorum. Şiir yazmayı öğrenmeye çalışan bir gencin, büyük bir şairin bu kadar yakınından geçmesi... **Bu parça aşağıdaki türlerin hangisinden alınmış olabilir?**

- A) Günlük B) Sohbet C) Anı D) Biyografi E) Deneme

**18.** Yeni Türk alfabesinin ilk biçimlerini kendisine götürdüğüm zaman, komisyonun en aşağı beş yıllık bir geçiş dönemi düşündüğünü söylemiştim. Dikkatle dinledikten sonra bir daha sordu: "Demek beş yıl düşündünüz?" dedi. Evet, dedim. "Üç ay!" dedi. Donakaldım, üç ay! Üç ay içinde bütün memleket yayını "Türk Harfleri" ile değişecekti. İlave etti: "Ya üç ayda uygulayabiliriz yahut hiç uygulayamayız. Sizin Arap harflerine bırakacağınız sütunlar yok mu, onların adedi bire de inse herkes yalnız o sütunu okur ve beş yıl sonra, tıpkı yarın başlar gibi başlamak zorunda kalırız. Hele arada bir buhran, bir savaş çıkarsa attığımız adımları da geri alırız." dedi. (Falih Rıfkı ATAY)

**Bu parça için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Anı türünün özelliklerini taşımaktadır.  
B) Geçmişte yaşanan bir olay anlatılmıştır.  
C) Gözleme yer verilmiştir.  
D) Kurmaca metinlere özgü nitelik taşımaktadır.  
E) Sade ve yalın bir anlatıma sahiptir.

**19.** ---- şairlerin, sanatçıların ve toplumda yer edinmiş kişilerin yaşamlarını ve yaşadıkları dönemi aydınlatmada yardımcı kaynak görevi görür. Çünkü insanı en açık ve en gerçek hâliyle gösterir bu tür.

Kişilerin duygularını samimi ve içten bir şekilde dile getirdiği için de çok sevilir. Tanzimat Döneminde başlayan bu türdeki yazılar Cumhuriyet Döneminde gelişimini sürdürmüştür. Ziya Paşa'nın Defter-i Âmal'ı, bu türün önemli örneklerindedir. **Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?**

- A) Anı B) Deneme C) Otobiyografi  
D) Mektup E) Biyografi

**20.** Hatıra (anı) türündeki yazılarda aşağıdaki özelliklerden hangisi aranmaz?

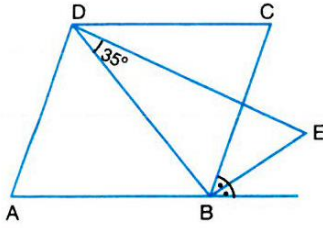
- A) Yaşananları aradan zaman geçmeden günü gününe anlatmak  
B) Yaşanmakta olanı değil, yaşanmış konu almak  
C) Genelde öyküleyici ve betimleyici anlatım türlerini kullanmak  
D) Dili genelde göndergesel ve heyecana bağlı işlevlerde kullanmak  
E) Anlatılan zaman dilimiyle ilgili belge ve tanıklardan Yararlanmak

CEVAPLAR:

- 1)A 2)E 3)D 4)C 5)D 6)B 7)E 8)A 9)A 10)C 11)C 12)E 13)A 14)E 15)A 16)B 17)C 18)D 19)A 20)A

# MATEMATİK DÖRTGENLER

1)

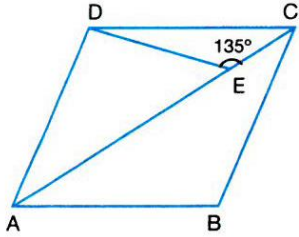


ABCD eşkenar  
dörtgen  
 $m(\widehat{BDE}) = 35^\circ$   
[BD] köşegen  
[BE] açıortay

Buna göre, BED açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 35 B) 40 C) 45 D) 50 E) 55

2)

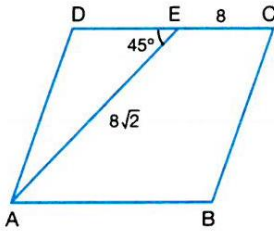


ABCD eşkenar  
dörtgen  
[AC] köşegen  
 $m(\widehat{DEC}) = 135^\circ$   
 $|AB| = \sqrt{2} \cdot |DE|$

Buna göre, EDC açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 15 B) 22,5 C) 30 D) 45 E) 60

3)



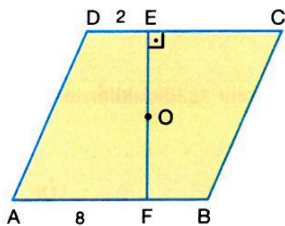
ABCD eşkenar  
dörtgen  
 $m(\widehat{AED}) = 45^\circ$   
 $|EC| = 8$  birim  
 $|AE| = 8\sqrt{2}$  birim

Buna göre, |AB| uzunluğu kaç birimdir?

- A) 12 B) 11 C) 10 D) 9 E) 8

4)

O noktası ABCD eşkenar dörtgeninin köşegenlerinin kesim noktasıdır.

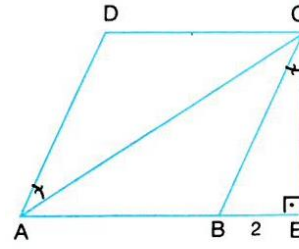


$FE \perp DC$   
 $|DE| = 2$  birim  
 $|AF| = 8$  birim

Buna göre, eşkenar dörtgenin alanı kaç birimkaredir?

- A) 40 B) 60 C) 80 D) 90 E) 100

5)



ABCD eşkenar  
dörtgen  
 $m(\widehat{DAC}) = m(\widehat{BCE})$   
 $CE \perp AE$   
 $|BE| = 2$  birim

Buna göre, A(ABCD) kaç birimkaredir?

- A)  $4\sqrt{3}$  B)  $6\sqrt{3}$  C)  $8\sqrt{3}$   
D)  $10\sqrt{3}$  E)  $12\sqrt{3}$

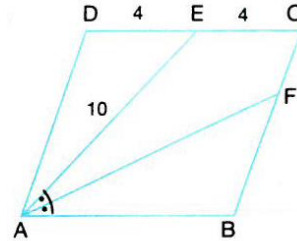
6)

Bir ABCD eşkenar dörtgeninde  $AC \cap BE = \{ F \}$  olacak şekilde  $E \in [DC]$  alınıyor.

Buna göre,  $\frac{|EF|}{|FB|}$  oranı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{|AB|}{|AF|}$  B)  $\frac{|CE|}{|CD|}$  C)  $\frac{|DE|}{|EC|}$   
D)  $\frac{|DE|}{|AC|}$  E) 1

7)

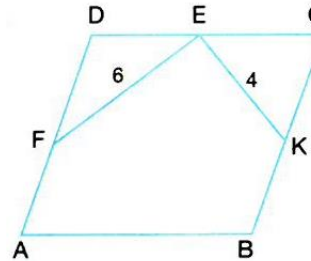


ABCD eşkenar  
dörtgen  
 $m(\widehat{EAF}) = m(\widehat{FAB})$   
 $|AE| = 10$  birim  
 $|EC| = 4$  birim  
 $|ED| = 4$  birim

Buna göre,  $\frac{|BF|}{|FC|}$  oranı kaçtır?

- A)  $\frac{3}{4}$  B)  $\frac{4}{3}$  C)  $\frac{5}{4}$  D)  $\frac{4}{5}$  E) 2

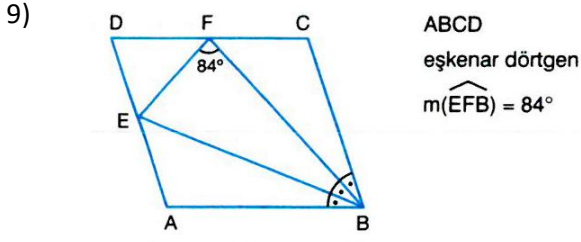
8)



ABCD eşkenar  
dörtgen  
F, E, K orta  
noktalar  
 $|EK| = 4$  birim  
 $|EF| = 6$  birim

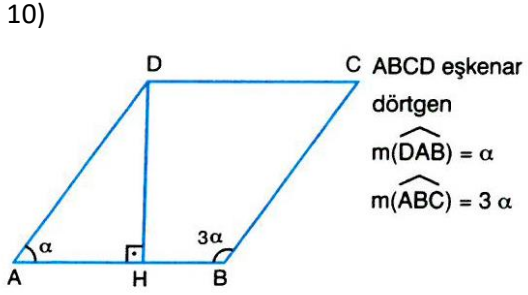
Buna göre, A(ABCD) kaç birimkaredir?

