



HAFTALIK ÖDEV

14-18 HAZİRAN



Siirt
İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

[www.
siirt.meb.gov.tr](http://www.siirt.meb.gov.tr)



1. (I)Cumhuriyet Dönemi Türk tiyatrosu sanatçıları, toplumumuzdaki değer yargılarının değişmesi sonucu ortaya çıkan sorunlarla da ilgilenmişlerdir. (II)Üzerinde en çok durulan konulardan biri, yüzeyde kalan, taklitçilikten öteye geçmeyen Batılılaşma, bu yüzden kişilerin bayağılaşmasıdır. (III)Bir diğeri de sermaye gücünün, toplumun çeşitli kurumlarını ve insanları olumsuz yönde değiştirmesidir. (IV)Oyunların bir bölümünde yanlış Batılılaşmanın ortaya çıkardığı sorunlar sergilenirken bir bölümünde de gerçek Batı uygarlığının nasıl anlaşılması gerektiği ortaya konmuştur. (V)İsmail Hakkı Baltacıoğlu, Reşat Nuri Güntekin, Namık Kemal, Ahmet Vefik Paşa bu konularda eser kaleme almıştır.

Cumhuriyet Dönemi Türk tiyatrosuyla ilgili verilen bu cümlelerin hangisinde bir yanlışlık vardır?

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

2. Aşağıdakilerden hangisi Cumhuriyet Dönemi tiyatro yazarları arasında sayılamaz?

- A) Muhsin Ertuğrul
B) Necati Cumalı
C) Güngör Dilmen
D) Ahmet Vefik Paşa
E) Cevat Fehmi Başkut

3. Bireyi hareket noktası olarak alan ----, Fazilet Eczanesi ve Huzur Çıkmazı adlı oyunlarında değişen toplum koşulları karşısında bağınazca düşünceleri yüzünden yanlış bir ahlak düşüncesiyle yaşamdaki değişikliklere karşı çıkanları verir.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Fazıl Hayati Çorbacıoğlu
B) Güngör Dilmen
C) Orhan Asena
D) Necati Cumalı
E) Haldun Taner

4. Bireyden topluma yönelen yazarlardan biri olan Orhan Asena'nın tarihten yararlandığını görüyoruz.

I. Hürrem Sultan

II. Tohum ve Toprak

III. Atçalı Kel Mehmet

IV. Şeyh Bedrettin

V. Keşanlı Ali Destanı

onun tarihsel olaylardan ve kişilerden hareket ederek dönemini verdiği oyunlarıdır.

Numaralanmış yerlerin hangisinde bir bilgi yanlışlığı vardır?

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

5. Eleştiri yapan kişi;

- I. Geçmişin ve çağın sanat olaylarını iyi bilmeli.
- II. Geniş bilgi ve kültür birikimiyle donanımlı olmalı
- III. Dünya edebiyatı, sanatı ve kültürüyle ilgili genel bilgilere sahip olmalı.
- IV. Eleştirdiği konuyu, eseri sanatçısından önce tutmamalı.
- V. Bir sanat eserinin gerçek değerini özünü, yapısını değerli değersiz yönlerini ortaya koymalıdır.

Numaralanmış cümlelerin hangisinde bir bilgi yanlışı vardır?

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

6. (I)Eski edebiyatımızda tezkireler birer eleştiri ve biyografi özelliği gösterse de eleştiri türü, edebiyatımıza, Tanzimat edebiyatı akımıyla birlikte Batı'dan girmiştir. (II)Gazetenin yazı hayatımıza kazandırdığı türlerden birisi de tenkittir.(III) Tanzimat Edebiyatı Dönemi'nde eleştiri türü daha çok divan şiiri üzerinde yoğunlaşmıştır. (IV)Şinasi "Şiir ve İnşa" adlı eserinde divan şiirinin edebiyatımızdaki yerini irdelemiştir, eleştiri konuları sonraları Türk dili ile Doğu Batı çatışması üzerinde yürütülmüştür. (V)Aynı dönemde Namık Kemal ve Recaizade Mahmut Ekrem eleştiri türünde eser kaleme almıştır, eleştiri türünün önem kazanmasına vesile olmuşlardır.

Numaralanmış cümlelerin hangisinde bir bilgi yanlışı vardır?

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

7. Mülakatın Aşamaları:

- I. Kendini tanıtma ve isteğini en kısa yoldan açıklama
- II. Görüşme için randevu talebinde bulunma
- III. Hem görüşme öncesinde hem görüşme sıra-sında nezaketli olma
- IV. Görüşülecek kişi ve konuyla ilgili iyi bir hazırlık süreci geçirme, görüşmeyi bitirme ve izin isteme
- V. Görüşülecek kişinin konuya ilgisini çekme

bilginin doğru olması için numaralanmış yerlerden hangileri yer değiştirmelidir?

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

8. Konularına göre röportajlar:

- I. Bir yeri konu alan röportaj: Röportaj yapılan yerde sürdürülen yaşam her yönüyle bilinir. Bu yerin farklı yönleri film, ses ve fotoğraflarla ortaya konur.
- II. Eşyayı konu alan röportaj: Konu olan eşya her yönüyle bilinir. Eşyanın dikkat çekici ve düşündürücü yönleri ele alınır.
- III. İnsanı konu alan röportaj: Günlük hayatta rastlanan, sıradan kişilerin dikkat çeken ve düşündüren yönleri belirtilir.

Numaralanmış cümlelerde verilen açıklamaların hangilerinde bir yanlışlık vardır?

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

9. Mülakat yapacak kişilerin dikkat etmesi gerekenler arasında aşağıdakilerden hangisi sayılamaz?

- A)** Bilgi, birikim ve kültürüyle muhatabını konuşmaya ikna edebilecek yeteneğe sahip olmalıdır.
- B)** Görüşme sırasında konuşmasına dikkat etmeli; ölçülü, nazik ve saygılı bir üslup kullanmalıdır.
- C)** Görüşme esnasında konuşmacının sözünü gereksiz yere kesmemelidir.
- D)** Soruları önceden öznel bir tutumla hazırlamalıdır.
- E)** Mülakat yaptığı kişinin görüşlerini hiçbir değişiklik yapmadan, olduğu gibi yazıya aktarmalıdır.

10. En çok kullanılan, esnek ama sonuçları çok tartışılan bir yöntemdir. Aday ile tüm görüşmeler bire bir olarak, yalnız yapılır. Bu yöntemde subjektif değerlendirmelerin görüşmeyi etkilemesi kaçınılmazdır; uygulanması halinde görüşme sürecinin çok iyi planlanması ve etkin bir ön hazırlık yapılması şarttır. Birebir görüşmeler genellikle işveren firmanın bir temsilcisi tarafından yürütülür. Bu görüşmelerin yapısı önceden belirlenebileceği gibi, sohbet havasında da geçebilir. Amaç, söz konusu pozisyon için uygunluk derecesinin belirlenmesidir. Bazı firmalar, bire bir görüşmeleri çok rahat ve sohbet havasında yürütmeyi tercih eder. Bunun aday üzerinde rahatlatıcı etki yaptığına ve bilgi alış verişini kolaylaştırdığı savunulur. Buna karşılık bazı firmalar "stres görüşmesi" denilen ve adayın doğal tepkilerini ortaya çıkardığı savunulan

yöntemleri kullanmayı tercih eder. Bire bir görüşmelerin en büyük dezavantajı değerlendirmenin tek bir kişi tarafından yapılması ve daha subjektif kararların verilmesine neden olmasıdır. Bu parçada sözü edilen aşağıdakilerden hangisidir?

- A)** İş mülakatı
- B)** Amerikan röportajı
- C)** Alman röportajı
- D)** Panel görüşme
- E)** Monolog

11. Aşağıdaki cümlelerin/dizelerin hangisinde “yan” sözcüğü diğerlerinden farklı bir anlamda kullanılmıştır?

- A)** Köyde dolaşırken şuna buna rast geldik mi hemen sağ yanıma çevirirdim.
- B)** Ne duruyor arada / Ben yanıyorum burada Yanına varacağım / karlı dağ var arada
- C)** Hastayım, yalnızım seni yanımda Sanıp da bahtiyar ölmek isterim
- D)** Çünkü güzel gönlüm alıp gidersin Hoşça tut yanında misafirim olsun
- E)** Yanımda da bir misafirim var; bu gece sizde kalacağız.

12. I. Büyük fikirler milletlerin ruhlarından fışkırırlar.

II. İki göl fidanı adeta bahçeyi kaplamıştı.

III. İçimde şimdi sana bir fırtına var kinden

IV. Güzel fikir doğru olmasa bile hoş a gider.

Yukarıdaki cümlede altı çizili sözcüklerden hangi ikisi mecaz anlamda kullanılmıştır?

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

13. Aşağıdaki dizelerin/cümlelerin hangisinde, “gölge” sözcüğü gerçek anlamının dışında kullanılmıştır?

- A) Bir rüya uğrunda, ben diyar diyar
Gölgenin peşinde yürür giderim.
B) Yiğit gölgesinde yiğit saklanır.
Nâmetlerde namus olmaz âr olmaz
C) Gölge karar tutmaz güneş var iken
Sanma sabah rüzgârı gölge döndürür.
D) Gölgelerinde koyunlar otlayan ağaçların
altından geçtiler.
E) O gördüğüm gölgenin hayal olduğunu daha iyi
anladım.

14. Aşağıdaki ikili dizelerin hangisinde, “garip” sözcüğü diğerlerinden farklı anlamda kullanılmıştır?

- A) Ey garip çizgilerle dolu han duvarları
Ey hanların gönlümü sızlatan duvarları
B) Bir devâ bulmak için bağrındaki yaraya
Toplanmış garipler şimdi kervansaraya
C) Garibim namıma Kerem diyorlar

Aslımı el almış haram diyorlar.

- D) Bülbülün yatağı bahçeler, bağlar
Garibin yatağı kahveler, hanlar
E) Bir garibim adım sanım anılmaz
Yüreğimde yaram vardır onulmaz

15. En emin olduğunuz şey olan evinizin kapı numarasını bile akşam eve dönerken kontrol edeceksiniz; —

Yukarıdaki cümle aşağıdakilerden hangisiyle sürdürülemez?

- A) bakarsınız değişmiş olabilir.
B) bakarsınız numara yerinde olmayabilir.
C) bakarsınız yeni bir numara vermişlerdir.
D) bakarsınız yerinde duruyordur.
E) bakarsınız değişik bir numara olabilir.

16. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde eylem “nedeni ve gerekçesiyle birlikte verilmiştir?

- A) Niye günlerin bakıra çalan rengi, içinde var sandığın efsunla çarpışır?
B) Dalga vurdukça gider gelir çakıl taşları, hareket içlerinde değildir.
C) Şimdi, güldüğünde neşesi kimseye ulaşmıyor sanıyor.
D) Kendisine ulaşan ve kendini sevdiren ay ışığının altında titrer.
E) Günler ona, gitgide ağırlaşan bir ruhu hatırlatmaktadır.

17. Aşağıdaki dizelerin hangisinde bir yazım yanlışı yapılmıştır?

- A) Dünden hatta bugünden bile yok haberimiz
- B) Bu su bizim gölgemiz, biziz şeffaf ve temiz
- C) Su sesine uyarak bir şarkı tutturmuşuz
- D) Açılan güller gibi suda gönüllerimiz
- E) Bir havuz kenarında yanyana oturmuşuz.

18. Aşağıdaki dizelerin hangisinde bir yazım yanlışı vardır?

- A) Kim ne derse desin artık ölmeyeceğim
- B) Şehir şiirde ağlasada umurumda değil artık
- C) Türkülere tutuyorum dudaklarımın ağlayışını
- D) Çocukluğumu bulmaya gidiyorum hazır susmuşken
- E) Kendime gidebilir miyim acaba çocukluğumla?

