

# LİSE 10.SINIF

**HAFTALIK EV ÖDEVİ**  
**06-10 Nisan**



**SIİRT İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ**  
**2020**

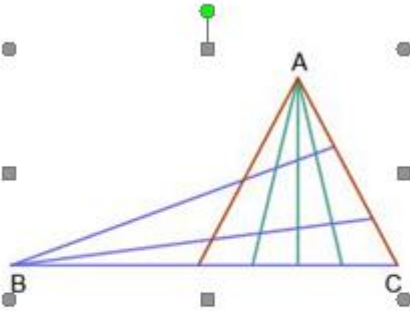
1. Sevcan, altı kartın üzerine aşağıdaki harfleri yazmıştır.



Sevcan, bu kartları kullanarak 4 harfli anlamlı veya anlamsız kaç farklı kelime yazabilir?

- A) 144  
B) 156  
C) 168  
D) 180  
E) 192

2.



Şekilde kaç tane üçgen vardır?

- A) 15 B) 30 C) 40 D) 45 E) 60

3. A grubunda 5 kız, 6 erkek; B grubunda 4 kız, 7 erkek vardır.

A ve B gruplarından bir kız, bir erkek olmak koşuluyla 4 kişi kaç farklı biçimde seçilebilir?

- A) 58 B) 120 C) 360  
D) 840 E) 1260

4.

$$\left(\frac{3}{a^3} + \frac{a^2}{2}\right)^5$$

ifadesinin açılımında sabit terim kaçtır?

- A)  $\frac{45}{4}$  B) 10 C)  $\frac{35}{4}$  D)  $\frac{15}{2}$  E)  $5^5$

5. Bir torbada 1 den 25'e kadar numaralandırılmış 25 kart vardır.

Bu torbadan çekilecek bir kartta çıkan sayının tek veya asal sayı olma olasılığı kaçtır?

- A)  $\frac{12}{25}$  B)  $\frac{13}{25}$  C)  $\frac{14}{25}$  D)  $\frac{3}{5}$  E)  $\frac{4}{5}$

6. Bir avcının hedefi vurma olasılığı  $\frac{1}{3}$  tür.

Bu avcının hedefi 4 atışta 3 defa vurma olasılığı kaçtır?

- A)  $\frac{2}{81}$  B)  $\frac{8}{81}$  C)  $\frac{1}{9}$  D)  $\frac{5}{27}$  E)  $\frac{2}{9}$

7.

|             | Girdiler | Çıktılar                      |
|-------------|----------|-------------------------------|
| f makinası: | ○        | ○+○                           |
| g makinası: | □        | 3. □                          |
| h makinası: | △        | $\frac{2 \cdot \triangle}{9}$ |

Yukarıda tabloda belirtilen ifadelere göre,  
(hogof)(-3) + (fogoh)(3) ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 8      B) 6      C) 4      D) 2      E) 0

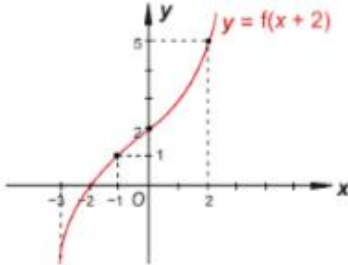
8.

$y = f(x)$  birebir ve örten bir fonksiyon olmak üzere,

$f(x) = \frac{4x+3}{x-a}$  için  $f(x) = f^{-1}(x)$  olduğuna göre, a kaçtır?

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

9.



Şekilde  $y = f(x+2)$  fonksiyonunun grafiği verilmiştir.

$f^{-1}(2) + f^{-1}(1) + f(4)$  değeri kaçtır?

- A) 8      B) 7      C) 5      D) 4      E) 3

10.

$$P(x-1) = 3x^2 - mx + m + 3$$

polinomunun  $x-2$  ile bölümünden kalan 14 olduğuna göre,  $P(x+1)$  polinomunun  $x-1$  ile bölündüğünde kalan kaçtır?

- A) 28      B) 10      C) 6      D) 4      E) 2

11.

$P(x)$  polinomunun bir çarpanı  $x-a$  ise  $P(a) = 0$  dır.

$P(x)$  polinomu ile ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor.

- $P(x)$  polinomunun bir çarpanı  $x-1$  dir.
- $P^3(x)$  polinomu 6. Dereceden olup baş katsayısı 8 dir.
- $P(x)$  polinomu  $x^2 - 3x + a$  ile tam bölünebilmektedir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi  $P(x-3)$  polinomunun bir çarpanıdır?

- A)  $x+5$       B)  $x+1$       C)  $x-3$       D)  $x-4$       E)  $x+4$

12.

$$\begin{array}{r|l} P(4x+3) & P(x+2) \\ \hline & 64 \\ \hline & K(x) \end{array}$$

Yukarıdaki bölme işlemine göre,  $P(x)$  polinomunun derecesi kaçtır?

- A) 2      B) 3      C) 4      D) 5      E) 6

13.

$$x^2 + y^2 + z^2 - 4x + 6y - 10z + 35$$

ifadesinin alabileceği en küçük değer için  $x+y+z$  toplamı kaçtır?

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

14. Aşağıdakilerden hangisi

$$x^3 + x^2 - x - 1$$

ifadesinin bir çarpanı değildir?

- A)  $x + 1$       B)  $x^2 + 2x + 1$       C)  $x^2 - 1$   
D)  $x - 1$       E)  $x^2 - 2x + 1$

15.  $x < 0 < y$  olmak üzere,

$$\frac{\sqrt{x^2 - 2xy + y^2} + x^2 - y^2}{|y - x|}$$

ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $1 + x + y$       B)  $-x - y$       C)  $-1 - x + y$   
D)  $-1 - x - y$       E)  $1 - x - y$

16.  $i^2 = -1$  olmak üzere,

$$1 + \frac{1}{i} + \frac{1}{i^2} + \dots + \frac{1}{i^{50}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $i$       B)  $1 - i$       C)  $1 + i$       D)  $-i$       E)  $0$

17.

$$\sqrt{3x^2 - 5} + 3 = 2x + 1$$

eşitliğini sağlayan  $x$  gerçekte sayılarının toplamı kaçtır?

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

18.  $x^2 - 3x + a = 0$

denkleminin kökleri  $x_1$  ve  $x_2$  dir.

$x_1 + 3x_2 = 7$  olduğuna göre,  $a$  kaçtır?

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

19.  $x^2 + (m - 1)x + m - 2 = 0$

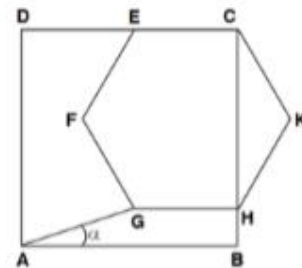
denkleminin kökleri  $x_1$  ve  $x_2$  dir.

$$x_1^2 + x_2^2 = 3x_1x_2$$

olduğuna göre,  $m$  nin alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) -7      B) -5      C) 0      D) 5      E) 7

20.



ABCD bir kare  
CEFGHK bir düzgün  
altıgen  
 $m(\widehat{BAG}) = \alpha$   
 $|DE| = |EC|$

Yukarıdaki verilere göre,  $m(\widehat{BAG}) = \alpha$  kaç derecedir?

- A) 7,5      B) 15      C) 22,5      D) 30      E) 45



## SIİRT İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ FP BİRİMİ 10. SINIF EDEBİYAT

Adı-Soyadı:..... Sınıf:..... Numarası:.....

1. Aşağıdaki cümlelerden hangisinde yazım yanlışı vardır?

- A) Bu yıl 23 Nisan törenlerine, birçok farklı ülkeden öğrenciler katıldı.
- B) Bu küçük kentteki törende iki Bakan ve on Milletvekili vardı.
- C) Kutlama törenlerinde genellikle ilk konuşmayı belediye başkanı yapar.
- D) Bir lise öğrencisi Atatürk ‘ün Gençliğe Hitabe’ sini okudu.
- E) Geçit töreninde ilk sırada Cumhuriyet Lisesi öğrencileri vardı.

2. Türkler(I) anneler gününü(II), 1955 yılından(III) bu yana kutluyor. .Bu özel günün yurt dışında(IV) resmî olarak kutlanması ise yıllar önce ABD’de(V) yaşayan Anna Jarvis adlı küçük bir kızın hikâyesiyle başlıyor.

Bu cümledeki altı çizili sözlerin hangisinin yazımı yanlıştır?

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

3. Zil çalıp öğretmen sınıftan çıkınca kitaplarını topladı, yerinden kalktı.

Aşağıdakilerin hangisinde virgül(,) cümledeki işleviyle kullanılmıştır?

- A) Dürüst insan, her durumda en az kendisi kadar başkalarını da düşünür.
- B) Dün gece televizyonda oldukça ilginç, sürükleyici bir film vardı.
- C) Eve gitmeden önce kırtasiyeye, fırına ve manava uğrayacağım.
- D) Oturduğu yerden kalkıp pencereyi açtı, bahçeye baktı
- E) Suçlu, çocuğa yardım etmek için dükkâna girdiğini söyledi

4. Aşağıdaki cümlelerden hangisinin sonuna soru işareti (?) getirilemez?

- A) Bugünkü gazetelerin en çok okunan bölümü neden spor sayfasıdır
- B) Eski çocuk oyunlarını şimdi kim oynuyor
- C) Modaya uymak, herkes için geçerli bir heves değil mi
- D) Davranışlarımı neden her zaman eleştirdiğini anlayamıyorum
- E) Bu yoğun çalışma temposuna nasıl ayak uyduracaksın

5. Ulema ( ) her zamanki teraneyi tekrarlaya tekrarlaya uğurluyordu hünkârı( ) Mağrur olma padişahım ( ) senden büyük Allah var( ) ( )

- A) (,)(:)(“)(;)(!)(“)

- B) (,)(.)(“)(;)(.)(“)

- C) (,)(:)(“)(,)(.)(“)

- D) (,)(.)(“)(,)(.)(“)

- E) (;)(:)(“)(,)(.)(“)

6. Atasözleri, halk arasında süregelen, yaşayan ve halkın yaşantısını değişmez yargılara bağlayarak öğütleyici bir şekilde belirten kısa, kalıplaşmış sözlerdir. Bir toplumun hayata bakışını anlama bakımından birer nirengi noktasıdır. Bu parçada geçen” nirengi noktası “ sözünün karşılığı nedir?

- A) Kısa ve etkin söyleyiş
- B) Amaca ulaşmak için yapılması gereken tüm işler
- C) Başlangıç ve hareket yeri
- D) En önemli, etkili durum
- E) Bir işin en ince , hassas ve önemli noktası

7. Bir isim hem niteleme hem de belirtme sıfatı alabilir.

Aşağıdakilerin hangisinde buna örnek olabilecek bir kullanım vardır?

- A) Pahalı olan her şeyi kaliteli sanmak hatadır.
- B) Güzel ve etkili konuşabilmek bir sanattır.
- C) Onu ,soğuk bir günde bahçede bulmuştuk.
- D) İyi makaleler yazabilmek için ön hazırlık yapmamız şarttır.

8. İsim tamlamalarında, bazen tamlayanla tamlanan yer değiştirebilir.

Aşağıdakilerin hangisinde buna örnek olabilecek bir kullanım yoktur?

- A) Başındayım daha hayatın, görececek günlerim var.
- B) Çekilmez derdi bu gurbetin, sen yoksan eğer.
- C) Annesiydi bütün öksüz çocukların.
- D) Karı erken düşer Erciyes'in.
- E) Kimsenin sorunu onu ilgilendirmiyordu sanki.

9. Bir çiçek demeti gönderiyorum size

Kendi elimle derdim bu çiçekleri

Bu dizelerde hangisinin örneği yoktur?

- A) Soyut ad
- B) Çoğul ad
- C) Topluluk adı
- D) Somut ad
- E) Durum eki almış ad

10. Bildiğim bir şey varsa hiçbir şey bilmediğimdir.

Bu sözü diyen kişi aşağıdakilerden hangisine karşı çıkar?

- A) Bilgi, uzay gibi sonsuzdur.
- B) İnsan yaşamı boyunca yeni şeyler öğrenir.
- C) Bilmediklerim bildiklerimin yanında bir hiçtir.
- D) Her şeyi bildiğini sanmak cahilliktir.
- E) Daha öğreneceğim çok şey var.

11. I. Konusunu uzak ve yabancı ülkelerdeki yaşam biçimlerinden alan romanlardır.

II Gözlem ve incelemenin ikinci plana atıldığı duygu ve hayallerin ağırlıklı olarak işlendiği romanlardır.

