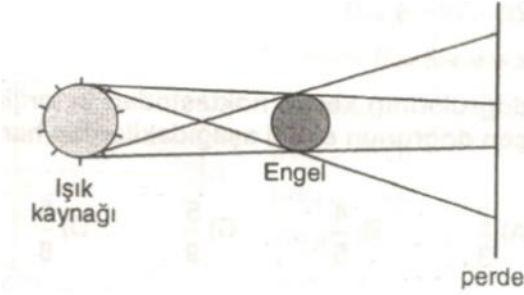


FEN BİLİMLERİ TESTİ

Bu testte sırasıyla; Fizik (1-10), Kimya (11-20) ve Biyoloji (21-25) alanlarına ait toplam 25 soru bulunmaktadır.

1.



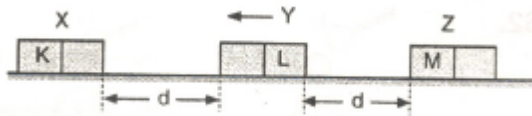
Küresel ışık kaynağı ile, kaynaktan küçük bir top, perde önüne yerleştirildiğinde perdede tam ve yarı gölgeler oluşuyor.

Işık kaynağı saydam olmayan engele yaklaştırıldığında, perde üzerinde meydana gelen tam ve yarı gölge nasıl değişir?

Tam Gölge Yarı Gölge

- | | |
|-------------|----------|
| A) Değişmez | Artar |
| B) Artar | Artar |
| C) Azalır | Artar |
| D) Artar | Değişmez |
| E) Azalır | Azalır |

2.

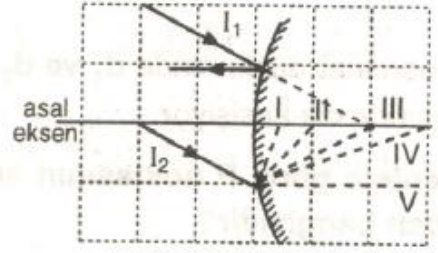


Sürtünmesi önemsiz ortamda üç özdeş X, Y ve Z mıknatısı şekildeki gibi serbest bırakıldığında Y mıknatısı ok yönünde harekete geçiyor.

Bu mıknatısların K, L, M kutuplarının kutup işaretleri ne olabilir? (N: kuzey, S: Güney)

- | | <u>K</u> | <u>L</u> | <u>M</u> |
|----|----------|----------|----------|
| A) | N | S | S |
| B) | S | S | S |
| C) | S | N | S |
| D) | N | S | N |
| E) | N | N | S |

3.

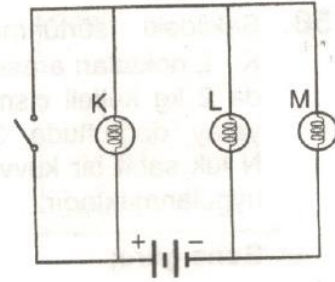


Tümsek aynaya gelen I_1 ışını, asal eksene paralel olarak yansımıştır.

Buna göre, I_2 ışını yansıdıktan sonra uzantısı kesikli çizgilerle gösterilenlerden hangisi olur? (Bölmeler eşit aralıktır.)

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

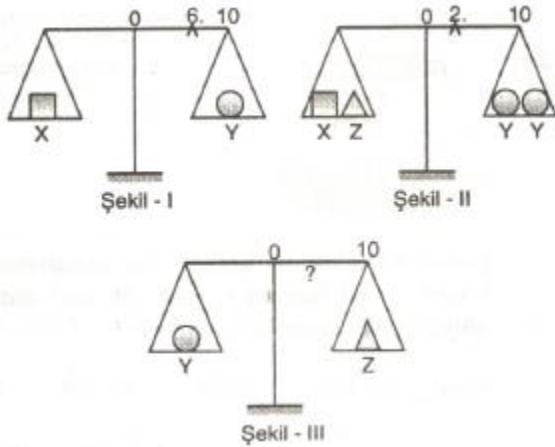
4.



Şekildeki elektrik devresinde anahtar kapatılırsa K, L ve M lambalarının parlaklıkları nasıl değişir?

- | | <u>K</u> | <u>L</u> | <u>M</u> |
|----|----------|----------|----------|
| A) | Söner | Söner | Söner |
| B) | Söner | Değişmez | Değişmez |
| C) | Değişmez | Değişmez | Değişmez |
| D) | Söner | Artar | Artar |
| E) | Değişmez | Artar | Artar |

5.

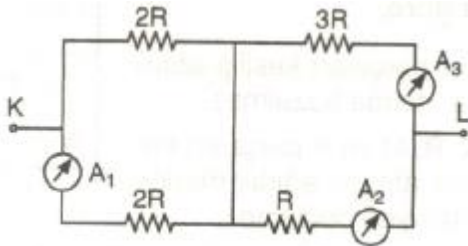


10 eşit bölmeli eşit kollu teraziye, binici kütlesi 1 gramdır. Şekil-I de X ve Y cisimleri binici 6. bölmede iken Şekil-II X, Z ve iki tane Y cismi binici 2. bölmede iken dengededir.

Buna göre Şekil-III de Y ve Z cisimlerinin dengede olabilmesi için binici kaçınca bölmede olmalıdır?

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

6.

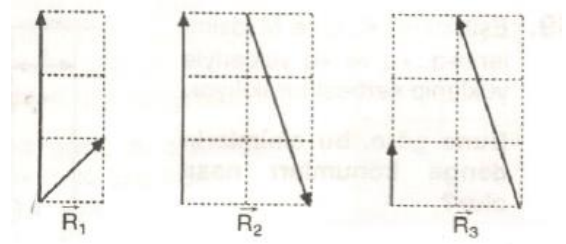


Şekildeki devrede K-L noktaları arasında sabit bir gerilim uygulanıyor.

Dirençlerin büyüklükleri şekilde verildiğine göre A_1 , A_2 , A_3 ampermetrelerinden geçen i_1 , i_2 , i_3 akım şiddetleri arasında nasıl bir ilişki vardır?

- A) $i_1 > i_2 > i_3$
B) $i_2 > i_1 > i_3$
C) $i_3 > i_2 > i_1$
D) $i_2 > i_3 > i_1$
E) $i_1 > i_3 > i_2$

7.

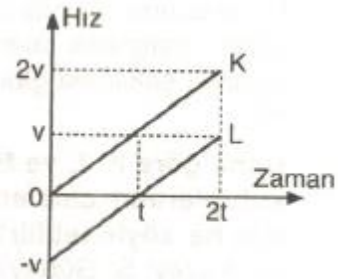


Ölçekli olarak verilen şekillerdeki kuvvet çiftlerinin bileşkeleri R_1 , R_2 , ve R_3 tür.

Buna göre, bu bileşkelerin şiddetleri arasındaki ilişki nasıldır? (Bölmeler eşit aralıklıdır.)

- A) $R_1 = R_2 > R_3$
B) $R_1 = R_3 > R_2$
C) $R_2 > R_1 = R_3$
D) $R_2 > R_3 > R_1$
E) $R_3 > R_2 > R_1$

8.



