

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:

0000012

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 - 12 CEVAP ANAHTARI

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

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



Bu testte 60 soru vardır.

1.
$$\frac{\frac{1}{3} - \frac{1}{2} + \frac{1}{6}}{\frac{2}{3} + \frac{1}{4} - \frac{12}{(4)(3)(1)}} = \frac{\frac{2-3+1}{6}}{\frac{8+3-7}{12}}$$
$$= \frac{0}{\frac{4}{12}} = 0 \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

2. $A = 2^x - 1$

A sayısı $x = 0$ iken çift, diğer x değerlerinde tek olduğundan A'nın tek ya da çift olduğu her zaman belli değildir. I ve II her zaman doğru olmaz.

III. $2^1 \equiv 2 \pmod{10}$

$2^2 \equiv 4 \pmod{10}$

$2^3 \equiv 8 \pmod{10}$

$2^4 \equiv 6 \pmod{10}$

$x = 4$ 'ün katı iken 2^x sayısının birler basamağı 6'dır.

$2^x - 1$ 'in birler basamağı ise 5 olup A sayısı 5'in katıdır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

3. $A = \frac{7,70}{0,77} + \frac{17}{1,7}$
$$= \frac{770}{77} + \frac{170}{17} = 10 + 10 = 20 \text{ dir.}$$
$$\frac{A}{10} + A = \frac{20}{10} + 20$$
$$= 2 + 20 = 22 \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

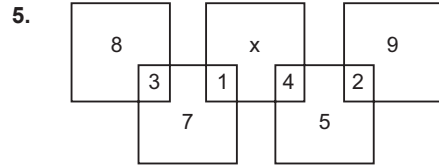
4. $240.x = y^2$
$$\frac{4^2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot x}{1} = y^2$$

Tam kare olabilmesi için $x = 15$ olmalıdır.

$x = 15$ iken $(60)^2 = y^2$ olup y en az 60 değerini alır.

$x + y = 15 + (60) = 75$ bulunur.

Doğru cevap E seçeneğidir.



$x + 1 + 4 = 11$ olduğundan

$x = 6$ bulunur.

Doğru cevap B seçeneğidir.

6.
$$\begin{array}{r|l} ab & a+b \\ \hline & 2 \\ \hline \frac{ab}{3} & \end{array} \quad \begin{array}{l} ab = 2 \cdot (a + b) + 3 \\ 10a + b = 2a + 2b + 3 \\ 8a = b + 3 \end{array}$$

$a = 1$ iken $b = 5$ 'tir.

O halde $ba = 51$ 'dir.

$$\begin{array}{r|l} 51 & 13 \\ \hline 39 & 3 \\ \hline \frac{51}{3} & \end{array}$$

(12) → ba sayısının 13 ile bölümünden kalan

Doğru cevap E seçeneğidir.



7. $(2a + b)$ 'nin en büyük değeri için $a = 9$, $b = 8$ seçilir.

$$2 \cdot 9 + 8 = 26 \text{ dir.}$$

$$\begin{array}{r|l} x & 26 \\ \hline & k \\ \hline - & 15 \end{array} \quad \begin{array}{l} x = 26k + 15 \\ k = 5 \text{ için} \\ x = 145 \text{ 'tir.} \end{array}$$

Rakamları toplamı ise $1 + 4 + 5 = 10$ bulunur.

Doğru cevap A seçeneğidir.

8. a ile b ardışık tek sayı olduklarından aralarında asal dırlar.

$$\text{Ekok}(a,b) = a \cdot b$$

$$\text{Ebob}(a,b) = 1 \text{ dir.}$$

$$\frac{\text{Ekok}(a,b)}{3} + \text{Ebob}(a,b) = 86$$

$$\frac{a \cdot b}{3} + 1 = 86$$

$$a \cdot b = 255$$

$$a = 15, b = 17 \text{ olur.}$$

$$a + b = 15 + 17 = 32 \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

9. $x = \frac{21}{137}$

$$y = \frac{210}{1037} = \frac{21}{103,7}$$

$$z = \frac{2100}{13070} = \frac{21}{130,70}$$

Payları eşit rasyonel sayılar sıralanırken paydası küçük olan büyük alacağından,

$$y > z > x \text{ 'dir.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

10. $7 < x \leq 11$ (-1) ile çarpalım.)

$$-7 > -x \geq -11 \text{ (9 ekleyelim.)}$$

$$2 > 9 - x \geq -2 \text{ (karesini alalım.)}$$

$$0 \leq (9 - x)^2 \leq 4$$

$(9 - x)^2 = 0, 1, 2, 3, 4$ olmak üzere 5 tane farklı doğal sayı değeri olur.

Doğru cevap E seçeneğidir.

11. $\frac{1}{a} - \frac{1}{b} = 3$

$$\frac{a^2 - b^2}{a^2 b + ab^2} = \frac{(a - b) \cdot (a + b)}{ab(a + b)}$$

$$= \frac{a - b}{ab} = \frac{a}{ab} - \frac{b}{ab}$$

$$= \frac{1}{b} - \frac{1}{a}$$

$$= -\left(\frac{1}{a} - \frac{1}{b}\right)$$

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

Doğru cevap E seçeneğidir.

12. $x^2 - 7x - 8 = (x - 8)(x + 1)$

$$\frac{x}{x} \cdot \frac{-8}{1}$$

$$\frac{(x - 8) \cdot (x + 1)}{x \left(1 - \frac{1}{a}\right) + \left(1 - \frac{1}{a}\right)} : (x - 8)$$

$$= \frac{\cancel{(x - 8)} \cdot (x + 1)}{\left(1 - \frac{1}{a}\right) \cdot \cancel{(x + 1)}} \cdot \frac{1}{\cancel{(x - 8)}}$$

$$= \frac{1}{a - 1} = \frac{a}{a - 1} \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.



13. $\sqrt{32} - \sqrt{128} + \sqrt{2A^2} = B\sqrt{2}$
 $4\sqrt{2} - 8\sqrt{2} + |A|\sqrt{2} = B\sqrt{2}$
 $\sqrt{2}(|A| - 4) = B\sqrt{2}$
 $|A| - 4 = B$
 $|A| = B + 4$
 $A = B + 4$ veya $A = -B - 4$

Doğru cevap C seçeneğidir.

14. $xy - y = 6 \rightarrow y(x - 1) = 6 \rightarrow x - 1 = \frac{6}{y}$
 $x^2y - xy = 12 \rightarrow xy(x - 1) = 12 \left(x - 1 = \frac{6}{y} \text{ yazalım.} \right)$
 $xy \cdot \frac{6}{y} = 12$
 $6x = 12$
 $x = 2$
 $y = 6$ bulunur.

Doğru cevap B seçeneğidir.

15. I. $-1 < y < 0$ olduğundan $y^3 > y$ doğru
II. $x < -1$ olduğundan $x^5 < x^3$ tür. Yanlış
III. $x < y$ ve $z > 0$ olduğundan $x.z < y.z$ dir. Yanlış
IV. $-1 < y < 0$ olduğundan $y^5 < y$ yanlış

Doğru cevap D seçeneğidir.

