

LİSE 11.SINIF

HAFTALIK EV ÖDEVİ
1-5 Haziran



SIİRT İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ
2020



1. Kendisi gibi hece ölçüsüyle şiirler yazan Enis Behiç, Orhan Seyfi, Halit Fahri ve Yusuf Ziya ile birlikte "Beş Hececiler" ya da "Hecenin Beş Şairi" diye anılan grup içinde ele alınmıştır. Mizahi şiirlerinde Çamdeviren, Deli Ozan ve Akıllı Ozan gibi takma adlar kullanan sanatçı, oyun ve roman türlerinde de eserler vermiştir. Behçet Kemal Çağlar'la birlikte kaleme aldıkları "Onuncu Yıl Marşı", Cemal Reşit Rey tarafından bestelenmiştir.

Bu parçada tanıtılan şair, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ziya Osman Saba
- B) Ömer Seyfettin
- C) Faruk Nafiz Çamlıbel
- D) Ahmet Kutsi Tecer
- E) Refik Halit Karay

2. Aşağıdakilerden hangisi aydınlar arasında Milli Edebiyat akımını başlatan etkenlerden biri değildir?

- A) Milliyetçilik akımıyla ayaklanan azınlıklarla yapılan savaşın aydınlar arasında tepkiye yol açması sonucu, ulus olma bilincinin uyanması
- B) 19. yüzyılda Avrupa'da, pozitif bilimlerdeki gelişmelerin son hızla devam etmesi ve Osmanlı Devleti'nin bunun gerisinde kalarak dağılma noktasına gelmesi
- C) Avrupa'dan gelen milliyetçilik akımının Türkleri de etkilemesiyle milli tarih sevgisinin ve tarih araştırmalarının artması

- D) Mehmet Emin Yurdakul'un, milli duyguları harekete geçiren "Cenge Giderken" şiirinin; Emin Bülent'in Osmanlı'yı yok etmeye çalışan Avrupa'ya düşmanlığını ilan ettiği "Kin" şiirinin toplum üstünde etki uyandırması
- E) Son yüzyılda iyice popüler hale gelen halk şairlerinin, yeni şairler üzerinde etkili olması ve onları aruzdan uzaklaştırması

3. Hayır, hayal ile yoktur benim alışverişim

İnan ki her ne demişsem görüp de söylemişim
Şudur cihanda benim en beğendiğim meslek:
Sözüm odun gibi olsun, hakikat olsun tek

Mehmet Âkif in bu dizelerinden kendisiyle ilgili aşağıdaki özelliklerin hangisine ulaşamaz?

- A) Dilinin sade olduğuna
- B) Gerçekçi olmaya çalıştığına
- C) Dini ve milli konularda yoğunlaştığına .
- D) Uyaktan da yararlandığına
- E) Gözlemden yararlandığına

4. Yahya Kemal ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Şiirin düzyazıdan farklı, musikiden başka türlü bir musiki olduğunu söyleyerek, şiirin düzyazıdan uzaklaştırılması gerektiğini savunmuştur.
- B) Sanat yaşamına şiirle başlamış, şiirle devam etmiş, düzyazı türünde eser vermemiştir.
- C) Şiirlerinde, Türk tarihinin, sanatının başarılı geçmişini ve bunlar karşısındaki kişisel duygularını dile getirmiştir.
- D) Ölçünün bir araç olduğunu savunmuş, "Ok" dışındaki bütün şiirlerini aruzla yazmıştır.
- E) Klasik Türk edebiyatı olarak gördüğü Divan şiirini örnek alarak gazeller, şarkılar, rubailer yazmıştır.

5. "Türkçülük, Türk milletini yükseltmek demektir." düşüncesiyle çalışmış ve Türk milliyetçiliğini sağlam esaslar üzerine kurmaya çalışmış büyük bir düşünür ve toplumbilimcidir. Başlangıçta Turancılığı savunmuş; daha sonra bu hayali hedefinden vazgeçmiştir. "Türkçülüğün Esasları" adlı eserinde, açık ve anlaşılır, cümlelerle bir program çizmiştir.

Bu parçada tanıtılan sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ömer Seyfettin
- B) Namık Kemal
- C) Ziya Paşa
- D) Ziya Gökalp
- E) Ali Canip Yöntem

6. Faruk Nafiz Çamlıbel'in belli başlı eserleri; şiir kitapları, manzum ve mensur eserleridir.

Aşağıdakilerden hangisi sanatçının kitaplarından biri değildir?

- A) Şarkın Sultanları
- B) Kaldırımlar
- C) Çoban Çeşmesi
- D) Han Duvarları
- E) Canavar

7. Anadolu halkının acılarını, saldırgan düşman güçlerine karşı ulusumuzun başkaldırışını sade bir dille, hece ölçüsüyle coşkun bir anlatımla dile getiren ilk şairimizdir. Manzum-nesir diyebileceğimiz, halk şiirine yaklaşan bir şiir yapısı vardır. Uyarıcı, öğretici şiirlerini temiz bir dille yazmış; toplumun dertlerini konu almış, şiirimize halkçı, ulusçu bir nitelik katmıştır. Ey Türk Uyan, Tan Sesleri, Türk Sazı, Turan'a Doğru en önemli şiir kitaplarıdır.

Bu parçada sözü edilen şair, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ziya Gökalp
- B) Mehmet Emin Yurdakul
- C) Mehmet Âkif Ersoy
- D) Mehmet Kaplan
- E) Faruk Nafiz Çamlıbel

8. Türk edebiyatında "toplum için sanat" akımının temsilcilerinden —, başlangıçta Tevfik Fikret'in "Balıkçılar", "Hasta Çocuk" gibi şiirleriyle en güzel örneklerini verdiği manzum hikâye tarzında yazdıklarıyla dikkat çekti. Genellikle konuşma havası içinde yazdığı bu şiirlerde, aruz ölçüsünü başarıyla kullandı. En tanınmış manzum öyküleri Meyhane, Küfe, İmam, Seyfi Baba'dır.

Bu parçada tanıtılan şair aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mehmet Akif Ersoy
- B) Mehmet Emin Yurdakul
- C) Yahya Kemal Beyatlı
- D) Faruk Nafiz Çamlıbel
- E) Fazıl Hüsnü Dağlarca

9. Ulusal değerleri öne çıkaran edebiyat akımıdır. Bu akıma bağlı sanatçılar, toplumsal gerçekleri ve tarihi konuları ele almışlardır. Öncelikle bir dil hareketi olarak doğan bu akım dilde sadeleşmeyi amaçlamış, sonra bunun yansımaları edebiyatta da görülmüştür. Sanatçılar, ulusal dilimizi meydana getirmek için İstanbul halkının konuştuğu dili, üslup olarak kullanmışlardır.

Bu parçada sözü edilen edebiyat akımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Beş Hececiler
- B) Garip
- C) Fecr-İAti
- D) Milli Edebiyat
- E) Edebiyat-ı Cedide

10. Güzel dil Türkçe bize

Başka dil gece bize

İstanbul konuşması

En saf, en ince bize

Bu dördük Yeni Lisan makalelerinde ileri sürülen dil görüşlerinden hangisiyle aynı doğrultudadır?

- A) Arapça ve Farsça kelimelerin Türkçede söylendikleri gibi yazılması
- B) Başka Türk Lehçelerinden kelimeler alınmaması
- C) İstanbul konuşması esas alınarak yeni bir yazı dilinin meydana getirilmesi
- D) Dil ve edebiyatın doğu-batı taklitçiliğinden kurtarılması
- E) Arapça ve Farsça gramer kurallarının kullanılmaması

11. Aşağıdaki cümlelerden hangisinde büyük harflerin kullanımı ile ilgili bir yazım yanlışı vardır?

- A) Çocuk, babasının matematik öğretmeni olduğunu söylemişti.
- B) Coğrafi Keşifler, tarihi olayların akışını değiştirmiştir.
- C) Size bugün anlattıklarım Türkçe dersinde işinize yarayacak.
- D) Mimar Sinan'ın Balkanlar'da bile pek çok eseri vardır.
- E) Irak'la ticari ilişkilerimiz yeniden canlanacak.

12. Aşağıdaki cümlelerden hangisinde altı çizili sözün yazımı yanlıştır?

- A) Testteki sorulardan birkaçını çözememişti.
- B) Bu kitapların pekçoğunu okumuştuk.
- C) O gün birçok arkadaşla görüşmüştüm.
- D) Her şey istediğimiz biçimde düzenlenmişti.
- E) Salondaki herkes, sanki birbirini tanıyordu.

13. Aşağıdaki cümlelerden hangisinde yazım yanlışı vardır?

- A) Vapur tam kalkmak üzereyken, apar topar bindik.
- B) Annesiyle baş başa oturup çocukluğundaki gibi konuşmak istiyordu.
- C) Okulda öğrendiği yarım yamalak İngilizcesiyle derdini anlatmaya çalışıyordu.
- D) İki çocuk el ele tutuşup sokağa çıktılar.
- E) İçerde bir şey bulamayınca, odayı darma dağın etmişler.

14. Aşağıdakilerden hangisinde kesme işareti (') yanlışı kullanılmıştır?

- A) Geçen yıl Nurullah Ataç'ı okumanızı söylemiştim.
- B) Kadı'nın kararına karşı çıkılmayacağını aslında davacı da biliyordu.
- C) Adam beni karşısında görünce "N'oldu, niye geldiniz?" dedi.
- D) Bu profesörün Atatürkçülük'le ilgili birkaç yazısını okumuştum.
- E) Türkçede -yor'dan önce gelen geniş ünlüler darlaşır.

15. Düşmana karşı koymak için çok silahımız var bizim (I) Bıçağımız (II) kamamız (III) baltamız (IV) sopamız (V) satırımız var.

Numaralanmış yerlerden hangisine ötekilerden farklı bir noktalama işareti konulmalıdır?

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

16. Aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Özne ile yüklem arasına sözcükler girmişse, öznenen sonra virgül kullanılır.
- B) Yabancı sözcüklerin okunuşları parantez içinde yanına yazılabilir.
- C) Konuşmalardan önce noktalı virgül kullanılır.
- D) Tamamlanmamış cümlelerin sonunda üç nokta kullanılır.
- E) Özel isimlere eklenen yapım ekleri kesme işareti ile ayrılmadan yazılır.

17. I. O zaman başından aşkındı derdi

Kaç yanık yolcuya soğuk su verdi.

II. Çoktandır tekneyi aldı sular

Çoktandır ümitler sende ölüm

III. Nicedir uyku girmez gözüme

Geçer gider yüreğindeki sevgim diye

IV. Başındayım sanki bir mucizenin

Su sesinden ve kanat şakırtısından

Yukarıdaki dizelerde altı çizili sözlerden hangi ikisi yakın anlamlıdır?

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

18. Düşünen her insanımız gibi ben de hayatımızın değişmesi için sabırsızdım. Fakat canlı hayata, yaşayan ve duyan insana, cansız madde karşısındaki bir mühendis gibi değil, bir kalp adamı olarak yaklaşmayı isterdim.