19. Huzur (I) bütün duygularımızı barış içinde tutmaksa eğer (II) biz hiç mi huzurlu olamayacağız (III) bir huzursuzluğa mı mahkûmuz (IV) En korkunç savaşı kendi içimizde yaşarken (V) ne yapmalıyız?

Yukarıdaki parçada numaralanmış yerlerden hangisine diğerlerinden farklı bir noktalama işareti getirilmelidir?

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

20. Edebi incelemelerde tarafsızlık, nesnellik, kesinlik, neden-sonuç ilişkisi gibi ölçüler () sosyal, ekonomik ve siyasi olayların etkilerini veren usuller () özelden genele, genelden özele giden tavırlar () analiz, sentez, karşılaştırma () gibi terimler kullanılmaktadır.

Yukarıdaki parçada parantezle gösterilen yerlere sırasıyla aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangileri getirilmelidir?

- A) (;) (;) (,) (.) B) (;) (,) (,) (...) C) (,) (,) (;) (...)
- D) (;) (,) (;) (...) E) (;) (;) (;) (...)

S-1) A(-1,1) ve B(3,-3) noktalarından geçen doğrunun denklemi nedir?

- A) $x+y-1=0$ B) $x-y=0$ C) $x+y=0$
D) $x=y+4$ E) $y=x+4$

S-2) $A = 3\sin x + 5\cos y$ ifadesinde A'nın alabileceği en büyük tamsayı değeri kaçtır?

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

S-3) $(a-2)x+3y-4=0$

$$y-5x=2$$

doğruları paralel ise a kaçtır?

- A) -2 B) 2 C) -13 D) 4 E) -1

S-4) $3.\sec x = 4.\csc x$

olduğuna göre $\tan x + \cot x$ kaçtır?

- A) $1/2$ B) $25/12$ C) $3/4$ D) $-4/5$ E)

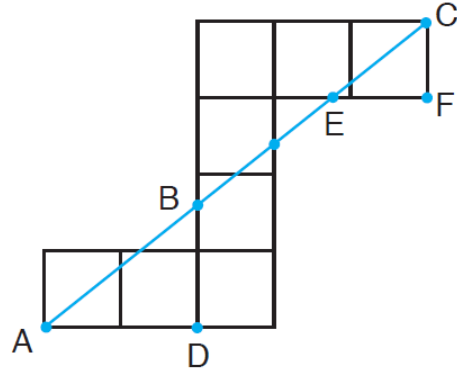
S-5) $m x + 4y - 6 = 0$ ve

$$6x - 8y + n = 0$$

Paralel doğruları arasındaki uzaklık 3 br ise $m+n$ toplamı en az kaçtır?

- A) -5 B) 2 C) -21 D) 21 E) -5

S-6)



Sekiz özdeş kareden oluşan şekilde

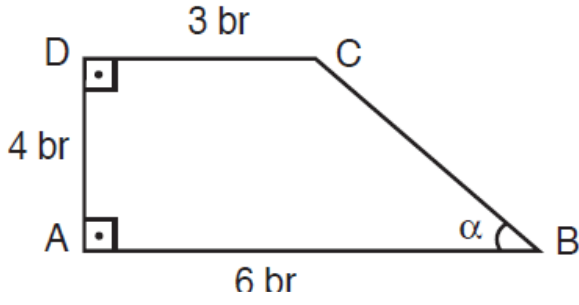
$\sin(\angle ABD) \cdot \cos(\angle FEC)$ çarpımının değeri kaçtır?

- A) 1 B) $-1/3$ C) $9/16$ D) $4/7$ E) $25/28$

S-7) A(-3,4) ve B(0,-5) noktalarından geçen doğrunun eğimi kaçtır?

- A) 0 B) -1 C) -2 D) -3 E) -4

S-8)



Şekilde dik yamukta verilenlere göre $\sin x$ kaçtır?

- A) 2 B) $-2/5$ C) $-1/5$ D) $4/5$ E) -5

S-9) Köşe koordinatları $A(1,-1)$, $B(-3,2)$ ve $C(k,3)$ olan ABC üçgeninin ağırlık merkezi

$$x-2y+5=0$$

doğrusu üzerinde olduğuna göre k değeri kaçtır?

- A) 13 B) -7 C) 16 D) 41 E) -5

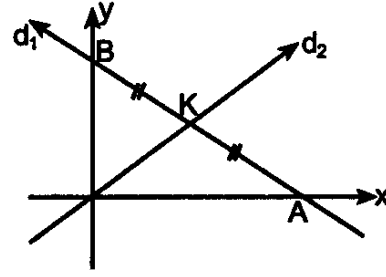
S-10) Bir ABC üçgeninde

$$\sin(A+B) - \sin(C) = ?$$

Toplamının değeri katır?

- A) -2 B) 0 C) 1 D) 2 E) 3

S-11)

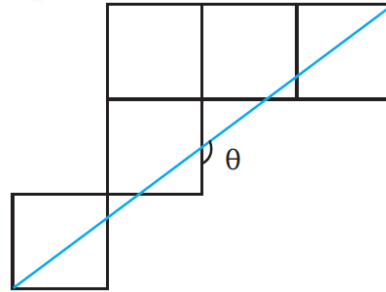


Analitik düzlemde $A(16,0)$, $B(0,12)$ olduğuna göre

AKO üçgeninin alanı kaç birim karedir?

- A) 48 B) 64 C) 13 D) 9 E) 25

S-12)



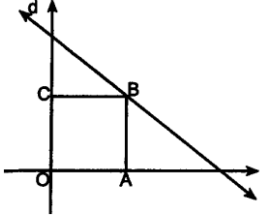
şekilde $\tan Q$ kaçtır?

beş eş kareden oluşan

$(4/3)$

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

S-13)



Analitik düzlemde verilen
şekildeki d doğrusunun denklemi $4x+3y-12=0$
olduğuna göre OABC karesinin alanı kaç birim
karedir?

- A) 12/7 B) 9/16 C) 3/4
D) 24 E) 144/49

S-14) $\sin(-150) + \cos(240) =$ toplamı kaçtır?

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

S-15) Analitik düzlemde

$$2x+3y-3=0$$

$$x+2y=5$$

Doğrularının kesim noktasının koordinatları toplamı
kaçtır?

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

S-16) -1280 derecelik açının esas ölçüsü kaç
derecedir?

- A) 280 B) 260 C) 180 D) 170 E) 160

S-17) Analitik düzlemde uç noktaları A(6,-5) ve
B(-2,7) olan AB doğru parçasının orta noktasının
koordinatlarının toplamı kaçtır?

- A) -6 B) -3 C) 1 D) 3 E) 6

S-18) $\sin 30 \cdot \tan 45 \cdot \cos 0 \cdot \cot 270 = ?$

değeri kaçtır?

- A) 0 B) 2/3 C) 1/2 D) -1/2 E) -1

S-19) Analitik düzlemde;

Eğimi -3 olan ve A(-2,2) noktasından geçen
doğrunun denklemi nedir?

- A) $x-3y=4$ B) $3x+y+4=0$ C) $x-y=3$
D) $x+y=4$ E) $2x-3y=1$

S-20) $A(n, -1/2)$ noktası birim çember üzerinde olduğuna göre n 'in alabileceği değerlerin çarpımı kaçtır?

- A)** $1/3$ **B)** 3 **C)** -3 **D)** -1 **E)** $-1/3$

1) %30 u şeker olan 150 gr karışıma 50 gr daha şeker eklenirse yeni karışımın şeker oranı yüzde kaç olur?

- A)42,5 B)47,5 C)45 D)40 E)37,5

2) $\frac{x}{y}$ kesrinin payı %20 artar, paydası %20 azalırsa kesrin değeri kaç katına çıkar?

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

3) 3 sayının toplamı 82'dir. 2. Sayı 1.sayının 10 fazlası,3. Sayı1. Sayının 4 katı olduğuna göre en büyük sayı kaçtır?

- A)40 B)36 C)52 D)48 E)44

4) $\frac{(0!+2!)!}{x!} = 12$

Olduğuna göre x kaçtır?

- A)1 B)4 C)3 D)2 E)6

5) $\frac{5!+4!}{5!-4!}$

İşleminin sonucu kaçtır?

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

6) $A = 1 + 2 + 3 + \dots + 30$

Sayısının her bir terimi 2 artırılırsa A sayısı kaç artar?

- A)30 B)15 C)45 D)60 E)90

7) $k \in \mathbb{R}$

$4 < k < 13$ olduğuna göre $3k$ 'nın alabileceği en küçük tam sayı değeri kaçtır?

- A)15 B)10 C)13 D)14 E)11

8) $|x|=4$ olduğuna göre, x değeri çarpımı kaçtır?

- A)-16 B)-8 C)4 D)8 E)16

9) $|x - 2| = 11$

olduğuna göre x değerleri toplamı kaçtır?

- A)13 B)9 C)4 D)-2 E)-6

10) $(x + 2)^{x-1} = 1$

denklemini sağlayan kaç değer vardır?

- A)0 B)1 C)2 D)3 E)4

11) $2\sqrt{2} + \sqrt{18}$ ifadesinin eđiti hangidir?

- A) $3\sqrt{20}$ B) $3\sqrt{2}$ C) $4\sqrt{2}$ D) $5\sqrt{2}$ E) $6\sqrt{2}$

12) a ve b doğal sayılardır.

$a.b=29$

olduğuna göre a+b toplamı kaçtır?

- A)20 B)23 C)30 D)16 E)28

13) Topamları -40 olan 3 sayıdan 1.si, 2. sinin 3 katından 2 fazlası 3. sũ , 2. sinin 2 katı olduğuna göre en büyük sayı kaçtır?

- A)-7 B)-3 C)-9 D)-14 E)-19

14) Bir öğrenci 115 sayfalık kitabı, her gũn bir önceki gũnde okuduğunun 2 katından 10 safa eksik okuyarak 4 gũnde bitiyor.

Buna göre 1. gũn kaç sayfa okumuştur?

- A)17 B)13 C)12 D)16 E)15

15) Simay borcunu 45 TL'lik taksitler halinde ödemek yerine 40TL'lik taksitler halinde öderse 1 taksit fazla ödemiř olacaktır.

Buna göre, Simay'ın borcu kaç TL'dir?

- A)360 B)270 C)400 D)320 E)540

16) Bir sayının $\frac{1}{3}$ 'üne 10 eklenirse o sayının kendisi elde ediliyor. Buna göre, bu sayı kaçtır?

- A)24 B)15 C)30 D)45 E)36

17) Bir testteki soruların önce $\frac{1}{5}$ i sonra kalanın $\frac{3}{4}$ ü çözüldüğũnde Toplam 24 soru çözülmüş oluyor.

Buna göre , testteki toplam soru sayısı kaçtır?

- A)40 B)35 C)45 D)30 E)60

18) Mustafa'nın parasının 5 katı, Ezgi'nin parasının 8 katına eşittir.

Mustafa parasının kaçta kaçını Ezgi'ye verirse paraları eşit olur?

- A) $\frac{1}{16}$ B) $\frac{1}{8}$ C) $\frac{3}{16}$ D) $\frac{1}{4}$ E) $\frac{5}{16}$

19) Sinem'in yaşının Emine'nin aşına oranı $\frac{7}{2}$ dir.

İkisin yaşlarının toplamı 36 olduğuna göre, yaşları farkı kaçtır?

- A)16 B)20 C)12 D)24 E)18**

20) Bir annenin yaşı, yaşları sıfırdan ve birbirinden farklı 3 çocuğunun yaşları toplamının 5 katıdır. En az kaç yıl geçtiğinde annenin yaşı çocuklarının yaşları toplamının 2 katından 5 eksiktir?

- A)1 B)3 C)2 D)4 E)7**

1) Osmanlı Devleti'nin Akdeniz'deki üstünlüğü aşağıdakilerden hangisiyle sarsılmıştır?

