

DİKKAT! SORU KİTAPÇIĞINIZIN TÜRÜNÜ "A" OLARAK CEVAP KÂĞIDINA İŞARETLEMİYİ UNUTMAYINIZ.

SAYISAL BÖLÜM

Sınavın bu bölümünden alacağınız standart puan, Sayısal DGS Puanınızın (DGS-SAY) hesaplanmasında 3; Eşit Ağırlıklı DGS Puanınızın (DGS-EA) hesaplanmasında 1,8; Sözel DGS Puanınızın (DGS-SÖZ) hesaplanmasında 0,6 kat sayısı ile çarpılacaktır.

BU BÖLÜMDE CEVAPLAYACAĞINIZ TOPLAM SORU SAYISI 80'DİR.

Bu bölümdeki sorularla ilgili cevaplarınızı, cevap kâğıdındaki "SAYISAL BÖLÜM"e işaretleyiniz.

1. 2,10 sayısı hangi sayının % 35 i dir?

- A) 4,5 B) 5 C) 5,5 D) 6 E) 6,5

2.

$$\frac{3,09}{1,03} = \frac{2x}{0,8}$$

olduğuna göre, x kaçtır?

- A) 1,2 B) 1,4 C) 1,5 D) 1,6 E) 1,8

3.

$$\frac{\sqrt{192} - \sqrt{108}}{\sqrt{27}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

4.

$$2(\sqrt{2} + 1) - \sqrt{8}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 4
D) $\sqrt{2} + 2$ E) $\sqrt{2} - 2$

Diğer sayfaya geçiniz.

5.

$$\left(\frac{1}{4}\right)^x = 4$$

$$9^x \cdot 3^y = 1$$

olduğuna göre, y kaçtır?

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

7. $\frac{ac}{2b}$ ifadesindeki a, b ve c sayılarının her biri 4 katına çıkarılırsa aşağıdakilerden hangisi elde edilir?

- A) $\frac{ac}{b}$ B) $\frac{ac}{2b}$ C) $\frac{ac}{4b}$
 D) $\frac{2ac}{b}$ E) $\frac{4ac}{b}$

6.

$$1 + \frac{1}{2 + \frac{2}{1 - \frac{1}{3}}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{5}{3}$ B) $\frac{4}{3}$ C) $\frac{5}{4}$
 D) $\frac{7}{5}$ E) $\frac{6}{5}$

8. a, b ve c sayıları için

$$a + c = 3$$

$$ab + c = 14$$

$$a + bc = 16$$

olduğuna göre, b kaçtır?

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

9.

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

olduğuna göre, $6a + 4b$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 14 E) 16

10. Bir ağaç 6 günde bir sulanıyor.

Birinci sulama Pazartesi günüyse üçüncü sulama hangi gündür?

- A) Salı B) Çarşamba C) Perşembe
D) Cuma E) Cumartesi

11. Can'ın boyu $3a + 2$ cm, Duru'nun boyu ise $a + 6$ cm dir.

Can, Duru'dan uzun olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi tüm a sayıları için doğrudur?

- A) $1 < a < 6$ B) $3 < a < 5$ C) $4 < a < 7$
D) $a > 2$ E) $a < 4$

12. a ve b birer gerçel (reel) sayı olmak üzere,

$$\frac{2a+b}{a} = 1$$

olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi her zaman doğrudur?

- A) $a > 0$ B) $b > 0$ C) $a \cdot b < 0$
D) $a = b$ E) $a = 2b$

Diğer sayfaya geçiniz.

13. VE 14. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

Rasyonel sayılar kümesi üzerinde * işlemi

$$\frac{a}{b} * \frac{c}{d} = \frac{a \cdot c - b \cdot d}{b \cdot d}$$

biçiminde tanımlanmıştır.

14.

$$\frac{a}{b} * \frac{c}{d} = 0$$

olduğuna göre, aşağıdaki eşitliklerden hangisi her zaman doğrudur?

A) $a = b$ B) $b = c$ C) $c = d$

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

13.

$$\frac{1}{2} * \frac{3}{2}$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

15.

$$x = \frac{y}{2} = \frac{z}{3}$$

$$x + y + z = 36$$

olduğuna göre, x kaçtır?

A) 6 B) 8 C) 9 D) 10 E) 12

Diğer sayfaya geçiniz.

16.

$$\frac{x-3}{2} - 2x = \frac{x+1}{4}$$

olduğuna göre, x kaçtır?

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

17.

$$x + y = 8$$

$$x^2 + y^2 = 34$$

olduğuna göre, $x \cdot y$ çarpımı kaçtır?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 12 E) 15

18.

$$x < 0$$

$$x \cdot y < 0$$

$$x \cdot y \cdot z > 0$$

olduğuna göre, x , y ve z nin işaretleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -, -, - B) -, -, + C) -, +, -
D) -, +, + E) +, -, +

19.

$$\frac{1}{8} \leq \frac{a}{12} \leq \frac{1}{3}$$

olduğuna göre, a nın alabileceği kaç farklı tam sayı değeri vardır?

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

20.

$$\begin{array}{r}
 AB \\
 \times 4A \\
 \hline
 3C0 \\
 +2A0 \\
 \hline
 2CC0
 \end{array}$$

Yukarıdaki çarpma işleminde A, B ve C sıfırdan ve birbirinden farklı birer rakam olduğuna göre, A kaçtır?

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

21. a ve b pozitif tam sayılar olmak üzere,

$$3 \cdot 12^3 = 2^a \cdot 3^b$$

olduğuna göre, a + b toplamı kaçtır?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

22.

$$|2x + 1| = 9$$

eşitliğini sağlayan sayıların toplamı kaçtır?

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

23.

$$K - L = M$$

$$K + L + M = 24$$

olduğuna göre, K kaçtır?

- A) 6 B) 8 C) 9 D) 12 E) 15

24. VE 25. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

A, B, C ve D birbirinden farklı rakamlar olmak üzere,

$$A + B = C + D$$

koşulunu sağlayan dört basamaklı ABCD sayıları oluşturuluyor.

24. Buna göre, oluşturulabilecek en büyük ABCD sayısında C kaçtır?

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

25. Buna göre, rakamlarının toplamı 6 olan kaç tane ABCD sayısı oluşturulabilir?

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

26. VE 27. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

x ve y birer tam sayı olmak üzere,

$$1 \leq x \leq 4$$

$$-4 \leq y \leq 5$$

eşitsizlikleri veriliyor.

26. $\frac{y}{x}$ kesrinin alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 0,75 B) 1,25 C) 1 D) 2 E) 5

27. $2x - y$ ifadesinin alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 12 E) 14

Diğer sayfaya geçiniz.

28. – 30. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

DİKKAT! HER SORUYU BİRBİRİNDEN BAĞIMSIZ OLARAK CEVAPLAYINIZ.

Aşağıdaki tablo, a, b, c tam sayılarıyla toplama (+), çıkarma (–) ve çarpma (×) işlemleri yapmak için hazırlanmıştır.

	(+)	(–)	(×)
a, b			
b, c			
a, c			

Bu sayılarla tabloda verilen işlemler yapılırken önce birinci sayı sonra ikinci sayı kullanılmaktadır.

Örneğin a, b sayılarıyla yapılan çıkarma işlemi $a - b$ ifadesini göstermektedir.

28.

	(+)	(–)	(×)
a, b	12	8	
b, c			
a, c		3	

Yukarıdaki tabloya göre, c sayısı kaçtır?

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

29.

	(+)	(–)	(×)
a, b			24
b, c			4
a, c	14		

Yukarıdaki tabloya göre, c sayısı kaçtır?

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

30.

	(+)	(–)	(×)
a, b	15		
b, c		4	
a, c			18

Yukarıdaki tabloda $a > c$ olduğuna göre, a sayısı kaçtır?

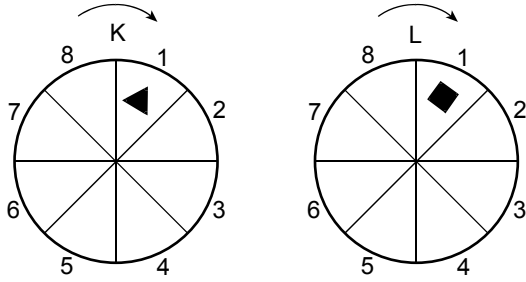
- A) 3 B) 6 C) 9 D) 12 E) 18

Diğer sayfaya geçiniz.

31. VE 32. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

DİKKAT! HER SORUYU BİRBİRİNDEN BAĞIMSIZ OLARAK CEVAPLAYINIZ.

Aşağıda 8 eş parçaya bölünmüş K ve L oyun çarkları verilmiştir.



- Başlangıçta, K çarkının 1. bölümünde üçgen (▲), L çarkının 1. bölümünde ise kare (■) şekilleri bulunmaktadır.
- Çarklar ok yönünde döndürüldüğünde K çarkındaki üçgen birim zamanda 1 bölme ilerlerken L çarkındaki kare aynı sürede 2 bölme ilerlemektedir.

31. Üçgen ilk kez 3. bölmeye geldiğinde kare kaçınıcı bölmeye gelir?

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

32. Üçgen en az kaç bölme ilerlediğinde kare ile tekrar aynı bölmeye gelir?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 12 E) 15

33. Üç basamaklı 7AB sayısı 15 sayısının tam katıdır.

Buna göre, A + B toplamının alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 15 B) 14 C) 13 D) 12 E) 11

34. Ardışık dört tek sayının aritmetik ortalaması 24 tür.

Bu sayıların en küçüğü kaçtır?

- A) 15 B) 17 C) 19 D) 21 E) 23

Diğer sayfaya geçiniz.

35. Bir öğrencinin fizik dersindeki dört sınavdan aldığı puanların aritmetik ortalaması 6 dır.

Bu öğrenci, sınavların birinden 3 puan aldığına göre, diğer üç sınavdan aldığı puanların aritmetik ortalaması kaçtır?

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

36. Maaşının $\frac{3}{7}$ sini ev kirasına ayıran bir memur, kalan parasının $\frac{1}{3}$ ünün 25 TL fazlasını da mutfak masrafına ayırıyor.

Memurun ev kirası, mutfak masrafının 2 katı olduğuna göre, maaşı kaç TL dir?

- A) 1050 B) 1200 C) 1250 D) 1300 E) 1400

37. Kilogramı x TL ye alınan bir sandık elmanın $\frac{1}{10}$ u çürük çıkıyor.

Kalan elmaların kilogramını y TL den satan bir manav ne kâr ne de zarar ettiğine göre x ile y arasındaki bağıntı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x = 9y$ B) $9x = y$ C) $9x = 10y$
D) $10x = y$ E) $10x = 9y$

38. Bir mağazada pantolonun fiyatı gömleğin fiyatının 3 katı, gömleğin fiyatı ise çorabın fiyatının 5 katıdır. Bu mağazadan 2 pantolon, 2 gömlek, 5 çorap alan bir müşteri toplam 450 TL ödüyor.

Buna göre, 1 adet gömleğin fiyatı kaç TL dir?

- A) 40 B) 45 C) 50 D) 55 E) 60

39. Bir lisedeki her 40 öğrenciden 38 i mezun olmuş ve mezun olan her 19 öğrenciden 8 i de üniversiteyi kazanmıştır.

Buna göre, bu lisedeki öğrencilerin yüzde kaç üniversiteyi kazanmıştır?

- A) 30 B) 40 C) 45 D) 50 E) 60

40. Bir kolonya şişesine, içindeki kolonyanın $\frac{5}{9}$ u kadar daha kolonya ilave edildiğinde şişede 840 mL kolonya oluyor.

Buna göre, ilk durumda şişede kaç mL kolonya vardır?

- A) 420 B) 465 C) 490 D) 540 E) 565

41. Bir sınıftaki öğrenciler, tarih ve kimya derslerinin en az birinden başarılıdır. Bu öğrencilerin % 50 si yalnız tarih dersinden, % 30 u da yalnız kimya dersinden başarılıdır.

Her iki dersten de başarılı olan öğrenci sayısı 6 olduğuna göre, yalnız tarih dersinden başarılı olan öğrenci sayısı kaçtır?

- A) 15 B) 18 C) 20 D) 22 E) 25

42. Bir ürün a TL ye satılırsa 25 TL kâr, b TL ye satılırsa 9 TL kâr elde ediliyor. Aynı ürün c TL ye satılırsa 4 TL zarar ediliyor.

Buna göre, $a - 2b + c$ ifadesinin değeri kaçtır?

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

43. Bir toptancıda defterler koliyle satılmaktadır. 24 lük koliler 60 TL ye, 60 lık koliler ise 120 TL ye satılmaktadır.

Bu toptancıdan 228 adet defter alan bir kırtasiyeci en az kaç TL öder?

- A) 400 B) 420 C) 440 D) 460 E) 480

44. Kilogramı 3 TL den alınan 30 kg yaş üzüm kurutuluyor. Kuru üzümün kilogramı 6 TL den satılıyor ve bu satıştan 12 TL kâr elde ediliyor.

Buna göre, 30 kg yaş üzümünden kaç kg kuru üzüm elde edilmiştir?

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

45. Bir turizm şirketine başvuran 50 kişiden her biri A, B, C ülkelerinden en az birine gidiyor. Bu kişilerden A ülkesine gitmeyenlerin sayısı 20, B ülkesine gitmeyenlerin sayısı ise 35 tir. Yalnız C ülkesine gidenlerin sayısı 15 tir.

Buna göre, A ve B ülkelerinin her ikisine de gidenlerin sayısı kaçtır?