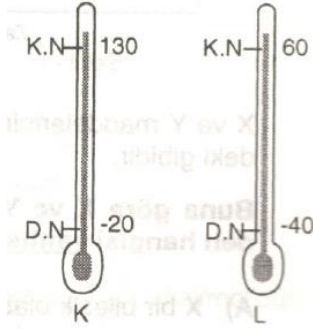
Hız-zaman grafikleri şekildeki gibi olan K ve L cisimlerinin 2t süredeki hareketleri ile ilgili olarak verilen;

- I. Cisimler sürekli aynı yönde gitmişlerdir.
- II. Cisimlerin ivmeleri eşittir.
- III. Cisimler sürekli birbirlerinden uzaklaşmışlardır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

9.

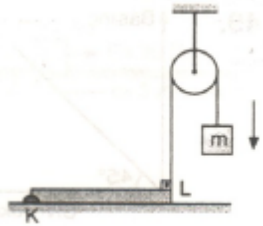


Suyun donma noktası -20°K kaynama noktası 130°K olan K termometresi ile, suyun donma noktası -40°L kaynama noktası 60°L olan L termometresi şekildeki gibidir.

K termometresi 40°K yi gösterirken, L termometresi kaç $^{\circ}\text{L}$ yi gösterir.

- A) 0 B) -20 C) -40
D) 20 E) 40

10.



K noktasından sürtünmesi önemsiz menteşe ile tutturulan, şekildeki KL çubuğu ve m kütleli cisim serbest bırakılıyor. m kütleli cisim ok yönünde harekete geçiyor.

Buna göre, çubuğun ağırlığı için ne söylenebilir? (g: yerin çekim ivmesi)

- A) mg kadardır.
B) $2mg$ kadardır.
C) $mg/2$ kadardır.
D) $2mg$ den büyüktür.
E) $2mg$ den küçüktür.

11. I. Atom parçalanamaz

II. Elektron çekirdeğin etrafında belli enerji düzeylerinde dolaşır

III. Kütle çekirdekte toplanmıştır

Yukarıda verilen yaklaşımlar hangi atom modellerine aittir ?

	I	II	III
A)	Dalton	Rutherford	Thomson
B)	Dalton	Bohr	Thomson
C)	Thomson	Rutherford	Bohr
D)	Thomson	Dalton	Rutherford
E)	Dalton	Rutherford	Bohr

12. Periyodik tablodan alınmış küçük bir kesitte yerleri belirtilen X, Y ve Z elementleri gösterilmektedir.

X	W
Y	
Z	

Buna göre ;

I. Atom numaraları $Z > Y > X > W$.

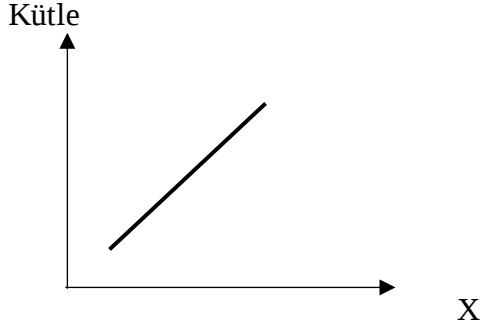
II. Atom çapı en büyük olan W dur.

III. Z in iyonlaşma enerjisi en düşüktür.

Yukarıdaki yargılardan hangileri doğrudur.

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

13.



Üstteki grafik oda koşullarında saf bir katıya aittir.

Grafikte X yerine aşağıdakilerden hangisi yazılabilir?

- A) Isı sığası B) Özkütle C) Özhacim
D) Erime noktası E) Genleşme katsayısı

14. C, CO ve CO₂ için ;

- I. C, CO ve CO₂ aynı cins moleküllerden oluşur.
II. CO ve CO₂'nin kimyasal özellikleri aynı, fiziksel özellikleri farklıdır.
III. Üçü de saf maddedir.

Yargılarından hangileri yanlıştır ?

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

15. 2.N₀ tane molekül içeren N₂O gazı
6.N₀ tane atom içeren CO₂ gazı

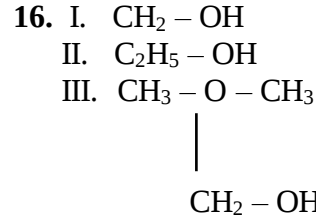
Yukarıda verilen maddelerle ilgili,

- I. İçerdikleri atom sayıları aynıdır.
II. Kütleleri farklıdır
III. 64 gram O₂ gazı ile aynı koşullarda hacimleri aynıdır.

Yargılarından hangileri doğrudur ?

(C=12, N=14, O=16, N₀= Avogadro sayısı)

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



Yukarıda verilen sıvı haldeki bileşiklerle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur ?

- A) Her üçü de molekülleri arasında hidrojen bağı içerir.
B) Normal donma noktaları arasında I > II = III ilişkisi vardır.
C) Normal kaynama noktaları arasında I > II > III ilişkisi vardır.
D) Sadece III'de London kuvvatları bulunur.
E) Hiç birinde dipol – dipol etkileşimi bulunmaz.

	Bileşikteki X kütlesi(g)	Bileşikteki Y kütlesi(g)	Bileşiğin Formülü
I.	12	9	X ₃ Y ₂
II.	m	3	X ₃ Y ₄

Yukarıdaki tabloda X ve Y elementleri arasında oluşan iki farklı bileşiğe ait bilgiler verilmiştir.

Buna göre II. Bileşikte reaksiyona giren X kütlesi (m) kaç gramdır?

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

18. ¹²X atomunun,

- I. NO₃⁻¹
II. PO₄⁻³
III. CO₃⁻²

İyonları ile oluşturacağı kararlı bileşiklerin birer moleküllerindeki atom sayılarının büyükten küçüğe doğru sıralanışı nasıldır ?

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

19. $^{32}_{m}X$ elementinin oluşturduğu $X_2O_3^{2-}$ iyonunda toplam elektron sayısı 58 dir. Buna göre ;

- I. $m = 16$ dir.
 II. X elementinin nötron sayısı 16 dir.
 III. X^{2-} iyonunda 14 elektron bulunur.

Yargılarından hangileri doğrudur?($^{16}_8O$)

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

20. CH_4 , MgF_2 , H_2 maddelerinin atomlar arası bağları hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir ? (1_1H , $^{12}_6C$, $^{19}_9F$, $^{24}_{12}Mg$, K: Kovalent)

CH_4	MgF_2	H_2
A) Polar K.	Polar K.	Apolar K.
B) İyonik	Polar K.	Apolar K.
C) İyonik	İyonik	Polar K.
D) Polar K.	İyonik	Apolar K.
E) Polar K.	İyonik	Polar K.

21. Aşağıdaki organellerden hangisi karışındaki olayı gerçekleştiremez?

- A) Mitokondri – ATP sentezi
 B) Ribozom – Enzim sentezi
 C) Lizozom – Sindirim
 D) Amiloplast – Glikojen depolama
 E) Golgi – Glikoprotein üretimi

22. Dişilerde menstrüasyon döngüsü sırasında;

- I. FSH hormonu ile yumurtaların oluşması
 II. Uterus duvarının yıkılması
 III. Yumurtanın fallop tüpüne atılması
 IV. Sarı cismin oluşması

Olaylarının gerçekleşme sırası aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

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

23. Bir insanın yediği karbohidratlar sindirime uğadıktan sonra oluşan monomerler;

- I. Alt ana toplar damarı
 II. Karaciğer üstü toplar damar
 III. Kapı toplar damar

yapılarından hangi sıraya göre geçerek kalbe ulaşır?

