

## MATEMATİK TESTİ

1.  $(0.004)^{-3} \cdot (0.0016)^2$  işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2
- B) 4
- C) 10
- D) 20
- E) 40

2. Aşağıda verilen çıkarma işleminde her harf farklı bir rakamı göstermektedir.

$$\begin{array}{r} AB4 \\ -B5C \\ \hline 132 \end{array}$$

Buna göre,  $A + B + C$  toplamı kaçtır?

- A) 10
- B) 15
- C) 16
- D) 18
- E) 19

3.  $\frac{\sqrt{2\sqrt{2}}}{\sqrt[3]{2\sqrt{\frac{1}{2}}\sqrt{2}}}$  ifadesinin en sade hali nedir?

- A) 2
- B) 1
- C)  $\sqrt{2}$
- D)  $\sqrt[4]{2}$
- E)  $\sqrt[8]{2}$

4.  $2^x = 1.2$ , ve  $2^y = 0.3$  olduğuna göre,  $\sqrt{2^{x-y-1}} + 2^{y-x}$  ifadesinin sayısal değeri nedir?

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

5.  $1 - \frac{1}{2 - \frac{4}{x+1}} = a$  eşitliğinde  $a$  bir

gerçek sayıdır. Buna göre  $x$ 'in alamayacağı değerlerin toplamı kaçtır?

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

6. Tanımlı olduğu reel sayılarda,

$$x * y = x^y + y,$$

$$x \otimes y = 3x + 2y$$

işlemleri tanımlanıyor. Buna göre,

$$(2 * 3) \otimes (x * 1) = 23 \text{ ise } x \text{ kaçtır?}$$

- A) -6
- B) -5
- C) 1
- D) 5
- E) 6

## MATEMATİK TESTİ

7. 2 sayı tabanı olmak üzere,  $(101101)_2$  sayısının 4 tabanındaki yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 123
- B) 132
- C) 231
- D) 321
- E) 322

8.  $\frac{a^2 + b^2}{a} - b \cdot \frac{a^2 - b^2}{\frac{1}{b} - \frac{1}{a}}$  ifadesinin en sade biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $a$
- B)  $b$
- C)  $a.b$
- D)  $a - b$
- E)  $a + b$

9.  $x = \frac{1 - 5^{a-1}}{5^a}$  ve  $y = \frac{5^{a-1} - 1}{5^{a-1}}$  olduğuna göre,  $y$ 'nin  $x$  cinsinden eşiti nedir?

- A)  $-5x$
- B)  $-3x$
- C)  $-x$
- D)  $x$
- E)  $2x$

10.  $\frac{a}{b} = \frac{d}{c} = \frac{b}{d} = 2$  olduğuna göre,

$$\frac{a + b + c + d}{c + d} \text{ oranı kaçtır?}$$

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

11. Bir kesrin paydası payının üç katından bir fazladır. Bu kesrin payından iki çıkarılır, paydasına da iki eklenirse değeri  $\frac{1}{4}$  oluyor. Buna göre, bu kesrin pay ve paydasının toplamı kaçtır?

- A) 20
- B) 25
- C) 30
- D) 35
- E) 45

12.  $x, y, z$  birer gerçel sayı olmak üzere,  
 $2x + 3y + z = 10$   
 $x + y + 2z = -1$   
 $x + z = -1$   
olduğuna göre  $y$  kaçtır?

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

## MATEMATİK TESTİ

13. İki kişinin yaşlarının toplamı 43'tür. 7 yıl sonra yaşlarının oranı 5/14 olacağına göre küçük olanın yaşı kaçtır?

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

14. Bir üçgenin iç açıları 3, 5 ve 7 sayıları ile doğru orantılıdır. Bu üçgenin en küçük dış açısı kaç derecedir?

- A) 104
- B) 102
- C) 96
- D) 92
- E) 84

15.  $x - 4 \leq \frac{4}{x - 4}$  eşitsizliğini sağlayan  $x$  doğal sayılarının toplamı kaçtır?

- A) 13
- B) 14
- C) 17
- D) 19
- E) 21

16. Bir öğrenci, bir kitabın 4/9'unu okuduktan sonra 15 sayfa daha okursa, kitabın yarısını okumuş olacaktır. Buna göre, kitap kaç sayfadır?

- A) 180
- B) 225
- C) 270
- D) 315
- E) 360

17.  $A$  ve  $B$  kümeleri için  $s(A) - 5 = 3s(A \cap B) = s(B) + 7$ , olduğuna göre  $s(A \cup B)$  en az kaç olabilir?

- A) 13
- B) 16
- C) 18
- D) 20
- E) 22

18.  $x^2 - (4\sqrt{2})x - 17 = 0$  denkleminin kökleri  $x_1$  ve  $x_2$ 'dir. Buna göre,  $|x_1 - x_2|$  farkı kaçtır?

- A) 2
- B) 5
- C) 7
- D) 10
- E) 12

## MATEMATİK TESTİ

19.  $x^2 - 2|mx - 1| + 3 = 0$  denkleminin bir kökü  $-1$  ise  $m$ 'nin alabileceği değerler toplamı kaçtır?

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

20.  $p(x) = x^3 - 2mx^2 + (m + 1)x - 3$  polinomunun  $x - 1$  ile bölümünden kalan  $-4$  olduğuna göre,  $m$  sayısı kaçtır?

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

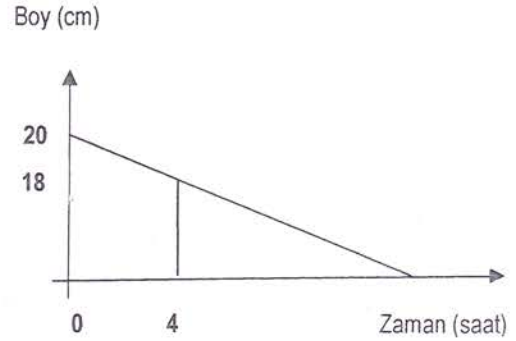
21.  $f : \mathbb{R} - \{1\} \rightarrow \mathbb{R} - \{-2\}$  ve  $x = \frac{f(x) - 2}{f(x) + 2}$  olduğuna göre,  $f^{-1}(-4)$ 'ün değeri kaçtır?

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

22.  $f(x) = x - 3$ , ve  $g(x) = x + 1$  olarak tanımlanan fonksiyonlar için  $h(x + 1) = (f^{-1} \circ g)(x)$  ise,  $h(x)$  fonksiyonu nedir?

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

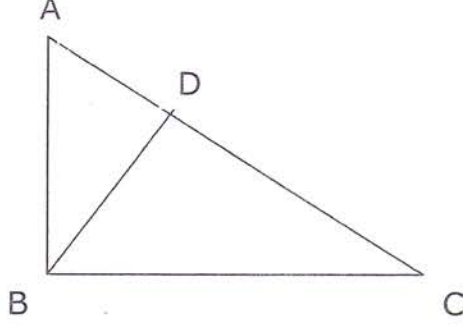
23. Verilen grafik, başlangıçtaki boyu  $20$  cm olan bir mumun yanması sırasında boyunun zamana göre değişimini göstermektedir. Buna göre, mum kaçinci saatte biter?



- A)  $36$
- B)  $38$
- C)  $40$
- D)  $42$
- E)  $44$

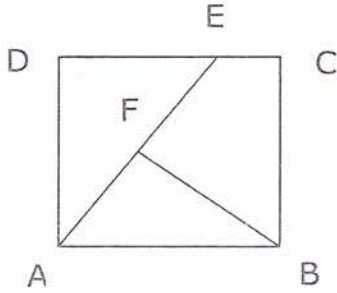
## MATEMATİK TESTİ

24. Verilen  $ABC$  üçgeninde  
 $AB \perp BC$ ,  $BD \perp AC$ ,  
 $|BC| = 6\sqrt{5}$  cm ve  $|DC| = 12$  cm,  
olduğuna göre  $|AD| = x$  kaç cm'dir?



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

25. Verilen  $ABCD$  karesinde  
 $BF \perp AE$  'dir.  $|BC| = 8$  cm ve  
 $|AE| = 10$  cm olduğuna göre  $|BF| = x$   
kaç cm'dir?