16. $\frac{3a}{14} + \frac{b}{7} + \frac{3c}{28} = 1$
 $\frac{3}{7} \left(\frac{a}{2} + \frac{b}{3} + \frac{c}{4} \right) = 1$
 $\frac{a}{2} + \frac{b}{3} + \frac{c}{4} = \frac{7}{3}$ bulunur.

Doğru cevap C seçeneğidir.

17. $|2x - 4| \leq 12$
 $-12 \leq 2x - 4 \leq 12$
 $-8 \leq 2x \leq 16$
 $-4 \leq x \leq 8$
 $(-4) + (-3) + \dots + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 = 26$

Doğru cevap A seçeneğidir.

18. Çevreyi parçaladığımızdan Ebob kullanmalıyız.

Ebob(105, 135) = 15

Kullanılacak Ağaç sayısı : $\frac{\text{Çevre}}{\text{Masefe}}$
 $= \frac{2 \cdot (105 + 135)}{15}$
 $= 32$ bulunur.

Her ağaçtan en az 1 tane dikileceğinden kiraz ağacından en çok 31 tane dikilebilir.

Doğru cevap C seçeneğidir.



19.
$$\sqrt{\frac{\sqrt{5}+\sqrt{3}}{\sqrt{5}-\sqrt{3}} \cdot \frac{1}{\sqrt{2}} + \frac{1}{\sqrt{5}+\sqrt{3}}}}$$
$$= \sqrt{\frac{(\sqrt{5}+\sqrt{3})^2}{2} \cdot \frac{1}{\sqrt{2}} + \frac{\sqrt{5}-\sqrt{3}}{2}}$$
$$= \frac{\sqrt{5}+\sqrt{3}}{\sqrt{2}} \cdot \frac{1}{\sqrt{2}} + \frac{\sqrt{5}-\sqrt{3}}{2}$$
$$= \frac{\sqrt{5}+\sqrt{3}}{2} + \frac{\sqrt{5}-\sqrt{3}}{2} = \frac{2\sqrt{5}}{2} = \sqrt{5} \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

20. $x^2 - 7 = 0$
 $x^2 = 7$ 'dir.
$$\frac{x^3 - 2x^2 - x + 2}{x - 2} = \frac{x^2(x - 2) - (x - 2)}{x - 2}$$
$$= \frac{(x - 2)(x^2 - 1)}{x - 2}$$
$$= x^2 - 1 = 7 - 1 = 6 \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

21. $A = 8 + 2\sqrt{15}$ her iki tarafın karekökünü alalım.
$$\sqrt{A} = \sqrt{8 + 2\sqrt{15}}$$
$$\sqrt{A} = \sqrt{5} + \sqrt{3}$$
$$\sqrt{A} - \sqrt{5} = \sqrt{3} \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

22. $|x + 3| \cdot |3x - 9| = 30$
 $|x + 3| \cdot 3|x - 3| = 30$
 $|x + 3| \cdot |x - 3| = 10$
 $|x^2 - 9| = 10$
$$\begin{array}{l} \swarrow \quad \searrow \\ x^2 - 9 = 10 \quad x^2 - 9 = -10 \\ x^2 = 19 \quad x^2 = -1 \text{ reel kök yok} \\ x^4 - 12x^2 + 36 = (x^2 - 6)^2 = (19 - 6)^2 \\ = 13^2 = 169 \text{ bulunur.} \end{array}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

23. 1'den 100'e kadar giden ardışık tam sayıların toplamı $= \frac{100 \cdot 101}{2} = 5050$ dir.
 $5050 - (n + (n + 1) + (n + 2) + (n + 3)) = 4980$
 $4n + 6 = 70$
 $4n = 64$
 $n = 16$ bulunur.
O halde;
 $n + 3 = 19$ bulunur.

Doğru cevap B seçeneğidir.

24.
$$\frac{1}{13} < x < \frac{1}{11} \quad \left\{ \begin{array}{l} \frac{x+y}{xy} = \frac{x}{xy} + \frac{y}{xy} \\ \frac{1}{9} < y < \frac{1}{7} \end{array} \right. = \frac{1}{y} + \frac{1}{x}$$
$$13 > \frac{1}{x} > 11$$
$$9 > \frac{1}{y} > 7$$
$$+$$
$$22 > \frac{1}{x} + \frac{1}{y} > 18$$
$$\downarrow$$

21 en büyük tam sayı değeridir.

Doğru cevap C seçeneğidir.



Araç 60 lt benzin ile 3600 km yol alırsa
1 lt benzin ile x km yol alır.

$$60 \cdot x = 3600$$

$$x = 60$$

25. 1 lt benzinle 60 km yol
x 2400

$$60 \cdot x = 2400 \cdot 1$$

$$x = 40 \text{ lt yakıt harcar.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

26. 20 lt yakıt harcadığına göre araç

$$60 \cdot 20 = 1200 \text{ km yol alır.}$$

$$X = V \cdot t \text{ formülünden}$$

$$1200 = V \cdot 15$$

$$V = 80 \text{ km/sa bulunur.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

27. Yapılan yanlış 01.02, 01.03, ...

gibi tarihlerde olabilir. Gün ve ay aynı olduğunda hata yapılmayacağından en fazla

$$12 \cdot 11 = 132 \text{ tane tarihte hata yapılabilir.}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

28. \vec{V}_1 \vec{V}_2
A 300 km B

$$|AB| = (V_1 + V_2) \cdot t$$

$$300 = (V_1 + V_2) \cdot 6$$

$$V_1 + V_2 = 50$$

Bu iki aracın 5 saat sonra karşılaşmaları için hızları toplamı;

$$300 = (V_1^I + V_2^I) \cdot 5$$

$$V_1^I + V_2^I = 60 \text{ olmalıdır.}$$

$$V_1^I + V_2^I = 60$$

$$\left. \begin{array}{l} V_1^I = V_1 + x \\ V_2^I = V_2 - 10 \end{array} \right\} \text{ olsun}$$

$$V_1 + x + V_2 - 10 = 60$$

$$50 + x - 10 = 60$$

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

Araçlardan biri hızını saatte 10 km azaltırsa diğeri saatte 20 km artırmalıdır.

Doğru cevap E seçeneğidir.

29. Grafiğe göre

$$360^\circ \text{de} \quad 2700 \text{ öğrenci}$$

$$120^\circ \quad x$$

$$360 \cdot x = 120 \cdot 2700$$

$$x = 900 \text{ öğrenci inşaat bölümünü tercih etmiştir.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.