- A) 5 B) 8 C) 10 D) 12 E) 15

46. İçinde 3 kırmızı, 5 beyaz, 2 sarı bilye bulunan bir torbadan rastgele bir bilye çekiliyor.

Çekilen bilyenin sarı olma olasılığı kaçtır?

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

47. VE 48. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

DİKKAT! HER SORUYU BİRBİRİNDEN BAĞIMSIZ OLARAK CEVAPLAYINIZ.

Bir restoranda 4, 6 ve 8 kişilik olmak üzere toplam 13 masa vardır. Hiç boş yer kalmayacak ve hiç kimse ayakta kalmayacak şekilde 80 kişi bu masalara oturuyor.

47. Bu restoranda 3 tane 4 kişilik masa varsa kaç tane 6 kişilik masa vardır?

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

48. Bu restoranda 4 ve 6 kişilik masaların sayısı eşitse kaç tane 8 kişilik masa vardır?

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

49. VE 50. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

A ve B kovaları kullanılarak bir su deposu doldurulmak isteniyor.

- A kovaı, B kovaından 5 litre daha fazla su alıyor.
- Depo, yalnız A kovaı ile 20 seferde, yalnız B kovaı ile 30 seferde doluyor.

49. A kovaı kaç litre su almaktadır?

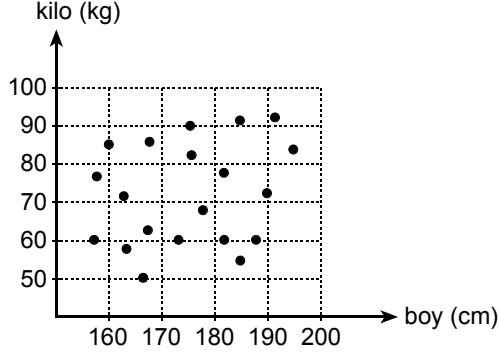
- A) 12 B) 15 C) 20 D) 24 E) 30

50. Depo, 28 kova su ile doldurulduğunda B kovaı kaç kez kullanılmıştır?

- A) 18 B) 20 C) 22 D) 24 E) 26

51. – 53. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

Aşağıdaki grafik, 20 sporcunun boy ve kilolarını göstermektedir.



51. Kilosu 60 olan kaç sporcu vardır?

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

52. Kilosu 90 in altında olan sporculardan kaçının boyu 180 cm nin üzerindedir?

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

53. Kilosu 70 in üzerinde olan sporculardan kaçının boyu 170 cm nin üzerindedir?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

54. – 56. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

K, L ve M marketlerinde toplam 2000 adet A ürünü, toplam 1100 adet B ürünü ve toplam 900 adet C ürünü satılmıştır. Bu ürünlerden her birinin bu üç marketteki satış yüzdeleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Ürünler	K marketi (%)	L marketi (%)	M marketi (%)
A	40	25	35
B	20	25	55
C	40	45	15

Örneğin, 2000 adet A ürününün yüzde 40 ı K marketinde, yüzde 25 i L marketinde, geri kalan yüzde 35 i de M marketinde satılmıştır.

54. K marketinde kaç adet B ürünü satılmıştır?

- A) 175 B) 200 C) 220 D) 240 E) 250

55. L marketinde, A ürünü C ürününden kaç adet fazla satılmıştır?

- A) 95 B) 100 C) 105 D) 110 E) 115

56. C ürününün K, L ve M marketlerindeki satışı bir daire grafikte gösterildiğinde M marketindeki satışı gösteren daire diliminin merkez açısı kaç derece olur?

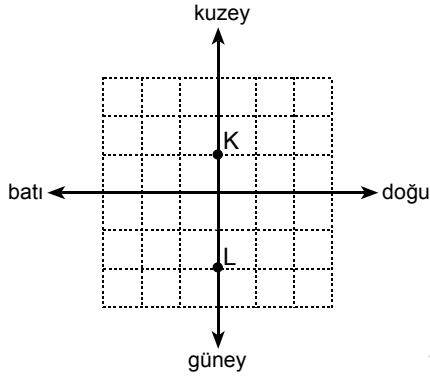
- A) 36 B) 45 C) 52 D) 54 E) 60

Diğer sayfaya geçiniz.

57. – 59. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

DİKKAT! HER SORUYU BİRBİRİNDEN BAĞIMSIZ OLARAK CEVAPLAYINIZ.

Aşağıdaki grafikte, Kemal'in (K) ve Leman'ın (L) bulundukları noktalar verilmiştir. Grafik birim karelerden oluşmaktadır.



57. Kemal, 2 birim doğuya ve 3 birim güneye gidiyor.

Buna göre, Leman hangi yöne kaç birim giderse aralarındaki uzaklık 4 birim olur?

- A) 1 birim batıya B) 2 birim batıya
C) 3 birim batıya D) 1 birim doğuya
E) 2 birim doğuya

58. Kemal, 1 birim doğuya ve 2 birim güneye gidiyor.

Buna göre, Leman hangi yöne kaç birim giderse Kemal ile aynı noktada olur?

- A) 1 birim kuzeye ve 1 birim doğuya
B) 1 birim kuzeye ve 1 birim batıya
C) 2 birim kuzeye ve 1 birim doğuya
D) 2 birim kuzeye ve 1 birim batıya
E) 2 birim kuzeye ve 2 birim doğuya

59. Kemal sırasıyla 1 birim doğuya, 2 birim kuzeye ve 3 birim batıya; Leman ise sırasıyla 1 birim güneye, 3 birim batıya ve 1 birim doğuya gidiyor.

Buna göre, son durumda Kemal ile Leman arasındaki uzaklık kaç birim olur?

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

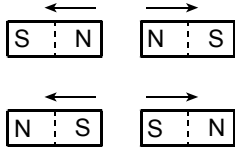
Diğer sayfaya geçiniz.

60. – 62. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

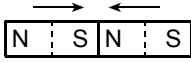
DİKKAT! HER SORUYU BİRBİRİNDEN BAĞIMSIZ OLARAK CEVAPLAYINIZ.

Çubuk mıknatıslarla ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir:

- Bir çubuk mıknatısın kuzey (N) ve güney (S) olarak isimlendirilen iki kutbu vardır.
- Çubuk mıknatıslarda, aynı kutuplar birbirini iter.



- Çubuk mıknatıslarda, farklı kutuplar birbirini çeker.



60.



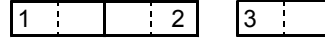
Dört çubuk mıknatıs şekildeki duruma gelmiştir.

Buna göre, 1, 2, 3 ile numaralandırılmış kutuplar aşağıdakilerden hangisidir?

1 2 3

- A) S N S
B) S N N
C) N S S
D) N N N
E) N S N

61.



Üç çubuk mıknatıs şekildeki duruma gelmiştir.

Buna göre, 1, 2, 3 ile numaralandırılmış kutuplar aşağıdakilerden hangisi olabilir?

1 2 3

- A) S N N
B) S S N
C) S S S
D) N N S
E) N S N

62.



Dört çubuk mıknatıs, birbirinden eşit uzaklıkta şekildeki gibi hareketsiz tutulmaktadır.

Mıknatıslar serbest bırakıldığında aşağıdaki konumlarından hangisini alır?

- A) N S N S S N S N
B) N S N S S N S N
C) N S N S S N S N
D) N S N S S N S N
E) N S N S S N S N

Diğer sayfaya geçiniz.

63. – 65. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

Bir anaokulundaki 10 çocukta diş taraması yapılmış ve çocuklardaki çürük diş sayısı toplam 47 olarak saptanmıştır. Bu çocukların dişleriyle ilgili olarak şunlar bilinmektedir:

- Çocukların her birinin 28 dişi vardır.
- Anıl, Bilge ve Cem'in dişlerinden en az biri çürüktür ve bu üçünün çürük diş sayısı toplam 17 dir.
- Bilge'nin 7 dişi çürüktür.
- Cem'in çürük diş sayısı Anıl'inkinden azdır.
- Didem ve Elif'in hiç çürük dişi yoktur.
- Geriye kalan 5 çocuğun çürük diş sayısı birbirine eşittir.

63. Çürük diş sayısı eşit olan çocukların her birinin kaç dişi çürüktür?

- A) 3 B) 4 C) 6 D) 8 E) 10

64. Cem'in en fazla kaç dişi çürük olabilir?

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

65. Anıl ve Bilge'nin sağlam diş sayıları arasındaki fark en fazla kaç olabilir?

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

66. VE 67. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

Aşağıdaki tabloda, 1 kg irmik tatlısı yapmak için kullanılan malzemeler ile bu malzemelerin miktarları ve fiyatları verilmiştir.

Kullanılan malzemeler	Kullanılan miktar (g)	1 kilogramının fiyatı (TL)
İrmik	300	1,5
Süt	400	2
Şeker	250	3
Yağ	50	2

66. Buna göre, 1 kg irmik tatlısının maliyet fiyatı kaç TL dir?

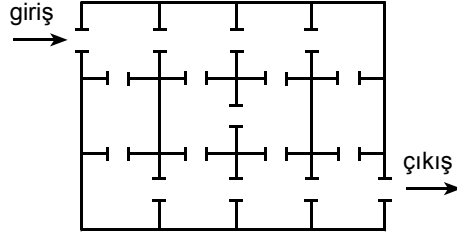
- A) 2 B) 2,1 C) 2,2 D) 2,3 E) 2,4

67. Kullanılan irmiğin miktarı 40 g artırılıp şekerin miktarı 40 g azaltıldığında, ilk durumuna göre 1 kg irmik tatlısının maliyet fiyatında nasıl bir değişim olur?

- A) 6 Kr azalır. B) 8 Kr azalır.
C) 9 Kr azalır. D) 6 Kr artar.
E) 9 Kr artar.

68. – 70. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

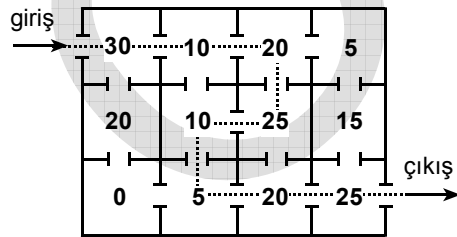
DİKKAT! HER SORUYU BİRBİRİNDEN BAĞIMSIZ OLARAK CEVAPLAYINIZ.



Yukarıda 12 odadan oluşan bir oyun kâğıdı verilmiştir. Bu oyun, aşağıdaki kurallara göre oynanmaktadır:

- Oyuncu, giriş kapısından başlayıp odalardan geçerek çıkış kapısından çıkmalıdır.
- Oyuncu, geçtiği her odada kaç puan varsa o puanı almaktadır; fakat kullandığı her kapı için oyuncudan 5 puan düşülmektedir (giriş ve çıkış kapıları dahil).
- Her odadan en çok bir kez geçilmelidir.

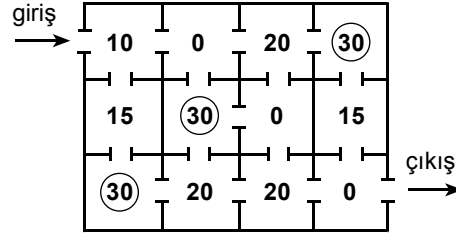
68.



Bir oyuncu, yukarıda verilen oyun kâğıdında kesikli çizgilerle belirtilen yolu izlerse kaç puan toplar?

- A) 90 B) 95 C) 100 D) 105 E) 110

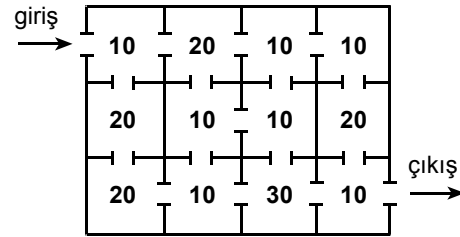
69.



Bir oyuncu, yukarıda verilen oyun kâğıdında 30 puan bulunan odaların üçünden de geçerek kaç puan toplar?

- A) 100 B) 105 C) 110 D) 115 E) 120

70.



Bir oyuncu, yukarıda verilen oyun kâğıdında 6 odadan geçerek en fazla kaç puan toplayabilir?

- A) 60 B) 65 C) 75 D) 80 E) 85

71.

Yıl	Yayımlanan kitap sayısı	Yayımlanan gazete ve dergi sayısı	Kütüphane sayısı	Kaç kişiye bir kütüphane düştüğü
2004	5000	2000	480	60 000
2005	4000	2500	500	52 000
2006	6000	3000	660	45 000
2007	7000	3000	800	40 000
2008	8000	3500	900	36 000

Bir ülkeye ait yayın yaşamı ve kütüphanelere ilişkin bazı bilgiler yukarıdaki tabloda verilmiştir.

Bu tabloyla ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

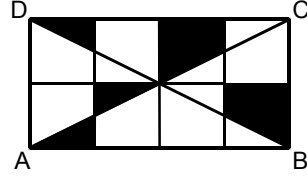
- A) Yayımlanan kitap sayısının yayımlanan gazete ve dergi sayısına oranı her yıl bir önceki yıla göre artmıştır.
- B) Kütüphane sayısı arttıkça, kütüphane başına düşen kişi sayısı azalmıştır.
- C) 2004-2008 yılları arasında yayımlanan toplam kitap sayısının % 20 si 2006 yılında yayımlanmıştır.
- D) 2008 yılındaki kütüphane sayısı 2005 yılına göre % 80 artmıştır.
- E) 2007 yılında, 40 000 kişiye bir kütüphane düşmektedir.