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

24. Çizgili kasların kasılması sırasında;

- I. H bandı
 II. I bandı
 III. A bandı

gibi yapılardan hangileri daralmaz?

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

25. Kalbin çalışmasında etkili olan;

- I. Adrenalin hormonu
 II. Parasempatik sinirler
 III. Kandaki pH azalışı
 IV. Asetil kolin hormonu

gibi etkenlerden hangileri kalp ritim hızını azaltır?

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

MATEMATİK TESTİ

Bu testte Matematik alanına ait toplam 25 soru bulunmaktadır.

26.
$$\frac{\left(2\frac{1}{2}-\frac{3}{4}\right)-\left(\frac{5}{2}-1\frac{1}{4}\right)}{1+\frac{1}{2}}$$
 işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{1}{9}$ B) $\frac{1}{8}$ C) $\frac{1}{4}$
D) $\frac{1}{3}$ E) 1

27. Toplamları 143 olan iki sayıdan büyüğü küçüğüne bölündüğünde bölüm 4 ve kalan 3 oluyor. Buna göre, büyük sayı kaçtır?

- A) 115 B) 114 C) 113
D) 112 E) 108

28. abcabc altı basamaklı sayısı abc üç basamaklı sayısının kaç katıdır?

- A) 11
B) 101
C) 110
D) 1001
E) 1010

29. a ve b aralarında asal olan 1' den büyük doğal sayılardır. $a.b=88$ olduğuna göre, $a+b$ toplamı kaçtır?

- A) 45
B) 25
C) 19
D) 17
E) 15

30. $(5n-9)$ ile $(4n+10)$ sayıları ardışık tam sayılar olduğuna göre, bu sayıların en büyüğü kaçtır?

- A) 90
B) 91
C) 92
D) 93
E) 94

31. Rakamları farklı, iki basamaklı ve birbirinden farklı beş doğal sayının toplamı 400 olduğuna göre, bu sayıların en küçüğü en az kaçtır?

- A) 14 B) 15 C) 16
D) 17 E) 18

32. $\sqrt[6]{(-2)^6} + \sqrt[3]{-125} - \sqrt{(-3)^2}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -10
B) -6
C) -2
D) 0
E) 10

33. $(x - 4)^{x^2 - 10x + 24} = 1$
eşitliğini sağlayan x değerleri toplamı kaçtır?

A) 14
B) 13
C) 12
D) 11
E) 10

34. $a^2 \cdot b = 4$
 $a \cdot b^2 = 16$
olduğuna göre, $a \cdot b$ kaçtır?

A) 2
B) 4
C) 5
D) 6
E) 8

35. x ve y tamsayılardır.

$$-5 < x < -1$$

$$-3 < y < 4$$

olduğuna göre, $x^2 - y^3$ ifadesinin en büyük değeri kaçtır?

A) 24
B) 22
C) 20
D) 18
E) 10

36. $x < y < 0$ olmak üzere,
 $|-2x| + |x - y| + |1 - y|$
ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

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

37. $x - y = \sqrt{15}$
 $x \cdot y = 5$
olduğuna göre, $x^2 + y^2$ kaçtır?

A) 25
B) 20
C) 15
D) 10
E) 8

- 38.

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

ve

$$a^2 + b^2 + c^2 = 116$$

ise c^2 kaçtır?

A) 25
B) 36
C) 49
D) 64
E) 81

39. Bir askeri birlikte 60 askere 90 gün yetecek kadar yiyecek vardır. **15 gün sonra bu birliğe 15 asker daha katılırsa kalan yiyecek askerlere kaç gün yeter?**

- A) 40 B) 50 C) 60
D) 70 E) 80

40. Bir annenin yaşı üç çocuğunun yaşları toplamının 2 katından 3 fazladır. **10 yıl sonra annenin yaşı çocuklarının yaşları toplamına eşit olacağına göre, annenin bugünkü yaşı kaçtır?**

- A) 37 B) 35 C) 34
D) 32 E) 27

41. Bir mala önce etiket fiyatı üzerinden %10 indirim yapıp sonra yeni satış fiyatı üzerinden %50 zam yapıyor ve 540 liraya satılıyor. **Bu malın etiket fiyatı kaç liradır?**

- A) 350 B) 360 C) 380
D) 400 E) 420

42. Burak, Ali'nin 2 katı Tolga'nın 3 katı hızla çalışmaktadır. **Üçünün birlikte çalışarak 18 günde bitirebildikleri bir işi Tolga tek başına kaç günde bitirebilir?**

- A) 18 B) 27 C) 36
D) 81 E) 99

43. Reel sayılarda tanımlı f ve g fonksiyonları için

$$f(x) = 3x - 5$$

$$g(2x + 4) = f(-3x + 1)$$

olduğuna göre, $(g \circ f)(-1)$ kaçtır?

- A) 52 B) 33 C) 28
D) 21 E) 11

44. A 'nın üç elemanı, B 'nin iki elemanı $A \cap B$ 'nin elemanı değildir. **$A \cup B$ 'nin alt küme sayısı 64 ise A kümesinin eleman sayısı kaçtır?**

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

45. A kutusunda 2 beyaz 3 mavi, B kutusunda 3 beyaz 4 mavi bilye vardır. A kutusundan bir bilye alınıp rengine bakılmadan B kutusuna atılıyor. **Sonra B kutusundan bir bilye alınıp A kutusuna atıldığında renk bakımından ilk durumun korunma olasılığı nedir?**

- A) $\frac{1}{2}$
 B) $\frac{13}{20}$
 C) $\frac{17}{20}$
 D) $\frac{23}{40}$
 E) $\frac{29}{40}$

46. $\log_2 x + 2\log_x 2 = 3$ denklemini sağlayan x değerlerinin toplamı kaçtır?

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

47. Bir dış açısının ölçüsü 45° olan bir düzgün çokgenin kenar sayısı kaçtır?

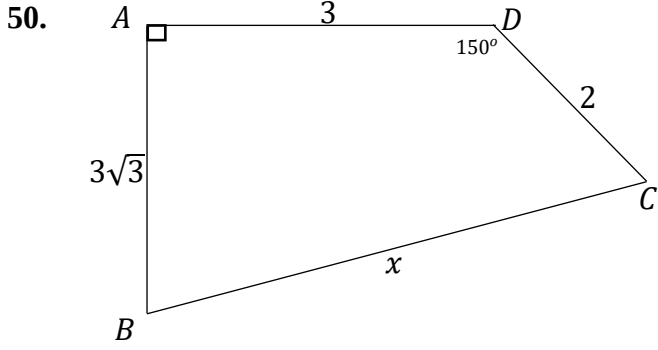
- A) 8 B) 9 C) 10
 D) 11 E) 12

48. $x^2 + y^2 = 5$ çemberine üzerindeki $A(-1, 2)$ noktasından çizilen teğetin denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x - 2y + 5 = 0$
 B) $x - 2y - 5 = 0$
 C) $x + 2y + 5 = 0$
 D) $x + 2y - 5 = 0$
 E) $x - 2y - 1 = 0$

49. $P(x + 2) = x^2 - 2x + 11$ ise $P(x)$ polinomunun $x - 1$ ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 10
 B) 11
 C) 12
 D) 13
 E) 14



Şekildeki $ABCD$ dörtgeninde,

$m(\hat{A}) = 90^\circ$, $m(\hat{D}) = 150^\circ$, $|AB| = 3\sqrt{3} \text{ cm}$, $|AD| = 3 \text{ cm}$, $|DC| = 2 \text{ cm}$ ise $|BC|$

kaç cm dir?