30. Makina mühendisliğini tercih edenlerin açısı 90°
Elektrik mühendisliğini tercih edenlerin açısı 60°
olup aradaki fark $90^\circ - 60^\circ = 30^\circ$ dir.

$$\begin{array}{l} 30^\circ \text{ de} \quad \quad \quad 90 \text{ öğrenci} \\ 70^\circ \text{ de} \quad \quad \quad x \text{ öğrenci} \end{array}$$

$$30 \cdot x = 90 \cdot 70$$

$x = 210$ öğrenci maden mühendisliği bölümünü tercih etmiştir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

31. Dershane de 360x öğrenci olsun. İnşaat mühendisliği bölümünü tercih edenler 120x'tir.

Bunların 60x'i kazanmış, 60x'i kazanamamıştır.

Geriye: $360x - 120x = 240x$ öğrenci diğer mühendislik bölümlerini tercih etmişlerdir. Bunların

$$240x \cdot \frac{75}{100} = 180x \text{ 'i kazanmış}$$

60x'i kazanamamıştır. O halde

$$\frac{\text{Kazanamayanlar}}{\text{Kazananlar}} = \frac{60x + 60x}{60x + 180x} = \frac{120x}{240x} = \frac{1}{2}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

32. Havuzun hacmi V olsun.

$$10 \left(\frac{1}{x} + \frac{1}{y} \right) = V \dots (1)$$

A musluğun kapasitesi yarıya düşerse havuzu 2x, B musluğun kapasitesi $\frac{1}{4}$ 'üne düşerse havuzu 4y sürede doldurur.

$$10 \cdot \left(\frac{1}{2x} + \frac{1}{4y} \right) = \frac{2V}{5} \dots (2)$$

(1) ve (2) denklemlerini birbirine oranlarsak,

$$\frac{10 \cdot \left(\frac{1}{x} + \frac{1}{y} \right)}{10 \cdot \left(\frac{1}{2x} + \frac{1}{4y} \right)} = \frac{V}{\frac{2V}{5}}$$

$$\frac{\frac{1}{x} + \frac{1}{y}}{\frac{1}{2x} + \frac{1}{4y}} = \frac{5}{2}, \quad \frac{2}{x} + \frac{2}{y} = \frac{5}{2x} + \frac{5}{4y}$$

$$\frac{2}{y} - \frac{5}{4y} = \frac{5}{2x} - \frac{2}{x} \quad \frac{3}{4y} = \frac{1}{2x} \Rightarrow 6x = 4y \quad (4)$$

$$3x = 2y \quad \frac{x}{y} = \frac{2}{3} \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

33. Laboratuvardaki sıra sayısı 6x olsun.

I. Durum

	2'li	3'lü	5'li
Sıra sayısı	2x	2x	2x
Oturan öğrenci sayısı	4x	6x	10x

$$\text{Sınıf mevcudu: } 4x + 6x + 10x + 7 = 20x + 7$$

II. Durum

Laboratuvar da 6x sıra vardı. Bunların 3x'i dolu, 3x'i boş.

$$\text{Sınıf mevcudu: } 3x \cdot 7 = 21x$$

O halde

$$20x + 7 = 21x$$

$$x = 7 \text{ dir.}$$

$$\text{Laboratuvardaki sıra sayısı: } 6x = 6 \cdot 7 = 42 \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

34. Cihan'ın maaşı 100x olsun.

Her ay maaşının %12'sini yani 12x'ini bankaya yatırıyor.

$$12x \cdot \frac{25}{100} = 3x \text{ 'de babası veriyor.}$$

Toplam 1 ay da $12x + 3x = 15x$ biriktiriyor.

2 yılın sonunda $24 \cdot 15x = 360x$ parası olur.

$$360x = 5400$$

$$x = 15$$

$$\text{Cihan'ın maaşı: } 100x = 100 \cdot 15$$

$$= 1500 \text{ ₺ dir.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

$$35. \quad \frac{\text{A.n.t}}{100} = \frac{5400 \cdot 15 \cdot 1}{100} = 810$$

1 yılda diğer bankada 2700 ₺ biriktirir.

$$\text{Toplamda } 5400 + 2700 + 810$$

$$= 8910 \text{ ₺'si olur.}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.



36. İlk Miktar x İlk Maliyet = Son Miktar x Son Maliyet

Kurutuluncaki maliyet x ₺ olsun.

$$x + \frac{x \cdot 20}{100} = 36$$

$$x + \frac{x}{5} = 36$$

$$\frac{6x}{5} = 36$$

$$x = 30 \text{ ₺ son maliyet}$$

İlk miktar 100 kilo olsun.

$$18 \cdot 100 = 30 \cdot A$$

A = 60 kilo kaldı. O halde %40'nı kaybeder.

Doğru cevap B seçeneğidir.

37. Yayın evinde çalışan öğretmen sayısı x olsun. O halde günde 12.x tane test düzeltilmektedir.

İzine ayrılan öğretmen sayısı a olsun. x – a öğretmen günde 17'şer tane test düzeltir.

$$12x = 17 \cdot (x - a)$$

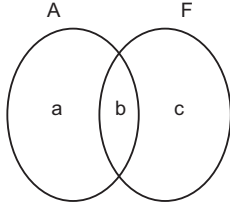
$$12x = 17x - 17a$$

$$17a = 5x$$

↓ ↓ (öğretmen sayısı 17'nin bir katı olmalı)
5k 17k

Doğru cevap A seçeneğidir.

- 38.



Almanca bilenler = a + b

Yalnız Farsça bilenler = c

$$a + b + c = 35 \dots \star$$

$$a + b = 3c - 5 \text{ (}\star\text{'da yerine yazarsak)}$$

$$3c - 5 + c = 35$$

$$4c = 40$$

$$c = 10$$

$$a + b = 3 \cdot 10 - 5 = 25 \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

39. Şirketin değeri 320.000 olduğuna göre kişi başına $\frac{320000}{4} = 80000$ TL düşer %4 vergi eşit ödenecek kişi başına %1'lik kısmı düşer.

O halde;

Şirketin 1 kişiye maliyeti

$$80000 + 320000 \cdot \frac{1}{100} = 83200 \text{ TL'dir.}$$

Kübra'nın 60000 TL'si olduğuna göre

$$82300 - 60000 = 22300 \text{ TL borcu vardır.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

40. Kurulacak olan şirketin maliyeti 100 x olsun. Vergisi ise 4x'tir. Kişi başına 25x + x = 26x TL ücret düşer.

Yasemin 12000 TL borç olduğuna göre kişi başına düşen maliyet

$$26x = 40000 + 12000$$

$$26x = 52000$$

$$x = 2000 \text{ TL'dir.}$$

O halde şirket;

$$100x = 100 \cdot 2000 = 200000 \text{ TL'ye kurulur.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

41.

15	2
17	3

 = A

$$A = \frac{15 \cdot 17}{2 + 3} = \frac{15 \cdot 17}{5} = 51 \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

42. $27 = \frac{x \cdot 18}{7 + 5}$
 $27 = \frac{18x}{12}$
 $27 = \frac{3x}{2}$

$$x = 18 \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.



