

MESLEK YÜKSEKOKULLARI İLE
AÇIK ÖĞRETİM ÖN LİSANS PROGRAMLARI
MEZUNLARININ LİSANS ÖĞRENİMİNE
DİKEY GEÇİŞ SINAVI



**KUZEY
AKADEMİ**

DGS

ÇÖZÜM KİTAPÇIĞI

T. C. KİMLİK NUMARASI :

ADI :

SOYADI :

SALON NO :

SIRA NO :

Soru kitapçığı numarasının cevap kâğıdına kodlanmamasının veya yanlış kodlanmasının sorumluluğu adaya aittir.

SINAV NUMARASI:

00000014

DİKKAT SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. T.C. Kimlik Numaranızı, Adınızı, Soyadınızı, Salon Numaranızı ve Sıra Numaranızı, Soru Kitapçığı üzerindeki ilgili alanlara yazınız.
2. Soru Kitapçık Numaranız yukarıda verilmiştir. Bu numarayı cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız ve aşağıdaki ilgili alanı imzalayınız. Salon Görevlisinin de hem soru kitapçığındaki hem de cevap kâğıdınızdaki ilgili alanı imzalamasını sağlayınız. Bu kodlamayı cevap kâğıdınıza yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde sınavınızın değerlendirilmesi mümkün değildir.
3. Bu sayfanın arkasında yer alan açıklamayı dikkatle okuyunuz.

Adayın İmzası:

Soru kitapçık numarasını doğru kodladım.

Salon Görevlisinin İmzası:

Adayın soru kitapçık numarasını cevap kâğıdına doğru kodladığını onaylıyorum.

DGS DENEME SINAVI - 14 CEVAP ANAHTARI

SAYISAL BÖLÜM			
1.	D	31.	C
2.	D	32.	D
3.	C	33.	B
4.	A	34.	B
5.	C	35.	D
6.	B	36.	E
7.	C	37.	D
8.	A	38.	C
9.	C	39.	D
10.	D	40.	D
11.	B	41.	D
12.	C	42.	D
13.	B	43.	E
14.	B	44.	A
15.	C	45.	D
16.	B	46.	D
17.	E	47.	C
18.	A	48.	D
19.	D	49.	D
20.	A	50.	A
21.	A	51.	C
22.	B	52.	D
23.	B	53.	B
24.	B	54.	C
25.	E	55.	B
26.	B	56.	D
27.	C	57.	A
28.	D	58.	E
29.	E	59.	E
30.	B	60.	B

SÖZEL BÖLÜM			
1.	B	31.	C
2.	C	32.	A
3.	A	33.	B
4.	D	34.	C
5.	E	35.	D
6.	C	36.	E
7.	C	37.	A
8.	E	38.	C
9.	B	39.	E
10.	B	40.	B
11.	B	41.	C
12.	C	42.	D
13.	D	43.	B
14.	C	44.	E
15.	C	45.	A
16.	B	46.	E
17.	E	47.	B
18.	C	48.	D
19.	B	49.	D
20.	C	50.	E
21.	D	51.	B
22.	C	52.	C
23.	E	53.	D
24.	C	54.	E
25.	A	55.	C
26.	E	56.	C
27.	D	57.	A
28.	B	58.	E
29.	A	59.	D
30.	B	60.	E



Bu testte 60 soru vardır.

1. p bir asal sayı,

$$a^2 - b^2 = p$$

$$(a + b).(a - b) = p.1$$

a ve b doğal sayı olduğundan,

$$a + b = p$$

$$a - b = 1 \text{ olur.}$$

$$+$$

$$2a = p + 1$$

$$a = \frac{p+1}{2} \text{ olarak bulunur.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

2. $K = B + Y, \quad Y + 6 = \frac{K+B}{2} \rightarrow 2Y + 12 = K + B$

$$\downarrow$$
$$2Y + 12 = \overbrace{B + Y + B}$$

$$Y + 12 = 2B$$

$$\downarrow \quad \downarrow$$
$$2 \quad 7$$

$$K = 2 + 7 = 9 \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

3. Birler ve onlar basamağı 2 arttırılırsa sayı,

$$2.1 + 2.10 = 22 \text{ artar.}$$

Onda birler basamağından 2 azaltılırsa sayı,

$$2.(0,1) = 0,2 \text{ azalır.}$$

O halde sayı,

$$22 - 0,2 = 21,8 \text{ artar.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

4. $MN = (2k + 1).(M + N)$

$$NM = (3k - 5).(M + N)$$

$$+$$

$$MN + NM = (M + N).[2k + 1 + (3k - 5)]$$

$$11(M+N) = (M+N).[5k - 4]$$

$$11 = 5k - 4$$

$$\frac{15}{5} = \frac{5k}{5}$$

$$k = 3 \text{ olarak bulunur.}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

5.

$$\begin{array}{r|l} X & Y \\ - & 9 \\ \hline & 7 \end{array} \Rightarrow X = 9Y + 7$$
$$\boxed{X + Y = 10Y + 7} \text{ (I)}$$

$$\begin{array}{r|l} X + Y & T \\ - & Y \\ \hline & 7 \end{array} \Rightarrow X + Y = T.Y + 7$$
$$\text{(II)}$$

(I) ve (II) den

$$10Y + 7 = TY + 7$$

$$10Y = TY$$

$$T = 10 \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

6. $\frac{1}{2.3} = \frac{1}{2} - \frac{1}{3}$

$$\frac{1}{3.4} = \frac{1}{3} - \frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{4.5} = \frac{1}{4} - \frac{1}{5}$$

$$\frac{1}{5.6} = \frac{1}{5} - \frac{1}{6} \text{ olduğundan,}$$

$$A = \frac{1}{2.3} + \frac{1}{3.4} + \frac{1}{4.5} + \frac{1}{5.6}$$

$$A = \frac{1}{2} - \frac{1}{3} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4} + \frac{1}{4} - \frac{1}{5} + \frac{1}{5} - \frac{1}{6}$$

$$A = \frac{1}{2} - \frac{1}{6} \Rightarrow A = \frac{2}{6}$$
$$\text{(3)}$$

$$\Rightarrow A = \frac{1}{3}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.



7. $a - 1 + \frac{1}{a-1} = 9 - 1$ (Her iki tarafa "-1" eklenir.)

$$(a-1)^2 + 2 + \frac{1}{(a-1)^2} = 8^2 \text{ (Her iki tarafın karesi alınır.)}$$

$$a^2 - 2a + 1 + \frac{1}{(a-1)^2} = 64 - 2$$

$$a^2 - 2a + \frac{1}{(a-1)^2} = 61$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

8. $(5x - 1)^7$ tek tamsayı ise $5x - 1$ tek tir.

$5x - 1 = \text{tek}$ ise $5x$ çift tamsayıdır.

O halde x çift tamsayıdır.

x çift tamsayı olduğundan $x = 0$ yazılırsa yalnız V çift tamsayıdır.

Doğru cevap A seçeneğidir.

9.
$$\begin{array}{r} 32 \overline{) 2} \\ \underline{16} \\ 16 \\ \underline{8} \\ 8 \\ \underline{4} \\ 4 \\ \underline{2} \\ 2 \\ \underline{1} \\ 1 \end{array}$$

$$\frac{32!}{2^x} = y \text{ olsun.}$$

x 'in en büyük değeri, $16 + 8 + 4 + 2 + 1 = 31$

y sayısı 4 'ün katı olduğundan, iki tane iki çıkarılmalı

$$(4 = 2 \cdot 2)$$

O halde cevap; $31 - 2 = 29$ bulunur.

Doğru cevap C seçeneğidir.

10. $AB5$ sayısı tek tamsayı olup çift tamsayıya bölündüğünde kalan tek sayı olmaktadır. $x < 12$ olduğuna göre x 'in alacağı değerler $\{1, 3, 5, 7, 9, 11\}$ dir.