- A) 36 B) 42 C) 48 D) 52 E) 56



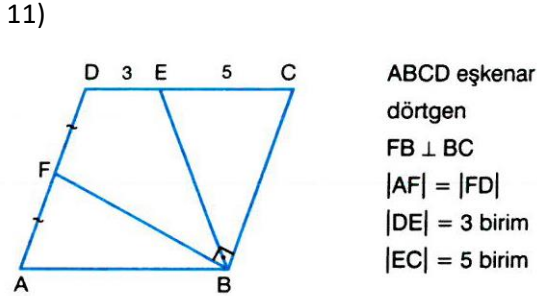
Buna göre, BCD açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 108 B) 120 C) 136  
D) 144 E) 150



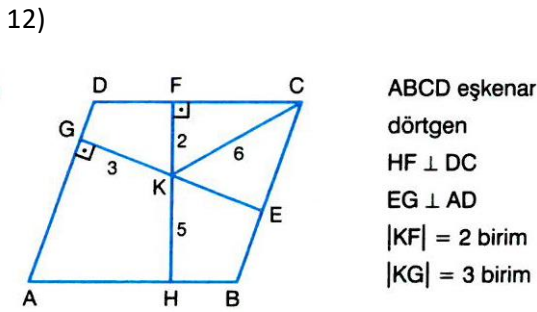
Eşkenar dörtgenin alanı  $18\sqrt{2}$  birimkare olduğuna göre, |DH| uzunluğu kaç birimdir?

- A)  $3\sqrt{2}$  B) 4 C) 6  
D)  $6\sqrt{2}$  E) 9



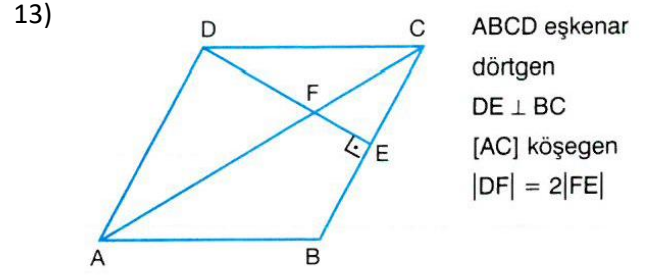
Buna göre, |BE| uzunluğu kaç birimdir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7



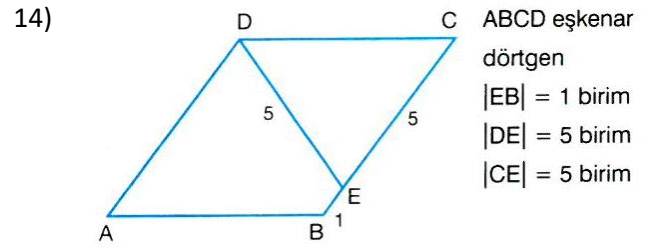
Buna göre, |CE| uzunluğu kaç birimdir?

- A)  $2\sqrt{3}$  B) 4 C)  $2\sqrt{5}$   
D)  $2\sqrt{6}$  E)  $2\sqrt{7}$



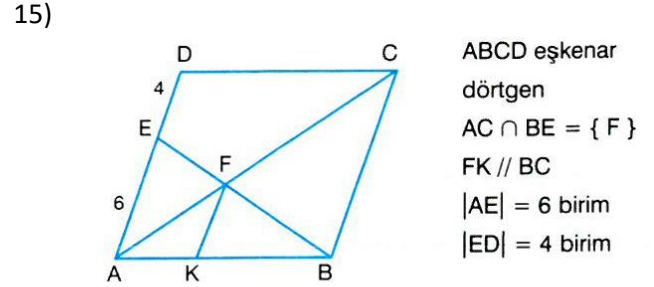
Buna göre, ABC açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 105 B) 120 C) 135  
D) 150 E) 165



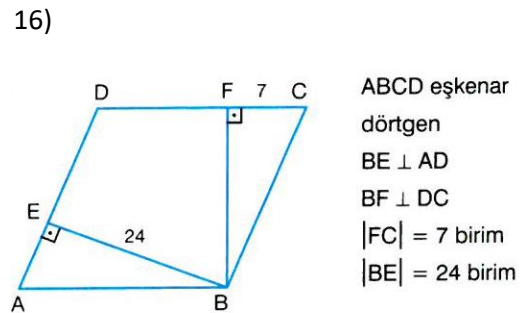
Buna göre, A(ABCD) kaç birimkaredir?

- A) 25 B)  $\frac{144}{5}$  C) 30  
D)  $\frac{148}{5}$  E) 36



Buna göre, |AK| uzunluğu kaç birimdir?

- A)  $\frac{12}{5}$  B)  $\frac{13}{5}$  C)  $\frac{15}{4}$   
D)  $\frac{21}{4}$  E)  $\frac{22}{5}$

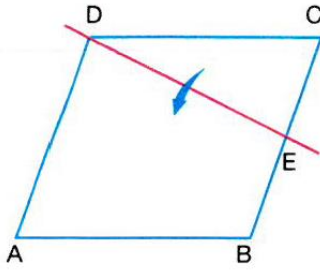


Buna göre, |DF| uzunluğu kaç birimdir?

- A) 15 B) 16 C) 17 D) 18 E) 19

17)

Şekilde DCE üçgeni DE doğrusu boyunca katlandığında C ile B noktası çakışıyor.



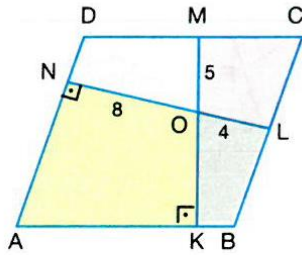
ABCD eşkenar dörtgen

Buna göre, DAB açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 30 B) 45 C) 60 D) 75 E) 80

18)

Bir oyuncak firması, dört lego parçasının birleştirilmesiyle elde edilen eşkenar dörtgen biçimindeki şeklin taslağını çizmiştir.



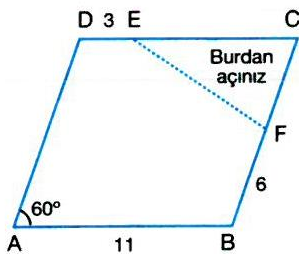
$AB \perp KM$   
 $AD \perp LN$   
 $|NO| = 8$  birim  
 $|MO| = 5$  birim  
 $|OL| = 4$  birim

Buna göre, taslaktaki  $|OK|$  uzunluğu kaç birimdir?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

19)

Bir ambalaj şirketi bir ürün için ürettiği eşkenar dörtgen şeklindeki jelatinin CEF üçgeni şeklindeki kısmını uyarı yazısı için ayırmıştır.

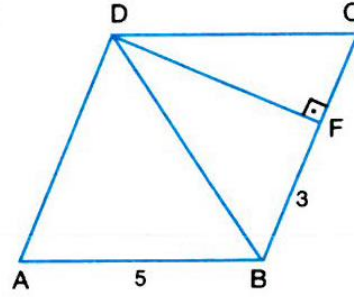


$|AB| = 11$  birim  
 $|BF| = 6$  birim  
 $|DE| = 3$  birim  
 $m(\widehat{DAB}) = 60^\circ$

Buna göre, uyarı yazısı için ayrılan üçgenin çevresi kaç birimdir?

- A) 14 B) 16 C) 18 D) 20 E) 24

20)



ABCD eşkenar dörtgen  
 $[DB]$  köşegen  
 $DF \perp CB$   
 $|FB| = 3$  birim  
 $|AB| = 5$  birim

Buna göre,  $|BD|$  uzunluğu kaç birimdir?

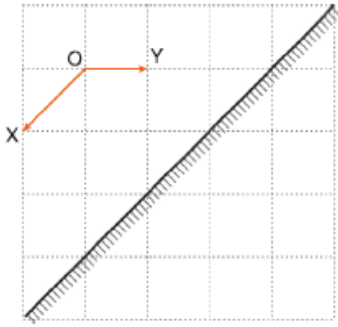
- A)  $2\sqrt{5}$  B) 5 C)  $\sqrt{26}$   
D)  $\sqrt{30}$  E)  $4\sqrt{2}$

CEVAPLAR:

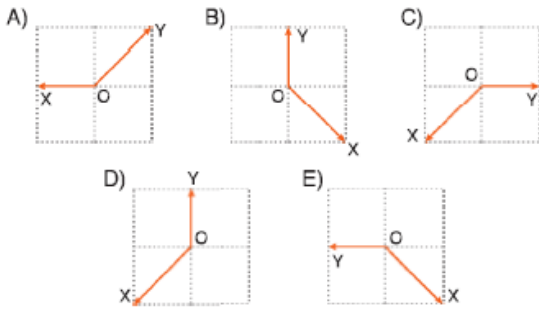
1.E	2.A	3.C	4.C	5.C
6.B	7.B	8.C	9.D	10.A
11.E	12.C	13.B	14.B	15.C
16.D	17.C	18.D	19.D	20.D

# FİZİK

1.

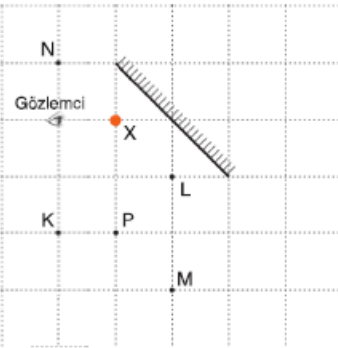


Şekildeki XOY cisminin düzlem aynadaki görüntüsü aşağıdakilerden hangisidir?