72. Bir üçgenin iç açılarının ölçüleri 3, 4, 5 sayıları ile doğru orantılıdır.

Bu üçgenin dış açı ölçülerinin en küçüğü kaç derecedir?

- A) 90 B) 105 C) 120 D) 125 E) 135

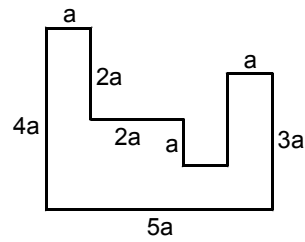
73.



Birim karelerden oluşan şekildeki ABCD dikdörtgeninin alanının, koyu renkli bölgenin alanına oranı kaçtır?

- A) $\frac{16}{3}$ B) $\frac{15}{4}$ C) $\frac{18}{5}$
D) $\frac{32}{9}$ E) $\frac{32}{11}$

74.



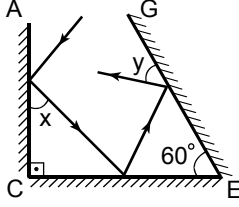
Şekildeki tüm doğru parçaları dik kesişmektedir.

Buna göre, şeklin alanı kaç a^2 dir?

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

Diğer sayfaya geçiniz.

75. Bir ışık ışını düz bir aynadan yansıtılınca gelen ışınla ayna arasındaki açı, yansıyan ışınla ayna arasındaki açıya eşittir.

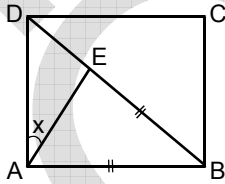


Şekildeki AC düz aynası CE düz aynasına dik, CE düz aynası ile EG düz aynası arasındaki açı 60° dir.

Buna göre, $y - x$ kaç derecedir?

- A) 50 B) 45 C) 40 D) 30 E) 25

76.



ABCD bir kare

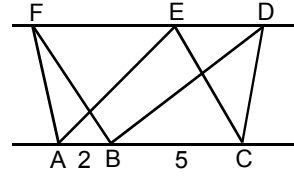
$$|AB| = |BE|$$

$$m(\widehat{EAD}) = x$$

Yukarıdaki verilere göre x kaç derecedir?

- A) 20 B) 22,5 C) 25
D) 27,5 E) 30

77.



$$FD \parallel AC$$

$$|AB| = 2 \text{ cm}$$

$$|BC| = 5 \text{ cm}$$

$$\text{Alan}(AFB) = s_1$$

$$\text{Alan}(BDC) = s_2$$

$$\text{Alan}(AEC) = s_3$$

Şekildeki A, B ve C noktaları ile F, E ve D noktaları paralel doğrular üzerindedir.

Buna göre,

$$\text{I. } s_1 + s_2 = s_3$$

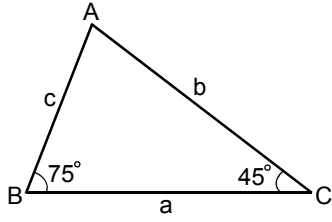
$$\text{II. } \frac{s_1}{s_2} = \frac{2}{5}$$

$$\text{III. } \frac{s_1}{s_3} = \frac{3}{5}$$

eşitliklerinden hangileri doğrudur?

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

78.



ABC bir üçgen

$$m(\widehat{ABC}) = 75^\circ$$

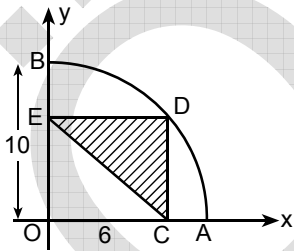
$$m(\widehat{BCA}) = 45^\circ$$

Şekildeki ABC üçgeninin kenar uzunlukları a, b ve c cm dir.

Buna göre, $|a - b| + |b - c| + |c - a|$ ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $2b - 2c$ B) $2c - 2a$ C) $2c - 2b$
D) $2a$ E) $2b$

79.



$\widehat{AB}$, O merkezli
çeyrek çember

OEDC bir dikdört-
gen

$$|OB| = 10 \text{ cm}$$

$$|OC| = 6 \text{ cm}$$

Dik koordinat düzlemi üzerine çizilmiş yukarıdaki şekle göre, EDC taralı üçgeninin alanı kaç cm^2 dir?

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

80. Yüksekliği, çap uzunluğuna eşit olan bir silindirin hacmi $128\pi \text{ cm}^3$ tür.

Bu silindirin taban alanı kaç cm^2 dir?

- A) 8π B) 12π C) 16π D) 20π E) 22π

SAYISAL BÖLÜM BİTTİ.

SÖZEL BÖLÜME GEÇİNİZ.

DİKKAT! SORU KİTAPÇIĞINIZIN TÜRÜNÜ “A” OLARAK CEVAP KÂĞIDINA İŞARETLEMİYİ UNUTMAYINIZ.

SÖZEL BÖLÜM

Sınavın bu bölümünden alacağınız standart puan, Sözel DGS Puanınızın (DGS-SÖZ) hesaplanmasında 3; Eşit Ağırlıklı DGS Puanınızın (DGS-EA) hesaplanmasında 1,8; Sayısal DGS Puanınızın (DGS-SAY) hesaplanmasında 0,6 kat sayısı ile çarpılacaktır.

BU BÖLÜMDE CEVAPLAYACAĞINIZ TOPLAM SORU SAYISI 80'DİR.

Bu bölümdeki sorularla ilgili cevaplarınızı, cevap kâğıdındaki “SÖZEL BÖLÜM”e işaretleyiniz.

1. – 5. SORULARDA, CÜMLE VEYA PARÇA-DAKİ BOŞLUĞU ANLAM BAKIMINDAN EN UYGUN BİÇİMDE TAMAMLAYAN SEÇENEĞİ BULUNUZ.

1. Balık sürülerini ---- belirleyen elektronik aygıtların yoğun olarak kullanılması, ---- ürünlerinin azalmasına ve bazı canlıların neslinin ---- tehlikesiyle yüz yüze gelmesine neden oldu.

- A) uzaktan – deniz – tükenme
- B) yakından – balık – azalma
- C) hareketlerinden – su – çoğalma
- D) karadan – balıkların – bozulma
- E) gemiden – tatlı su – değişme

2. Kimi düşler vardır, uğruna birçok şeyi ---- göze alır insan, onlar gerçek olsun ister; kimi gerçekler vardır, bir zamanlar ---- olduğunu bildiği hâlde yine de ---- zanneder onları.

- A) bilmeyi – ulaşılmış – yanlış
- B) harcamayı – sorgulanmış – masal
- C) kaybetmeyi – yaşanmış – düş
- D) yeniden yaşamayı – bitmiş – öykü
- E) yok saymayı – olmuş – sezgi

3. Müzelerin yerinde sayan ziyaretçi sayısı, bale, opera ve tiyatro izleyicisi oranlarının düşüklüğü, sinemaların izleyici sayısının azalması ve canlanamayan yayın yaşamı, ---- ortaya koyuyor.

- A) kişiler arası ilişkilerin azaldığını
- B) kültürel yaşamımızın zayıflığını
- C) her sanat dalının herkes tarafından anlaşılamayacağını
- D) yeniliklere ne kadar kapalı olduğumuzu
- E) sanatçıların ürünlerinin azaldığını

4. Fotoğraf bir anı olduğu gibi yansıtırken edebiyat, o anın çözümlemesini yapar. Örneğin biraz önce çektiğim fotoğrafta pişirdiği tüm kestanelerini satan satıcının yüzü gülekti, ama kestanelerini satmasaydı yüzü asık olacaktı. Edebiyat açınsındansa durum böyle değil. Bu adamın oldukça uzun bir hikâyesi olmalı, der ve yaşanan bu hikâyenin kurgusunu yapar edebiyat, ----.

- A) çünkü iyi bir fotoğraf çekmek için uygun zamanı yakalamak zordur
- B) buna karşılık edebiyatta, yaşananları anlatırken sözcükleri ustalıkla seçmek gerekir
- C) ayrıca fotoğraf karesinde, hikâyenin bir anını eksiksiz olarak görüntüleyebilirsiniz
- D) çünkü edebiyatın işi, yaşananları en ince ayrıntısına kadar bellekte canlandırmaktır
- E) ama gerçeği yansıtabilmek için birtakım teknik bilgilere gereksinim duyarsınız

Diğer sayfaya geçiniz.

5. Hâli vakti yerinde yabancı uyruklu bir tanıdığım, bütün varlığını ülkesinde bırakarak İstanbul'a yerleşmişti. Kendisine neden Türkiye'de yaşamayı seçtiğini sorduğumda verdiği cevabı unutamam: "Orada canım sıkılıyordu. Beş yıl sonra bile neler olacağını bilebiliyordum. Yaşamımda hiç sürpriz yoktu. Buradaysa bırakın gelecek haftayı, yarın bile neler olabileceğini kestiremiyorum. ----."

- A) İstanbul'un doğal güzelliklerini, kalabalığını özlemişim
B) Bu stresli hayata daha fazla dayanabileceğimi sanmıyorum
C) Aradığım, özlediğim, beklenmedik heyecanlarla dolu bir yaşam var burada
D) Her şeyin yolunda gittiği ülkemde hiçbir konuda günlük kararlar alınmaz
E) Bu ülkede yaşayan insanların sıcakkanlığı bu kararı almamda etkili oldu

6. – 10. SORULARDA, NUMARALANMIŞ CÜMLERLERDEN HANGİSİNİN, PARÇANIN ANLAM BÜTÜNLÜĞÜNÜ BOZDUĞUNU BULUNUZ.

6. (I) Eriyen buzullar, yükselen deniz suyu seviyeleri, erken çiçek açan ağaçlar, geç donan göller... (II) Bütün bunlar son yıllarda sıkça vurgulanan iklim değişiklikleriyle ilişkilendiriliyor. (III) Peki iklimin değişmekte olduğunu nasıl anlıyoruz? (IV) Tarihsel kayıtlar, onlarca yıl büyük bir özenle gerçekleştirilmiş gözlemler ve dünyanın dört bir yanında yapılan hassas ölçümlerin yanı sıra temel bilimsel ilkeler sayesinde... (V) Canlı türlerinde sözü edilen bu kitlesel yok oluşun da tarihinde görülmemiş boyutlara ulaşacağı tahmin ediliyor.

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

7. (I) Nikola Tesla, alternatif elektrik akımını geliştiren başarılı bir bilim adamıdır. (II) Bilim tarihinde öyle insanlar vardır ki bilime katkıları en az öteki bilim insanları kadar önemli olmasına karşın pek öne çıkmamışlardır. (III) Bunun, aynı alanda ortaya çıkmış büyük bir adın gölgesinde kalma gibi bir nedeni olabilir. (IV) Bilimin her alanında, böyle insanlara rastlamak mümkündür. (V) Bu grupta yer alan bilim insanlarından oluşturulacak bir liste, kuşkusuz çok uzun olur.

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

8. (I) Edirne'ye bir darüşşifa kazandırmak amacıyla Sultan II. Bayezid Külliyesi yapılmıştır. (II) Temeli 1484 yılında atılan külliye, 1488 yılında hizmete açılmıştır. (III) Külliye, darüşşifa, tıp medresesi, tabhane, cami, imaret ve köprüden oluşmaktadır. (IV) Evliya Çelebi, Seyahatname'sinde bu külliye hakkında bilgi vermektedir. (V) Külliye'nin hamamı, değirmeni, su deposu, sıbyan mektebi; mehterhane, muvakkithane gibi bölümleri de vardır.

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

9. (I) "Uzay çöğü" evlerimizdeki atıklar gibi bir çöp yığını değildir. (II) İlk uzay çöğü Vanguard 1 adlı uzay aracıdır. (III) Uzay çöplerini temizleme şansımız yok gibi görünüyor, çünkü çok geniş bir alana yayılmış olan parçalarla başa çıkmak olanaksız. (IV) Vanguard 1, 1964'te devre dışı kaldığından bu yana Dünya'nın çevresinde sessizce dolaşıyor, 16,5 cm çapındaki bu metal küre, başka bir cisimle çarpışmazsa daha yüzlerce yıl yörüngede dolaşmaya devam edecek. (V) Vanguard 1'in yanı sıra işlevini tamamlamış uydular, roket motorları, boya parçaları ve patlamaların ardından saçılmış küçük parçalar gibi toplam kütlesi binlerce tonu bulan uzay çöpleri, yörüngede dolaşıp duruyor.

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

10. (I) Petrol genellikle denizel, seyrek olarak da karasal eski tortullar içerisinde bulunur. (II) Bu, petrolün oluşuktan sonra milyonlarca yıl korunabildiğini göstermektedir. (III) Petrolün içerisinde bulunan porfirin maddesi, oluşumun organik kökenli olduğunu ve oluşumu esnasında sıcaklığın 200 °C'yi geçmediğini göstermektedir. (IV) Petrol, içerisinde bulunduğu ortamda oluşabildiği gibi çok uzaklardan göç edip gelmiş de olabilir. (V) Kömürün oluşumunda da karasal bitkiler etkili olduğundan, petrol sahalarında kömür bulunmamaktadır.

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

11. – 14. SORULARDA, BAŞTA VERİLEN CÜMLERLERDEN KESİN OLARAK ÇIKARILABİLECEK YARGIYI BULUNUZ.

11. Çinliler, ordularını Hun tarzına göre düzenlemiş, Türklerin silahlarına benzer silahlar yapmış, Türklerin kullandığı 12 hayvanlı takvimi benimsemiştir.