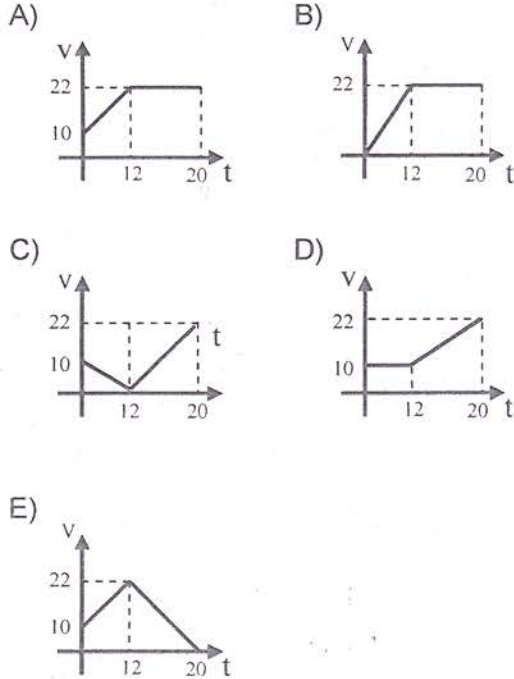
- A)  $16/5$                       B)  $18/5$   
C)  $24/5$                       D)  $28/5$   
E)  $32/5$

## FEN BİLİMLERİ TESTİ

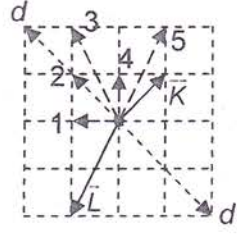
1. Hacmi  $3V$ , özkütlesi  $d$  olan  $X$  sıvısı ile hacmi  $V$ , özkütlesi  $2d$  olan  $Y$  sıvısı homojen olarak karıştırılınca karışımın özkütlesi kaç  $d$  olur?

- A)  $\frac{3}{7}$       B)  $\frac{9}{4}$       C)  $\frac{5}{4}$   
D)  $\frac{2}{3}$       E)  $\frac{2}{7}$

2. Bir cisim  $10\text{ m/s}$  bir ilk hızla harekete geçerek  $12$  saniye süre ile  $1\text{ m/s}^2$  lik ivme ile hızlanıyor ve  $20$ 'nci saniyeye kadar, kazandığı hız ile yoluna devam ediyor.  $20$  saniyelik hareket için cismin hareketinin hız – zaman grafiği aşağıdakilerden hangisi olur?

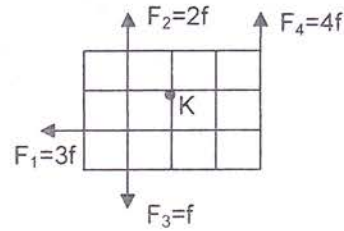


3. Aynı düzlemdeki  $\vec{K}$ ,  $\vec{L}$ ,  $\vec{M}$  vektörlerinin toplamı  $d$  doğrultusunda, buna göre  $\vec{M}$  vektörü numaralı vektörlerden hangisidir? (Bölmeler eşit aralıktır.)



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

4. Eşit bölmeli ağırlıksız levhaya  $F_1$ ,  $F_2$ ,  $F_3$  ve  $F_4$  kuvvetleri etki etmektedir.  $K$  noktasından levha düzlemine dik bir mil geçirilmiştir. Buna göre,  $K$  noktasına göre kuvvetlerin toplam momenti nedir? (Her bir bölme uzunluğu  $a$  kadardır.)



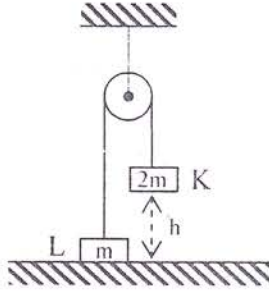
- A)  $2fa$   
B)  $3fa$   
C)  $4fa$   
D)  $5fa$   
E)  $6fa$

## FEN BİLİMLERİ TESTİ

5. Buz üzerinde duran 40 kg'lık bir çocuk 0.5 kg'lık taşı  $5 \frac{m}{s}$  hızla doğuya doğru atıyor. Sürtünmenin olmadığı varsayımı ile çocuğun geri tepme hızı kaç  $\frac{cm}{s}$  olur?

- A) 6.25  
B) 0.625  
C) 3.125  
D) 0.3125  
E) 0

6. Şekildeki sürtünmesiz sistem durgun halden serbest bırakılıyor. K cismi yere çarptığı anda sistemin kinetik enerjisi neye eşit olur?



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

7. Bir su motoru, 20 m derinliğindeki kuyudan 10 kg'lık suyu 5 saniyede çekebiliyor. Buna göre bu motorun birim zamanda yaptığı iş kaç joule'dür? ( $g = 10 \text{ m/s}^2$ )

- A) 40  
B) 120  
C) 200  
D) 400  
E) 640

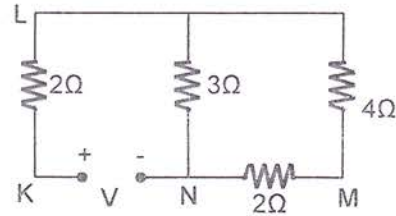
8. Yüklü elektroskoba ters işaretli yüklü iletken bir çubuk dokunduruluyor.

- I. Yapraklar biraz kapanır.  
II. Yapraklar tamamen kapanır.  
III. Yapraklar daha çok açılır.  
IV. Yapraklar kapanır sonra açılır.

hangileri gözlenebilir?

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

9. Şekildeki devrede L – M noktaları arasındaki potansiyel farkı 12 voltur.



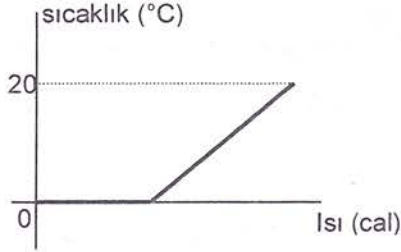
Buna göre üreticinin uçları arasındaki V potansiyel farkı kaç voltur?

- A) 48      B) 36      C) 32  
D) 24      E) 20

## FEN BİLİMLERİ TESTİ

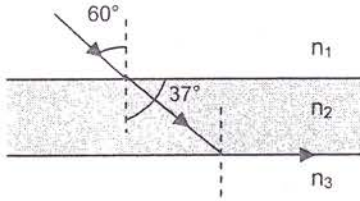
10. Şekilde sıcaklık ısı grafiği verilen  $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ 'taki 10 gram buzun  $20\text{ }^{\circ}\text{C}$  su haline gelebilmesi için gerekli ısı enerjisi kaç cal'dir?

( $c_{su} = 1\text{ cal/g}^{\circ}\text{C}$ ,  $L_0 = 80\text{ cal/g}^{\circ}\text{C}$ )



- A) 200  
B) 600  
C) 800  
D) 1000  
E) 1200

11. Işığın ortamlardan geçişi gösterilmiştir. Ortamların kırılma indisleri arasında nasıl bir bağıntı vardır?



- A)  $n_1 = n_2 > n_3$   
B)  $n_1 > n_2 > n_3$   
C)  $n_1 = n_2 = n_3$   
D)  $n_3 > n_2 > n_1$   
E)  $n_2 > n_1 > n_3$

12. İçi boş metal kürenin merkezine + yüklü bir parçacık yerleştiriliyor. Dokunma olmadığına göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

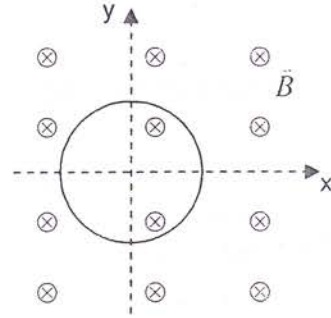
- A) Kürenin içi – dışı + yüklenir.  
B) Kürenin içi nötr, dışı + yüklenir.  
C) Kürenin içi ve dışı + yüklenir.  
D) Kürenin içi +, dışı – yüklenir.  
E) Kürenin içi + yüklenir, dışı nötr olur.

13. Aşağıdaki şekilde magnetik alan içerisindeki tel halkada indüksiyon akımı oluşturulmak isteniyor.

I. Halka  $\vec{v}$  hızıyla y yönünde çekilirse,

II. Halka y eksenini etrafında döndürülürse,

III.  $\vec{B}$  manyetik alan düzgün azaltılırsa,



Hangileri yapıldığında telde indüksiyon akımı oluşur?