- A) $2\sqrt{5}$
- B) $3\sqrt{5}$
- C) $10\sqrt{2}$
- D) $2\sqrt{10}$
- E) $\sqrt{10}$

İNGİLİZCE TESTİ

Bu testte İngilizce alanına ait toplam 25 soru bulunmaktadır.

51. Coronavirus is spreading around the world at a(n) _____ rate and has become a global health problem that, if left unchanged by governments, it will directly affect everyone.

- A) authentic
- B) alarming
- C) valueless
- D) inefficient
- E) beneficial

52. Each year, many people try to develop their ideas and _____ market them to make profit.

- A) punctually
- B) commercially
- C) formerly
- D) firstly
- E) manually

53. There are different kinds of dogs that help the blind. In England, the most _____ used guide dog for the blind is the Yellow Labrador Retriever.

- A) eventually
- B) formerly
- C) really
- D) approximately
- E) extensively

54. Parents planned an _____ for the children during the weekend.

- A) act
- B) acted
- C) action
- D) activity
- E) active

55. We are spending the weekend in Kyrenia. I have made all the _____ .

- A) measures
- B) time
- C) observations
- D) events
- E) arrangements

56. If you keep coming to work late, the boss will _____ you.

- A) resign
- B) fire
- C) hire
- D) promote
- E) attend

57. Pamela is not a fashionable woman at all, she doesn't _____ the fashion trends.

- A) look down
- B) take after
- C) keep up with
- D) look up
- E) go up

58. Bill Gates dropped out of Harvard and _____ his business with a partner and became one of the richest people in the world.

- A) laid off
- B) cut out
- C) ran over
- D) called off
- E) set up

59. I first started doing comics in the fall of 1979 and since then I _____ for a living.

- A) have been drawing
- B) had drawn
- C) drew
- D) was drawing
- E) am drawing

60. Every year, when the seasons _____, many animals _____ thousands of kilometers; but all of them know where they are going, and they never make mistakes.

- A) are changing / were travelling
- B) have changed / travelled
- C) change / travel
- D) were changing / are travelling
- E) changed / have travelled

61. I wish I _____ a room of my own. I have been sharing it with my sister since I was born.

- A) had
- B) have had
- C) will have
- D) would have
- E) were

62. Dentists usually advise people to brush _____ teeth carefully at least twice a day.

- A) its
- B) his
- C) ours
- D) their
- E) hers

63. _____ he was a good student, he failed the proficiency exam.

- A) Although
- B) In spite of
- C) Despite
- D) As a result
- E) Owing to

64. Look at that smoke, a house must be _____ fire.

- A) at
- B) on
- C) in
- D) to
- E) under

65. There are two nice restaurants in our street _____ you can have a perfect dinner at a reasonable price.

- A) which
- B) whose
- C) on which
- D) where
- E) for which

66. Mandy: Have you seen my watch? I can't find it _____ .

- A) nowhere
- B) anywhere
- C) something
- D) everywhere
- E) anything

67. There was a woman with a big hat in front of me so I _____ anything during the parade.

- A) had to see
- B) needn't see
- C) had better see
- D) couldn't see
- E) am not able to see

68. _____ they are with an adult, children are not allowed to use the swimming pool.

- A) However
- B) As long as
- C) Unless
- D) Moreover
- E) If

69. Cathy: Your garden is always so beautiful.
You must have a gardener.

Jenny: _____

Cathy: Please, don't expect me to believe that you do all of it yourself.

Cathy: I already like taking care of flowers, but I must admit I have difficulty in cutting the grass.

- A) I've been looking for one for a long time. Peter is doing the entire work.
- B) Of course, if he didn't come regularly, it would be impossible to have a garden like this.
- C) In fact, no. It would cost at least \$ 100 a week to hire someone to do the work.
- D) Yes, he comes every day and does all the work.
- E) You need to have a gardener here. I can't do all the on my own.

70-72 sorularda, verilen cümleye anlamca en yakın cümleyi bulunuz.

70. Though I didn't like the song, the performance was great.

- A) In my opinion, both the performance and the song could have been better.
- B) Neither the performance nor the song was good.
- C) I liked the performance very much, however, the song was not good.
- D) No matter how much I liked the song, the performance was not very good.
- E) If it were a good song, the performance would be better.

71. The goal of education is the transference of ideas and skills from one person to another.

- A) Education aims to convey one's ideas and skills to another.
- B) By transferring our ideas and skills, we may achieve a lot of things.
- C) The main goal of most educationists is to help people discover their skills
- D) People's ideas and skills can be better presented through a good education.
- E) Ideas and skills that are owned by a person cannot be improved through education.

72. It is necessary to recognize that people differ from each other in their likes and dislikes.

- A) We must accept that not everybody likes this kind of power struggle.
- B) People are different in terms of their likes and dislikes, which is understandable.
- C) Understanding that people's choices in what they like and dislike vary is a requirement.
- D) It must be remembered that people are similar in what they like and dislike.
- E) The only difference between these people is their understanding of entertainment.

READING

Massage therapy is the systematized manipulation of soft tissues for the purpose of normalizing them. Therapists mainly use their hands, but may also use their forearms, elbows, or feet. Touch is the core ingredient of massage therapy. Practitioners use their sense of touch to determine the right amount of pressure to apply to each person and locate areas of tension and other soft-tissue problems. Touch also conveys a sense of caring, an important component in the healing relationship. Furthermore, when muscles are overworked, waste products such as lactic acid can accumulate in the muscle, causing soreness, stiffness, and even muscle spasm. Massage improves circulation, which increases blood flow, bringing fresh oxygen to body tissues. This can assist the elimination of waste products, speed healing after injuries, and enhance recovery from illnesses.

73. We can understand from the passage that increased blood circulation _____.

- A) can help to get rid of the bad effects of waste products in the muscle
- B) may not always be desirable for everybody
- C) is caused by the lack of waste products in the muscle
- D) is often the result of fresh oxygen
- E) may cause some muscles to get overworked

74. One point that can be concluded from the passage is that _____.

- A) therapists are limited to their hands while massaging
- B) massage therapy does not have a systematic mechanism
- C) a sense of caring is an essential part of the healing relationship
- D) it is impossible for practitioners to find out how much pressure each person needs
- E) forearms, elbows, or feet are used more frequently than hands

75. It is emphasized in the passage that soft tissues are manipulated _____.

- A) mainly because patients prefer a less painful method for their aches
- B) although it often hinders quick recovery from an injury or illness
- C) since they are generally neglected by unfit people
- D) with the aim of making them normal again
- E) only if practitioners are provided with necessary instruments

SOSYAL BİLGİLER TESTİ

Bu testte sırasıyla; Tarih (76-89) ve Coğrafya (90-100) alanlarına ait toplam 25 soru bulunmaktadır.