III. Bir toplumun belli bir dönem çevre içindeki geleneklerini anlatan romanlardır.

IV. Araştırmaya önem veren, deney ve gözlemin önemli olduğu romanlardır.

Numaralanmış cümlelerde aşağıdaki roman türlerinden hangisi açıklanmamıştır?

- A) Töre romanı
- B) Egzotik roman
- C) Natüralist roman
- D) Realist roman
- E) Romantik roman

12. Fransız İhtilali''nden sonra.....toplumlarda bir ihtiyaç haline gelerek yayılır. Müşteri bulması, matbaa teknolojisinin yaygınlaşması, okuma ihtiyacının ortaya çıkması da gelişmesini sağlamıştır.

Boş bırakılan yere hangisi getirilmelidir?

- A) roman
- B) biyografi
- C) öykü
- D) anı
- E) masal

13. Tanzimat Dönemi sanatçıları dönemin koşullarına bağlı olarak toplumsal temaları işlemişlerdir Yanlış Batılılaşma, kölelik, görücü usulüyle evlilik gibi konularda halkı eğitmek için bir araç olarak görmüşlerdir. Servetifünun Dönemi 'nde ise romanlarda bireysel temalar ele alınmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi Servetifünun Dönemi romancılarındandır?

- A) Namık Kemal
- B) Recaizade Mahmut Ekrem
- C) Mehmet Rauf
- D) Samipaşazade Sezai
- E) Ahmet Mithat Efendi

14. Aşağıdakilerden hangisi romanın özelliklerinden biri değildir?

- A) Romanda bir ana olay ile buna bağlı olaylar dizisi vardır.
- B) Romanda anlatım birinci ya da üçüncü tekil kişinin ağzından yapılır.
- C) Romanda insan yaşamı, derinliğine işlenir.
- D) Olaylar ciddi ve bilimsel bir bakış açısıyla ele alınır.
- E) Olay örgüsü yer ve zamana bağlı olarak meydana getirilir

15. Çok uzun zaman önce Anadolu'muzun doğusunun doğusunda ünlü bir Kafdağı varmış. Kafdağı öyle böyle dağlardan değilmiş; soylu soplulu, adı san belli dağlar padişahıymış Koskocaman yamaçları, uçları bulutlara varan dorukları, yemyeşil uzanan etekleri varmış. O bölgede bir dağ ailesi kurmuş. Büyük oğlu Yeni Kafdağı, babasına benziyormuş. Büyük, gösterişli ve yakışıklıymış Evlenme çağı gelmeden bulundukları yerin az ötesinde yaşayan, kendi hısımları olan Küçük Ağrı Dağı'yla söz kesilmiş.

Bu parça hangisinden alınmış olabilir?

- A) Masal
- B) Destan
- C) Halk hikayesi
- D) Efsane
- E) Hikâye

16. Türk halk edebiyatının en önemli ürünleridir. Evrensel motifler üzerine kurulmuştur. Taşıdıkları sosyolojik, psikolojik, ahlâkî içeriğiyle aynı zamanda bir halk eğitim aracıdır. Konularını belirli bir olay, kişi ve yer oluşturur. Bu nedenle de inandırıcılık özellikleri vardır. Konularına göre sınıflandırılır. Halk kültürünü bünyesinde barındıran bir türdür.

Bu parçada aşağıdakilerin hangisi hakkında bilgi verilmiştir?

- A) Destan
- B) Efsane
- C) Halk hikayesi
- D) Koşma
- E) Masal

17. Aşağıdakilerden hangisi Türk destanlarındaki motiflerden biri değildir?

- A) Pegasus
- B) Işık
- C) Ağaç
- D) Mağara
- E) Kök-böri

18. Diyarbakır'da yörenin en yüksek dağıyla ilgili anlatılan efsaneye göre sevdalı bir delikanlının dağdaki ejderhayı öldürmeye gitmesi ve trajik sonu anlatılıyor.

Yukarıda konusu verilen efsane aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nemrut Dağı Efsanesi
- B) Süphan Dağı Efsanesi
- C) Karacadağ Efsanesi
- D) Keltepe Dağı Efsanesi
- E) Gavur Dağı Efsanesi

19. I .Halk hikayesi

II. Destan

III. Mesnevi

IV. Roman

V. Manzum hikâye

Yukarıda numaralanmış türlerden hangileri anonim olmaları ve sözlü gelenek içinde oluşmaları yönüyle ötekilerden farklıdır?

A) I ve II

B) I ve V

C) II ve III

D) III ve IV

E) IV ve V

20.Stendhal roman için “yol boyunca gezdirilen bir aynadır.” der. Bu cümlede altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A)Üslubunun tamamen özgün oluşu

B)Evrensel bir niteliğe sahip oluşu

C)Yaşamı tüm gerçekliğiyle yansıtmaması

D)Olaylara karşı yanlı davranması

E)Hayata yön vermesi





# SİİRT İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ FP BİRİMİ 10. SINIF TARİH

Adı-Soyadı:..... Sınıf:..... Numarası:.....

- I. Ahiyan-ı Rum
- II. Gaziyan-ı Rum
- III. Diyar-ı Rum
- IV. Abdalan-ı Rum
- V. Bacıyan-ı Rum

1. Osmanlı Devletinin kuruluşunda yukarıdakilerden hangisinin veya hangilerinin etkisi olmamıştır?

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

Osmanlı devletinde siyasi, eğitim, ekonomik, askeri gibi devlet işlerinin görüşülüp karara bağlandığı yere Divan-ı Hümayun denirdi. Divana üst düzey devlet adamları katılırdı ve kendi alanlarında uzman kişiler olurlardı.

2. Aşağıdaki divan üyesi ve görevi eşleştirilmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Defterdar – Maliye
- B) Kazasker – Eğitim
- C) Reisül Küttap – Dış ilişkiler
- D) Nişancı – Askeri
- E) Sadrazam – Siyasi ve Askeri

Malazgirt savaşından sonra Anadolu'da Türkler hızla imar faaliyetlerine başlamışlar ve yaptıkları eserler ile Anadolu'yu bayındır hale getirmişlerdir.

3. Anadolu'da aşağıdaki eserlerden hangisi Mengücekliler tarafından yapılmış ve UNESCO tarafından koruma altına alınmıştır?

- A) Divriği Ulu Camii ve Darüşşifası
- B) Mama Hatun Külliyesi
- C) Yağıbasan Medresesi
- D) Melikgazi Türbesi
- E) Alaaddin Camii

4. Avrupalılar tarafından düzenlenen Haçlı Seferlerinin siyasi, ekonomik, dini birçok nedeni vardır. Aşağıdakilerden hangisi Haçlı Seferlerinin nedenlerinden biri değildir?

- A) Doğunun zenginliklerine ulaşmak
- B) Kudüs'ü ele geçirmek
- C) Kağıt, matbaa ve pusulayı Avrupa'ya getirmek
- D) Papanın çağrıları
- E) Kralların güçlerini arttırma isteği

5. Aşağıdakilerden hangisi Köseadağ savaşından ( 1243 ) sonra kurulan beyliklerden biridir?

- A) Çaka Beyliği
- B) Karesioğulları
- C) Danişmentliler
- D) Artuklular
- E) Mengücekliler

- I. Kervansaraylar kuruldu.
- II. Güvenlik sağlandı.
- III. Sigorta sistemi uygulandı.
- IV. Diğer devletler ile ticari anlaşmalar yapıldı.

6. Türkiye Selçukluları Anadolu'da ticareti geliştirmek için yukarıdakilerden hangisi veya hangilerini uyguladı?

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

7. Bizans'ın Anadolu'nun Türk yurdu olduğunu kabul ettiği savaş aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Malazgirt Savaşı
- B) Miryakefalon Savaşı
- C) Kösedag Savaşı
- D) Pasinler Savaşı
- E) Yassıçemen Savaşı

- I. Anadolu'da imar faaliyetlerinde bulunmak
- II. Balkanlarda İslamiyeti yaymak
- III. Haçlılarla mücadele etmek

8. Yukarıdakilerden hangisi veya hangileri Anadolu Türk beyliklerinin faaliyetlerinden

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

9. Aşağıdakilerden hangisi Orhan Bey dönemi faaliyetlerinden değildir?

- A) Divan teşkilatı kuruldu.
- B) İlk Osmanlı medresesi açıldı.
- C) Karesioğulları beyliği Osmanlıya bağlandı.
- D) Yaya ve müselleme adıyla düzenli ordu kuruldu.
- E) Edirne başkent yapıldı.

Sınırların Osmanlıda hızla genişlemesi ile savaşlarda asker ihtiyacı daha fazla artmıştır. Bu ihtiyacı karşılamak amacıyla Pençik sistemi adıyla Yeniçeri ocağının temeli atılmıştır.

10. Yeniçeri askeri yapısının ilk temelleri hangi dönemde atılmıştır?

- A) Orhan Bey
- B) Osman Bey
- C) I. Murat
- D) I. Mehmet
- E) Yıldırım Bayezid

11. Osmanlı devleti aşağıdaki hangi olay ile Rumeli'ye ilk kez geçmiştir?

- A) Çimpe kalesinin alınması
- B) Bursa'nın fethi
- C) Edirne'nin fethi
- D) Maltepe savaşı
- E) Koyunhisar savaşı

12. Osmanlı devletinde I. Mehmet döneminde çıkan ve ilk dini nitelikli ayaklanma olan isyan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Şeyh Bedreddin İsyanı
- B) Baba Zünnun İsyanı
- C) Şahkulu isyanı
- D) Baba İshak İsyanı
- E) Şeyh Said İsyanı

13. Aşağıdaki hangi beyliğin alınması ile Osmanlı ilk kez donanmaya sahip olmuştur?

- A) Karamanoğulları
- B) Karesioğulları
- C) Candaroğulları
- D) Aydınoğulları
- E) Germiyanogulları

14. Osmanlıda 11 yıl hükümdarsız geçen döneme Fetret Devri denir. Bu devirde şehzadeler arasında taht kavgaları yaşanmış ve devlet toprak kayıplarına uğramıştır.

Fetret Devri aşağıdaki hangi olay ile ortaya çıkmıştır?

- A) Kösedag Savaşı
- B) Malazgirt Savaşı
- C) Pasinler Savaşı
- D) Ankara Savaşı
- E) Miryakefalon Savaşı

- I. İskan politikası
- II. Hoşgörü politikası
- III. Yüzyıl savaşlarının olması

**15.** Osmanlının Balkanlarda hızla ilerlemesinin ve uzun yıllar varlığını sürdürmesinin nedenleri arasında yukarıdakilerin hangisi veya hangileri vardır?

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

**16.** Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Edirne I. Bayezid döneminde başkent oldu.
- B) İlk Osmanlı parası Osman Bey döneminde basıldı.
- C) Bursa'nın fethi Orhan Bey döneminde olmuştur.
- D) İstanbul'u ilk kuşatan Osmanlı padişahı I. Bayezid'dir.
- E) Defterdarlık kurumu I. Murat döneminde oluşturulmuştur.

**17.** Dünyanın en uzun taş kemerli köprüsü olan ve Artuklular döneminde yapılan köprü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Uzun Köprü
- B) Taş Köprü
- C) Malabadi Köprüsü
- D) Hasan Bey Köprüsü
- E) Alaaddin Paşa Köprüsü

**18.** Amacından sapan ve İstanbul'un işgali ile son bulan haçlı seferi aşağıdakilerden hangisidir?

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

Anadolu'da kurulan ilk medrese Yağıbasan Medresesi'dir.  
**19.** Yağıbasan Medresesi aşağıdaki hangi beylik döneminde kuruldu?

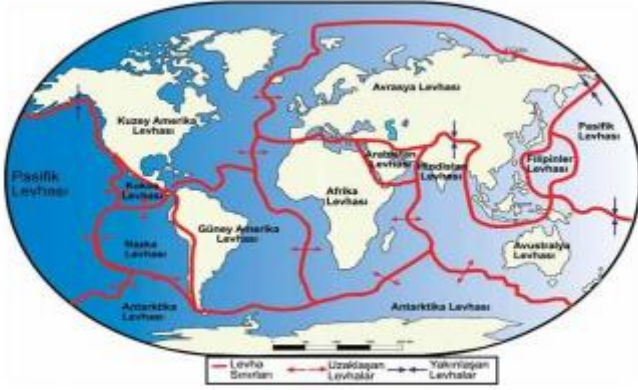
- A) Danişmentliler
- B) Çaka Beyliği
- C) Saltuklular
- D) Artuklular
- E) Mengücekliler

**20.** Osmanlı ordu teşkilatının en kalabalık sınıfı olan ve toprak sistemine göre oluşturulan askeri yapıya ne ad verilir?