- A) Inebahtı Deniz Savaşı
- B) Cerbe Deniz Savaşı
- C) Mohaç Meydan Muharebesi
- D) Preveze Deniz Savaşı
- E) Zenta Savaşı

2) Osmanlı Devlet'inde tımar sisteminin özellikleri arasında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Üretimin devamlılığı sağlanır.
- B) Devletin asker ihtiyacı karşılanır.
- C) Askerlik masrafları devlete yük olmadan karşılanır.
- D) Asayiş ve güvenlik sağlanır.
- E) Yetiştirilen askerler devşirmelerden oluşur.

3) Osmanlı Devletinde devlete fayda sağlayan görevlilerin makamları ile onlara verilen toprakların gelirleri arasında bir ilişki vardır. Bu sistem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İltizam
- B) Ahilik
- C) Dirlik
- D) Lonca
- E) Fütüvvet

4) Osmanlı Devlet'inde toprağını boş bırakan köylüden alınan vergiye ne denir?

- A) İспенçe
- B) Harac
- C) Avarız
- D) Çiftbozan
- E) Cizye

5) Osmanlı Devleti'nde sosyal kurumların ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla kullanılan topraklar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mülk
- B) Vakıf
- C) Mukataa
- D) Paşmaklık
- E) Dirlik

6) Osmanlı Devleti'nde tımar sahibinin görevleri arasında aşağıdakilerden hangisi bulunmaz?

- A) Yargı görevini yerine getirmek.
- B) Üretimde sürekliliği sağlamak.
- C) Bulunduğu yerde asayiş sağlamak.
- D) Gerekli zaman savaşa katılmak.
- E) Vergilerin toplanmasını sağlamak.

7) Osmanlı Devleti yabancı ülkelerde elçilikler kurmayı düşünmemiş ve Avrupa'yı takip etme gereği duymamıştır. Bu durum hangi dönemde değişmeye başlamıştır?

- A) III. Selim dönemi
- B) Lale Devri
- C) II. Mahmut dönemi
- D) Abdülmecit dönemi
- E) II. Abdülhamit dönemi

8) Osmanlı Devleti XVIII. yy.da Avrupa'yı örnek alarak yenilikler yapmaya başlamıştır.

- I. Avrupa tarzı okulların açılması
- II. Doğu klasiklerinin Türkçe'ye çevrilmesi
- III. Yerli malı kullanılmasının teşvik edilmesi
- IV. Avrupa'dan uzmanlar getirilerek ordunun modernleştirilmesi

Yeniliklerinden hangileri bu duruma örnek olarak gösterilemez?

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

9) Osmanlı Devleti 1724 İstanbul Antlaşması'nı hangi devlet ile imzalamıştır?

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

10) İsveç Kralı Demirbaş Şarl'ın Deli Petro'ya yenildikten sonra Ruslardan kaçarak Osmanlı Devleti'ne sığınması hangi savaşa neden olmuştur?

- A) Petervaradin Savaşı
- B) 93 Harbi
- C) Poltova Savaşı
- D) Kırım Savaşı
- E) Prut Savaşı

11) Osmanlı Devleti'nin 1699 'da yaptığı ve batıda ilk kez büyük toprak kaybına neden olan antlaşma hangisidir?

- A) Zıtvatoruk
- B) Pasarofça
- C) Karlofça
- D) İstanbul
- E) Prut

12) Osmanlı Devleti'nin 1718 yılında imzaladığı ve ardından Lale Devri'nin başladığı antlaşma hangidir?

- A) Pasarofça Antlaşması
- B) İstanbul Antlaşması
- C) Belgrat Antlaşması
- D) Prut Antlaşması
- E) Bahçesaray Antlaşması

13) Aşağıdakilerden hangisi Gerileme dönemi(1699 1792) yenilikçi devlet adamlarından biri değildir?

- A) Baron dö Tot
- B) B)Koca Ragıp Paşa
- C) Humbaracı Ahmet Paşa
- D) Fazıl Mustafa Paşa
- E) Yirmisekiz Çelebi Mehmet

14) Gerileme döneminde Osmanlı Devleti'nde savaşlarda yenilgiler alınması ve toprak kaybedilmesi üzerine aşağıdaki alanların hangisinde ıslahatlar yapılmıştır?

- A) Kültür B)Askeri C) Siyasi
- D) Mali E) Hukuk

15) Aşağıdakilerden hangisi Lale Devri'ndeki yeniliklerden biri değildir?

- A) Kağıt imalathanesi kuruldu.
- B) Tulumbacı Ocağı kuruldu.
- C) Çiçek aşısı yapıldı.
- D) Geçici elçilikler kuruldu.
- E) Sürekli elçilikler kuruldu.

16) Aşağıdakilerden hangisi Rusya ile Osmanlı arasında imzalanan bir antlaşma değildir?

- A) Prut Antlaşması
- B) Paris Antlaşması
- C) İstanbul Antlaşması
- D) Bahçesaray Antlaşması
- E) Amasya Antlaşması

17) Aşağıdakilerden hangisi 3. Selim döneminde Nizam-ı Cedit ordusunun ihtiyaçlarının karşılanması amacıyla kurulmuştur?

- A) Sekban-ı Cedit
- B) İrad-ı Cedit
- C) Humbaracı Ocağı
- D) Topçu Ocağı
- E) Kara mühendishanesi

18) Aşağıdakilerden hangisi Osmanlı Devleti'nin XVIII. yüzyıl ıslahatlarının özelliklerinden biri değildir?

- A) Hukuki düzenlemeler yapılması.
- B) Batı tarzı askeri okullar açılması.
- C) Matbaanın kullanılması.
- D) Sürekli elçilikler açılması.
- E) Batı tarzında yenilikler yapılması.

19) I. Lehistan yıllık vergi ödeyecek

II. Ukrayna Osmanlılara bağlı kalacak

III. Podolya Osmanlılara bırakılacak

Yukarıda maddeleri verilen ve Osmanlıyı batıda en geniş sınırlara ulaştıran antlaşma aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İstanbul Antlaşması
- B) Ferhat Paşa Antlaşması
- C) Bucaş Antlaşması
- D) Belgrat Antlaşması
- E) Prut Antlaşması

20) Mora İsyanı'nda Avrupalı devletler Rumlara destek verdiler. Navarin'de Osmanlı donanmasını yaktılar. Avrupalı devletler, bu destekle aşağıdakilerden hangisinde aldıkları kararlara zıt bir davranış sergilemiştir?

- A) Reval Konferansı
- B) İstanbul Konferansı
- C) Tersane Konferansı
- D) Viyana Kongresi
- E) Londra Konferansı

1. Aşağıdakilerden hangisi bir madenin işletilmesi için gerekli koşullardan değildir?

- A) Rezervinin yeterli miktarda olması
- B) Saf metal oranının yüksek olması
- C) İklim koşullarından etkilenmeme
- D) Çıkarılma ve taşıma masrafının az olması
- E) Gerekli sermaye ve teknolojinin olması

2. I. Kış sporlarının gelişmesine bağlı olarak turizm faaliyetlerinin artması

II. Ulaşımda zorlukların yaşanması

III. Bazı işletmelerde maliyetin artması

IV. Açık havada çalışılan tesislerin üretime ara vermesi

Kar yağışlarının yoğun olarak görülmesi durumunda yaşanan yukarıdaki olaylardan hangileri Türkiye ekonomisini olumlu yönlerde etkiler?

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

3. Türkiye'de maden çeşitliliğinin fazla olmasının temel nedeni hangisidir?

- A) Üç tarafının denizlerle çevrili olması
- B) Yer altı kaynakları bakımından zengin ülkelere yakın olması
- C) Orta Kuşak'ta bulunması
- D) Her jeolojik zamana ait arazilerin olması
- E) Dağlık ve engebeli bir ülke olması

4. Aşağıdaki illerden hangisinde güneş panellerinin verimliliği daha yüksektir?

- A) Ankara
- B) Niğde
- C) Balıkesir
- D) Kayseri
- E) Adana

5. Yer şekillerinin engebeli olduğu yerlerde tarım alanları dardır.

Hangisinde bu durum söz konusudur?

- A) Güney Marmara
- B) Kıyı Ege
- C) Hakkari Yöresi
- D) Trakya
- E) Tuz Gölü çevresi

6.Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'de tarımın bir özelliğidir?

- A) Tarım ürünü çeşidi azdır.
- B) İç bölgelerimizde seracılık yoğun yapılmaktadır.
- C) Tarımsal nüfus yoğunluğu giderek artmaktadır.
- D) Tarımda verim giderek artmaktadır.
- E) Tüm bölgelerimizde makine kullanımı yaygındır.

7.Aşağıdaki şehirlerin hangisinin gelişmesinde etkili olan fonksiyon yanlış verilmiştir?

- A) Essen – Maden
- B) Mekke – Din
- C) Marsilya – Liman
- D) Oxford – Eğitim
- E) Hamburg - Tarih

8.Aşağıda verilen illerden hangisinde yer şekillerinin olumsuz etkisiyle daha çok ekstansif tarım metodu uygulanmaktadır?

- A) Adana
- B) Bursa
- C) Rize
- D) Samsun
- E) Konya

9. "Yaşadığım yerde kışları ılık geçiyor. Don olayı hemen hemen hiç yaşamıyoruz. Cam ve naylonlarla kaplı seralarda kışları tarımsal üretime devam edebiliyoruz. İstanbul, Ankara, İzmir gibi büyük şehirlere ve yoğun nüfuslu alanlara kışları ürettiğimiz sebze ve meyveleri kamyonlarla sevk ediyoruz."



Yapılan tarımsal faaliyetlerle ilgili açıklamalarda bulunan çiftçi, haritada numaralanmış alanların hangisinde faaliyetlerini sürdürmektedir?

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

10.



Çay, muz ve fındığın en fazla yetiştirildiği alanlar haritada hangi numaralar ile gösterilmiştir?

<u>ÇAY</u>	<u>FINDIK</u>	<u>MUZ</u>
A) IV	II	III
B) V	III	IV
C) IV	V	III
D) V	I	IV
E) II	III	I

11.Ülkemizdeki bazı platolar buradaki en önemli ekonomik faaliyetlerle eşleştirilmiştir.

Bu eşleşmelerden hangisi yanlıştır?

- A) Şanlıurfa - Küçükbaş hayvancılık
- B) Taşeli - Büyükbaş hayvancılık
- C) Kars - Büyükbaş hayvancılık
- D) Cihanbeyli - Tahıl tarımı
- E) Haymana - Tahıl tarımı

12.Ülkemizde fizibilite çalışması yapılmış ve yapımına başlanmış olan nükleer santral hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Samsun
- B) Trabzon
- C) Mersin
- D) Çanakkale
- E) Muğla

13.Yer altı suları bakımından zengin olan karstik ovalarda tarım yapılabilmektedir.

Hangisi bu ovalardan değildir?

- A) Muğla
- B) Acıpayam
- C) Tavas
- D) Elmalı
- E) Çukurova

14.I. Arpa

II. Tütün

III. Pamuk

IV. Zeytin

V. Fındık

Yukarıda verilen tarım ürünlerinden hangisinin yaygın olarak yetiştirildiği bölgedeki yağış rejiminin daha düzenli olduğu söylenebilir?

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

15.Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'de hayvancılıkta verimi arttırmak için alınması gereken önlemlerden değildir?

- A) Hayvan sayısının artırılması
- B) Otlakların ıslahı
- C) Erken kesimin önlenmesi
- D) Hayvancılığa dayalı sanayinin geliştirilmesi
- E) Besi hayvancılığının yaygınlaştırılması

16.3000 yıllık tarihiyle hemen her dönemde küresel bir etkiye sahip olmuş şehirlerdendir. "Dünya'nın başkenti" unvanına layık görülmüştür. Dinî, idari, siyasi ve kültürel fonksiyonlarıyla da tanınan bir şehirdir.