2.

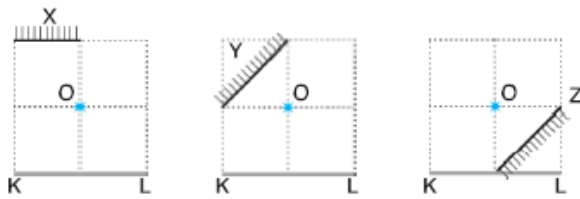
Bir düzlem ayna önüne K, L, M, N ve P noktasal cisimleriyle saydam olmayan X cismi şekildeki gibi konulmuştur.



Aynaya bakan gözlemci hangi noktasal cismin görüntüsünü görür?

- A) K B) L C) M D) N E) P

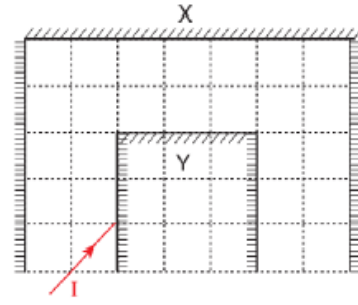
3.



Şekildeki X, Y ve Z aynalarının hangilerinde O noktasındaki ışık kaynağından çıkan ışınlar aynalarda yansıdıktan sonra KL düzleminin tamamını aydınlatır?

- A) Yalnız X B) Yalnız Y C) Yalnız Z  
D) X ve Y E) Y ve Z

4.

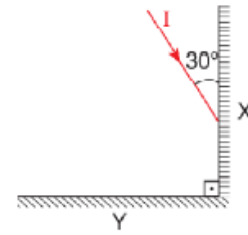


Şekildeki gibi yerleştirilen X ve Y aynalarından Y'ye bir ışın gönderiliyor.

Işın X aynasından  $n_x$ , Y aynasından  $n_y$  kez yansıyıp sistemi terk ettiğine göre  $n_x$  ve  $n_y$  kaçtır?

	$n_x$	$n_y$
A)	5	3
B)	5	4
C)	4	3
D)	4	4
E)	3	4

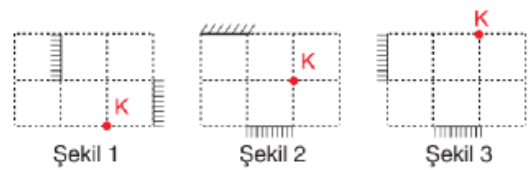
5.



Birbirine dik konulan X ve Y aynalarından X aynası ile  $30^\circ$  açı yapacak biçimde gelen I ışınının Y'den yansıma açısı kaç derecedir?

- A) 20 B) 30 C) 40 D) 60 E) 70

6.



Şekil 1, 2 ve 3'teki düzlem aynalarla kurulan sistemlerde oluşan görüntü sayıları sırasıyla  $n_1$ ,  $n_2$  ve  $n_3$ 'tür.

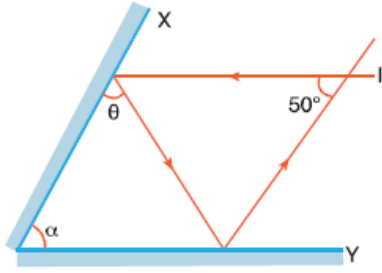
Buna göre düzeneklerde K cisminin kaç görüntüsü oluşur?

	$n_1$	$n_2$	$n_3$
A)	3	3	3
B)	Sonsuz	5	2
C)	2	5	2
D)	Sonsuz	7	3
E)	2	3	2



7.

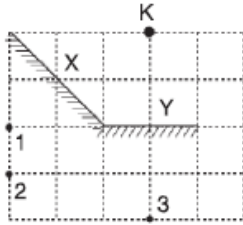
X ve Y düzlem aynaları ile oluşan sistemde X aynasına gönderilen I ışınının izlediği yol şekildeki gibi oluyor.



Buna göre, aynalar arasındaki açı  $\alpha$  kaç derecedir?

- A) 50 B) 60 C) 65 D) 70 E) 75

8.

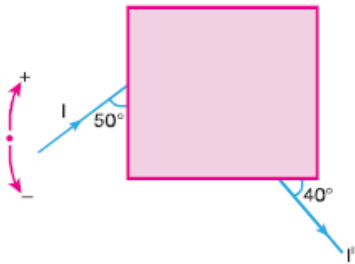


Kesişen X ve Y aynalarının önüne K cismi konduğunda verilen 1, 2, 3 görüntülerinden hangileri K'nin görüntüsü olabilir?

- A) Yalnız 1 B) Yalnız 2 C) Yalnız 3  
D) 1 ve 3 E) 2 ve 3

9.

Kutu içerisindeki düzlem aynaya gönderilen I ışını kuttan I' gibi yansımaktadır.

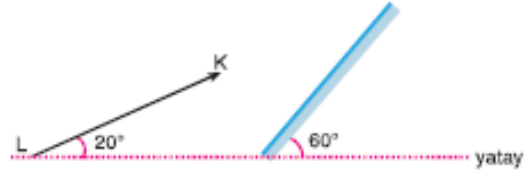


Ayna sabit kalmak şartı ile I ışınının doğrultusu hangi yönde kaç derece döndürülürse yansıyan I' ışını I ışını ile çakışır?

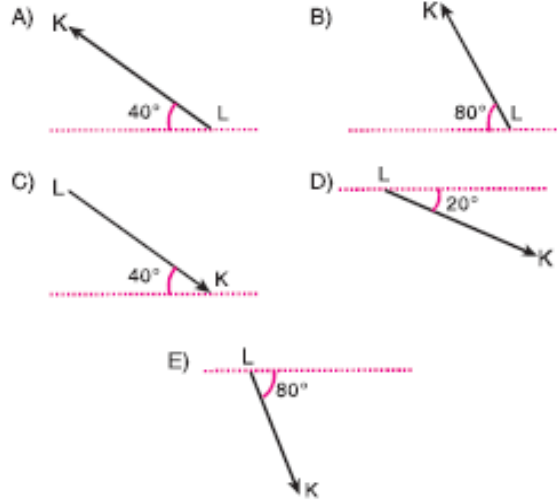
	Yön	Açı
A)	+	45°
B)	+	50°
C)	-	45°
D)	-	50°
E)	-	90°

10.

Düzlem aynanın önüne bir KL cismi şekildeki gibi gösterilmiştir.

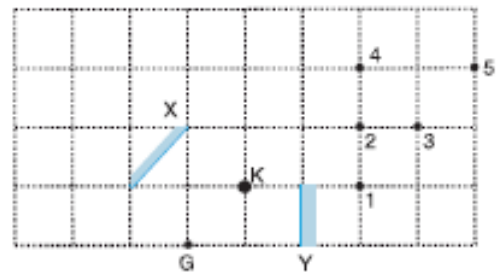


Buna göre, KL cisminin düzlem aynadaki görüntüsü hangisi gibi olur?



11.

X ve Y düzlem aynaları ile K cismi şekildeki gibi yerleştiriliyor.



Buna göre, G noktasından Y aynasına bakan gözlemci K cismini hangi noktada görür?

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

12.

Gözünün yerden yüksekliği  $6h$  olan çocuk ve yüksekliği  $3h$  olan düz ayna şekildeki gibi düşey olarak durmaktadır.

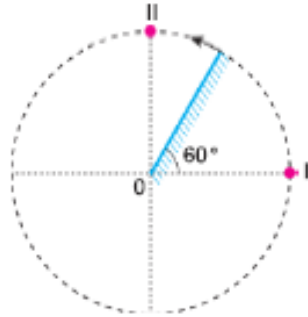


Ayna düşey olarak yukarı kaldırılıp, uç kısmı hangi noktaya geldiğinde çocuk göz hizası ile ayakları arasını görür?

- A) P B) N C) M D) L E) K

13.

X cisminin düz aynadaki görüntüsü I konumunda oluşuyor. Ayna O noktası etrafında ok yönünde  $\alpha$  kadar döndürüldüğünde X cisminin görüntüsü II konumunda oluşuyor.

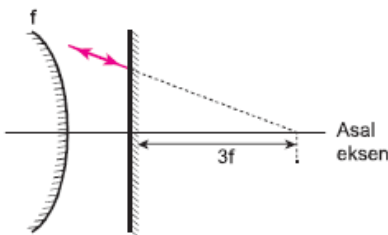


Buna göre aynanın dönme açısı  $\alpha$  kaç derecedir?

- A) 30 B) 40 C) 45 D) 60 E) 90

14.

- I. Şekildeki aynalar sisteminde düzlem aynaya gelen ışın her iki aynada birer kez yansdıktan sonra kendi üzerinden geri yansıyor.



