

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:

0000002

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 - 2 CEVAP ANAHTARI

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

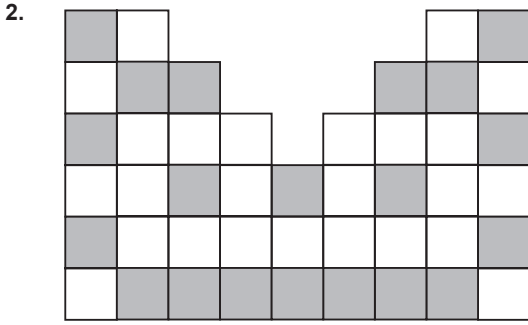
SÖZEL BÖLÜM				
1.	D		31.	E
2.	B		32.	A
3.	C		33.	A
4.	B		34.	A
5.	A		35.	C
6.	E		36.	E
7.	D		37.	B
8.	C		38.	B
9.	E		39.	A
10.	A		40.	C
11.	B		41.	C
12.	E		42.	D
13.	B		43.	E
14.	B		44.	C
15.	B		45.	C
16.	B		46.	A
17.	E		47.	C
18.	D		48.	E
19.	A		49.	D
20.	E		50.	A
21.	C		51.	C
22.	D		52.	B
23.	C		53.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



Bu testte 60 soru vardır.

1. $B = 6 \times 5 = 30$
 $C = |5 - 2| = 3$
 $A = B + C = 30 + 3$
 $= 33$ bulunur.

Doğru cevap C seçeneğidir.



Olup şeklin değeri
 $\frac{20}{45} = \frac{4}{9}$ 'dir.

Doğru cevap E seçeneğidir.

3. $\frac{\left(1 - \frac{1}{2}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{3}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{4}\right) \cdots \left(1 - \frac{1}{20}\right)}{\frac{1}{x}} = 1$ ise,

$$\frac{\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{3}{4} \cdots \frac{19}{20}}{\frac{1}{x}} = 1 \Rightarrow \frac{1}{20} = \frac{1}{x}$$
$$\Rightarrow \frac{1}{20} \cdot \frac{x}{1} = 1$$

$x = 20$ bulunur.

Doğru cevap A seçeneğidir.

4. $\frac{3^{-2} + 2^{-2}}{(5^{-1} + 1)^{-2}} = \frac{\frac{1}{9} + \frac{1}{4}}{\left(\frac{1}{5} + 1\right)^{-2}}$

$$= \frac{\frac{4 + 9}{36}}{\left(\frac{6}{5}\right)^{-2}}$$
$$= \frac{\frac{13}{36}}{\frac{36}{25}}$$
$$= \frac{13}{36} \cdot \frac{36}{25}$$
$$= \frac{13}{25} \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

5. $\frac{0,04 \cdot 10^{-6} + 0,8 \cdot 10^{-7}}{1,4 \cdot 10^{-8} - 0,02 \cdot 10^{-6}} = \frac{4 \cdot 10^{-8} + 8 \cdot 10^{-8}}{14 \cdot 10^{-9} - 20 \cdot 10^{-9}}$

$$\frac{10^{-8}(4 + 8)}{10^{-9}(14 - 20)} = \frac{10^{-8} \cdot 12}{10^{-9} \cdot (-6)}$$
$$= 10^{-8+9} \cdot (-2)$$
$$= 10 \cdot (-2) = -20 \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

6. 1. öğrenci x, 2. öğrenci y asal sayısını seçsin.
 $6x + y = 104$ koşulunu sağlayan asal sayılar
 $x = 17$ ve $y = 2$ 'dir.
O halde;
 $17 - 2 = 15$ bulunur.

Doğru cevap A seçeneğidir.



7. 1. hamle: $1! = 1$
2. hamle: $2! = 2$
3. hamle: $3! = 6$
4. hamle: $4! = 24$
:
n. hamle = $n! = 362880$
 $n = 9$ 'dur.

Doğru cevap D seçeneğidir.