76. Yükselme döneminin başında II. Mehmet tarafından kuşatılıp alınamayan Rodos ve Belgrad I. Süleyman döneminde alınırken, I. Süleyman döneminde kuşatılıp alınamayan Malta ve Viyana başka bir padişah tarafından da alınamamıştır.

Bu bilgiye göre;

- I. Süleyman döneminde en geniş sınırlara ulaşılmıştır.
- II. Süleyman doğu seferlerine daha çok önem vermiştir.
- III. Süleyman'dan sonra Duraklama dönemine girilmiştir.

yargılarından hangilerine ulaşılabılır?

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

77. Yükselme döneminde Osmanlı Devleti uluslararası ticaret yollarını demetim altına almak için politikalar izlemiştir.

Buna göre;

- I. Kıbrıs
- II. Otranto
- III. Mısır

gibi bölgelerden hangilerinin bu amaç yönünde fethedildiği söylenebilir?

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

78. Yükselme döneminin padişahlarından Yavuz Sultan Selim aşağıdakilerin hangisinin gerçekleşmesinde bir katkı koymamıştır?

- A) Dulkadiroğluları Beyliğine son verilmesi
- B) Memlük Devleti'ne son verilerek Mısır'ın alınması
- C) Canberdi Gazzali isyanının bastırılması
- D) Baharat Yolu'nun ele geçirilmesi

79. Aşağıdakilerden hangisi Osmanlı Devleti'nin duraklamasının dış nedenlerinden biri değildir?

- A) Avrupa'da bilim ve tekniğin gelişmesi
- B) Coğrafi Keşifler ile ticaret yollarının yön değiştirmesi
- C) Valide Sultanların yönetimde söz hakkının artması
- D) Osmanlı Devleti'nin doğal sınırlarına ulaşması
- E) Avrupa'da ulusal ekonominin gelişmesi

80. Osmanlı Devleti ilk kez Paris'e Lale Devri'nde bir elçi göndermiştir. Lale devrinde yapılan bu gelişme aşağıdaki alanlardan hangisinde değişiklik yaşandığının bir göstergesidir?

- A) Sosyal
- B) Ekonomik
- C) Diplomatik
- D) Kültürel
- E) Çevresel

81. Lale Devri'nde bilim ve düşünce insanları bir araya toplanarak Arapça ve Farsça yazılmış eserleri Türkçeye çevirdiler. Kütüphaneler açtılar ve şairler ile yazarları desteklediler.

Buna göre Lale Devri ile ilgili olarak;

- I. Toplumsal yaşamda yenilikler yapılmıştır.
- II. Düşünce yaşamı değişmiştir.
- III. Doğu dünyası klasiklerinden bazıları Türkçeye çevrilmiştir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

82. Aşağıdaki maddelerden hangisi Tanzimat Fermanı'nın "İnsan Hakları" yönü ile ilgili değildir?

- A) Askerliğin zorunlu hale getirilmesi
- B) Vergilerin gelire göre alınması
- C) Halka özel mülkiyet hakkı tanınması
- D) Can ve mal güvencesi getirilmesi
- E) Mahkemelerin halka açılması

83. Aşağıdakilerden hangisi Kıbrıs'ta Osmanlı döneminden önce yapılmış ve günümüze kadar gelmeyi başarmış bir mimari yapıdır?

- A) Büyük Han
- B) Sarayönü Çeşmesi
- C) St. Barnabas Manastırı
- D) Cafer Paşa Hamamı
- E) Ebubekir Paşa Su Kemerleri

84. Tanzimat Fermanı ile;

- I. Halkın kendi mal ve mülküne sahip olması
- II. Hiç kimsenin yargılanmadan idam edilmemesi
- III. Alınacak olan vergilerin herkesin gelirin göre alınması

gibi yenilikler getirilmiştir.

Aşağıdakilerden hangisi bu yenilikler arasında hedeflenenlerden biri değildir?

- A) Eşitlik
- B) Adalet
- C) Bağımsızlık
- D) Özel Mülkiyet
- E) Kişi Hakları

85. Aşağıdaki mimari yapılardan hangisi Kıbrıs'ta Lüzinyanlar döneminde yapılmış bir yapı değildir?

- A) Bufavento Kalesi
- B) Kantara Kalesi
- C) St. Hilarion Kalesi
- D) Larnaka Kalesi
- E) Girne Kalesi

86. Osmanlı Döneminde en önemli ekonomik faaliyet aşağıdakilerden hangisi olmuştur?

- A) Ticaret
- B) Sanayi
- C) Tarım
- D) Sanat
- E) Hayvancılık

87. Mondros Ateşkes Antlaşması'ndan sonra, Urfa, Antep ve Adana'da işgallere karşı direniş gösteren Türk halkı aşağıdaki hangi İtilaf Devleti'ne karşı direniş göstermiştir?

- A) Yunanistan
- B) Fransız
- C) İngiltere
- D) İtalya
- E) Almanya

88. - Çok partili hayata geçilmesi
- Saltanatın kaldırılması
- TBMM'nin açılması

gibi gelişmeler aşağıdaki hangi Atatürk ilkesi ile ilişkilidir?

- A) Laiklik
B) Devletçilik
C) Cumhuriyetçilik
D) Milliyetçilik
E) İnkılapçılık

89. Ankara'da 23 Nisan 1920'de I. TBMM'nin açılması ile aşağıdakilerden hangisinin hedeflendiği, söylenemez?

- A) Ulusal güçleri birleştirmek
B) Düzenli orduyu kurmak
C) Ulusal egemenlik ilkesini hayata geçirmek
D) Ulusal mücadeleye destek olmak
E) Mebusan Meclisi'ni yeniden kurmak

90. Ekvatordan kutuplara doğru yerçekimi artmaktadır.

Bu durum, aşağıdakilerden hangisinin gerçekleşmesi durumunda ortadan kalkar?

- A) Kutuplardaki basınlığın ortadan kalkması
B) Çizgisel hızın ortadan kalkması
C) Yörünge'nin daire şeklinde olması
D) Dünya'nın yıllık hareketini yapmaması
E) Eksen eğikliğinin ortadan kalkması

91. Ekvatordan kutuplara doğru gidildikçe meridyenler arasındaki uzaklık azalır.

Buna göre, aşağıdaki paralel dairelerinden hangisi üzerinde iki meridyen arasındaki kuş uçuşu uzaklık en azdır?

- A) 70° Güney B) 15° Kuzey C) 6° Güney
D) 45° Kuzey E) 75° Kuzey

92. Enlem ve boylam haritalarda gösterilmediğinde aşağıdaki harita işaretlerinden hangisi kullanılır?

- A) Harita Anahtarı
B) Renklendirme
C) Yön Oku İşareti
D) Konu Başlığı
E) Çizgi Ölçek

93. Haritalar kullanım amaçlarına göre sınıflandırıldığında, aşağıdaki haritalardan hangisi, bu gruptaki haritalar arasında yer almaz?

- A) Siyasi Haritalar
B) Beşeri Haritalar
C) Ekonomik Haritalar
D) Atlas Haritaları
E) Fiziki Haritalar

94. Aşağıdakilerden hangisi, yağış rejimi düzenli olan ve yıllık sıcaklık farkı az olan bir yörenin doğal bitki örtüsüdür?