Yukarıda bazı özellikleri verilen şehir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mekke
- B) Vatikan
- C) Kahire
- D) Roma
- E) Medine

17. Türkiye yüzey şekilleri bakımından farklı özelliklere sahiptir. Bazı yerler geniş ovalar ve platolar, bazı yerler dağlık ve engebeli alanlar, kimi yerler ise kayalık ve bataklıklardan oluşur.

Bu özelliklerin tümü aşağıdakilerden hangisini sağlamıştır?

- A) Doğal kaynak bakımından zengin olmasını
- B) Nüfusunun kalabalık olmasını
- C) Arazi kullanımının çeşitlilik göstermesini
- D) Üretimde modern sistemlerin az olmasını
- E) Doğal afetlerin sıklıkla yaşanmasını

18.Aşağıdaki hayvancılık faaliyetlerinden hangisi iklim koşullarından daha az etkilenir?

- A) Arıcılık
- B) Büyükbaş hayvancılık
- C) Küçükbaş hayvancılık
- D) İpek böcekçiliği
- E) Kümes hayvancılığı

19.İpek böcekçiliği hangi ağaç türünün yaygın olduğu yerlerde yapılır?

- A) Meşe
- B) Kayın
- C) Dut
- D) İhlamur
- E) Kestane

20.Ham maddesi çabuk bozulan ürünlerin fabrikaları ham maddenin yakınına kurulur.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisinde bu durum geçerli değildir?

- A) Şeker fabrikaları
- B) Çay fabrikaları
- C) Tütün fabrikaları
- D) Pamuk fabrikaları
- E) Zeytinyağı fabrikaları

1. Protogras'a göre insan her şeyin var olan şeylerin var olduklarını var olmayan şeylerin var olmadıklarının ölçüsüdür.

Protogras'ın bu düşüncelerinden aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Bazı değerler herkes için ayardır
- B) Bilgi doğru ve değerler insandan insana değişir
- C) Tüm değerler mutlak nesnel ve evrenseldir
- D) Her şeyin temelinde değişmez ve ortak değerler
- E) Doğrunun nesnel ölçütleri bulunmaktadır

2. Evrenin evrendeki varlıkların kısaca her şeyin dört ayrı fiziksel maddenin birleşmesinde bağlı olarak oluştuğunu ve bu fiziksel maddeleri şeylerin kökleri olarak nitelendiren dört öge kuramını oluşturan ilk çağ filozofu kimdir?

- A) Empodokles
- B) Demokritos
- C) Thales
- D) Parmenides
- E) Herakleitos

3. Thales evrenin ilk ilkesinin "su" olduğu görüşünde Mısır'a gitmesi, Nil Nehrinin hem biyolojik hem de toplumsal hayatta etkili olduğunu görmesinin büyük etkisi vardır

Bu parçada Thales'in evrenin arkhesini belirlemede aşağıdakilerden hangisinin rolü vurgulanmaktadır?

- A) Mitolojik düşünce
- B) Kişisel deneyimler
- C) Siyasi ortam
- D) Dini inanç
- E) Geleneksel evren modeli

4. Evren bütünü bakımından makine gibi varlık değil sürekli oluş içinde bulunan canlı bir organizma gibidir

Bu söz aşağıdaki ilk çağ filozoflarından hangisinin düşüncesiyle uyusmaktadır?

- A) Parmenides
- B) Herakleitos
- C) Platon
- D) Protagoras
- E) Aristo

5.Cömertlik, cimrilik ve savurganlık arasındadır. Birey uç noktalarından uzak durmalı orta yolu seçmelidir. Ölçülük her zaman en iyi yoldur.

Bu bilgiler doğrultusunda Aristo'ya göre erdemli yaşamak aşağıdakilerden hangisiyle gerçekleşir?

- A) Bilgili olmak
- B) Hazza yönelmek
- C) Aşırılıktan kaçma
- D) Tanrının bilgisine ulaşmaktır
- E) Doğaya uymak

6. Erdemi bir denge ve ahenk durumu olarak belirleyen ahengi de zevk kızgınlık keder neşe kendinden geçme benzeri duygulara kapılmamak olarak belirlenmiştir.

Bu görüşlerinden hareketle Konfüçyus'e göre erdem aşağıdakilerden hangisiyle nitelendirilir?

- A) Hazzı temele almak
- B) Duygularında ölçülü olmak
- C) Eylemlerde aşırılığı benimsemek
- D) Değişime ayak uydurmak
- E) Doğaya uygun yaşamak

7.gözle görülür nesnelerin kendilerinin soluk kopya ya da suretleri olduğu değişmez maddi olmayan ezeli ve ebedi özler veya örüntülerdir

Bu alıntıda aşağıdakilerden hangisi tanımlanmaktadır?

- A) Platon'un idea kavramı
- B) Aristoteles'in dört nedeni

- C) Herakleitos'un değişimi
- D) Sokrates'in maiotlik yöntemi
- E) Thales'in ilk nedeni

8.Konfüçyus yaşadığı dönemde diğer düşünürleri aksine soyut ya da metafiziksel problemlere uğraşmıştır. O daha çok doğruluk ve adalet kavramıyla kişinin kendini sorgulanması ve erdemli bir insan olmanın yollarıyla uğraşmıştır.

Bu parçada Konfüçyus'ün aşağıdaki alanlardan hangisiyle ilgisiyle ilgili sorgulama yaptığı söylenebilir?

- A) Din
- B) Ahlak
- C) Bilim
- D) Estetik
- E) Metafizik

9.Antik Yunan filozoflardan biri olan Herakleitos "Aynı ırmakta iki kez yıkanılmaz" Yargısıyla aşağıdaki lerden hangisi vurgulanmıştır?

- A) Hiçbir şeyin var olmadığını
- B) Varlığın durağan olduğunu
- C) Varlığın yoktan var olduğunu
- D) Varlığın sürekli bir değişim içinde olduğunu
- E) Var olan şeylerin algılanamayacağını

10.Demokritos'a göre evren atomların çarpışması ve birbiri üzerine uyguladıkları kuvvet ile oluşmuştur. Ağır hareketli atomlar toprağı hızlı olan atomlar suyu havayı ve ateşi meydana getirmiştir

Bu parçaya göre Demokritos'un varlık anlayışı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Maddeci bir görüşü benimsediğı
- B) İkili varlık anlayışını benimsediğı
- C) Varlığı oluş ve değişim olarak tanımladığı
- D) Varlığın görünen içindeki öz olarak kabul ettiğı
- E) Varlığı soyut olarak kabul ettiğı

11.Bana göre insanlardan ayrı tek başına yaşayan kişiyi mutlu saymak budalalıktır. Sadece kendisi için kullanmak şartıyla dünyanın bütün iyiliklerine sahip olmayı kim ister? İnsan sosyal bir varlıktır ve tabiat onu kendi gibileriyle birlikte yaşamak için oluşturmuştur.

Aristoteles'in bu parçadaki görüşlerinden aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Otorite insan doğasını bozar
- B) İnsan doğası bozulmuştur
- C) Devlet yapay kurumdur
- D) Toplumsal yaşam insan doğasına uygundur
- E) İnsanın tek başına da mutlu olabilir

12.Sokrates 'e göre iyi davranış fazileti bilmekten kötü davranış ise fazileti bilmemekten tanınmamaktan ileri gelir. Fazileti faziletin ne olduğu hakkında doğru bilgiye bağlıdır. Bu bakımdan en büyük fazilet bilgeliktir

Bu parçada Sokrates'in ahlak anlayışı ile ilgili hangi yargıya ulaşılır?

- A) Birey ahlaki eylemlerinde sezgilerine güvenmelidir
- B) Bilgi erdemdir ve hiç kimse bilerek kötülük yapmaz
- C) Ahlaki eylemin amacı faydaya dayalı hazdır
- D) İnsan bencil olduğu için erdemli davranışlardan uzaklaşır
- E) Birey ahlaki eylemlerinde özgür değildir

13.İnsanın duyguların tam zamanında ve gerekli durumlarda tam ölçüsünde ortaya çıkmasının bir ahenk yarattığını ve bu ahengin de doğru ve iyi bir yaşamın yol göstericisi olduğunu kabul eden **Konfüçyus ahlakın temelinde aşağıdakilerden hangisi vardır?**

- A) Ölçülü olma
- B) Doğa kanunları
- C) Tanrısal irade
- D) Maddi hazlar
- E) Bireysel fayda

14.Aristoteles “Nikomakhos’a Etik” adlı kitabında “İnsanlar erdemli iş yapa yapa erdemli adil iş yapa yapa adil olurlar” der. O halde etik insanın istemesinin ve seçimlerinin eğitilmesiyle oluşurlar. Aristoteles’e göre erdem insanların aşırılıklardan ve eksikliklerden kaçması ve altın ortayı tercih etmesidir.

Aristoteles’e göre etik erdemlerin ölçütü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hazzı arama
- B) Faydalı olma
- C) Ölçülü olma
- D) Bilgili olma
- E) Amaçsal olma

15.Sofist Protagoras’a göre tek gerçeklik görünüşleridir ve tek tek her insan onları nasıl görüyorsa onlar öyledir. Her insanın gördüğü ve algıladığı ona göre gerçektir.

Sofist Protagoras’ın bu sözleri aşağıdaki yargılardan hangisi özetler niteliktedir?

- A) Tek bildiğim şey hiç bir şey bilmediğimdir
- B) İnsan her şeyin ölçüsüdür
- C) Değişmeyen tek şey değişmenin kendisidir
- D) Hiçbir şey yoktur olsa da bilinemez bilinsede aktarılamaz
- E) Aynı ırmakta iki kez yıkanılmaz

16.Sokrates öncesi dönemde doğa filozofları olarak adlandırılan Thales, Anaksimandros ve Anaksimenes gibi İyonya Okulu düşünce gelenepine sahip olan ilk çağ filozoflar dış dünyaya baktıkları zaman gözlemledikleri çokluğun kendisinden çıktığı birliğin araştırılması sonucu anlaşılabilir hale geleceğini düşünmüşlerdir. Bu yüzden de bu çokluğun kendisinden doğduğu ilk maddeyi belirlemeye çalışmıştır.

Bu parçaya göre doğa filozoflarının aşağıdakilerden hangisini belirlemeye çalışmıştır?

- A) Fenomen
- B) İdea
- C) Arkhe
- D) Diyalektik
- E) Tanrısal töz

17.MÖ 540-480 yılları arası yaşamış olan Efes’te yaşamış Heraklitos’a göre alev varlığı yakar bu yanmadan sonra varlık bir buğu ve dumana dönüşür böylece alev hem bir varlığı yok etme hem de ondan başka bir varlığı ortaya çıkartmaktadır.

Bu parçaya göre Heraklitos’un arkhe olarak belirlediği unsur aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Su
- B) Ateş
- C) Atom
- D) Toprak
- E) Hava

18.Antik çağ doğa filozoflarından biri olan Thales gözlemleri sonucu her şeyin ilk nedenini su olarak kabul etmiştir. Bu gözlemlerini ilk olarak dayandığı ilke de hiçten bir şeyin meydana gelemeyeceği “Hiçbir şey yoktur” görüşünün yanlış olduğu.

Buna göre Thales aşağıdaki filozoflardan hangisinin görüşünü reddetmiştir?

- A) Herakleitos
- B) Aristoteles
- C) Platon
- D) Demokritos
- E) Gorgias

19.Çin Hint ve Mısır’da kısmen bilimsel bilimsel ve felsefi olarak nitelendirilen faaliyet pratik bir ihtiyacın hizmetindeyken MÖ 6 MS - MS 2 yy. Yunan’da bu faaliyetler salt bilmek için yapılmıştır. Bu yüzden de Yunanlılar bilimsel hem de felsefi faaliyette pratik alandan teorik olana yükselmiştir.