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



## FEN BİLİMLERİ TESTİ

14. Aşağıdakilerden hangisi maddenin miktarına bağlı değildir?  
A) Kütle  
B) Hacim  
C) Özkütle  
D) Tanecik sayısı  
E) Erime süresi
15. Aşağıdakilerden hangisi saf madde değildir?  
A) Element  
B) Bileşik  
C) Metal  
D) Alaşım  
E) Ametal
16. 10 °C'teki bir sıvı ısıtılarak 40 °C'a yükseltiliyor. Buna göre sıvının;  
I. Kütle  
II. Hacmi  
III. Yoğunluğu  
niceliklerinden hangileri değişir?  
A) Yalnız I.  
B) Yalnız II.  
C) Yalnız III.  
D) II. ve III.  
E) I., II. ve III.
17. Aşağıdaki gazların hangisinin 10 gramı normal koşullar altında en büyük hacime sahiptir?  
(H: 1, He: 4, C: 12, O: 16)  
A) H<sub>2</sub>      B) He  
C) C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>      D) CO  
E) O<sub>2</sub>
18. Sabit hacimli bir kapta bulunan bir miktar gazın sıcaklığı artırılırsa aşağıdakilerden hangisi olmaz?  
A) PV çarpımı artar.  
B) Basıncı değişmez.  
C) Ortalama hızı artar.  
D) Ortalama kinetik enerjisi artar.  
E) Öz kütlesi değişmez.
19. X ve Y elementlerinden oluşan bir bileşiğin %40'ı X'tir. X'in atom kütlesi Y'nin atom kütlesinin 2 katı olduğuna göre bu bileşiğin formülü aşağıdakilerden hangisidir?  
A) XY<sub>3</sub>      B) XY<sub>2</sub>  
C) XY      D) X<sub>2</sub>Y  
E) X<sub>2</sub>Y<sub>3</sub>
20. 16 gr X ile 4 gr Y tamamen birleşerek Z'ye dönüşmektedir. Buna göre tepkime denklemi aşağıdakilerden hangisidir?  
(X:64, Y:32, Z:80)  
A) 2X + Y → Z  
B) 2X + Y → 2Z  
C) X + Y → Z  
D) X + 2Y → 2Z  
E) 2X + 3Y → 2Z
21. %25'lik 80 gr tuzlu su çözeltisindeki tuz yüzdesini %16'ya indirmek için çözeltiye kaç gram su ilâve edilmesi gerekir?  
A) 15      B) 25  
C) 30      D) 45  
E) 50

## FEN BİLİMLERİ TESTİ

22. Bir bilim adamı, kurduğu ve kontrol deneyleriyle de kanıtladığı hipotezinin teori haline gelmesini istiyorsa ilk olarak aşağıdaki çalışmalardan hangisini yapmalıdır?

- A) Hipotezinde değişiklik yapmalı
- B) Başka veriler toplamalı
- C) Nicel gözlemler yapmalı
- D) Hipotezini başka hipotezlerle karşılaştırmalı
- E) Hipotezini bilim çevrelerine ve bilim otoritelerine duyurmalı

23. Canlıların yaşadıkları ortamları inceleyen biyolojinin alt dalı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fizyoloji
- B) Anatomi
- C) Ekoloji
- D) Biyokimya
- E) Sitoloji

24. Aşağıdakilerden hangisi tüm canlıların ortak özelliğidir?

- A) Glikozdan enerji elde etme
- B) Oksijenli solunum yapma
- C) Mitokondride ATP sentezleme
- D) O<sub>2</sub> üretme
- E) Glikoz sentezleme

25. Aşağıdakilerden hangisinin yapısında kesinlikle proteinler bulunmaz?

- A) Enzim
- B) Hormon
- C) Hemoglobin
- D) Antikor
- E) Klorofil

## TÜRKÇE TESTİ

1. "Karadeniz Bölgesindeki kıyı boyunca taraçaların oluşumunu hangi faktöre bağlı olarak açıklamak gerekir?" cümlesindeki anlatım bozukluğu nasıl giderilir?
- A) Cümle soru cümlesi olmamalı.  
B) "Faktöre" sözcüğünden sonra "de" bağlacı getirilmeli.  
C) "Boyunca" söz öbeği "boyu" şeklinde olmalı.  
D) "boyunca" sözcüğü kaldırılarak.  
E) "Taraçaların" sözünden önce "uzanan" sözü getirilerek.
2. "Kitaplara eleştirel bir gözle bakmak, nesnel, bir tavırla değerlendirmek gerekir." cümlesindeki anlatım pürüzü nasıl giderilmelidir?
- A) "eleştirel" yerine "tenkitçi" getirilerek  
B) "kitaplara" yerine "kitapları" getirilerek  
C) "bakmak" yerine "kitapları" getirilerek  
D) "nesnel" kelimesinden önce "onları" getirilerek  
E) "değerlendirmek" yerine "incelemek" getirilerek
3. "İki saat boyunca süren arama çalışmalarına rağmen saldırganlar bulunamadı."  
Bu cümledeki anlatım bozukluğu aşağıdakilerden hangisiyle düzeltilebilir?
- A) "süren" yerine "karşın" sözcüğü getirilerek.  
B) "rağmen" yerine "karşın" sözcüğü getirilerek.  
C) "boyunca" sözcüğü cümleden çıkarılarak.  
D) "arama" sözcüğü cümleden çıkarılarak.  
E) "bulunamadı" yerine "bulunmadı" sözcüğü getirilerek.
4. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde "kendi" kelimesine gerek yoktur?
- A) Avcılar hep kendilerini överler.  
B) Zeynep kendine elbise dikiymiş.  
C) Adam, kendini pencereden atmış.  
D) Babası bu evi kendine almış.  
E) Git kendine bir ayakkabı al.
5. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcük yanlış kullanılmıştır?
- A) O gün de güneş batarken köye varmıştık.  
B) Gece sokağa çıkarken dikkatli olmalısınız.  
C) Dünkü olayda, bir polis memuru yaralanırken saldırganlar yaya olarak kaçmayı başardılar.  
D) Önemli kitapları okurken yanınızda kağıt, kalem bulundurunuz.  
E) Okula giderken, Salamis Yolu'nda Ali'yle karşılaştım.
6. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde "dolaylı tümleş" eksikliğinden doğan bir anlatım bozukluğu vardır?
- A) Bilgi, şiirde bir unsur olarak kullanılmalıdır.  
B) Mahallileşme akımı, Divan şiirinde Nedim'le başlamıştır.  
C) Şiir, sözcüklerin asıl manalarını gizler, genel hükümler çıkarır.  
D) Kardeşini aramak için pek çok şehir dolaşmış fakat bulamamıştır.  
E) Sanırım, onlar kütüphanede buluşup ders çalışacaklar.
7. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde "sen" sözcüğü çıkarılırsa anlam bozulur?
- A) Sen şimdilik bu işle uğraş  
B) Öğretmen, Ali'ye "Buraya sen gel." dedi  
C) Hep burada mı oturuyorsun sen?  
D) Bana yalnız sen yardım edebilirsin  
E) Sen yarın bize uğra.

## TÜRKÇE TESTİ

8. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili kelime çıkarılırsa cümlenin anlamında daralma olmaz?

- A) Öğrenciler, müdürün sözlerinden hiçbir şey anlamadılar.
- B) Çocuk, başını kaldırıp bize sevinçle baktı.
- C) Bu kadar nüfusa nasıl bakıyorsunuz?
- D) Bahar gelmiş, kiraz ağaçları çiçek açmıştı.
- E) Gizli bir sır söyleyecekmiş gibiydi.

9. Aşağıdaki cümleleri hangisinde "sağlamak" sözcüğü yanlış anlamda kullanılmıştır?

- A) Başarılı olmanız için bütün imkânları sağladık.
- B) Kıskançlık, birbirimizden nefret etmemizi sağlar.
- C) Çalışkanlığı ona büyük bir şöhret sağladı.
- D) Ablasının geçimini o sağlıyor.
- E) Çocuklarının geleceğini şimdiden sağlamış.

10. "Büyükleri akıl ve zekâ idare eder. Onlar dış gerçeğe bu melekeleriyle yaklaşır. Çocuk ise dış âlemi duyguları ve mantığı birbirinden ayırmaksızın iç içe kavrar. Çocukta gerçeklik duygusundan çok, masal duygusu, şiir duygusu ve soyutlama eğilimi daha fazladır."

Paragrafta, yazar düşüncelerini geliştirirken hangi anlatım yöntemine başvurmuştur?

- A) Tanımlama
- B) Bilgi verme
- C) Eleştiri yapma
- D) Açıklama
- E) Karşılaştırma

11. Aşağıdaki cümlelerin hangisi anlam yönünden belirsizdir?

- A) Yoksul adamın her yılını iki misli saymalı.
- B) Yirmi yaşından fazla göstermeyen bir delikanlı evin önünde durdu.
- C) Yaşlı adamın yetişkin bir kızı vardı.
- D) İhtiyar muhtara köydeki akrabalarını sordu.
- E) Geceleri ocağın başına geçip tütün içerdi.

12. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde "kaplamak" sözcüğü yanlış anlamda kullanılmıştır?