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

95. Bir yerde yükseltinin fazla olmasının aşağıdakilerden hangisi üzerinde etkisi yoktur?

- A) Sıcaklık Ortalaması
- B) Yağış Miktarı
- C) Zemin Yapısı
- D) Doğal Bitki Örtüsü
- E) Yetiştirilen Tarım Ürünleri

96. Aşağıdakilerden hangisi, nüfusun ülke içerisinde dağılımını etkileyen doğal etmenlerden biri değildir?

- A) Denize uzaklık
- B) Sanayi
- C) Yükselti
- D) Toprak
- E) İklim

97. Aşağıdakilerden hangisi, gelişmekte olan ülkelerde iç göçün artmasıyla ortaya çıkan sorunlardan değildir?

- A) Gecekondu semtlerinin ortaya çıkması
- B) Altyapı tesislerinin yetersiz olması
- C) Ülkelerin nüfus miktarının artması
- D) Kentlerdeki arazilerin fiyatlarının azalması
- E) Endüstri kuruluşlarının kentleri içerisinde kalması

98. Türkiye’de yer şekillerinin çeşitli olmasının birçok sonucu vardır. Aşağıdakilerden hangisi bu sonuçlardan biri değildir?

- A) Farklı yerleşim tiplerinin görülmesi
- B) Doğal bitki örtüsünün çeşitli olması
- C) Nüfus yoğunluğunun farklılık göstermesi
- D) Erozyon şiddetinin farklı olması
- E) Güneş ışınlarının yıl boyunca eğik olması

99. Girne Dağları, Kıbrıs’ın kuzey kıyılarına paralel bir şekilde tek sıra halinde uzanır. Girne Dağları üzerinde bulunan geçitler sayesinde dört büyük bölüme ayrılır.

Girne dağları üzerinde yer alan geçitler arasında aşağıdaki geçitlerden hangisi vardır?

- A) Gaziköy Geçidi
- B) Geçitkale Geçidi
- C) Mersinlik Geçidi
- D) Çamlıbel Geçidi
- E) İskele Geçidi

I. Kıbrıs’ın en yüksek dağlık kütesidir.

II. Bu dağların en yüksek noktası Karlıdağ’dır.

III. Bu dağlar 3200 km karelik alan kaplamaktadır.

100. Yukarıda özellikleri verilen Kıbrıs Adası yeryüzü şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Girne Dağları
- B) Trodos Dağları
- C) Karpaz Dağları
- D) Lapta Dağları
- E) Beşparmak Dağları

TÜRKÇE TESTİ

Bu testte Türkçe alanına ait toplam 25 soru bulunmaktadır.

101. “Bir insanın hayatını hiç kimse kendisi gibi anlatamaz, çünkü iç yaşantısını ancak insanın kendisi bilir.” cümlesine anlamca en yakın cümle aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsan yaşamı, çok karmaşıktır.
- B) İnsanın kendisini anlatması için iyi bir yazar olması gerekir.
- C) İç dünyasını zenginleştiremeyen insan, yazar olmaya çalışmamalıdır.
- D) Yazarların çoğu, kendi yaşamını anlatarak üne kavuşur.
- E) Bir yazar, en iyi kendisini anlatır.

102. “Hissetmiştik” eylemi için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Ekeylem almıştır.
- B) Birleşik yapıldır.
- C) I. çoğul kişiye göre çekimlenmiştir.
- D) Birleşik zamanın rivayetine göre çekimlenmiştir.
- E) Etmek yardımcı eylemine göre çekimlenmiştir.

“Annesinin sözlerine kızınca odasına gitti.”

103. Yukarıdaki cümlenin özellikleri aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Birleşik, devrik, olumsuz, fiil
- B) Basit, kurallı, olumlu, fiil
- C) Basit, kurallı, olumlu, isim
- D) Birleşik, kurallı, olumlu, fiil
- E) Basit, devrik, olumlu, fiil

104. Aşağıdakilerden hangisi, diğerlerinden farklı bir görüşü dile getirmektedir?

- A) Öyküde anlatılanlar yazarın yaşadıklarıdır.
- B) Öykü yazarı, başkasını anlatıyorum dese de kendini anlatır.
- C) Öykülerin kahramanı yazarın kendisidir.
- D) Yazarlar, kendilerine benzer bir kahraman yaratmaktan kaçınır.
- E) Öykü kahramanını tanımak yazarı tanımaktır.

105. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcük soyut anlam kazanmamıştır?

- A) İnsanları lekelemek sana ne kazandıracak?
- B) Bu kara günde onu yalnız bırakamam.
- C) Onun soğuk esprilerinden çok sıkıldım.
- D) Görüşmeyeli ne kadar kalpsiz birine dönüşmüşsün.
- E) Yaşanılan acılar hiç unutulmaz.

- I. Bir koltuğa oturmuş önüne bakıyordu.
- II. Sonunda tavaya oturan bir kapak buldu.
- III. Aynı sokakta oturuyor bu ikisi.
- IV. Oturacağınıza biraz iş yapın.
- V. Binanın temeli tam oturmuş.

106. Yukarıdaki numaralanmış cümlelerde “oturmak” sözcüğü kaç farklı anlamda kullanılmıştır?

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

107. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde kişi zamiri kullanılmamıştır?

- A) Sizin bu konuda konuşmanız doğru olacak.
- B) Yarın geziye sen de gelecek misin?
- C) Kendisine yardımcı olurum.
- D) Dün onu çarşıda gördüm.
- E) Bunları herkes anlatıyor.

108. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcüğün yazımı yanlıştır?

- A) Haberi alınca göğüsüne bir ağırı girdi.
- B) Suyun tazyikinden çimler toprağa yapışmış.
- C) Aldığı bu renkten hiç hoşlanmadım.
- D) O da annesi gibi hukuku seçmiş.
- E) Bana olan tavrı son zamanlarda değişti.

109. Aşağıdaki cümlelerden hangisinde gereksiz sözcük kullanımından kaynaklanan bir anlatım bozukluğu yapılmıştır?

- A) Olacakları önceden kestirmek çok zor.
- B) Olayın tanıkları yarın mahkemeye gidecek.
- C) Birkaç gün daha beklememiz gerekiyormuş.
- D) Senin sorunlarını halletmekten bıktım.
- E) Okunmuş kitapları ayrı bir rafa dizdim.

110. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir neden – sonuç ilişkisi vardır?

- A) Köfteyi çok sevdiği halde yemedi.
- B) İşe yeni başlamasına rağmen çok sevilen biri oldu.
- C) Sinemaya bilet bulamadığı için konsere bilet aldı.
- D) Kötü bir gün geçirdi; ama yüzü gülüyordu.
- E) Her zaman, romanı hikayeden çok sevmiştir.

111. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde ikileme, diğerlerinden farklı bir görevde kullanılmıştır?

- A) Başını önüne eğip uzun uzun ağladı.
- B) Buradan hızlı hızlı adımlarla uzaklaştı.
- C) Ömür dediğimiz boşu boşuna geçti.
- D) Küçük dere gürül gürül akıyordu.
- E) Her şeyi bir anda göz göre göre yaptı.