43. Rakamları farklı 2 basamaklı en büyük harshad sayısı 90, en küçük sayı 10'dur.

O halde

$$90 + 10 = 100 \text{ bulunur.}$$

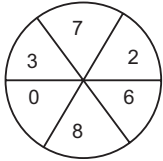
Doğru cevap B seçeneğidir.

44. I. Her asal sayı kendine bölüneceğinden 1 basamaklı asal sayılar harshad sayısıdır. Doğru
II. En küçük harshad sayısı 10'dur. Yanlış
III. $9925 \Rightarrow 9 + 9 + 2 + 5 = 25$

$$9925 = 25.397 \text{ olup doğrudur.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

45.



$$M = 3 + 2 + 8 = 13$$

$$R = 7 + 6 + 0 = 13$$

$$T = 3.7 + 2.6 - 8.0 = 33$$

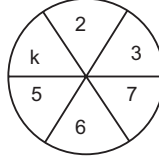
$$M + R + T = 13 + 13 + 33$$

$$= 59$$

$59 \equiv 9 \pmod{10}$ kasa 9 kez ikaz sinyali verir.

Doğru cevap E seçeneğidir.

46.



$$M = k + 3 + 6 = 9 + k$$

$$R = 2 + 7 + 5 = 14$$

$$T = 2.k + 3.7 - 5.6 = 2k - 9$$

$$M + R + T = 9 + k + 14 + 2k - 9 = 3k + 14$$

Şifrenin doğru olabilmesi için $k = 2$ dir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

47. Buse merdivenleri:

$$\left. \begin{array}{l} 11111 = 5 \\ 1112 = 5 \\ 122 = 5 \end{array} \right\} \text{ olmak üzere 3 farklı şekilde çıkar.}$$

O halde

$$11111 = \frac{5!}{5!} = 1$$

$$1112 = \frac{4!}{3!} = \frac{4.3!}{3!} = 4$$

$$122 = \frac{3!}{2!} = 3$$

Toplamda $\Rightarrow 1 + 4 + 3 = 8$ farklı şekilde çıkabilir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

$$48. \frac{P(A)}{P(E)} = \frac{\binom{4}{2} \cdot \binom{3}{2}}{\binom{7}{4}} = \frac{6.3}{35} = \frac{18}{35}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.



49. $f(-2) = |-2 - 3| + |-2 + 3|$
 $= |-5| + |1| = 5 + 1 = 6$
 $f(1) = |1 - 3| + |1 + 3|$
 $= |-2| + |4|$
 $2 + 4 = 6$
 $\frac{f(-2) + f(1)}{3} = \frac{6 + 6}{3}$
 $= \frac{12}{3} = 4$ bulunur.

Doğru cevap C seçeneğidir.

50. Enes 13, Erkan 5 günde ziyarete gittiğinden ikisi birlikte Ekok(13,5) = 65 günde tekrar ziyarete giderler.

$$\begin{array}{r} 65 \overline{) 7} \\ 63 \overline{) 9} \\ \hline \end{array}$$

$\frac{0}{2} \rightarrow$ Perşembe $\frac{1}{Cuma}$ $\frac{2}{Cumartesi}$

Doğru cevap E seçeneğidir.

51. $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$
 $B = \{-1, 2, 3, 4\}$
 $A \cap B = \{2, 3, 4\} \Rightarrow s(A \cap B) = 3$
 $A \cup B = \{-1, 1, 2, 3, 4, 5\} \Rightarrow s(A \cup B) = 6$
O halde bizden istenilen,
 $\frac{2^{s(A \cap B)}}{2^{s(A \cup B)}} = \frac{2^3}{2^6} = \frac{1}{2^3}$
 $= \frac{1}{8}$ bulunur.

Doğru cevap B seçeneğidir.

52. $a \odot b = \frac{3ax + 5b}{2}$
 $3 \odot 5 = \frac{9x + 25}{2}$
 $2 \odot 7 = \frac{6x + 35}{2}$
 $(3 \odot 5) = (2 \odot 7)$
 $\frac{9x + 25}{2} = \frac{6x + 35}{2}$
 $9x + 25 = 6x + 35$
 $3x = 10$
 $x = \frac{10}{3}$ bulunur.

Doğru cevap C seçeneğidir.



53. $x = \frac{1}{3}$ ise

$$a \odot b = \frac{3a \frac{1}{3} + 5b}{2} = \frac{a + 5b}{2} \text{ 'dir.}$$

$$(-2) \odot 3 = \frac{-2 + 15}{2} = \frac{13}{2}$$

$$\frac{(-2) \odot 3}{2} = \frac{\frac{13}{2}}{2} = \frac{13}{4} \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

54. $\diamond x = 1 + 2 + 3 + \dots + (x - 1)$ olduğuna göre;

$$\diamond 10 = 1 + 2 + 3 + \dots + 9$$

$$\diamond 10 = \frac{9 \cdot 10}{2} \Rightarrow \diamond 10 = 45 \text{ tir.}$$

$$\diamond 10 + \diamond x = 165$$

$$45 + \diamond x = 165$$

$$\diamond x = 120$$

$$\diamond x = 1 + 2 + 3 + \dots + (x - 1)$$

$$\frac{(x-1)(x)}{2} = 120$$

$x = 16$ olarak bulunur.

Doğru cevap E seçeneğidir.

55. Her adımdaki küp sayısı bir önceki adımdan 4 küp fazladır.

1. adım \rightarrow 1 küp

2. adım \rightarrow 5 küp

3. adım \rightarrow 9 küp

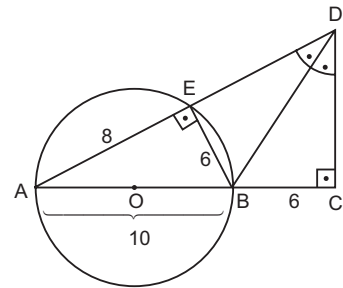
4. adım \rightarrow 13 küp

5. adım \rightarrow 17 küp

6. adım \rightarrow 21 küp olur.

Doğru cevap E seçeneğidir.

56.



$$r = 5 \text{ cm}$$

$$\text{Çemberin çevresi} = 2\pi r$$

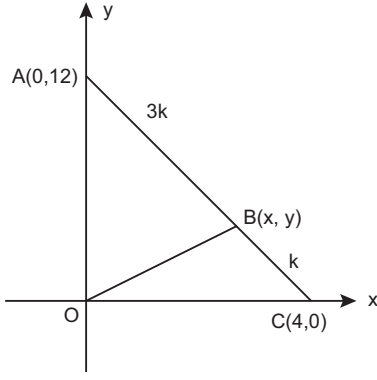
$$= 2\pi \cdot 5$$

$$= \boxed{10\pi} \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.



57.