- A) Temizlik, bulaşık, yemek işleri, kadının yaşamının büyük bir bölümünü kaplar.
- B) Bulutlar, gökyüzünü kapladı.
- C) Seni görünce içimi sevinç kaplar.
- D) Yolun iki tarafı da ağaçlarla kaplıydı.
- E) Sert ve koyu siyah bıyıkları dudaklarının üstünü kaplamıştı.

13. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde, gereksiz sözcük kullanılmıştır?

- A) O delikanlı sonra iyi bir ressam olmuş.
- B) Bu konuyu tekrar bir daha anlatın.
- C) Onun şiirlerini de, denemelerini de çok beğenirim.
- D) Her konuşma, tartışma eğlenceli olmaz.
- E) Gerçekçilik o kadar kolay bir iş değildir.

14. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde "daha" kelimesine gerek yoktur?

- A) Bir parça daha eklemek istiyorum.
- B) Bir saat daha bekleyeceksiniz.
- C) Daha geniş bir eve taşındılar.
- D) Bir kızım daha olsaydı adına "Mehlika" koyardım.
- E) Yazarın son kitabını daha okumadım.

## TÜRKÇE TESTİ

15. "Betimlemede anlatıcı, canlı ve cansız varlıkları anlatırken onları birbirinden ayırarak özgün niteliklerini bulmaya, göstermeye çalışır. Bunun için gözlem gücüyle birlikte beş duyusunu kullanır. Ayrıntıları bu yolla seçer. Kimileyin duyularından biri daha ağır basar; ayrıntılar o duyuda yoğunlaştırılır."

Parçaya göre anlatıcı, aşağıdakilerden hangisine başvurmaz?

- A) Varlıkların belirleyici özelliklerin belirtme.
- B) Okurun algılama gücünü belirli noktalara yönlendirme.
- C) Nesnelere ilk bakışta görülmeyecek yönlerini ortaya koyma.
- D) Okurun öğrenme ve sezme gücünü geliştirme.
- E) Gördüklerini, sözcüklerle resim çizer gibi anlatma.

16. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde gereksiz sözcük kullanılmıştır?

- A) Ayşe, kardeşini babasına şikâyet etti.
- B) Söylenenlerin gerçeğe hiçbir ilgisi yok, hepsi yalan.
- C) Bütün mahalle, Hasan'ı çok sever.
- D) Ben şiiri, Ali'den fazla severim.
- E) Annesini gördü, koşmaya başladı.

17. Antolojide, daha çok şairlerin vatan, millet konulu şiirleri yer alıyor.

Bu cümledeki anlatım bozukluğunun nedeni, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gereksiz sözcük kullanımı
- B) Bir sözcük ya da sözcük öbeğinin yanlış yerde kullanılması.
- C) Anlamca çelişen sözcüklere yer verilmesi.
- D) Yanlış anlamda sözcük kullanılması.
- E) Noktalama eksikliği

18. "Kimi yazılar bilgilendirme amacına yöneliktir. Bu tür yazıların anlatımında yazar, kendisini olabildiğince gizler. Daha doğrusu nesnel bir tavır takınır; duygularını anlatımına katmaz."

Aşağıdaki cümlelerin hangisi bu parçada belirtilen anlatım özelliğini taşımaktadır?

- A) Gerilimli filmlerden hoşlanmasa, onun sert yaratılışı bir oduğunu gösterir.
- B) Karadeniz kıyılarının, insanı etkileyen çarpıcı bir güzelliği vardır.
- C) İnsan, Efes harabelerini dolaşırken yüzyılların öncesinde yaşar gibi olur.
- D) Roman, bir köy öğretmenin serüvenini büyük bir ustalıkla yansıtıyor.
- E) Bu bölgenin bitki örtüsü yönünden zenginliği çok yağış almasına bağlıdır.

19. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde "artık" kelimesi gereksiz kullanılmıştır?

- A) Ekmek artıklarını kuşlara attı.
- B) Artık yaz geldi, pikniğe gideriz.
- C) Artık bundan sonra böyle davranmayacağım.
- D) Artık kumaşları değerlendirip paspas yaptı.
- E) Hava kararmaya başladı, artık gidelim.

## TÜRKÇE TESTİ

20. Hanın avlusuna giren yolcu, kalabalıktan ürktüğü için hayvanına vurmaya başladı.

Bu cümledeki anlatım bozukluğu, nasıl giderilebilir?

- A) "vurmaya başladı" yerine "vurdu" sözü getirilmeli.
- B) "avlusuna" sözcüğünden sonra (,) virgül getirilmeli.
- C) Özne – yüklem uygunluğu sağlanmalı.
- D) "ürktüğü" yerine "korktuğu" sözcüğü getirilmeli.
- E) "ürktüğü için" yerine "ürken" sözcüğü getirilmeli.

21. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde, anlam bulanıklığını önlemek için altı çizili sözcükten sonra virgül (,) getirilmelidir?

- A) Karanlık ağızlı bir kapıdan içeri girdiler.
- B) O yıllarda yoksullara karneyle kömür verilirdi.
- C) Soruları dikkatlice okuyor, sonra cevaplıyordu.
- D) Yeşil kareli kağıda yazılmış bir mektup aldım.
- E) Bahçelievler semtine şu yoldan gidilir.

22. Anası iyi çorap dokurdu; bu nakışlı çorap, bir türkü sıcaklığında örülmüştü.

Bu cümlede ne tür bir yanlışlık yapılmıştır?

- A) Özne – yüklem uyumsuzluğu vardır.
- B) Noktalama yanlışlığı yapılmıştır.
- C) "nakışlı" sözcüğüne gerek yoktur.
- D) "dokurdu" kelimesi anlamca uygun değildir.
- E) Öge eksikliği vardır

23. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde -ler (-lar) ekinin kullanımıyla ilgili bir yanlışlık yapılmıştır?

- A) Yaşlı insanları anlamak zordur.
- B) Bu kitapları ben yazdım.
- C) Yasadışı faaliyetlere katılanlar tutuklandı.
- D) Birçok işçiler greve başladı.
- E) İki kardeş annelerini bekliyordu.

24. Aşağıdaki altı çizili sözcüklerden hangisi anlamca diğerlerinden farklıdır?

- A) O, kendinden başkasının fikirlerine mümkün değil önem vermez.
- B) Ona istemediği bir işi kesinlikle yaptıramazsın.
- C) Seni yemek yemeden dünyada bırakmam.
- D) Bir daha ağzınla kuş tutsan sana inanmam.
- E) Sonunda nasıl olsa benim dediğime gelecek.

25. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde 'onun' sözcüğü çıkartılabilir?

- A) Sözünü ettiğin yazı onun değil ki.
- B) Bütün arkadaşlar konuştu, şimdi sıra onun.
- C) Doğrusu onun bu kadar erken geleceğini beklemiyordum.
- D) Sanırım onun bugün düzenleyeceğimiz toplantıdan haberi yoktu.
- E) Suç sadece onun mu ki sürekli ona bağıriyorsunuz?

## SOSYAL BİLİMLER TESTİ

1. I. Padişahın tahta çıkışı  
II. Padişahın bizzat sefere gidişi  
III. İç isyanların bastırılması  
Osmanlı Devleti'nde yukarıda verilenlerden hangilerinde askere bahşiş dağıtmak bir gelenektir?

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

2. Osmanlı Devleti'nde,  
I. Tanzimat Fermanı'nın ilanı  
II. Islahat Fermanı'nın ilanı  
III. 31 Mart Olayı'nın bastırılması  
gelişmelerinden hangileri mevcut anayasal düzene karşı olanlara bir tepkidir?

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

3. Osmanlı Devleti'ne parlamento kavramı aşağıdakilerden hangisiyle gelmiştir?

- A) Divan-ı Hümayun  
B) Kanunname-i Al-i Osman  
C) Saltanat Şurası  
D) Kanun-i Esasi  
E) Vilayet Nizamnamesi

4. Misak-ı Milli'nin hazırlanmasında aşağıdakilerden hangisinde yapılan çalışmaların etkisi yoktur?

- A) Türkiye Büyük Millet Meclisi  
B) Sivas Kongresi  
C) Erzurum Kongresi  
D) Son Osmanlı Mebuslar Meclisi  
E) Amasya Buluşması

5. I. İnkılabların temel dayanağı olma  
II. Akıl ve bilime dayanma  
III. Birbirini tamamlayıcı nitelikte olma  
Yukarıda verilen özelliklerden hangileri Atatürk İlkeleri'nin tümü için geçerlidir?