8. Topun çevresi $2\pi r$ olduğun topoların yarı çapları

$$\begin{aligned}12\pi &= 2\pi r_1 \Rightarrow r_1 = 6 \\36\pi &= 2\pi r_n \Rightarrow r_2 = 18 \\12 &\leq 3x + 3 < 36 \\9 &\leq 3x < 33 \\3 &\leq x < 11 \\3 + 4 + \dots + 10 &= \frac{10 \cdot 11}{2} - 3 \\&= 55 - 3 \\&= 52\end{aligned}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

9. $\frac{\sqrt{5!} \cdot \sqrt{6!}}{\sqrt{3!}} = \sqrt{\frac{5! \cdot 6!}{3!}}$ ortak kökte yazılırsa,
 $= \sqrt{\frac{5! \cdot 5! \cdot 6}{6}}$
 $= \sqrt{(5!)^2}$
 $= 5!$
 $= 120$ bulunur.

Doğru cevap D seçeneğidir.

10. Şıkları incelenirse

$$35\sqrt{3} > 30$$

$$35\sqrt{3} > 20$$

$$35\sqrt{3} > 50 \text{ olduğundan}$$

1 kenarı $35\sqrt{3}$ cm olan valiz trene alınmaz.

Doğru cevap E seçeneğidir.

11. $a = \sqrt{5} \cong 2,2$

$$b = \sqrt{3} - 1 \cong 1,7 - 1 \cong 0,7$$

$$c = \sqrt{2} + 1 \cong 1,4 + 1 \cong 2,4$$

$$c > a > b \text{ dir.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

12. $5^x = 150$ olduğuna göre,

$$5^3 < 5^x < 5^4 \text{ ise } 3 < x < 4 \text{ t'ür.}$$

$$\text{O halde } x < 4 \text{ ise } |x - 4| = -x + 4$$

$$\text{ve } x > 3 \text{ ise } |x - 1| = x - 1 \text{ olduğundan}$$

$$|x - 4| + |x - 1| = -x + 4 + x - 1$$

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

Doğru cevap C seçeneğidir.

13. $-9 \leq x < 5$

$$-3 < y \leq 4 \text{ olduğuna göre,}$$

$xy + y$ ifadesinin en büyük tam sayı değeri için önce ifade y parantezine alınır. $y(x + 1)$ istenildiği için x 'e 1 eklenir y ile çarpılır.

$$-9 \leq x < 5 \Rightarrow -8 \leq x + 1 < 6$$

$$\begin{array}{c|cc} \cdot & (-8) & 6 \\ \hline -3 & 24 & -18 \end{array}$$

$$-3 < y \leq 4$$

$$\begin{array}{c|cc} (4) & (-32) & 24 \end{array}$$

$$-32 \leq (x + 1) \cdot y < 24$$

$24 \rightarrow$ en büyük
 $(-32) \rightarrow$ en küçük

O halde ifadenin en büyük tam sayı değeri 23'tür.

Doğru cevap D seçeneğidir.



18. $x - \frac{1}{x} = a$ ise,

$$\left(x - \frac{1}{x}\right)^2 = a^2$$

$$x^2 - 2 \cdot x \cdot \frac{1}{x} + \frac{1}{x^2} = a^2$$

$$x^2 + \frac{1}{x^2} = a^2 + 2 \text{ dir.}$$

$$x^3 - \frac{1}{x^3} = \left(x - \frac{1}{x}\right) \cdot \left(x^2 + x \cdot \frac{1}{x} + \frac{1}{x^2}\right)$$

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

$$= a \cdot (a^2 + 2 + 1) \text{ ise}$$

$$a = 3 \text{ dersek } \Rightarrow \frac{a}{3} \cdot \frac{(a^2 + 3)}{12} = 36$$

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

$$x - \frac{1}{x} = 3 \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

19. $a \Delta b = (a + b)^2 - 4ab$

$$= (a - b)^2 \text{ dir. O halde,}$$

$$32 \Delta 30 = (32 - 30)^2$$

$$= 2^2$$

$$= 4 \text{ tür.}$$

$$2 \Delta 3 = (2 - 3)^2$$

$$= (-1)^2$$

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

$$(32 \Delta 30) \square (2 \Delta 3) = 4 \square 1$$

$$= 4^3 - 1^4$$

$$= 63 \text{ tür.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

20. $\left. \begin{array}{l} x^y = a + 5 \\ x^{-y} = a - 5 \end{array} \right\}$ ifadeleri çarpılırsa,

$$x^y \cdot x^{-y} = (a + 5) \cdot (a - 5)$$

$$1 = a^2 - 25$$

$$26 = a^2 \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

21. $a + b$ toplamının en çok olması için,

$$\underbrace{(a-2)}_1 \cdot \underbrace{(b-3)}_{30} = 30 \text{ çarpımında (1 ile 30 aralarında asaldır.)}$$

$$a - 2 = 1 \quad , \quad b - 3 = 30 \text{ olur.}$$

$$a - 2 = 1 \quad b - 3 = 30$$

$$a = 3 \quad b = 33$$

$$a + b = 3 + 33$$

$$= 36 \text{ olur.}$$

Doğru cevap E seçeneğidir.