Yukarıdaki parçada geçen “kalp adamı” sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Huzuru, saadeti Allah ve insan sevgisinde bulan kimse
B) İnsanlar hakkında bilgi ve tecrübe sahibi olan kimse
C) Hayata, olaylara olumlu ve duygusal yönden bakan kimse
D) İnsanlığa ilmiyle hizmet eden kimse
E) Halktan gelen veya halka yakın kalmayı bilen kimse

19. **Aşağıdaki ikili dizelerin hangisinde, anlatımda karşıtlıklardan yararlanılmıştır?**

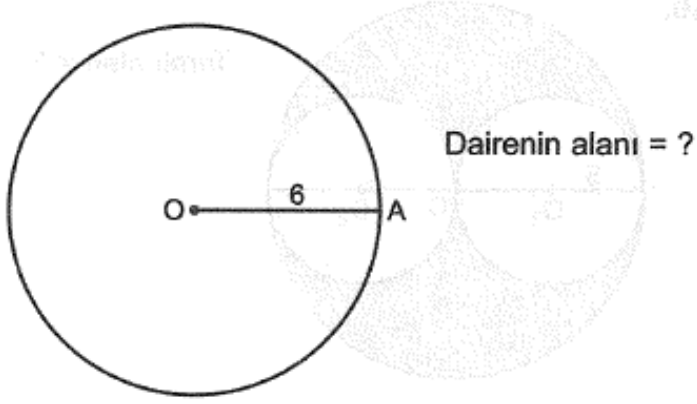
- A) Gül gülse daim ağlasa bülbül acep değil
Zira kimine ağla demişler, kimine gül
B) Artık cümbüşte yoksam geceleri
Sanmayın tarafımdan ihanet var
C) Şimdi de kalmadı paranın nazarımda kadri
Kirli ellerde görünce paradan öğrendim.
D) D) Yeme el malını er geç verirsin
İğneden ipliğe sorulur bir gün
E) Bastım da kırıldı iğdenin dalı
Kötüye düşenin böyle olur hali

20. Şairler, duyduklarını anlatırken salt somut sözcüklerle yetinmez, soyut sözcüklerden de yararlanırlar.

Aşağıdaki dizelerin hangisinde, soyut anlamlı sözcüğe yer verilmemiştir?

- A) Yan yana sessizce mevsimle keder
B) Hicrana aldanmış kalbimde geçsin
C) Esen rüzgârlara sen neşeni ver
D) Bunca güzelliği nasıl koyup gideceğiz
E) Tahtayı kurt oydu, taş yosunlandı

1)



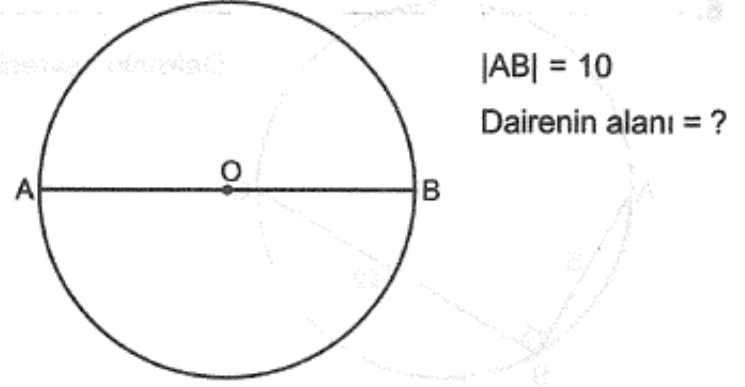
- A) 9π B) 18π C) 24π D) 32π E) 36π

2)



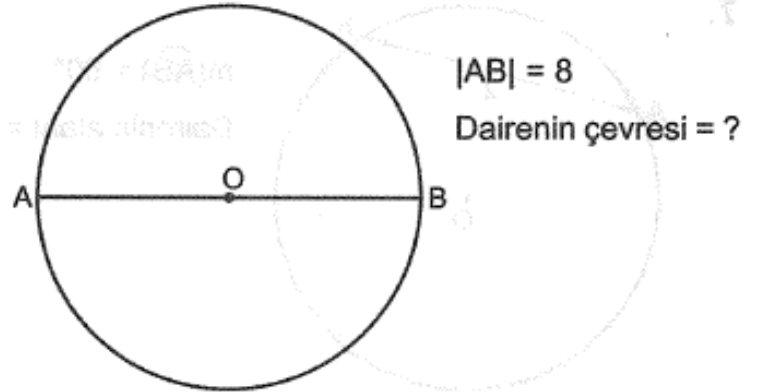
- A) 2π B) 4π C) 6π D) 8π E) 16π

3)



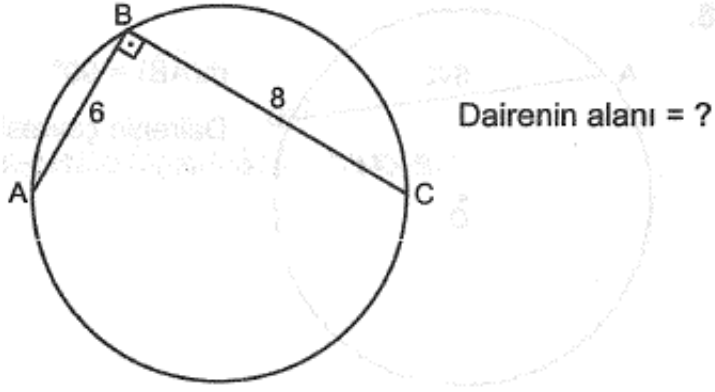
- A) 5π B) 10π C) 15π D) 20π E) 25π

4)



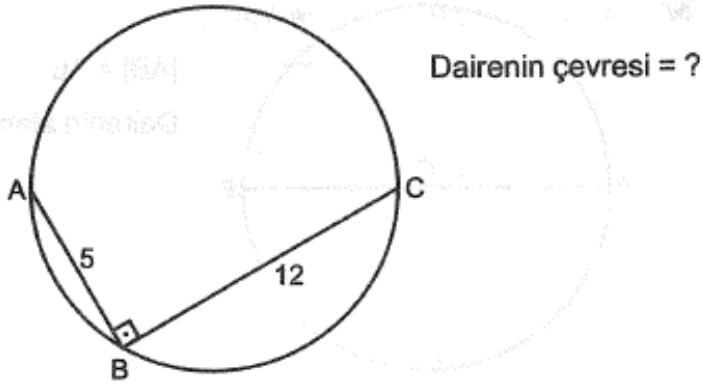
- A) 10π B) 8π C) 6π D) 4π E) 2π

5)



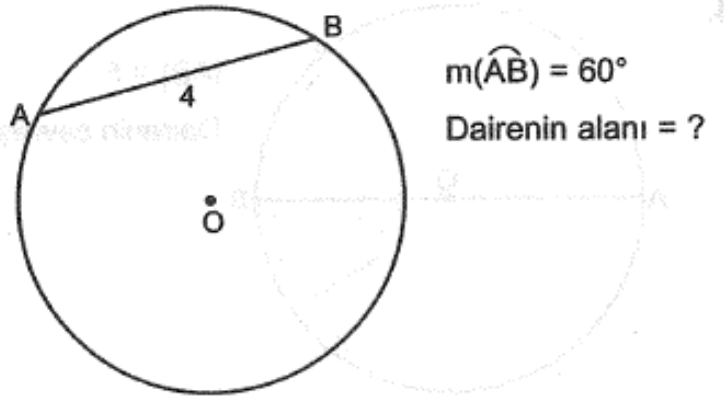
- A) 25π B) 20π C) 15π D) 10π E) 5π

6)



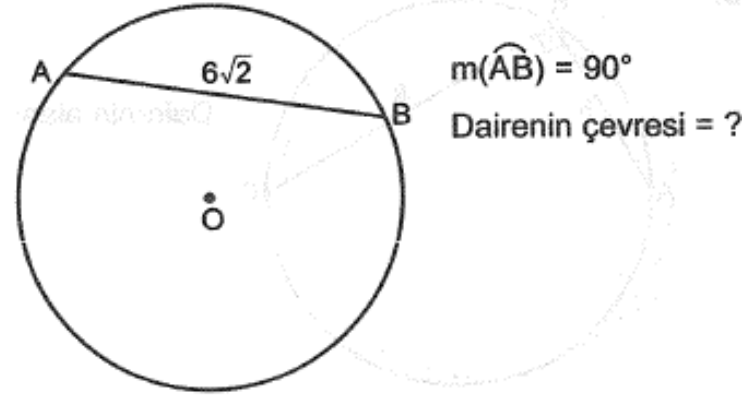
- A) 5π B) 12π C) 13π D) 18π E) 24π

7)



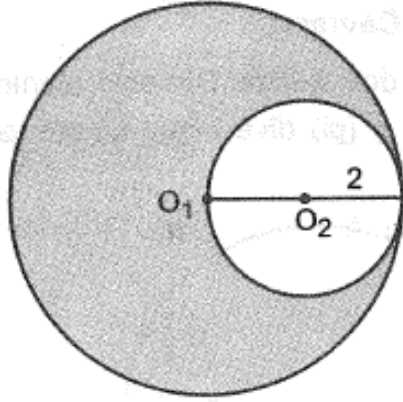
- A) 4π B) 8π C) 12π D) 16π E) 20π

8)



- A) 6π B) 9π C) 12π D) 18π E) 24π

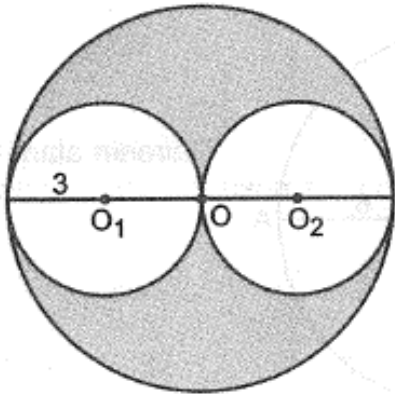
9)



Taralı alan = ?

- A) 16π B) 12π C) 8π D) 4π E) 2π

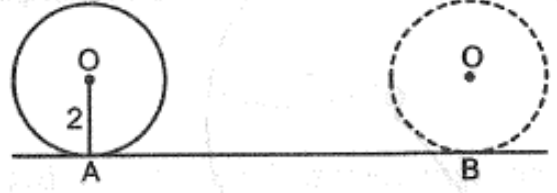
10)



Taralı alan = ?

- A) 9π B) 12π C) 18π D) 24π E) 36π

11)

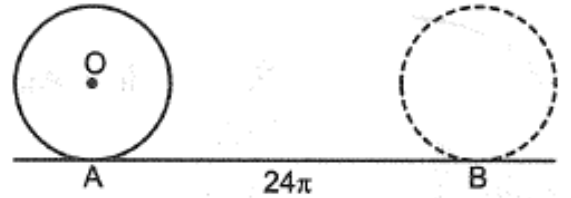


O merkezli çember A noktasından B noktasına 3 tam tur atarak gelmiştir.

|AB| kaçtır?

- A) 36π B) 24π C) 18π D) 12π E) 9π

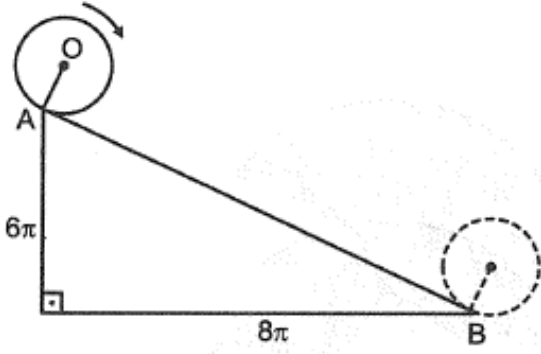
12)



O merkezli çember A noktasından B noktasına 4 tam tur atarak geldiğine göre çemberin yarıçapı kaçtır?

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

13)

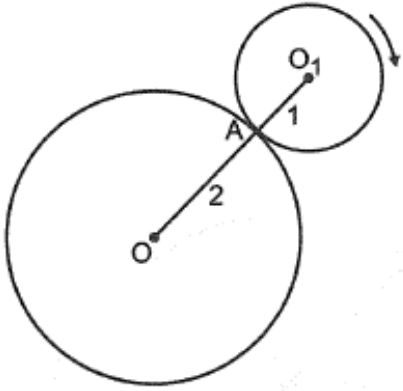


Yarıçapı 1 olan çember A noktasından B noktasına geliyor.

Bu hareketde çember kaç tur atmıştır?

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

14)

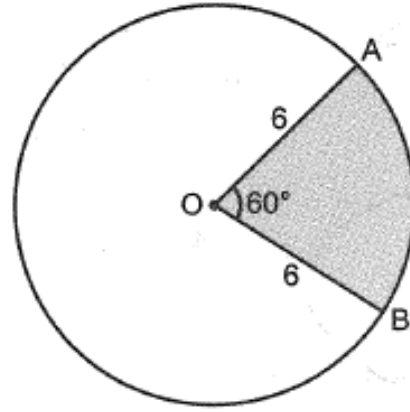


O_1 merkezli çember A noktasından başlayarak O merkezli çemberin etrafında bir tur atarak tekrar A noktasına geliyor.