Buna göre MÖ 6 – MS 2 yy arasında Yunan’da felsefi ve bilimsel faaliyetlerin hangi özelliğe sahip olduğu söylenebilir?

- A) Belli ihtiyaçlara yönelik olma
- B) Metafizik ögeler barındırma
- C) Bilmek için bilme güdüsüne dayanma
- D) Mitolojik düşünceyi temellendirme
- E) Geleneksel düşünceyi şekillendirme

20. 1-Gerçek tüm çeşitliliğe karşı tektir

2-Olaylar dış görünüşünden başka bir şey değildir

3-Her şey görecelidir

4-Aldatıcı dünya varlıktan yoksundur

Anlayışını savunan Taoculuğun varlık görüşü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Varlık maddedir
- B) Varlık gerçek değildir
- C) Varlık ideadır
- D) Varlık oluşturm
- E) Varlık fenomendir

1-Öldükten sonra tekrar dirilmek anlamına gelen kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Berzah
- B) Amel Defteri
- C) Ba's
- D) Diriliş
- E) Cahim

2-Aşağıdakilerden hangisi ahiret inancı ile ilgili yanlış bir bilgidir?

- A) Ahiret ile ilgili bilgiler Kur'an ve hadislerden öğrenilir.
- B) Ahiret inancının insan davranışları üzerinde etkisi kabul edilemez.
- C) Berzah alemi öldükten sonra beklenen ara bir yerdir.
- D) Yapılan davranışların hesabı ahirette verilecektir.
- E) Amel defterinde herhangi bir eksiklik veya fazlalık kabul edilemez.

3-Cenazenin dinen hükmü aşağıdaki hangi şıkta doğru verilmiştir?

- A) Farz-Ayn
- B) Sünnet-i Gayri Müekked
- C) Vacip
- D) Farz-ı Kifaye
- E) Sünnet-i Müekked

4-Aşağıdakilerden hangisi Cennet kavramının isimlerinden biri değildir?

- A-Adn B-Firdevs C-Naim D-Me'va E-Cahim

5-"Biz gökleri, yeri ve bunlar arasında bulunanları oyun ve eğlence olsun diye yaratmadık."

Yukarıdaki ayet-i kerimeden aşağıdaki düşüncelerden hangisine ulaşılabilir?

- A) İnsanın nasıl yaratıldığı
- B) İnsanın aslında amaçsız yaratıldığı
- C) İnsanın serbest ve tamamen özgür hareket edebileceği
- D) Her şeyin bir amaç doğrultusunda var olduğu
- E) İnsanın istediği gibi bir hayat sürmesi gerektiği

6- I-Vasiyet edebilir.

II-Namazı kılınması gerekir.

III-Ölünün eksik ibadetleri eda edilir.

Yukarıdakilerden hangisi veya hangileri vefat eden bir kişi için geçerlidir?

- A-Yalnızca I B-Yalnızca II C-Yalnızca III
D- I ve II E- I,II ve III

7- Aşağıdakilerden hangisi ölüm ile ilgili yanlış bir değerlendirmedir?

- A) Ölüm bir son değildir.
- B) Ölüm sadece insanlar için bir geçiş değildir.
- C) Ölüm yeni bir alemin ilk başlangıcıdır.
- D) Ölüm kaçınılmazdır.
- E) Herkes cennete gidecektir.

8-Öldükten sonra insanların yeniden diriltiip toplanacağı yere verilen isim nedir?

A-Berzah B-Mahşer C-Sırat D-Cennet E-Kabir

9- "Ve sen elbette yüce bir ahlak üzeresin." Ayetiyle vurgulanmak istenene özellik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Peygamberin tebyin görevi
- B) Peygamberin temsil görevi
- C) Peygamberin teşri görevi
- D) Peygamberin tebliğ görevi
- E) Peygamberin açıklama görevi

10- Aşağıdakilerden hangisi Kutub-i Sitte yazarlarından biri değildir?

A-Buhari B- Müslim C- Nesai
D-Tirmizi E- Darimi

11-Aşağıdakilerden hangisi takriri sünneti tanımlar mahiyettedir?

- A) Peygamberin yaptığı her türlü davranış
- B) Peygamberin onayladığı davranış
- C) Peygamberin söylediği söz
- D) Peygamberin hem söylediği hem yaptığı davranış
- E) Peygamberin söylemediği ancak yaptığı davranış

12-Hz Muhammed'e (sav) ait bir vasıf olan üsve-i hasene ne anlama gelir?

- A) Peygamberin söylediği güzel sözler
- B) Peygambere ait güzel davranışlar
- C) Peygamberin en güzel ahlaka sahip olması
- D) Peygamberin güzel davranışları tasvip etmesi
- E) Peygamberin dürüş olması

13-Aşağıdakilerden hangisi peygamberle ait sıfatlardan biri değildir?

A-İsmet B-Fetanet C-Masumiyet
D-Fıtrat E-Emanet

14-Teşri yetkisi aşağıdakilerden hangisiyle tanımlanabilir?

- A) Peygamberin güzel söz söylemesi
- B) Peygamberin güzel davranışlar sergilemesi
- C) Peygamberin hüküm koyması
- D) Sahabeye ait sözler
- E) Peygamberin örnek davranışlar sergilemesi

15-Aşağıdakilerden hangisi, hidayet kavramının anlamlarından biri değildir?

- A) Gerçeğe ulaştırmak
- B) Doğru yola iletmek
- C) Hak ve doğru olanı benimsemek
- D) Çok çabalamak
- E) Yol göstermek

16- "Allah'ı (c.c.) görüyormuşçasına yaşamak", aşağıdaki kavramlardan hangisiyle doğrudan ilişkilendirilebilir?

A-İkram B- Salih amel C- Cihad D- İhlas E-İhsan

17-"Kişinin elinden gelen bütün gücüyle çalışması , çabalaması" anlamına gelen kavram hangisidir?

**A)İhsan B)Amel-i Salih C-Sırat-ı Mustakim
D-Cihad E-İhlas**

18-"Kişinin gerek davranışlarında gerekse sözlerinde samimi olması" anlamına gelen kavram aşağıdakilerden hangisidir?

A)İhlas B)İhsan C)Cihad D)İkram E)Hidayet

19-Hidayet kavramının zıttı aşağıdaki hangisi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

**A-Cihat B-Cennet C-İhlas
D-Doğru yol E-Dalalet**

20- Peygamberimizin bizzat kendisinin yaptığı ve bize de yapmamızı söylediği davranışlar sünnetin hangi çeşididir?

**A)Muahat B) Kavli C) Fiili
D)Takriri E) Sözlü**

1. Mr. Walter is _____ antiques. His houses is like a museum full of old and valuable objects.

- A) worried about
- B) embarassed with
- C) fond of
- D) afraid of
- E) hopeless at

2. Swimmers wear _____ to protect their eyes from the water.

- A) helmet
- B) goggles
- C) flippers
- D) snorkel
- E) swimsuit

3. The supermarket _____ sells organic food is in the city centre.

- A) where
- B) whose
- C) whom
- D) in which
- E) which

4. The contestant picture _____ won the competition thanked to her parents and husband.

- A) whose
- B) which
- C) of whom
- D) of which
- E) that

5. If the Turkish Nation hadn't held together tightly in the Independence War, it _____ its independence.

- A) wouldn't have gotten
- B) hadn't gotten
- C) wouldn't get
- D) won't get
- E) didn't get

6. You still won't be able to finish that article by tomorrow _____.

- A) whether the researchers receive a government back or not.
- B) even if you work all night long.
- C) If you don't plan on missing the entire football match.
- D) If it hadn't been for his valuable contributions.
- E) because the general took the necessary measures in time.

7. The kids were playing hide and seek _____ their mother called them.

- A) when
- B) while
- C) after
- D) before
- E) by the time

8. "I am going to phone my aunt to make sure she's at home before I visit her."

Verilen cümleye anlamca en yakın cümleyi işaretleyiniz.

- A) Even if my aunt at home, I won't call and visit her.
- B) When I visit my aunt, she won't be at home.
- C) I am not going to visit my aunt because she is not at home.
- D) I am going to call my aunt after I visit her.
- E) I am going to visit my aunt after I phone in order to check if she is at home or not.

9. Last Summer Elizabeth went to Antalya. She went by plane and stayed in a big hotel. It was very hot, so she swam every day. In the evenings she went to different restaurants, the food was very good. She met some nice people. She was very happy because she wasn't alone any more.

Which of the following does NOT have an answer in the text?

- A) Where did she go?
- B) How did she go?
- C) What did she do?
- D) What food did she eat in the restaurant?
- E) why were she happy?

10.

Anne: John's very happy about something; Do you know the reason?

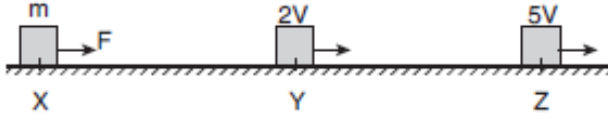
Carol: Yes; He's won the essay contest.

Anne: _____.

Carol: Yes, So am I.

- A) Really? I'm so pleased for him.
- B) Let's congratulate him.
- C) Yeah, he worked hard all week.
- D) Oh, I am sorry for him
- E) What does that mean?

1.

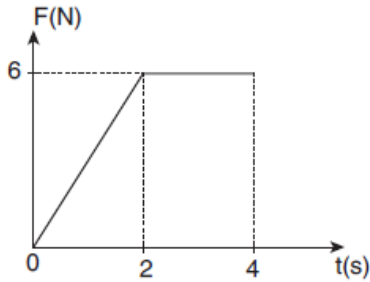


Durmakta olan m kütleli cisim F kuvvetinin etkisiyle harekete başlıyor. Cisim Y den $2V$, Z den $5V$ hızıyla geçiyor.

X–Y arasındaki momentum değişimi ΔP_1 , Y–Z arasındaki momentum değişimi ΔP_2 olduğuna göre, $\frac{\Delta P_1}{\Delta P_2}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{2}{5}$ D) $\frac{4}{5}$ E) $\frac{5}{6}$

2.

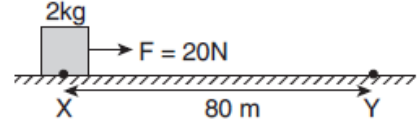


İlk hızı 3 m/s olan 2 kg kütleli cisim üzerine uygulanan net kuvvetin zamana göre değişim grafiği şekildeki gibidir.

Buna göre, cismin 4. saniyedeki hızı kaç m/s dir?

- A) 6 B) 9 C) 12 D) 15 E) 18

3.

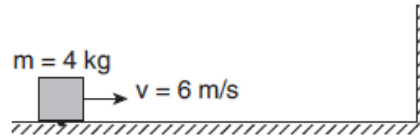


Durmakta olan 2 kg kütleli cisim 20 Newtonluk kuvvetin etkisiyle X noktasından Y noktasına kadar çekiliyor.

Ortam sürtünmesiz olduğuna göre, XY arasında cisme uygulanan itme kaç $\text{N}\cdot\text{s}$ dir?

- A) 20 B) 30 C) 40 D) 60 E) 80

4.

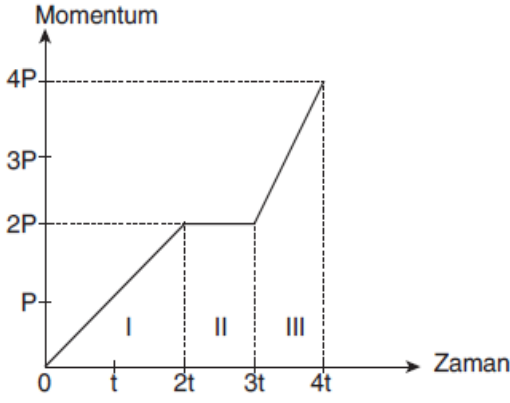


Kütlesi 4 kg olan cisim 6 m/s hızla duvara çarparak 2 m/s hızla geri dönüyor.