O halde x , 6 farklı değer alır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

11. $A.B = 2^{250} = (2^5)^{50} = 32^{50}$

$$B.C = 3^{150} = (3^3)^{50} = 27^{50}$$

$$A.C = 5^{100} = (5^2)^{50} = 25^{50}$$

şeklinde düzenlenirse,

$$A.C < B.C < A.B$$

olarak bulunur. Buradan,

$$A < B \text{ ve } C < A'dır.$$

O halde $C < A < B$ 'dir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

12. En çok ikisi birbirinden farklı dört tane üç basamaklı doğal sayının OBEB'leri 35 ise bu sayılar 35 in katı olan en küçük üç basamaklı doğal sayılar olacaktır. Buradan, 105, 105, 140 ve 140 olarak alındığında toplamın en az olması sağlanır.

Buna göre toplamları,

$$105 + 105 + 140 + 140 = 490$$

olarak bulunur.

Doğru cevap C seçeneğidir.

13. $A = 169 \cdot 10^x = 13^2 \cdot 2^x \cdot 5^x$ (13,2,5 asal)

A sayısının 144 tane asal olmayan pozitif tamsayı bölene varsa $144 + 3 = 147$ tane pozitif tamsayı bölene vardır. Yani,

$$x \cdot (x+1) \cdot (x+1) = 147$$

$$(x+1)^2 = 49$$

$$x+1 = 7$$

$$x = 6 \text{ dir.}$$

O halde $A = 169 \cdot 10^6$ olduğundan, A sayısı 9 basamaklıdır.

Doğru cevap B seçeneğidir.



14. $A = 3x + 2 = 4y - 1 = 5z + 4$ sayısına 1 eklenirse
 $A + 1 = 3x + 3 = 4y = 5z + 5$ olur.
 $A + 1 = 3(x + 1) = 4y = 5(z + 1)$
Buna göre, $A + 1$ sayısı 3, 4 ve 5 in katıdır.
Yani $A + 1$ sayısı 3, 4 ve 5 in ortak katlarının küçüğü-
nün de katıdır.
 $\text{Okek}(3, 4, 5) = 60$ ise
 $A + 1 = 60k$
 A sayısının 3 basamaklı en büyük sayı olabilmesi için,
 $k = 16$ ve $A + 1 = 60.16$ ise $A + 1 = 960 \Rightarrow A = 959$ 'dur.
O halde sayının rakamları toplamı $9 + 5 + 9 = 23$ 'tür.

Doğru cevap B seçeneğidir.

15. $A = 2, \overline{32}$ ve $B = 1, \overline{24}$
sayılarına göre,
 $\frac{2 - A}{1 - B} = \frac{-(A - 2)}{-(B - 1)} = \frac{A - 2}{B - 1}$

olarak düzenlenir. Buradan,

$$\frac{2, \overline{32} - 2}{1, \overline{24} - 1} = \frac{0, \overline{32}}{0, \overline{24}} = \frac{\frac{32}{99}}{\frac{24}{99}}$$

$$= \frac{32}{99} \cdot \frac{99}{24} = \frac{32}{24} = \frac{4}{3}$$

olarak bulunur.

Doğru cevap C seçeneğidir.

16. a ve b reel sayı olmak üzere,
 $-4 < a < 5$
 $-8 < b < 6$
 $(-4) \cdot (-8) = 32$
 $5 \cdot 6 = 30$
 $(-4) \cdot 6 = -24$
 $(-8) \cdot 5 = -40$
çarpımlarına göre,
 $-40 < a \cdot b < 32$ 'dir.
Buradan $a \cdot b$ çarpımının en büyük tam sayı değeri 31,
en küçük tam sayı değeri -39 'dur.
Toplamları ise, $31 + (-39) = -8$ olarak bulunur.

Doğru cevap B seçeneğidir.

17. Sayı doğrusu üzerindeki iki farklı noktanın uzaklığı,
 $|x - y| = 10$ birim ise seçeneklerdeki (4, 15)
 $|4 - 15| = |-11| = 11$ br'dir.

Doğru cevap E seçeneğidir.

18. $\begin{cases} 3/2x - y - a = 0 \\ x + y + 3a = 0 \end{cases}$

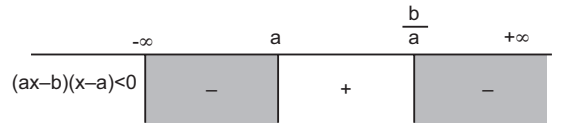
$$+$$

$$7x - 2y = 0$$

$$7x = 2y \text{ ise } \frac{x}{y} = \frac{2}{7} \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

19. $(ax - b)(x - a) < 0$ eşitliğinde x 'in kökleri, $x = \frac{b}{a}$ ve
 $x = a$ dir. $a < b < 0$ şartı da göz önüne alınırsa,



olur. $\text{Ç.K} = (-\infty, a) \cup \left(\frac{b}{a}, \infty\right)$ bulunur.

O halde cevap III ve IV'ün birleşimiyle oluşur.

Doğru cevap D seçeneğidir.

20. $A = \frac{(-8)^2 \cdot \left(-\frac{1}{2}\right)^4}{(-16)^{-4}}$

$$A = \frac{(-2^3)^2 \cdot (-2^{-1})^4}{(-2^4)^{-4}}$$

$$A = 2^6 \cdot 2^{-4} \cdot 2^{16}$$

$$A = 2^{18} \text{ olarak bulunur.}$$

Buradan A sayısının $\frac{1}{4}$ 'ü

$$\Rightarrow 2^{18} \cdot \frac{1}{4} = 2^{18} \cdot 2^{-2} = 2^{16} \text{ dir.}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.



21.

$$\begin{aligned} 11^{\frac{x+y}{y}} + 13^{\frac{x+y}{x}} &= 11^{\frac{x}{y}} \cdot 11^{\frac{y}{y}} + 13^{\frac{x}{x}} \cdot 13^{\frac{y}{x}} \\ &= 13 \cdot 11 + 13 \cdot 11 \\ &= 2(11 \cdot 13) \\ &= 286 \end{aligned}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

22. $x \cdot y = 18$

$$y \cdot z = \frac{10}{3}$$

$$x \cdot z = \frac{12}{5}$$

ifadeleri taraf tarafa çarpılırsa,

$$x^2 \cdot y^2 \cdot z^2 = 18 \cdot \frac{10}{3} \cdot \frac{12}{5}$$

$$(x \cdot y \cdot z)^2 = 144 \text{ tür.}$$

$$x \cdot y \cdot z = \pm 12 \text{ ve}$$

x, y ve z negatif reel sayılar olduğundan,

$$x \cdot y \cdot z = -12 \text{ olarak bulunur.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

23. $\sqrt{a + \sqrt{a + \sqrt{a + \dots}}} = \sqrt{a + 5}$ (Her iki tarafın karesi alınır.)

$$a + \sqrt{a + \sqrt{a + \dots}} = a + 5$$

$$\sqrt{a + \sqrt{a + \dots}} = 5 \text{ a'nın ardışık çarpanlarından}$$

$$\sqrt[5]{4}$$

$$a = 5 \cdot 4 = 20 \text{ dir.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

24. $2k + 3k + 4k + 6k = 150$ olduğundan

$$15k = 150$$

$$k = 10 \text{ bulunur.}$$

O halde,

$$3k = 3 \cdot 10 = 30 \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

25.

$$2^{\frac{1}{4}} = t \text{ ise } 2^{\frac{1}{2}} = t^2 \text{ dir.}$$

$$T = \left(2^{\frac{1}{4}} + 1\right) \cdot \left(2^{\frac{1}{4}} - 1\right) \cdot \left(2^{\frac{1}{2}} + 1\right)$$

$$T = (t + 1) \cdot (t - 1) \cdot (t^2 + 1)$$

$$T = (t^2 - 1) \cdot (t^2 + 1)$$

$$T = t^4 - 1 \text{ dir.}$$

$$T = \left(2^{\frac{1}{4}}\right)^4 - 1$$

$$T = 2 - 1 \Rightarrow T = 1 \text{ olarak bulunur.}$$

T sayısının çarpma işlemine göre tersi 1'dir.