Küçük çemberin merkezinin aldığı yol kaç π dir?

- A) π B) 2π C) 3π D) 4π E) 6π

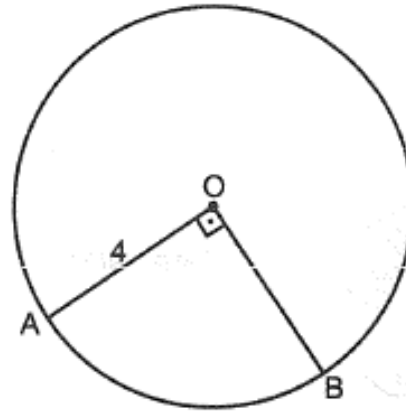
15)



Taralı alan = ?

- A) 6π B) 12π C) 18π D) 24π E) 36π

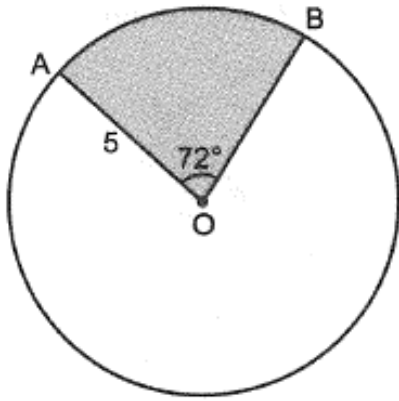
16)



$|\widehat{AB}| = ?$

- A) π B) 2π C) 3π D) 4π E) 6π

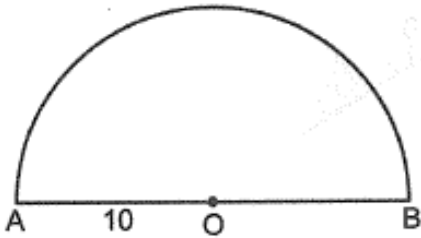
17)



Taralı alan = ?

- A) 3π B) 5π C) 10π D) 15π E) 20π

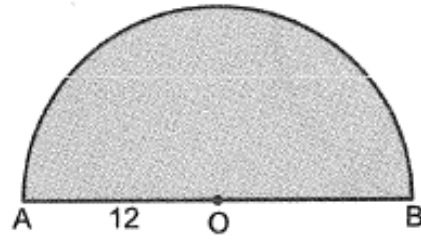
18)



$|\widehat{AB}| = ?$

- A) 5π B) 10π C) 15π D) 20π E) 25π

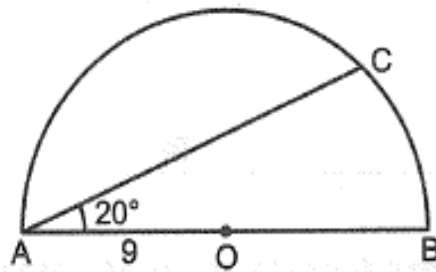
19)



Taralı alan = ?

- A) 36π B) 48π C) 60π D) 72π E) 144π

20)



$|\widehat{CB}| = ?$

- A) π B) 2π C) 3π D) 4π E) 5π

1)

$$\frac{a}{b} = \frac{c}{d} = k$$

olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) $\frac{a+c}{b+d} = k$ B) $\frac{a-c}{b-d} = k$ C) $\frac{3a+2c}{3b+2d} = k$

D) $\frac{a \cdot c}{b \cdot d} = k$ E) $\frac{a}{b} \cdot \frac{d}{c} = 1$

2)

$$\frac{a}{b} = \frac{c}{d} = \frac{e}{f} = k$$

$$\frac{2a+3c-4e}{2b-4f+12} = k$$

olduğuna göre, d kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 6 E) 12

3)

$$\frac{x}{3} = \frac{y}{2}, \quad \frac{a}{4} = \frac{b}{5}$$

$$2x + y = a + b$$

olduğuna göre, $\frac{x+y}{b-a}$ oranı kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) $\frac{16}{3}$ D) $\frac{45}{8}$ E) 9

4)

$a + b + c \neq 0$ olmak üzere,

$$\frac{a-1}{b+1} = \frac{b+3}{c+2} = \frac{c+4}{a-1} = \frac{3}{2}$$

olduğuna göre,

$$\frac{a-6}{b+c}$$

ifadesinin değeri kaçtır?

- A) -2 B) -1 C) 0 D) 1 E) 2

5) a, b ve c sayıları sırasıyla 2, 3 ve 5 ile ters orantılıdır.

$$a + b + c = 62$$

olduğuna göre, a kaçtır?

- A) 30 B) 20 C) 15 D) 10 E) 2

6) a sayısı b ile doğru, c ile ters orantılıdır.

a = 4 , b = 6 iken c = 9 olduğuna göre,

a = 2 ve b = 12 iken c kaçtır?

- A) 6 B) 9 C) 12 D) 18 E) 36

7) $a^3 + 1$ ile $b - 1$ doğru orantılıdır.

a = 2 iken b = 5 olduğuna göre,

a = 1 iken b kaçtır?

- A) $\frac{17}{9}$ B) 2 C) $\frac{10}{3}$
D) $\frac{14}{5}$ E) 3

8) Merve'nin çalışma hızı Kadir'in çalışma hızının 2 katı Mehmet'in çalışma hızının yarısı kadardır.

Üçü birlikte bir işi 12 saatte yapabildiklerine göre, Merve tek başına aynı işi kaç saatte yapabilir?

- A) 24 B) 30 C) 36 D) 40 E) 42

9) 10 kilogram iplikten 50 cm eninde 10 metre uzunluğunda kumaş dokunmaktadır.

Aynı cins 8 kilogram iplikten, 80 cm eninde aynı kumaştan kaç metre dokunur?

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

10) Sabit hızlarla koşan üç koşucunun yarıştığı bir yarışta 1. koşucu yarışı bitirdiğinde 2. koşucu ile arasında 50 metre, 3. koşucu ile arasında 70 metre mesafe bulunmaktadır. 2. koşucu yarışı bitirdiğinde 3. koşucu ile arasında 40 metre mesafe bulunmaktadır.

Buna göre, yarış pistinin tamamı kaç metredir?

- A) 250 B) 200 C) 150 D) 120 E) 100

11)

Bir traktörün tekerleklerinin yarıçapları oranı $\frac{3}{5}$ tir.

Alınan 30 metrelik yol boyunca büyük tekerlek küçük tekerlektan 4 devir az yaptığına göre, **büyük tekerleğin çevresi kaç metredir?**

- A) 15 B) 10 C) 6 D) 5 E) 3

12)

Bir grup işçi bir işi birlikte 12 günde yapabilmektedir. Aynı kapasitedeki bu işçilerin 2 katı kadar işçi aynı işin $\frac{1}{3}$ ünü günlük çalışma süresini $\frac{1}{2}$ oranında azaltarak birlikte kaç günde yaparlar?

- A) 3 B) 4 C) 6 D) 8 E) 9

13)

Yaşları 5 ve 8 ile orantılı olan iki kişinin 14 yıl sonraki yaşları 13 ve 18 ile orantılı olacaktır.

Buna göre, bu iki kişinin yaşları farkı kaçtır?

- A) 9 B) 12 C) 15 D) 18 E) 20

14)

Bir torbadaki bilyeler bir grupta bulunan çocuklara eşit olarak paylaştırıldığında her çocuğa 20 bilye düşmektedir. Gruptan 4 çocuk ayrıldığında her çocuğa düşen bilye sayısı 8 artmaktadır.

Buna göre, bu torbada kaç bilye vardır?

- A) 160 B) 180 C) 240 D) 250 E) 280

15)

x ile y çoklukları arasında $y = 2x + 10$ bağıntısı vardır.

Buna göre,

- I. x ile y doğru orantılıdır.
II. x ile y ters orantılıdır.
III. $x + 5$ ile y doğru orantılıdır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

16)

25 gr şeker ile, 5 gr undan homojen bir karışım elde ediliyor.

Bu karışımın 1 gramında kaç gram un bulunur?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{4}$
D) $\frac{1}{6}$ E) $\frac{1}{7}$

17)

51 tane şeker 3 ve 5 yaşlarındaki çocuklara yaşlarıyla doğru, 2 yaşındaki çocuğa yaşıyla ters orantılı olacak şekilde paylaşılıyor.

Buna göre, 3 yaşındaki çocuk kaç tane şeker almıştır?

- A) 8 B) 9 C) 12 D) 15 E) 18

18)

Bir sınıftaki erkeklerin sayısı 2,8 ile kızların sayısı 1,8 ile orantılıdır.

Buna göre, sınıf mevcudu aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 21 B) 30 C) 36 D) 40 E) 46

19)

x lirayı Reha ile Seda sırasıyla 2 ve 3 sayılarıyla orantılı olarak paylaşıyorlar. Aynı miktar parayı Zeynep ile Büşra ise sırasıyla 4 ve 5 sayılarıyla orantılı olarak paylaşıyorlar.

Reha'nın aldığı para ile Zeynep'in aldığı paraların toplamı 76 lira olduğuna göre Büşra kaç lira para almıştır?

- A) 36 B) 40 C) 48 D) 50 E) 54

20)

32 kişilik bir topluluğun 60 gün yetecek yiyeceği vardır. Bu topluluktan 10 gün sonra 7 kişi ayrılırsa, kalan yiyecekler kalan kişilere kaç gün yeter?

(Topluluktaki her birey bir günde eşit miktarda yemek yemektedir.)

- A) 45 B) 48 C) 54 D) 60 E) 64

1. Osmanlı Devleti'nin Orta Avrupa egemenliğinin sona ermesi, aşağıdakilerden hangisiyle doğrudan ilgilidir?

- A) 1700 İstanbul Antlaşması
- B) Zitvatorok Antlaşması
- C) Vasvar Antlaşması
- D) Karlofça Antlaşması
- E) Zıştovi Antlaşması

2. Osmanlı Devleti'nin İran ile imzaladığı Ferhat Paşa Antlaşması ile Nasuh Paşa Antlaşması arasında kurulabilecek olan karşılık ilişkisi aşağıdaki antlaşma ikilisinin hangisi arasında kurulabilir?

- A) Bucaş -Karlofça
- B) Zitvatorok -Vasvar
- C) Hotin -Zitvatorok
- D) Bahçesaray -Kasr-ı Şirin
- E) Karlofça -1700 İstanbul

3. XVII. yüzyılda Osmanlı Devleti, Doğu'da ve Batı'da en çok aşağıdaki hangi devletlerle mücadele halinde olmuştur?

- A) Memlûk -Avusturya
- B) İran -Rusya
- C) Akkoyunlu -Fransa
- D) İran -Avusturya
- E) Trabzon Rum -Rusya

4. "Osmanlı Devleti'nin Viyana kuşatmasındaki başarısızlığı, Papa'nın girişimleriyle Osmanlıların Avrupa'daki egemenliğini sona erdirmek amacıyla bir ittifakın oluşmasında itici bir güç oluşturmuştur."

Bu amaçla oluşturulan ittifak'a aşağıdaki hangi devlet katılmamıştır?

- A) Avusturya
- B) Fransa
- C) Lehistan
- D) Rusya
- E) Venedik

5. XVII. yüzyılda Osmanlı Devleti'ne ait toprakları ele geçirmek için birçok devletin çaba gösterdiği ve bu amaçla savaş açtığı bilinen bir gerçektir.

Aşağıdaki hangi devlet bu yüzyılda Osmanlı Devleti'ne savaş açmamıştır?