[AC] doğru parçasının artışlarından yararlanırsak;

Apsis

Ordinat

4k da 4 artmış

4k da 12 azalmış

3k da 3 artar

3k da 9 azalır

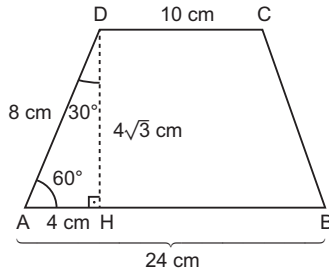
$x = 0 + 3 = 3$

$y = 12 - 9 = 3$

$|OB| = \sqrt{(3-0)^2 + (3-0)^2} = \sqrt{18} = \boxed{3\sqrt{2}}$ bulunur.

Doğru cevap C seçeneğidir.

58.



ABCD yamuğunda $[DH] \perp [AB]$ çizilirse

$\widehat{AHB} 30^\circ - 60^\circ - 90^\circ$ üçgenidir. Dolayısıyla

$|AH| = 4$ cm ve $|DH| = 4\sqrt{3}$ cm olur.

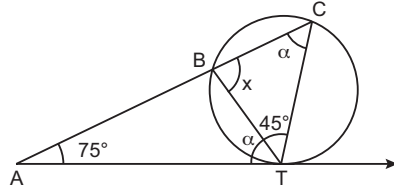
Buradan;

$$A(\text{ABCD}) = \frac{(24 + 10) \cdot 4\sqrt{3}}{2}$$

$$= 68\sqrt{3} \text{ cm}^2 \text{ dir.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

59.



Çemberlerde aynı yayı gören teğet - kiriş açısı ve çevre açısının ölçüleri birbirine eşittir.

$m(\widehat{ACT}) = m(\widehat{ATB}) = \alpha$ dersek

ATC üçgeninin iç açıları toplamı 180° olduğundan,

$$75^\circ + \alpha + 45^\circ + \alpha = 180^\circ$$

$$2\alpha = 60^\circ \Rightarrow \alpha = 30^\circ \text{ bulunur.}$$

CBT üçgeninde $x + \alpha + 45^\circ = 180^\circ$

$$x + 30^\circ + 45^\circ = 180^\circ$$

$$x = 105^\circ \text{ olarak bulunur.}$$

Doğru cevap E seçeneğidir.

60. A(8, -6) noktasının $y = -x$ doğrusuna göre olan simetriği B(6, -8) dir.

d doğrusunun denklemi,

$\frac{x}{k} + \frac{y}{4} = 1$ olduğundan B(6,-8) noktası denklemi

sağlamak zorundadır.

$$\frac{6}{k} + \frac{(-8)}{4} = 1$$

$$\frac{6}{k} - 2 = 1 \Rightarrow \frac{6}{k} = 3 \Rightarrow k = 2 \text{ olur.}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.



Bu testte 60 soru vardır.

1. Şairin zihnindeki imgeleri detaylıca kurgulaması zaten ince eleyip sık dokuduğunun, bir düzene koyduğunun ve irdeleyip eleştirdiğinin kanıtıdır. Lakin şiirini bir kez, bir kez daha okuyabilmesi için önce kağıda dökmesi gerekir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

2. Her iki boşlukta da ortaya çıkarılması, bulunması gereken durumlar söz konusu olduğu için, her iki boşluğun da olumlu anlamlı sözcüklerle tamamlanması gerekir. Bu da yalnızca D seçeneğinde vardır. Diğer seçeneklerde iki sözcükten biri olumsuz anlam içermekte olduğu için sosyoloğun yapması gerekenleri ifade eder.

Doğru cevap D seçeneğidir.

3. Parçanın gidişatına göre olumsuz bir ifade kullanıldığına olumsuz örnek verilmelidir. B seçeneği dışındaki seçeneklerde ya olumlu bir duruma olumsuz bir örnek ya da olumsuz bir duruma olumlu örnek verilmiştir. B seçeneğinde ise her ikisi de olumsuzdur.

Doğru cevap B seçeneğidir.

4. Parçada Tropikal Kelebek Bahçesi'nin kelebek gözlemcileri, doğa fotoğrafçıları ve böcek bilimcileri için çok önemli bir gözlem alanı olduğu söylenerek olumlu yönü ortaya konmuştur. Bu parçadaki olumlu anlam zincirini bozmayacak tek seçenek A'dır.

Doğru cevap A seçeneğidir.

5. Parçanın genelinde insanların kendi hayatlarından izler taşıyan romanlara karşı gösterdikleri büyük alakadan bahsedilirken ve bu romanları neden sevdikleri anlatılırken III. cümlede romanların genel özellikleri ile ilgili bir cümle kullanılarak akış bozulmuştur.

Doğru cevap C seçeneğidir.

6. D seçeneği dışındaki tüm cümlelerde edebî mektupların sanatçıların ortaya çıkardıkları yönlerini anlatıp sıralarken. D seçeneğinde edebî mektubun tanımı yapılmış ve akış bozulmuştur.

Doğru cevap D seçeneğidir.



7. Parçanın genelinde öykü yazmada sadece yaratıcılığın yeterli olmayacağı anlatılırken III. cümlede yazarın niteliklerinden bahsedilmiştir. II. ve IV. cümleyi art arda getirdiğimizde III. cümlenin anlam akışını bozduğu görülmektedir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

8. İki kez altın madalya kazanılmış olması, bu olimpiyatlara daha önce de katılımın gerçekleştiği anlamını kesin olarak verir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

9. Cümle "Görev dağılımı birine kolaylık sunacak şekilde hazırlanmamalıdır." mesajını vermektedir. Bu mesaj D seçeneğindeki cümlede yer almaktadır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

10. Parçadan çıkarılabilecek en kesin yargı atanabilmiş bir öğretmenin sevinç gözyaşlarının mutluluğu ifade ettiğiidir.

Doğru cevap E seçeneğidir.

11. Gereksinim duyduğumuzda sigortayı satın alamıyorsa yani kaza yaptıktan sonra yapılan kaskonun bir anlamı yoksa gereksinim duyduğumuzda sigorta yaptıramayacağımız anlamı kesindir.

Doğru cevap A seçeneğidir.

12. Verilen parçanın anlamlı bir bütünlük oluşturması için II. ve IV. cümleler yer değiştirmelidir. Parçanın doğru sıralanışı şöyle olacaktır:

I. Fransa Bisiklet Turu, Monaco etabıyla başladı.

IV. Akdeniz Güneşi adı verilen bu etap ile sporcular İtalya'nın kıyılarını geçip ülke değiştirdiler.

III. Bisikletçilerin kıyasıya mücadelesi ise tam bir görsel şölene dönüştü.

II. Tur, bu tarihteki kıyıların aşıldığı bir tur olarak dünya bisiklet tarihine geçti.

V. Milano'da son bulan etapta kürsüye çıkan isimler ödülleri Papa'nın elinden aldılar.

Doğru cevap C seçeneğidir.