- A) Çin uygarlığının gelişmesinde Türklerin etkisi görülür.
B) Çinliler öğrendiklerini sonradan daha da geliştirmişlerdir.
C) 12 hayvanlı takvimi Türkler bulmuştur.
D) Çinliler, her şeyden çok orduya önem vermişlerdir.
E) Çinliler, o dönemde birçok uygarlığı etkilemiştir.

12. Kafayla vurduğu top direktten dönmeseydi oyuncu, maçta kendi adına ikinci golü atmış olacaktı.

- A) Oyuncu maçtaki ilk golünü kafayla atmıştır.
B) Oyuncunun takımı maçta daha önce en az bir gol atmıştır.
C) Oyuncu takımının bütün maçlarında gol atmıştır.
D) Oyuncunun takımı maçta skor olarak öndedir.
E) Oyuncunun ligde attığı gol sayısı birden fazladır.

13. Ürünümüz artık, yüzde seksen daha az miktarda doymuş yağ içeriyor.

- A) Yağlı ürünler sağlığa zararlı olduğu için çok tüketilmemektedir.
- B) Firma, maliyeti düşürmek için ürünün içeriğini değiştirmiştir.
- C) Ürünün doymuş yağ oranı, rakip ürünlerin doymuş yağ oranından yüzde seksen daha düşüktür.
- D) Ürünün önceki üretimlerinde doymuş yağ oranı daha yüksektir.
- E) Firmanın yeni ürünü, piyasadaki ürünler arasında yağ oranı en düşük olanıdır.

14. Londra'da trafik saatte 12 km hızla akmaktadır, tıpkı yüz yıl önce olduğu gibi...

- A) Londra'da trafik konusunda, geçmiştekine benzer durumlar sürmektedir.
- B) Londra'daki insanlar her yere kendi araçlarıyla gitmektedir.
- C) Londra'da trafiğe çıkan araç sayısı sıkı şekilde denetlenmektedir.
- D) Londra'da trafik kurallarına herkes uymaktadır.
- E) Londra'da yüz yıldır cadde ve sokaklar pek değişmemiştir.

15. – 19. SORULARDA, NUMARALANMIŞ SÖZLERİN YA DA CÜMLELERİN ANLAMLI BİR BÜTÜN OLUŞTURMASI İÇİN HANGİLERİNİN BİRBİRİYLE YER DEĞİŞTİRMESİ GEREKTİĞİNİ BULUNUZ.

15.

- I. 1950'li yıllarda evimizden Karaköy'e
- II. tarlaların içinden koşarak
- III. duyar duymaz evden fırlar
- IV. gitmek için her sabah düdüğü sesini
- V. banliyö trenine ucu ucuna yetişirdim

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

16.

- I. İşte buradan, kayalığın tepesinden aşağıya bakarken, çağlayanlardan uçuşan serin su damlacıkları, Akdeniz sıcaklığını, üstünüzdeki başınızdaki tozu unutturur.
- II. Çağlayanların sesleri de sarp kayalıklarda yankılanır.
- III. Bu çağlayanlara giden yollar, kurumuş dere yataklarından, dar patikalardan, çam ormanlarından geçer.
- IV. Ardından, bir kayalığın önünde birdenbire son bulur.
- V. Toros Dağlarında duyulan yalnızca kartalların kanat sesleri ve dağ keçilerinin ayak sesleri değildir.

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

17.

- I. Harşena (Amasya) Dağı'nın güneye bakan eteklerindeki kalker kayalar oyularak yapılan Kral Kaya Mezarları oldukça ilgi çekiyor.
- II. İçindeki mezarlar bakımından en önemli ve ilginç olanı, güneş vurduğunda cephesinin parlamasıyla dikkat çeken Aynalı Mağara.
- III. Örneğin Mithridotes'in barış görüşmelerini yokuşa süren Roma elçilerini buraya hapsettiği, tarihî belgelerle belirlenmiştir.
- IV. Bazı Kral Kaya Mezarları da savaş yıllarında hapisane ve cezalandırma mekânı olarak kullanılmış.
- V. Ötekilerden farklı olarak yerleşim ve ibadet amacıyla oyulduğu tahmin edilen bu mağaranın önemi "Büyük Rahip Tes" yazısından anlaşıyor.

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

18.

- I. Yayınevlerinin bir diğer çözümü de baskı adedini düşürmek.
- II. Söz gelimi kitap çeşidini artırıyor, böylelikle okurun seçeneklerini çoğaltıp satın alma olasılığını yükseltmeye çalışıyorlar.
- III. Yayıncılar kitap satışlarındaki düşüşün getirdiği olumsuzlukları gidermek ve sektörü koruyabilmek için geçici de olsa kimi çözümler üretmeye çalışıyor.
- IV. 10 yıl öncesine kadar yaklaşık 5 bin adet basılan kitaplar artık ortalama bin adet basılıyor.
- V. Hatta bazı büyük yayınevleri bile kimi yeni kitapların baskısını 500 adet yapıyor.

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

19.

- I. Arkeolojinin bugün bilinen anlamı ile ortaya çıkışı, 15. yüzyılda filizlenen Rönesans'ın Avrupa'da yayıldığı yıllara rastlar.
- II. Rönesans'ın etkisiyle Hristiyanlığın kökenini, eski azizleri araştıranlar, tapınaklar, mezarlar, antik kentler buldu ve arkeoloji bir disiplin olarak bilim dünyasındaki yerini aldı.
- III. İlk sistemli kazılar ise İtalya'da Vezüv Yanardağı'nın püskürttüğü lavlar altında kalan Pompeii ve Herculaneum antik kentlerinde 18. yüzyılda başlatıldı.
- IV. Buradan çıkarılan yapıtlar, 1883'te Osman Hamdi Bey tarafından kurulan İstanbul Arkeoloji Müzesinde toplanmaya başladı.
- V. Anadolu'daki ilk kazılar da 19. yüzyıl sonlarında Troia'da gerçekleştirildi.

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

20.

- I. Frigleri konu edinen sergi
- II. ay sonuna kadar ziyaretçilerini bekliyor
- III. kendilerinden sonra gelen
- IV. Yunan ve Roma Uygarlıklarını etkileyen
- V. Anadolu'da köklü bir kültür oluşturarak

Yukarıdaki sözler anlamlı ve kurallı bir cümle oluşturacak biçimde sıralandığında, hangisi baştan üçüncü olur?

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

21.

- I. bitki ekosistemleri arasındaki
- II. korunmasına önemli katkılarda bulunmuş
- III. söz konusu bitki ekosistemlerinin
- IV. Akdeniz iklim tipine sahip Fransa, Yunanistan, ABD gibi ülkelerde yangınlarla
- V. ekolojik ilişkiler araştırılmış ve elde edilen bilgiler

Yukarıdaki sözler anlamlı ve kurallı bir cümle oluşturacak biçimde sıralandığında, hangisi baştan ikinci olur?

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

22.

- I. çevrilebileceğini ortaya koydu
- II. 1841 yılında J. Robert Mayer yaptığı bir deneyde
- III. ısıнын da kinetik enerjiye
- IV. havanın sıkıştırılması ile sıcaklığın meydana geldiğini göstererek
- V. kinetik enerjinin ısıya

Yukarıdaki sözler anlamlı ve kurallı bir cümle oluşturacak biçimde sıralandığında, hangisi baştan dördüncü olur?

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

23.

- I. üzerinde beliriyor
- II. birlikte gökyüzünün en etkileyici
- III. günlerde havanın kararmasıyla
- IV. kışın ortalarına geldiğimiz şu
- V. takım yıldızı Orion doğu ufku

Yukarıdaki sözler anlamlı ve kurallı bir cümle oluşturacak biçimde sıralandığında, hangisi ilk sırada yer alır?

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

24.

- I. Kuruluş amacı, Osmanlı donanmasına yelken bezi ve halat üretmekti.
- II. Ancak bir süre sonra Akdeniz ticari ve askerî gemiciliği buharlı gemilerin egemenliğine girdi.
- III. İplikhane-i Amire, 19. yüzyılın ilk yarısına damgasını vuran devlet merkezli sanayileşme politikasının ilk fabrikasıdır.
- IV. Bu ani değişimin ardından 1830'ların başında bu fabrikada, devlete ait öteki tekstil fabrikalarının ihtiyacını karşılamak amacıyla iplik eğril-meye başlandı.
- V. Bu yüzden Osmanlı'nın yelken ve halat ihtiyacı birdenbire azaldı.

Yukarıdaki cümleler anlamlı bir bütün oluşturacak biçimde sıralandığında, hangisi baştan üçüncü olur?

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

25. "Taraftarlık kimilerine göre kendini aldatma sanatıdır." sözüyle sporda taraftarlığın hangi yönü vurgulanmak istenmiştir?

- A) Yalnızca bir takıma sıkı sıkıya bağlanıldığı
- B) Sağduyuyla düşünmeyi sınırlayarak insanları, gerçeklerden uzaklaştırdığı
- C) Kimlerin oynadığının değil, nasıl oynandığının önem kazandığı
- D) Oyunun, bir spor olarak yararlarının bilinmediği
- E) Rakip takımların düşman olarak görüldüğü

26. "Çitin diğer tarafındaki çimler her zaman daha yeşildir." sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hayatta daha iyi bir konuma gelmek için çabalamak gerektiği
- B) Karşılaşılan zorluklarla başa çıkmanın bir yolunun mutlaka bulunabileceği
- C) İnsanlara, sahip olmadıkları şeylerin daha çekici geldiği
- D) Hayatta ele geçen fırsatların değerlendirilmesi gerektiği
- E) Bir konuda karşı tarafın düşüncelerinin göz ardı edilmemesi gerektiği

27. Kişi, özgür doğar ama yaşamda her konuda zincire vurulmuştur.

Bu sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Toplumsal kurallar özgürlüğü sınırlar.
- B) Özgürlük insana çok şey kazandırır.
- C) Her insan değişime açık değildir.
- D) Özgürlük doğada yalnızca insana özgüdür.
- E) Birey yalnız yaşarsa daha mutlu olur.

28. "İnsanı zenginleştiren, yaşam sandığında biriktirdikleridir." sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Geleceğe umutla bakmak gerekir.
- B) Yalnızca güzel anılar kalıcı olur.
- C) Yaşananları farklı açılardan değerlendirmek gerekir.
- D) Yaşam zaman kaybedecek kadar uzun değildir.
- E) Geçmişte yaşananlar insana birçok deneyim kazandırır.

29. "Ben eski eşyaları karıştırmayı sevmem. Kaçınırım bundan. Çünkü geçmiş, her şeyiyle acıtır insanın canını." diyen bir kişi aşağıdakilerin hangisiyle nitelendirilebilir?

- A) Doğal
- B) Olgun
- C) Anlayışlı
- D) Duygusal
- E) Saygılı

30. "Hedeflerime ulaşabilecek yeteneğe sahip olduğumu biliyorum." **diyen bir kişi aşağıdakilerin hangisiyle nitelendirilebilir?**

A) Çözüm üretebilen
B) Azimli
C) Özgüveni yüksek
D) Özgün düşünen
E) Yaratıcı

32. (I) Önce yakınlardaki bir köye arabamızı park ettik. (II) Köylülere sormadan, gözümüze kestirdiğimiz bir yoldan dağa doğru yürümeye başladık. (III) Çoğu kez, başkalarının kılavuzluğu sonucunda kendimi kurak vadi tabanlarında kaybolmuş ya da bir uçurumdan aşağı bakar bulduğum için artık köylerde yol sormaya çalışıyorum. (IV) Bu düşünceyle rotamızı kendimiz belirledik. (V) Ama yine de yolu bulmakta zorlandık.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde bir deneyimden söz edilmektedir?

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

31. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde "geçmişte olduğu gibi" anlamı vardır?**

A) Eski Mısır'da 2900, İndus'ta 2800, Çin'de 1500 yıllık metal aynalar bulunmuştur.
B) 18. yüzyılda da boy aynaları, kralların gözünde, birbirlerine hediye edebilecekleri değerli bir eş-yaydı.
C) Aynaya Uygurcada "közgü" denirdi, Anadolu ağızlarındaysa "bakanak, bakar, gözgeç, kılıklik" gibi adlar kullanılmıştı.
D) Cam ayna Fenikeliler tarafından keşfedilmiş, ancak Avrupa'ya ulaşması 13. yüzyılı bulmuştur.
E) 17. yüzyılda Osmanlılarda aynalı köşk ve kasır yaptırmak moda olmuştu.

33. (I) Termal su kaynakları antik dönemlerde de çok önemli olmalıydı ki Pamukkale'de bulunan antik Roma kenti Hierapolis'te, sağlık tanrıçası Hygeia ve sağlık tanrısı Aslepion için tapınaklar yapılmış. (II) Burada bulunan termal sular, damar sertliği, yüksek tansiyon, romatizma, siyatik gibi birçok hastalıkta etkili olduğundan ve ılık içildiğinde de mide spazmına iyi geldiğinden pek çok insan burayı ziyaret ediyor. (III) Pamukkale'ye 45 km uzaklıkta bulunan mağarada da bol miktarda termal su bulunuyor. (IV) Mağaranın suyu berrak, renksiz ve kü-kürtlü. (V) Bu su, bazı cilt hastalıklarının ve romatizmal hastalıkların tedavisinde kullanılıyor.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde bir çıkarım yapılmıştır?