22. $|x - 3| = A^2$

$$\begin{array}{l} \swarrow \quad \searrow \\ x-3 = A^2 \quad x-3 = -A^2 \end{array}$$

$$x = A^2 + 3 \quad x = -A^2 + 3$$

O halde x 'in alabileceği tam sayılar toplamı,

$$A^2 + 3 + (-A^2 + 3) = A^2 + 3 - A^2 + 3$$

$$= 6 \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.



23. d sayısının en küçük olması için a, b, c sayıları en büyük değerlerini alırlar. O halde,

$$12! = 2^a \cdot 3^b \cdot 5^c \cdot d \text{ ifadesinde } 2, 3 \text{ ve } 5$$

1.2.3.4.5.6.7.8.9.10.11.12 = $2^a \cdot 3^b \cdot 5^c \cdot d$ çarpanları sa-
deleşirse kalan sayı d'ye eşittir.

$$7 \cdot 11 = 77 \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

24. a ile b ardışık çift tam sayılar ise, obeleri 2, okekleri $\frac{a \cdot b}{2}$ dir.

a ile b'nin işaretleri belli olmadığı için a.b için kesin bir ifade kullanılamaz.

a^b ifadesi b negatif olursa rasyonel sayı olur. Rasyonel sayılarda teklik-çiftlik aranmaz.

Çift tam sayıların farkının mutlak değeri daima 2'dir.

O halde I, V daima doğrudur.

Doğru cevap D seçeneğidir.

25. A kümesinde x = 3 için 3.3 = 9

$$x = 4 \text{ için } 3 \cdot 4 = 12$$

⋮

$$x = 20 \text{ için } 3 \cdot 20 = 60 \text{ bulunur.}$$

$$A = \{9, 12, 15, \dots, 60\} \Rightarrow s(A) = \frac{60 - 9}{3} + 1 \\ = 18$$

B kümesinde y = 2 için 2.2 = 4

$$y = 3 \text{ için } 2 \cdot 3 = 6$$

⋮

$$y = 23 \text{ için } 2 \cdot 23 = 46 \text{ bulunur.}$$

$$B = \{4, 6, 8, 12, \dots, 46\} \Rightarrow s(B) = \frac{46 - 4}{2} + 1 \\ = 22 \text{ dir.}$$

$A \cap B$ kümesinin elemanları ise 2 ve 3'ün katı olan sayılar yani 6'nın katı olan ortak sayılardır.

$$A \cap B = \{12, 18, 24, 30, 36, 42\} \Rightarrow s(A \cap B) = 6 \text{ dir.}$$

$$s(A - B) = s(A) - s(A \cap B) = 18 - 6 = 12 \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

26. $f(x) = 2x - 1$ ise,

$$f(3x) = 2 \cdot (3x) - 1$$

$$f(x + 1) = 2(x + 1) - 1$$

$$f(3x) = 6x - 1$$

$$f(x + 1) = 2x + 1$$

$$f(1) = 2 \cdot 1 - 1$$

$$= 1 \text{ olur.}$$

O halde istenen,

$$f(3x) + f(x + 1) - f(1) = 6x - 1 + 2x + 1 - 1$$

$$= 8x - 1 \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

27. a ile b'nin aritmetik ortalaması 4 ise,

$$\frac{a + b}{2} = 4 \Rightarrow a + b = 8$$

a ile b'nin geometrik ortalaması 2 ise, $\sqrt{a \cdot b} = 2$

$$a \cdot b = 4 \text{ tür.}$$

a ile b'nin harmonik ortalaması = $2 \cdot \frac{a \cdot b}{a + b}$ dir.