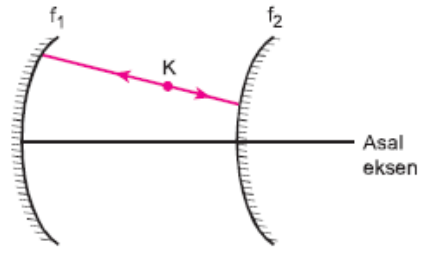
Buna göre aynalar arası uzaklık kaç  $f$ 'dir?

( $f$ : Tümsek aynanın odağıdır.)

- A)  $\frac{1}{2}$  B) 1 C)  $\frac{3}{2}$  D) 2 E) 3

15.

K noktasından çıkan ışın her iki aynada yansdıktan sonra aynalar sistemini terk edemiyor.

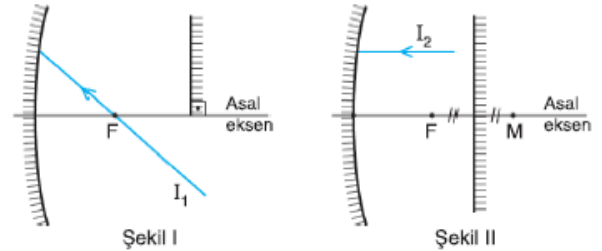


Buna göre aynalar arası uzaklık  $f_1$  ve  $f_2$  cinsinden nedir?

- A)  $f_1 - f_2$  B)  $2f_1 - 2f_2$  C)  $2f_1 - f_2$   
D)  $f_2 - 2f_1$  E)  $f_1 + 2f_2$

16.

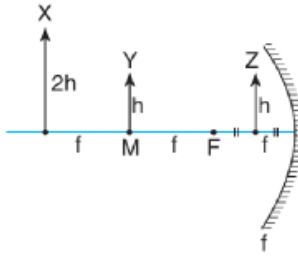
Odak noktası F, merkezi M olan çukur ayna ve düzlem aynalarla şekildeki düzenekler oluşturuluyor.



Buna göre  $I_1$ ,  $I_2$  ve  $I_3$  ışınlarından hangileri kendi üzerinden geri yansır?

- A) Yalnız  $I_1$  B) Yalnız  $I_2$  C)  $I_1$  ve  $I_2$   
D)  $I_2$  ve  $I_3$  E)  $I_1$ ,  $I_2$  ve  $I_3$

17.

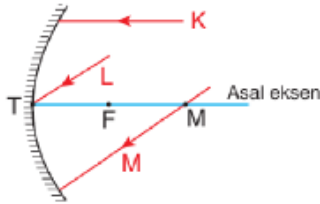


Odak uzaklığı  $f$  olan çukur aynanın önüne şekildeki gibi konulan X, Y, Z ışıklı cisimlerinin boyları sırasıyla  $2h$ ,  $h$  ve  $h$  dir.

Buna göre cisimlerin görüntülerinin boyları  $h_x$ ,  $h_y$  ve  $h_z$  arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisi gibidir?

- A)  $h_x = h_z > h_y$     B)  $h_x = h_y = h_z$     C)  $h_x > h_y = h_z$   
 D)  $h_y = h_z > h_x$     E)  $h_z > h_x = h_y$

18.

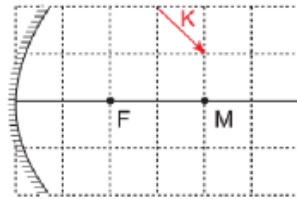


Şekildeki çukur aynaya gelen K, L, M ışınlarından hangilerinin gelme açısı yansıma açısına eşit olur?

- A) Yalnız K    B) Yalnız L    C) Yalnız M  
 D) L ve M    E) K, L ve M

19.

Odak noktası F, merkezi M olan çukur ayna ve K ışıklı cisim eşit bölmeli kare zemin üzerinde şekildeki gibi yerleştirilmiştir.



Buna göre cismin görüntüsü aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

- A)    B)    C)   
 D)    E)

20.

- Makyaj aynaları    ●    Çukur ayna  
 Kavşak aynaları    ●    Tümsek ayna  
 Dişçi aynaları    ●

Türleri verilen aynalar hangileri ile eşleştirildiğinde doğru ayrılmış olur?

- A)    B)    C)   
 D)    E)

**CEVAPLAR:**

- 1-D 2-E 3-B 4-A 5-B 6-A 7-C 8-E 9-D 10-B  
 11-A 12-C 13-C 14-B 15-B 16-E 17-E 18-E 19-C  
 20-D

## KİMYA

### ASİT VE BAZLARIN ÖZELLİKLERİ

1. 

Yukarıdaki maddelerden kaç tanesi asit özelliği gösterir?

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

2. Aşağıdaki maddelerden hangisinin sulu çözeltisinde pH değeri 7'den büyüktür?

- A) Kireç B) Tuz ruhu C) Aspirin  
D) Limon E) Elma sirkesi

3. Aşağıdakilerden hangisi asit ve bazların ortak özelliklerindedir?

- A) Çözeltileri kaygandır.  
B) pH değerleri 7 ye eşittir.  
C) Turnusolu kırmızıya çevirirler.  
D) Çözeltileri elektrolittir.  
E) Bütün metallerle etki ederek H<sub>2</sub> gazı oluştururlar.

4. NH<sub>3</sub> bileşiğinin suda çözünme tepkimesi aşağıdaki gibidir.



oluşan çözelti için;

- I. Kırmızı turnusolu maviye çevirir.  
II. Çözeltisi ele kayganlık hissi verir.  
III. pH değeri 7 den büyüktür.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

5. I. Nötrleşme tepkimesi vermek  
II. Turnusolu kırmızıya çevirmek  
III. Çözeltisinde H<sup>+</sup> iyonu bulundurmamak

Yukarıda verilen özelliklerden hangileri yalnız asitlere ait özelliklerdir?

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

6. I. Domates suyu – Sabunlu su  
II. Elma sirkesi – Amonyaklı su  
III. Kireçli su – Karbonatlı su

Yukarıda verilen madde çiftlerinden hangileri karıştırıldığında nötrleşme tepkimesi olur?

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

7. I. Formik asit  
II. Tartarik asit  
III. Asetik asit  
IV. Sitrik asit

Yukarıda verilen asitlerin bulunduğu maddeler aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III	IV
A)	Üzüm	Sirke	Karınca	Limon
B)	Limon	Sirke	Elma	Üzüm
C)	Elma	Üzüm	Karınca	Sirke
D)	Karınca	Üzüm	Sirke	Limon
E)	Üzüm	Limon	Elma	Sirke

8. Beyaz bir toz olup, suda hamurumsu bir görünüş alır. Sönmemiş kirece su ilave edilmesiyle elde edilir. Kireç ve çimento yapımında kullanılır.

Yukarıda özellikleri verilen baz aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) NaOH B) KOH C) Ca(OH)<sub>2</sub>  
D) NH<sub>3</sub> E) Mg(OH)<sub>2</sub>

9.	Bileşik	Özellikleri
I.	KOH	Arap sabunu üretiminde kullanılır.
II.	Ca(OH) <sub>2</sub>	Sönmüş kireçtir.
III.	HCOOH	Karınca salgısında bol miktarda bulunur.

**Yukarıda verilen bileşiklerden hangilerinin karşısındaki özelliği doğrudur?**

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

**10. Asitlerle ve bazlarla ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?**

- A) Asitlerin tahriş edici özellikleri vardır.  
B) Sabun bazik özellik gösterir.  
C) Asitlerin ve bazların sulu çözeltisi elektriği iletmez.  
D) Asitlerin tadı ekşidir.  
E) Sirke asidik özellik gösterir.

**11. Aşağıda günlük hayatta kullanılan bazı maddeler verilmiştir.**

- I. Sabun  
II. Tuz ruhu  
III. Çamaşır suyu  
IV. Sirke  
V. Gazoz

**Bu maddelerin asidik veya bazik olarak sınıflandırılması aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?**

	Asidik	Bazik
A)	II, IV	I, III, V
B)	II, V	I, III, IV
C)	I, II, V	III, IV
D)	IV, V	I, II, III
E)	II, IV, V	I, III

- 12.**
- Suyu H<sup>+</sup> iyonu veren maddeler asit özellik gösterir.
  - Suyu OH<sup>-</sup> iyonu veren maddeler bazik özellik gösterir.

**Yukarıdaki açıklamalara göre,**

- I. NH<sub>3</sub>  
II. HCl  
III. NaOH

**maddelerinden hangileri asit özellik gösterir?**

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

**13. Asit Latince ekşi anlamına gelmektedir.**

**Buna göre,**

- I. Sirke  
II. Elma  
III. Sabun

**maddelerinden hangileri asit özelliği gösterir?**

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

**14. Suyu OH<sup>-</sup> (hidroksil) iyonu veren maddelere baz denir.**

**Buna göre, aşağıdakilerden hangisi baz değildir?**

- A) CH<sub>3</sub>COOH                      B) NaOH                      C) KOH  
D) Ca(OH)<sub>2</sub>                      E) Mg(OH)<sub>2</sub>

- 15.**
- I. Laktik asit, dinamit yapımında kullanılır.  
II. Tartarik asit, üzümde bulunur.  
III. Formik asit, karınca asitidir.  
IV. Potasyum hidroksit, endüstride arap sabunu ve gübre yapımında kullanılır.