- A) Sakalar
- B) Tımarlı Sipahi
- C) Devşirme
- D) Yeniçeri
- E) Akıncı



1.

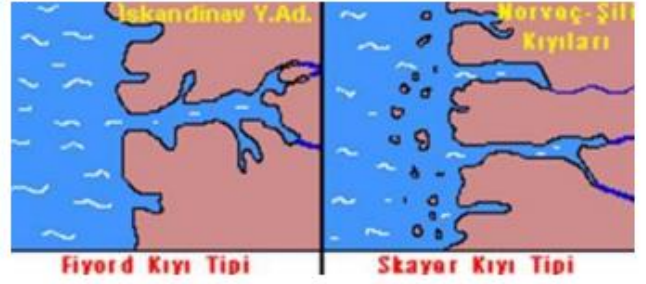


Yukarıdaki harita üzerinde Litosfer(Taş Küre)üzerinde yer alan Levhalar ve hareket yönleri gösterilmiştir.

Levhaların jeolojik devirlerden günümüze, şu an bile hareket etmesini sağlayan en temel etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Levha sınırlarında yerleşmelerin yoğunlaşması
- B) Dünyanın büyük jeosenklinal alanlarındaki tortulanmaların sebep olduğu Epirojenik hareketler
- C) Çok kızgın ve akışkan haldeki mağmada meydana gelen dikey ve yatay konveksiyonel akımlar
- D) Seizma hareketleri(Depremler)
- E) Tayfun,kasırğa gibi şiddetli rüzgarlar,fırtınalar

2.



Yukarıdaki kıyı tiplerinin Türkiye kıyılarında görülmemesinin nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Türkiye'nin okyanuslara kıyısının olmaması
- B) Türkiye'de Med-Cezir(Gel-Git)genliğinin az olması
- C) Türkiye kıyılarında akarsuların ağız kısımlarında deltaların varlığı
- D) Türkiye de kıyı dağlarının daha çok doğu-batı doğrultusunda uzanış göstermesi
- E) Ilıman kuşakta yer alan Türkiye'nin kıyı kesimlerinin Buzul çağında bile buzullaşma yaşamaması

3.



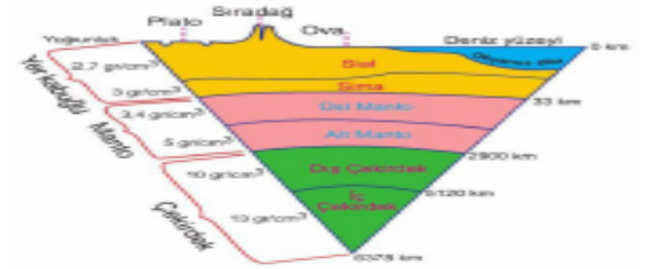
Yukarıdaki haritada Türkiye'nin başlıca dağları gösterilmektedir.

**Bu harita incelendiğinde;**

- I. Başlıca volkan dağlarını,
  - II. Sıradağların kıyıya uzanış doğrultularını,
  - III. Aktif depremlerin olduğu yerler,
  - IV. II.Jeolojik dönemde oluşan ,IV.jeolojik dönemde yükselen peneplen arazilerini,
- konularından hangileri hakkında bilgi sahibi olduğumuz söylenebilir?

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

4.



Bilim adamlarının yukarıda gösterilen Geosfer katmanında derinlere doğru inerek analiz etme durumları yoktur.Derinlere doğru inildikçe hem basınç hem de sıcaklık aşırı miktarda artıyor.Örneğin Manto tabakasında 2700 km 'de basınç atmosfer basıncının yaklaşık iki milyon katı ve sıcaklık yaklaşık 2500-3000 °C 'dir.

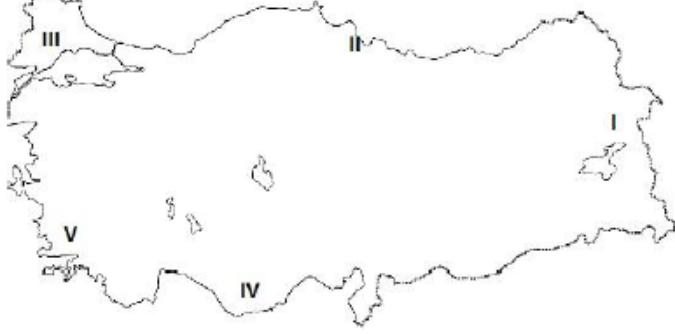
Buna göre bilim adamlarının dünya merkezinin bileşimleri hakkındaki tahmini bilgilerine aşağıdakilerden hangisiyle ulaştıkları söylenemez ?

- A) Depremler sırasında oluşan sismik basınç dalgalarının Dünya'nın katmanlarındaki yayılımı inceleniyor ve bu katmanların ortalama yoğunluğu hesaplanabiliyor
- B) Dünya'yı ve Güneş'i meydana getiren gaz ve toz bulutunun bileşiminde hangi tür elementlerin hangi yoğunluklarda bulunduğu Güneş'in spektrumunun incelenmesiyle anlaşılabilir. Böylece Dünya'da hangi elementlerin hangi miktarlarda olması gerektiği hesaplanabilir.
- C) Dünya'nın atmosferinde, yer yüzeyinde ve mantonun üst katmanlarında hangi elementlerin hangi miktarda olduğu hakkında doğrudan bilgi edinilebilir.
- D)Kimyasal tortul tabaklardan Kalker ve Jips oluşumlarıyla analiz edilebilir.
- E) Çekirdeğin Dünya'nın manyetik alanını oluşturabilmesi için bileşimindeki metallerin yoğunluğunun yüksek olduğu ve bu metallerin yüksek basınç altında bile sıvı halde bulunabildiği hesap edilebilir.

5.

**KAYAÇ ÖZELLİĞİ:**

- Mağmanın yeryüzünde ya da yeryüzüne yakın yerlerinde soğuyup katılaşmasıyla oluşurlar.
- Yeryüzünün dışında hızlı soğumadan dolayı küçük kristalli,camsı veya süngerimsi bir yapıdadırlar.
- Yerin derinliklerindeki boşluklarda yavaş yavaş soğuyup katılaşarak oluşmuşsa çok sert ve iri taneli yapıdadırlar.

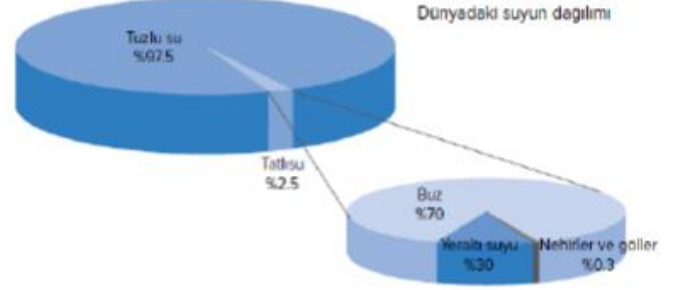


**Harita incelendiğinde yukarıda kayaç özelliği verilen taşın hangi numaralı yerde bulunduğu söylenebilir ?**

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

6.

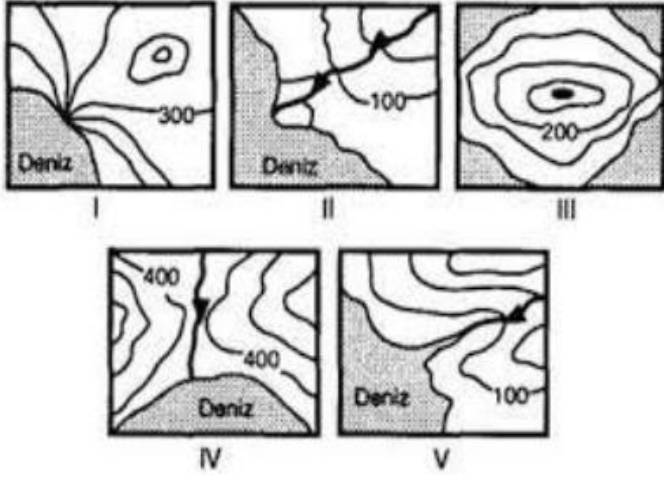
Dünya yüzeyinin dörtte üçü sularla kaplı olmasına rağmen, insan kullanımına uygun tatlısu miktarı oldukça sınırlıdır. Dünya üstündeki toplam tatlısu miktarı yaklaşık 35 milyon km<sup>3</sup> (yani Dünya üzerindeki toplam suyun %2,5'i) olup bunun yalnızca %0.3'ü (yaklaşık 105.000 km<sup>3</sup>) ekosistem ve insan kullanımına elverişli tatlısu kaynaklarından oluşmaktadır. Geri kalan tatlısular çoğunlukla kutuplarda ve yüksek dağlardaki buzullarda ve yeraltı rezervlerinde hapsolmuş durumdadır (Birleşmiş Milletler Su İstatistikleri, 2003).



**Yukarıdaki bilgilere bakılarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?**

- A) Dünya su varlığının büyük çoğunluğu tuzlu sulardan oluşmaktadır.  
B) Yer altı suları dünyadaki toplam tatlı suların %30'unu oluşturur.  
C) Tatlı suların çoğunluğu kutuplarda ve yer altı rezervlerinde hapsolmuş durumdadır.  
D) 8 milyara ulaşan dünya nüfusuna tatlı sular yeterli gelmektedir.  
E) Dünya su varlığında en küçük pay akarsulara aittir.

7.

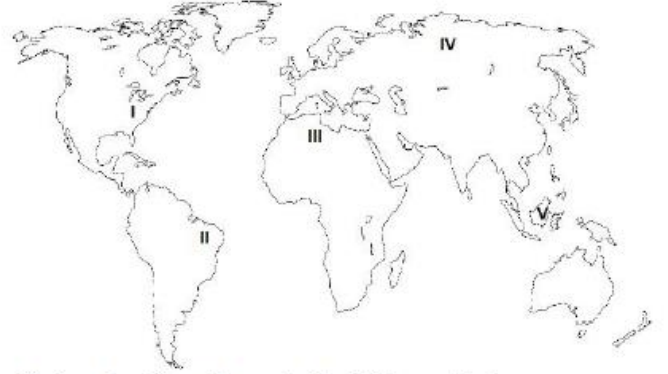


Aşağıda yer alan;

- Bir akarsuyun olması gerekir.
  - Akarsuyun delta oluşturması ve bol alüvyon taşıması gerekir.
  - Kıyıda gel-git genliğinin olmaması gerekir.
  - Deniz kıyısının sığ olması gerekir.
- Söz konusu bilgiler yukarıda numaralı hangi topoğrafya haritasına aittir?

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

8.

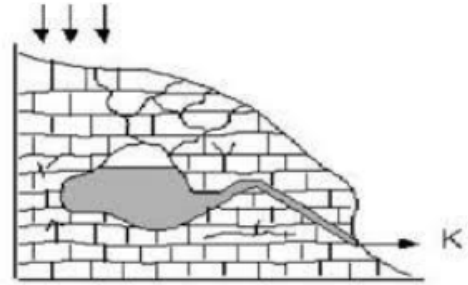


Yukarıda gösterilen resimlerdeki yeryüzü şekillerinin dünya haritasında numaralı hangi bölgede görülmesi beklenir?

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

9.

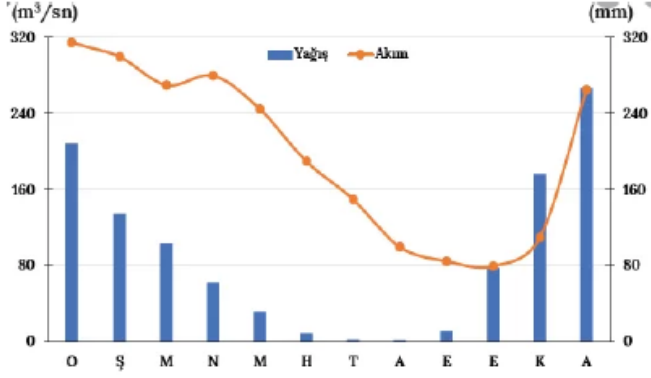
Karstik Kaynaklar ( Voklüz )



Yukarıda resmi çizilen ve ülkemizde de görülen karstik oluşumla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Ülkemizde Akdeniz bölgesinde görülür  
B) Suları kireçlidir.  
C) Bulunduğu bölgede polye, dolin, obruk v.b. şekiller de görülür.  
D) Genellikle denize kıyısı olan yerlerde görülür.  
E) Kaynağın suyu soğuktur.