- A) Rusya
- B) İran
- C) İngiltere
- D) Avusturya
- E) Venedik

6. Osmanlı Devleti'nin XVII. yüzyılda Avusturya ile yapılan;

- I. Vasvar,
- II. Zitvatorok,
- III. Karlofça

antlaşmalarının doğru kronolojik sıralaması aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

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

7. XVII. yüzyılda aşağıdaki yerlerden hangisinin ele geçirilmesi çok uzun süren bir kuşatma sonucu gerçekleşebilmiştir?

- A) Rodos B) Girit C) Midilli
D) Belgrad E) İstanbul

8. 1595 -1700 yılları arasında gerçekleşen aşağıdaki olaylardan hangisi diğerlerinden sonradır?

- A) Kasr-ı Şirin Antlaşması
B) Zitvatorok Antlaşması
C) Vasvar Antlaşması
D) Karlofça Antlaşması
E) Bahçesaray Antlaşması

9. XVII. yüzyılda Osmanlı Devleti stratejik tehdit olarak gördüğü devletlere sık sık savaflara girişmiştir. Bu savaflar sonrasında ise farklı devletlerle antlaşmalar yapmıştır.

Buna göre Osmanlı Devleti aşağıdaki antlaşmalardan hangisini farklı bir devletle imzalamıştır?

- A) Nasuh Paşa B) Bucaş C) Ferhat Paşa
D) Kasr-' Şirin E) Serav

10. II. Viyana Kuşatması sonunda Ruslarla yapılan İstanbul Antlaşması'nda şu maddeler yer almıştır:

- I. Azak Kalesi ve çevresi Rusya'ya bırakılacak
II. Ruslar savaş sırasında işgal ettikleri yerleri geri verecek
III. Rusya İstanbul'da bir elçi bulundurabilecek
IV. Ruslar Kudüs'ü serbestçe ziyaret edebilecek

Bu haklardan hangileriyle Rusya'nın Karadeniz'de etkin olmaya başladığı söylenebilir?

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

11. II. Viyana Kuşatması'nın başarısızlıkla sonuçlanması üzerine yapılan Karlofça Antlaşması'nda aşağıdaki devletlerden hangisi yer almamıştır?

- A) Osmanlı Devleti
B) Avusturya
C) Lehistan
D) Rusya
E) Venedik

12. XVII. yüzyılın sonlarında Avusturya, Rusya, Venedik ve Lihstan'ın Osmanlı Devleti'ne karşı Haçlı birliği oluşturmalarında;

- I. Osmanlı Devleti'nin Viyana'yı kuşatması,
II. Osmanlı Devleti'nin merkantalist bir ekonomiye yönelmesi
III. Modern devletler hukukunu başlatan Vestfalya Barışı'nın imzalanması

durumlarından hangilerinin etkili olduğu savunulamaz?

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

13. XVIII. yüzyılda Osmanlı Devleti kaybettiği yerleri geri almak için aşağıdaki devletlerden hangisiyle savaşmamıştır?

- A) İran B) Venedik C) Rusya
D) Avusturya E) İngiltere

14. Osmanlı Devleti;

- I. Zitvatoruk (1606),
II. Pasorofça (1718),
III. Belgrad (1739)

antlaşmalarını hangi devletle imzalamıştır?

- A) Avusturya B) Rusya C) İngiltere
D) Venedik E) İran

15. Azerbaycan'da bazı bölgelerin Osmanlı Devleti'ne Derbent, Bakü ve Dağıstan'ın Ruslara bırakılmasını öngören ve tarihte ilk Osmanlı -Rus işbirliği olarak geçen antlaşma aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bahçesaray Antlaşması
B) 1700 İstanbul Antlaşması
C) 1711 Prut Antlaşması
D) 1724 İstanbul Antlaşması
E) 1739 Belgrad Antlaşması

16. Osmanlı Devleti'nin XVIII. yüzyılda en kazançlı antlaşması sayılan Belgrad Antlaşması'yla hangi iki devletin Avrupa'da yayılmasını önlediği savunulabilir?

- A) Avusturya -Rusya
B) Rusya -Fransa
C) Fransa -İngiltere
D) Piyomente -Prusya
E) İngiltere -Rusya

17. XVIII. yüzyılda İngiltere'nin Osmanlı Devleti'nin toprak bütünlüğünü destekleyerek ulaşmak istediği amaçlar arasında hangisi yoktur?

- A) Sömürgelerine giden yolları kontrol etmek
B) Rusya'nın Balkanlar'da ve boğazlarda yerleşmesini önlemek
C) Meşruti idare tarzını yaymak
D) Fransa'nın Akdeniz'e açılmasını önlemek
E) Osmanlı ülkesinin stratejik konumundan yararlanmak

18. Osmanlı Devleti aşağıdaki antlaşmalardan hangisiyle Kırım'ın Rusya'ya ait olduğunu onaylamıştır?

- A) Belgrad B) Aynalıkavak C) Küçük Kaynarca
D) Yaş E) Bükreş

19. Aşağıdakilerden hangisi, Osmanlı Devleti'nin XVIII. yüzyılda gerileme sürecine girmesinin nedenlerinden birisi değildir?

- A) Coğrafi keşiflerle geleneksel ticaret yollarının değişmesi
B) Hammadde kaynaklarının ve pazarların büyük devletlerin eline geçmesi
C) Akıl çağının ardından Avrupa'da aydınlanma çağına girilmesi
D) Yeni Harp tekniği ve stratejisinin geliştirilememesi
E) Batı tarzında askerî eğitim kurumlarının açılması

20. XVII. yüzyılın sonlarına doğru Osmanlı Devleti çok büyük toprak kayıplarına uğradı.

Aęaęıdakilerden hangisi bu zamanda yitirilen topraklardan biri değildir?

- A) Kırım B) Macaristan C) Podolya D) Mora
E) Ukrayna

1- Aşağıdakilerden hangisi, yer şekillerinin canlı türlerinin dağılışına etkisine örnek olarak gösterilebilir?

- A) Kurak bölgelerdeki bitkilerin ortam koşullarına uyum sağlaması
- B) Sıcak ve nemli iklim bölgelerinde canlı türü sayısının fazla olması
- C) Dağların kuzey ve güney yamaçlarındaki bitki türlerinin farklılık göstermesi
- D) Kalkerli topraklarda yaygın olan bitkilerin silisli topraklarda seyrekleşmesi
- E) Soğuk iklim bölgelerindeki hayvanların derilerinin altında kalın yağ tabakasının oluşması

2- I. Enerji piramidinde yukarı doğru çıkıldıkça kullanılan enerji miktarı artmaktadır.

II. Tüm ekosistemlerin tek enerji kaynağı güneştir.

III. Canlılar arasındaki enerji akışı beslenme yoluyla olmaktadır.

Enerji akışı ile ilgili olarak verilenlerin hangileri doğrudur?

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

3) Yeryüzünün doğal zenginliklerinin tekrar kullanılabilmesi aşağıdakilerden hangisine bağlıdır?

- A) Mevsimlerin oluşmasına
- B) Canlı türlerinin azalmasına
- C) Dünya'nın yıllık hareketine
- D) Enerji akışı ve madde döngüsüne
- E) Atmosferdeki gazların oranının değişmesine

4) Aşağıdakilerden hangisi, nüfus artış hızı düşük olan ülkelerin karşılaşılabileceği sorunlardan biridir?

- A) İş olanaklarının azalması
- B) Doğal kaynakların yetersiz gelmesi
- C) Nitelikli iş gücü açığının ortaya çıkması
- D) Eğitim ve sağlık hizmetlerinin aksaması
- E) İnsanların temel gereksinimlerinin karşılanamaması

5) Farklı nüfus politikaları izleyen ülkeler öncelikle aşağıdakilerden hangisi yönüyle farklılık gösterir?

- A) İklim
- B) Yer şekilleri
- C) Coğrafi konum
- D) Gelişmişlik düzeyleri
- E) Kadın ve erkek nüfusu

6) I. Paris

II. Oxford

III. Şam

IV. Marsilya

Yukarıdaki şehirlerden hangilerinin gelişmesinde idari merkez olmaları etkili olmuştur?

A) I ve II

B) I ve III

C) II ve III

D) II ve IV

E) III ve I

7) Dünya'daki önemli şehirlerin pek çoğu orta kuşakta yer almaktadır.

Bu durum üzerinde, aşağıdakilerden hangisi daha etkili olmuştur?

A) Verimli toprakların bulunması

B) Yer şekillerinin engebesiz olması

C) Elverişli iklim koşullarının yaşanması

D) Zengin doğal kaynakların bulunması

E) Okyanus ve denizlerin geniş yer kaplaması

8- Aşağıdakilerden hangisi, bir yerin savan biyomunda yer aldığı göstergesidir?

A) Doğal bitki örtüsünün orman olması

B) Kum örtülerinin geniş yer kaplaması

C) Toprağın yıl boyunca karla kaplı olması

D) Yer ağaçların bulunduğu yüksek boylu otların görülmesi

E) Düşük sıcaklıklara uyum sağlayan hayvan türlerinin görülmesi

9. Aşağıdakilerden hangisi, kullandığı ham madde ya da enerji kaynağından uzak bir yere kurulamaz?

A) Petrol rafinerileri

B) Hidroelektrik santraller

C) Demir - çelik fabrikaları

D) Pamuklu dokuma fabrikaları

E) Un ve unlu mamul fabrikaları

10. Aşağıdakilerden hangisi üretim, tüketim ve dağıtım faaliyetlerini etkileyen doğal faktörlerden biri değildir?

A) Yer şekilleri

B) Bitki örtüsü

C) Su kaynakları

D) İklim özellikleri

E) Sermaye birikimi

11. Aşağıdaki ülkelerin hangisi, endüstri ürünleri ihraç ederken ham madde, petrol ve gıda maddelerini ithal eder?

A) Yunanistan

B) Kuveyt

C) Japonya

D) İran

E) Nijerya

12. Bir ülkede doğal kaynakların etkin şekilde kullanımı, aşağıdakilerden hangisiyle olanaklı olur?

- A) Yüzey şekillerinin engebeli olmasıyla
- B) Ülkede farklı iklim özelliklerinin görülmesiyle
- C) Sanayi tesislerinin belli alanlarda toplanmasıyla
- D) Doğal kaynakların ülke içindeki dağılışının düzenli olmasıyla
- E) Kaynakları kullanabilecek yetişmiş insan gücünün bulunmasıyla

13. Aşağıdakilerden hangisi, doğal kaynakların önemini daha çok artırmıştır?

- A) Yerleşik hayata geçilmesi
- B) Coğrafi Keşiflerin başlaması
- C) Sanayi Devrimi'nin başlaması
- D) Tarımsal faaliyetlerin yaygınlaşması
- E) Alternatif enerji kaynaklarının bulunması

14. Türkiye'de ekonomi alanındaki teşvik uygulamalarının temel amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İşsizlik oranını düşürmek
- B) Nüfusun niteliğini artırmak
- C) Halkın eğitim seviyesini yükseltmek
- D) Tüketimde yerli malı kullanımını yaygınlaştırmak
- E) Yatırımları özendirmek ve dengeli kalkınmayı sağlamak

15. Türkiye'de 1933 yılında devletin ekonomideki etkinliğini artırmak için Sümerbank kurulmuş ve bu dönemde devletçilik yoluyla sanayileşme politikasına gidilmiştir.

Bu durumun temel nedeni aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) Özel yatırımcıların tarımla uğraşması
- B) Kırsal nüfusun fazla olması
- C) Doğum oranının yüksek olması
- D) Tarımsal verimliliğin düşük olması
- E) Özel sermaye birikiminin yetersiz olması

16. I. Şeker pancarı

II. Turunçgiller

III. Mercimek

IV. İncir

Türkiye'de yetiştirme koşulları düşünüldüğünde, yukarıda verilen tarım ürünlerinden hangilerinin yetiştirme alanları daha geniştir?

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

17. Türkiye’de daha çok çayır ve mera hayvancılığı gelişmiştir.

Buna göre, Türkiye’de beslenen hayvanların dağılışı ile;

- I. iklim,
- II. yer şekilleri,
- III. toprak türü,
- IV. jeolojik yapı,
- V. doğal bitki örtüsü

özelliklerinden hangileri arasında ilişki yoktur?