112. Aşağıdaki cümlelerde altı çizili sözcüklerden hangisi temel (gerçek) anlamda kullanılmıştır?

- A) Akdeniz'e yaklaştığımızı bodur ağaçlardan anlamıştım.
- B) Bu boş sözlere karnımız tok.
- C) Bizi yine uyuttu ihtiyar tüccar.
- D) Baharın geldiğini patlayan tomurcuklar haber verir.
- E) Bir ince çizgidir yaşam-ölüm.

113. Aşağıdaki cümlelerin hangisindeki altı çizili sözcük ötekilerden farklı bir ek almıştır?

- A) Haberi alınca hemen telefona sarıldı.
- B) Seninle konusunca bir hüznün kaplar yüreğimi.
- C) Attan inince eşeğe binmek zordur.
- D) Karınca kararınca çalışıyoruz.
- E) Bunları, ütüleyince giyebilirsiniz.

114. Aşağıdakilerin hangisinde yazım yanlış yapılmıştır?

- A) Halk diye nitelenenlerse uzman olmayanlardı.
- B) Aklıma gelmiyen onlarca şey varmış meğer.
- C) Sözü edilense edebiyat yapıtlarının farklılığıydı.
- D) Öyle ya, bilimsel bilgilere de yer verelim.
- E) Herkese hak ettiği değeri verdin mi sorun ortadan kalkar

115. Bizim yöre halkı için ‘dedikoducu’ diyorlar. Bu bence çok yanlış bir tanımlama. Bizim yörenin halkı birbirini çok iyi tanıyan, birbirinin iyi ve kötü anlarında yanında olan, bu sebepten ötürü genellikle birbiriyle ilgili konulardan bahseden iyi insanlardan oluşur. Böyle bir halk için ‘dedikoducu’ demek doğru mudur? Bence kesinlikle yanlış.

Yukarıdaki paragrafın anlatımında ağır basan anlatım biçimi nedir?

- A) Öyküleme
- B) Betimleme
- C) Tartışma
- D) Örneklem
- E) Açıklama

116. Aşağıdakilerden hangisinde basit yapılmış eylem kullanılmıştır?

- A) Herkes doğal ve beyaz bir gülüşe sahip olmak ister.
- B) O dükkandan aldığım mallar çürük çıkabilir.
- C) Ben tartışmaya katılmadım bile.
- D) Ben, başlamışken sonuna kadar devam edelim görüşümdedir.
- E) Dökülen raptiyeleri bir bir topladı.

117. Aşağıdaki sorulardan hangisi özneyi bulmaya yöneliktir?

- A) Bu tatlının içinde ne var?
- B) Kiminle konuşuyorsun?
- C) Bunları sana anlatan Ahmet mi?
- D) Kaç kişiyi buraya alacaksınız?
- E) Onu mu arıyorsun?

118. Aşağıdakilerin hangisinde bir sözcüğün yanlış anlamda kullanılması anlatım bozukluğuna yol açmıştır?

- A) Her zamanımı sana ayırdığımda, boş geçmiş gibi hissediyorum.
- B) Şimdi ne yapmam gerektiğini sordum.
- C) Ağacın yeşeren yapraklarını tırtıllar yemiş.
- D) En sonunda o da dayanamadı ve avazı çıktığı kadar bağırdı.
- E) Bu takım, yenilgisini idmansızlığına borçludur.

119. O saatten sonra ben fırtınada kaybolan adam değilim artık. Ben okurların aracılığıyla ne yazdığımı anlıyorum. Eski, ufacık yazılarım yüzünden neler kaybettiğimi daha iyi görüyorum.

Yukarıdaki parçada aşağıdaki ses olaylarından hangisi yoktur?

- A) Ünsüz düşmesi
- B) Ünsüz benzeşmesi
- C) Ünlü düşmesi
- D) Ünlü daralması
- E) Ünlü değişimi

120. Aşağıdakilerden hangisi yüklem türüne göre diğerlerinden farklıdır?

- A) Bir çobanın sevdasıdır kaval çalmak.
- B) İşte burası yedi düvelin çarpıştığı yerdir.
- C) O olaydan beri benim de aklımda soru işaretleri var.
- D) Seni her gördüğümde heyecanım yenilir.
- E) Gecenin karanlığıdır tüm çirkinlikleri gizleyen.

121. Aşağıdakilerden hangisinde ‘yeni bir görünüm kazanma’ durumu anlatılmaktadır?

- A) Kazma kürek çalışa çalışa elleri nasır tutmuş.
- B) Otura otura ayakları iyice nasır tutmuştu.
- C) Kitap okuya okuya yolculuğu bitirdi.
- D) Çocuk ağlaya ağlaya uyudu.
- E) Çok fazla ayakta durduğu için belinden rahatsızlanmış.

122. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde virgül yanlış kullanılmıştır.

- A) Bu, arkadaşlarıyla barışmak istiyor.
- B) Arkadaşlar, piknik yerine bu yoldan daha rahat ulaşırsınız.
- C) Hayır, onu buralarda bulamazsınız.
- D) Dondurmayı külaha koyup, bana uzattı.
- E) Seni dün, salı günü, burada çok beklemiştim.

123. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde "ünsüz düşmesine" uğramış birden çok sözcük kullanılmıştır?

- A) Sevginin küçücük görünümünden sıcacık bir hikâye çıkardığını görmüştüm.
- B) Ufacık dedikodular bile büyük bir aileyi dağıtmak için yeterli olur.
- C) Evlerin minicik saçaklarından yere kadar buzlar sarkıyordu.
- D) Araba, büyücek bir binanın önünde sarsılarak durdu.
- E) Mahallenin daracık sokaklarında çeşitli oyunlar oynardık.

“Ömrümde birçok tabiat harikası gördüm fakat hiçbirini bu Mavi Mağara kadar şaşırtmadı. Kubbesi suyun yüzünden on, on bir metre kadar yüksekte, büyük bir mağara içindeyiz. Her şey, sular ve kıyılar mavi... Üzerinde yavaşça kaydığımız sular o kadar şeffaf ki diplerindeki deniz ormanlarını, bunlar arasında kımıldasan yosunları, denizyıldızlarını ve diğer kabuklu hayvanları pek güzel fark edebiliyoruz.”

124. Bu parçanın anlatımında, özellikle aşağıdakilerin hangisine başvurulmuştur?

- A) Açıklama
- B) Betimleme
- C) Öyküleme
- D) Örnekleme
- E) Tartışma

“Eğitim ve dil, birbiriyle yakından ilgili iki alan. Kuşkusuz dili kullanmanın tek amacı eğitim değildir ama eğitimi dilsiz gerçekleştiremezsiniz. Bu yüzden eğitici yayımların dili, açık seçik, doğru ve seslendiği kitlenin düzeyine uygun olmalıdır. Bu koşullara sahip olmayan bir kitap, içindeki bilgiler ne kadar yararlı olursa olsun işlevini yerine getiremez. Aktarılamayan, anlaşılmayan bilgi de bir bakıma yok sayılır.”

125. Bu parçaya konulabilecek en uygun başlık, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Eğitim ve Toplum
- B) Kitaplar ve Toplum
- C) Eğitici Yayınlarında İçerik
- D) Eğitimin Amacı
- E) Eğitici Yayınlarının Dili

GENEL YETENEK TESTİ

Bu testte Genel Yetenek alanına ait toplam 25 soru bulunmaktadır.