10.

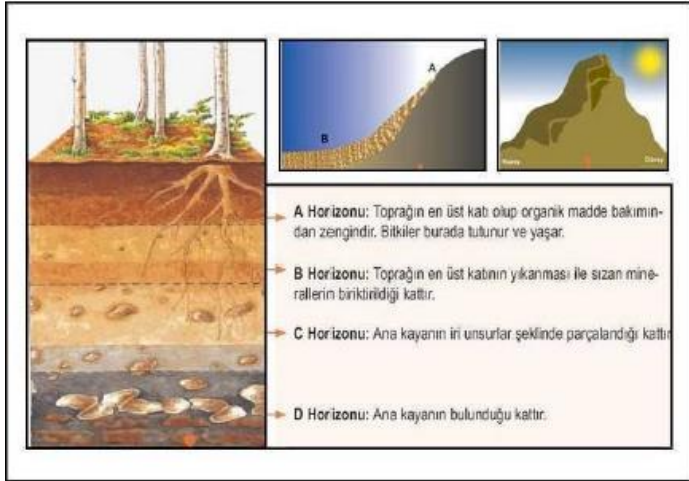


Yukarıda Türkiye'deki bir akarsuya ait akım ve rejim grafiği verilmiştir.

Söz konusu akarsu ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Havzasının yüzölçümüne
- B) Hangi iklimde görüldüğüne
- C) Yıllık ortalama akım miktarına
- D) Rejiminin düzenli olup olmadığına
- E) Debisinin en az olduğu mevsime

11.



Yukarıda Zonal(Yerli) topraklara ait tabakaların özelliği gösterilmiştir.Zonal topraklarda horizonlar belirgindir.

Aşağıdakilerden hangisi yukarıda bahsi geçen özellikte tam bir horizonlaşmaya sahip toprak değildir?

- A) Çernezyom
- B) Löss
- C) Podzol
- D) Terra Rossa
- E) Kahverengi Orman

12.



-Kutuplara yakın,soğuk iklim bölge toprağıdır.

-Asya,Avrupa ve Amerika kıtalarının kuzey kesimlerinde 60° ve 70° enlemleri arasında görülür.

-Şiddetli ve yılın neredeyse 10 ayı süren kış şartlarından dolayı toprak yılın büyük bölümü donmuş haldedir.

-İki ay gibi kısa süren yaz aylarında aynı isimle anılan bitki örtüsü altında ince tabakalı balçık kıvamında bir topraktır.

Yukarıda bilgileri verilen toprak aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Rendzina
- B) Podzol
- C) Çernezyom
- D) Kestane renkli Bozkır
- E) Tundra

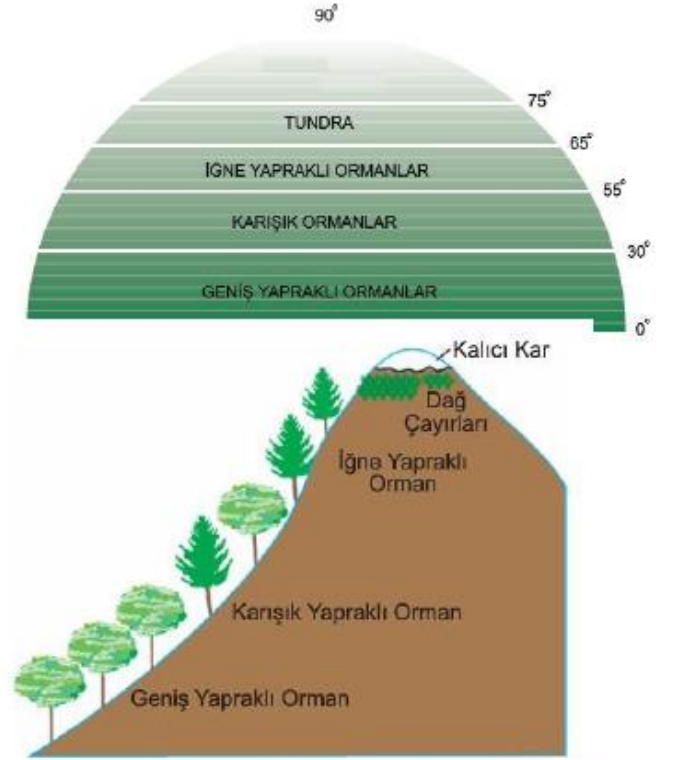
13.



Yukarıdaki grafikteki bilgilere göre dünya haritasında taralı olan yerlerin hakim bitki örtüsü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Maki
- B) Tayga (Boreal) Ormanları
- C) Savan
- D) Tropikal Yağmur Ormanları
- E) Muson (Teak) ormanları

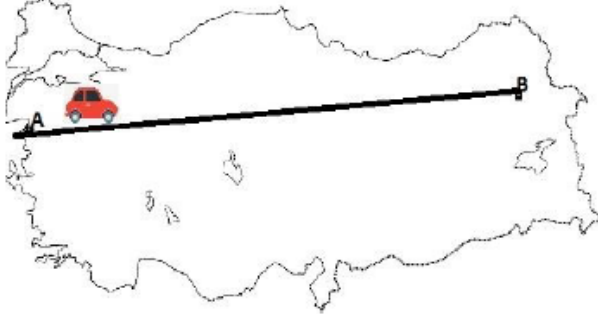
14. Aşağıdaki şekillerde bitki kuşaklarının yeryüzünde enlem ve yükseltiler boyunca kuşaklar oluşturduğu gösterilmiştir.



Buna göre bitki örtülerinin bu dağılışında etkili olan en önemli faktör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sıcaklık
- B) Yağış türü
- C) Yağış rejimi
- D) Toprak tipi
- E) Nem

16.



- A kentinde yaşayan Berat yaz tatili olunca ailesiyle birlikte bir haftalığına akrabalarının yanına B kentine gitmiştir. Berat bu yolculuğu sırasında yol güzergahı boyunca çevreyi gözlemleme fırsatı bulmuş ve günlüğüne de bazı notlar almayı ihmal etmemiştir.

- Buna göre;

Berat söz konusu yol güzergahı boyunca A kentinden B Kentine gidişinde aşağıdakilerden hangisini gözlemlemiş olamaz?

- A) Yükseltinin arttığını
- B) Yeşil çayır örtüsünün görüldüğünü
- C) Sıcaklığın azaldığını
- D) Nemliliğin arttığını
- E) Akarsuların akış hızının arttığını

17)



-Yukarıdaki resimde bir akarsu aşınım şeklini ve aynı zamanda son yıllarda oldukça yoğun turist çeken bir doğa harikasını görmektesiniz.

-Bir doğa harikası diyoruz çünkü bu şekil volkanik arazilerde akarsuyun arazinin dirençli olmayan kısımlarını aşındırması ve dirençli olan kısmın bir şapka gibi gövdenin üzerinde durduğu şekillerdir.

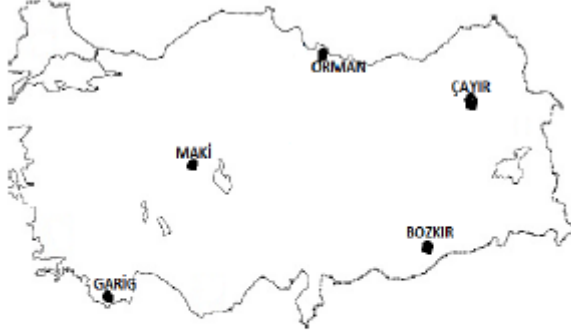
-Buna göre aşağıdaki haritaya bakıldığında;



Söz konusu yer şekli hangi tarafta yer alır?

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

18)



Yukarıdaki Türkiye haritasında yer alan bitki örtülerinden hangisinin konumu yanlış gösterilmiştir?

- A) Maki                      B) Garig                      C) Orman  
D) Çayır                      E) Bozkır

19)

- I. Mağmanın yerin derinliklerinde yavaş soğuması sonucu oluşan çok sert ve iri mineral tanelerinden oluşur
- II. Deniz, göl veya karasal ortamlarda yaşayan bitki ve hayvanların, öldüklerinde çökerek tabakalar halinde taşlaşmasıyla oluşan kayalardır.
- III. Suda eriyebilen kayalardan çözünen minerallerin başka alanlara taşınup tortulanmasıyla oluşur.

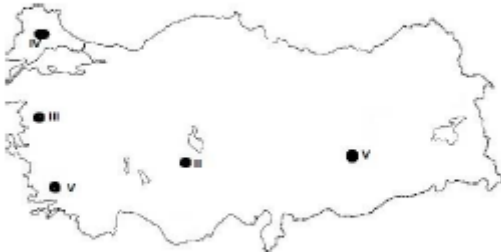
Yukarıda bazı özellikleri verilen kayaç çeşidi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

|    | I          | II         | III     |
|----|------------|------------|---------|
| A) | Bazalt     | Konglomera | Granit  |
| B) | Konglomera | Kuvarsit   | Kalker  |
| C) | Granit     | Tebeşir    | Jips    |
| D) | Breş       | Kömür      | Diyorit |
| E) | Andezit    | Linyit     | Şist    |

20.

- Türkiye’de bazı akarsular diğerlerine oranla akış hızları fazla olduğundan Hidroelektrik potansiyelleri yüksek olup, akarsu gücünden faydalanılarak HES (Hidroelektrik Santrali) kurulmasına daha elverişlidirler.

Yukarıdaki haritada numaralı noktalardan



hangisi HES (Hidroelektrik Santrali) kurulmasına daha elverişlidir?

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

1. Felsefe, her kullanan için farklı anlamlara gelen bir sözcük haline geldi. Kimi siyasiler onu partilerinin yönetim anlayışı, bazı şirketler ticaret yapma ilkeleri, kimi eğitim kurumları eğitime ilişkin düşünceleri, bazı sanatçılar da sanata ilişkin düşünceleri anlamında kullanıyorlar. Bu kadar çok anlama gelen felsefenin İlk Çağ'da Yunanca "philos" ile "sophia" sözcüklerinden meydana gelen "philosophia" sözcüğünden geldiği görülmektedir.

**"Philosophia"nın sözcük anlamı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Gerçeği arama                      B) Gerçeğin bilgisi  
C) Gerçeği bilen kişi                  D) Bilgelik  
E) Bilgelik sevgisi

2. Bugün bilimin hangi dalında olursa olsun, bırakın İlk Çağ bilim insanlarından ileri olmayı, geçen yüzyılın bilim insanlarından bile ilerideyiz. Fakat felsefede İlk Çağ'ın hiçbir filozofundan daha ileride olduğumuzu öne süremeyiz. Ancak her dönemdeki filozofların önceki dönemlerdeki filozofların görüş ve yöntemlerinden faydalanarak ele aldıkları konuları daha kapsamlı, daha yöntemli değerlendirdiklerini söyleyebiliriz.

**Bu parçada felsefi bilginin aşağıdaki özelliklerinden hangisi vurgulanmaktadır?**

- A) Rasyonel olma  
B) Eleştirel olma  
C) Sorularla düşünme  
D) Kümülatif olma  
E) Öze yönelme

3. "Felsefe yolda olmak demektir."

**Karl Jaspers'ın bu yargısından aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?**

- A) Felsefe bilgeliğe ulaşma çabasıdır.  
B) Felsefe doğruyu, hikmeti aramadır.  
C) Felsefe gerçeğin bilgisidir.  
D) Felsefenin noktası konmamıştır.  
E) Felsefede kesinlik, olmuş bitmişlik yoktur.

4. Doğa bilimleri doğadaki olayları birbirleriyle ilgileri bakımından kavramak ve böylece doğada tek tek karşılaştığımız olayları birleştirip genelleştirerek ifade etmek ister.

**Buna göre, doğa bilimlerinin uyguladığı yöntem aşağıdakilerden hangisidir?**

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

5. Eski Yunan'da felsefenin kurucusu olan Thales, varlığın ana maddesinin su olduğunu ileri sürmüştür. Ona göre, her şey sudan oluşmuştur, her şey suyun farklı bir görünüşüdür ve sonunda her şey yine suya dönüşecektir. Thales neden böyle bir evren yorumu yapmıştır? Bir rivayete göre, o, genellikle göl, deniz, nehir bulunan yerleri gezip görmüş, canlıların bu tür yerlerde yerleşip yaşadığını ve suyun olduğu yerde yaşam olduğunu, susuz bir yaşamın olanaksız olduğunu tespit etmiş ve bu nedenle böyle bir varlık yorumuna ulaşmıştır.