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

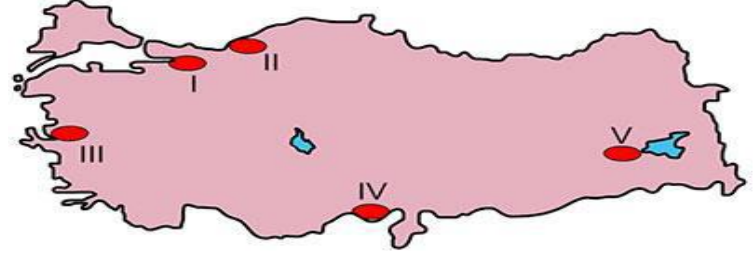
18. Türkiye’de, aşağıdaki ekonomik faaliyet kollarından hangisinin ham maddesi daha çok yurt içinden sağlanır?

- A) Kâğıt sanayii
- B) Gübre sanayii
- C) Doğal gaz enerjisi
- D) Petro - kimya sanayii
- E) Dokuma ve tekstil sanayii

19. Türkiye’de kişi başına düşen elektrik tüketiminin fazla olduğu bir yöre veya bölüm için, aşağıdakilerden hangisi öncelikle söylenebilir?

- A) Enerji üretimi fazladır.
- B) Nüfus yoğunluğu azdır.
- C) Sanayi faaliyetleri gelişmiştir.
- D) Elektrik fiyatları oldukça ucuzdur.
- E) Yer altı kaynakları oldukça zengindir.

20.



Yukarıdaki haritada taranarak numaralandırılan alanlardan hangileri, sanayinin yoğunlaştığı yöreler arasında gösterilemez?

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

1. Metafizik, varlığın doğasına ilişkin spekülative açıklamalar yapar, "Yaşamın değişen yanları bir kenara bırakıldığında, değişmeden kalan öz/gerçeklik nedir?" sorusunu sorar ancak metafiziğin soruları bununla sınırlı değildir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi metafiziğin sorularından değildir?

- A) Varlık var mıdır?
- B) Varlığın ana maddesi nedir?
- C) Evren sonludur, sonsuz mudur?
- D) Olup bitenlerde bir amaçlılık var mıdır?
- E) Varlığın bilgisine nasıl ulaşılabilir?

2. - Gerçek, tüm çeşitliliğine karşın tektir.

- Olaylar dış görünüşlerden başka bir şey değildir.

- Her şey görecelidir.

Taoizme ait bu düşüncelerden yola çıkarak

Aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Varlık vardır.
- B) Varlık çoktur.
- C) Varlık düşüncedir.
- D) Varlık yoktur.
- E) Varlık maddedir.

3. Descartes için gerçeklik dünyası ve düşünce dünyası birbirine olağanüstü bir temel anahtar, matematiksel usa vurumla bağlı iki evrendir. Descartes'la birlikte yaşamda bir telaş başlar, bir şeyler yapmak, insanın yazgısını açıklamak telaşı. Onun felsefesi Hristiyanlığın bir devamı, henüz tam anlamıyla idealist olmaksızın idealizme bir giriştir. Ona göre, şeyler yalnızca düşünüldükleri zaman var olurlar ve düşünceler olarak yeniden hayat bulmak için gerçeklikler olarak ölebilirler.

Descartes'ın bu düşüncesi aşağıdaki varlık görüşlerinden hangisini açıklamak için kullanılabilir?

- A) Düalizm
- B) Nihilizm
- C) Materyalizm
- D) Monizm
- E) Plüralizm

4. Platon'a göre, insan bu dünyada yalnızca gölgeleri görmekte ve algılamaktadır. Çünkü asıl varlıklar duyularla algılanamayan dünyanın dışında bulunmaktadır. Dünyadaki her olayın ve durumun bir özü, aslı ya da ideası vardır.

Buna göre, Platon'un bu düşüncesiyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Değişmeyen tek şey değişimdir.
- B) Varlık, görünen dünyanın yansımasıdır.
- C) Varlığın temeli olgulara dayanır.
- D) Varlığa yalnızca inanç aracılığıyla ulaşılır.
- E) Kavranabilen ve değişmeyen varlıklar gerçektir.

5. Pyrrhon'a göre, varlıkların bizzat kendileri hiçbir zaman bilinemez. Biz, varlıkları yalnızca bize göründükleri şekliyle bilebiliriz ve bu görünüşlerin ötesine geçemeyiz. Varlıkların, nesnelere kendilerinde nasıl ve ne oldukları, insan için bilinemez bir konudur.

Pyrrhon, bu düşüncesiyle aşağıdaki düşünce akımlarından hangisine öncü olmuştur?

- A) Rasyonalizm
- B) Sofizm
- C) Empirizm
- D) Pozitivizm
- E) Septisizm

6. W. James, " Şimdiye kadar doğrular keşfedilir sanılırdı, oysa doğrular icat edilir." Diyerek yeni bir doğruluk anlayışı benimser. Ona göre, ezeli ve ebedi doğrular yoktur. Doğrular, hayatımızda bizim işimize yarayan, faydalı olan şeylerdir. Doğrunun değeri de bize sağladığı fayda ile ölçülür.

James'in bu görüşü aşağıdaki akımlardan hangisiyle adlandırılır?

- A) Pozitivizm
- B) Entüsyonizm
- C) Kritisizm
- D) Pragmatizm
- E) Fenomenoloji

7. Felsefe, nesnelere düşünceyle ele alınmasıdır. Düşünme, kendi kendisiyle beslenir, dışarıdan sağlanacak bir gerece gerek yoktur. Deneye hiç başvurmadan doğru bilgiye düşünceyle ulaşılır.

Hegel bu sözleriyle aşağıdakilerden hangisini vurgulamaktadır?

- A) Akıl, birbirine zıt iki fikir aynı doğrulukta savunabilir.
- B) Bilgi birikimi sorgulanarak doğru bilgi edinilebilir.
- C) Akıl, gerçekliği tek başına kavrayabilecek bir yetidir.
- D) Doğru bilgi için hem akıl hem de duyu deneyimleri gereklidir.
- E) İnsan bilgisi doğuştan değil, sonradan deneyimle edinilir.

8. Locke'a göre insanlar doğuştan yaşam, özgürlük ve mülkiyet haklarına sahip olarak doğarlar. Bu temel haklarını korumak için insanlar bir araya gelir ve bir sözleşme gerçekleştirerek devletin ortaya çıkmasını sağlarlar. Devlet, bireylerin bu haklarını koruyamadığı takdirde bireylerin devlete itaat etme zorunluluğu ortadan kalkar.

Buna göre aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) İnsanların doğuştan getirdikleri hakları vardır.
- B) İnsanlar temel haklarını koruması için devleti oluşturmuşlardır.
- C) Devlet, özgürlükleri kısıtladığından yıkılması gereken kurumların başında yer alır.
- D) Bireyin hakları daima devletten önce gelir.
- E) Devletin öncelikli görevi bireylerin hizmetlerini yerine getirmektir.

9. Hume, bilginin kaynağında yalnızca izlenimleri görür. İzlenimler iştirken, koklarken vb. durumlarda edinilen duyumlardır. Düşünceler bu canlı izlenimler ve duyumların canlılığını yitirmiş halleridir. Başka deyişle hatırlama ve hayal gücü tasavvurlarıdır. Bütün tasavvurlar izlenimlere dayandığı için her düşünce ve kavram onlara geri götürülebilir.

Hume, doğru bilginin kaynağı olarak aşağıdakilerden hangisini kabul etmiştir?

- A) Şüphe ve ezgiyi
- B) Bilimsel deney ve faydayı
- C) Duyum ve akli
- D) Duyum ve deneyimleri
- E) Akıl ve tutarlılığı

10. Bilimsel faaliyetler bilim insanlarının karşılıklı anlaşmaları sonucu olanaklı hale gelmiştir. O halde bilimsel araştırma yapan bilim insanlarının çalışmalarındaki psikolojik ve sosyolojik özellikleri etkili olur. Burada bilimde sadece mantık değil, bilim insanları topluluğunun toplumsal ve kültürel özellikleri de söz konusudur.

Bu parçadaki görüş aşağıdaki filozoflardan hangisine aittir?

- A) Carnap
- B) Popper
- C) Kuhn
- D) Reichenbach
- E) Russell

11. Bu anlayış, insanı MS 2- MS 15. Yüzyıl felsefesinin dogmatik etkisinden uzaklaştıran ve Antik Yunan felsefesine geri götüren bir düşünüşün eseridir. Bu geri dönüş insanı ve evreni yeniden yorumlama anlamı taşır. Bu bir felsefe değil bir yönelimin adlandırılmasıdır ve insanı öznelştiren bir çaba içerir. İnsanın merkeze alındığı ve aklının öne çıkarıldığı bir bakış açısidir.

Bu parçada 15-17. Yüzyıllarda geçerli olan hangi yaklaşımdan söz edilmektedir?

- A) Kartezyen felsefe
- B) Hümanizm
- C) Bilimsel yöntem
- D) Hukuk felsefesi
- E) Rasyonalizm

12. Kopernik, Kepler ve Galilei'nin matematik ve astronomi çalışmaları, çok geçmeden Newton'da etkisini göstermiştir. Newton, evrendeki bütün olayları, çekim yasası temelinde matematiksel olarak açıklayan fiziksel bir sistem oluşturmuştur.

Bu parçaya dayanılarak aşağıdaki genellemelerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Bilimsel hümanist yaklaşımı benimsemelidir.
- B) Bilim insanlarının çalışmaları, diğer bilim insanlarının çalışmalarına ışık tutar.
- C) Toplumda bilimsel düşüncenin yaygınlaşması zaman alır.
- D) Bilimsel bilgi, akıl ve mantık ilkelerine uygun olmalıdır.
- E) Bilimsel gelişmeler toplumlar arasındaki kültür alışverişini kolaylaştırır.

13. Hükümdarlar devleti yaşatmak için her şeyi yapabilirler. Önemli olan egemen olmaktır. Kişiyi en üst politik güce sahip kılacak yol ve yöntemler, erdeme, yasaya ve akla ne kadar aykırı olursa olsun amaca götürüyorsa mubahtır.

Machiavelli bu görüşüyle aşağıdakilerden hangisini vurgulamaktadır?

- A) Birey-devlet ilişkisinde birey önceliklidir.
- B) Devleti yetkin bir kurul yönetmelidir.
- C) Devlette egemenlik sağlamak oldukça güçtür.
- D) Devlet yönetiminde amaca giden her yol meşrudur.
- E) Devlet, bir anlaşma sonucunda oluşmuştur.

14. Rönesans döneminde insan kör bir istencin ve katı bir otoritenin ümmeti olmaktan, bir ulusun yurttaşı olmaya doğru gidecektir. Yeni insan, kendini arayan ve yaşamı üzerinde düşünen insandır. Onun vatani bütün dünyadır. İnsan, aklıyla her şeyi bilebilir ve çözebilir. Artık insan bin yıllık Orta Çağ'ın karanlığından çıkmaktadır.

Bu parçaya dayanılarak Rönesans dönemi için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) İnsanı merkeze alan bir anlayışa sahip olması
- B) Felsefenin konusunun bilgiye yönelmesi
- C) Bilimsel yöntemin değişmesi
- D) Çeviri faaliyetlerinin hızlanması
- E) Sanata önem verilmesi

15. Rousseau'ya göre insanın mutlak özgürlük durumunda bulunması olanaksızdır. Mutlak özgürlük durumunda insana dışarıdan müdahale eden ve onu sınırlayan bir güç olmayacağından, insan kararlarının tamamını verir. Bu da her bireyin kendi çıkarını ön plana koyacağı anlamına gelir. Bu nedenle insanlar uzlaşarak ve toplumsal sözleşme yaparak devleti ortaya çıkarmışlardır.

Rousseau bu sözleriyle aşağıdakilerden hangisini vurgulamaktadır?