O halde verilenler yerine yazılırsa,

$$H.O = 2 \cdot \frac{4}{8}$$

$$= 1 \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

28. $a6bc = a4bc + 200$ ise $a4bc$ yerine kalan yani 7 yazılırsa,

$$a6bc = 7 + 200$$

$$= 207 \text{ bulunur.}$$

$$\begin{array}{r} 207 \\ - 190 \\ \hline 17 \end{array}$$

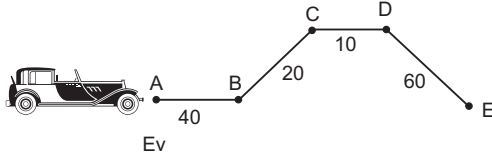
O halde 207 sayısının 19 ile bölümünden kalan $a6bc$ 'nin 19 ile bölümünden kalana eşittir.

Buna göre $a6bc$ 'nin 19 ile bölümünden kalan 17'dir.

Doğru cevap E seçeneğidir.



29.



A – B

$$20.t_1 = 40$$

$$t_1 = 2 \text{ saat}$$

B – C

$$\left(20 - 20 \cdot \frac{50}{100}\right).t_2 = 20$$

$$10.t_2 = 20$$

$$t_2 = 2 \text{ saat}$$

C – D

$$20.t_3 = 10$$

$$t_3 = \frac{1}{2} \text{ saat}$$

D – E

$$\left(20 + 20 \cdot \frac{50}{100}\right).t_4 = 60$$

$$30.t_4 = 60$$

$$t_4 = 2 \text{ saat}$$

O halde araç A – E yolunu,

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

$$= 6,5 \text{ saatte gider.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

30. Ali normalde 6,5 saatte gitmektedir.

Ali A – C yolunu iki kez gidip döndüğü için,

A – B

$$20.t_1 = 40$$

$$t_1 = 2 \text{ saat}$$

B – C

$$\left(20 - 20 \cdot \frac{50}{100}\right).t_2 = 20$$

$$t_2 = 2 \text{ saat}$$

C – B

$$\left(20 + 20 \cdot \frac{50}{100}\right).t_3 = 20$$

$$t_3 = \frac{20}{30}$$

$$t_3 = \frac{2}{3}$$

B – A

$$20.t_4 = 40$$

$$t_4 = 2 \text{ saat}$$

$$\text{O halde Ali toplam; } 2 + 2 + 2 + \frac{2}{3} = \frac{20}{3}$$

saat zaman kaybeder.

$$\frac{20}{3} \text{ saat} = \frac{20}{3} \cdot 60 = 400 \text{ dakika zaman kaybeder.}$$

Doğru cevap E seçeneğidir.

31. Bütün yüzdeler toplandığında % 100'ün fazlası daima kesişimin elemanlarına aittir.

% 30 Matematikten başarılı

% 80 Türkçeden başarılı

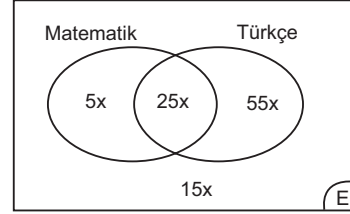
% 15 her iki dersten başarısız

+

% 125 bulunur.

O halde % 25 kesişimdedir.

Sınıfın tamamına 100x dersek,



Sınıfta her iki dersten başarılı 5 öğrenci olduğundan,

$$25x = 5$$

$$x = \frac{1}{5} \text{ bulunur.}$$

O halde yalnız matematik dersinden başarılı olan,

$$5x = 5 \cdot \frac{1}{5}$$

$$= 1 \text{ öğrenci vardır.}$$

Doğru yanıt E seçeneğidir.

32. Saatçi saati 1200 ₺'ye satarsa 1200 ₺'si olur. Fakat saati müşteriden 950 ₺'ye alınca saatçinin,

$$1200 - 950 = 250 \text{ ₺ kârı olur.}$$

Saatçi bu 250 ₺'nin 50 ₺'sini masraf olarak harcarsa 200 ₺ kârı olur. Daha sonra saati 1500 ₺'ye satınca 1500 - 700 = 800 ₺ kâr eder.

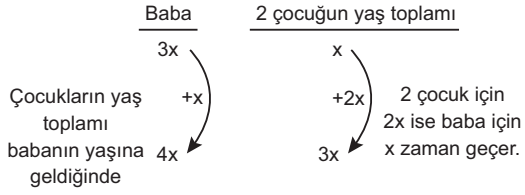
O halde saatçinin bu satıştan kârı,

$$200 + 800 = 1000 \text{ ₺'dir.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.