Duvarla cisim arasındaki etkileşim $0,2 \text{ s}$ olduğuna göre duvarın cisme uyguladığı kuvvetin büyüklüğü kaç N dur? (Ortam sürtünmesizdir.)

- A) 40 B) 80 C) 160 D) 240 E) 320

5.

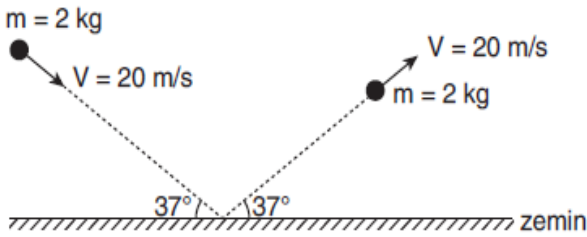


Kütlesi m olan bir cismin momentum - zaman grafiği şekildedir.

Buna göre, I, II ve III bölgelerde cisme uygulanan net kuvvetlerin büyüklükleri F_1 , F_2 ve F_3 olduğuna göre bunlar arasındaki ilişki nedir?

- A) $F_3 > F_1 > F_2$ B) $F_2 > F_1 > F_3$
 C) $F_3 > F_2 > F_1$ D) $F_1 = F_3 > F_2$
 E) $F_1 > F_3 > F_2$

6.

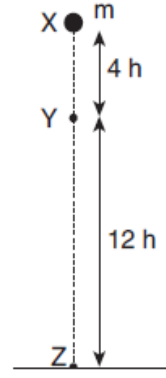


Kütlesi 2 kg hızı 20 m/s olan cisim şekildeki gibi zemine esnek çarparak yansıyor.

Buna göre, zeminin cisme uyguladığı itmenin büyüklüğü kaç $\text{kg} \cdot \frac{\text{m}}{\text{s}}$ dir? ($\sin 37^\circ = 0,6$; $\cos 37^\circ = 0,8$)

- A) 24 B) 36 C) 48 D) 64 E) 72

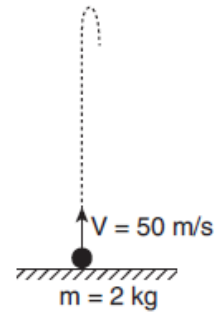
7.



X noktasından serbest bırakılan m kütleli cismin X - Y arasındaki momentum değişim ΔP_1 , Y- Z arasındaki momentum değişimi ΔP_2 olduğuna göre, $\frac{\Delta P_1}{\Delta P_2}$ oranı kaçtır?(Hava sürtünmesi önemsizdir.)

- A) $\frac{1}{9}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{4}$ D) 1 E) 2

8.



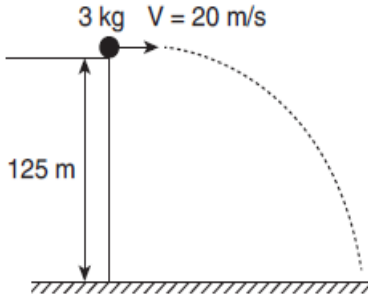
Kütlesi 2 kg olan cisim 50 m/s hızla atılıyor.

Cismin (0 - 7) saniye aralığındaki momentum değişiminin büyüklüğü kaç $\text{kg} \cdot \frac{\text{m}}{\text{s}}$ dir?

(Hava sürtünmesi önemsizdir.)

- A) 20 B) 40 C) 70 D) 100 E) 140

9.



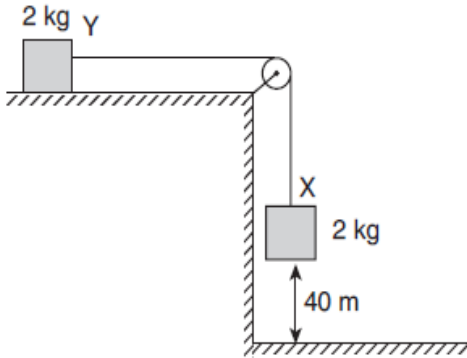
Kütlesi 3 kg olan cisim 125 m yükseklikten 20 m/s hızla atılıyor.

Buna göre, cisim yere çarpana kadar cisme uygulanan itmenin büyüklüğü kaç N.s dir?

($g = 10 \text{ m/s}^2$, hava sürtünmesi önemsizdir.)

- A) 50 B) 100 C) 125 D) 150 E) 200

10.

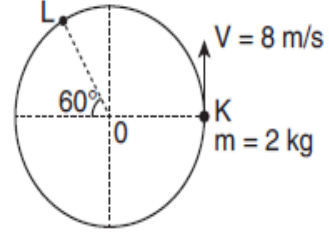


Sürtünmelerin önemsiz olduğu düzende cisimler serbest bırakılıyor.

X cismi yere çarpana kadar momentumundaki değişimin büyüklüğü kaç $\text{kg} \cdot \frac{\text{m}}{\text{s}}$ dir? ($g = 10 \text{ m/s}^2$)

- A) 20 B) 30 C) 40 D) 60 E) 80

11.

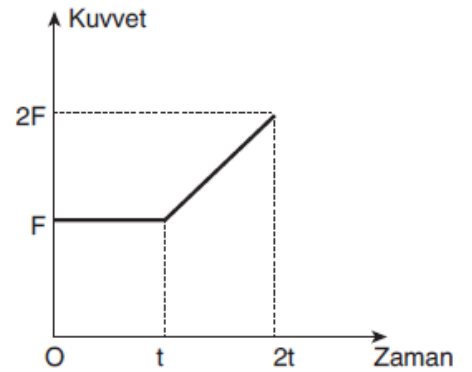


Kütlesi 2 kg olan cisim 8 m/s lik hızla O noktası etrafında düzgün çembersel hareket yapıyor.

Cisim K den L ye geldiğinde momentumundaki değişimin büyüklüğü kaç $\text{kg} \cdot \frac{\text{m}}{\text{s}}$ dir?

- A) 8 B) $8\sqrt{2}$ C) $8\sqrt{3}$ D) $16\sqrt{2}$ E) $16\sqrt{3}$

12.

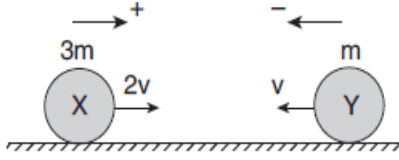


Sürtünmesiz yatay düzlemde durmakta olan m kütleli cisme uygulanan kuvvetin zamana bağlı grafiği şekildeki gibidir. Cismin t anındaki kinetik enerjisi E_1 , $2t$ anındaki kinetik enerjisi E_2 dir.

Buna göre, $\frac{E_1}{E_2}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{4}{25}$ B) $\frac{5}{21}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{3}{4}$ E) $\frac{5}{4}$

13.



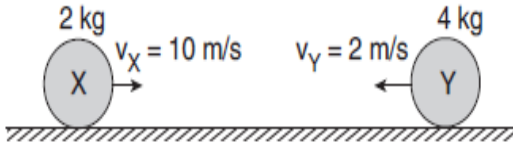
X ve Y cisimleri sabit $2v$ ve v hızlarıyla hareket etmektedirler.

Cisimler merkezi esnek çarpışma yaptığına göre, X cisminin çarpışma sonrası hızı nedir?

(Ortam sürtünmesizdir.)

- A) + yönde, $\frac{v}{2}$
- B) + yönde, v
- C) + yönde, $\frac{3v}{2}$
- D) - yönde, $\frac{v}{2}$
- E) - yönde, v

14.

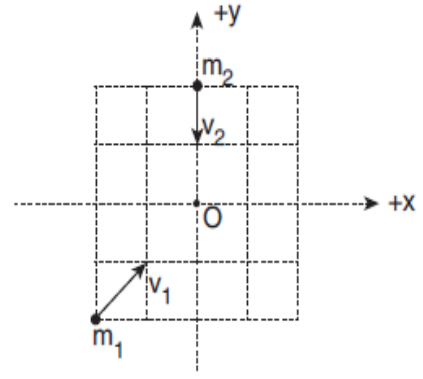


Sürtünmesiz düzlemde 2 kg ve 4 kg kütleli cisimler 10 m/s ve 2 m/s hızlarla hareket ederek bir süre sonra esnek olmayan çarpışma yaparak kenetleniyorlar.

Buna göre, çarpışma sırasında ısıya dönüşen enerji kaç joule dır?

- A) 24
- B) 48
- C) 72
- D) 96
- E) 120

15.

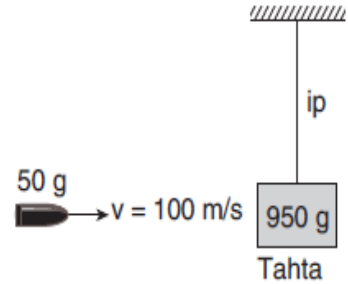


Kütlesi m_1 ve m_2 , hızları v_1 ve v_2 olan cisimler aynı anda hareket edip O noktasında esnek olmayan çarpışma yapıyorlar.

Ortak kütle +x yönde hareket ettiğine göre, $\frac{m_1}{m_2}$ oranı kaçtır? (Ortam sürtünmesiz, bölmeler eşit aralıklıdır.)

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

16.



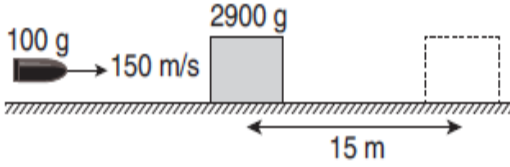
Kütlesi 950 g olan tahta bloka kütlesi 50 g, hızı 100 m/s olan mermi saplanıyor.

Buna göre, tahta blok en fazla kaç m yükselir?

($g = 10 \text{ m/s}^2$)

- A) $\frac{1}{4}$
- B) $\frac{3}{4}$
- C) $\frac{5}{4}$
- D) $\frac{3}{2}$
- E) $\frac{9}{4}$

17.

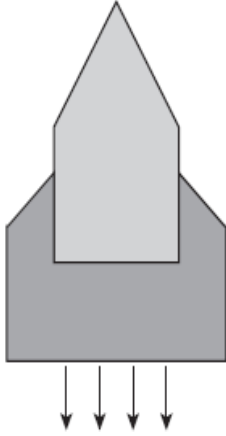


100 g kütleli mermi, 15 m/s hızla gelerek durmakta olan 2900 g kütleli tahta bloğa çarparak saplanıyor.

Çarpışmadan sonra, cisim 15 m yol alarak durduğuna göre, cisme etki eden sürtünme kuvveti kaç N dur?

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

18.

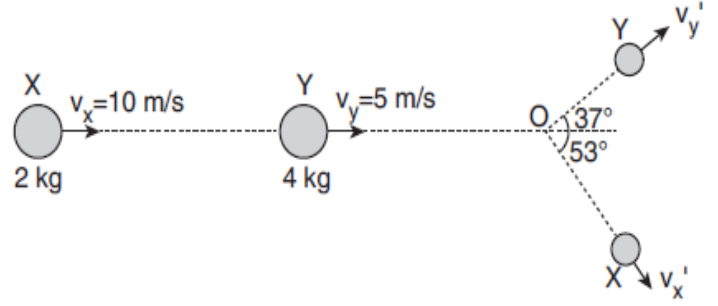


Şekildeki roketin kütlesi 16 m dir. Roketten m kütleli gaz atılırken gazın hızı $30v$ oluyor.

Buna göre, bu esnada roketin hızında meydana gelen değişimin büyüklüğü kaç v dir?

- A) $\frac{1}{2}$ B) 1 C) 2 D) $\frac{5}{2}$ E) 3

19.