- A) Devlet, insanın özgürlüğünü engellediğinden gereksiz bir kurumdur.
- B) İdeal bir devlet düzeni mümkün değildir.
- C) Devlet, insanların birbirinden korunmak amacıyla anlaşma ile oluşturulmuştur.
- D) Güçler ayrılığı ilkesini uygulayan devlet, düzeni sağlar.
- E) Bireysel mülkiyet özgürlüğün sembolüdür.

16. Locke, zihni “ üzerinde hiçbir yazı bulunmayan, hiçbir tasarıma sahip olmayan boş bir levha” ya benzettir. Ona göre zihin, deney sayesinde kendisine gelen malzeme üzerinde çalıştıkça tasarımlara ve düşünceye sahip olur. Başka deyişle, insan zihninde doğuştan gelen hiçbir bilgi mevcut değildir.

Locke’un bu görüşüne dayanılarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) İnsan bilgisi doğuştan insan zihninde bulunmaktadır.
- B) Duyusal izlenimler zihnin formlarını geçerek bilgi olur.
- C) Her türlü bilginin kaynağı ve aracı deneydir.
- D) Bilginin nesnesine uygunluğunun yanında yararına da değer verilmelidir.
- E) Bilgi edinmede farklı kaynaklar bulunmaktadır.

17. Platon’a göre gerçekten var olan şey bilinebilir, gerçekten var olan şey de idealardır. Bu yüzden ancak idealar bilginin nesnesi olabilir. Ve ancak idealara yönelen bir bilgi gerçek bilgi (episteme) olabilir. İdealar ise yalnızca zihin yoluyla bilinebilen varlıklardır.

Bu parçadan Platon’un bilgi anlayışıyla ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Doğru bilginin kaynağı akıldır.
- B) Mutlak ve değişmez bir hakikat yoktur.
- C) Duyu yoluyla gerçeğin bilgisine ulaşılabilir.
- D) Farklı duyular bilgiyi göreceli hale getirir.
- E) Hiçbir şey bilinemez.

18. “İnanç çağı yavaşça sona ererken, barbar ruhunu uysallaştıran Hristiyanlık gelecek çağlara bir ahlak düzeni ve etik alanı bıraktı, evren bilimcilerinin şaşırttığı insan aklına bir parça huzur getirdi; insanlığa iyilikseverliğin erdemlerini ve yaşama yeni bir bakış açısı öğretti.”

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi Hristiyanlığın katkılarından biri olarak kabul edilemez?

- A) İnsana yeni bir sorgulama alanı açmak
- B) Yaşama farklı bir bakış açısı kazandırmak
- C) İnsanı huzurlu kılmak
- D) Ahlaki saptamalar ve kurallar geliştirmek
- E) İyiliksever ve erdemli bir anlayışla barbarlığı engellemek.

19. İslam felsefesi yalnız, belli bir dili, milleti ve gayesi olan Arapların özel felsefesi değildir. Türk, Fars, Afgan, Hintli, Pakistanlı, Yahudi vb. gibi Arap olmayan milletlerin de yaratmış oldukları bir felsefedir. Ayrıca "İslam" terimi yalnızca dini değil, İslam medeniyetini de işaret etmek için sıfat olarak kullanılır. "İslam Felsefesi" terimiyle kaynaklarını Hint, İran ve Yunan medeniyetlerinden almış, bazı durumlarda İslam dininin temelleriyle uzlaştırılmış, bazı durumlarda onlara zıt düşmüş, çoğunlukla Arapça yazılmış olmakla birlikte her türlü felsefi eylem dile getirilmektedir.

Bu parçadan hareketle aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

- A) İslam felsefesi sadece bir ırka ait bir felsefe değildir.
- B) İslam felsefesi diğer kültürlerin felsefelerinden bağımsız değildir.
- C) İslam felsefesi bazen diğer felsefelerle uzlaşmamıştır.
- D) İslam felsefesi diğer felsefelerden etkilenmiştir.
- E) İslam terimi yalnızca dini olan düşünceleri ifade etmek için kullanılmıştır.

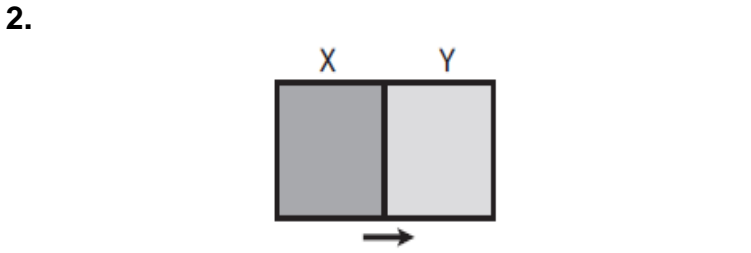
20. Upanişad bilgeleri, çileci bir tavırla dünyaya sırtlarını dönerler onlara göre gerçek ister medeniyetler de olsun, isterse doğada olsun, "dışarıda bir yerde" değildir. O, senin içindedir. "Kendini bulmak" için öğrenmelisin. Bir kimse mistisizmi öğrenebilir, ancak bu mistik sezgiye ulaşmak anlamına gelmez. Bu sezgi, ancak ilk elden ve kişisel çabalarla elde edilebilir.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisine ulaşılabılır?

- A) İyiyi bilmek, iyi olmak ya da iyi davranmak anlamına gelmez.
- B) Doğum ve ölüm ezeli-ebedi olarak döngüsel bir yapı sergiler.
- C) Hiçbir şey gerçek değildir.
- D) İnsan doğaya uygun davrandığında mutlu olur.
- E) İnsanın amacı Tanrı'ya ulaşmak

- 1.
- I. Isı, sıcaklık farkından dolayı, bir maddeden başka bir maddeye veya aynı maddelerin bölgeleri arasında aktarılan enerjidir.
 - II. Sıcaklık, ortamdaki moleküllerin ortalama hareketinin bir ölçüsüdür.
 - III. Isı kalorimetre kabı ile sıcaklık termometre ile ölçülür.
- yargılarından hangileri doğrudur?

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



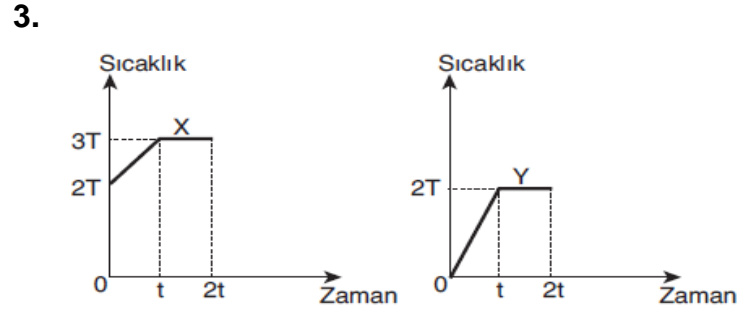
X ve Y cisimleri şekildeki gibi yan yana konulduğunda X ten Y ye doğru ısı akışı olmaktadır.

Buna göre, X ile Y nin;

- I. ısı sığaları,
- II. sıcaklıkları,
- III. kütleleri

niceliklerinden hangileri kesinlikle farklıdır?

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



Özdeş ısıtıcılarla aynı ortamda ısıtılan X ve Y sıvılarının sıcaklık - zaman grafiği şekildeki gibidir.

Buna göre,

- I. X in ısı sığası Y nin ısı sığasından büyüktür.
- II. Y nin kütlesi, X in kütlesinden büyüktür.
- III. X in kaynama sıcaklığı Y ninkinden büyüktür.

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

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

4. 20 °C deki 100 gram bakır bloğun sıcaklığını 50°C ye çıkarmak için bakır bloğa kaç cal ısı verilmelidir?

$$(c_{\text{bakır}} = 0,09 \text{ cal/ g}^\circ\text{C})$$

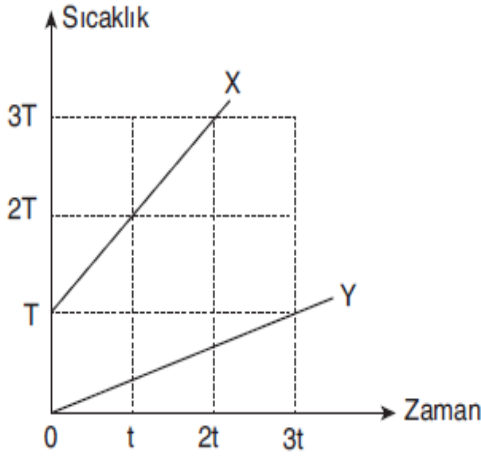
- A) 180 B) 240 C) 270 D) 360 E) 450

5. -10°C deki 20 g buz, 40 °C de su yapmak için verilmesi gereken ısı kaç calordir?

$$(c_{\text{buz}} = 0,5 \text{ cal/g} \cdot ^\circ\text{C}, L_e = 80 \text{ cal/g}, c_{\text{su}} = 1 \text{ cal/g} \cdot ^\circ\text{C})$$

- A) 1600 B) 1800 C) 2000 D) 2400 E) 2500

6.

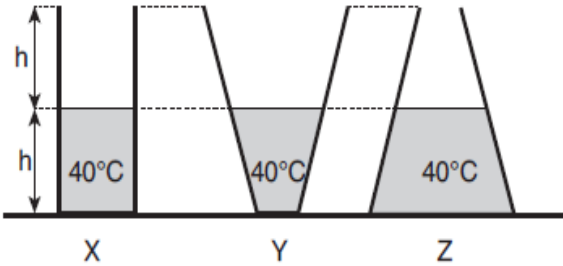


2m ve m kütleli X ve Y katı cisimleri özdeş ısıtıcılarla ısıtıldığında sıcaklık-zaman grafiği şekildeki gibi oluyor.

Buna göre, X ve Y cisimlerinin öz ısılarının $\frac{c_X}{c_Y}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{1}{3}$ C) 2 D) 3 E) 6

7.

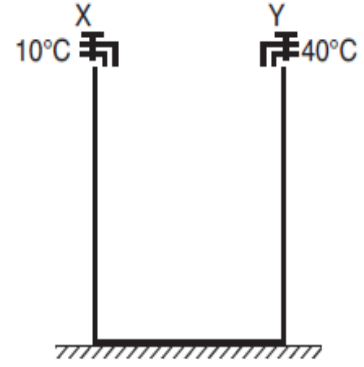


Düşey kesitleri şekildeki gibi olan kaplarda 40°C sıcaklıkta su vardır. Kaplar tamamen doluncaya kadar 20°C sıcaklığında su ekleniyor ve X, Y, Z kaplarda suların denge sıcaklıkları T_X, T_Y, T_Z oluyor.

Buna göre, T_X, T_Y, T_Z arasındaki ilişki nedir?

- A) $T_Z > T_X > T_Y$ B) $T_Y > T_X > T_Z$ C) $T_Y = T_Z > T_X$
D) $T_X > T_Y = T_Z$ E) $T_X > T_Y > T_Z$

8.



Düşey kesiti şekildeki gibi olan kaba debileri eşit olan X ve Y muslukları 10°C ve 40°C de su akıtmaktadır. Musluklar aynı anda açılıp kabın üçte biri dolduğunda X musluğu kapatılıyor kalan kısım Y musluğuyla dolduruluyor.

Buna göre, kaptaki karışımın sıcaklığı kaç °C olur? ($c_{su} = 1 \text{ cal/g}^\circ\text{C}$)

- A) 25 B) 30 C) 32 D) 35 E) 38

9.

Sıcaklığı 30°C, kütlesi 200 g su ile sıcaklığı 50°C, kütlesi 400 g olan su karıştırıldığında suyun son sıcaklığı kaç °C olur? ($c_{su} = 1 \text{ cal/g}^\circ\text{C}$)

- A) 30 B) $\frac{100}{3}$ C) 35 D) $\frac{130}{3}$ E) 45

10.

Bir termometrenin duyarlılığını artırmak için,

- I. Termometrenin yapıldığı maddenin genleşme katsayısı küçük olmalıdır.
- II. Termometrenin kılcal borusu ince olmalıdır.
- III. Termometrenin haznesinin genişliği yeterince büyük olmalıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

11.