33.



Baba ile çocukların yaş toplamı 56 ise,

$$4x + 3x = 56$$

$$7x = 56$$

$$x = 8 \text{ bulunur.}$$

Buna göre babanın bugünkü yaşı:

$$3x = 3 \cdot 8 = 24 \text{ t'ür.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

34. Hakan kumbarasına 1. gün $\frac{5 + 10 + 20}{1.35 \text{ ₺}}$

2. gün 2.35 ₺

3. gün 3.35 ₺

⋮ ⋮

n. gün n.35 ₺ atmıştır.

$$\begin{aligned} &+ \\ 1.35 + 2.35 + 3.35 + \dots + n.35 &= 1575 \\ 35(1 + 2 + 3 + \dots + n) &= 1575 \end{aligned}$$

$$1 + 2 + 3 + \dots + n = 45$$

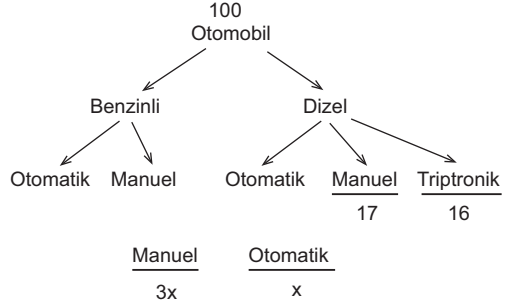
$$\frac{n(n+1)}{2} = 45$$

$$\frac{n(n+1)}{9} = 90$$

$$n = 9$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

35.



$$3x + x + 16 = 100$$

$$4x = 84$$

$$x = 21 \text{ bulunur.}$$

Toplam manuel vitesli $3x = 3 \cdot 21$

$$= 63$$

ise dizel manuel olanları çıkarırsak $63 - 17 = 46$ benzinli manuel vitesli araç üretilmiştir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

36. Erdi 1 günlük x ₺ kazansın.

Çağrı 1 günlük $(3x - 100)$ ₺ kazanır.

Erdi 8 gün fazla çalıştığına göre / 4 gün, Çağrı ise 6 gün çalışmıştır.

O halde

$$14bx + 6 \cdot (3x - 100) = 1320$$

$$14x + 18x - 600 = 1320$$

$$32x = 1920$$

$$x = 60 \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap E seçeneğidir.



37. Bir işi Kuzey $3x$, Güney $2x$ saatte yaparsa, ikisi birlikte işin yarısını 1 günde yani 24 saatte yapar. O halde,

$$\left(\frac{1}{3x} + \frac{1}{2x} \right) \cdot 24 = \frac{1}{2} \text{ (işin yarısı)}$$

$$\frac{2+3}{6x} \cdot 24 = \frac{1}{2}$$

$$\frac{5}{6x} \cdot 24 = \frac{1}{2}$$

$$x = 40 \text{ bulunur.}$$

Buna göre Kuzey işin tamamı $3x = 3 \cdot 40$

$$= 120 \text{ saatte yapar.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

38. Bankaya olan borç $800x$ olsun.

1. Taksit 2. Taksit 3. Taksit 4. Taksit ... 8. Taksit

$$100x \quad 100x \quad 100x \quad 100x \quad 100x$$

İlk 3 taksit % 10 eksik ödenirse bankaya toplam,

$$3 \cdot \left(100x - 100x \cdot \frac{10}{100} \right) = 270x \text{ ödenir.}$$

$$800 - 270x = 530x \text{ borç kalır.}$$

Kalan borç 5 taksitte ödenirse,

$$\frac{530x}{5} = 106x \text{ 'lik taksitler } 106x \text{ olur.}$$

O halde kalan taksitlerin her biri % 6 arttırılmalıdır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

39. Bir sayının 5 ile tam bölünebilmesi için birler basamağı 0 ya da 5 olmalıdır. Birler basamağına 5 yazılırsa yüzler basamağına dört farklı sayı onlar basamağına üç farklı sayı yazılır.

$$\frac{\quad}{4} \cdot \frac{\quad}{3} \cdot \frac{5}{1} = 12$$

O halde $4 \cdot 3 \cdot 1 = 12$ farklı sayı yazılabilir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

40. $\{1,2,3\}$ ___ ___

$$3 \cdot 4 \cdot 3 = 36$$

Başa 1, 2, 3 yazılırsa toplam $3 \cdot 4 \cdot 3 = 36$ sayı yazılır.