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

6. Türkiye Cumhuriyeti'nde kadınlara sağlanan ilk hak aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Evlenme ve boşanmada erkekle eşit söz sahibi olma  
B) Belediye seçimlerine katılabilme  
C) Milletvekili seçilebilme  
D) Evlilikte kendi soyadını kullanabilme  
E) Evlilikte edinilen mallara ortak olma

7. Anlaşma devletleri aşağıdakilerden hangisine dayanarak Anadolu'yu işgal etmişlerdir?

- A) Londra Antlaşması  
B) Sevr Antlaşması  
C) Paris Antlaşması  
D) Berlin Antlaşması  
E) Mondros Mütarekesi

## SOSYAL BİLİMLER TESTİ

8. I. Alaşehir Kongresi  
II. Sivas Kongresi  
III. Afyon Kongresi  
IV. Erzurum Kongresi

Yukarıda verilen kongrelerden hangilerinde 'manda ve himaye'nin reddi kararı alınmıştır?

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

9. 23 Nisan 1920'de 'yasama, yürütme ve yargı' yetkisi kime verilmiştir?

- A) Misak-ı Milli'ye  
B) Padişah Meclisi'ne  
C) Halife Meclisi'ne  
D) Osmanlı Mebusan Meclisi'ne  
E) Türkiye Büyük Millet Meclisi'ne

10. 1974 yılında gerçekleştirilen Kıbrıs Türk Barış Harekâtı hangi olaydan hemen sonra başlamıştır?

- A) Rumların Erenköy'e saldırması ve Pilot Yüzbaşı Cengiz Topel'in şehit edilmesi  
B) Rumların Geçitkale'ye saldırması  
C) Rumların Ayvasıl köyüne saldırıp katliam yapmaları  
D) Nikos Sampson'un bir darbe ile Makarios'u devirip Kıbrıs Cumhuriyeti yönetimine el koyması  
E) Rumların Atlılar, Sandallar ve Muratağa köylerinde katliam yapmaları

11. Kıbrıs hangi antlaşma ile resmen İngilizlere devredilmiştir?

- A) 1914, Kraliyet Emirnamesi  
B) 1913, Londra Antlaşması  
C) 1923, Lozan Antlaşması  
D) 1878, Türk – İngiliz Savunma Konvensiyonu Antlaşması  
E) 1877, Londra Protokolü

12.  $\frac{1}{800000}$  ölçekli bir haritada 14 cm olarak ölçülen iki şehir arası gerçekte kaç km'dir?

- A) 11.2  
B) 112  
C) 896  
D) 1120  
E) 8960

13. Aşağıdakilerden hangisi meridyen yaylarının özelliği değildir?

- A) Aralarındaki uzaklık her yerde 111 km'dir.  
B) Kutuplarda birleşirler.  
C) Bir derece aralıklara geçerler.  
D) Kuzey – güney doğrultuludurlar.  
E) Uzunlukları birbirine eşittir.

14.  $180^0$  meridyeninin  $45^0$  doğusu ile  $30^0$  batısında yer alan iki kent arasındaki yerel saat farkı kaç saattir?

- A) 5  
B) 6  
C) 8  
D) 10  
E) 12



## SOSYAL BİLİMLER TESTİ

15. Aşağıdakilerden hangisi Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönmesinin sonuçlarından biri değildir?

- A) Gece ve gündüz oluşması
- B) Yerel saat farkının ortaya çıkması
- C) Gece ve gündüz sürelerinin değişmesi
- D) Sürekli rüzgârların esiş yönünde sapmaların görülmesi
- E) Meltem rüzgârlarının oluşması

16. I. Panama

II. Bering

III. İstanbul

IV. Süveyş

V. Cebelitarık

Yukarıdaki boğazlardan hangileri oluşum bakımından farklıdır?

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

17. Türkiye  $26^{\circ}$  –  $45^{\circ}$  doğu meridyenleri ile  $36^{\circ}$  –  $42^{\circ}$  kuzey paralelleri arasındadır.

Bu bilgiye dayanarak Türkiye'nin aşağıdaki özelliklerinden hangisinin belirlenmesi zordur?

- A) Kuzey kutbuna uzaklığı
- B) Ortalama sıcaklıkları
- C) Yerel saat farkı
- D) Saat dilimi
- E) Güneş ışınlarını alma açısı

18. Kış mevsiminde Türkiye'nin en soğuk bölgesi Erzurum – Kars bölgesidir. Buna neden olan temel etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dağların doğu – batı uzanırlı olması
- B) Doğuda yer alması
- C) Denizden uzak olması
- D) Yükseltisinin fazla olması
- E) Matematik konumu

19. Aşağıda KKTC'de bulunan ilçeler ile bazı yerleşim yerleri eşleştirilmiştir. Bu eşleme hangi seçenekte doğru olarak yapılmıştır?

- A) Lefkoşa – Çamlıbel  
Girne – Lefke  
Güzelyurt – Akdoğan  
Gazimağusa – Yeni Erenköy  
İskele – Değirmenlik
- B) Lefkoşa – Değirmenlik  
Girne – Çamlıbel  
Güzelyurt – Lefke  
Gazimağusa – Akdoğan  
İskele – Yeni Erenköy
- C) Lefkoşa – Yeni Erenköy  
Girne – Akdoğan  
Güzelyurt – Lefke  
Gazimağusa – Çamlıbel  
İskele – Değirmenlik
- D) Lefkoşa – Lefke  
Girne – Yeni Erenköy  
Güzelyurt – Akdoğan  
Gazimağusa – Değirmenlik  
İskele – Çamlıbel
- E) Lefkoşa – Çamlıbel  
Girne – Değirmenlik  
Güzelyurt – Yeni Erenköy  
Gazimağusa – Akdoğan  
İskele – Lefke

## SOSYAL BİLİMLER TESTİ

20. KKTC idari olarak 5 ilçeden oluşmaktadır. Bu ilçelerin nüfus büyüklüklerine göre sıralanışı (büyükten küçüğe) için seçeneklerden hangisi doğrudur ?

- A) Lefkoşa – Girne – Gazimağusa – Güzelyurt – İskele
- B) Lefkoşa – Girne – Güzelyurt – Gazimağusa – İskele
- C) Lefkoşa – Gazimağusa – Girne – Güzelyurt – İskele
- D) Girne – Lefkoşa – Gazimağusa – Güzelyurt – İskele
- E) Lefkoşa – Girne – Gazimağusa – İskele – Güzelyurt

21. KKTC'nin en yüksek tepesi neresidir?

- A) Selvilitepe
- B) Kantara
- C) Bufavento
- D) Alevkayası
- E) Boğaztepe

22. Aşağıdakilerden hangisi felsefenin ilgilendiği konulardan değildir?

- A) İnsan hayatının amacını irdeleme
- B) Doğa olaylarının meydana gelişlerini araştırma
- C) Evren hakkında düşünceler ortaya koyma
- D) İnsan bilgisinin olanak ve sınırlarını yorumlama
- E) Tanrı ve ruh konusunu araştırma

23. Aşağıdakilerden hangisi felsefi bilginin özelliklerinden değildir?

- A) Öznel olması
- B) Akla dayalı olması
- C) Sistemli olması
- D) Eleştirel olması
- E) Birikimli ilerlemesi

24. "Varlık nedir?" sorusuna yalnızca felsefede rastlanır. Hiç bir bilim varlığa böylesi tümel yaklaşımda bulunmaz. Her bilim, varlığı kendi alanına giren kısmıyla ilgilenir, araştırma konusu yapar.

Verilen parçada bilimsel bilginin hangi özelliği vurgulanmıştır?

- A) Belirli ilke ve metodlarla elde edilmesi
- B) Deneysel metodlara dayanması
- C) Varlığa ilişkin kesin bir bilgi olması
- D) İlerleme özelliğine sahip olması
- E) Varlığı parça olarak ele alması

25. "Gerek bilim gerekse felsefe evrendeki düzenin kanunlarını keşfetmeye, insanı ve yaşamı anlamaya çalışır."

Bu cümlede aşağıdakilerden hangisi anlatılmak istenmiştir?