Celsius termometresi 20°C olarak gösterdiği sıcaklığı Fahrenheit termometresi kaç $^{\circ}\text{F}$ olarak gösterir?

- A) 68 B) 77 C) 85 D) 96 E) 102

12.

Fahrenheit termometresinin 122°F olarak gösterdiği sıcaklığı Kelvin termometresi kaç $^{\circ}\text{K}$ olarak gösterir?

- A) 298 B) 303 C) 308 D) 323 E) 335

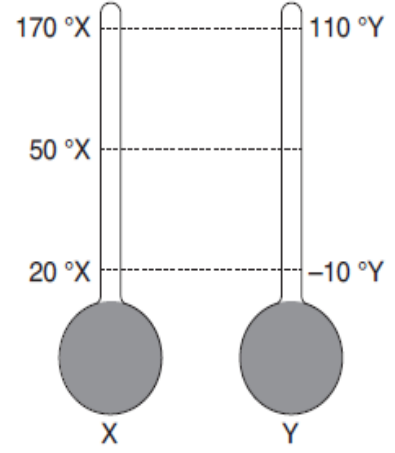
13.

Bir X termometresi suyun donma noktasını -30°X , suyun kaynama noktasını 120°X olarak ölçüyor.

Buna göre, hava sıcaklığının 60°X olduğu bir günde Celsius termometresi kaç $^{\circ}\text{C}$ gösterir?

- A) 30 B) 40 C) 50 D) 60 E) 70

14.

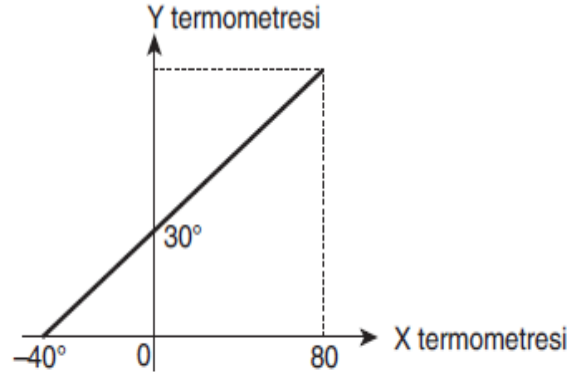


X ve Y termometrelerinin gösterdiği değerler şekildeki gibidir.

Buna göre, X termometresinde 50°X olarak ölçülen değer, Y termometresinde kaç $^{\circ}\text{Y}$ olarak ölçülür?

- A) 14 B) 20 C) 24 D) 26 E) 30

15.



X ve Y termometrelerinin gösterdiği değerler şekildeki gibidir.

X termometresi 80°X gösterdiğinde, Y termometresi kaç $^{\circ}\text{Y}$ gösterir?

- A) 50 B) 60 C) 70 D) 90 E) 100

16.

- I. Katı maddelerde ısı, iletim yoluyla yayılır.
- II. Tüm sıcak cisimlerden ışıma yoluyla etrafa ısı yayılır.
- III. Isının konveksiyon yoluyla yayılması sıvı ve gazlarda gerçekleşir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

17.

- I. Bir cismin, bir noktaya göre yer değiştirmesine hareket denir.
- II. Sürat ve hız vektörel büyüklüktür.
- III. Yer değiştirme vektörel büyüklüktür.

Yukarda ki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

18.

- I. Kütle çekim kuvveti, doğadaki temel kuvvetlerden biridir.
- II. Bir aracın yaptığı yer değiştirmenin zamana oranı hızı verir.
- III. Bir cismin, konumundaki değişim ivmeyi verir.

Yukarda ki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

19.

Aşağıdakilerden hangisi ivmeyi ifade eden bir tanımdır?

- A) Cismin hareketi boyunca aldığı yol.
B) Birim zamanda alınan yol.
C) Birim zamanda hız değişimi.
D) Birim zamandaki yer değiştirme.
E) Birim zamanda harcanan enerji.

20.

- I. Duran bir aracın hızlanması.
- II. Havalanan uçak.
- III. Ağaçtan düşen elma.
- IV. Sürati sabitlenmiş olarak giden araç.

Yukarda ki hareketlerin hangisinde, hızın büyüklüğü sabit kalmaktadır?

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

1-) 3s, 3p ve 3d orbitallerinin enerjileri arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) $3s > 3p > 3d$ B) $3s = 3p = 3d$ C) $3d > 3p > 3s$
D) $3p > 3d > 3s$ E) $3s > 3p = 3d$

2) Elektron diziliminde 7 tane tam dolu orbitali, 2 tane yarı dolu orbitali bulunan nötr X atomu için;

I. 3. periyot 6A grubunda yer alır.

II. 16 tane elektronu vardır.

III. En büyük baş kuantum sayısı 3'tür.yargılarından hangileri doğrudur?

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

3) ${}_{26}\text{Fe}^{3+}$ iyonu ile ilgili;

I. Küresel simetriktir.

II. Beş tane yarı dolu orbitali vardır.

III.Elektron dizilimi soygaz elektron düzenine benzer.yargılarından hangileri **doğrudur**?

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

4) Elektron dizilimi $ns^2 np^5$ şeklinde sonlanan element-ler ile ilgili;

I. Tamamı ametaldir.

II. 7A grubu elementleridir.

III. Periyodik sistemin p blokunda yer alırlar.yargılarından hangileri doğrudur?

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

5) İdeal bir gazın 546 K'de basıncı 1,2 atm yoğunluğu ise 1,50 g/L'dir. Gaz iki atomlu molekül şeklinde bulunduğuna göre bu gazın bir atomunun gerçek kütlesi hangi seçenek-te doğru verilmiştir? (N: Avogadro sayısı)

- A) 56 B) 44 C) 28 D) 56 /N E) 28/N

6) Aynı koşullarda eşit mol sayıdaki H_2 ve O_2 gazları 160 cm uzunluğundaki cam borudan ayrı ayrı geçiriliyor.

H_2 gazının tamamı 12 saniyede cam borudan geçtiğine göre O_2 gazının tamamı kaç saniyede geçer?(H:1,O:16)

- A) 3 B) 4 C)24 D) 48 E) 192

7) Kapalı bir kaptaki bulunan H_2 gazının basıncı 5,6 atm sıcaklığı $0^\circ C$ olduğuna göre yoğunluğu kaç g/L'dir? (H:1 g/mol)

A) 0,25 B) 0,5 C) 0,85 D) 1,08 E) 1,25

8) $27^\circ C$ 'ta 1 atm basınçta bulunan 40 L hacimli esnek bir balonun sıcaklığı $177^\circ C$ 'a çıkarıldığında hacmi % kaç artar?

A) 60 B) 50 C) 40 D) 30 E) 20

9) $t^\circ C$ 'ta 6,4 gram $CH_3 OH$ sıvısı 14,4 gram su ile karıştırılıyor. Bu sıcaklıkta karışımın buhar basıncı kaç mmHg olur? (C : 12 g/mol, O : 16 g/mol, H : 1 g/mol, P_{CH_3OH} : 80 mmHg, P° su : 24 mmHg)

A) 27,2 B) 32,4 C) 35,2 D) 48,6 E) 68,8

10) 0,2M 200 ml $Mg(NO_3)_2$ çözeltisi ile 0,4M 500ml KNO_3 çözeltisi karıştırılıyor. Karışımındaki katyonların mol sayısının toplamının anyonların mol sayıları toplamına oranı kaçtır?

A) 5/7 B) 7/5 C) 7/10 D) 6/7 E) 7/6

11) I. Molarite

II. Molalite

III. Kütlece % derişim

Yukarıda verilen derişim türlerinden hangileri hesaplanırken çözelti kütlesi bağıntıda yer alır?

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

D) I ve II E) II ve III

12) 0,2 mol $CuSO_4 \cdot n H_2O$ tuzunun 150 g suda çözünmesiyle oluşan kütlece %16 lık ise n kaçtır?

($CuSO_4$:160, H_2O :18)

A) 1 B) 2 C) 3 D) 5 E) 10

13) a. Saf sub. 0,1 molal $NaNO_3$ çözeltisi Yukarıdaki maddeler ile ilgili olarak;

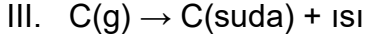
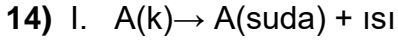
I. 1 atm basınçta kaynama noktaları arasındaki ilişki $b > a$ şeklindedir.

II. 1 atm basınçta donma noktaları arasındaki ilişki $b > a$ şeklindedir.

III. a maddesinin 1 kilogramına 1 mol $NaNO_3$ tuzu atılıp çözülürse 1 atm'deki kaynama noktaları eşit olur, yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II.

D) I ve III. E) II ve III.



Çözünme denklemleri verilen A, B ve C maddelerinin doymamış çözeltilerini doymuş hâle getirmek için aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

I

II

III

A) Isıtmak

B) Soğutmak

C) Isıtmak Soğutmak Isıtmak

D) Isıtmak Soğutmak

E) Soğutmak Isıtmak Soğutmak

15) İçinde 25 °C sıcaklıkta 75'er mL su bulunan kaplardan 1.sine 24 g KCl, 2.sine 36 g NaNO₃ tuzları ilave edilip tamamen çözünmeleri sağlanarak doymuş çözeltiler elde ediliyor.

Buna göre,

I. 25 °C'ta KCl çözünürlüğü 18 g / 50 mL sudur.

II. 25 °C'ta NaNO₃ çözünürlüğü 48 g / 100 mL sudur.

III. 25 °C'ta eşit miktar su içeren KCl ve NaNO₃ çözeltileri daima doymuştur.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız II.

B) I ve II.

C) I ve III.

D) II ve III.

E) I, II ve III

16) . Aşağıdaki olayların hangisi gerçekleşirken dışarıya ısı verir?

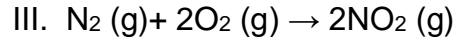
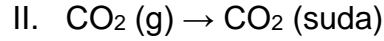
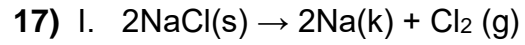
A) Kuru buzun süblimleşmesi

B) Suyun elektroliz edilmesi

C) Demirin paslanması

D) Bir atomdan elektron koparılması

E) Glikozun suda çözünme



Verilen tepkimelerden hangileri gerçekleşirken dışarıdan ısı alır?

A) Yalnız I.

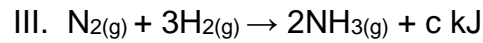
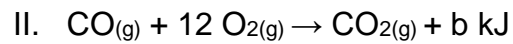
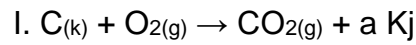
B) Yalnız II.

C) Yalnız III.

D) I ve III.

E) I, II ve III.

18) Aşağıda bazı tepkimelerin ΔH° değerleri a, b ve c olarak verilmiştir.



Buna göre hangilerinin ΔH° değerleri molar oluşma entalpisine eşittir?

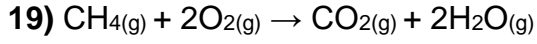
A) Yalnız I.

B) Yalnız II.

C) I ve II.

D) I ve III.

E) I, II ve III.



tepkimesinin entalpi değişimini bulmak için aşağıda verilen hangi bağ enerjisinin bilinmesine gerek yoktur?

- A) O = O B) C – H C) O – H
D) H – H E) C = O

20) Tepkime entalpisi;

- I. Maddenin fiziksel haline
- II. Ortamın basıncına
- III. Harcanan madde miktarına
- IV. Harcanan veya oluşan madde türüne
- V. Tepkimenin izledięi yola

Verilenlerden kaç tanesine bağlı olarak değişir?

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

1-Aşağıda verilenlerden hangileri

- I. Eritropoietin
- II. Kan kaybı
- III. Atardamardaki kanın O₂ basıncının düşmesi
- IV. Vazopressin

kanda alyuvar yapımını uyarıcı yönde etki yapmaktadır?