**Bu parçada aşağıdakilerden hangisinin üzerinde durulmaktadır?**

- A) Filozofun kişisel eğilimleri felsefi düşüncüyü etkiler.  
B) Felsefi düşünce toplumsal koşullardan etkilenir.  
C) Filozofun gözlemleri ve çevre koşulları felsefi düşüncüyü etkiler.  
D) Felsefi düşünce toplumun özelliklerini yansıtır.  
E) Felsefi düşünce zamanla ve koşulların değişmesiyle değişir.

6. – Thales (MÖ. 7. yy.), bir yere sürtülen kehrbarın hafif cisimleri çektiğini gözlemiştir.
- Gilbert (1544 – 1603), kehrbarın gösterdiği bu özelliğin cam, reçine, kükürt gibi maddelerde de bulunduğunu fark etmiştir.
- Guericke (1602 – 1686), kükürtten yapılmış bir küre yardımıyla ilk elektrik üreticini bulmuştur.

**Buna göre, Thales'in çalışmalarının elektrik üreticinin bulunmasına temel oluşturması, bilimle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine bir örnektir?**

- A) Gözlenen olayların yansız bir biçimde betimlenmesi gerektiğine
- B) Olgu ve olayların değişik özellikleriyle ortaya konması gerektiğine
- C) Gelişmelerin önceki bilgi birikimine dayalı olduğuna
- D) Bilgiye ulaşmada, kullanılan yöntemin önemli bir payı bulunduğuna
- E) Bir olayın birden çok nedeni olabileceğine

7. Pyrrhon'a göre, varlıkların bizzat kendileri hiçbir zaman bilinemez. Biz, varlıkları yalnızca bize göründükleri şekliyle bilebiliriz ve bu görünüşlerinin ötesine geçemeyiz. Bilginin kaynağı ve duyum kişiden kişiye farklılık gösterir. Dolayısıyla bilgide öznel duyumların ötesine geçerek nesnel bir gerçekliğe, nesnenin kendisine varılamaz.

**Pyrrhon'un bu parçada vurguladığı görüş aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Doğru bilginin kaynağı duyulardır.
- B) Doğru bilgi mümkün değildir.
- C) Doğru bilgi duyuların bildirdiklerinin dışındadır.
- D) Doğru bilgi varlığın özüne ilişkin olan bilgidir.
- E) Doğru bilgi duyularla değil, akılla elde edilir.

8. Sokrates herhangi bir konuyu tartışırken karşısındaki insanın görüşlerinden hangi sonuçların çıktığını araştırır. Onun görüşlerinden çıkan yanlışları izah ederek bir bir eler. Bu şekilde hareket ederek, karşısındaki kişinin doğru düşünebilmesini sağlar. Sokrates, bu tartışma süreci boyunca karşısındaki kişiye sadece soru sorar, ona yeni bir bilgi vermez. Bununla da insanların ruhlarında bulunan, fakat onların kendilerinin tam olarak farkında olmadıkları "doğru"ları gün ışığına çıkarmak ister.

**Buna göre, Sokrates'in temel hareket noktası aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) İnsanlar sahip oldukları bilgileri yaşam tecrübeleri ile hatırlar.
- B) Doğuştan gelen bilgiler sorularla düşünerek ortaya çıkabilir.
- C) Her insan kendi güçlerini kullanarak bilgi sahibi olabilir.
- D) Doğru bilgi doğru davranışı gerektirir.
- E) İnsanın tüm bilgileri aposteriori niteliktedir.

9. J. Locke'a göre, insan dünyaya geldiğinde zihni boş bir levha (tabula rasa) gibidir. Bilgi sonradan, duyu verileriyle edinilir. Ona göre, dış ve iç deney olmak üzere iki türlü deney vardır. Dış deney, dış dünyayı duyularla tanımamızı sağlar. İç deney ise kendi içimizde meydana gelen olayları yani zihnimizin çeşitli işlemlerini bildirir.

**J. Locke'un bu parçada vurgulanan görüşü aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) İnsan farklı yetenekleriyle farklı tür bilgiler elde eder.
- B) Bilgi duyusal algıya dayanır.
- C) Bilgi aklın soyutlama yeteneğiyle elde edilir.
- D) Bilgi tüm duyuların ortak çabasıyla elde edilir.
- E) Duyularla ve akılla elde edilen bilgilerin doğruluk değerleri farklıdır.

10. "Görüşüz kavramlar boş, kavramsız görüşler kördür."  
**Kant bu özdeyişiyle aşağıdakilerden en çok hangisini kastetmiştir?**

- A) Bilginin oluşumu pek çok faktörden etkilenir.
- B) Bilgi uzun bir süreç sonunda meydana gelir.
- C) Bilgi duyuların ve aklın katkılarıyla oluşur.
- D) Bilgi deneyle başlar, fakat deneyden doğmaz.
- E) Deney, bilginin sadece ham maddesini verir.

11. **Aşağıdakilerden hangisi bilgi felsefesinin ana sorunlarından biri değildir?**

- A) Doğru bilginin imkanı
- B) Gerçekliğin temelleri
- C) Bilginin kaynağı
- D) Bilginin değeri
- E) Bilginin sınırları

12. Wittgenstein'a göre dil önermelerden oluşur ve anlam-  
lı önermeler gerçekliğin resimleridir. Dil ile gerçek aynı  
yapıya sahiptir. Dilin analizi aynı zamanda gerçekliğin  
analizidir. Ona göre "Üzerinde konuşulamayan şeyler  
hakkında susmak gerekir." Çünkü yalnız dil ile ifade  
edilebilen şeyler bilinebilir.

**Wittgenstein bu parçada aşağıdakilerden hangisinde verilenler arasında ilişki kurmaktadır?**

- A) Dil - düşünce
- B) Dil - insan
- C) Dil - varlık (gerçeklik)
- D) İnsan - evren
- E) Dil - yaşam

13. Gerçeklik, düşünülen ya da zihinde tasarlanan değil,  
somut ve bilinçten bağımsız olarak var olandır.

**Bu tanıma göre, aşağıdakilerden hangisi bir "gerçeklik" örneği değildir?**

- A) Bir kalp hastasının tedavisinde kullanılan ilaç
- B) Haberleşmede kullanılan telgraf makinesi
- C) Picasso'nun bir müzede sergilenen tabloları
- D) Bir çemberin alanını hesaplamada kullanılan  $\pi$  (pi) sayısı
- E) Bir fabrikanın çevre kirliliğine yol açan atıkları

14. Arabamın motoru çalışmıyor. Tamirciye gösterip "Kar-  
büratörde ne var?" diye sorduğumda, "Hiç" diyor.  
Bunun bir önerme olduğunu kabul edersek, bu önerme  
doğru olabilir mi? Elbette doğru olabilir. Ama bir  
önerme doğruysa, gerçekliğin de onun söylediği gibi  
olması gerekir. Doğruluğun tanımı bu. Öyleyse kar-  
büratörde bir hiç olması gerekir.

**Bu parçaya göre, doğru önermede bulunması  
gerekten özellik aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) İfadesinin kısa ve basit olması
- B) Yanlış yoruma kapalı olması
- C) Akla uygun olması
- D) Gerçeğe uygun olması
- E) Duruma göre değişebilmesi

15. Dünyanın ya da bilimin bana herhangi bir felsefi sorun  
sunacağını sanmıyorum. Bana felsefi sorunlar sunan  
diğer filozofların dünya ya da bilim hakkındaki yorum-  
larıdır. Genelde iki tür sorunla ilgileniyorum. Birincisi  
filozofun ne demek istediğini tam ve doğru olarak  
kavramak, ikincisi de söylediklerinin doğruluğuyla ilgili  
doyurucu dayanak olup olmadığını bulmak.

**Bu parçada sözü edilen iki sorun, sırasıyla aşağı-  
dakilerden hangisinde verilmiştir?**

- A) Anlama – Temellendirme
- B) Doğrulama – Yanıtlama
- C) Açıklama – Anlama
- D) Yorumlama – Tanımlama
- E) Öndeyle bulunma – Açıklama

16. – Locke'a göre, insan zihninde doğuştan hiçbir bilgi  
yoktur.

– Platon'a göre ise bilgi hatırlamaktır. Çünkü insanlar  
bilgileri deneyle elde etmezler, bilgiler insan zih-  
ninde doğuştan vardır.

**Yukarıda Locke ve Platon'un bilgi felsefesinin  
hangi sorusuna verdiği cevap yer almaktadır?**

- A) Bilimsel açıklama nasıl olmalıdır?
- B) Doğru bilginin ölçütü nedir?
- C) Bilginin sınırları nelerdir?
- D) Bilginin kaynağı nedir?
- E) Bilimsel bilginin değeri nedir?

17. Bacon'a göre, doğruya ulaşmanın yalnızca iki yolu vardır. Bunlardan birincisi tek tek algılarımızı bir yana itip, doğruluğu apaçık sayılan üst düzey genellemelerden alt düzey genellemeler elde etmektir, ikincisi ise, tam tersine, olguların tek tek gözleminden yola çıkarak üst düzey genellemelere ulaşmaktır.

**Doğruyu aramada ve bulmada izlenen bu iki yolun adları aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?**

| Birinci Yol         | İkinci Yol     |
|---------------------|----------------|
| A) Gözlem           | Yorum          |
| B) Evreni belirleme | Örnekleme alma |
| C) Tümdengelim      | Tümevarım      |
| D) Analoji          | İspat          |
| E) Sentez           | Analiz         |

18. Evren durmaksızın akan bir süreçtir. Evrende kalıcı, sürüp giden hiçbir şey yoktur. Her şey akar. Evrende kalıcı şeyler varmış kanısına kapılmamızın nedeni, değişimin belli bir kurala göre olmasıdır.

**Herakleitos'un bu parçada savunduğu varlık düşüncesi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Evrendeki tüm varlıklar bir ana maddenin farklı şekilleridir.  
B) Evren hakkında edindiğimiz bilgiler yanlıştır.  
C) Evrenin bağlı olduğu yasalar vardır.  
D) Evrenin var oluşunun belli bir amacı vardır.  
E) Evrendeki her şey sürekli değişir.

19. Aşağıdakilerden hangisi varlık felsefesinin **en öncelikli** sorusudur?

- A) Varlık değişken midir?  
B) Varlığın kökeni nedir?  
C) Evren sonlu mudur, sonsuz mudur?  
D) Evrenin varlığının bir amacı var mıdır?  
E) Varlık gerçekten var mıdır, yok mudur?

20. Descartes yaşadığımız dünyada iki ayrı cevher (öz) olduğunu kabul eder: Ruh ve madde. Ruhun öz niteliği düşünme, maddenin öz niteliği ise yer kaplamadır. Ruh yer kaplamaz, madde de düşünemez. O halde bu iki farklı cevher birbirine indirgenemez. Ruh, mekanın herhangi bir yerinde değildir, oysa mekanın oluşturduğu cisim mutlaka bir yerde bulunur.

**Descartes'ın bu parçada savunduğu temel düşünce aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Varlık ruh ve madde olarak ikili bir yapıya sahiptir.  
B) Madde yer kaplar, ruh yer kaplamaz.  
C) Ruh ve madde birbirinden bağımsız değildir.  
D) Madde ruha, ruh da maddeye dönüşebilir.  
E) Ruh görülemez, fakat o bir gerçektir.

21. Ruh, Tanrı, düşünce gibi maddi olmayan unsurların daha sağlam ve köklü bir varlığı olduğunu ve maddi varlıkların bu soyut varlıklardan türediğini ileri süren felsefi düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Materyalizm  
B) Fenomenizm  
C) Düalizm  
D) İdealizm  
E) Rasyonalizm

22. İdeal varlıklar zihin dışında varlığı olmayan, zaman ve mekan dışı varlıklardır.

**Buna göre, aşağıdakilerden hangisi ideal varlık değildir?**

- A) Üçgen  
B) 4 sayısı  
C) Güzellik  
D) İyilik  
E) Gözlük

23. Erdemli insan, yalnızca erdemli olma özelliklerini taşıyıp bunun bilincinde olan insan değildir; eylemleriyle de sahip olduğu erdemleri yansıtabilmelidir. Çağımızda erdemler üzerine konuşulup, erdemli olmaya alt bilgiler üretilmesine karşın, insanların eylemleri ve sözleri birbirini tutmamaktadır. Erdemli insan, bilgisiyle yaptığı, düşüncesi ile eylemi arasında boşluk olmayan insandır.