Doğru cevap E seçeneğidir.

26. Kızı olanlar K kümesi ve oğlu olanlar O kümesi ile gösterilsin.

$$s(K \cup O) = 48, s(K) = 22, s(O) = 42$$

$$s(K \cup O) = s(K) + s(O) - s(K \cap O)$$

$$48 = 22 + 42 - s(K \cap O)$$

$$s(K \cap O) = 16 \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.



27. 140 ₺ etiket fiyatı % 20 iskonto ile alınan montun maliyet fiyatı,

$$140 - 140 \cdot \frac{20}{100} = 112 \text{ ₺ dir.}$$

Etiket fiyatından satılıyor ise,

$$140 - 112 = 28 \text{ ₺ kâr edilir.}$$

$$\begin{array}{ccc} 112 \text{ ₺} & & 28 \text{ ₺ kâr} \\ & \diagdown & / \\ & \diagup & \diagdown \\ \% 100 & & \% x \text{ tir} \end{array}$$

$$x \cdot 112 = 28 \cdot 100$$

$$x = 25 \text{ 'dir.}$$

O halde % 25 kâr edilir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

28. $\frac{A}{M} = \frac{2}{3}$ ve $\frac{T}{M} = \frac{8}{5}$ ise

$$\frac{A}{M} = \frac{10}{15} \text{ ve } \frac{T}{M} = \frac{24}{15} \text{ tir.}$$

Buradan, A = 10k, M = 15k ve T = 24k olarak bulunur.

Arzu doğduğunda Tansu 14 yaşında ise yaşları farkı 14'tür.

$$24k - 10k = 14 \Rightarrow 14k = 14$$

$$k = 1 \text{ 'dir.}$$

Buradan, Mert = 15k dan 15 olarak bulunur.

Doğru cevap D seçeneğidir.

29. Hostesin saati 6 dakika ileri olduğundan buluşma anına 6 dakika erken gelmiştir. Şoförün saati 9 dakika geri olduğundan buluşma anına 9 dakika geç gelecektir. Dolayısıyla hostes, şoförden 9 + 6 = 15 dakika daha erken gelmiştir.

Doğru cevap E seçeneğidir.

30. Biletçinin saati 8 dakika ileri, muavinin saati 12 dakika geri olduğundan biletçinin saati muavinin saatinden 20 dakika ileridir.

Dolayısıyla muavinin saati 15¹⁵ iken biletçinin saati 15³⁵ i gösterip yolculuk biletçinin saatine göre 15²⁵ te bitmiştir.

Yolculuk biletçinin saatine göre 12³⁰ da başlayıp 15³⁵ te bittiğine göre 3 saat 5 dakika sürmüştür.

Doğru cevap B seçeneğidir.

31. Hareket problemlerinde gidiş - dönüş ortalama hız

$$V_{\text{ORT}} = \frac{2 \cdot V_1 \cdot V_2}{V_1 + V_2}$$

kuralı ile bulunur. Buradan,

$$V_{\text{ORT}} = \frac{2 \cdot 90 \cdot 60}{90 + 60}$$

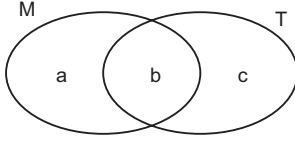
$$V_{\text{ORT}} = \frac{2 \cdot 90 \cdot 60}{150}$$

$V_{\text{ORT}} = 72 \text{ km/s}$ olarak bulunur.

Doğru cevap C seçeneğidir.



32.



Sınıfta en az bir dersten geçildiğine göre,

Sınıf mevcudu = $100x$ olsun.

$$a + b + c = 100x$$

Matematikten geçenler % 50

$$a + b = 50x \text{tir.}$$

Türkçeden geçenler

$$b + c = 70x \text{tir. Buradan,}$$

$$a + b = 50x$$

$$b + c = 70x$$

$$a + b + c + b = 120x$$

$$100x + b = 120x$$

$$b = 20x \text{ bulunur.}$$

$$100x \quad 40$$

$$20x \quad ?$$

$$? = \frac{40 \cdot 20x}{100x} = 8 \text{ kişidir.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

33. Sınavdaki doğru cevap sayısı x olsun.

27 soruya cevap verildiği için yanlış cevap sayısı $27-x$ olur.

Puan hesaplanırsa, her doğru 7 puan kazandırır. Her yanlış 2 puan kaybettirir ise,

$$x \cdot 7 - (27 - x) \cdot 2 = 99$$

$$7x - 54 + 2x = 99$$

$$9x = 99 + 54$$

$$9x = 153$$

$$x = 17 \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

34.

	Serap	Burak	1. Çocuk	2. Çocuk
Evlendiklerinde	x	$x + 6$	-	-
3 yıl sonra	$x + 3$	$x + 9$	0	-
7 yıl sonra	$x + 10$	$x + 16$	7	0
Büyük ç. 18 olduğunda	$x + 21$	$x + 27$	18	11

$$x + 21 + x + 27 + 18 + 11 = 121$$

$$2x + 77 = 121$$

$$2x = 44$$

$$x = 22 \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

35. Musluklar açıldıktan 6 saat sonra havuzun,

$$6 \cdot \left(\frac{1}{12} - \frac{1}{36} \right) = 6 \cdot \frac{2}{36} = \frac{1}{3}$$

dolar. Yağmur havuzu tek başına x saatte doldursun.

Yağmur yağmaya başladıktan 9 saat sonra havuz dolduğuna göre,

$$9 \left(\frac{1}{12} - \frac{1}{36} + \frac{1}{x} \right) = \frac{2}{3}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{9}{x} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{9}{x} = \frac{2}{3} - \frac{1}{2}$$

$$\frac{9}{x} = \frac{1}{6}$$

$$x = 54$$

saatte yağmur tek başına havuzu doldurabilir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

36. Hesabın tamamı $100x$ olsun. O halde

Hakan $60x$, Serkan $40x$ ödemiştir. Eşit olarak kişi başı $\frac{100x}{3}$ TL hesap ödenecektir. Gökhan Serkan'a

$$40x - \frac{100x}{3} = \frac{20x}{3} = 20 \text{ TL borçlandığına göre,}$$

$$x = 3 \text{ bulunur.}$$

Buna göre hesap $100x = 300$ TL'dir.

Doğru cevap E seçeneğidir.



37. A ürünü iki yılda $420 - 280 = 140$ artmıştır. O halde

$$\begin{array}{ccc} 280 \text{ de} & & 140 \text{ artar ise} \\ & \diagdown & / \\ & & \\ & / & \diagdown \\ 100 \text{ de} & & x \text{ artar} \end{array}$$

$$280 \cdot x = 100 \cdot 140$$

$$x = 50 \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

38. Yemek salonunda x tane masa olsun. O halde $8x$ kişi,

$$\frac{x}{2} \text{ garson, } \frac{x}{8} \text{ şef, } x \text{ tane komi vardır.}$$

Salonda 308 kişi olduğundan,

$$8x + \frac{x}{2} + \frac{x}{8} + x = 308$$

$$\frac{77x}{8} = 308$$

$$x = 32 \text{ tane komi vardır.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

39. Masalar 10'ar kişilik olsaydı, yemek salonunda 32 masa olurdu. Yani, 16 garson, 4 tane de şef olurdu.

O halde azalma yüzde 20 olur.

Doğru cevap D seçeneğidir.