**Günlük hayatta karşılaştığımız asitlerle ilgili yukarıda verilen ifadelerden hangileri yanlıştır?**

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

16. Aşağıda formülü verilen maddelerden hangisi zayıf bazdır?

- A) NaOH                      B) KOH                      C) NH<sub>3</sub>  
D) Ca(OH)<sub>2</sub>                      E) LiOH

17. I. Kezzap  
II. Tuz ruhu  
III. Sabun  
IV. Kireç

Günlük hayatımızda kullandığımız yukarıdaki maddelerden hangileri bazik özellik gösterir?

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

18. Mor lahana suyunda antosiyanin indikatörü bulunur. İçine asit çözeltisi damlatıldığında kırmızı, baz çözeltisi damlatıldığında yeşil renk alır.

Yukarıdaki bilgiye göre,

- I. NaOH  
II. HCl  
III. H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

maddelerinden hangileri mor lahana suyuna damlatıldığında çözelti yeşil renk alır?

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

19. I. BaO+HCl →

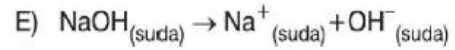
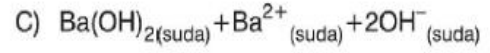
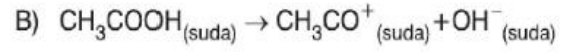
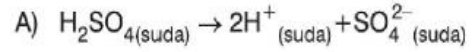
II. NH<sub>3(g)</sub>+CO<sub>2(suda)</sub> →

III. HBr<sub>(suda)</sub>+N<sub>2</sub>O<sub>(g)</sub> →

Yukarıda verilen tepkimelerden hangileri asit – baz tepkimesidir?

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

20. Aşağıdaki asit ve bazlardan hangisinin sudaki iyonlaşma tepkimesi yanlış verilmiştir?



CEVAPLAR:

- |      |      |
|------|------|
| 1.C  | 17.D |
| 2.A  | 18.A |
| 3.D  | 19.E |
| 4.E  | 20.B |
| 5.B  |      |
| 6.C  |      |
| 7.D  |      |
| 8.C  |      |
| 9.E  |      |
| 10.C |      |
| 11.E |      |
| 12.B |      |
| 13.D |      |
| 14.A |      |
| 15.A |      |
| 16.C |      |

## BİYOLOJİ

### 1- Aşağıda bir besin zincirindeki A, B, C ve D canlılarının bazı özellikleri verilmiştir.

- A canlısının midesi dört bölmelidir.
- C canlısı kloroplast taşır.
- D canlısı etçil beslenir.
- B canlısı A ve C canlıları ile beslenir.

### Bu canlıların besin zincirindeki sırası nasıldır?

- A) A – B – C – D
- B) C – B – A – D
- C) C – A – B – D
- D) D – A – B – C
- E) D – C – B – A

### 2- Ayrıştırıcılarla ilgili,

- I. Dış ortama salgıladıkları sindirim enzimleri ile organizmaların organik kalıntılarını ayrıştırır.
- II. Organik maddeleri inorganik maddelere dönüştürür.
- III. Bakteri, mantar ve omurgasız hayvanların bazı türleri ayrıştırıcıdır.

### İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

### 3- I. Holozoik beslenen canlılar

- II. Fotoototrof canlılar
- III. Kemoototrof canlılar

### Yukarıda isimleri verilen canlılardan hangileri inorganik bileşiklerden organik bileşik sentezi yapabilir?

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

### 4- Karbon döngüsü ile ilgili;

- I. Fosil yakıtlar atmosferdeki CO<sub>2</sub> oranını artırır,
- II. Fotosentez sonucunda atmosferdeki CO<sub>2</sub> oranı azalır,
- III. Tüketici canlılar atmosferdeki CO<sub>2</sub> oranını azaltır,
- IV. Kemosentetik canlılar atmosferin CO<sub>2</sub> oranını etkilemez

### İfadelerinden hangileri yanlıştır?

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

### 5- Madde döngüleri ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Su döngüsü buharlaşma ve yoğunlaşma olaylarının bir sonucudur.
- B) Atmosferdeki karbondioksit oranının artışı sera etkisine neden olur.
- C) Birincil tüketiciler atmosferdeki oksijen oranını artırır.
- D) Kemosentetik bakteriler enerji kaynağı olarak kimyasal enerjiyi kullanır.
- E) Hiçbir bitki ve hayvan türü atmosferdeki serbest azotu doğrudan kullanamaz.

### 6- Baklagillerin köklerinde yaşayan bakteriler, atmosfer azotunu tespit ederek amonyak (NH<sub>3</sub>) ya da amonyum (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>) iyonuna dönüştürür.

### Bu durumla ilgili olarak;

- I. Baklagiller ile köklerinde yaşayan bakteriler arasında bir beslenme ilişkisi vardır,
- II. Baklagiller ile birlikte yaşayan bakteriler toprağı azot bakımından zenginleştirir,
- III. Baklagillerin köklerinde yaşayan bakteriler çürükçül olarak beslenir

### İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

### 7 -

- 1. Doğal yaşam alanlarının tahrip edilmesi
- 2. Erozyona uğramış alanların ağaçlandırılması
- 3. Hayvanların üreme dönemlerinde avlanması
- 4. Evsel ve endüstriyel atıkların su kaynaklarına boşaltılması
- 5. Sera etkisinin artması

### Yukarıda belirtilen durumlardan hangisi belirli bir alandaki tür çeşitliliğinin azalmasına neden olmaz?

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

### 8- Suların kirlenmesi sonucunda;

- I. Kimyasal maddeler kansere yol açar,
- II. Mikroorganizmalar çoğalarak verem, tifo ve difteri gibi hastalıkların artmasına neden olur,
- III. Balıkların sayısı artar.

### İfadelerinden hangileri meydana gelir?

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

**9- Atmosferde sera gazlarının artışı sonucunda aşağıdakilerden hangisi meydana gelmez?**

- A) Karasal alanlar artar.
- B) Canlıların habitat alanları yok olur.
- C) Yer altı su kaynakları azalır.
- D) Çölleşme artar.
- E) İklim değişir.

**10- Bir insanın;**

- I. solunumla atmosfere verdiği CO<sub>2</sub>,
- II. fosil yakıt kullanımı,
- III. kullandığı su miktarı

**durumlarından hangileri karbon ayak izini doğrudan etkiler?**

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

11- Toprağın doğal yapısının bozulmasına toprak kirliliği denir.

**Bu tanıma göre;**

- I. aşırı gübreleme,
- II. tarımsal ilaçlama,
- III. ağaçlandırma

**durumlarından hangileri toprağın yapısını bozar?**

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

**12- Aşağıda verilenlerden hangisi doğal kirleticiler içerisinde değerlendirilmez?**

- A) Çöl fırtınaları ile taşınan toz zerrecikleri
- B) Orman yangınları sonucu oluşan karbonmonoksit gazı
- C) Hüresel solunum sonucu oluşan karbondioksit gazı
- D) Volkan patlamaları sonucu oluşan kül bulutları
- E) Evsel ısınmada kullanılan petrol türevlerinin oluşturduğu gazlar

13-

- I. Bilinçsiz suni gübre kullanımının artması
- II. Tarım zararlıları ile mücadelede kimyasal ilaçların kullanılması
- III. Topraktaki nitrifikasyon faaliyetinin artması

**Verilenlerden hangileri toprak kirliliğinin oluşmasında etkilidir?**

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

14- Toprağın üst katmanı bitki, hayvan kalıntılarının dolayısıyla da mikroorganizma faaliyetinin yüksek olduğu bölümdür. Bu durum toprak verimliliğinin yüksek olmasına neden olmaktadır. Aynı zamanda bu alan erozyon tehlikesiyle de karşı karşıya kalınan bölümdür. **Buna göre erozyona maruz kalmış bir toprak parçası için,**

- I. Verimliliği düşmüştür.
- II. Su tutma gücü yükselmiştir.
- III. Biyoçeşitliliği azalmıştır.