**Bu parçada erdemlin hangi yönü vurgulanmaktadır?**

- A) Gözlemlenebilmesinin çok zor olduğu
- B) Eylem alanına da taşınması gerektiği
- C) Ancak bilgili kimselerin sahip olabileceği
- D) Sonucunun kişiye bir başarı olarak dönmesi gerektiği
- E) Mutluluk verdiği ölçüde değerli sayılacağı

24. Neden iyilik yapmalıyım? Mutlu veya huzurlu olmak için mi yoksa insanları mutlu etmek için mi? Birisi bana iyilik yaparsa mutlu olurum, ben de onları mutlu etmeliyim diye mi düşünüyorum? "İyilik yap, iyilik bul." demişler. Asıl neden bu mu? Ailem ve tüm tanıdıklarım başkalarına iyilik yapmam gerektiğini söylüyor yoksa iyilik yapmak toplumsal hayatın vazgeçilmezi mi?

**Bu parçada ahlak felsefesinin hangi temel sorusu üzerinde durulmaktadır?**

- A) Niçin erdemli olmak gerekir?
- B) Ahlaki eylemin amacı nedir?
- C) Evrensel ahlaktan söz edilebilir mi?
- D) Ahlaki eylemde bulunurken özgür müyüz?
- E) Ahlakla sorumluluk ilişkili midir?

25. Nasrettin Hoca bir gün oğluyla birlikte şehre gitmek üzere yola çıkar. Şehre birçok köyün içinden geçilerek gidilmektedir. Hoca eşiğin üzerinde, oğlu da yürüyerek onu takip eder. İlk köyden geçerken köylüler "Koskoca adam eşiğe binmiş, küçücük çocuğu yürütmeye utanmıyor!" diye kınarlar. Sonraki köyden geçerken Hoca yürür, oğlu da eşiğin üzerindedir. Oradaki köylüler de "Görüyor musun saygısız çocuğu, koca adamı yürütüyor." derler. Üçüncü köyde Hoca ve çocuk eşiğe birlikte biner, bu kez de eşiğe acımayorlar diye suçlanırlar. Dördüncü köyde çocuk da Hoca da yürür, kınanmaktan nasiplerini alırlar. Beşinci köyde Hoca ve oğlu eşiği birlikte taşımalarına karşın kınanma durumu değişmez.

**Bu parça ahlak felsefesinin temel problemlerinden hangisinin soruşturulmasına örnek verilebilir?**

- A) Ahlakta her zaman iyi niyet yeterli midir?
- B) Tüm davranışlar ahlakla mı ilgilidir?
- C) Bireylerin vicdanlı olmasının, ahlaki eylemde işlevi nedir?
- D) Mutlak iyiye ulaşmak mümkün müdür?
- E) Akılla erdem arasında nasıl bir ilişki vardır?

26. Faydacı ahlak anlayışına göre, en çok sayıda insana en büyük ölçüde mutluluk sağlayan eylem, ahlaki bakımdan doğru eylemdir. Dolayısıyla bir eylemi doğru veya yanlış olarak değerlendirmek için öncelikle o eylemin, ilgili kişilerin tümüne sağladığı hazlara ve getirdiği acılara bakmak gerekir.

**Bu parçaya göre, faydacı ahlak anlayışı bir eylemin ahlaki bakımdan doğru olup olmadığını değerlendirirken aşağıdakilerin hangisini ölçüt alır?**

- A) Eylemin sonuçlarını
- B) Eylemde bulunan kişilerin niteliklerini
- C) Eylemin hangi koşullarda gerçekleştirildiğini
- D) Toplumun eylemde bulunan kişiye karşı tutumunu
- E) Eylemin hangi amaçla yapıldığını

27. Bentham tarafından formüle edilmiş olduğu şekilde faydacılık ilkesinin söylediği şudur: En fazla sayıda insana en büyük (maksimum) ölçüde mutluluk sağlayan bir eylem, doğru eylemdir.

**Bu parçaya göre, faydacılık aşağıdakilerden hangisini doğru bulur?**

- A) Bana dokunmayan yılan bin yaşasın.
- B) Her şey karşılıklıdır.
- C) Her ülke kendi çıkarlarından sorumludur.
- D) Yurtta barış, dünyada barış.
- E) Her koyun kendi bacağından asılır.

28. Havaya atılan bir taş, bilinçli bir varlık olsaydı, her ne kadar öyle olmasa da, kendi irade gücüyle hareket ettiğini hayal edecekti. Gerçekte onu hareket ettiren, mekanik etkilerdir. İnsanlarda da buna benzer bir durum vardır. Yaptığımız şeyi özgürce seçtiğimizi ve yaşamlarımız üzerinde kontrole sahip olduğumuzu hayal ederiz. Hâlbuki eylemlerimiz, doğadaki diğer tüm olaylar gibi belli bir neden-sonuç ilişkisi içerisinde gerçekleşir.

**Bu parçada dile getirilen düşünceler ahlak felsefesindeki görüşlerden hangisine uygundur?**

- A) İndeterminizm
- B) Determinizm
- C) Otodeterminizm
- D) Liberteryанизм
- E) Fatalizm

29. İnsanların mecbur olmadıkları, başka türlü davranabilecekleri hâlde belli bir şekilde davrandıkları için alkışlandıkları veya mahkûm edildikleri, ödüllendirildikleri ya da cezalandırıldıkları genelgeçer ahlakımızın tamamı sorumluluk kavramını içerir; sorumluluk ise siyah ile beyaz, haklı ile haksız, haz ile ödev arasında seçim yapma özgürlüğünü içerir. Böyle bir seçim yapma özgürlüğümüz olmasaydı hiç kimseye "Onu yapmak zorunda mıydın? Onu hangi ihtiyaçtan ötürü yaptın?" diyemezdik. Bu tür soruların gerisindeki varsayım kişinin onu yapmayabileceği veya başka bir şey yapabileceğidir.

**Bu parçada savunulanlar;**

- I. determinizm,
- II. indeterminizm,
- III. otodeterminizm

**özgürlük anlayışlarından hangilerine uygundur?**

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

30. Eylemsizlik, yan geldimcilik, "Ben yapmazsam elbet bir yapan çıkar! Benim yapmadığımı başkaları yapabilir!" diyen kimselerin davranışlarıdır. Size anlatacağım öğreti ise bunun tam tersidir. Çünkü bu öğreti, "Ancak eylem içinde, iş içinde gerçeklik vardır." der. Hatta daha ileri giderek "İnsan kendi tasarısından başka bir şey değildir; kendini yaptığı, gerçekleştirdiği ölçüde vardır; yani hayatından, edimlerinin toplamından ibarettir." diye de ekler.

**Bu parça aşağıdaki yaklaşımlardan hangisinin ahlak görüşünü yansıtmaktadır?**

- A) Varoluşçuluk
- B) Anarşizm
- C) Hazcılık
- D) Faydacılık
- E) Sezaiçilik

31. Sanatçı taklit eden değil, yaratandır. O, doğada ham madde olarak bulunan var olanı kendine özgü bir tarz ile şekillendirerek sanat eserini ortaya çıkarır. Dolayısıyla sanat eseri, doğada bulunmayan, insan tarafından yaratılmış ve biricik olan eserdir. Bununla birlikte, insan tarafından yaratılmış olan her eserin, sanat eseri olarak nitelendirilemeyeceği de açıktır.

**Bu parçada sanat eserinin hangi özelliği vurgulanmaktadır?**

- A) Özgün bir yaratım                      B) Kalıcı olma  
C) İnsan ürünü olma                      D) Doğadan etkilenme  
E) Toplumdan etkilenme

32. Yaşadığımız evrendeki varlıklar birer görüntüden ibarettir. Halbuki bunların aslı görünmeyen ve değişmeyen bir evrendedir. O evreni biz akılla kavrarız. İçinde yaşadığımız dünya bu değişmez idealar dünyasının yansımasıdır. İnsan akıl penceresiyle bu "idea"lar evrenine bakar, değişen nesnelerden değişmez "idea"lara yükselir. Böylece "güzel" in özüne katılır, ondan pay alır. Güzel ancak böyle anlaşılır. İşte sanatçı "idea"lar dünyasında bulunan değişmez ve sonsuz güzelliği taklit ederek sanat eserini meydana getirir.

**Platon'un bu parçada savunduğu sanat düşüncesi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Sanat, sanatkarın mükemmel varlıkları düşünmesidir.  
B) Gerçek varlıklar bu dünyanın dışında olduğundan gerçek sanat da bu dünyanın dışındadır.  
C) Gerçek sanat gerçek varlıklar olan ideaların taklit edilmesiyle oluşur.  
D) Sanatçı sanatını çeşitli araçlarla ifade eder.  
E) Evrende gerçek varlıklar ve onların yansımaları vardır.

33. "Biz romantik olduktan sonra dağlar güzelleşti."

**Delacroix'nın bu deyişiyle aşağıdakilerden hangisi bağdaşmaz?**

- A) Sanatın güzelliği, doğadaki güzelliği anlamaya yardımcı olur.  
B) Doğadaki güzelliği anlamak için ona sanat açısından bakmak gerekir.  
C) Doğa bir sanat eseri olarak algılanabilir.  
D) Doğadaki güzellik sanattaki güzellikten üstündür.  
E) İnsanlar sanattaki güzellikleri fark edince doğadaki güzellikleri de fark edebilir.

34. Güzellik;

- \* Plotinos'a göre Tanrısal aklın evrendeki ışınması,  
\* Hegel'e göre mutlak ruhun nesnede yansımasıdır.

**Buna göre, bu iki filozofun güzellik anlayışı aşağıdakilerden hangisiyle nitelenebilir?**

- A) Hazzı öne çıkaran estetik tavrıdır.  
B) Şüpheli görüşlerdir.  
C) İdealist görüşlerdir.  
D) Değerlerin zamanla değiştiğini savunan görüşlerdir.  
E) Estetik nesnenin yararına önem veren yaklaşımlardır.

35. Platon'a göre bir sanat eserinin güzelliği, ideasından aldığı pay ile doğru orantılıdır. Yani onlar aslında gerçek güzelliğin kopyalarıdır.

**Bu parçadan aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılabılır?**

- A) Gerçek güzel, sanat eseridir.  
B) Güzelin varlığı sanatçıya bağlıdır.  
C) Güzel, herkes tarafından beğenilir.  
D) Güzel, toplum için faydalı olandır.  
E) Sanat eserinden bağımsız bir güzel ideası vardır.

36. Tanrı evrenin dışında değil, içinde ve her şeydedir. Evrendeki her şey özünde Tanrı'dır, Tanrı'nın bir parçasıdır.

**Yukarıda açıklanan görüşler hangi felsefe anlayışına temel oluşturur?**

- A) Teizm                      B) Agnostisizm                      C) Deizm  
D) Panteizm                      E) Ateizm

37. Tanrının varlığını açıkça reddetmediği hâlde açıkça kabul de etmeyen, "Tanrı vardır." veya "Tanrı yoktur." diyebilmek için bilginizin yeterli olmadığına öne süren ve bu nedenle tanrının varlığı veya yokluğu üzerine ontolojik bir kanıtlamanın mümkün olmadığını iddia eden görüş, aşağıdakilerden hangisidir?

A) Ateizm B) Teizm C) Agnostisizm  
D) Deizm E) Panteizm

38. Aşağıdaki sorulardan hangisi "siyaset felsefesi"nin ilgi alanı içinde yer almaz?

A) Devlet nasıl bir niteliğe sahiptir?  
B) Hukuk sistemlerinin dayandığı temel nedir?  
C) İdeal toplumsal düzen ne demektir?  
D) Egemenliğin kullanış biçimleri nelerdir?  
E) Bilginin sınırları var mıdır?

39. Hobbes'a göre, doğası gereği insan insanın kurdudur. Dünyanın nimetlerinden daha fazla yararlanmak için herkes herkesle savaşmak zorundadır. Bu durum insanları bir düzen aramaya yöneltmiştir, insanlar dünya nimetlerinden yararlanırken zora başvurmadan vazgeçmek üzere birbirlerine söz vermiş, zora başvurma yetisi ve gücünü boyun eğecekleri bir kişiye veya kuruma aktarmışlardır. Böylece devlet oluşmuş, bir-biriyle uyuşmayan birçok iradenin yerini tek bir irade almıştır.