40. 7'li paket 11'li paket

$$5x \quad x$$

Şekerlerin tamamı satıldığına göre,

$$15 \cdot x + 12 \cdot 5x = 1800$$

$$75x = 1800$$

$$x = 24$$

dır. Toplam satılan şeker ise,

$$7 \cdot 5x + 11 \cdot x = 46x = 46 \cdot 24 = 1104$$

tanedir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

41. $3^x = A$, $9^x = A^2$ ve $27^x = A^3$ olacağından,

$$\frac{27^x - 1}{9^x + 3^x + 1} = 80$$

$$\frac{A^3 - 1}{A^2 + A + 1} = 80 \text{ dir.}$$

$$\frac{(A - 1) \cdot \cancel{(A^2 + A + 1)}}{\cancel{(A^2 + A + 1)}} = 80$$

$$A - 1 = 80 \Rightarrow A = 81$$

$$3^x = 81 \Rightarrow 3^x = 3^4 \Rightarrow x = 4 \text{ olarak bulunur.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.



42. $15^{40} + 15!$ in 12 ile bölümünden kalanı bulalım.

$$15^1 \equiv 3 \pmod{12}$$

$$15^2 \equiv 9 \pmod{12}$$

$$15^3 \equiv 3 \pmod{12}$$

$$15^4 \equiv 9 \pmod{12} \text{ olduğundan}$$

15'in çift kuvvetlerinin 12 ile bölümünden 9'tür.

$$15! = 15.14.13.12.11...1$$

olduğundan içinde 12 çarpanı olduğundan $15!$, 12 ile tam bölünür. Yani kalan 0'dır. Buradan,

$$15^{40} + 15! \equiv 9 + 0 \pmod{12} \text{ olup}$$

$$15^{40} + 15! \equiv 9 \pmod{12} \text{ bulunur.}$$

$$x = 9 \text{ dur.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

43. $f \circ g \circ f(1) = f(g(f(1)))$ olduğundan önce $f(1)$ bulunur.

$$f(1) = 1^2 + 3.1 - 1 = 3$$

$$g(3) = 2.3 - 4 = 2$$

$$f(2) = 2^2 + 3.2 - 1 = 9 \text{ bulunur.}$$

$$\text{O halde } f \circ g \circ f(1) = f(g(f(1))) = 9 \text{ dur.}$$

Doğru cevap E seçeneğidir.

44. f sabit fonksiyon olduğundan $f(x) = c$ dir.

$$\text{O halde } f(x) = f(y) = f(z) = c \text{ dersek}$$

$$f(x) + f(y) + f(z) = 12$$

$$c + c + c = 12 \Rightarrow c = 4 \text{ bulunur.}$$

$$\text{O halde } f(x + y + z) = 4 \text{ tür.}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

45. Feribot saatte 6 km hızla gittiğine göre dakikada 0,1 km = 100 m gitmiştir. Ahmet ise saatte 1,2 km hızla yüzdüğüne göre dakikada 0,02 km = 20 m ilerlemiştir. Feribot dakikada 100 m gidebildiğinden 300 m'yi 3 dk'da gitmiştir. Ahmet de 3 dk'da 20.3 = 60 m yüzebilmiştir. O halde feribot geri döndüğünde, feribotla Ahmet arasındaki mesafe 240 m'dir. Ahmet ile feribot birbirlerine karşı ilerlediklerine göre,

$$240 = (100 + 20) \cdot t$$

$$240 = 120.t$$

$$t = 2$$

dakikada karşılaşırlar. O halde Ahmet, 2 + 3 = 5 dakika suda kalmıştır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

46. Normal şartlarda bir insanın vücut sıcaklığı 37°C olduğundan denize düştüğünde 30 dk'da 9°C vücut ısısı düşecek ve hayatını kaybedecektir.

Ahmet 5 dk suda kaldığına göre,

$$30 \text{ dk} \quad 9^\circ\text{C düşerse}$$

$$\underline{5 \text{ dk} \quad x^\circ\text{C düşer}}$$

$$x = 1,5^\circ\text{C}$$

vücut sıcaklığı $1,5^\circ\text{C}$ düşer ve $37 - 1,5 = 35,5^\circ\text{C}$ olur.

Doğru cevap D seçeneğidir.



47. A musluğu B musluğu
% 20 klorlu % 10 klorlu
12 saatte 8 saatte
↓ ↓
Hız → 2V 3V
$$2V \cdot \frac{20}{100} + 3V \cdot \frac{10}{100} = 5V \cdot \frac{x}{100}$$
$$40V + 30V = 5Vx$$
$$70V = 5Vx$$
$$x = 14 \text{ tür.}$$

O halde, dolu havuzun klor oranı % 14'tür.

Doğru cevap C seçeneğidir.

48. 1 defter → d ₺
1 kalem → k ₺
1 silgi → x ₺ olsun
$$-2/ \quad d + 2k + 3x = 26$$
$$2d + 4k + 2x = 44$$

$$-2d - 4k - 6x = -52$$
$$2d + 4k + 2x = 44$$

$$+ \quad -4x = -8$$
$$x = 2 \text{ dir.}$$

Bir silginin fiyatı 2 ₺ dir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

49. Haziran müşteri sayısı 30 bin
Temmuz müşteri sayısı 20 bin
Ağustos müşteri sayısı 25 bin
Eylül müşteri sayısı 10 bin
Ekim müşteri sayısı 5 bin

Toplam müşteri sayısı 90 bin
Haziran ayının merkez açısı

$$90 \text{ binde} \quad 30 \text{ bin}$$
$$\frac{360^\circ}{90} = \frac{x}{30}$$
$$x = \frac{30 \cdot 360^\circ}{90} = 120^\circ$$

Temmuz ayının merkez açısı,
90 binde 20 bin

$$\frac{360^\circ}{90} = \frac{y}{20}$$
$$y = \frac{20 \cdot 360^\circ}{90} = 80^\circ$$

Ağustos ayının merkez açısı,
90 binde 25 bin

$$\frac{360^\circ}{90} = \frac{z}{25}$$
$$z = \frac{25 \cdot 360^\circ}{90} = 100^\circ$$

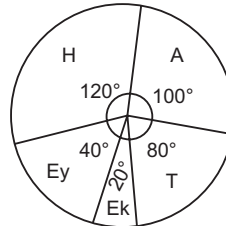
Eylül ayının merkez açısı,
90 binde 10 bin

$$\frac{360^\circ}{90} = \frac{t}{10}$$
$$t = \frac{10 \cdot 360^\circ}{90} = 40^\circ$$

Ekim ayının merkez açısı,
90 binde 5 bin

$$\frac{360^\circ}{90} = \frac{k}{5}$$
$$k = \frac{5 \cdot 360^\circ}{90} = 20^\circ$$

Böylece grafik;



Doğru cevap D seçeneğidir.



50. Reel sayılarda tanımlı
 $(5x + 1) * (y + 2) = x^y + x.y$
işlemine göre,
 $(5x + 1) * (y + 2) = (16) * (4)$
 $5x + 1 = 16 \Rightarrow x = 3$ ve
 $y + 2 = 4 \Rightarrow y = 2$ olur. Buradan,
 $(16) * (4) = 3^2 + 3.2$
 $= 9 + 6$
 $= 15$ olarak bulunur.

Doğru cevap A seçeneğidir.

51. 30. nöbet Cuma günü tutulduğuna göre, 62. nöbete kadar $62 - 30 = 32$ nöbet tutulmuştur. 4 günde bir nöbet tuttuğuna göre 62. nöbeti, $4.32 = 128$ gün sonra tutar.
 $128 \equiv 3 \pmod{5}$ olduğundan 62. nöbeti cumadan 3 gün sonrasında tutar. O halde 62. nöbeti çarşamba günü tutar.

Doğru cevap C seçeneğidir.

52. TIRTİL kelimesinde
2 tane T harfi
2 tane I harfi
1 tane R harfi ve
1 tane L harfi bulunduğundan
bu harflerin yer değiştirmesi tekrarlı permütasyon olur.
 $\frac{6!}{2!.2!} = \frac{720}{2.2} = 180$ tane
6 harfli anlamlı veya anlamsız kelime yazılabilir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

53. Şekilde,
 $4.3 + 3.2 + 2.1 = 20$

tane kare vardır.