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

34. (I) Çelebi Süleyman Sokak'ta o zamanlar, sokağın ortasında kalmış bir ahşap ev vardı. (II) Bizim evin karşısındaysa baştan savma yapılmış bir apartmanla etrafında kümelenmiş kırık dökük evler... (III) Orada mahalle bekçisiyle akrabaları oturuyordu. (IV) Sokak, imar planına göre yeniden düzenlendiğinde artık orada bizim evimiz yoktu. (V) Yerineyse çirkin bir beton yığını oturtulmuştu. (VI) Böylece gençlik yıllarım yalnızca anılarda ve yazılarda kalmış oldu.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangilerinde nesnellik söz konusudur?

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

35.

- I. Özür, ancak zamanında dilenirse ve özrü gerektiren durum tekrar edilmeyecekse bir anlam ifade eder.
- II. Özür, yapılan hatadan dolayı gerçekten üzüntü duyduğunu göstermek için dlenir.
- III. Başkası adına özür dilemek yarar sağlamaz.
- IV. Hatalı olduğunu anladıktan sonra özür dilemek zor ama erdemli bir davranıştır.
- V. Gerekli durumlarda özür dileyebilmek, insanı yüceltir.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerden hangileri anlamca birbirine yakındır?

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

36. (I) Runik yazının kökeni Orta Asya'dır. (II) İpek Yolu boyunca sıralanan kavimler, doğularındaki kavimlerde runik yazıyı görmüş, dillerine uyarlayarak kendi yazı sistemlerini oluşturmuşlardır. (III) Kimi araştırmacılar, değişik Avrupa ülkelerinde pek çok runik yazılı Türkçe yazıt olduğunu belirtmektedir. (IV) İskandinav ülkelerinin bu konuda başı çektiği de verilen bilgiler arasındadır. (V) Bu yazıtlar, Hunlular Döneminde ve sonrasında herhangi bir nedenle o bölgelere gitmiş olan, Türkçenin unutulmuş, belki de yok olmuş bir lehçesini konuşan kimi topluluklarca yazılmıştır.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde olasılık söz konusudur?

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

37. (I) Türkiye'nin Doğu Karadeniz Bölgesi'ni ilk kez ziyaret ettiğimde, bölgenin doğal güzellikleri, kişilerin cana yakınlığı çok hoşuma gitmişti. (II) Burada gördüğüm başka bir şey de nüfustaki azalmaydı. (III) Yalnızca bir grup yaşlının yaşadığı köylere gitmiştim. (IV) Tüm çocukları ve torunları İstanbul, Adapazarı, Bursa gibi kentlerin yanı sıra yurt dışına çalışmaya gitmişlerdi. (V) Örneğin, Ardanuç ilçesinin nüfusu bir zamanlar 27.000 iken şimdi yalnızca 6000. (VI) Çünkü köydeki iş olanakları çok az olduğundan gençler iş aramaya başka yerlere gitmişler.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümlede, gidilen yerin etkilenen özelliklerinden söz edilmiştir.
B) II. cümlede, gidilen yerin dikkat çeken bir yönüne değinilmiştir.
C) III. cümlede, köylerin bir özelliğinden söz edilmiştir.
D) V. cümlede tahmin yapılmıştır.
E) VI. cümlede neden belirtilmiştir.

38. İki gündür onunla konuşmuyor, kendisi konuşursa yalnızca onu dinliyordum. (1) Dışarı çıktığımda yine alçak boyacı iskemlesine oturmuş, yavaş yavaş çayını yudumluyordu. (2) Usulca yanına yaklaşıp "Yalnızlık artık hoşuna mı gidiyor?" diye sordum. (3)

- I. Bu kez, belki ben de konuşmadığım için, sıkılmış, yalnızlığı seçmişti.
- II. Evet demedi ama belli belirsiz başını salladı.
- III. Onun gibi bilge suskunluğunda kalmaya kesin kararlıyım.

Bu parçanın anlamlı bir bütün oluşturabilmesi için 1, 2 ve 3 ile belirtilen yerlere I, II ve III numaralı cümlelerden hangileri getirilmelidir?

	1	2	3
A)	I	III	II
B)	II	I	III
C)	II	III	I
D)	III	I	II
E)	III	II	I

39. Aslında her yazıda bir kurgu söz konusudur. Yazının gerçeği, yazarın izin verdiği ölçüde asıl gerçeğe örtüşür. Bir olay, bir söz, bir yüz, yazıya döküldü mü artık o başkasıyla paylaşılan bir gerçek değildir. Yazarın, hatırladığı gerçekleri zenginleştirip okura sunduğu bir eserdir.

Bu parçadan aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?

- A) Her edebî yapının öznel bir yanı vardır.
- B) İnsan belleğinde yalnızca belli olaylar kalır.
- C) Yaşananlar başkalarıyla paylaşıldıkça kalıcılık kazanır.
- D) Yazarın belleği ne kadar güçlü ise yapıtında da o ölçüde ayrıntılara yer verir.
- E) İnsanı yalnızlıktan kurtaran en etkili araç yazıdır.

40. Okuyucuya, üslup ve sözcük oyunları ile güçlük çıkarıp yazarlığını kanıtlamaya çalışmak yerine, olabildiğince rahat okunabilecek bir anlatım ve üslupla, okuyucuyla aramda duygusal ve düşünsel bağlar oluşturmaya çalışırım.

Bu cümlede anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nasıl anlattığınız kadar neyi anlattığınız da önemlidir.
- B) Yazıda okurun ilgisini canlı tutmak gerekir.
- C) Güncel konular her zaman daha çok ilgi çeker.
- D) Kalıcı ürünler vermek için çok çalışmak gerekir.
- E) Okurla sıkı bir iletişim kurmada anlatım biçiminin önemli bir yeri vardır.

41. Gençler İçin Tiyatro Atölyesinde, katılımcılara önce bir konu veriliyor. Bu konunun ses, beden ve hareketlerle özgün bir gösteriye nasıl dönüşebileceği anlatıldıktan sonra, belli bir süre verilerek öğrencilerden bunlar üzerinde metinli ve metinsiz egzersizler yapmaları isteniyor. Bu süreçte, bir yandan doğaçlamalara dayalı karakterler oluşturulurken bir yandan da rol çalışmaları kuramsal bilgilerle pekiştiriliyor ve finalde küçük bir gösteri düzenleniyor.

Bu parçadan, adı geçen çalışmayla ilgili olarak aşağıdaki yargıların hangisine ulaşamaz?

- A) Teorik eğitime ek olarak pratik uygulamalar yapılmaktadır.
- B) Tiyatrolara oyuncu yetiştirme amacıyla düzenlenmektedir.
- C) Katılımcıların kendilerini geliştirmelerine yönelik çalışmalar ortaya konmaktadır.
- D) Katılımcılara bir tiyatrocuda olması gereken özellikler kazandırılmaya çalışılmaktadır.
- E) Katılımcıların, ortaya koyacakları oyuna, kendilerinden bir şeyler katmaları beklenmektedir.

42. Çok ünlü bir tiyatroçunun annesi hep anılarından söz edermiş. Tiyatrocu bir gün annesine, "Biraz da bugünden, yarından söz etsen olmaz mı?" deyince yaşlı kadın çok öfkelenmiş: "Anılar ihtiyar beyinlerin bastonudur. Sen bunun farkında değilsin." demiş.

Bu parçada yaşlı kadın, oğluna verdiği cevapla aşağıdakilerden hangisini anlatmak istemiştir?

- A) Geçmişin güzel günlerini özlemle andığını
- B) Gelecekte bir beklentisi olmadığını
- C) Yaşlıların, geçmişin verdiği güçle yaşama sarıldığını
- D) Bütün yaşlıların, anılarını anlatma eğiliminde olduğunu
- E) Yalnızca onu etkileyen olayları hatırladığını

43. Kansas Üniversitesinde bir sergi salonunda, duvarlar birkaç kez farklı renge boyanmış. Fonda beyaz kullanıldığında insanlar sergide yavaş hareket etmiş. Fon kahverengiye döndüğünde ise insanların sergi salonunda daha çok yeri, daha az zamanda gezdiği gözlenmiş.

Bu parçadan aşağıdakilerin hangisi çıkarılabilir?

- A) Renkler, değişik insanlar üzerinde benzer etkiler yaratır.
- B) Renkler, insanlardaki duygusal farklılıkları ortaya çıkarır.
- C) Seçilen renkler, insanların ruhsal durumlarını yansıtır.
- D) Sergi salonları, sergilenecek ürünlerin niteliğine uygun olmalıdır.
- E) Renk seçimi yaşa ve kişiye göre değişir.

44. Eski Mısırlılar tarafından dünyanın ilk meyvesi olarak kabul edilen nar, sahip olduğu eşsiz özellikleriyle tanınır. Nar, Farsçada "ateş, kırmızı" anlamlarına gelmektedir. Sert bir yapısı olması nedeniyle uzun süre bozulmaz. Narda önemli miktarda kalsiyum, fosfor, sodyum, potasyum, magnezyum, demir ve çinko bulunur. Ayrıca A, B1, B2, B6 ve C vitaminleri bulunduğu için birçok hastalığa iyi gelir. Boya endüstrisinde ham madde olarak kullanılan bitkilerin başında yer alır. Narın kökünden, gövdesinden, çiçeğinden ve meyvesinden farklı renkler elde edilebilmektedir.

Bu parçada narla ilgili olarak aşağıdakilerin hangisine değinilmemiştir?

- A) Bir dildeki anlamına
- B) Çeşitli vitamin ve mineralleri içerdiğine
- C) Endüstri alanında kullanıldığına
- D) Dayanıklılığına
- E) Hangi hastalıkların tedavisinde kullanıldığına

45. Konya'ya ulaştığınızda hemen ötede yükselen dağlar, "Yolun sonu!" diye seslenir. Sola dönüp Karaman yöresine devam ettiğinizdeyse biraz daha farklı bir düzlük başlar. Aradaki inişler çıkışlar, uzun mu uzun düzlüğün ardından büyük bir yükselti havası verir. Anadolu'nun tahıl ambarı olan bu düzlükteki tek tük ağaçlar, uzun bir masanın ortasındaki güzel mi güzel bir vazoya benzer. Hele de bahar aylarında! Yol üzerindeki badem çiçeklerine sadece selam vermek yetmez, onlarca pembenin rüzgârda tatlı tatlı kıpırdadığını görünce biraz nefeslenmek gerekir.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerin hangisi yoktur?

- A) Kişileştirmeden yararlanma
- B) İkilemelere yer verme
- C) Benzetmeye yer verme
- D) Sözde soru cümleleri kullanma
- E) Kişisel duyguları yansıtmaya

46. Neden bir adamın uçabileceğine inanmak isteriz? Nasıl oluyor da milyonlarca insan, Peter Parker'ın Örümcek Adam'a dönüşünü izlemek için sinemalara doluyor? İnsanların çizgi roman karakterlerini bu kadar benimsemelerinin ardında yatan gerçek nedir? Bunu tek bir sözcükle açıklayabiliriz: Özdeşleşme. Her kültürde, insanlar yaşamlarını sınırsız düşlerle süsleme gereksinimi duyarlar ve kendilerinin, başkalarının eylemleri aracılığıyla onların yaşantısına katıldıklarını hayal ederler. Grafik illüstrasyonlarıyla çizgi romanlar, çizenin yarattığı dünyayla özdeşleşmeyi sağlar. Çocuklarda ve gençlerde kendini biriyle özdeşleştirme, onların etkilendikleri kişiye bakarak yaptıkları hareketlerde gözlenebilir.

Bu parçaya göre özdeşleşme ile ilgili olarak aşağıdaki genellemelerden hangisi yapılamaz?

- A) Başkalarının davranışları ile kendininkiler arasında ilişki kurmadır.
- B) Çocuklar kendilerini, etkilendikleri kişilerin yerlerine koyarlar.
- C) Çizgi roman ya da film süresiyle sınırlıdır.
- D) Çizgi romanlarda, gençlerin ve çocukların kendileriyle özdeşleştirebileceği karakterler bulunur.
- E) Okuyucular, çizgi roman karakterleri aracılığıyla, gerçek yaşamlarında yapamayacaklarını kendileri yapmış gibi düşerler.

47. Tarihi MÖ 2000'e kadar uzanan, doğanın hâlâ pırıl pırıl olduğu, stresten uzak, huzur dolu bir yer Datça. Dünyada oksijeni en fazla olan bölgeler sıralamasında ikinci. Yalnızca astım ve kalp rahatsızlığı olanlar değil Datça'ya koşanlar, keşifçiler, şairler, ressamlar ve daha onlarcası... Datça'da çok sayıda arkeolojik eser de var. Bu yüzden burası en az doğa tutkunları kadar tarih meraklılarını da kendine çekiyor. Geleneksel yemekleri arasında dallame, mürdümük, lokum pilavı ve kabak çiçeği dolması bulunuyor.

Bu parçada Datça'yla ilgili aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı vardır?

- A) Ulaşım olanakları nelerdir?
- B) Eski uygarlıklara ait kalıntılara rastlanıyor mu?
- C) Hangi bitkiler yetiştirilmektedir?
- D) Turizm gelirleri halkın geçimine yetmekte midir?
- E) Yemek kültürü nasıl oluşmuştur?