13. Verilen parçanın anlamlı bir bütünlük oluşturması için III. ve V. cümleler yer değiştirmelidir. Parçanın doğru sıralanışı şöyle olacaktır:
- I. Divan edebiyatının iki önemli şairi Baki ve Nedim.
 - II. Her iki şairin de türbeleri İstanbul'dadır.
 - V. Geniş duvarları olan türbelerin ziyaretçisi genellikle eksik olmuyor.
 - IV. Ziyaretçi tiplerine baktığınızda Nedim her yaşta ziyaretçiyi kendine çekiyor.
 - III. Baki'nin türbesini ise daha çok öğrenciler ve şiiir-severler ziyaret ediyor.

Doğru cevap D seçeneğidir.

14. Verilen parçanın anlamlı bir bütünlük oluşturması için IV. ve V. cümleler yer değiştirmelidir. Parçanın doğru sıralanışı şöyle olacaktır:
- I. Tabiatın ve uygarlık tarihinin dünyada en cömert davrandığı yerlerdendir Antakya.
 - II. Toprak, su, dağ ve deniz bir araya gelip insanlara dünyanın en güzel kentlerinden birini armağan etmeye karar vermişler ve Antakya'yı sunmuştur.
 - III. Bir yanda cömert güneşin altında suları altında ısıltılar saçan uçsuz bucaksız Akdeniz selamlar sizi.
 - V. Diğer yanda Nur Dağları'ndan gelen kekik kokulu serin rüzgârlar ve efsanelerin ırmağı Asi'nin sularıyla bereket fişkıran Amik Ovası kucaklar bu toprakları.
 - IV. Uygarlık tarihi açısından bakıldığında ise erken dönem Fenike kolonilerinin uluslararası ticaret üssü olan Antakya topraklarında Avrupa ve Orta Doğu uygarlıklarının karma etkileri görülür.

Doğru cevap E seçeneğidir.

15. Verilen sözlerin doğru sıralanışı I - III - V - II - IV şeklindedir. Bu sıralamaya göre baştan dördüncü sırada II. cümle yer alır. Verilenler sıralandığında parça şöyle olacaktır:
- I. isteyen şahsi bunalımları
 - III. isteyen sosyal
 - V. sorunları ya da ruhsal
 - II. çözümlenmeleri
 - IV. eserlerinde ele alabilir

Doğru cevap B seçeneğidir.

16. Verilen sözlerin doğru sıralanışı III - I - V - II - IV şeklindedir. Bu sıralamaya göre baştan ikinci sırada I. cümle yer alır. Verilenler sıralandığında parça şöyle olacaktır:
- III. anne-babalar ve öğretmenler
 - I. gençlere iyi örnek
 - V. olacak dizi ve film karakterleri
 - II. bulmanın çok zor
 - IV. olduğu konusunda birleşiyorlar

Doğru cevap A seçeneğidir.



17. Verilen sözlerin doğru sıralanışı I - IV - II - V - III şeklindedir. Bu sıralamaya göre baştan üçüncü sırada II. cümle yer alır. Verilenler sıralandığında parça şöyle olacaktır:

- I. derslik içindeki
- IV. öğretme-öğrenme faaliyetleri
- II. esnasında öğrenciler
- V. devamlı olarak uyarıcıların
- III. etkisi altındadır

Doğru cevap B seçeneğidir.

18. Verilen sözlerin doğru sıralanışı IV - III - II - I - V şeklindedir. Bu sıralamaya göre ilk sırada IV. cümle yer alır. Verilenler sıralandığında parça şöyle olacaktır:

- IV. öğretmen önemli
- III. noktaları birkaç kez
- II. tekrar ederek öğrenmenin
- I. kalıcı olmasına
- V. özen göstermelidir

Doğru cevap D seçeneğidir.

19. Verilen sözlerin doğru sıralanışı V - II - I - III - IV şeklindedir. Bu sıralamaya göre baştan üçüncü sırada III. cümle yer alır. Verilenler sıralandığında parça şöyle olacaktır:

- V. her geçen yıl
- II. film sektörünün fantastik türe
- I. olan alakasının
- III. artması bilim kurgu
- IV. türünü daha popüler hale getiriyor

Doğru cevap C seçeneğidir.

20. "Takım tutar gibi yazar tutmak" aynı yazarı sürekli takip edip eserlerini okumak demektir. "Her çiçekten bal devşirmek" ise farklı yazarlardan farklı eserler okuyarak keyif almaktır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

21. "Dilin kapısını bize açtı" ifadesiyle şair, dilin keşfetmediğimiz, fark etmediğimiz güzelliklerini bizlere tanıttı demek istemektedir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

22. Şiirsel bir anlatımda anlamın derinleşmesi bir sözü birden fazla anlama gelebilecek farklı yorumlanabilecek şekilde kullanarak anlatımsal bir yoğunluk yakalamak demektir.

Doğru cevap E seçeneğidir.



23. "Kumaşı aynı tezgâhta dokunmak" sözü, aynı özellikler taşıyıp birbirine benzeyen şeyler yapmak anlamına gelmektedir.

Doğru cevap A seçeneğidir.

24. V. cümlede yöreye yatırım yapılmamasının (sonuç), nedeni olarak baraj yapılmasının gündemde olması şeklinde ifade edilir.

Doğru cevap E seçeneğidir.

25. Maviden çalınmış yeşil, şirin bir ilçe, büyülenmek ve şaşırarak öznel yorumlardır. Sadece III. cümlede öznel hiçbir ifade yoktur.

Doğru cevap C seçeneğidir.

26. Kitabın içeriği, konusudur. Yani içerisinde bahsedilenlerdir. I. cümlede kitabın ne zaman çıktığı anlatılıp akabinde gelen diğer cümlelerin tamamında kitabın içerisinde yer alan konular anlatılmıştır.

Doğru cevap A seçeneğidir.

27. Eğer bir yazıdan bir parçayı attığımızda değişen bir şey yoksa, anlamsal bir daralma söz konusu olmuyorsa o yazı gereksiz ayrıntılar içermektedir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

28. İnsanoğlu başarısız olmasına rağmen zafere biraz daha yaklaşıyorsa başarısızlığın nedenleri üzerinde durması, hatalarından ders çıkarması sayesinde bunu başarabiliyordur.

Doğru cevap D seçeneğidir.

29. Masalların yırtık, sökük yerlerini onarmak demek yeniden yorumlamaktır; unutulmuş dehlizinden çıkarmak ise zihinlerden silinmek üzere olan masalları gün yüzüne çıkarmaktır.

Doğru cevap A seçeneğidir.

30. III. cümlede "akademisyen kimliğinin etkisiyle olsa gerek" ifadesiyle bir tahmin ifadesi ve anlamı ortaya çıkmıştır.

Doğru cevap C seçeneğidir.



31. Anımsamak hayatı tekrar yaşamak ise anımsayabildiğimiz oranda geçmişimizi tekrar yaşatabiliriz. Düşüncenin akışı böylece bozulmaz.

Doğru cevap D seçeneğidir.