Şeklide,

$$\binom{4}{2} \cdot \binom{5}{2} = \frac{4.3}{2.1} \cdot \frac{5.4}{2.1} = 60$$

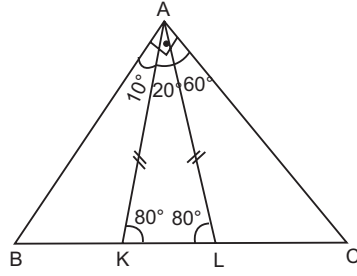
tane dikdörtgen vardır.

O halde istenen durumun olasılığı,

$$\frac{\text{Kare sayısı}}{\text{Dikdörtgen sayısı}} = \frac{20}{60} = \frac{1}{3} \text{ tür.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

54.



$|AC| = |KC| \Rightarrow$ Taban açıları $90^\circ - 10^\circ = 80^\circ$ olur.

$|AK| = |AL| \Rightarrow$ AKL üçgeni ikizkenar üçgen olup taban açıları 80° dir.

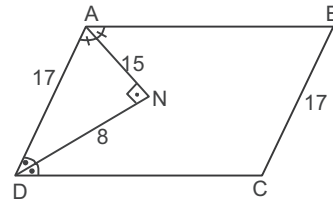
$$m(\widehat{KAL}) = 180^\circ - 80^\circ - 80^\circ = 20^\circ \text{ dir.}$$

$$m(\widehat{LAC}) = 90^\circ - [10^\circ + 20^\circ]$$

$= 60^\circ$ olarak bulunur.

Doğru cevap C seçeneğidir.

55.



Paralelkenarda açıortaylar dik kesişir ve karşılıklı kenarlar birbirine eşittir.

O halde $[AN] \perp [DN]$ ve $|BC| = |AD| = 17$ dir.

AND dik üçgeninde pisagor teoremi uygulanırsa
 $|DN|^2 + |AN|^2 = |AD|^2$

$$|DN|^2 + 15^2 = 17^2 \text{ ise } |DN| = 8 \text{ br'dir.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

56. Silindirin hacmi $\pi.r^2.h = \pi.8^2.12$

$$\text{Kürenin hacmi } \frac{4}{3}\pi r^3 = \frac{4}{3}.\pi.2^3$$

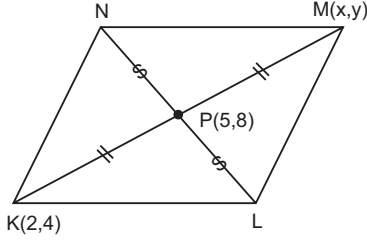
Silindir eritilerek x tane küre elde edilirse

$$\pi.8^2.12 = x.\frac{4}{3}.\pi.2^3 \text{ ise } x = 72 \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.



57.



Paralelkenarda köşegenler birbirini ortalar.

Buna göre, P noktası [KM] nin orta noktasıdır.

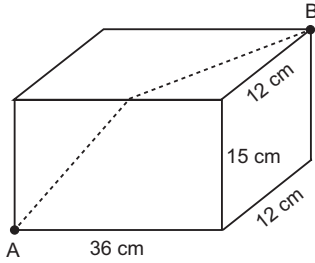
$$\frac{2+x}{2} = 5 \Rightarrow x = 8 \text{ ve}$$

$$\frac{4+y}{2} = 8 \Rightarrow y = 12 \text{ dir.}$$

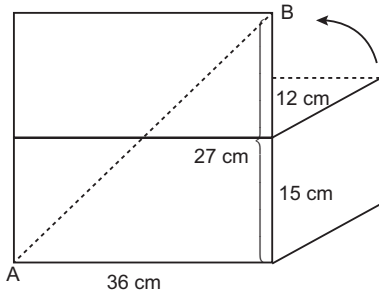
$x + y \Rightarrow 8 + 12 = 20$ olarak bulunur.

Doğru cevap A seçeneğidir.

58.



A noktasından yola çıkıp B noktasına yüzeyleri kullanarak gidecek karıncanın en kısa yolu.



Şekilde oluşan dik üçgenin hipotenüs uzunluğuna eşittir.

$$\begin{array}{ccc} \text{Özel dik üçgen} & 3k & - & 4k & - & 5k \\ & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow \\ & 27 \text{ cm} & & 36 \text{ cm} & & 45 \text{ cm} \end{array}$$

olacağından en kısa yolu 45 cm dir.

Doğru cevap E seçeneğidir.

59. Şekilden d_1 ve d_2 doğrularının denklemleri

$$d_1: \frac{x}{-1} + \frac{y}{1} = 1 \Rightarrow -x + y = 1$$

$$d_2: \frac{x}{2} + \frac{y}{2} = 1 \Rightarrow x + y = 2 \text{ olarak bulunur.}$$

İki denklem taraf tarafa toplanırsa

$$\begin{array}{r} -x + y = 1 \\ + \quad x + y = 2 \\ \hline \end{array}$$

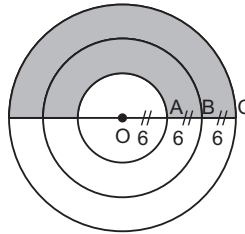
$$2y = 3 \Rightarrow y = \frac{3}{2} \text{ ve } x = \frac{1}{2} \text{ bulunur.}$$

O halde A noktasının koordinatlar toplamı

$$x + y = \frac{3}{2} + \frac{1}{2} = 2 \text{ dir.}$$

Doğru cevap E seçeneğidir.

60.



Şekilde verilen taralı alan taşınırsa istenen alan

$$\frac{\pi \cdot 18^2 - \pi \cdot 6^2}{2} = 144\pi \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.



Bu testte 60 soru vardır.

1. Verilen cümledeki boşluklar sırasıyla "yapıtlarında-yüksek sesle" sözleriyle tamamlandığında cümlenin anlam bütünlüğü sağlanmış olur.

Doğru cevap B seçeneğidir.

2. Verilen parçada sanatçının, ipleri elinde tutmak istediği ancak sanatın kuralları devreye girdiği için esas belirleyici olanın eser olduğu vurgulanmaktadır. Dolayısıyla boş bırakılan yere "sanatçı değil, eserin türü ve niteliği belirler" sözü getirilmelidir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

3. Parçadaki ikinci cümleye dikkat edilirse bir önceki cümlede farklı alanlardan bahsedildiği anlaşılacaktır. İkinci cümledeki "ancak" ifadesi ilk cümle ile ikinci cümle arasında karşıtlık çağrışımının olduğunu göstermektedir. Bu nedenle parçada boş bırakılan yere A seçeneğindeki cümle getirilmelidir.

Doğru cevap A seçeneğidir.

4. Verilen cümleyle bakıldığında "... %20'ye çıkartmayı amaçlıyor" ifadesinden D seçeneğindeki verilen "Avrupa Birliği, 2020 yılında yenilenebilir enerji miktarını artırmayı hedeflemektedir." yargısına kesin olarak ulaşılar.

Doğru cevap D seçeneğidir.

5. Öncül cümleden A, B, C ve D seçeneğinde verilen yargılar kesin olarak çıkarılamaz. Öncül cümlede Bulgaristan'ın kuzeyindeki bir mezarlıkta yapılan kazılarda çok sayıda buluntuya rastlandığı söylenmektedir. Buradan hareketle E seçeneğinde verilen yargıya kesin olarak ulaşılar.

Doğru cevap E seçeneğidir.

6. Parçanın anlam bütünlüğü dikkate alındığında parçaya IV. cümleyle başlanması gerektiği söylenebilir. II. cümle, bir açıklamada bulunarak IV. cümlenin devamını oluşturmakta; I. cümle ise editörün işlevsizliğinden bahsederek II. cümlenin devamında gelmektedir. I. cümledeki "öneri" sözcüğünden yola çıkıldığında V. cümleyle de öneri sözcüğüyle başlandığı için V. cümlenin, I. cümlenin devamı olduğu söylenebilir. Yani parçanın anlam bütünlüğü göz önünde bulundurulduğunda sıralama IV - II - I - V - III şeklinde olmalıdır.