48. Mercanlarla bir mikroskobik deniz yosunu türü arasında ortak yaşam söz konusudur. Mercan dokusunun en dış tabakasının içine dizilen mikroskobik deniz yosunları, dışarıdan ışık alarak fotosentez yapar. Böylece hem kendisinin hem de üzerinde yaşadığı mercanın besinini üretir. Mercan da ona güvenli bir yaşam alanı sağlar. Suların aşırı kirlenmesi, suda bulanıklığa neden olur. Bu yüzden deniz yosunları mercanı terk ederek ışık alabilecekleri daha temiz sulara gider. Mercanlar ise en önemli besin kaynaklarını kaybettiğinden yavaş yavaş ölür. Ayrıca mercanlara rengini veren deniz yosunlarının mercanları terk etmesi, mercanların renginin beyazlaşmasına ya da saydamlaşmasına neden olur.

Bu parçaya göre, aşağıdaki genellemelerden hangisi yanlıştır?

- A) Ortak yaşam sayesinde birçok türün hayatta kalma şansı artar.
- B) Canlılar dünyasındaki dengenin bozulması, istenmeyen sonuçlar doğurabilir.
- C) Doğada, koşullara bağlı olarak kimi değişiklikler görülür.
- D) İki canlının birlikte yaşayabilmesi için bu durumdan ikisinin de olumlu yönde etkilenmesi gerekir.
- E) Tüm canlılar doğadaki değişimlere uyum sağlar.

49. Heredotos, Batı geleneğindeki ilk büyük düz yazı ustasıdır. Yazdığı kitap günümüze kadar gelen en eski bilimsel yazılarını da içerir. Örneğin, Nil Nehri'nin sürüklediği topraklar konusundaki açıklamaları, kişisel gözlemlerinin ürünüdür. Heredotos toprak sürüklenmesindeki doğal süreçler hakkında bir genelleme yapma girişiminde bulunmuştur. Vardığı sonuçlarda hayal gücü, doğrudan gözlemlerin bir adım önüne geçmiştir. Bu yüzden Mısır'ın vaktiyle Kızıldeniz'in olduğu gibi, bir havza olduğu yönündeki iddiası da yanlış kabul edilmiştir. Çünkü her ne kadar Nil bir zamanlar Kızıldeniz'e akıyor idiyse de, artık yer bilimciler onun çok eski bir nehir olduğu kanısındadırlar. Ancak, bu hatasına rağmen Heredotos'un bilimsel araştırmalara katkısı büyüktür.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisine değnilmemiştir?

- A) Tarih yazıcılığını kimin başlattığına
- B) Heredotos'un çevreyle ilgili incelemelerine
- C) Heredotos'un ulaştığı bazı sonuçların bilimsel olmadığına
- D) Nil Nehri konusunda bilinenlerin değiştiğine
- E) Batı'daki ilk düz yazı örneklerinin günümüze ulaştığına

50. Çorba her damak tadına hitap eden evrensel bir lezzet olarak mutfaklarda özel bir yere sahiptir. Çorba sözcüğünün kökeni, Farsça "tuzlu haşlama" anlamına gelen "şûrbâ"dır. İnsanlığın avcı ve göçebe kültürden tarım kültürüne geçişinin önemli bir sembolü olarak kabul edilir. Geçmişte ana yemek olarak tüketilen çorba, artık menülerin ilk yemekleri arasında sunulmaya başlanmıştır. Bunun nedeniyse iştahı açmak, sindirim sistemini uyarak daha sonra tüketilecek yemeklerin sindirimini kolaylaştırmaktır. 20. yüzyılda özellikle Batı'da krema ve bitki yaprakları eklenerek çorbanın, bir anlamda, yemek kültüründeki statüsü yükseltilmiştir.

Bu parçada çorbayla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) İsmi'nin hangi dildeki bir sözcükten geldiğine
- B) Yemek listesindeki sırasının değiştiğine
- C) Çeşitli toplumlarda önemli bir yerinin olduğuna
- D) İnsanların yaşam biçiminin değişmesini sağladığına
- E) Tüketilmesinin sağladığı yararları

51. Dünyanın ünlü arkeolojik yapılarından biri olan İngiltere'deki Stonehenge Anıtı'nın kocaman taşlarının oraya kimler tarafından ve nasıl getirilip yerleştirildiği günümüzde hâlâ bir sır. Buranın bir tapınak mı, gözlemevi mi yoksa bir statü sembolü mü olduğu konusu da... Esrarını koruyan bu yapının yanında bulunan bir mezar, bu akıl almaz işi başaranlardan birkaçı hakkında bilgi verebilecek nitelikte. Su borusu döşemek üzere bir kanal açılırken rastlantı sonucu keşfedilen mezarda, 4300 yıl önce anıtın yapıldığı sıralarda gömüldükleri anlaşılan üç yetişkin erkek, bir genç ve üç çocuğa ait kalıntılar ortaya çıkarıldı. Mezarda bulunan kil sürahi ve başka eşyalar, 4200 – 4400 yıl öncesinde yapıldığı anlaşılan Erken Bronz Çağı kalıntıları. İncelemeler sonucunda, mezardaki yetişkin erkeklerin, anıtın iç halkasındaki mavi taşlar gibi, Galler Bölgesi'nden geldiği anlaşılmış.

Bu parçadan Stonehenge Anıtı'yla ilgili olarak aşağıdakilerin hangisine ulaşılamaz?

- A) Yakınında çıkarılan canlı kalıntılarının kimlere ait olduğuna
- B) İç içe halkalar şeklinde yapılmış olduğuna
- C) Hangi amaçla kullanıldığına
- D) Yapı malzemesinin taş olduğuna
- E) Hangi ülkede bulunduğu

52. Davranış ve gen arasındaki ilişki, kertenkele genomlarının incelenmesiyle ortaya çıkarıldı. 20 yıldır kertenkelelerin kendilerine değil, başkalarına yararlı olmaya çalışmalarını yani özgecil davranışlarını araştıran bilim insanları, farklı boğaz derisi rengine sahip kertenkelenin farklı davranışlar sergilediğini belirledi. Mavi boğazlı kertenkele iş birlikçi, turuncu boğazlı saldırgan, sarı boğazlı ise sinsî. Örneğin mavi boğazlı erkek kertenkele, bölgesine saldıran turuncu boğazlıyla kavga ederken, korumasız bölgeye sinsice sızan sarı boğazlı dişilerle ise kolayca çiftleşiyor. İş birlikçi mavi boğazlı kertenkele kendini tehlikeye atarak diğer mavi boğazlıların üremesini sağlıyor. Kendi üreme şansını kaybetse bile kendi türünün genleri gelecek kuşaklara aktarılmış oluyor.

Bu parçaya göre, mavi boğazlı kertenkelelerin özgecil davranışlarının temelinde aşağıdakilerden hangisi vardır?

- A) Yaşam alanlarına saldıran türleri yok etmek
- B) Diğer türlerin üremelerine engel olmak
- C) Kısıtlı besin maddelerini öteki canlılarla paylaşmak
- D) Üstünlüğünü ortaya koymak
- E) Türlerinin devamını sağlamak

53. VE 54. SORULARI AŞAĞIDAKİ PARÇAYA GÖRE CEVAPLAYINIZ.

(I) Somuncu Sokağı'nın merdivenleri yosun tutmuştur. (II) İster yaz olsun ister kış, yakınlardan bir yerden hep su sesi gelir. (III) Basamakları çıktıkça kediler çıkar karşınıza. (IV) İstanbul'un en vurdumduymaz, en tasasız sokak kedileri burada barınır. (V) Bu kedilerin gözlerinin nasıl bu kadar pek, karınlarının nasıl böylesine tok olduğunu yerdeki süt kapları, tavuk artıkları, kuru mamalar açıklar. (VI) Son basamağa vardığınızda, bir kedi vahasında buluverirsiniz kendinizi. (VII) Sokağın sonunda yıkıldı yıkılacak, terk edilmiş bir ev vardır. (VIII) Mesken edindikleri bu evin kırık pencerelerinden, kapı aralarından girer çıkar ve yemeklerinin gelmesini bekleyerek pinekler kediler. (IX) Hiç aksatmadan bu kedilere yemek götüren adama, sokak sakinleri "kedi peygamberi" adını vermiştir.

53. Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde karşılaştırma yapılmıştır?

- A) III. B) IV. C) VI. D) VIII. E) IX.

54. Bu parçanın anlatımıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İnsana özgü nitelikler hayvanlara aktarılmıştır.
B) Betimleyici öğelere yer verilmiştir.
C) Merak duygusu uyandırılmaya çalışılmıştır.
D) Devrik cümlelere yer verilmiştir.
E) Birden fazla duyuya seslenilmiştir.

55. VE 56. SORULARI AŞAĞIDAKİ PARÇAYA GÖRE CEVAPLAYINIZ.

Kültürel mirasın korunması konusundaki yetersizlikler nedeniyle Mimar Sinan'ın eserlerinin bir bölümü ne yazık ki günümüze ulaşamadı. Fakat Rönesans Dönemi çağdaşlarının eserleriyle boy ölçüşecek kadar güzel olduğu kabul edilen pek çok eseri sapasağlam ayakta. Sinan'ın 16. yüzyılda kullandığı yapım tekniği, kendisinden önce var olandan farklı değildi. Başka bir deyişle, aslında yeni bir inşaat malzemesi bulmamıştı ve yapılarını yükseltirken attığı kemerler de önceki mimarların kemerleriyle aynıydı. Ancak mimarlık diline kattığı ve bu dili geliştiren işlevsel, biçimsel ve yapısal birçok yenilik, oluşturduğu yeni bir gramer vardı. Buna günümüzde inovasyon adı verilmektedir. İnovasyon Türkçede tam karşılığı olmayan bir sözcük. En basit anlamda, ortaya yeni bir şey koymak olarak tanımlanabilir. Ülkelerin gelişmesi için vazgeçilmez bir kavramdır. İşte Mimar Sinan da 16. yüzyılda mimarlık, bayındırlık, şehir planlamacılığı gibi oldukça önemli alanlarda inovasyonlarıyla mimari-mize katkıda bulundu. O, yüzyıllar içinde gelişimini büyük oranda tamamlamış olan İslam mimarisi geleneğini, eserlerindeki özgün çözümlemeleriyle sürdüren bir deha olmakla kalmadı, yaptığı yeniliklerle sonraki mimarlara da önemli bir örnek oldu.

55. Bu parçada Mimar Sinan'la ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Eserlerinin, hangi sanat döneminin ürünleriyle kıyaslanabileceğine
B) Mimariye hangi yönlerden yenilik kattığına
C) Mimaride, sonraki kuşaklar üzerindeki etkisine
D) Eserleri arasında en önemli yeri camilerin tuttuğuna
E) Birçok nitelikli eserinin günümüze ulaştığına

56. Bu parçada aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı yoktur?

- A) İnovasyon hangi yönden önemlidir?
B) Mimar Sinan'ın hangi eseri iyi bir inovasyon örneğidir?
C) Mimar Sinan, ülkesinde mimarinin gelişmesini sağlayan çalışmaları ne zaman yapmıştır?
D) Mimar Sinan'ın kimi eserleri niçin yok olmuştur?
E) Mimar Sinan'ın eserlerinin, kendinden önceki çalışmalarla ne gibi benzerlikleri vardır?

Diğer sayfaya geçiniz.

57. VE 58. SORULARI AŞAĞIDAKİ PARÇAYA GÖRE CEVAPLAYINIZ.

Yale Üniversitesinden bir grup araştırmacı, Pasifik Okyanusu'ndaki Galapagos Adalarının ünlü dev kaplumbağa türleri üzerinde bir inceleme yaptı. Bunun sonucunda, bu kaplumbağa türlerinden birinin genetik çeşitliliğinin sınırlı olmasıyla eski ve şiddetli bir yanardağ patlaması arasında ilişki olduğu belirlendi. Üzerinde beş ayrı yanardağın bulunduğu bu adaların özelliği, her yanardağın eteğinde ayrı bir tür kaplumbağanın yaşaması. Araştırmacılar, Alcedo Volkanı'nın eteklerinde yaşayan kaplumbağa türündeki genetik çeşitliliğin, diğer türlere göre şaşırtıcı derecede sınırlı olduğunu ortaya koydu. Daha sonra, adalardaki yanardağların özelliklerini inceleyen ekip, yalnızca Alcedo Volkanı'nda yüz bin yıl öncesinde büyük bir patlama olduğunu, ötekilerinde sızdırma yoluyla yavaş yavaş lav çıkardıklarını belirledi. Araştırmacılar şu sonuca vardılar: Alcedo eteklerinde yaşayan kaplumbağaların büyük çoğunluğu patlamadan çıkan metrelere kalınlıktaki kızgın kül ve lav örtüsü altında kalarak ölmüştür. Bu yüzden, günümüzde Alcedo'da yaşayan kaplumbağalar, hayatta kalabilen çok sınırlı sayıdaki o türün devamı olduğu için genetik çeşitlilikten yoksun kalmıştır.

57. Bu parçadan Galapagos kaplumbağalarıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Farklı yerlerde farklı türlerinin bulunduğu
- B) Yaşam alanlarının volkanik dağ etekleri olduğuna
- C) En az yüz bin yıldır adalarda yaşadığına
- D) Bazılarının genetik çeşitliliğinin azaldığına
- E) Beslenme alışkanlıklarının farklı olduğuna

58. Bu parçada kaplumbağa türlerinin genetik çeşitliliğiyle aşağıdakilerin hangisi arasında sıkı bir bağlantı olduğu vurgulanmaktadır?