$\underline{4} \ \underline{1} \ \underline{2}$ sayısı ise 37. sayı olur.

Doğru cevap C seçeneğidir.

41. Araç tabloya göre 20 lt benzinle 5 saat yol almıştır.

O halde araç;

$$20 \text{ lt ile } 5 \text{ saat giderse}$$

$$\underline{80 \text{ lt ile } x \text{ saat gider.}}$$

$$5 \cdot 20 = x \cdot 20$$

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

Araç 4 saatte 180 km giderse

$$\underline{20 \text{ saatte } x \text{ km yol gider.}}$$

$$4 \cdot x = 20 \cdot 180 \Rightarrow x = 900 \text{ km yol gider.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

42. Araç; 4 saatte 180 km giderse

$$\underline{x \text{ saatte } 360 \text{ km gider}}$$

$$4 \cdot 360 = x \cdot 180$$

$$x = 8 \text{ bulunur.}$$

5 saatte 20 lt benzin harcayan araç

$$\underline{8 \text{ saatte } x \text{ litre benzin harcar}}$$

$$5 \cdot x = 20 \cdot 8$$

$$x = 32 \text{ lt bulunur.}$$

Benzinin litresi 7 ₺ ise araç toplam

$$7 \cdot 32 = 224 \text{ ₺'lik benzin tüketir.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.



43.
$$\left. \begin{array}{l} 30 \text{ otobüs} = 30 \cdot 10 \\ \quad \quad \quad = 300 \text{ ₺} \\ 10 \text{ minibüs} = 10 \cdot 7 \\ \quad \quad \quad = 70 \text{ ₺} \\ 20 \text{ otomobil} = 20 \cdot 5 \\ \quad \quad \quad = 100 \text{ ₺} \end{array} \right\}$$

Toplam = $300 + 70 + 100$

= 470 ₺ hasılat elde edilir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

44. Hasılatın en çok olması için en çok otomobil gelmelidir. Çünkü her otomobil için 1 fiş kesilir. O halde,

$a = 80 \cdot 5$

= 400 ₺'dir.

Hasılatın en az olması için en çok otobüs gelmelidir. 80 fişin 78'i otobüs için kalan 2'si minibüs için kesilirse toplam hasılat,

$\frac{78}{3} \cdot 10 = 260 \text{ ₺}$

$\frac{2}{2} \cdot 7 = 7 \text{ ₺}$

$b = 260 + 7$

= 267 ₺ olduğuna göre

$a + b = 400 + 267$

= 667 bulunur.

Doğru cevap B seçeneğidir.

45. Gerçekte olan Yanlışlıkla olan

Otobüs → Minibüs

$10 \cdot 10 = 100 \text{ ₺}$ $10 \cdot 7 = 70 \text{ ₺}$

Minibüs → Otobüs

$15 \cdot 7 = 105 \text{ ₺}$ $15 \cdot 10 = 150 \text{ ₺}$

Otomobil → Minibüs

$20 \cdot 5 = 100 \text{ ₺}$ $20 \cdot 7 = 140 \text{ ₺}$

$+ \underline{\hspace{2cm}}$ $+ \underline{\hspace{2cm}}$

$100 + 105 + 100 = 305$ $70 + 150 + 140 = 360$

Bu durumda, $360 - 305 = 55 \text{ ₺}$ kâr edilir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

46.

$35x$ sarı $65x$ lacivert	$30y$ sarı $70y$ lacivert	$48z$ sarı $52z$ lacivert
I 100x	I 100y	I 100z

O halde

$35x + 30y + 48z = (100x + 100y + 100z) \cdot \frac{35}{100}$

$35x + 30y + 48z = 35x + 35y + 35z$

$30y + 48 = 35y + 35z$

$13z = 5y$

$y = 13a$

$z = 5a$

$\frac{II}{III} = \frac{100 \cdot 13a}{100 \cdot 5a} = \frac{13}{5}$ bulunur.