Verilenler sıralandığında parça şöyle olacaktır:

IV. Önceleri, çocuk edebiyatında editörler pek önemli değildi.

II. Editörler bir düzeltmen gibi algılanırlardı.

I. "Ben şöyle bir hikâye yazmak istiyorum." diye editöre bir şey öneremezsiniz.

V. Önerseniz de o gidip yayınevinin sahibine sorardı, "Böyle bir şey yapmak istiyorlar, ne yapalım?" diye.

III. Yayınevi sahibinin olumlu ya da olumsuz kararına göre editör, metnin düzeltmelerini yapardı.

Bu sıralamaya göre son sırada III. cümle yer alır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

7. Verilen sözler anlamlı ve kurallı bir biçimde bir araya getirildiğinde doğru sıralama II - IV - III - V - VI - I şeklinde olmalıdır.

Verilenler sıralandığında parça şöyle olacaktır:

II. toplumun kuruluşunda ve bireyin topluma dâhil oluşunda

IV. etkin rol oynayan dil

III. bir edebiyat eseri oluştururken

V. tıpkı bir ressamın tuvali işlemesi ya da bir bestecinin sesleri düzenlemesi gibi

VI. edebiyatçı tarafından

I. işlenir ve biçimlenir

Bu sıralamaya göre baştan ikinci sırada IV. söz yer alır.

Doğru cevap C seçeneğidir.



8. Parçanın anlam bütünlüğü göz önünde bulundurulduğunda sıralamanın V - III - II - IV - I şeklinde olması gerekmektedir.

Verilenler sıralandığında parça şöyle olacaktır:

- V. Kitaba kişisel duyguların korunduğu, saklandığı bir hafıza denebilir.
- III. Yaşamımda en derin acılarımı, en coşkulu sevinçlerimi kitaplarla paylaştım.
- II. En iyi öğütleri de kitaplardan aldım, kendime güven duymayı onlardan öğrendim.
- IV. Cesaret; korkmamak değil, korkuların üstüne gidebilmektir, diyordu bir kitap.
- I. Başarma gücünü bu sözle buldum kendimde.

Parçaya genel bir anlam ifade eden yani diğer cümlelerin başlangıcı olan V. cümle ile başlanmalıdır.

Doğru cevap E seçeneğidir.

9. Verilen cümlelerden I. cümle giriş cümlesi niteliğinde değildir. I. ve III. cümle yer değiştirdiğinde parça anlamlı bir bütün hâline gelmektedir.

Yani sıralama şöyle olmalıdır:

- III. Bir eleştirmen, sanatçının yapıtında konuyu nereden aldığı, bu konuları nasıl bir dille anlattığını ortaya koyabilir.
- II. Ama yapıtın, okuru etkileyip duygulandıran, insan ruhunu harekete geçirip altüst eden gizemli noktalarına ulaşamaz.
- I. O gizemi ortaya çıkarmak için çok çalışır, birçok yöntem uygular.
- IV. Eserin konusunu hatta dilini çok iyi tanımasına karşın yapıtın yaratılışındaki özün derinliklerine giremez bir türkü.
- V. Bunu çok istemesine karşın gerçekleştirmez, çünkü o giz, hep sanatçıdadır.

Dolayısıyla doğru cevap B seçeneğidir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

10. Verilen parçanın anlamlı bir bütün oluşturması için II. ve III. cümle yer değiştirmelidir.

Yani sıralama şöyle olmalıdır:

- I. Kimsenin bana el uzatamayacağı, benden söz edemeyeceği yabancı bir memlekette oturuyorum.
- III. Bu memlekette kimse beni tanımaz ben de kimseyi tanımam.
- II. Böylece evimde gönlümce her şeyi yazabiliyorum.
- IV. Başka yerde yazsam daha iyi yazardım ama yazdığım şey daha az benim olurdu.
- V. Oysaki benim yazımda asıl aradığım tam anlamıyla kendimin olmasıdır.

Dolayısıyla doğru cevap B seçeneği olmalıdır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

11. Verilen parçada I, III, IV ve V. cümlelerde gülmecenin varlık nedeni ve gülmece dergilerine ilişkin saptamalarda bulunulurken II. cümlede toplumun her gün karamsar hava solumasından dolayı gülme ihtiyacının ortaya çıktığı söylenerek anlatım akışı bozulmuştur. I. ve III. cümle birbirinin devamı niteliğindedir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

12. Verilen parçada I, II, IV ve V. cümlelerde çocuğun bedensel büyümesiyle birlikte artan enerjisini boşaltmak istediği ve bu sebeple giriştiği davranışlar anlatılırken III. cümlede ailelerin bu enerjiyi dizginlemeye çalıştığı söylenerek anlatım akışı bozulmuştur. II. ve IV. cümle arasında anlam bütünlüğü vardır. Dolayısıyla doğru cevap C seçeneği olmalıdır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

13. Parçada "damıtılmış güzellik" ifadesiyle "en güzel kullanım" kastedilmektedir. "Türkçenin damıtılmış güzellikleriyle karşılaştırmak", "Türkçenin en güzel kullanımlarını öğrenciye sunmak" anlamına geldiği için doğru cevap D seçeneği olur.

Doğru cevap D seçeneğidir.



14. Kazanmak sözcüğü;
I. cümlede bir satıştan elde edilen kazanç,
II. cümlede elde edilen bir başarı,
III. cümlede dostluklar kurmak,
IV. cümlede elde edilen başarı,
V. cümlede süreyi uzatmak anlamında kullanılmıştır.
Bu nedenle “kazanmak” sözcüğü II. ve IV. cümlelerde daha yakın anlamda kullanılmıştır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

15. Verilen parçada III. cümlelerin gerekçesi IV. cümlede verilmiştir. Sinema yönetmenlerinin tiyatroya uğramasının gerekçesi, sinema yönetmenlerinin tiyatro oyuncularından korkmasıdır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

16. Parçada yazarın sözcüklere hükmünü geçirmesi anlatılmaktadır. Sözcüklere hükmünü geçiren yazar, yazının denetimini elinde tutan kişidir. Parçada geçen “yazının iplerini çeken” sözüyle B seçeneğindeki ifade anlatılmak istenmektedir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

17. Parçadaki I. cümlede geçen “... yaşamakta olan çok kalabalık Türk kavimlerinin tarihsel geçmiştir.” ifadesinden A seçeneği; II. cümlede “kavim” açıklanıldığından B seçeneği; III. cümlede “budun”un tanımı yapıldığından C seçeneği; IV. cümlede, önceki cümleyle bağlı açıklama olduğundan D seçeneği doğrudur. Fakat V. cümlede budunun bütün milletlerde bulunduğu değil, “budun” sözcüğünün bütün topluluklar için kullanıldığına değinilmiştir.

Doğru cevap E seçeneğidir.

18. Parçadaki numaralanmış cümlelerden II. ve III. cümleler, anlamca aynı doğrultudadır. Bu cümlelerde anlatılan ortak yargı, “Dört Köşeli Üçgen” adlı eserin, fazla beğeni görmemesidir; bu yargılar II. cümlede “ilgi görmemiş”, III. cümlede “fazla baskısı yapılmamış” ifadeleriyle anlatılmıştır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

19. Verilen parçada I. cümlede “tüm yorgunlukları unutturacak uçsuz bucaksız bir manzara”; III. cümlede “özel bir yer”; IV. cümlede “birbirinden güzel”, “hayli iyi korunmuş”, “görölmeye değer bir kasaba”; V. cümlede “en uygun yer” ifadeleri öznel değerlendirmelerdir. Ancak II. cümlede yazar, kendi duygularını katmadan nesnel bir ifadeyle gözlemini aktarmıştır.