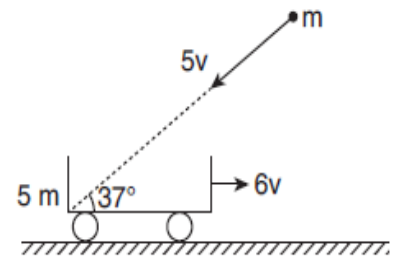
Sürtünmesiz yatay düzlemde hareket eden X ve Y cisimleri O noktasında merkezi olmayan esnek çarpışma yapıyorlar. Çarpışmadan sonra X ve Y cisimleri şekildeki gibi hareket etmektedirler.

Buna göre, çarpışmadan sonra Y nin hızı v'_y kaç m/s dir?

($\sin 37^\circ = \cos 53^\circ = 0,6$; $\cos 37^\circ = \sin 53^\circ = 0,8$)

- A) 6 B) $\frac{13}{2}$ C) 7 D) $\frac{15}{2}$ E) 8

20.



Sürtünmesiz düzlemde $6v$ hızıyla hareket eden 5 m kütleli arabaya $5v$ hızıyla m kütleli cisim şekildeki gibi yapıyor.

Buna göre, arabanın son hızı kaç v olur?

($\sin 37^\circ = 0,6$; $\cos 37^\circ = 0,8$)

- A) $\frac{3}{2}$ B) $\frac{13}{3}$ C) $\frac{9}{2}$ D) $\frac{17}{3}$ E) $\frac{11}{2}$

S1) 2. temel enerji düzeyinde bulunan;

I. toplam torbital sayısı,

II. orbital türleri,

III. bulunabilecek maksimum elektron sayısı

nicelikleri aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>
A) 2	s, p	6
B) 2	s, p	8
C) 4	s, p	8
D) 9	s, p, d	18
E) 3	s, p	8

S2) 2s ve 3s orbitallerinin;

I. baş kuantum sayıları,

II. enerji değerleri,

III. açısal momentum kuantum sayıları

niceliklerinden hangileri eşittir?

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

S3) ^{15}P atomunun temel hâl elektron dizilişinde I :1 ve ml :0 olan kaç elektronu bulunabilir?

<u>I:1</u>	<u>ml:0</u>
A) 13	14
B) 8	9
C) 13	13
D) 2	3
E) 2	2

S4) ^2X , ^3Y ve ^4Z elementleri ile ilgili,

I. Üçü de s bloku elementidir.

II. X ve Z aynı grupta yer alırlar.

III. Y ve Z aynı periyotta yer alırlar

yargılarından hangileri doğrudur?

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

S5) Aşağıdaki kimyasal türlerden hangisinin yarıçapı diğerlerinden büyüktür?

- A) ^{10}Ne
B) $^{8}\text{O}^{-2}$
C) $^{11}\text{Na}^{+}$
D) $^{12}\text{Mg}^{+2}$
E) $^9\text{F}^{-}$

S6) Atom yarıçapı ile ilgili,

- I. Aynı gruptaki elementlerden baş kuantum sayısı büyük olanın yarıçapı büyüktür.
- II. Aynı periyottaki s bloku elementinin yarıçapı, p bloku elementinin yarıçapından küçüktür
- III. Aynı elementin anyonunun yarıçapı, katyonunun yarıçapından küçüktür.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

S7) Nötr bir atom elektron verince,

- I. Yarıçapı artar.
- II. Çekirdeğin çekim gücü azalır.
- III. Kimyasal özellikleri değişir.
- IV. Kütle numarası artar.

yargılarından hangileri yanlıştır?

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

S8)

- I. ${}_{22}\text{Ti} : 1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2 3d^2$
- II. ${}_{24}\text{Cr} : 1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^1 3d^5$
- I. ${}_{29}\text{Cu} : 1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^1 3d^{10}$

Yukarıda elektron dizilişleri verilen atomlardan hangileri uyarılmış hâlde değildir?

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

S9) Çok elektronlu bir atomun temel hâlde en düşük enerji seviyesindeki elektronlarından birinin dört kuantum sayısı,

	n	l	ml	ms
I.	1	0	0	+1/2
II.	2	1	0	+1/2
III.	1	2	0	-1/2

değerlerinden hangileri olamaz?

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

S10) 3. temel enerji düzeyi için,

- I. İki tür orbital içerir.
- II. En yüksek enerjili orbitalin açısal momentum kuantum sayısı 3'tür.
- III. En fazla 18 elektron içerir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

S11) 10 tam dolu orbitali olduğu bilinen fakat yarı dolu orbitalinin kaç tane olduğu bilinmeyen elementin atom numarası aşağıdakilerden hangisi olamaz

- A)** 21 **B)** 22 **C)** 23 **D)** 24 **E)** 25

S12) X^+ iyonunun elektron dizilişı

$X^+:1s^22s^22p^63s^23p^63d^{10}$ ise X atomunun

I) $l=0$ olan elektron sayısı kaçtır.

II) $m_s = -1/2$ olan maksimum elektron sayısı kaçtır.

verilen öncüllerin doğru cevabı hangi şıkta doğru verilmiştir.

A) 7-15 B) 13-15 C) 7-14 D) 13-15 E) 8-15

S13)

- | | |
|----------|---|
| A | Alkali metal grubunun ilk 3 üyesi kesitte |
| B | verilmiştir. Buna göre aşağıda verilen öncüllerin |
| C | hangileri doğrudur. |

I- A su ile tepkimeye girip H_2 gazı açığa çıkarır

II- B nin elektron verme isteği A dan fazladır

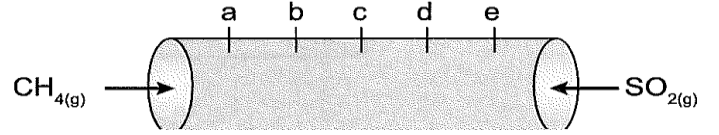
III- B nin değerlik elektron sayısı A dan büyüktür

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

S14) Aşağıda verilen madde çiftlerinden hangilerinde moleküller arası etkin (baskın) etkileşim türü yanlış verilmiştir

- A)** $C_2H_5-O-C_2H_5$ ile CH_3OH Hidrojen bağı
B) CH_3-O-CH_3 ile CH_3-O-CH_3 Hidrojen bağı
C) CH_4 ile C_2H_6 London etkileşimi
D) H_2S ile HBr Dipol-Dipol etkileşimi
E) HF ile HCl Dipol-Dipol etkileşimi

S15)



Şekildeki sabit sıcaklıktaki sistemde CH_4 gazı ve SO_2 gazları farklı uçlardan aynı anda gönderiliyor. gazlar **d** noktasında karşılaşıyorlar. borunun uzunluğu 90 cm olduğuna göre CH_4 ün olduğu taraftan başlayarak başlangıç ve d noktası arasındaki uzunluk kaç cm'dir.

(Atom ağırlıkları $C=12$ $H=1$, $S=32$, $O=16$)

A) 30 B) 60 C) 72 D) 18 E) 80

S16) Kapalı bir kapta eşit mol sayılı O_2 ve N_2 gazları bulunmaktadır.

Buna göre, O_2 ve N_2 gazlarının;

- I. Basınçları
II. Ortalama kinetik enerjileri
III. Ortalama hızları

niceliklerinden hangileri eşittir? (${}_8O$, ${}_7N$)

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

S17) 3 atmosfer basınç yapan X gazının bulunduğu kabın hacmi sabit sıcaklıkta 2 katına çıkarılırsa X gazının basıncı kaç atmosfer olur?

A) 1,5 B) 2 C) 3,5 D) 4 E) 6

S18) İlk sıcaklık Son sıcaklık

- | | | |
|------|-------|--------|
| I. | 50 K | 100 K |
| II. | 0 °C | 273 °C |
| III. | 25 °C | 50 °C |

Yukarıda sabit hacimli kapalı kapta bulunan bir miktar O₂ gazının ilk ve son sıcaklıkları verilmiştir.

Buna göre, hangilerinde O₂ gazının basıncı 2 katına çıkmaz?

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

S19) I-Sodyum klorür(NaCl)

II- NH₃ molekülü

III- N₂ molekülü

Verilenlerden hangileri suda çözündüğünde iyon – dipol etkileşimi görülür.(₁₁Na,₇N,₁H)

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

S20) NH₃ ve aşağıda verilen maddelerden hangisi çözelti oluşturulabilir.(₁H,₆C,₈O,₁₆S,₇N)

- A)** H₂S
B) H₂
C) CH₄
D) C₃H₈
E) CO₂

1.

Solunumla ilgili;

- I. Havadan oksijen alınması
- II. Karbonik asidin oluşturulması
- III. Bazı yadımlama maddelerinin atılması
- IV. İç basıncın ayarlanması

olaylarından hangileri akciğerlerin görevidir?

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

2.

Aşağıda verilenlerden hangisi insan akciğerlerindeki alveoller için yanlış bir bilgidir?

- A) Tek katlı yassı epitelden meydana gelmiştir.
B) Geniş gaz değişim yüzeyi oluştururlar.
C) Yüzeyi kılcal damarlarla sarılmıştır.
D) Akciğerlerle kan arasındaki gaz alış veriş alveollerde olur.
E) Alveoller hava depolayan hava keseleri ile bağlantılıdır.

3.

Soluma ile alınan havadaki oksijenin büyük bir kısmı, kana geçerek doku ve organlara kadar ulaştırılır.

Buna göre, oksijen gazı kana geçmeden önce, aşağıda belirtilen yapılardan hangisine en son olarak uğrar?

- A) Bronşlar
B) Bronşçuklar
C) Alveoller
D) Yutak
E) Soluk borusu

4.

Akciğerlerde alveol bulunması aşağıdakilerden hangisine yardımcı olmaz?

- A) Metabolizma hızının artmasına
B) Alınan O₂ miktarının artmasına
C) Vücut sıcaklığının azalmasına
D) CO₂'nin daha kolay uzaklaştırılmasına
E) Solunum sisteminin vücutta daha az yer kaplamasına

5.

Soluk borusuyla ilgili olarak;

- I. Yapısında "C" şeklinde kıkırdak halkalar vardır.
- II. İç yüzeyinde goblet hücreleri vardır.
- III. Yapısında çizgili kas bulunur.
- IV. Yüzeyindeki mukus tabakası havanın temizlenmesinde görev yapar.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

6.

Bronşlar ve bronşçuklar için;

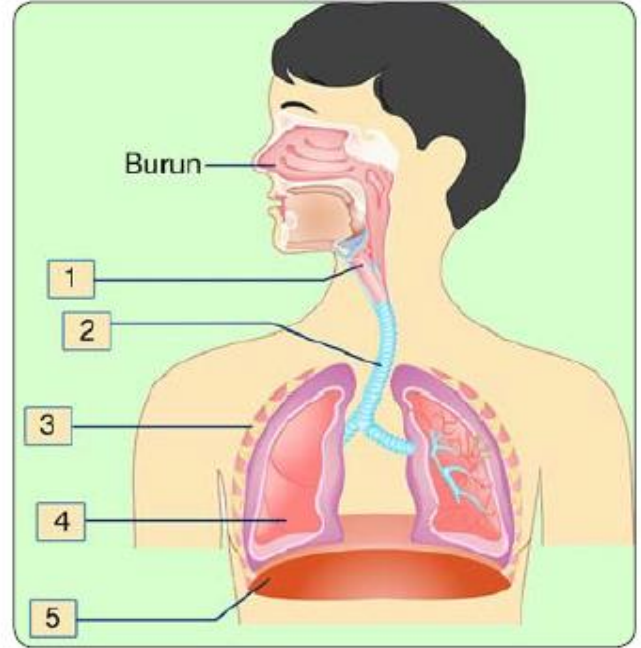
- I. Yapısında kıkırdak halka bulundurma
- II. Havanın akciğerlere doğru taşınmasında görev yapma
- III. Uç kısımlarında alveollerin bulunması
- IV. Sempatik sinirlerin etkisiyle genişleme

Özelliklerinden hangileri ortaktır?