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

2-Kan basıncı, damarların bulunduğu yere ve damar çeşidine göre değişir.

- I- Kan miktarındaki azalma
- II- Kan damarlarının daralması
- III- Kalbin daha çok kan pompalaması

Yukardaki olaylardan hangileri kan basıncını artırır?

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

3-Kılcal kan damarında

- I. Kan basıncı > Kanın osmotik basıncı
- II. Doku sıvısı osmotik basıncı < Kan basıncı
- III. Kan protein osmotik basıncının artması

verilenlerden hangi durumda doku sıvısına madde geçişi gerçekleşir?

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

4-I. Kanın asitliği artar.

- II. Solunum hızlanır.
- III. Omurilik soğanı uyarılır

İnsanın kanındaki karbondioksitin artması sonucunda, **yukarıda verilen olaylardan**

hangilerinin gerçekleşmesi beklenir?

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

5-Sağlıklı bir insana ait ter, kan, doku sıvısı ve idrarda

- I. Alyuvar
- II. Üre
- III. Glikoz
- IV. Amino asit

moleküllerinden hangileri ortak bulunabilir?

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

6-Atletizm; bir pist veya alanda yapılan dünyanın en eski sporlarından biridir. Bu oyunlarda atletler koşu, yürüyüş, atlama ve atma yeteneklerini gösterirler. Atletizme yeni başlamış birisi, atletizm egzersizlerini devam ettirirken kalp atışları ve soluk alıp vermesi hızlanır.

Bu durumun ortaya çıkmasında

- I. Kanda pH değerinin değişmesi
- II. Homeostasinin sağlanması
- III. Dolaşımın hızlanması
- IV. Metabolizmanın hızlanması

olaylarının meydana geliş sıralaması nasıl olmalıdır?

- A) I-II -III- IV

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

7-Vücutta hidrojen iyon konsantrasyonunun düzenlenmesi homeostasinin çok önemli bir parçasıdır. İnsan vücudundaki kanın pH' ı ömür boyu belirli bir dengede tutulmaktadır ve ortalama pH 7,4'tür. pH 7,4 düzeyi, hidrojen iyonu konsantrasyonunun yaklaşık 40 nmol/L olduğunu gösterir ve bu da fizyolojik pH değeridir. Atardamar kanındaki pH 7,35 ile 7,45 arasında değişir. Toplardamardaki kanda ise pH değeri 0,03-0,05 daha düşüktür. Buna göre

Kanda pH değerinin düzenlenmesinde

- I. Böbrekler
- II. Kalın bağırsak
- III. Akciğerler
- IV. Kalp

gibi organlardan hangileri etkili değildir?

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

8- İnsan kan dolaşımına ait damarlardan kan basıncının en yüksek olduğu damar hangisidir?

- A) Aort
- B) Akciğer atardamarı
- C) Karaciğer toplardamarı
- D) Akciğer toplardamarı
- E) Böbrek toplardamarı

9-Bacak bölgesindeki lenf damarıyla bacak toplardamarında

- I. Madde alış verişi gerçekleşmesi
 - II. Tek yönlü akışı için kapakçık bulunması
 - III. Kalbin sağ karıncığına bağlanması
- ifadelerinden hangileri ortaktır?

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

10- Kanın yoğunluğunun ve pH'ının damar boyunca değişime uğradığı damar hangisidir?

- A) Akciğer kılcal damarı
- B) Karaciğer atar damarı
- C) Böbrek toplar damarı
- D) Beyin atar damarı
- E) Mide toplar damarı

11-Kalbi besin ve oksijen bakımından besleyen damar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aort atar damarı
- B) Koroner damarlar
- C) Akciğer atardamarı
- D) Alt ana toplardamarı
- E) Akciğer toplardamarı

12-İnsanın olgun alyuvar hücrelerinde;

- I. DNA sentezi,
- II. endositoz,
- III. oksijenli solunum,
- IV. difüzyon

olaylarından hangileri gerçekleşmez?

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

13-Aşağıdakilerden hangisi insan karaciğerinin kan homeostasisini düzenlemeye yönelik işlevlerden biri olamaz?

- A) Glikozu glikojene dönüştürmek
- B) Kan proteinleri sentezlemek
- C) Amonyacı üreye çevirmek
- D) Bazı vitaminleri depolamak
- E) Sindirim enzimleri üretmek

14- • Kanın, damar duvarına yaptığı basınçtır.

• Koroner damarlarda oluşan tıkanıklık sonucu kalbin yeterince besin ve oksijen alamaması sonucu ortaya çıkan durumdur.

• Hücreler arası sıvıda madde birikmesine bağlı olarak sıvı birikmesidir.

• Mikroorganizmalar tarafından enfekte edilmiş dokularda iltihaplanmanın ortaya çıkmasıdır.

Yukarıda dolaşım sistemi ile ilgili verilen tanımlar seçeneklerle eşleştirildiğinde hangi kavram açıkta kalır?

- A) Yangısal tepki
- B) Kalp krizi
- C) Tansiyon
- D) Antikor
- E) Ödem

15-İnsanda, atardamar ile toplardamar arasında bulunan kılcal damarlar boyunca, kan basıncı azalmayıp sabit olarak kalsaydı, aşağıdaki durumlardan hangisi gözlenmezdi?

- A) Ödem oluşması
- B) Doku sıvısının artması
- C) Dokularda atık madde miktarında artış
- D) Kılcal damardan doku sıvısına madde geçişinin kolaylaşması
- E) Doku sıvısından kana madde geçişinin artması

16-Kan grubu A Rh+ olan sağlıklı bir kişinin;

I. alyuvar zarında bulunan antijen,

II. plazma sıvısında bulunan antikor

çeşitleri aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru verilmiştir?

A) _____ I _____ II _____

B ve Rh

Anti A

B) _____ I _____ II _____

A ve Rh

Anti B

C) _____ I _____ II _____

A

Rh

D) _____ I _____ II _____

B

Rh

E) _____ I _____ II _____

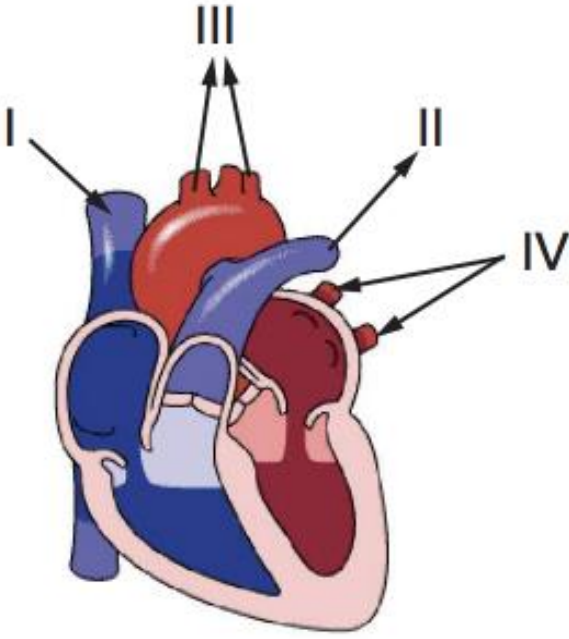
A ve Rh

-

17-Aşağıdakilerden hangisi insanda dolaşım sisteminin görevlerinden biri değildir?

- A) Vücut sıcaklığının düzenlenmesi
- B) Oksijen ve karbondioksitin taşınması
- C) Vücudun su ve elektrolit dengesinin ayarlanması
- D) Hormonların ilgili doku ya da organlara taşınması
- E) Sindirilemeyen atık maddelerin vücuttan uzaklaştırılması

18-



Yukarıdaki şekilde insan kalbinin bazı kısımları gösterilmiştir.

Buna göre, numaralı kısımlar ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I ve IV kalbe kan getiren toplardamardır
- B) II ve III kalpten kanı uzaklaştıran atardamardır.
- C) III'teki oksihemoglobin miktarı IV'ten fazladır.
- D) Küçük kan dolaşımı II ile başlar, IV ile biter.
- E) Büyük kan dolaşımı III ile başlar, I ile biter.

19- Aşağıda kan ve lenf sistemine ait bazı yapılar numaralandırılarak verilmiştir.

- I. Peke sarnıcı
- II. Göğüs kanalı
- III. Sol köprücük altı topları

IV. Lenf kılcalı

V. Üst ana toplardamar

Kalbin alt tarafındaki doku ve organlardaki fazla doku sıvısı ile ince bağırsaklardan geri emilen yağ monomerlerinin verilen yapılardan geçiş sırası hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

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

20-İnsandaki lenf sistemi;

- I. doku sıvısının fazlasının kan dolaşımına kazandırma,
- II. enfeksiyonlara karşı vücut savunmasında rol alma,
- III. yağ monomerlerini emerek dolaşım sistemine katma,
- IV. hormonları hedef doku ve organlara taşıma

olaylarından hangilerini gerçekleştirebilir?

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

CEVAP ANAHTARI

EDEBİYAT	İLERİ MAT.	TEMEL MAT.	TARİH	COĞRAFYA	FELSEFE	FİZİK	KİMYA	BİYOLOJİ
1.C	1.E	1.E	1D	1-C	1.E	1E	1)C	1-C
2.E	2.D	2.C	2A	2-D	2.D	2B	2)E	2-D
3.C	3.E	3.D	3D	3-D	3.A	3E	3)	3-B
4.B	4.B	4.B	4B	4-C	4.E	4C	4)D	4-E
5.D	5.A	5.A	5C	5-D	5.E	5E	5)E	5-A
6.B	6.C	6.E	6B	6-B	6.D	6A	6)D	6-D
7.B	7.D	7.A	7B	7-C	7.C	7A	7)B	7-B
8.A	8.C	8.E	8D	8-D	8.C	8D	8)B	8-A
9.D	9.B	9.D	9B	9-B	9.D	9D	9)C	9-A
10.C	10.C	10.E	10A	10-E	10.C	10E	10)D	10-A
11.B	11.D	11.D	11D	11-C	11.B	11A	11)C	11-B
12.B	12.C	12.B	12E	12-E	12.B	12D	12)D	12-D
13.E	13.E	13.C	13E	13-D	13.D	13D	13)A	13-E
14.D	14.E	14.E	14A	14-E	14.A	14A	14)C	14-D
15.A	15.A	15.C	15D	15-E	15.C	15D	15)A	15-E
16.C	16.B	16.D	16A	16-B	16.C	16E	16)C	16-B
17.E	17.B	17.E	17C	17-D	17.A	17D	17) D	17-E
18.C	18.B	18.E	18D	18-E	18.A	18C	18) A	18-C
19.A	19.D	19.D	19E	19-C	19.E	19C	19)D	19-A
20.E	20.B	20.E	20A	20-E	20.A	20A	20)B	20-D

Zekeriya BUTUR
İl Milli Eğitim Müdür Yard.
(Lise Koordinatörü)

Çalışmada Emeği Geçen Öğretmenlerimiz

**TAYİBE AYKUT (ATATÜRK
ANADOLU LİSESİ-
MATEMATİK)**

**NUSRET TATLAV(14 EYLÜL
ANAD. LİSESİ - KİMYA)**

**RABİA SERVET KALEBAŞI
(YAVUZ SULTAN SELİM
ANAD. LİSESİ-BİYOLOJİ)**

**YASEMİN ÖZKOYUNCU
(14 EYLÜL ANAD. LİSESİ -
EDEBİYAT)**

**İSLAM DEMİR (YAVUZ
SULTAN SELİM ANAD.
LİSESİ- TARİH)**

**DURAN AYKUT (ŞİRT
ATATÜRK ANAD. LİSESİ-FİZİK)**

**MESUT ŞEN (SOSYAL
BİLİMLER LİSESİ- COĞRAFYA)**

**SELAMİ DEĞER ANAD. LİSESİ –
FELSEFE)**

**FİDAN ÖZTÜRK (ŞİRT İBRAHİM
HAKKI K.A.İ.H.L – BİLİŞİM
TEKNOLOJİLERİ)**