**verilenlerden hangileri doğru olur?**

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

**15- Aşağıda verilen bitki türlerinden hangisi ülkemiz sınırları içerisinde bulunan endemik canlılara örnek gösterilmez?**

- A) Çiğdem
- B) Madımak
- C) Ada çayı
- D) Üzüm
- E) Üvez

**CEVAPLAR:**

- 1 C
- 2 E
- 3 D
- 4 E
- 5 C
- 6 D
- 7 B
- 8 C
- 9 A
- 10 B
- 11 D
- 12 E
- 13 C
- 14 E
- 15 D



## TARİH

1. Osmanlı padişahlarının yetkilerinin mutlak ve sınırsız olduğu zannedilir ancak gerçekte durum hiç de böyle değildir. Padişahın yetkilerini kısıtlayan çeşitli unsurlar vardı. Yavuz, Kanuni gibi en güçlü Osmanlı padişahları bile iktidarlarının sınırlı oluşunu çeşitli hadiselerle görmüşlerdi. Bu kısıtlamaların başında şeri hukuk kuralları gelmekteydi. Mesela Şeyhülislam Ebussuud Efendi devlet idaresiyle ilgili olarak verdiği bazı fetvalarında “Meşru (yasal) olmayan bir konuda Sultan emri olmaz.” cümlesiyle bunu ifade etmişti. Ayrıca yerleşmiş örfi kaideler olan kanun-ı kadimin de hükümdarların icraatında kısıtlayıcı bir unsur olduğu görülmektedir.

### Yukarıdaki bilgilere dayanarak;

I. Osmanlı devlet idaresinde padişah dışı aktörlerin de etkinliği söz konusuydu,  
II. Şeri ve örfi hukuk Osmanlı padişahının otoritesini sınırlayan iki önemli güçtü,  
III. Osmanlı devlet idaresinde padişahın emrine karşı durabilecek bir kurum yoktu  
**yargılarından hangilerine ulaşamaz?**

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

### 2. Osmanlı Devlet'inde sık sık taht kavgaları yaşanmasının en önemli nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Devletin başına kimin geçeceğinin sağlam kurallara bağlanmaması
- B) Saltanatın tek bir soya dayandırılması
- C) Şehzadelerin padişah olma istekleri
- D) Valide sultanların kendi çocuklarının padişah olmasını istemesi
- E) Yabancı devletlerin kışkırtmaları

3. Osmanlı Devleti'nde padişah hem devlet başkanı hem de ordu komutanı olarak birçok görev ve yetkiye sahipti.

### Aşağıdakilerden hangisi Osmanlı padişahlarının görevlerinden biri değildir?

- A) Ülkeyi adaletli yönetmek
- B) Halkın refah ve mutluluğunu arttırmak
- C) Devlet memurlarını atamak
- D) Savaş ve barış kararlarını onaylamak
- E) Yapılacak işlerle ilgili fetva vermek

4. Türklerde bir devlet idarecisinin sahip olması gereken özellikler, Osmanlı Devleti'nde kaleme alınan eserlerde genişçe işlenmiştir. Bu özellikler içerisinde padişahın halkına karşı olan sorumlulukları hatırlatılmış ve devlet yöneticilerinin adaletli olması gibi birçok konuda nasihatler verilmiştir. Bu eserlerde padişahlara, ordunun ve halkın ihtiyaçlarını karşılamaları, ahlaki yönden güçlü olmaları ve müsrif olmamaları hatırlatılmıştır.

### Buna göre;

- I. Halkı zulümden korumalı
  - II. Emirleri sorgulanmadan yerine getirilmeli
  - III. Gereksiz masraftan kaçınılmalı
  - IV. Ordunun eksiklerini gidermeli
- gibi görevlerden hangileri devlet idaresinde olması gereken vasıflar arasında gösterilebilir?**

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

5. Osmanlı Devleti'nde saray hem resmî işlerin yürütüldüğü yer hem devlet adamı yetiştirme merkezi hem de padişahın ailesiyle ikamet ettiği yerdi. Saray Birun, Enderun ve Harem olmak üzere üç bölümden oluşurdu. Divan toplantıları Birun'da yapılırdı. Enderun'da devlet adamı yetiştiren çok nitelikli bir okul vardı. Sarayın Harem bölümüyle ilgili ise çok şey yazılmıştır. Özellikle bazı yabancı yazarlar sarayın bu bölümüyle ilgili sayfalar dolusu bilgi vermişlerdir. Ancak işin aslına bakıldığında görülür ki sarayın Harem bölümü padişahın aile yaşantısını sürdürdüğü mahrem kısımdı ve buraya hiçbir yabancıya girişine izin verilmezdi.

### Yukarıdaki bilgidен hareketle Topkapı Sarayı ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Harem, Topkapı Sarayı'nın en önemli ve işlevsel bölümüdür.
- B) Topkapı Sarayı devlet işlerinin yürütme merkezi olarak işlev görmüştür.
- C) Sarayın Harem kısmı hakkında yabancılar tarafından spekülasyonlar yapılmıştır.
- D) Topkapı Sarayı aynı zamanda bir bürokrat yetiştirme merkeziydi.
- E) Divân-ı Hümâyün sarayın Birun denilen kısmında toplanırdı.

6. Osmanlıda hükümdarın ölümünden sonra kimin tahta geçeceğini düzenleyen bir veraset kanunu olmadığından taht kavgaları kaçınılmazdı. Hükümdarın ölümüyle birlikte oğulları arasında çekişmeler başlar, kardeş ordular karşı karşıya gelirdi. Bu çatışmalar uzadıkça devlet otoritesinde boşluk oluşur, ekonomi ve düzen sarsılırdı. Bu da Osmanlı Devleti'nin devamlılığı ve halkın huzuru bakımından çok büyük sakıncalar doğurur ve devleti âdeta sürekli bir "fetret tehlikesi" ile karşı karşıya getirirdi.

**Fatih Sultan Mehmet'in gerçekleştirdiği;**

- I. Kardeş katline izin verilmesi,
- II. "Ülke hükümdarın malıdır." anlayışının getirilmesi,
- III. Padişahın divan toplantılarına başkanlık etmeyi terk etmesi

**uygulamalarından hangilerinin yukarıdaki metinde bahsedilen "fetret tehlikesi"ni önlemek adına yapıldığı savunulabilir?**

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

7. 15. ve 16. yüzyıl Avrupa'sında sadece soylular yönetici olabilirken aynı yüzyıllarda Osmanlılarda reyadan biri gerekli bilgi, beceri ve liyakate sahip ise veziriazam dahi olabiliyordu.

**Bu durum Osmanlılarda hangi tür sosyal hareketliliğin göstergesidir?**

- A) Dikey hareketlilik
- B) Yatay hareketlilik
- C) Ekonomik hareketlilik
- D) Kültürel hareketlilik
- E) İdari hareketlilik

8. Topkapı Sarayı'nda padişah ve ailesinin kaldığı yer olan Harem dairesi iki kısma ayrılmıştı. Saray görevlilerinden oluşan hizmet edenler, padişah ve ailesinin işlerini görürlerdi. Padişahların annesi olan valide sultanların yönettiği harem, disiplinli yönetimiyle aynı zamanda hizmet eden cariyelerin eğitim gördüğü bir çeşit okul görevi de görüyordu.

**Buna göre Harem'le ilgili olarak**

- I. Hanedanın evi konumundadır.
  - II. Bazı saray görevlilerinin de ikamet yeridir.
  - III. Belli kurallara göre yönetilir.
- yargılarından hangileri söylenebilir?**

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

9. I. Bursa II. İstanbul III. Edirne

**Yukarıda verilen Osmanlı başkentlerindeki sarayların yapılış sırası aşağıdaki hangi seçenekte doğru verilmiştir?**

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

- 10. I. Arz Odası
- II. Adalet Kulesi
- III. Enderun Mektebi

**Yukarıdaki verilenlerden hangileri Fatih Sultan Mehmet'in yönetimde merkezîleşme hedefini gerçekleştirmeye yönelik oluşturduğu kurumlardandır ?**

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

11. Osmanlı Devleti'nde saraylar, devlet otoritesinin simgesi padişahın ve ailesinin ikamet ettiği mekânlardır. Başkent İstanbul'daki Topkapı Sarayı yaklaşık dört yüzyıl boyunca devlet işlerinin en üst düzeyde yürütüldüğü yer oldu. Bu saraylar aynı zamanda devlete yönetici yetiştiren birer okul vazifesi gördü.

**Bu bilgiler dikkate alındığında Osmanlı Devleti'nde Topkapı Sarayı'nın işlevleriyle ilgili;**

- I. Devleti ilgilendiren önemli siyasi kararlar burada alınmıştır.
  - II. Halktan herkese eğitim verilmiştir.
  - III. Sadece padişah ve ailesi ikamet etmiştir.
  - IV. Saraylar sadece İstanbul'da yapılmıştır.
- gibi yorumlardan hangileri yapılabilir?**

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

12. I. Murat'ın "Ülke padişah ve oğullarına aittir." kanununu çıkarmasının **asıl nedeni** aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Merkezi otoriteyi güçlendirmek
- B) Osmanlı ekonomisini güçlendirmek
- C) Ülkeyi çocukları arasında paylaştırmak
- D) Osmanlı topraklarının güvenliğini sağlamak
- E) Sadrazamların yetkisini sınırlandırmak

CEVAPLAR: 1-C 2-A 3-E 4-E 5-A 6-D 7-A  
8-E 9-B 10-E 11-C 12-A

## COĞRAFYA GÖÇLER

1.