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

7.

Aşağıda solunum sistemini oluşturan kısımlardan dört tanesi gösterilmiştir.



Bu kısımların özellikleriyle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) 1 ➡ Havanın gırtlığa iletilmesini sağlar.
B) 2 ➡ İç kısmında silli epitel hücreler bulunur.
C) 3 ➡ İki katlı pleura zarı olup zarların arasında sıvı ve hava vardır.
D) 4 ➡ Yapısında bronşiol ve alveoller bulunur.
E) 5 ➡ Düz kas yapısında olup isteğimize bağlı olarak çalışır.

8.

Yavaş yavaş yürürken koşmaya başladığımızda, soluk alıp vermedeki artışın en önemli nedeni, aşağıda verilenlerden hangisidir?

- A) Diyaframın daha hızlı kasılması
- B) İskelet kaslarının damarları sıkışması
- C) Kandaki CO₂ oranının artması
- D) Vücut sıcaklığının artması
- E) Kandaki şeker oranının artması

9.

Soluk alışverişi, aşağıdaki sinir yapılarından hangisinin kontrolünde gerçekleşir?

- A) Beyincik
- B) Omurilik soğanı
- C) Orta beyin
- D) Beyin yarım küreleri
- E) Omurilik

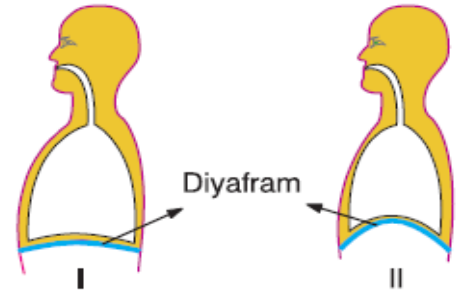
10.

Kalpten çıkan kirli kanın, solunum organından geçerek yeniden kalbe dönmesi süresince, aşağıda verilen olayların hangisi gerçekleşmez?

- A) Alveollerde bulunan oksijen moleküllerinin kana geçmesi
- B) Kandan alveol boşluğuna karbon dioksit verilmesi
- C) Kan basıncının önce artıp sonra bir miktar azalması
- D) Hemoglobinin oksijenle tersinir biçimde bağlanması
- E) Kanın plazma kısmında karboksihemoglobin bileşiğinin önce oluşması sonra ayrılması

11.

Soluk alışverişi sırasında diyaframın iki farklı olay sırasındaki durumu şekilde gösterilmiştir.



Diyaframın I. durumdan II. duruma geçmesi sürecinde ve sonucunda;

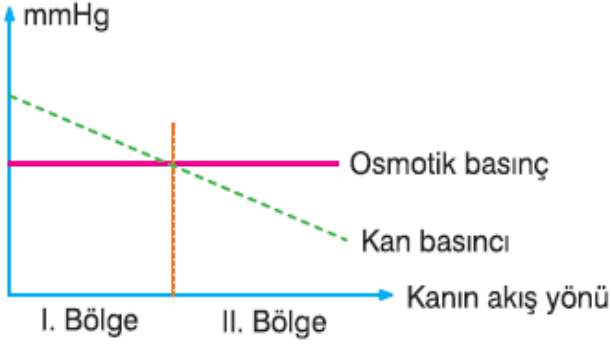
- I. Otonom sinirlerden uyarı gönderilmesi
- II. Kaburgalar arasındaki kasların kasılması
- III. Göğüs boşluğu hacminin artması
- IV. Akciğerlerin iç basıncının artması

olaylarından hangileri meydana gelir?

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

12.

Akciğer olmayan bir doku kılcalında osmotik basınç ve kan basıncında gerçekleşen değişimler şekildeki grafikte gösterilmiştir.



Bu grafiğin, I. ve II. bölgelerinde gerçekleşen olaylarla ilgili olarak, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) I. bölgede, karbon dioksit doku sıvısından kana geçer.
- B) Kandaki besinler, II numaralı bölgede doku sıvısına geçer.
- C) Doku sıvısında bulunan, fazla tuzlar ve azotlu artıklar I. bölgede kana geçer.
- D) Oksijenin, kandan doku sıvısına geçişi I. bölgede gerçekleşir.
- E) I. bölgede karboksihemoglobin miktarı, II. kısımda ise oksihemoglobin miktarı fazladır.

13.

Aşağıda insanda solunuma bağlı olarak kanındaki bazı değişiklikler verilmiştir.

- I. pH'da artma, alyuvarda azalma
- II. pH'da azalma, CO₂ de artma
- III. pH'da artma, CO₂ de azalma
- IV. Normal pH, alyuvarda artma
- V. Normal pH, oksijende artma

Yüksek bir bölgede yaşayan bir insanın kanında yukarıdakilerden hangileri gözlenebilir?

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

14.

Yüksek kan asit düzeyinden dolayı Hb'nin oksijenden ayrılmasına Bohr etkisi denir.

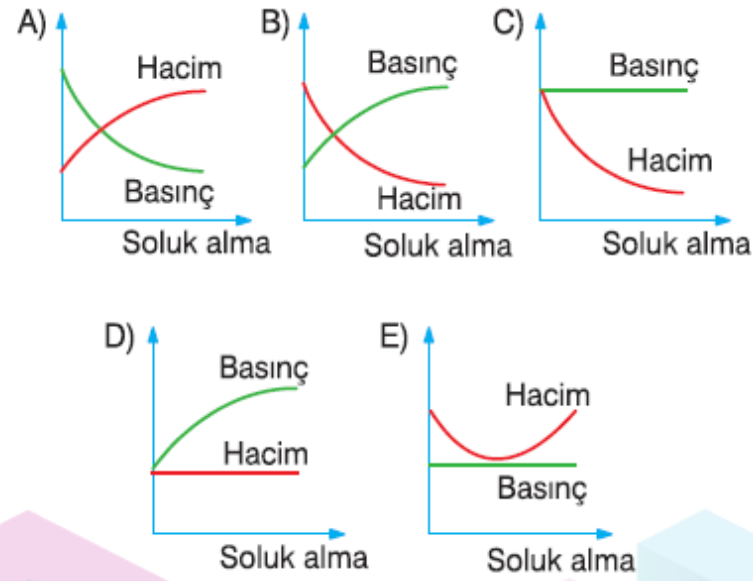
Buna göre Bohr etkisinin gerçekleştiği bir anda kan aşağıdaki damarlardan hangisinden geçiyor olabilir?

- A) Akciğer kılcal damarından
- B) Kapı toplardamarından
- C) Karaciğer toplardamarından
- D) Koroner kılcal damarlardan
- E) Akciğer atardamarından

15.

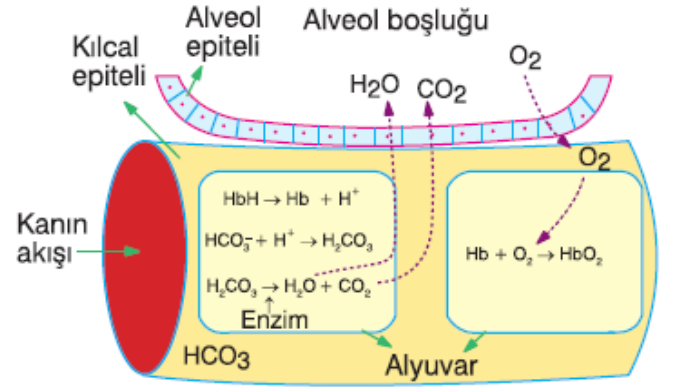
Soluk alıp verme göğüs boşluğundaki basınç değişimi sonucu diyafram ve kaburgalar arası kasların kasılıp gevşemesi ve buna bağlı olarak da akciğer hacminin genişleyip daralması sonucunda oluşur.

Buna göre, aşağıda verilenlerden hangisi, soluk alma sırasında göğüs kafesinin hacim ve basınç değişimini gösterir?



16.

Aşağıdaki şekilde iki doku arasındaki madde değişimi gösterilmiştir.



Madde değişimleri ile ilgili olarak;

- I. İki ortam arasındaki madde değişimi difüzyonla gerçekleşir.
- II. Kandaki karbondioksitin tamamı alveollere, alveollerdeki O_2 nin tamamı kana geçer.
- III. Doku kılcalarından kana geçen CO_2 nin büyük bir kısmı H_2O ile birleşerek karbonik asidi oluşturur.

bilgilerinden hangileri doğrudur?

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

17.

Kapalı bir odada solunum sonucu meydana gelen karbondioksit sürekli dışarı uzaklaştırılırsa aşağıdaki durumlardan hangisi ortaya çıkar?

- A) Kan pH'sının asitleştiği
- B) Solunumun hızlanmadığı
- C) Metabolizma hızının arttığı
- D) Dokularda CO_2 yoğunluğunun arttığı
- E) Kanda karboksihemoglobin miktarının arttığı

18.

Soluk alma sırasında aşağıdaki değişimlerden hangisi meydana gelmez?

- A) Göğüs kafesi genişler.
- B) Akciğerlerin hacmi azalır.
- C) Akciğerlere temiz hava dolar.
- D) Diyafram gerilerek düz bir hal alır.
- E) Akciğerlerde havanın basıncı düşer.

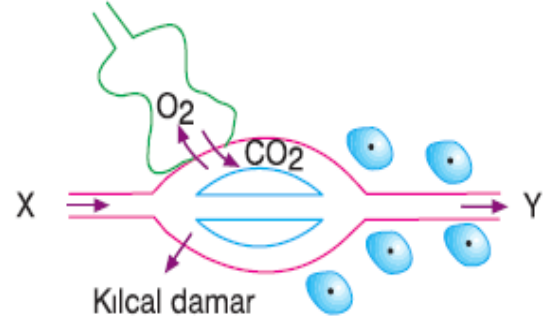
19.

Aşağıdakilerden hangisi dokulardaki karbondioksitin akciğerlere taşınmasında oluşan maddelerden biri değildir?

- A) Hidrojen iyonu
- B) Karboksihemoglobin
- C) Karbonik anhidraz
- D) Bikarbonat iyonu
- E) Karbonik asit

20.

Şekilde kan kılcallarında gerçekleşen madde değişimi gösterilmiştir.



Buna göre; X ve Y ile gösterilen damarlar aşağıda verilenlerden hangisi olabilir?

X	Y
A) Akciğer atardamarı	Akciğer toplardamarı
B) Akciğer toplardamarı	Akciğer atardamarı
C) Böbrek atardamarı	Böbrek toplardamarı
D) Beyin toplardamarı	Akciğer toplardamarı
E) Üst ana toplardamarı	Akciğer atardamarı

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

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

Çalışmada Emeği Geçen Öğretmenlerimiz

**YASEMİN HAFİF (ZEYNEP HATUN
M.T.A.L -TEMEL MATEMATİK)**

**ERKAN YILDIZ (14 EYLÜL ANAD.
LİSESİ – İLERİ MATEMATİK)**

**NEŞE OLCAY(ATATÜRK ANAD.
LİSESİ - KİMYA)**

**SELAMİ DEĞER ANAD. LİSESİ-
BİYOLOJİ**

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

**SELAMİ DEĞER ANAD. LİSESİ-
TARİH**

**DURAN AYKUT (SİİRT ATATÜRK
ANAD. LİSESİ-FİZİK**

**AYŞE ŞAHİN (SİİRT İBRAHİM HAKKI
K.A.İ.H.L- İNGİLİZCE)**

**MUSTAFA GÜNDÜZ (ZEYNEP HATUN
M.T.A.L- COĞRAFYA)**

**YAVUZ SULTAN SELİM A.L.-DİN
K.A.B**

**SAFİYE TEKİN (ZEYNEP HATUN
M.T.A.L – FELSEFE)**

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