126. Aşağıdaki sayı dizisinde soru işaretli yere hangi sayı gelmelidir?

4, 7, 13, 25, 49, ?

- A) 97
B) 93
C) 86
D) 63
E) 54

23	→	8
15	→	11
42	→	8
74	→	15
38	→	?

127. Soru işaretli yere hangi sayı gelmelidir?

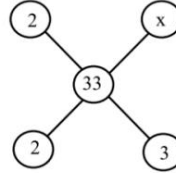
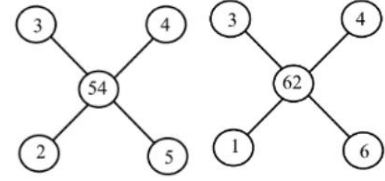
- A) 12 B) 15 C) 19
D) 26 E) 28

8	4	11	7	14	10	X	Y
---	---	----	---	----	----	---	---

128. $X - Y = ?$

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

129.



$x = ?$

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

130.

8	7	5	9
6	9	0	x
7	8	5	6
2	2	1	3

$x = ?$

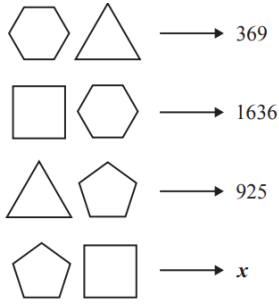
- A) 5 B) 6 C) 7
D) 8 E) 9

131. Aşağıdaki sayı dizisinde bir sonraki terim ne olmalıdır?

3, 7, 15, 31, 63, 127, ?

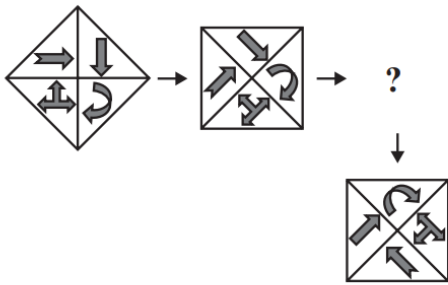
- A) 128 B) 244 C) 254
D) 255 E) 263

132.

 $x = ?$

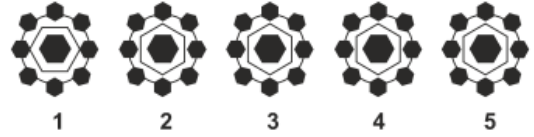
- A) 916
 B) 964
 C) 1625
 D) 2516
 E) 2564

133.



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

134. Aşağıdaki şekillerden hangisi diğerlerinden farklıdır?



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

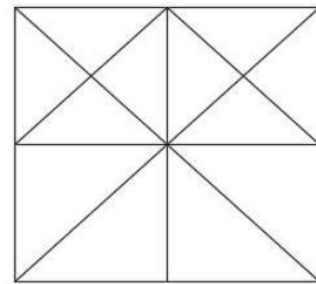
135. Her bir sembol bir rakamı göstermektedir.

$$\begin{array}{r}
 \triangle \diamond \odot \ominus \star \\
 + \diamond \star \odot \ominus \triangle \\
 \hline
 \triangle \star \ominus \diamond 4
 \end{array}$$

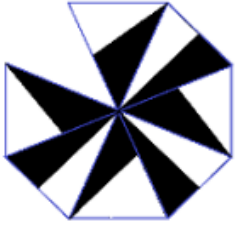
$$\triangle + \star + \ominus + \diamond = ?$$

- A) 32
 B) 24
 C) 17
 D) 9
 E) 6

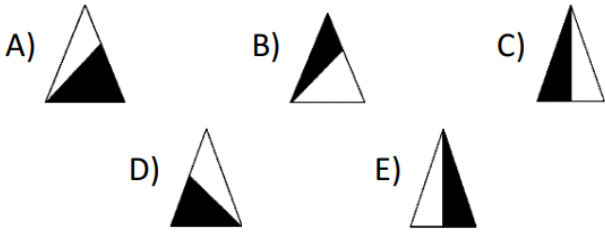
136. Şekilde kaç üçgen vardır?



- A) 27
 B) 28
 C) 29
 D) 30
 E) 31



137. Yukarıdaki şekilde boş bırakılan parka hangisidir?



138.

4	81	64	x
41	34	26	53
1	64	36	y

$x+y = ?$

- A) 256
- B) 280
- C) 337
- D) 368
- E) 91

139.

$CEL \rightarrow BDK$
 $MKF \rightarrow ?$

- A) NLG
- B) LJE
- C) FKM
- D) NEJ
- E) MJE

140.

37	43	83	x
3	2	4	3
5	6	8	7

$x = ?$

- A) 49
- B) 52
- C) 58
- D) 61
- E) 65

141.

$PAPER \rightarrow PPRAE$
 $LOCAL \rightarrow ?$

- A) $LOCLA$
- B) $LOLCA$
- C) $ALLOC$
- D) $LACOL$
- E) $LCLOA$

142. Aşağıdaki harflerden hangisinin belirgin bir özelliği diğerlerinden farklıdır?

- A) B
- B) X
- C) H
- D) Z
- E) I

143.

$$\begin{array}{r} \text{KK} \\ - \text{LL} \\ \hline \text{MM} \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{KK} \\ \text{LL} \\ + \text{MM} \\ \hline 154 \end{array} \Rightarrow K=?$$

- A) 3
- B) 5
- C) 6
- D) 7
- E) 8

144.

$$\begin{array}{c} \text{X} \\ 8 \quad 1 \\ 24 \quad 3 \quad 3 \\ 216 \quad 9 \quad Y \quad 1 \end{array} \Rightarrow X+Y=?$$

- A) 6
- B) 8
- C) 11
- D) 13
- E) 16

145.

$$\square \times \square = \triangle$$

$$\triangle - \square = \square + \square + \square$$

$$\triangle = ?$$

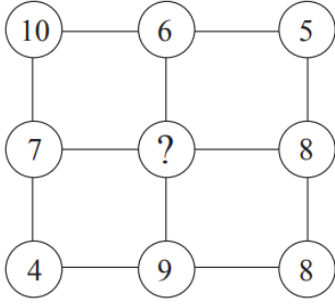
- A) 4
- B) 16
- C) 28
- D) 30
- E) 42

146.

348269 284315 ? 8438 4811 842 86

Soru işareti yerine hangi sayı gelmelidir?

- A) 284396
- B) 28436
- C) 34826
- D) 34846
- E) 34816



147. Soru işareti yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

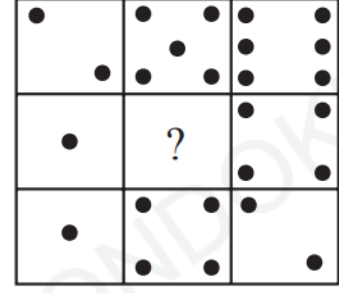
- A) 10
- B) 8
- C) 6
- D) 4
- E) 2

148.

KEDİ	1537
DİKE	7351
KİDE	1735
EDİK	7153
EKİD	3517
⏟	⏟
I	II

DİEK = ?

- A) 3517
- B) 5371
- C) 5317
- D) 7531
- E) 3571



149. Soru işareti yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

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

150.

$$\square 214 = 7$$

$$\bigcirc 48 = 32$$

$$\triangle 27 = 5$$

$$\triangle \bigcirc \square 6754239 = ?$$

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