32. İnsan dışındaki varlıklara insanî özellikler aktarmaya kişileştirme denir. IV. cümlede böyle bir kullanım söz konusu değildir. Ayrıca karşılaştırma da yapılmamıştır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

33. Yazar asıl söylemek istediğini son iki cümlede sonuca bağlayarak dile getiriyor. Buradan da şikayet ettiği şeyin genç şairlere yol gösteren eleştirilerin yapılması olduğunu görüyoruz.

Doğru cevap A seçeneğidir.

34. Parçanın tamamına yakınında yazar kendi çocuklukları dönemindeki sınırsız oyun alanlarında ve zamanlarından bahsediyor ve çok şanslı olduklarını bugünkü çocuklara baktığında anlıyor. Bu durumda bugünkü çocukları çocukluklarını yaşamak adına şansız görüyor.

Doğru cevap B seçeneğidir.

35. Parçanın hangi soruya cevap olduğu son cümlesi olan "Bu nedenle kitabımla ilgili eleştirilere tepkisiz kaldım." ifadesiyle kolaylıkla anlaşılabilir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

36. Yazar eski zamanlarda roman yayımlatmanın zor olması nedeniyle öykü yazılmaya çalışılarak başlanılan yazarlık serüveninin günümüzde roman yayımlatmanın kolay olmasından, kötü de olsa bunu yayımlatmanın mümkün olmasından ötürü genç yazarların buna yönelmesinden şikayet ediyor.

Doğru cevap B seçeneğidir.

37. Parçada özetle insanın öğrenebileceği zaman diliminin hayatının ilk 25 yılı olduğu söyleniyor. Yani çocukluk ve gençlik yıllarında ancak eğitimin alınabileceği anlatılıyor. Bu da ağacın (insanın), yaş iken (gençken), eğilebileceğini (öğrenip yetiştirilebileceğini) gösterir.

Doğru cevap E seçeneğidir.

38. Parçada çiçeğin şeklinden, etkilendiği ortamdaki, sümbüle benzerliğinden ve neye benzediğinden bahsedilirken hangi mevsimde yetiştiğine dair bir bilgi yoktur.

Doğru cevap A seçeneğidir.



39. Parçaya baktığımızda somon gece ve gündüz hareketleri ve yaşadıkları ortam anlatılmıştır fakat nesillerinin tükendiğine dair bir ifade yoktur.

Doğru cevap B seçeneğidir.

40. Parçanın tündengelem paragrafı olduğunu düşünürsek ana düşüncesi ilk cümlededir. Daha sonra bu durumun gerekçeleri diğer cümlelerle açıklanmış, örneklenmiştir. İlk iki cümle de bizi E seçeneğine götürür.

Doğru cevap E seçeneğidir.

41. "Belki de..." diye başlayan IV. cümlelerin öncesinde tahmini değil kesin ifadeler vardır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

42. Parçanın son cümlesine kadar eski ve yeni mobilyalar karşılaştırılmış ve en son cümle ile "... eski mobilyalar ile yeni mobilyalar arasındaki farklar arasında en çok bunlar dikkatimi çekiyor benim." ifadesiyle de sorumuzun ne olduğu netleşiyor.

Doğru cevap E seçeneğidir.

43. Parçaya baktığımızda neden - sonuç ilişkisi içerisinde bugünkü mobilyalar kalitesizliğini, eskilerin kalite nedenini "malzeme çok, vakit bol olunca..." diye anlatarak bizlere veriyor.

Doğru cevap B seçeneğidir.

44. Parçada kitabın ne amaçla yazıldığı, kimlerin okuyabileceği halkımızın içinde bulunduğu ruh atmosferini anlatışı ve açık, akıcı, bir solukta okunabilir oluşu açıkça belirtilmişken insanları ruhsal sıkıntılardan kurtarma yollarını gösterdiğine dair bir ifade yoktur.

Doğru cevap C seçeneğidir.

45. Parçanın ilk cümlesinde eserin aslında kimler için yazıldığı açıkça belirtilmiştir. Diğer cümlelerde ise başka başka kimlerin okuyabileceği anlatılmıştır.

Doğru cevap A seçeneğidir.

46. Bir tümevarım paragrafı olan parçada ana düşünce son cümlede verilmiştir. Yazar tüm söylemek istediklerini getirip o ana düşünceye bağlanmıştır. Bu da cevabı açıkça göstermektedir.

Doğru cevap D seçeneğidir.



47. Kitaplarımızı başkalarına vermemiz gerektiğini savunan bir insanın B seçeneğindeki cümleyi kurması çelişkili olur.

Doğru cevap B seçeneğidir.

48. Parçada dolaylı anlatımdan yararlanılmamıştır. Dolaylı anlatım bir kişinin sözünü biçimsel değişikliğe uğratarak aktarmaktır. Soru cümleleri, neden-sonuç ilişkisi, öznel yargılar, kesinlik bildiren sözcükler paragrafın içerisinde yer almaktadır.

Doğru cevap E seçeneğidir.

49. Bu parçanın anlatımında tartışma anlatım türü ağır basmaktadır. Tartışma bir düşüncenin doğruluğunu yazarın kendince yorumlayıp aktarmasıdır. Parçanın genelinde bir düşünce savunulmaktadır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

50. Dördüncü cümlede bir zorunluluk dile getirilmiştir. "Dramatik özü yakalamak; onu biçimlendiren yapı elemanlarını tanımak, bu elemanlar arasındaki ilişkileri kavramak da gerekiyor." sözüyle oyun yazarında olmazsa olmaz kural vurgulanmıştır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

51. Oyun yazarında aranan özelliklerin çok fazla olması, aynı zamanda oyun yazmanın zor olması oyun yazarının sayısını da etkilemektedir. Bu sonuca D seçeneğinde ulaşmaktayız.

Doğru cevap D seçeneğidir.

52. I. cümlede oyun yazarlarının sayısı ile romancı ve şairlerin sayısı dünya genelinde karşılaştırılmıştır ve oyun yazarlarının sayısının az olduğu sonucuna ulaşılmıştır.

Doğru cevap A seçeneğidir.

53. Bu bilgilere göre aşağıdaki ifadelerden hangisi kesin olarak **yanlıştır**?

Bu soruyu ilgilendiren öncüller:

- Cemal şapka almıştır.
- Songül yazlık pantolon ve kışlık çorap almıştır.
- Buket ile Erhan'ın aldığı giysilerden biri aynı türdendir.
- Songül ile Gizem'in aldığı giysiler farklıdır.

Tablomuzu oluşturalım ve öncüllere bakalım.