- A) Bilim ve felsefenin aynı amacı taşıdığı
- B) Felsefenin, bilimin sonuçlarına dayandığı
- C) Bilimsel bilginin en güvenilir bilgi olduğu
- D) Bilimsel bilginin evrensel olduğu
- E) Bilimlerin felsefeden yararlandığı

## İNGİLİZCE DİL TESTİ

**Instruction:** Choose the best alternative for the missing part in each sentence. (Questions 1 – 8)

1. I beg your pardon. Please tell me ....
  - A) where is the bus stop.
  - B) where the bus stop be.
  - C) where stops the bus.
  - D) where the bus stop is.
  - E) where is the stop for the bus.
2. Claire has been dismissed from her post not for her incompetence. The main reason .... the fact that her boss hated her.
  - A) may have been
  - B) should have been
  - C) had to be
  - D) will have been
  - E) has to be
3. In that part of the globe, trees and lakes ..... by acid rain.
  - A) are destroying
  - B) have destroyed
  - C) will be destroying
  - D) are being destroyed
  - E) will have destroyed
4. In ten years' time they .... new, faster ways of diagnosing illnesses.
  - A) had devised
  - B) is devising
  - C) will have devised
  - D) will be devised
  - E) have devised
5. You'll find that everything ..... for you when you arrive.
  - A) was being arranged
  - B) was arranged
  - C) will have arranged
  - D) was being arranged
  - E) will have been arranged
6. I'm afraid that we are late. When we .... there, they will already have eaten dinner.
  - A) will get
  - B) get
  - C) got
  - D) will have gotten
  - E) had got
7. Elizabeth's children were .... Mozart when she was young.
  - A) made to listen
  - B) made listen to
  - C) made to listen to
  - D) made listen
  - E) been being made to listen to
8. A bat will often spend the daylight hours .... upside down in a tree or cave.
  - A) which hangs
  - B) that is
  - C) hangs
  - D) when hangs
  - E) hanging

## İNGİLİZCE DİL TESTİ

**Instruction:** Choose the best alternative for the underlined part in each sentence. (Questions 9 – 12)

9. Even though salamanders are mistaken for lizards, the two are not related.
- A) from the same family  
B) the same size  
C) of similar appearance  
D) attached  
E) the same color
10. It is known that the largest cactus in the U.S.A. is the *saguaro* cactus, found in the areas surrounding the Gulf of California.
- A) around                      B) across  
C) within                      D) near  
E) far from
11. The mixture should be applied, left on for ten minutes, and rinsed thoroughly.
- A) periodically  
B) completely  
C) roughly  
D) safely  
E) forcefully
12. Claude Lorrain, famous for her scenes of rural life, began painting at an early age.
- A) high-quality  
B) suburban  
C) slow-paced  
D) primitive  
E) country

**Instruction:** Read the following passages and answer questions 13 – 20 according to the information in the passages.

### Passage 1 (Questions 13 – 16)

In 1807 Noah Webster began his greatest work, *An American Dictionary of the English Language*. In preparing the manuscript, he devoted ten years to the study of English and its relationship to other languages, and seven more years to the writing itself. Published in two volumes in 1828, *An American Dictionary of the English Language* has become the recognized authority for usage in the United States. Webster's purpose in writing it was to demonstrate that the American language was developing distinct meanings, pronunciations, and spellings from those of British English. He is responsible for advancing simplified spelling forms: *develop* instead of the British form *develope*; *theater* and *center* instead of *theatre* and *centre*; *color* and *honor* instead of *colour* and *honour*.

13. What is the year of publication of *An American Dictionary of the English Language*?
- A) 1817                      B) 1807  
C) 1828                      D) 1824  
E) 1834
14. According to the passage, which one of the following spellings would Webster have approved in his dictionaries?
- A) Develope  
B) Theatre  
C) Centre  
D) Honour  
E) Color

## İNGİLİZCE DİL TESTİ

15. According to the author, Webster wrote *An American Dictionary of the English Language* in order to
- A) respond to the need for new school books.
  - B) demonstrate the distinct development of the English language in America.
  - C) promote spelling forms based upon British models.
  - D) influence the pronunciation of the English language.
  - E) show the historical development of American culture.
16. In how many volumes was *An American Dictionary of the English Language* published?
- A) One volume
  - B) Two volumes
  - C) Three volumes
  - D) Four volumes
  - E) Five volumes

### Passage 2 (Questions 17 – 20)

It is a strong belief among certain groups of people that the medical community should take every possible step to keep a person alive, without regard for the quality of that person's life. But other people argue just as strongly that patients who are facing a life of pain and encumbrance on others have the right to decide for themselves whether or not to continue with life-prolonging medications and therapies.

The question, however, is really far more difficult than just the issue of a terminally ill patient of sound mind who directs the physician not to continue with any treatment that does not in any way cure the disease but only helps to *draw*

*out* a painful death. When the quality of life has disintegrated, when there is no hope of reprieve, when there is intense and ever-present pain, does the patient have the right to be put to death? The patient in this case is not asking the physician to discontinue treatment but instead is requesting the physician, the supposed protector of life, to purposefully bring a life to a close.

17. The passage is mainly concerned with
- A) community beliefs
  - B) ways to prolong life
  - C) the right to die
  - D) the role of physician
  - E) ways to cure the disease
18. "Draw out", as it is used in the second paragraph, could be best replaced by
- A) prolong
  - B) discontinue
  - C) break in
  - D) cut short
  - E) interrupt
19. In what situation does the author suggest that a patient might have the right to be put to death?
- A) When the patient is of sound mind
  - B) When pain has disintegrated
  - C) At the request of the physician
  - D) When the patient is facing great pain and inevitable death
  - E) At the request of the community

## İNGİLİZCE DİL TESTİ

20. Which of the following statements best applies to the idea presented in the passage?

- A) The question of patient's right to die is verily faced by physician.
- B) The author firmly states his opinion on the right to die.
- C) All people are in agreement as to a patient's right to die.
- D) Putting a patient to death must be considered immoral and illegal.
- E) Putting a patient to death is more serious than allowing a patient to die.

**Instruction:** Find the most suitable Turkish translations of the English sentences given in questions 21 and 22.

21. "Everybody was astonished at seeing that he denied everything instead of apologizing to Jane."

- A) Herkes Jane'nin özür dileyecek yerde her şeyi inkar etmesini hayretle karşıladı.
- B) Herkes, onun Jane'den özür dilemesini beklerken her şeyi ona yüklemesine hayret etti.
- C) Jane'den özür dileyecek yerde her şeyi inkar etmesi çok şaşırtıcıydı.
- D) Jane'den özür dileyeceği yerde her şeyi inkar etmesini görmek herkesi hayretler içinde bıraktı.
- E) Jane'nin her şeyi inkar edip ondan özür dilemesi herkesi şaşırttı.

22. "No matter what anyone says, I shall give him the punishment he deserves."

- A) Herkesin karşı olmasına rağmen, o, vereceğim cezayı hakettiştir.
- B) Kim ne derse desin, ona hakettiği cezayı vereceğim.
- C) Ona hakettiği cezayı vereceğimden hiç kimsenin kuşkusu olmasın.
- D) Herkesin dediği gibi, o, benden hakettiği cezayı alacak.
- E) Ona hakettiği cezayı vermeyeceğimi hiç kimse söyleyemez.

**Instruction:** Find the most suitable English translations of the Turkish sentences given in questions 23 – 25.

23. "Doktorlar hastalarını iyileşebileceklerine inandırabilirlerse, hastalar mutlaka iyileşirler."

- A) If doctors believe that their patients will recover, they do so.
- B) If patients want to recover, they must believe their doctors.
- C) If patients believe that they can get well, their doctors can treat them.
- D) If doctors can convince their patients that they will recover, they always do recover.
- E) Unless doctors convince their patients that they will get well, they will not get well.

## İNGİLİZCE DİL TESTİ

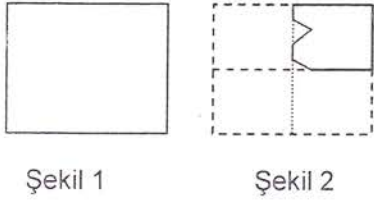
24. "Hükümet enflasyonu denetim altına almak için hoş gitmeyen önlemler aldı."
- A) The government introduced some unpopular measures to control inflation.
  - B) The government's measures to control inflation were very absurd.
  - C) To control inflation the government had to take some awkward measures.
  - D) The government took some measures to curb inflation.
  - E) The inflation was high so the government decided to fight against it.
25. "Profesyonel atletler sürekli olarak yediklerine dikkat etmelidirler."
- A) Professional athletes have to watch their lives constantly.
  - B) For professional athletes diets are very important.
  - C) Professional athletes have to watch their diets constantly.
  - D) Professional athletes have to watch their diets carefully.
  - E) Diets are carefully followed by professional athletes.