- A) Volkanik patlamanın biçimi
- B) Kaplumbağaların adalarda yaşamaları
- C) Kaplumbağaların besin kaynaklarının kısıtlılığı
- D) Volkanik faaliyetlerin sıklığı
- E) Kaplumbağaların yaşam süresi

59. VE 60. SORULARI AŞAĞIDAKİ PARÇAYA GÖRE CEVAPLAYINIZ.

Baron Pierre de Coubertin öncülüğünde, 1896 yılında kendi küllerinden doğarak tekrar bir başlangıç yapan modern olimpiyat oyunları, günümüzde, dünyanın en büyük ve en prestijli spor organizasyonu hâline gelmiştir. Dört yılda bir, dünyanın farklı kıtasındaki bir kentte düzenlenen bu oyunlara katılan sporcu ve ülke sayısı, her geçen yıl artmaktadır. 2008 Pekin Olimpiyat Oyunlarına, 205 ülkeden on binin üzerinde sporcu katılmış, kent, oyunlar süresince bir milyona yakın turisti ağırlamıştır. Açılış töreni tüm dünyada dört milyara yakın kişi tarafından izlenerek, gelmiş geçmiş tüm spor organizasyonları arasında izlenme rekoru kırmıştır. Olimpiyatlar düzenlendiği kente ve ülkeye büyük bir prestij yanı sıra, sponsorlar, reklam ve yayın gelirleri, bilet satışları sayesinde büyük bir maddi kazanç sağlamıştır. Olimpiyat oyunlarını düzenleyebilmek için, her yıl birçok kent aday olmakta, Uluslararası Olimpiyat Komitesi üyeleri arasında yapılan gizli oylama sonucunda, oyunları düzenleyecek kent, adaylar arasından seçilmektedir.

59. Bu parçadan olimpiyat oyunları ile ilgili olarak aşağıdakilerin hangisine ulaşamaz?

- A) 1896 yılından önce de düzenlendiğine
- B) Ev sahibi kentin dünya çapında ilgi çektiğine
- C) Katılacak sporcuları Uluslararası Olimpiyat Komitesinin belirlediğine
- D) En çok izlenen spor organizasyonu olduğuna
- E) Organizasyonu düzenleyecek olan kentin nasıl belirlendiğine

60.

- I. Yarışılan spor dalları
- II. Katılan sporcu sayısı
- III. Satılan bilet sayısı
- IV. Gelen turist sayısı

Bu parçada, 2008 Pekin Olimpiyat Oyunlarıyla ilgili olarak yukarıdaki bilgilerden hangilerine yer verilmiştir?

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

Diğer sayfaya geçiniz.

61. VE 62. SORULARI AŞAĞIDAKİ PARÇAYA GÖRE CEVAPLAYINIZ.

Anadolu'da 3500 yılı aşkın bir süredir tekstil ticareti yapılıyor. İlk kervanların geldiği zamandan beri Anadolu kumaşlarına rağbet var. Örneğin, asıl 15. yüzyılda yükselişe geçen Bursa kumaşı için o zamanlarda şehre her yıl beş ya da altı İran kervanı ipek getiriyordu. Çin'den dünyaya dağılan bu ham madde, Bursalı ustaların ellerinde birer sanat eserine dönüşüyordu. Moldova'dan Moskova Prensiği'ne, Polonya'ya kadar tüm hükümdarlar, tacirlerini Bursa kumaşı getirmeleri için görevlendiriyordu. Bursa'da sayısı bine ulaşan dokuma tezgâhlarında kadife, saten gibi ipekli kumaşlar işleniyordu. Bu kumaştan halı, peştamal, havlu, terlik, atkı, kaftan, minder yapılıyordu.

61. Bu parçada Bursa kumaşıyla ilgili olarak aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı yoktur?

- A) Ne tür ürünler üretilmiştir?
- B) Dokumalarda kullanılan motiflerde nelerden esinlenilmiştir?
- C) Dokumalarda hangi ham madde kullanılmıştır?
- D) 15. yüzyılda Bursa'da kaç dokuma tezgâhı vardı?
- E) Ürünleri kimler satın alıyordu?

62. Bu parçaya göre, 15. yüzyılda Bursa kumaşının tercih edilmesinin nedeni, aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) İpekli ürünlerin başka ülkelerde bulunamaması
- B) Avrupa'ya ulaştırılmasının daha kolay olması
- C) Bursalı ustaların çok beğenilen, değerli ürünler dokuması
- D) Verilen siparişlerin kısa zamanda hazırlanması
- E) Bursa'daki ustaların, birbirini yetiştirmesi

63. VE 64. SORULARI AŞAĞIDAKİ PARÇAYA GÖRE CEVAPLAYINIZ.

Son dönemde televizyonlarda çok sayıda dizi yayımlanması artık can sıkıcı olmaya başladı. Birçok televizyon kanalında onlarca yerli dizi yayımlanıyor. Kanallar kendi dizilerini rakip kanalın dizisiyle aynı saatte yayımlıyor. Her birinin, sözüm ona, farklı bir senaryosu var. Önceleri farklı olduğunu kabul ettiklerim bile bir süre sonra monotonlaşıyor, aynlaşıyor. İzleyicilerin bunu istediğini mi düşünüyorlar bilmiyorum ama hepsinde mutlaka silahlar patlıyor. Üstüne üstlük aynı oyuncu farklı dizilerde birbirinden tamamen farklı rollerde gözükabiliyor. Hâl böyle olunca da ne o karakterin inandırıcılığı kalıyor ne de dizinin izlenirliği...

63. Aşağıdakilerden hangisi bu parçada yakınılan durumlardan biri değildir?

- A) Çok sayıda televizyon kanalı olması
- B) Televizyon dizilerinin çokluğu
- C) Dizilerde anlatılanların birbirine benzemesi
- D) Bir oyuncunun aynı zamanda birden fazla dizide rol alması
- E) Dizilerin yayım saatlerinin aynı olması

64. Bu parçaya göre, aşağıdakilerden hangisi bir diziyi izlenebilir kılan faktörlerden biri olamaz?

- A) Farklı bir senaryosunun olması
- B) Şiddet içermeyen konuların işlenmesi
- C) Öteki dizilerden farklı saatte yayımlanması
- D) Rollerin ünlü olmayan oyuncular tarafından canlandırılması
- E) Zamanla özgünlüğünü yitirmemesi

65. VE 66. SORULARI AŞAĞIDAKİ PARÇAYA GÖRE CEVAPLAYINIZ.

Türkiye'nin son iletişim uydusu Türksat 3A, 13 Haziran'da Fransız Guyanası'ndaki Kourou Uzay Merkezinden uzaya gönderildi. Türkiye'nin en geniş kapasiteli ve gelişmiş uydusu olan Türksat 3A'nın, aslında 31 Mayıs sabahı fırlatılması planlanıyordu. Roketin kontrol yazılımında çıkan bir sorun nedeniyle fırlatılması ertelenmişti. On beş yıl boyunca çalışacak Türksat 3A sayesinde, televizyon yayıncılığı, internet, ses ve veri aktarımı daha hızlı olacak. Türksat 3A uydusunda, önceki uydularda olmayan yıldız izleme özelliği bulunuyor. Öteki uydular Güneş ve Dünya'ya göre yerlerini saptarken, Türksat 3A, yıldızları izleyerek yerini hesaplıyor. Kontrolü, Ankara Gölbaşı Uydur Yer İstasyonunda yapılan uydunun proje çalışmalarına Türk mühendisler de katıldı. Böylece ileride Türksat AŞ için üretilecek uyduları Türk mühendislerin tasarlaması yolunda ilk adım atıldı. 2011'de Türksat 4A'nın uzaya gönderilmesi planlanıyor. Onun hem projelendirilmesinde hem de yapımında Türk teknik elemanlar yer alacak. 2014 yılında uzaya gönderilecek Türksat 5A, proje aşamasından üretim aşamasına kadar tümüyle Türkiye'de yapılacak.

65. Bu parçada aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı yoktur?

- A) Türksat 3A'nın öteki uydulardan farkı nedir?
- B) Türksat 3A'nın yaşamımıza nasıl bir etkisi olacaktır?
- C) Türksat 3A ne kadar süre kullanılacaktır?
- D) Türksat 3A uydusu neden gecikmeli olarak fırlatılmıştır?
- E) Türksat 3A uydusunun kontrolünde kaç Türk mühendis görev almıştır?

66. Bu parçada aşağıdakilerden hangisine değnilmemiştir?

- A) Uydunun kontrol edildiği yere
- B) Gelecekte uyduların Türkiye'den fırlatılacağına
- C) Türksat 3A'nın uzaya nereden gönderildiğine
- D) Türksat AŞ'nin geleceğe yönelik planlarına
- E) Türksat 4A'nın ne zaman fırlatılacağına

67. VE 68. SORULARI AŞAĞIDAKİ PARÇAYA GÖRE CEVAPLAYINIZ.

Erzurum, Karasu Vadisi'nin genişleyerek açıldığı ovanın Palandöken'e yaslanan yamacında, bin yedi yüz elli sekiz metre yükseklikte bulunuyor. İl merkezi olarak denizden yüksekliği en fazla olan Erzurum, "Anadolunun çatısı" diye anılıyor. Zengin akarsu ağı, verimli ovaları ve çevresini kuşatan yüksek dağlarıyla Erzurum, tarih boyunca çekim merkezi oldu. Geçmişte, yalnızca doğunun batıya açıldığı bir kapı değildi Erzurum. "Bir tırtılın tarih yazdığı" İpek Yolu üzerinde, önemli bir konaklama ve ticaret merkeziydi. Günümüzde bir Avrasya haritasına bakıldığında Erzurum'un uluslararası yollar için ne kadar önemli olduğu görülebilir. Aynı zamanda kent geçmişte, önemli askerî yolların da birleşme noktasında yer alıyordu.

67.

- I. Gelir kaynakları
- II. Ulaşımındaki rolü
- III. Yeryüzü şekilleri

Bu parçaya göre, yukarıdakilerden hangileri Erzurum'un geçmişten günümüze kadar gelmiş özelliklerinden değildir?

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

68. Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisine yer verilmemiştir?

- A) Öznel düşüncelere
- B) Nesnel verilere
- C) Açıklamaya
- D) Tanık göstermeye
- E) Somutlamaya

Diğer sayfaya geçiniz.

69. VE 70. SORULARI AŞAĞIDAKİ PARÇAYA GÖRE CEVAPLAYINIZ.

Büyük bir arkeolojik başarı olan Harappa ve Mohenjodaro yerleşim alanlarının ortaya çıkarılmasından önce şöyle bir görüş vardı: Hindistan'a ilk uygarlık Aryanlar tarafından getirildi, daha önce orada hiçbir şey yoktu. Hint Aryanlar MÖ 2 binli yıllarda kuzeyden gelip bugünkü Hindistan'da bulunan ovalara indiler ve izleri günümüze kadar uzanacak bir kültür oluşturmaya başladılar. Daha sonra ise burada Aryanlardan çok daha önce bir uygarlık kurulduğu belirlendi. Yirminci yüzyılın ilk yıllarında başlayan arkeolojik keşifler, Hintlilerin ataları olan İndus Uygarlığı'nın, Eski Mısır ve Mezopotamya ile birlikte insanlığın üç büyük uygarlığından biri olduğunu ortaya koydu. Böylece Aryanlardan çok önce bu kıtada gelişmiş toplumların var olduğu anlaşıldı. Ardından Hint alt kıtasındaki Büyük Veda kültürünün, Hint ve sonraki Buda inancının yaratıcısının yalnızca Aryanlar olamayacağı, bunların köklerinin daha eskiye dayandığı yönünde görüşler bilim dünyasında kabul gördü. İndus Nehri'nin ve başka nehirlerin alüvyonlarının yarattığı, sonra da üzerini örttüğü bu uygarlık hakkında giderek daha çok bilgiye ulaşılabileceği düşünülüyor.

70. Bu parçada aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Hindistan'da yaşamış olan topluluğa
- B) Arkeolojik kazılarda ne tür kalıntılar bulunduğu
- C) İlk uygarlıkların isimlerine
- D) Hindistan'ın geçmişiyle ilgili bilgilerin ne zaman değiştiğine
- E) Hindistan hakkında bilinmeyenler olduğuna

69. Bu parçadan aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılamaz?

- A) Keşifler, o zamana kadar bilinenlerin yetersizliğini gösterebilir.
- B) Yerleşmiş bilgilerin doğruluklarının sorgulanması gerekir.
- C) Birtakım çalışmalar sonucunda elde edilen bilgiler, eldeki bilgilerin sınırlarını genişletir.
- D) Tarihî bilgilerle ilgili kesin yargılara varmak zordur.
- E) Her yeni bilgi başlangıçta tepkiyle karşılanmıştır.

71. – 74. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

DİKKAT! HER SORUYU BİRBİRİNDEN BAĞIMSIZ OLARAK CEVAPLAYINIZ.

Ayça, Burcu, Ceren, Deniz, Ebru, Faruk, Gizem ve Hasan aynı sınıftadırlar. Tek kişilik sıralardan oluşan sınıfın sıra düzeni aşağıdaki gibidir:

4		8
3		7
2		6
1		5
ÖN		

Sınıftaki oturma düzeni hakkında aşağıdaki bilgiler verilmiştir:

- Gizem, öndeki iki sıradan birinde oturmaktadır.
- Burcu, 6 numaralı sırada oturmaktadır.
- Ayça, Deniz'in; Ebru da Ceren'in hemen arkasındaki sırada oturmaktadır.
- Hasan, Deniz'in yanındaki sırada oturmaktadır.

71. Aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Faruk, Ayça'nın yanındaki sırada oturmaktadır.
- B) Hasan, Burcu'nun hemen arkasındaki sırada oturmaktadır.
- C) Faruk, Gizem'in hemen arkasındaki sırada oturmaktadır.
- D) Ayça, Burcu'nun yanındaki sırada oturmaktadır.
- E) Ebru, Deniz'in hemen önündeki sırada oturmaktadır.