Doğru cevap B seçeneğidir.



26. Verilen parçada "olaylar karşısında da tavrını belli eder" ifadesinden A seçeneğine; "okuyucuyu yönlendirmeye başlamıştır" ifadesinden B seçeneğine; "Eserlerinde de açık, anlaşılır bir dil kullanmıştır." cümlesinden C seçeneğine; "gerçek karşısındaki tutumunu giderek değiştirmiş" ifadesinden D seçeneğine ulaşılır. Ancak parçada yazarın gerçekleri yansıttığı "Öykülerinde, yaşadıklarını ve yaşamakta olanı yansıtır" cümlesiyle anlatılmış. Dolayısıyla yazarın gerçeklerden uzak, kurgusal bir dünya ortaya koyduğu yargısı bu parçadan çıkarılamaz. Doğru cevap E seçeneğidir.

Doğru cevap E seçeneğidir.

27. Parçadaki "... doğum günü armağanı olarak güzelim bir daktilo..." ifadesiyle A seçeneğine, "sanırım ona özenerek başladım yazmaya" cümlesiyle B seçeneğine, "... çocukça ancak coşkulu bir eserdi" ifadesiyle C seçeneğine, "... sözcüklere asla vazgeçemeyeceğim bir tutkuyla bağlandım" ifadesiyle E seçeneğine ulaşılabilir. Ancak parçadan, "ailesinin onu roman yazmaya yönlendirdiğine" ulaşılamaz.

Doğru cevap D seçeneğidir.

28. Bu parçada Latin Amerika'ya dair derinlemesine bir araştırmanın yapılmadığı anlatılmaktadır. Bu anlam, parçadaki "ne Latin Amerikalı gerçek yoksulluğunu uygar insana anlatabiliyor ne de uygar insan Latin Amerikalının gerçekten zavallı yüceliğini anlayabiliyor." cümlesinden çıkarılmaktadır. Dolayısıyla Latin Amerika edebiyatının ve yaşamın anlaşılmasının temel nedeni, yabancı araştırmacıların Latin Amerika yaşamı ve edebiyatıyla yüzeysel olarak ilgilenmeleridir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

29. "... yazarın ustalıklı bütüne bağladığı ayrıntılardır" ifadesinden B seçeneğine; "... bunu yaparken de eserindeki karakterleri kullanır" ifadesinden C seçeneğine; parçanın genelinden D seçeneğine, parçanın genelinden E seçeneğine ulaşılabilir. Fakat parçada "romandaki olay akışının tarihsel sıralamayla verildiğine" değinilmemiştir.

Doğru cevap A seçeneğidir.

30. Verilen parçada tiyatro ve sinema karşılaştırılmakta, "perde; gerçekliği, yaşama uygun süresi ve katılmaya zorlamayışıyla izleyiciyi kendine çeken beyaz perdenin yerini asla tutamaz." cümlesiyle sinemanın, tiyatrodan daha etkili olduğu vurgulanmaktadır. Dolayısıyla B seçeneğinde verilen yargı, bu parçadaki düşünceyle çelişmektedir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

31. Verilen parçada "Şiirin en eski savaşlarından biriyim", "Çevik, atak değilim ama tecrübem var ve şiirle geri karakollarda hâlâ katkımlarım olabilir" ifadelerinden yazarın mücadeleci ve umutlu olduğu görülür. Dolayısıyla doğru cevap C seçeneğidir.

Doğru cevap C seçeneğidir.



32. Verilen parçada kendinden bahseden kişi, küçükken oyun oynamayı kitap okumaktan daha çok sevdiğini anlatmakta ve parçanın genelinde oyun oynamak ile kitap okumak arasında bir karşılaştırma yapılmaktadır. Doğru cevap A seçeneği olmalıdır.

Doğru cevap A seçeneğidir.

33. Parçada geçen ikinci cümleden A seçeneğine, "başarıya götürebilecek kabiliyetler vardır." ifadesinden C seçeneğine, "Her akıllı insan önce unutmayı öğrenmelidir." cümlesinden D seçeneğine, "Hiç kimse doğuştan başarısızlığa mahkûm değildir." cümlesinden ise E seçeneğine ulaşılmaktadır. Fakat parçada, insanın başarıya ulaşmada her yolu denemesi gerektiğine dair bir ifadeye yer verilmemiştir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

34. Bu parça iki paragrafa ayrılmak istenirse ikinci paragraf IV. cümleyle başlar. Çünkü ilk üç cümlede kitap hakkında genel bilgiler verilirken IV. cümleden itibaren kitabın içeriğine dair düşünceler dile getirilmiştir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

35. Parçanın genelinde edebiyatın etkili olmasının okurun elinde olduğu vurgulanmıştır. Parçanın geneline indirilen bu anlamı en iyi veren ifade ise D seçeneğinde geçen "okuyucu olmadan üretilen hiçbir edebî ürünün varlık kazanamayacağı" sözüdür.

Doğru cevap D seçeneğidir.

36. Parçada geçen "... önceki şiirle kavga etmiş" ifadesinden A seçeneğine; "tarih boyunca hiç kaybetmeyen" ifadesinden B seçeneğine; "... belleklerden silinmişlerdir" ifadesinden C seçeneğine; parçanın genelinden D seçeneğine ulaşılabilir. Ancak parçada "şiirin geleneksel yapısının fazla değişmediğine" değinilmemiştir.

Doğru cevap E seçeneğidir.

37. Şair - vezin ilişkisinin ele alındığı bu parçada "Genç şairlerin diğer vezinleri elinin tersiyle itmesi, şiirimize zarar vermektedir." düşüncesi vurgulanmaktadır. Bu düşünce de en iyi şekilde A seçeneğinde yansıtılmıştır.

Doğru cevap A seçeneğidir.



38. Parçadaki ilk cümlede gün ışığı kişileştirildiği için A seçeneği, "rüzgârın arkadaki ağaçların arasında uluyup durduğunu duyabiliyorum" yargısında hayvana ait olan ulumak işi, doğadaki başka bir nesneye (rüzgâra) aktarıldığından B seçeneği, parçanın genelinde betimleme yapıldığı için D seçeneği bu parçaya bakarak söylenebilir. Son cümlede öfke somutlaştırıldığı için E seçeneği söylenebilir. Ancak bu parçada karşılaştırma yapılmamıştır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

39. Parçada geçen "görsel-gerçek dünyaya uyum sağlamları" ifadesiyle A seçeneği, "oldubittiye getirmem" ifadesiyle B seçeneği, "doğrum da benimdir yanlışımda" ifadesiyle C seçeneği, "bu nedenle resmim önce beynimde oluşur, üzerinde uzun düşünürüm, oluşum tamamlandığında ona uygun tuval ve malzemeyi hazırlarım. Gerisi daha çok, bir işçilik ve boyacılık gibi gelir bana." cümlelerinden D seçeneği bu parça için söylenebilir. Ancak parçada ressamın hiçbir sanat anlayışına bağlı bulunmadığı söylenmemiştir.

Doğru cevap E seçeneğidir.

40. Parçada geçen "hem bir araştırmacı olarak" ifadesiyle A seçeneğine, "doğum sancılarında edindiği tecrübesiyle" ifadesiyle C seçeneğine parçadaki son cümleden D seçeneğine, parçadaki ilk cümleyle de E seçeneğine varılabilir. Ancak parçada eserin teknik kusurların olduğuna değinilmemiştir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

41. Parçada anlatılmak istenen, çağları aşmak isteyen bir şarkının geleceğe kalıp kalamayacağını belirsizliğidir. Bu anlam da parçanın IV. cümlesinde geçen "... hangi şarkıların zamana direndiğini ve yarına kaldığını saptamak kolay değildir." cümlesinden çıkarılmaktadır. Yani parçada anlatılmak istenen "hiçbir şarkının geleceğe kalma garantisinin olmadığı"dır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

42. Verilen parçada V. cümle kendinden önceki cümlenin gerekçesidir. Hangi şarkının geleceğe kalıp kalamayacağını saptanmasının zor olmasının sebebi V. cümlede "Çünkü" ifadesiyle verilmiştir. Dolayısıyla doğru cevap D seçeneğidir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

43. Parçadaki IV. cümleden A seçeneği, II. cümleden C seçeneği, III. cümleden D seçeneği, V. cümleden de E seçeneği çıkarılabilir. Ancak parçada "güzellikleri belirleyen ölçütlerin kişiden kişiye değiştiğine" dair bir ifade yoktur.