	Yazlık				Kışlık			
6 kişi								
9 giysi								
Pantolon-2	Pantolon - 1	Ceket - 1	Şapka - 1	Çorap - 1	Pantolon - 1	Ceket - 1	Eldiven - 1	Kazak - 1
Ceket - 2								
Çorap - 2								
Ayşegül - 1	-	-	?	?	-	?	?	-
Buket -2	-	?	-	?	?	?	?	-
Erhan - 2	-	?	-	?	?	?	?	-
Cemal - 1	-	-	+	-	-	-	-	-
Songül - 2	+	-	-	-	-	-	-	+
Gizem - 1	-	-	-	-	-	?	?	-

Şimdi tek yapacağımız öncüllerle, tablodaki şıkları karşılaştırmak:

- A) Buket ceket almıştır. (Doğru, 2 tane olan pantolon, ceket ve çoraptan sadece 2 tane ceket kaldı, öncüldeki "Buket ile Erhan'ın aldığı giysilerden biri aynı türdendir." durumuna göre ikisi de ancak ortak ceket olabilir.
- B) Erhan ceket almıştır. (Doğru, A'nın aynısı.)
- C) Gizem pantolon almıştır. (Kesinlikle yanlış, öncülde. "Songül yazlık pantolon ve kışlık çorap almıştır. Songül ile Gizem'in aldığı giysiler birbirinden farklıdır." diyorsa ve Songül pantolon almışsa Gizem alamaz.)
- D) Gizem şapka almamıştır. (Doğru, şapkayı Cemal almış)
- E) Gizem çorap almamıştır. (Doğru, çorabı Songül aldığı için alamıyordu.)

Doğru cevap C seçeneğidir.



54. Verilenlere göre kimin aldığı bilinmeyen
- Şapka (Cemal almış.)
 - Yazık pantolon (Songül almış.)
 - Kışlık çorap (Songül almış.)
 - Yazlık ceket (Buket ve Erhan almış, ama hangisi kışlığı, hangisi yazlığı almış bilinmiyor.)
 - Kışlık ceket (Aynen IV. deki durum)

Doğru cevap D seçeneğidir.

55. Bu bilgilere göre Gizem
- Kazak (Alabilir)
 - Eldiven (Alabilir)
 - Ceket (Alamaz, çünkü Buket ve Erhan almıştı.)
- Doğru cevap C seçeneğidir.**

56. Erhan'ın aldığı ceketin kışlık olduğu biliniyorsa aşağıdaki ifadelerden hangisi kesin olarak doğrudur?
- Ayşegül kışlık bir giysi almıştır. (Belirsiz)
 - Ayşegül yazlık bir giysi almıştır. (Belirsiz)
 - Ayşegül eldiven almıştır. (Belirsiz)
 - Buket yazlık bir giysi almıştır. (Kesinlikle doğru, çünkü Erhan kışlık ceketini alırsa yazlık ceketini de Buket alacaktır.)
 - Gizem yazlık bir giysi almıştır. (Yanlış, kışlık eldiven veya kazak alacak.)

Doğru cevap D seçeneğidir.

	Yazlık				Kışlık				
	Pantolon - 1	Ceket - 1	Şapka - 1	Çorap - 1	Pantolon - 1	Ceket - 1	Eldiven - 1	Kazak - 1	Çorap - 1
6 kişi									
9 giysi									
Pantolon-2									
Ceket - 2									
Çorap - 2									
Ayşegül - 1	-	-	?	?	-	?	?	-	-
Buket -2	-	?	-	?	?	?	?	?	-
Erhan - 2	-	?	-	?	?	?	?	?	-
Cemal - 1	-	-	+	-	-	-	-	-	-
Songül - 2	+	-	-	-	-	-	-	-	+
Gizem - 1	-	-	-	-	-	-	?	?	-

57. I. Gizem (Olamaz, kışlık eldiven veya kazak alacak.)
- II. Buket (Olabilir.)
- III. Ayşegül (Olabilir.)
- hangileri yazlık bir giysi almış olabilir.

Doğru cevap E seçeneğidir.

58. Öncüllere göre tablomuzu yapalım.

- Herkes sadece bir kez ve kendi bölgesinin dışındaki komşu bir bölgeye gidebilecektir.
- Vedat Doğu Anadolu'ya gitmeyecektir.
- Kimse kendi bölgesine gelen arkadaşının bölgesine gitmeyecektir.
- Zafer Ege'ye İzzet Marmara'ya Oğuz Karadeniz'le gidecektir.





Uyarı: Bölge adları baş harflerle kodlanmıştır.

Kişiler	Bölgeler	Gidebileceği Yerler	Gidemeyeceği Yerler
Enver	K	İ, D	K, M, A, E, G, D
Uğur	D	G, İ	D, A, K, E, M, İ
Vedat	G	A	D, G, K, M, E, İ
Zafer	A	E	A, M, K, D, İ, G
İzzet	E	M	E, K, D, İ, G, A
Oğuz	M	K	M, A, İ, D, G, E
Murat	İ	D	İ, K, M, E, A, G

Bu bilgilere göre A kesinlikle doğrudur.

- A) Vedat Akdeniz gitmiştir. (Vedat Doğu Anadolu'ya gitmeyecektir." öncülüne göre Vedat Akdeniz'e gitmek zorundadır.)
- B) Zafer, Güneydoğu'ya gitmiştir. (Öncüle göre Ege'ye gidecek, Güneydoğu'ya gidemez.)
- C) Oğuz, Ege'ye gitmiştir. (Öncüle göre Karadeniz'e gidecek, Ege'ye gidemez.)
- D) Enver, Marmara'ya gitmiştir. (Öncülle göre Marmara'ya İzzet gitmiştir, Enver gidemez.)
- E) Murat, Güneydoğu'ya gitmiştir. (Öncüle göre komşusu değil, gidemez)

Doğru cevap A seçeneğidir.

59. Bu bilgilere göre hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) Murat Doğu Anadolu'ya gitmiştir. (Doğru)
- B) Uğur kuzeyde bir bölgeye gitmiştir. (Yanlış; Uğur Doğu Anadolu'dan ya Güneydoğu'ya ya da batıdaki İç Anadolu'ya gidecektir. Kuzeye gitmesi için Karadeniz'e gitmesi lazım oraya da öncüle göre Oğuz gitmiştir.)
- C) Oğuz, Enver'in bölgesine gitmiştir. (Doğru)
- D) Enver, İç Anadolu'ya gitmiştir. (Olabilir: İç: Anadolu veya Doğu Anadolu'ya gidecektir.)
- E) Murat Doğu Anadolu'ya gitmiştir. (Doğru, öncüllere göre gideceği yer orasıdır.)

Doğru cevap B seçeneğidir.

60. Enver, Doğu Anadolu'ya Uğur Güneydoğu Anadolu'ya giderse Murat hiçbir yere gidemez.

- A) Vedat (Akdeniz'e gidecek)
- B) İzzet (Marmara'ya gidecek)
- C) Zafer (Ege'ye gidecek)
- D) Oğuz (Karadeniz'e gidecek)
- E) Murat (Hiçbir yere gidemez, tabloya bakarsak;

Enver, Doğu Anadolu'ya Uğur Güneydoğu Anadolu'ya giderse öncüllere göre boş olan İç Anadolu'ya da gidemez çünkü orası da kendi bölgesidir.)

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