**Hobbes'a göre, devlet nasıl oluşmuştur?**

A) İnsanların, zor kullanma haklarını kendi üstlerindeki bir güce devretmek üzere sözleşmeleriyle  
B) İnsanların, diğer topluluklar karşısında güç kazanmak amacıyla ulusal birliği oluşturmalarıyla  
C) İnsanların tüm siyasal kurumların üstünde bir tanrısal devlet kurma ülküsünde birleşmeleriyle  
D) İnsanların doğuştan var olan erdemlerini korumak amacıyla bir güç oluşturmalarıyla  
E) İnsanların mutluluk ortak idealine sahip bir güç birliği üzerinde sözleşmeleriyle

40. Aristoteles, yönetim biçimlerini anlatırken şöyle demektedir; "Devlet birçok kişi tarafından yönetilirse bu ona, tıpkı giderleri toplulukça karşılanan bir şölenin tek kişinin hazırlayacağı bir şöleninden daha üstün olması gibi bir üstünlük sağlar. Onun içindir ki çoğunluk, birçok durumda, her kim olursa olsun tek bir kişiden daha iyi bir yargıdır. Ayrıca çokluk daha güç bozulur ya da kısırlır. Kötü bir anında olan ya da konuya ilişkin çok güçlü duyguları bulunan bir kişinin yargısı ister istemez çarpık olacaktır. Öte yandan bir kitlenin yargıda bulunması durumunda, kitleyi oluşturan her kişinin aynı anda aynı duygulara kapılmasını ve yargısını çarpıtmayı ayarlamak güçtür."

**Aristoteles, bu sözleriyle aşağıdakilerden hangisini vurgulamaktadır?**

A) Yönetim yetkisinin birçok kişiye dağıtılmasının iktidar kavgasını önleyeceğini  
B) Devlet işlerinde iş bölümünün, halk arasındaki dayanışmayı artıracığını  
C) Yönetim sorumluluğunun bir gruba paylaştırılması gerektiğini  
D) Kişilerin grup içinde, yalnız başlarına olduğundan daha duygulu davrandıklarını  
E) İnsanın, mutluluğa ancak topluluk içindeyken erişebileceğini

41. – Thomas More, Ütopya adlı eserinde para ve bireysel mülkiyetin yer almadığı, mutlak eşitliğe bağlı,  
– Tommaso Campanella, Güneş Devleti adlı eserinde bilim ve felsefenin egemen olduğu, her türlü eylemde bütünü iyiliğinin ölçü alındığı,  
– Francis Bacon ise, Yeni Atlantis adlı eserinde bilim ve onun verilerinin tek dayanak olduğu birer toplumsal düzen tasarlamışlardır.

**Bu üç düşünürün toplumsal düzen anlayışları için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

A) Hoşgörü ve erdemin önemini savunmuşlardır.  
B) Ulusal birliği temel alan görüşlerdir.  
C) Gerçekleştirilmesi bugün için olanaksız, düşsel yaklaşımlardır.  
D) Toplumsal değişimde liderliğe önem vermektedirler.  
E) Hukukun üstünlüğü düşüncesinin doğmasını sağlamışlardır.

1-“ Gökleri ve yeri bir gaye ile yaratan O’dur.” En’am suresi 73.ayet **Ayette Yüce Allah’ın hangi sıfatları bildirilmektedir?**

- A) İrade
- B) Tekvin
- C) Beka
- D) Hayat
- E) Kıdem

2- O, her şeyi hakkıyla işitir ve bilir.” Şura suresi 11.ayet **Ayette Yüce Allah’ın hangi sıfatları bildirilmektedir?**

- A) Semi ve Basar
- B) Kelam ve Kıdem
- C) Kudre ve Tekvin
- D) Semi ve İlim
- E) İlim ve Basar

3- **Kur’an-ı Kerim’de (esmâ-i hüsnâ) olarak ifade edilen kavram ne anlama gelir?**

- A) Sübûtî Sıfatlar
- B) Zati Sıfatlar
- C) Allah’ın (c.c.) güzel isimleri
- D) Peygamberin ahlakı
- E) Allah’ın (c.c.) yarattığı meleklerin isimleri

4- **Allah’ın sıfatlarından hangisi “Allah’ın bir ve tek olması” anlamına gelir.**

- A) Kıdem
- B) Kıyam bi nefsihi
- C) Vahdaniyet
- D) Vücut
- E) Muhalefetün li’l havâdis

5- “Hiçbir şey onun benzeri değildir.”(Şûrâ suresi, 11.). *Tevhid inancına göre yalnızca Allah’ın varlığına değil, onun eşi ve benzeri olmadığına da inanmaktır.* **Aşağıdakilerden hangisi Allah’ın Sıfatlarından bu anlama gelir?**

- A) Vücut
- B) Semi
- C) Beka
- D) Kıyam binefsihi
- E) Muhalefetün Lil havadis

6- ..... **İnsanın bilerek veya bilmeyerek yaptığı hata, kusur, büyük ve küçük günahlarından pişman olur bir daha aynı günahları yapmamaya karar vererek onlardan vazgeçmesine denir. Cümlede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?**

- A) İbadet
- B) Tövbe istiğfar
- C) Dua
- D) Esmâül Hüsnâ
- E) İhlas

7- **Aşağıdakilerden hangisi kulun, Rabbi ile iletişim kurduğu yollardan biri değildir?**

- A) Dua etmek
- B) Oruç Tutmak
- C) Tövbe etmek
- D) Kur’an okumak
- E) Empati kurmak

“De ki: O, Allah’tır, tektir. O sameddir. Doğurmamış ve doğmamıştır. O’nun hiçbir dengi yoktur.”

8- **Allah’ın varlığını ve birliğini anlatan meali verilmiş sure aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Nas suresi
- B) Kevser Suresi
- C) Felak Suresi
- D) İhlas suresi
- E) Alak Suresi

9- **Aşağıdakilerden hangisi Allah’ın zati sıfatlarından biridir?**

- A) Hayat
- B) İlim
- C) Kelam
- D) Beka
- E) Tekvin

10- **El açıp yalvarmaya lâyık olan ancak O’dur. (Ra’d suresi) Yandaki ayet Allah ile iletişim yollarından hangisine örnektir?**

- A) İyilik yamak
- B) İbadet
- C) Kuran okumak
- D) Tövbe Etmek
- E) Dua Etmek

**11- Eğer bir fabrikayı iki müdür yönetseydi o fabrikanın hali nice olurdu? Bu şekilde örnek veren Ali, aşağıdaki ayetlerden hangisini bu duruma delil olarak gösterebilir?**

- A) " O, yaratıp şekillendiren, âhenk veren ve düzene koyandır. O, (her şeyi) ölçüyle yapıp yönlendirendir. (A'lâ Suresi, 2-3. ayetler.)
- B) " Denizde dağlar gibi yüzen gemiler, O'nun varlığının delillerindendir." (Şura Suresi 32. ayet)
- C) " Göklerin ve yerin gaybı (bilinmeyen, sırrı) Allah'a aittir, bütün işler O'na götürülür. O'na kulluk et ve O'na güven. Rabbin yaptıklarınızdan haberdardır." (Hud Suresi 123. ayet)
- D) "Eğer yerde ve gökte Allah'tan başka ilahlar olsaydı kesinlikle yerin göğün düzeni bozulurdu." (Enbiyâ suresi, 22. ayet.)
- E) " Rahman'ın yaratışında hiçbir uyumsuzluk göremezsin. Bir kere daha bak! Hiçbir çatlak (düzensizlik) görüyor musun?" (Mülk Suresi 3. ayet)

Ne kadar mükemmeli arasa da illa ki bir kusur buluyor insan kendinde ya da etrafında ama mutlaka kusursuz, eksiksiz, mükemmel bir varlık olmalı. Hiç bir kusur, eksik bulunmayan bir varlık. O' da yüce yaratıcıdan başkası olamaz. Sadece O olabilir en mükemmel varlık

**12. Yukarıdaki kişinin hangi delile örnek verdiği söylenebilir?**

- A) Nizam Delili
- B) Gaye Delili
- C) Hudus Delili
- D) İmkansızlık Delili
- E) Ekmel Varlık Delili

" Göklerin ve yerin yaratılışında, gece ile gündüzün birbiri ardınca gelip gidişinde akıl sahipleri için elbette ibretler vardır. Onlar ayaktayken, otururken ve yanları üzerine yatarken Allah'ı anarlar. Göklerin ve yerin yaratılışı üzerinde düşünürler. "Rabbimiz! Bunu boş yere yaratmadın, seni eksikliklerden uzak tutarız. Bizi ateş azabından koru" derler." (Ali İmran Suresi 190-191)

**13. Yukarıdaki ayeti kerime aşağıdaki delillerden hangisine örnek gösterilebilir?**

- A) İmkan Delili
- B) Gaye ve Nizam Delili
- C) Hudus Delili
- D) Teselsül Delili
- E) Ontolojik Delili

**14. Kur'an-kerim'de iman etmenin yanında zikredilen, imanın belirleyicisi ve tamamlayıcısı kabul edilen durum aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Salih amel
- B) Tebliğ
- C) Misafirperverlik
- D) İlim öğrenme
- E) Ahlaklı olmak

**15- Aşağıdakilerden hangisi Allah'ın zati sıfatlarından biridir?**

- A) Tekvin
- B) Hayat
- C) Kıdem
- D) Basar
- E) Semi

**16.Aşağıdakilerden hangisi Farabi'nin eseridir?**

- A) Mesnevi
- B) El-Kanun fi't-Tıp
- C) İhya-u Ulumi'd-din
- D) Hayy b. Yakzan
- E) El-Medinetü'l-Fadıla

**17. Aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Dua her zaman ve her yerde yapılabilir
- B) Kişi yalnızca kendisine dua etmelidir
- C) Dua kulun Allah ile iletişime geçme şeklidir
- D) Dua içten ve samimi bir şekilde yapılmalıdır
- E) Dua insanı Allah'a yaklaştırır

**18.Aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğrudur?**

- A) Tövbe yalnızca büyük günahlar için yapılır
- B) Tövbe etmek sınırlı olup her günah için tövbe edilmez
- C) Tövbesini bozan kişi bir daha tövbe edemez
- D) Tövbe eden kişi samimi olmalı ve içten tövbe etmeli
- E) Günah işleyen kişi tövbe etse bile tövbesinin kabul edilmeyeceğini düşünür

**19.Allah'ın isimlerinden olup Baki ve ebedi olan; her şeyin onun kudret ve iradesiyle varlığını sürdürebildiği tek varlıktır. Anlamına gelen isim aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Kadir
- B) Kavi
- C) Kayyum
- D) Rauf
- E) Afuv

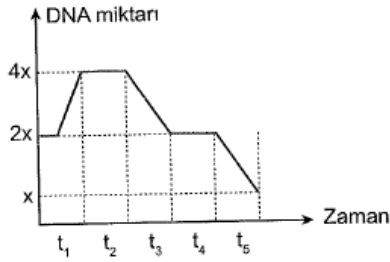
1

Hücre bölünmesi sırasında aşağıdaki olaylardan hangisinin gerçekleşmesi, bölünmenin mayoz olduğu hakkında kesin kanıt sağlamaz?

- A) Homolog kromozomların ayrılması
- B)  $n$  kromozumlu hücrelerin oluşması
- C) Tetrat oluşumunun görülmesi
- D) Birbirini takip eden iki karyokinez iki de sitokinez görülmesi
- E) Cross-over'in gerçekleşmesi

2

Aşağıda mayoz bölünme geçiren bir hücrenin DNA miktarındaki değişim gösterilmiştir.



Buna göre, numaralandırılmış zaman dilimlerinden hangilerinde sitoplazma bölünmesi gerçekleşmektedir?