## GÖRSEL YETENEK TESTİ

1. Aşağıdakilerden hangisi "ÜNİVERSİTE" sözcüğünün şekillerle gösterilmiş hali olabilir?

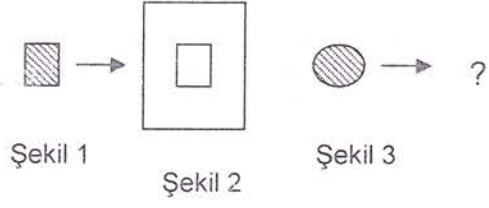
- (A)
- (B)
- (C)
- (D)
- (E)

2. Şekil 1'deki kağıt şekil 2'deki gibi katlanıp kesiliyor. Kağıt tekrar açılınca aşağıdakilerin hangisi görülür?



- (A)
- (B)
- (C)
- (D)
- (E)

3. Aşağıda verilen 1'inci ve 2'nci şekiller arasındaki ilişki 3'üncü şekil ile seçeneklerdeki hangi şekil arasında vardır?



- (A)
- (B)
- (C)
- (D)
- (E)

4.

$$3 \square = 5 \triangle = 6 \text{ (hatched circle) } = \text{ (hatched square) }$$

Yukarıdaki şekillerin her biri pozitif birer tam sayıyı göstermektedir. Buna göre

$$\frac{\square + \triangle}{\text{ (hatched circle) } + \text{ (hatched square) }}$$

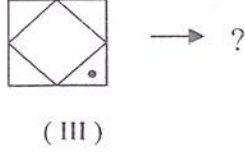
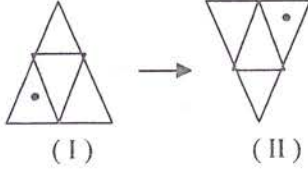
kesrinin değeri aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- (A)  $\frac{5}{16}$       (B)  $\frac{16}{35}$       (C)  $\frac{48}{15}$
- (D)  $\frac{15}{48}$       (E)  $\frac{24}{15}$

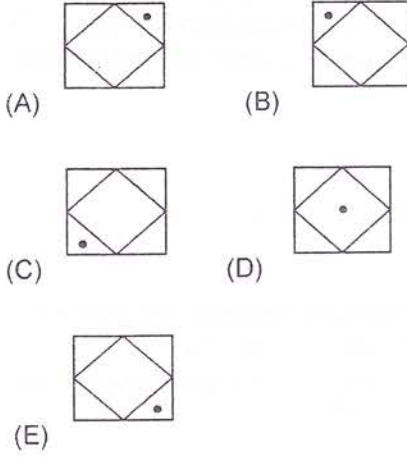


## GÖRSEL YETENEK TESTİ

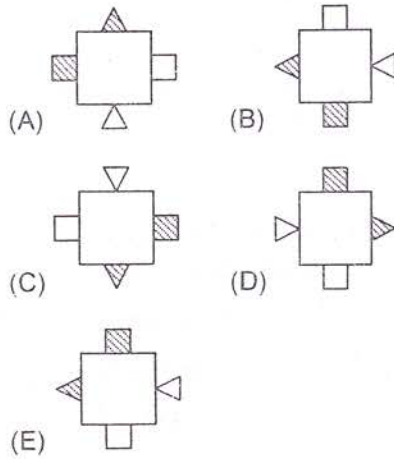
5.



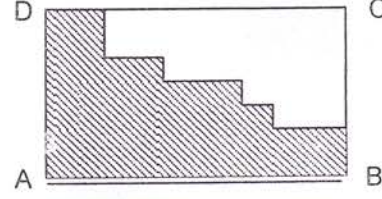
I'inci şekil ile II'nci şekil arasındaki ilişki, III'üncü şekil ile aşağıdakilerden hangisi arasında vardır?



6. Aşağıda verilen şekillerden bir tanesi diğerlerinden farklıdır. Farklı olanı bulunuz.



7. ABCD dikdörtgeninde  $|AD| = 7$  birim ve  $|DC| = 14$  birimdir. Tüm kenarlar birbirini dik kestiğine göre taralı bölgenin çevresi kaç birimdir?



- (A) 28                      (B) 44                      (C) 36  
(D) 42                      (E) 48

8. Bir haritada  $1/8$  cm arazide 1 km uzunluğa karşılık gelmektedir. Aralarında 60 km uzaklık bulunan iki kent arası haritada kaç cm'lik uzunlukla gösterilir?

- (A)  $2/3$                       (B)  $1/3$   
(C) 2.5                      (D) 4.5  
(E) 7.5

9.  $x \circ y = \frac{x}{y} + \frac{y}{x}$ , şeklinde " $\circ$ " işlemi tanımlanıyor. Buna göre  $(1 \circ 2) \circ 3$  işleminin sonucu nedir?

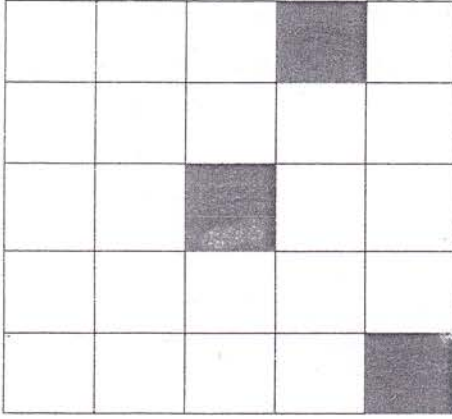
- (A)  $\frac{25}{12}$                       (B)  $\frac{31}{15}$                       (C)  $\frac{59}{30}$   
(D)  $\frac{61}{30}$                       (E)  $\frac{33}{15}$

10. Aşağıdaki ölçü birimlerinden hangisi uzunluk belirtmez?

- (A) Arşın                      (B) Ayak  
(C) Litre                      (D) Mil  
(E) Metre

## GÖRSEL YETENEK TESTİ

11.



Verilen şekilde kareler birbirine eşittir. Koyu alanların toplamının şeklin yüzde kaç olduğu aşağıdaki seçeneklerden hangisinde verilmiştir?

- A) %25                      B) %22.5                      C) %20  
D) %15                      E) %12

12.

$$\begin{aligned} \blacksquare - \square &= 4 \\ \triangle + \square &= 20 \\ \square + \blacksquare &= 12 \\ \square + \bigcirc &= 8 \end{aligned}$$

Yukarıdaki işlemlerde verilmiş olan her şekil ayrı bir pozitif tamsayıyı göstermektedir. Buna göre,

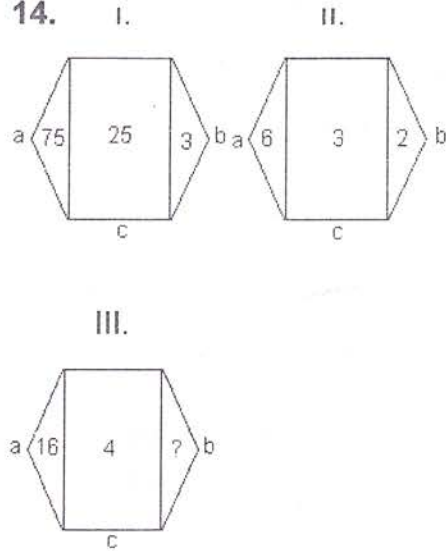
$$\square + \blacksquare + \bigcirc + \triangle = ?$$

- A) 24                      B) 30                      C) 36  
D) 42                      E) 48

13. 0.125 kesri yüzde ile yazılırsa aşağıdakilerden hangisi doğru olur?

- (A) %12.25                      (B) %0.125  
(C) %125                      (D) %12.5  
(E) %1.25

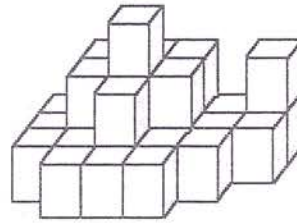
14.



Yukarıda verilen şekillerdeki sayılar bir kurala göre oluşturulduğuna göre, III. şekildeki soru işareti yerine aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) 2                      B) 4                      C) 8  
D) 64                      E) 12

15. Aşağıdaki üst üste yerleştirilen küplerin oluşturduğu şeklin etrafında dolaşıldığında hiçbir yeri görünmeyen kaç tane küp vardır?