Harita üzerinde numaralandırılarak verilen yerlerin hangisi turizm faaliyetleri nedeniyle diğerlerine göre daha fazla mevsimlik göç almaktadır?

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

2.

Türkiye'de kırsal alanlarda tarımda makine kullanımının artması sebebiyle işsiz kalan insanlar kentlere doğru göç etmek zorunda kalmışlardır.

Bu duruma bağlı olarak;



harita üzerinde verilen yerlerin hangisi çok göç vermiştir?

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

3.

Suriye'de yaşanan siyasi sorunlar nedeni ile yaklaşık üç milyon Suriyeli ülkemize göç etmek zorunda kalmıştır.

Suriyeli göçmenlerin ülkemizi tercih etmelerinin nedenleri arasında;

- I. konum özellikleri,  
II. aynı dine mensup olma,  
III. Türkiye'nin göç politikası

verilenlerden hangileri gösterilebilir?

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

4.

Göçleri tamamen durdurabilmek mümkün değildir. Ancak göçler alınacak bazı tedbirlerle azaltılabilmektedir. Türkiye'de iç göçleri azaltabilmek için alınacak önlemler arasında aşağıdakilerden hangisi gösterilmez?

- A) Bölgelerarası gelişmişlik farklılıklarının azaltılması  
B) Kentlerdeki eğitim, sağlık ve alt yapı hizmetlerinin kırsal kesimlerde de uygulanması  
C) Kırsal alanlarda özellikle tarıma dayalı sanayi kollarının geliştirilmesi  
D) Metropol kentlerin olanaklarının diğer kentlere de sunulabilmesi  
E) Kırsal alanlarda nüfus artış hızını azaltacak politikaların uygulanması

5.

Aşağıdakilerden hangisi göçlerin olumlu sonuçları arasında gösterilir?

- A) Kentlerde nüfus artışı nedeniyle işsizlik sorununun ortaya çıkması  
B) Konut ihtiyacı sebebiyle plansız yerleşmelerin artması  
C) Kentlerde nüfus artışı sebebiyle ulaşım sorunlarının yaşanması  
D) Kentlerde artan nüfusun ihtiyaçlarını karşılamak için demografik yatırımların artması  
E) Kentlerde ihtiyaçların artmasına bağlı olarak üretimin ve ticaretin gelişmesi

6.

İnsanların her yıl belirli aylar içinde buldukları ortamdan başka bir ortama çalışmak, gezmek için bir süreliğine gitmelerine mevsimlik göç denilmektedir.

Buna göre;

- I. Antalya ve çevresi,  
II. Sivas ve çevresi,  
III. Adana ve çevresi,  
IV. Afyon ve çevresi

verilen yerlerin hangilerinde mevsimlik göç nedeniyle belirli aylarda daha fazla nüfus artışı olmaktadır?

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

7. Türkiye'de özellikle 1950'li yıllarda kırsal alanlardan kentlere doğru göçler hız kazanmıştır.  
**Bu durumun nedenleri arasında;**
- kırsal alanlarda tarımda makineleşmeye bağlı olarak tarım işçilerinin işsiz kalması,
  - sanayileşmeye bağlı olarak kentlerde iş imkânlarının artış göstermesi,
  - kırsal alanlarda tarımsal faaliyetlerde birim alandan alınan ürün miktarının artış göstermesi
- verilenlerden hangileri gösterilir?**
- A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II. D) I ve III. E) I, II ve III.

8. I. Lozan Antlaşması ile Yunanistan'da yaşayan Türklerin Türkiye'ye gelmesi  
II. Gideceği yerdeki doğal ve tarihi mekânları gezip görmek amacıyla insanların ülkelerinden ayrılması  
III. İkinci Dünya Savaşı'ndan sonra ülkemizden yurt dışına işçi göçlerinin olması
- Yukarıda verilenlerden hangileri dış göçlere örnek olarak gösterilir?**
- A) Yalnız I. B) Yalnız III. C) I ve II. D) I ve III. E) I, II ve III.

9. Büyük bir şehre göç etmiştik. Göç ettiğimiz mahallenin de köyümüzden pek farkı yoktu. Yollar asfaltsız ve çamurlu, evler susuz ve elektriksizdi. Sanki her şey gelişigüzel yapılmış gibiydi. Mahallemizin yanında site adı verilen yüksek binalar vardı. İçlerinde parklar, oyun bahçeleri vardı.
- Metinde göç edilen yer ile ilgili olarak hangi sorundan bahsedilmektedir?**
- A) İşsizlik B) Nüfus artışı  
C) Plansız kentleşme D) Çevre kirliliği  
E) Konut yetersizliği

10. 
- Harita üzerinde numaralandırılarak gösterilen alanların hangileri diğerlerine göre daha fazla beyin göçü almaktadır?**
- A) I ve II. B) I ve III. C) II ve III. D) II ve IV. E) III ve IV.



**Amerika Kıtası'nın keşfedilmesi ile haritada verilen hangi yerden bu kıtaya yoğun göçler başlamıştır?**  
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

**CEVAPLAR:** 1-A 2-B 3-E 4-E 5-E 6-B 7-C 8-E 9-C 10-A 11-A

**Soru 1**

Kant, felsefe tarihinde büyük etkilerde bulunmuş bir filozoftur. Onun felsefi sistemi üç temel sorunun yanıtını aramaya yöneliktir. "Ne bilebilirim?", "Ne kadar bilebilirim?", "Bilgimin sınırları nelerdir?" Kant, bu soruların yanıtlarını bulmaya yönelik kendi ontolojik ve epistemolojik sistemini geliştirmiştir. Onun bu sorulara verdiği yanıtlar felsefesinin özünü oluşturmuştur.

**Bu parçada felsefi sorular hakkında vurgulanan temel düşünce aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Bilimsel sorulardan farklı değildir.
- B) Genel geçer, evrenselidir.
- C) Filozofun kişiliğini yansıtır.
- D) Toplumsal sorunları ele alır.
- E) Sistem oluşturma çabasına yöneliktir.

**Soru 2**

I. Pozitivist felsefeye göre bilimsel teorilere ulaşmanın yolu deney ve gözleme başvurarak tek tek olguların bilgisini elde etmektir. Bu olgulara ilişkin deney ve gözlem verileri sistematize edilerek bütünü kapsayan açıklamalara ulaşılır.

II. Bir başka düşünceye göre olgulardan hareketle genel açıklamalara varmanın hiçbir yolu yoktur. Öncelikle gözlem ve deneye kılavuzluk edecek genel açıklamalar vardır. Bu açıklamalar yardımıyla tek tek olguların bilgisine ulaşılır.

**Bu iki ifadede izlenen bilimsel yöntem sırasıyla aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?**

- A) Analoji - Tümevarım
- B) Tümdengelim - Tümevarım
- C) Tümevarım - Tümdengelim
- D) Tümdengelim - Analoji
- E) Tümevarım - Analoji

**Soru 3**

F. Saussure, dili bir yapı olarak ele almış ve dili kendi iç öğelerinin işleyişi bakımından değerlendirmiştir. Ona göre: "Düşünce, kâğıdın ön yüzü, ses ise arka yüzüdür. Kâğıdın ön yüzünü kestiniz mi ister istemez arka yüzünü de kesmiş olursunuz. Dilde de durum aynı: Ne ses düşünceden ayrılabilir, ne de düşünce sestendir"

**Parçadan hareketle aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabılır?**

- A) Dilin düşünceden türediği
- B) Dil ve düşüncenin bir bütün olduğu
- C) Düşüncenin dilden önce geldiği
- D) Dil ve düşüncenin değişmez olduğu
- E) Dil ve düşüncenin birbirine karşıt içerikler olduğu

**Soru 4**

-Genelden özele ya da tümelden tikele doğru yapılan akıl yürütme biçimidir.

- Özelden genele ya da tikelden tümele yapılan akıl yürütme biçimidir.

- Özelden özele ve benzerlikten yola çıkılarak yapılan akıl yürütme biçimidir.

**Tanımı verilen kavramların doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?"**

- A) Önerme-tümdengelim-analoji
- B) Analoji- tümevarım-tümdengelim
- C) Tümdengelim-tümevarım-analoji
- D) Tümdengelim-analoji-tümevarım
- E) Tümevarım-tümdengelim-analoji

**Soru 5**

Paul Graham geliştirmiş olduğu "Anlamsızlıklar Hiyerarşisi" ile bir tartışmada yaşanan anlaşmazlıklara çözüm bulmaya yönelik bir yol önermiştir.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi karşı bir argümanı daha sağlam bir gerekçe ile karşılar?**

- A) İddiaya karşı bir kanıt sunmadan sadece karşı çıkmak
- B) Söylenenden ziyade üsluba karşı çıkmak
- C) Tartışma konusuna değil de iddiayı ortaya atan kişiyi eleştirmek
- D) Herhangi bir kanıt sunmadan doğrudan kişiyi hedef almak
- E) Argümanın dayandığı ana fikri bulup onu çürütmek

### Soru 6

Bir argümanın ya da argümanı oluşturan önermelerin kendi içinde veya birbiriyle uygun olması o argümanın ya da önermenin ..... olduğunu gösterir.