72. Aşağıdakilerin hangisinde Hasan'ın oturma olasılığı olan sıra numaraları birlikte verilmiştir?

- A) 1 - 3
- B) 3 - 5
- C) 3 - 7
- D) 5 - 7
- E) 7 - 8

73. Aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) Ayça, 4 numaralı sırada oturmaktadır.
- B) Gizem, 5 numaralı sırada oturmaktadır.
- C) Ebru, Hasan'ın hemen önündeki sırada oturmaktadır.
- D) Deniz, 1 numaralı sırada oturmaktadır.
- E) Ceren, Gizem'in yanındaki sırada oturmaktadır.

74. Aşağıdaki sıraların hangilerine kimlerin oturduğu kesin olarak bilinmektedir?

- A) 1 - 2 - 3 - 4
- B) 1 - 2 - 5 - 6
- C) 3 - 4 - 5 - 6
- D) 3 - 4 - 7 - 8
- E) 5 - 6 - 7 - 8

Diğer sayfaya geçiniz.

75. – 77. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

DİKKAT! HER SORUYU BİRBİRİNDEN BAĞIMSIZ OLARAK CEVAPLAYINIZ.

Ali, Barış, Cem, Demet, Ezgi ve Fatih adında altı arkadaşın üçü, motoru ve küreği olan bir tekneye nehrin karşı kıyısına geçmiştir. Daha sonra, karşı kıyıya geçenlerden biri tekneyi geri getirmiştir. Bu durumla ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir:

- Karşı kıyıya geçişte ve geri dönüşte motor ya da kürekten biri kullanılmıştır. Geçişte kullanılanın geri dönüşte de kullanıma zorunluluğu yoktur.
- Yalnız Ali ve Demet motor kullanabilmektedir.
- Yalnız Barış ve Fatih kürek çekebilmektedir.
- Ali ile Ezgi tekneye birlikte binmek istemektedir.
- Barış ile Cem tekneye birlikte binmek istememektedir.
- Tekneyi götüren ve geri getiren farklı kişilerdir.

75. Karşı kıyıya geçiş motor kullanılarak yapıldıysa aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) Teknede Ali, Barış ve Ezgi vardır.
- B) Tekne karşı kıyıda motor kullanılarak geri getirilmiştir.
- C) Tekneyi karşı kıyıya Demet götürmüş, Barış geri getirmiştir.
- D) Tekneyi karşı kıyıya Ali götürmüş, Demet geri getirmiştir.
- E) Teknede Ali, Cem ve Ezgi vardır.

76. Karşı kıyıya geçişte teknedeki inenler Demet ve Cem ise aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) Teknedeki üçüncü kişi Barış'tır.
- B) Geri dönüşte kürek kullanılmıştır.
- C) Geçişte motor kullanılmıştır.
- D) Teknedeki üçüncü kişi Fatih'tir.
- E) Geçişte tekneyi Demet kullanmıştır.

77. Tekne kürekle geri getirildiyse karşı kıyıya geçişte teknede yer alanlar aşağıdakilerin hangisi olabilir?

- A) Ali, Demet, Ezgi
- B) Ali, Cem, Ezgi
- C) Barış, Cem, Demet
- D) Barış, Demet, Fatih
- E) Cem, Ezgi, Fatih

78. – 80. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

DİKKAT! HER SORUYU BİRBİRİNDEN BAĞIMSIZ OLARAK CEVAPLAYINIZ.

Ayşe, Burak, Ceyda, Derya, Evren, Fırat ve Gamze paralarını K, L, M, N, P bankalarına yatırmışlardır. Kimlerin hangi bankalara para yatırdığıyla ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir:

- Herkes parasını sadece bir bankaya yatırmıştır.
- K ve M bankalarına ikişer kişi, diğer bankalara birer kişi para yatırmıştır.
- Ceyda parasını L bankasına, Fırat ise N bankasına yatırmıştır.
- Derya ve Evren paralarını aynı bankaya yatırmışlardır.
- Ayşe ve Burak paralarını farklı bankalara yatırmışlardır.

78. Derya parasını K bankasına yatırırsa Gamze parasını hangi bankaya yatırmıştır?

- A) K B) L C) M D) N E) P

79.

- I. K bankası
II. M bankası
III. P bankası

Burak'ın parasını yatırmış olabileceği bankalar yukarıdakilerden hangileridir?

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

80. Aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Ayşe parasını K bankasına yatırmıştır.
B) Burak ve Fırat paralarını farklı bankalara yatırmışlardır.
C) Evren parasını K bankasına yatırmıştır.
D) Derya parasını M bankasına yatırmıştır.
E) Ayşe ve Gamze paralarını aynı bankaya yatırmışlardır.

TEST BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

SINAVDA UYULACAK KURALLAR

1. Adayların cep telefonu, çağrı cihazı, telsiz, fotoğraf makinesi, cep bilgisayarı, saat fonksiyonu dışında fonksiyonu olan saat, hesap makinesi, sözlük, kitap, defter, müsvedde kâğıdı, pergel, açı ölçer, cetvel ve benzeri her türlü araç gereçle sınava girmesi kesinlikle yasaktır. Bu araçlarla sınava girmiş adaylar mutlaka Salon Sınav Tutanağına yazılacak, bu adayların sınavı geçersiz sayılacaktır.
 2. Bu sınavda verilen toplam cevaplama süresi **180 dakikadır (3 Saat)**. Sınav başladıktan sonra **ilk 90 ve son 15** dakika içinde adayın sınavdan çıkmasına kesinlikle izin verilmeyecektir. Sınav evrakını teslim ederek salonu terk eden aday, her ne sebeple olursa olsun tekrar sınava alınmayacaktır.
 3. Sınav evrakını teslim ederek salonu terk eden aday, her ne sebeple olursa olsun tekrar sınava alınmayacaktır.
 4. Sınav süresince görevlilerle konuşmak ve soru sormak yasaktır. Aynı şekilde görevlilerin de adaylarla yakından ve alçak sesle konuşmaları; ayrıca, adayların birbirinden kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri kesinlikle yasaktır.
 5. Sınav sırasında kopya çeken, çekmeye kalkışan, kopya veren, kopya çekilmesine yardım edenlerin kimlikleri, Salon Sınav Tutanağına yazılacak ve bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır. Görevliler kopya çekmeye veya vermeye kalkışanları uyarmak zorunda değildir, sorumluluk size aittir.
- Adayların test sorularına verdikleri cevapların dağılımları bilgi işlem yöntemleriyle incelenecek; bu incelemelerden elde edilen bulgular bireysel veya toplu olarak kopya girişiminde bulunulduğunu gösterirse, kopya eylemine katılan adayların cevaplarının bir kısmı veya tamamı geçersiz sayılacaktır. Cevap kâğıdınızı başkaları tarafından görülmeyecek şekilde tutmanız gerekmektedir. Bu durum sizin için son derece önemlidir.
- ÖSYM Temsilcisi bir salondaki sınavın, kurallara uygun biçimde yapılmadığını, toplu kopya girişiminde bulunulduğunu raporunda bildirdiği takdirde, ÖSYM takdir hakkını kullanarak bu salonda sınava giren adayların tümünün sınavını geçersiz sayabilir.
6. Adaylar, görevlilerin her türlü uyarılarına uymak zorundadır. Görevliler, gerektiğinde oturduğunuz yerleri de değiştirebilir. Sınavınızın geçerli sayılması, her şeyden önce sınav kurallarına uymanıza bağlıdır.

Kurallara aykırı davranışta bulunanların ve yapılacak uyarılara uymayanların kimlikleri tutanağa yazılacak ve sınavları geçersiz sayılacaktır.

7. Cevap kâğıdında doldurmanız gereken alanlar bulunmaktadır. Bu alanları eksiksiz doldurunuz. Cevap kâğıdına yazılacak her türlü yazıda ve yapılacak bütün işaretlemelelerde kurşun kalem kullanılacaktır. Tükenez kalem ve dolma kalem kesinlikle kullanılmayacaktır.

Cevapların cevap kâğıdına işaretlenmiş olması gerekir. Soru kitapçığına işaretlenen cevaplar geçerli değildir.

8. Soru kitapçığınızı alır almaz, sayfaların eksik olup olmadığını, kitapçıkta basım hatalarının bulunup bulunmadığını kontrol ediniz. Soru kitapçığınızın sayfası eksik veya basımı hatalı ise değiştirilmesi için derhâl Salon Başkanına başvurunuz.

Soru kitapçığında her sayfanın tepesinde basılı bulunan soru kitapçığı türünün, kitapçığın ön kapağında basılı soru kitapçığı türüyle aynı olup olmadığını kontrol ediniz. Farklı olması durumunda Salon Başkanından yeni bir soru kitapçığı isteyiniz. Soru kitapçığınızın türünün değişik olduğunu daha sonra fark ederseniz, size o zamana kadar cevaplama yaptığınız türden, hatasız bir soru kitapçığı verilmesi için Salon Başkanına başvurunuz.

Cevap kâğıdınızda, size verilen soru kitapçığının türünü "Soru Kitapçığı Türü" alanındaki ilgili yuvarlağı doldurarak belirtiniz. Cevap kâğıdınızda işaretlediğiniz Soru Kitapçığı Türü salon görevlileri tarafından sınav öncesi kontrol edilerek paraflanacaktır. Sizin işaretlediğiniz ile salon görevlilerinin parafladıkları kitapçık türü arasında fark olması hâlinde salon görevlilerinin parafladıkları kitapçık türü dikkate alınacaktır.

9. Cevaplamaya geçmeden önce size verilecek soru kitapçığının üzerine adınızı, soyadınızı, T.C. Kimlik Numaranızı ve bu salonun Salon Numarasını yazınız. Sınav sonunda soru kitapçıkları toplanacak ve ÖSYM'de tek tek incelenecektir. Soru kitapçığının bir sayfası bile eksik çıkarsa sınavınız geçersiz sayılacaktır.
10. Soru kitapçığının sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.
11. Sınav süresince, görevliler dahil, salonda kimse sigara, pipo, puro vb. şeyleri içmeyecektir.
12. Soruları ve bu sorulara verdiğiniz cevapları ayrı bir kâğıda yazıp bu kâğıdı dışarı çıkarmanız kesinlikle yasaktır.
13. **Sınav salonundan ayrılmadan önce soru kitapçığınızı, cevap kâğıdınızı ve 2009-DGS Sınavı Giriş ve Kimlik Belgenizi salon görevlilerine teslim etmeyi unutmayınız.**

**MESLEK YÜKSEKOKULLARI İLE AÇIKÖĞRETİM ÖNLİSANS
PROGRAMLARI MEZUNLARININ LİSANS ÖĞRENİMİNE
DİKEY GEÇİŞ SINAVI**

12 TEMMUZ 2009

SAYISAL BÖLÜM

A KİTAPÇIĞI

- | | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| 1. D | 21. D | 41. A | 61. A |
| 2. A | 22. B | 42. B | 62. A |
| 3. D | 23. D | 43. E | 63. C |
| 4. B | 24. E | 44. D | 64. D |
| 5. B | 25. C | 45. C | 65. B |
| 6. E | 26. E | 46. D | 66. B |
| 7. D | 27. D | 47. E | 67. A |
| 8. E | 28. E | 48. C | 68. C |
| 9. C | 29. A | 49. B | 69. D |
| 10. E | 30. C | 50. D | 70. B |
| 11. D | 31. D | 51. C | 71. A |
| 12. C | 32. A | 52. B | 72. B |
| 13. B | 33. B | 53. A | 73. D |
| 14. E | 34. D | 54. C | 74. C |
| 15. A | 35. E | 55. A | 75. D |
| 16. C | 36. A | 56. D | 76. B |
| 17. E | 37. E | 57. B | 77. C |
| 18. C | 38. C | 58. A | 78. A |
| 19. C | 39. B | 59. E | 79. E |
| 20. B | 40. D | 60. E | 80. C |

**MESLEK YÜKSEKOKULLARI İLE AÇIKÖĞRETİM ÖNLİSANS
PROGRAMLARI MEZUNLARININ LİSANS ÖĞRENİMİNE
DİKEY GEÇİŞ SINAVI**

12 TEMMUZ 2009

SÖZEL BÖLÜM

A KİTAPÇIĞI

- | | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| 1. A | 21. A | 41. B | 61. B |
| 2. C | 22. C | 42. C | 62. C |
| 3. B | 23. D | 43. A | 63. A |
| 4. D | 24. B | 44. E | 64. D |
| 5. C | 25. B | 45. D | 65. E |
| 6. E | 26. C | 46. C | 66. B |
| 7. A | 27. A | 47. B | 67. A |
| 8. D | 28. E | 48. E | 68. D |
| 9. C | 29. D | 49. A | 69. E |
| 10. E | 30. C | 50. D | 70. B |
| 11. A | 31. B | 51. C | 71. A |
| 12. B | 32. C | 52. E | 72. C |
| 13. D | 33. A | 53. B | 73. D |
| 14. A | 34. B | 54. C | 74. B |
| 15. C | 35. E | 55. D | 75. E |
| 16. B | 36. E | 56. B | 76. A |
| 17. D | 37. D | 57. E | 77. D |
| 18. A | 38. D | 58. A | 78. C |
| 19. E | 39. A | 59. C | 79. E |
| 20. D | 40. E | 60. D | 80. B |