- A) Yalnız  $t_3$
- B) Yalnız  $t_5$
- C)  $t_2$  ve  $t_4$
- D)  $t_3$  ve  $t_5$
- E)  $t_1$ ,  $t_2$  ve  $t_4$

3

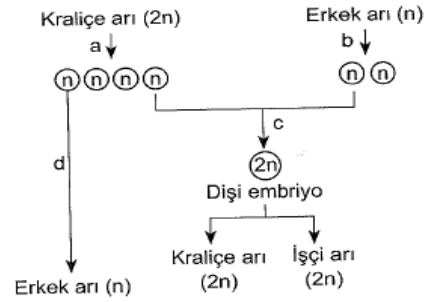
Deri hücresinde  $2n=18$  kromozom bulunduran bir canlı türünde;

- I. mayoz bölünmenin profaz I evresinde oluşan tetrat sayısı,
- II. üreme hücrelerindeki kromozom sayısı,
- III. mayoz bölünmenin metafaz II evresinde sayılan kromatit sayısı

nicelikleri aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

|    | I  | II | III |
|----|----|----|-----|
| A) | 18 | 9  | 18  |
| B) | 9  | 9  | 18  |
| C) | 18 | 18 | 18  |
| D) | 9  | 9  | 9   |
| E) | 18 | 36 | 18  |

4

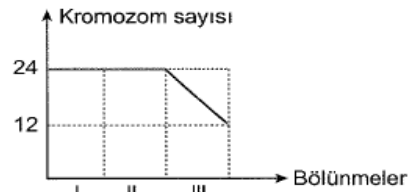


Buna göre, aşağıdaki yargılardan hangisi doğru değildir?

- A) a ve c olayları kalıtsal çeşitliliği sağlar.
- B) a mayoz, b mitoz, c döllenme, d partenogenez'dir.
- C) Erkek arıların kalıtsal çeşitliliği a olayı ile sağlanır.
- D) a olayı sırasında cross - over gözlemlenebilir.
- E) a olayı sırasında DNA eşlenmesi iki kez gerçekleşir.

5

Aşağıdaki grafikte diploit kromozom sayısı 24 olan bir hücrenin, takip eden bölünmeler sonucu kromozom sayısındaki değişim gösterilmiştir.



Grafikte belirtilen bölünmeler ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) I, II ve III. bölünmelerde kromatit ayrılması gözlenir.
- B) III. bölünmede homolog kromozom ayrılması gözlenir.
- C) I, II ve III. bölünmelerin başlangıcında DNA eşlenmesi gözlenir.
- D) I. ve II. bölünmeler sonucu 4'er yeni hücre, III. bölünme sonucu 2 yeni hücre oluşur.
- E) III. bölünme sırasında 12 tetrat gözlenir.

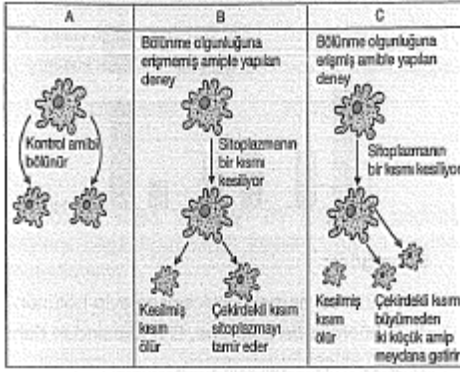
6

Mitoz bölünmeyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğru değildir?

- A) Prokaryot ve ökaryot tüm hücre tiplerinde görülebilir.
- B) Çok hücreli canlılarda büyüme, gelişme ve rejenerasyonu sağlar.
- C) İki yeni hücre oluşmasıyla sonuçlanır.
- D) Birbirinin genetik kopyası olan hücrelerin oluşumunu sağlar.
- E) Tek hücreli canlılarda eşeysiz üremeyi sağlar.

7

Hücre bölünmesinin kontrol merkezini belirlemek amacıyla amiplerle yapılan deney aşağıda verilmiştir.



Deney sonuçları dikkate alındığında;

- I. Sitoplazmada çekirdek olmadan metabolik aktiviteler gerçekleşmez.
- II. Hücrenin bölünebilmesi için bölünme olgunluğuna ulaşması gerekir.
- III. Çekirdek olmasa da üretilen proteinlerle sitoplazma onarılır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

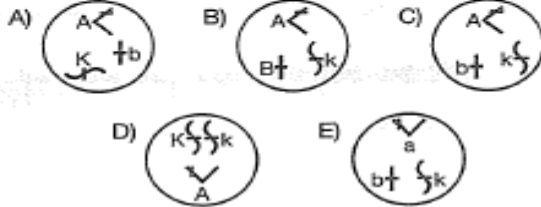
- A) Yalnız I      B) Yalnız II      C) I ve II  
D) II ve III      E) I, II ve III

8

Bir hücrenin kromozom sayısı ve kromozom şekilleri aşağıda verilmiştir.

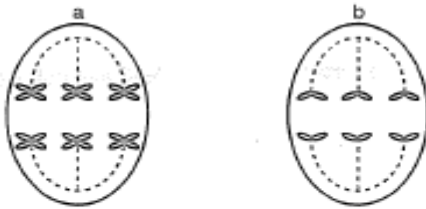


Bu hücre, normal mayoz bölünme sonunda aşağıdaki gametlerden hangisini oluşturmaz?



9

Aşağıda bir hücreye ait a ve b bölünme evreleri gösterilmektedir.



a ve b hücreleriyle ilgili;

- I. a hücresi mayoz 2'nin anafaz evresindedir.
- II. b hücresinin bölünmesiyle oluşan hücrelerin kromozom sayıları 3'tür.
- III. b hücresinin bölünmesi sonucunda vücut hücreleri oluşur.
- IV. a hücresi,  $2n=6$  kromozomludur.

verilenlerden hangileri doğrudur?

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

10.

aşağıdakilerin hangisinde verilen canlı karşısındaki olayı gerçekleştiremez?

- A) Hidra - Tomurcuklanma  
B) Böcek - Başkalaşım geçirme  
C) Balık - Eşeyli üreme  
D) Tenya - Kendi kendini dölleme  
E) Semender - Eşaysız üreme

11.

Üreme sürecinde partenogenez olayını gerçekleştiren çoğu canlıda, sonbaharda döllenme ilkbaharda partenogenez görülür.

Döllenmenin sonbaharda olmasının nedeni, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Eşeyli üreme olumsuz koşullarda türün devamında, eşaysız üremeden daha avantajlıdır.  
B) Partenogenezle üremede bireylerin değişen ortam koşullarına uyum yetenekleri fazladır.  
C) Yazın oluşan bireyler, kışın oluşanlardan daha üstün özelliklere sahiptir.  
D) Partenogenezle üreyen canlılarda yumurta hücreleri sonbaharda oluşur.  
E) Eşaysız üreme yeni gen kombinasyonlarına neden olduğundan dayanıklı bireyler bu üreme ile oluşur.

12.

Vücut hücrelerinde  $2n = 36$  kromozom olan eklembacaklı türünde, partenogenezle oluşan bireyin kromozom formülü aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $34 + XY$       B)  $34 + Y$       C)  $17 + X$   
D)  $17 + XY$       E)  $18 + Y$

13.

Bitki hücrelerinde iğ ipliklerinin hayvan hücrelerinden farklı bir mekanizma ile oluşmasının nedeni bitki hücrelerinde aşağıda verilen organellerden hangisinin bulunmasından kaynaklanır?

- A) Mitokondri      B) Sentrozom  
C) Golgi cisimciği      D) Ribozom  
E) Koful

14.

Hücre belirli bir büyüklüğe ulaştığında DNA'da hasar yoksa, ortamda yeterli besin ve büyüme varsa "devam et" sinyali verilir.

Bu durum,

- I.  $G_1$  kontrol noktası,
  - II.  $G_2$  kontrol noktası,
  - III. M kontrol noktası,
- çeşitlerinin hangileri ile kontrol edilir?

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

15.

Mitoz bölünmede kromozomların en belirgin izlenebildiği evre aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnterfaz      B) Profaz      C) Metafaz  
D) Anafaz      E) Telofaz

16. Mikroskopta bir hücrede mitozun metafaz evresinde 24 kromozom gözlenmiştir.

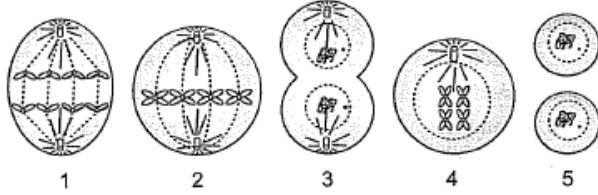
**Bu hücrenin geçirdiği anafaz evresinde her bir zıt kutba çekilen kardeş kromatit sayısı kaçtır?**

A) 6 B) 12 C) 24 D) 36 E) 48

17. Aşağıda verilen kontrol noktalarından hangileri doğrudan bölünme sonucu oluşacak yavru hücrelerdeki kromozom sayısının eşit dağılmasını sağlar?

A) Yalnız G<sub>1</sub> B) Yalnız G<sub>2</sub> C) Yalnız M  
D) G<sub>1</sub> ve M E) G<sub>1</sub> ve G<sub>2</sub>

18.

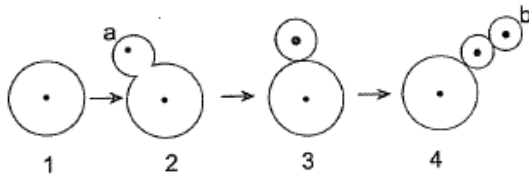


Diploit bir hücrenin mitoz bölünme evreleri yukarıda şematize edilmiştir.

**Bu evrelerin adlandırılması aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?**

| 1            | 2       | 3       | 4         | 5         |
|--------------|---------|---------|-----------|-----------|
| A) Metafaz   | Anafaz  | Telofaz | Sitokinez | Profaz    |
| B) Anafaz    | Metafaz | Telofaz | Profaz    | Sitokinez |
| C) Telofaz   | Anafaz  | Metafaz | Profaz    | Sitokinez |
| D) Sitokinez | Metafaz | Telofaz | Profaz    | Anafaz    |
| E) Profaz    | Metafaz | Telofaz | Anafaz    | Sitokinez |

19. Aşağıdaki şekil bira mayasının tomurcuklanma ile üremesini göstermektedir.



**Bölünme ile ilgili,**

- I. 1 numaralı şekildeki hücre ile (a) nın kromozom sayıları birbirinin aynısıdır.  
II. Bölünme sırasında çekirdek zarı erimemiştir.  
III. (a) ile (b) nin kalıtsal yapıları birbirinden farklıdır.  
**yargılarından hangileri doğrudur?**

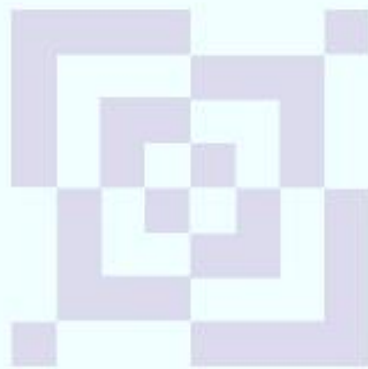
A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III  
D) II ve III E) I, II ve III

**Rejenerasyon ile ilgili olarak verilen,**

- I. planaryanın kopan parçasından yeni planaryanın oluşması,  
II. kırılan kemik parçalarının yeniden birbirleriyle kaynaşması,  
III. kertenkelenin kopan kuyruğunun kendini yenilemesi,  
IV. deniz yıldızının kopan kolundan yeni deniz yıldızının meydana gelmesi

**örneklerinden hangileri canlıda üremeyi sağlar?**

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



# FP

SIIRT



**MATEMATİK CEVAP ANAHTARI**

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

**EDEBİYAT  
CEVAP ANAHTARI**

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

**TARİH CEVAP ANAHTARI**

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



COGRAFYA

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

FELSEFE

CEVAP ANAHTARI

- 1. E
- 2. D
- 3. C
- 4. D
- 5. C
- 6. C
- 7. B
- 8. B
- 9. B
- 10. C
- 11. B
- 12. A
- 13. D
- 14. D
- 15. A
- 16. D
- 17. C
- 18. E
- 19. B
- 20. A
- 21. D
- 22. E
- 23. B
- 24. B
- 25. D
- 26. A
- 27. D
- 28. B
- 29. E
- 30. A
- 31. A
- 32. C
- 33. D
- 34. C
- 35. E
- 37. C
- 38. E
- 39. A
- 40. C
- 41. C
- 42. E

BİYOLOJİ

CEVAPLAR:

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



BİYOLOJİ

**CEVAPLAR:**

1-B

2-D

3-B

4-D

5-E

6-A

7-C

8-D

9-D

10-E

11-A

12-A

13-B

14-A

15-C

16-C

17-C

18-B

19-A

20-A

DİN KÜLTÜRÜ

CEVAP ANAHTARI

1-B

2-D

3-C

4-C

5-E

6-B

7-E

8-D

9-D

10-E

11-D

12-E

13- B

14-A

15-C

16-E

17-B

18-D

19-C