**Parçadaki boşluğa aşağıdaki kavramlardan hangisi getirilmelidir?**

- A) Çelişmez      B) Gerçek      C) Doğru  
D) Tutarlı      E) Geçerli

### Soru 7

"Hiç kimse, bilerek kötülük yapmaz" diyen Sokrates bu argümanı aşağıdaki gibi bir akıl yürütmeye ortaya koymuştur.

Öncül önerme 1: Hiçbir kötü iyilik yapmaz.

Öncül önerme 2: Kötülük bilgisizlikten doğar.

Sonuç önermesi: O halde "Hiç kimse, bilerek kötülük yapmaz"

**Verilen açıklamaya ve örneğe göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Önermeler felsefi argümanların bir parçasıdır.  
B) Felsefi görüşler argümanlarla kendini ortaya koyar.  
C) Filozoflar akıl yürütmeler yoluyla fikir üretir.  
D) Önermeler felsefi bir argümanın tanıtılması için kullanılan yargılardır.  
E) Argümanlar doğruluğu apaçık belirli olan yargılardır.

### Soru 8

Filozof her alanda sorular sorar. Bu soruları oluştururken önce olayların gerisindeki nedenleri anlamaya yönelik gözlemlerde bulunur. Bu gözlemlerini analitik bir düşünme ile süzgeçten geçirir. Daha sonra saptamış olduğu bu ilişkileri sorularla ortaya koyar. Sonraki amacı bu sorulara yanıt aramaktır.

**Bu parçada felsefi soruların oluşturulmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?**

- A) Olaylara ilişkin gözlemlerde bulunmak.  
B) Olaylar arasındaki ilişkileri saptamak.  
C) Analitik bir bakışla sorunu saptamak.  
D) Daha önce sorulmuş soruları incelemek.  
E) Sorunlara ilişkin açıklamalarda bulunmak.

### Soru 9

- I. Türkiye'nin başkenti neresidir?  
II. Özgürlük nedir?  
III. Herkesin kabul edebileceği bir ahlak ilkesi var mıdır?  
IV. Zamanda yolculuk mümkün müdür?  
V. Semizotu astıma iyi gelir mi?

**Numaralandırılmış ifadelerden hangileri felsefi sorudur?**

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

### Soru 10

Heidegger'e göre varlık bir bütündür. Bu bütünün bir ucuna "hiçlik" diğer ucuna "varoluş"u koyar. Ancak pozitivizm hiçliği tanımak bile istemez. Pozitivistler bilimsel yaklaşım açısından bu tavırlarında haklıdır. Ancak insanın yaşadığı nedensiz ya da nesnesiz bunalım, sıkıntı, kaygı ve korku gibi duyguların var olanın bütünlüğüne dahil olan "hiçlik" in göstergeleri olduğu gözden uzak tutulmamalıdır.

**Buna göre düşünürün pozitivistlerden farklı olarak varlığa yüklediği özellik aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) İnsan duyguları      B) Fiziksel olaylar  
C) Canlılık özellikleri      D) Evrensellik  
E) Nesnellik

### Soru 11

- I) Otobüste yaşlıya yer veren Ayça'nın hareketine güzel bir davranış denilmesi  
II) Basketbolda çok başarılı olan Emre'ye iyi oyuncu denilmesi  
III) Ali'nin testteki tüm soruları doğru çözmesi  
IV) Yere çöp atan Ahmet'in davranışının hem kötü hem çirkin bulunması  
V) Picasso'nun Guernica tablosunu inceleyen Arif'in bu esere "çok iyi bir tablo" demesi

**Yukarıda numaralandırılmış ifadelerden hangileri aynı sözcüklerin farklı anlamlarda kullanılmasına örnek oluşturur?**

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

**Soru 12** Aşağıdaki önermelerden hangisi duyu deneyimine bağlı kalmadan doğruluğu ispatlanabilir bir önermedir?

- A) Bütün, parçalarından büyüktür.
- B) Yağmur yağıyor.
- C) Ali, Ayşe'den uzundur.
- D) Gördüklerim göreceklere dayanaktır.
- E) Senin yalan söylemediğini biliyorum.

**Soru 13** "İnsanlar onu anlamadılar, onu işitmeden önce..." Herakleitos

"Üzerinde konuşamadığımız şeyler hakkında susmamız gerek." Wittgenstein

"Dil, düşüncenin evidir." Heidegger

**Bu görüşlerin ortak yönü aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Asıl olanın düşünme olduğu
- B) Dil ve düşüncenin ayrılığı
- C) Soyut olanın dile getirilemeyeceği
- D) Dilin düşünmede belirleyici olduğu
- E) Düşünmenin dili doğurduğu

**Soru 14** Aşağıdakilerden hangisi önermedir?

- A) Eyvah! Yangın var. B) Kırmızı elbiseyi istiyorum.
- C) 2 + 2 D) Kalem benim mi?
- E) Eve dönmeyecek.

**Soru 15** Doğru bilgi, nesnesine uygun olan bilgidir. Doğru bilginin genel-geçer bilgi olması, bütün düşünen ve bilen kimseler için her akıllıca konuşan ve dinleyen için geçerli olması gerekir. Aynı objeye ilişkili olan iki doğru bilginin, objeye olduğu gibi birbirine de uygun olması, bundan dolayı aynı dilsel anlatımla saptanıp bildirilebilmesi gerekir.

**Parçaya göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğruluk için gerekli bir ölçüt değildir?**

- A) Bir obje hakkındaki bilgilerimizin birbiriyle tutarlı olması
- B) Dilsel bir anlatım olarak tespit edilmesi
- C) Bilginin nesnesine uygun olması
- D) Bilginin diğer insanlar tarafından da kabul edilebilir olması
- E) Bilginin her zamanda ve mekanda geçerli olması

**Soru 16** "Tasarruftan kaçının, suyu boş harcamayın." ifadesinde tasarruf kavramı yanlış kullanılmıştır. Anlam hatasını düzeltmek için onun yerine aşağıdaki kavramların hangisi getirilmelidir?

- A) Tasavvur B) İsrar C) Ücret
- D) Tevazu E) Cimrilik

**Soru 17**

Dil, bir toplumdaki en kapsamlı uzlaşımıdır. Her insan, uzlaşmış böylesi bir yapının içine doğar. Dil, öğrenilen bir yapıdır. Dil sayesinde sorular ve cevaplar üretilir. Kişinin kendini ve başkalarını anlayabilmesi, dilin doğru kullanılmasına bağlıdır. Dil, öğrenilen bir şey ise düşünme, neden öğrenilen bir durum olmasın ki?

**Bu parçadan çıkarılabilecek temel anlam aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Dil, düşünmeyi yavaşlatır.
- B) Düşünmek dili aşamaz.
- C) Dil ve düşünme bir arada ele alınmalıdır.
- D) Dile gelmeyen düşünceler boştur.
- E) Farklı diller farklı düşüncelerin sonucudur

**Soru 18** Aşağıdakilerden hangisi çelişik önermeye örnektir?

- A) Ya sinemaya ya da tiyatroya gidersin.
- B) İnsan düşünen bir canlı değildir.
- C) Bilenle bilmeyen bir olmaz.
- D) Bazı çiçekler açar veya hiçbir çiçek açmaz.
- E) Dünya Güneş etrafında döner.

**Soru 19** Felsefede ileri sürülen bir görüş ya da sav için bir dayanak göstermek gerekir.

**Buna göre felsefeyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

- A) Varlığı bütün olarak ele alır.
- B) Eleştirici ve sorgulayıcıdır.
- C) Cevaplardan çok sorular önemlidir
- D) Temellendirmeye dayalı bir düşüncedir.
- E) Çağın koşullarından etkilenir.

**Soru 20**

- I. İnsan, seçimleriyle kendi özünü sonradan var eder.
- II. İnsan hiçbir konuda tam olarak bilgi sahibi olamaz.
- III. İnsan bilgisinin sınırları vardır.
- IV. İnsanın özü varoluşundan önce gelir.

**Verilen yargılardan birbiriyle çelişik olan ikisi aşağıdaki seçeneklerden hangisinde verilmiştir?**

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

**CEVAPLAR:**

- 1-E 2-C 3-B 4-C 5-E 6-D 7-E 8-D 9-D
- 10-A 11-B 12-A 13-D 14-E 15-E 16-B
- 17-C 18-D 19-D 20-C

## SPORTARTEN

Schreibe die richtige  
Zahl zu den Sportarten

1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



Skifahren

Segeln

Tennis

Basketball

Langlauf

Fußball

Schwimmen

Tanzen

Reiten

Radfahren

Tischtennis

Laufen

Hochsprung

Judo

Karate

Volleyball

Eishockey

Turnen

Golf

Badminton

Boxen

Surfen

Tauchen

Handball

13



14



15



16



17



18



19



20



21



22



23



24