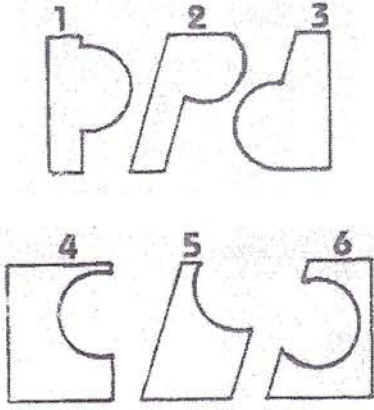
- A) 2                      B) 3                      C) 4  
D) 5                      E) 6

16. Tavşan ve tavuklardan oluşan bir kümeşte ayak sayısı 314 baş sayısı 100'dür. Buna göre kümeşte kaç tavşan vardır?

- (A) 57                      (B) 60                      (C) 63  
(D) 66                      (E) 69

## GÖRSEL YETENEK TESTİ

17. Aşağıda verilen şekillerden hangi ikisi birleştirildiği zaman KARE oluşur?



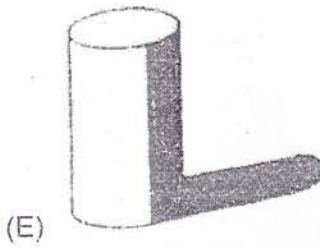
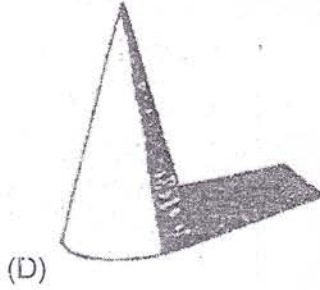
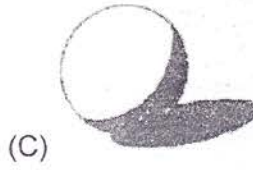
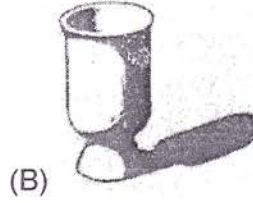
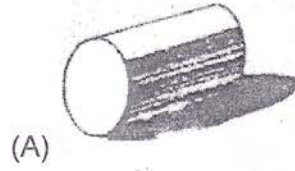
- (A) 1 ve 6      (B) 3 ve 4      (C) 1 ve 4  
(D) 2 ve 5      (E) 3 ve 5

18. Yandaki şekil aşağıdakilerden hangisi ile birleştirildiği zaman KARE oluşur?



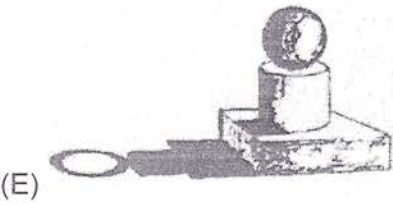
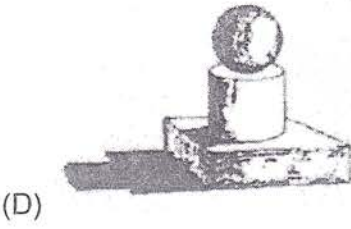
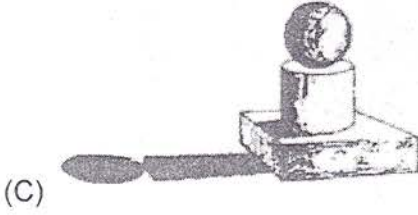
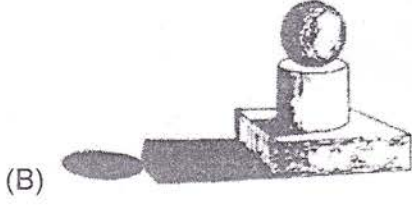
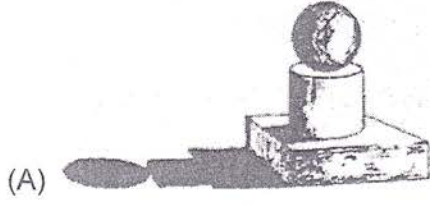
- (A) (B)   
(C) (D)   
(E)

19. Aşağıdaki geometrik formlardan hangisinin yere düşen gölgesi yanlıştır?

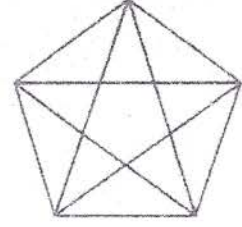


## GÖRSEL YETENEK TESTİ

20. Aşağıda üst üste konmuş geometrik formların gölgesi hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

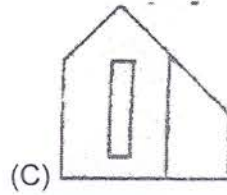
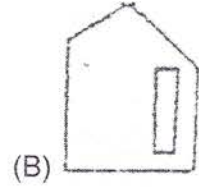
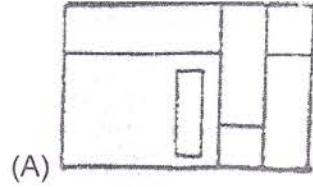
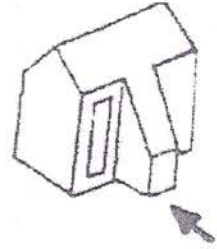


21. Yandaki beşgende kaç adet üçgen vardır?

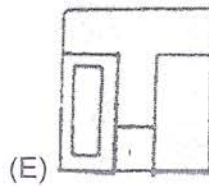
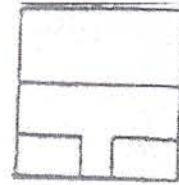


- (A) 28 (B) 30 (C) 33  
(D) 35 (E) 37

22. Yandaki şekile ok yönünden bakılırsa aşağıdaki seçeneklerden hangisi gibi görülür?

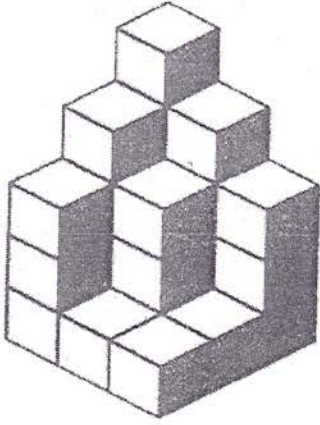


(D)



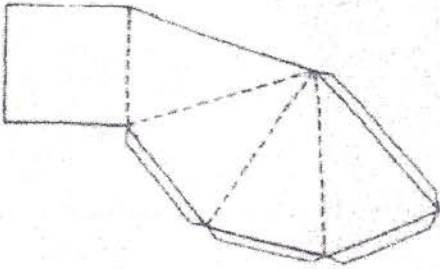
## GÖRSEL YETENEK TESTİ

23. Aşağıdaki şekilde kaç adet küp vardır?



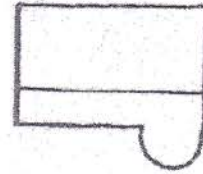
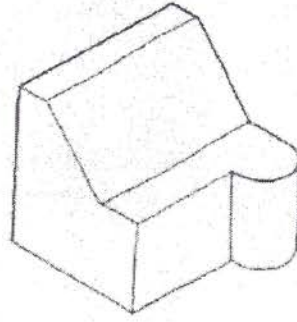
- (A) 19      (B) 21      (C) 23  
(D) 25      (E) 27

24. Aşağıdaki şekil kesik çizgi ile gösterilen yerlerden katlanınca seçeneklerden hangisi elde edilir?

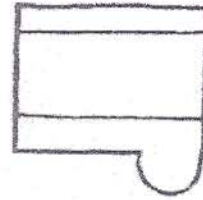


- (A) Küp      (B) Üçgen Prizma  
(C) Koni      (D) Piramid  
(E) Dikdörtgen Prizma

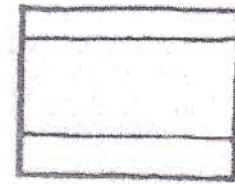
25. Aşağıda şekile üstten bakıldığı zaman seçeneklerden hangisi gibi görünür?



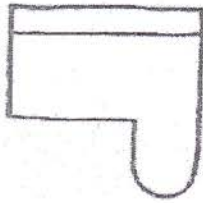
(A)



(B)



(C)



(D)



(E)

DAÜ GİRİŞ ve BURS SINAVI - 2008  
CEVAP ANAHTARI -A SORU KİTAPÇIĞI

Soru No	Matematik Testi	Fen Bilimleri Testi	Türkçe Testi	Sosyal Bilimler Testi	Görsel Yetenek Testi	İngilizce Dil Testi
1	E	C	D	C	C	D
2	E	A	E	B	C	A
3	C	C	C	D	B	D
4	C	C	B	A	B	C
5	B	A	C	E	A	E
6	A	A	C	A	E	B
7	C	D	D	E	D	C
8	B	D	E	C	E	E
9	A	B	B	E	D	A
10	D	D	E	D	C	A
11	E	E	D	D	E	B
12	E	A	A	B	B	E
13	C	D	B	A	D	C
14	C	C	E	A	B	E
15	B	D	D	C	D	B
16	C	E	B	B	A	B
17	C	A	B	B	C	C
18	D	B	E	D	E	A
19	B	A	C	B	D	D
20	A	B	E	C	A	E
21	E	D	D	A	D	D
22	E	E	D	B	E	B
23	C	C	D	E	D	D
24	A	A	E	E	D	A
25	E	E	D	A	B	C