Doğru cevap B seçeneğidir.

44. Verilen parçada I. cümlede geçen "aslında gören, göz değil; düşüncedir" sözüyle A seçeneği; II. cümlede geçen "en iyi, ressamlar ve şairler takdim eder" sözüyle B seçeneği; III. cümlede sanatın, insanları mutlu eden bir işlevi olduğu söylendiğinden C seçeneği; IV. cümlede geçen "henüz sanakkârlar tarafından keşfedilmemiş veya etkili bir şekilde anlatılmamıştır" sözüyle D seçeneği doğrudur. Ancak V. cümlede, yetiyecek sanatçıların kalıcı eserlerden beslenmesi gerektiği anlatılmadığından E seçeneği yanlıştır.

Doğru cevap E seçeneğidir.

45. Parçada geçen "... özgünlüklerini belirginleştirirler" ifadesinden B seçeneğine; III. cümleden C seçeneğine; son cümleden D seçeneğine; "...önceki birimi anlama çabası" ifadesinden E seçeneğine ulaşılır. Ancak parçada, şiir üzerine yazılan yazıların okuyucu ile şairi ortak bir alanda birleştirdiğine değinilmemiştir.

Doğru cevap A seçeneğidir.



46. Parçadaki V cümlede geçen "engelleyebilir" ifadesi, "tarafsız kalmayı" ihtimal üzerinden anlatan bir ifadedir.

Doğru cevap E seçeneğidir.

47. Parçaya dikkat edildiğinde I. cümlede bir görüşün ortaya atıldığı, devamında da bu görüşe karşıt kişisel görüşün yansıtıldığı görülecektir. Yani bu konuyu ele alan kişi, kendi görüşleri üzerinden I. cümledeki düşünceyi tartışma yöntemiyle eleştirmektedir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

48. Verilen parçanın geneline bakıldığında ve özellikle "Bazen bir beyit, bin kitaptan daha çok şey anlatabilir." cümlesinden asıl anlatılmak istenenin "kaliteli kitabın önemi" olduğu söylenebilir. Buradan yazarın, niceliği değil; niteliği önemseydiği yargısına ulaşılabilir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

49. Parçada denemecilerin dil ve üslup özellikleri anlatılırken IV. cümlede deneme türünün özelliği verilmiştir. Bu cümle, parçanın anlam akışını bozmaktadır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

50. Parçadaki VI. cümlede geçen "... yansıtacaktır." ifadesiyle A seçeneği, I. cümlede geçen "denemeci"nin tanımıyla B seçeneği, III. cümlede geçen "... özellikle de anlatacaklarını dilin incelikleri içinde vermeleridir" ifadesiyle C seçeneği, V. cümlede geçen "... dili de bir usta titizliğiyle işleyip ortaya bir sanat eseri çıkaracaktır" ifadesiyle D seçeneğinin doğru olduğu söylenebilir. Ancak II. cümlede deneme yazarının başarılı olmasını sağlayan etkenler sıralanmamış, onun başarılı olmasının neye bağlı olduğu anlatılmıştır. Dolayısıyla E seçeneğinde verilen yargı bu parça için yanlıştır.

Doğru cevap E seçeneğidir.

51. I. cümlede "... diğer kardeşlerinden ayrılmayı başarmıştır" sözünde karşılaştırma vardır. III. cümlede "... göç etmek için (amacıyla) halkın nabzını yoklamıştır" sözünde amaç anlamı vardır. IV. cümlede "... yok olacakları korkusuyla (nedeniyle) bu fikre karşı çıkmışlar" sözünde neden-sonuç ilişkisi vardır. V. cümlede "Osmanlı Devleti'nin kurulup yükselmesi daha önceleri olabilirdi" sözünde "olabilir" sözcüğü cümleye olasılık anlamı katmıştır. II. cümlede tahmin anlamı yoktur.

Doğru cevap B seçeneğidir.

52. "Halkın nabzını yoklamak" halkın bir konu hakkındaki duyarlılığını ölçmek, fikirlerini almak anlamına gelmektedir. Bu anlam, C seçeneğinde "halkın hassasiyetini ölçmek" sözüyle verilmiştir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

53.

	P	S	Ç	P	C	Cts	P
I. ihtimal →	Cemil	Ali	Emre	Bekir	Davut	Fatma	
II. ihtimal →	Emre	Bekir	Cemil	Ali	Davut	Fatma	

Bekir'in çarşamba günü kursa gitmesiyle ilgili bir olasılık yoktur.

Doğru cevap D seçeneğidir.

54. A) Ali pazartesi günü kursa gitmemektedir.
B) Fatma perşembe günü kursa gitmemektedir.
C) Cemil çarşamba günü kesin kursa gitmektedir denilemez.
D) Emre, Cemil'den önce ya da sonraki bir gün kursa gitmektedir.
E) Fatma kesinlikle cumartesi günü kursa gittiğinden doğru cevap E şıkkı olacaktır.

Doğru cevap E seçeneğidir.



55. Tablodaki bilgilere göre,

Çarşamba günü kursa gitme olasılığı olan kişiler; Emre ve Cemil dir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

56. Tablodaki bilgilere göre, kursa gittiği gün kesin olarak bilinen kişi Fatma'dır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

	Fizik	Matematik	Kimya	Biyoloji	İstatistik
A		X			
B					
C					
D	X				
E		X			
F		X			
G				X	
H					
K					
L				X	

Tabloda kapatılan yerler tercih edilmeyen bölümleri, "X" işareti tercih edilen yerleri ve boş bırakılan yerler ihtimalleri göstermektedir.

57. Tabloya göre;

- A matematik bölümünü seçmiştir. (✓)
- E matematik bölümünü seçmiştir (X)
- H istatistik ya da kimya bölümünü seçmiştir (X)
- K kimya ya da istatistik bölümünü seçmiş. (X)
- B kimya ya da istatistik bölümünü seçmiştir (X)

Doğru cevap A seçeneğidir.

58. Tabloya göre;

- B ve C'nin aynı bölümü tercih etme ihtimali vardır. (✓)
- Fizik bölümü bir tercih almıştır. (✓)
- H ve K'nin aynı bölümü tercih etme ihtimali vardır. (✓)
- A ile F aynı bölümü tercih etmiştir. (✓)
- A ile K aynı bölümü tercih etmiştir. (X)

Doğru cevap E seçeneğidir.

59. Tabloya göre;

- H ile K aynı bölümde olacağından K kimya bölümünü tercih etmiştir. (✓)
- H kimya bölümünü tercih ederse B istatistik bölümünü tercih etmiştir. (✓)
- H kimya bölümünü tercih ederse C istatistik bölümünü tercih etmiştir. (✓)
- A matematik bölümünü tercih etmiştir. (X)
- F matematik bölümünü tercih etmiştir. (✓)

Doğru cevap D seçeneğidir.

60. Tablo incelendiğinde 6 kişinin tercih ettiği bölüm kesin olarak bilindir.

Doğru cevap E seçeneğidir.



*Kazanmak
Artık Kolay...*

KUZEY AKADEMİ YAYINLARI



Detaylı Bilgi İçin

0312 435 35 07
0549 769 69 03

Karanfil 2 Sokak No: 42 Kızılay/ANKARA Tel: 0312 435 35 07 • 0543 435 35 07

www.kuzeyakademiyayinlari.com