Doğru cevap E seçeneğidir.



47. 7^{164} sayısının birler basamağındaki rakamın bulunabilmesi için mod10'a göre işlem yapılmaktadır.

$$7^{164} \equiv x \pmod{10}$$

$$7^1 \equiv 7 \pmod{10}$$

$$7^2 \equiv 9 \pmod{10}$$

$$7^3 \equiv 3 \pmod{10}$$

$$7^4 \equiv 1 \pmod{10}$$

$$7^{164} = (7^4)^{41} = 1^{41} = 1 = x \text{ 'dir.}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

48. En ucuz ulaşım aracı otobüs olduğu için Ali 4 saat yolculuk için, $4.3 = 12$ € harcar.

$$1 \text{ €} = 3 \text{ ₺ ise } 12 \text{ €} = 12.3$$

$$= 36 \text{ ₺'dir.}$$

O halde,

$$\text{Ali'nin geriye } 50 - 36 = 14 \text{ ₺'si kalır.}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

49.

<u>Vapur</u>	<u>Taksi</u>	<u>Metro</u>	<u>Otobüs</u>
$2.5 = 10$ €	$4.10 = 40$ €	$7.2 = 14$ €	$9.3 = 27$ €
Toplam: $10 + 40 + 14 + 27 = 91$ €			

$$91 \text{ €} = 91.3 \text{ ₺}$$

$$= 273 \text{ ₺ harcamış olur.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

50. Verilen aynalara göre şeklin sağdaki aynaya göre görüntüsü,



şeklidir.

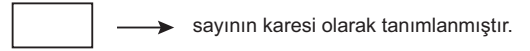
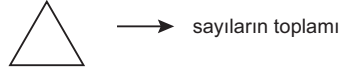
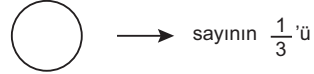
Sağdaki aynada olan görüntünün, aşağıdaki aynadaki görüntüsü,



şeklidir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

51.  → sayının $\frac{1}{2}$ 'si



O halde, verilen şekle göre,

$$\left(\frac{2}{2} + 1^2\right)^2 + \left(\frac{9}{3} + \frac{6}{3}\right) \cdot \frac{1}{3} = 4 + \frac{5}{3} = \frac{17}{3} \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

52. $f(x)$ sabit fonksiyonu ise,

$f(k)$ ($k \in \mathbb{R}$) dir. O halde,

$$f(a) = k$$

$$f(b) = k$$

$$f(c) = k$$

$$f(a) + f(b) + f(c) = 3k$$

$$\Rightarrow 3k = 12$$

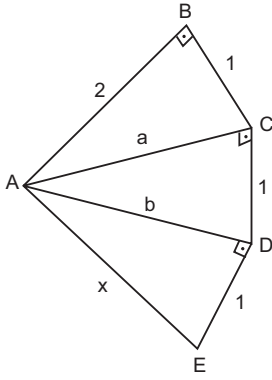
$$k = 4 \text{ bulunur.}$$

O halde $f(a + b - c) = 4$ bulunur.

Doğru cevap C seçeneğidir.



53.



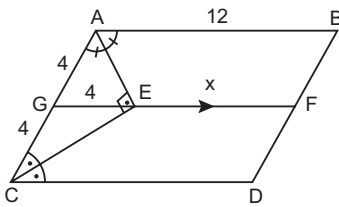
$$\left. \begin{array}{l} a^2 = 2^2 + 1^2 \\ a^2 = 5 \end{array} \right\} \text{ABC üçgeninde pisagor teoreminden}$$

$$\left. \begin{array}{l} b^2 = a^2 + 1^2 \\ b^2 = 5 + 1 \\ b^2 = 6 \end{array} \right\} \text{ACD üçgeninde pisagor teoreminden}$$

$$\left. \begin{array}{l} x^2 = b^2 + 1^2 \\ x^2 = 6 + 1 \\ x^2 = 7 \\ x = \sqrt{7} \text{ bulunur.} \end{array} \right\} \text{ADE üçgeninde pisagor teoreminden}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

54.



Paralelkenarda
açıortaylar dik
kesişir. O halde,
 $m(\widehat{AEC}) = 90^\circ$

$|EG| \parallel |AB|$ çekilirse

$|AG| = |GC| = |GE| = 4$ br

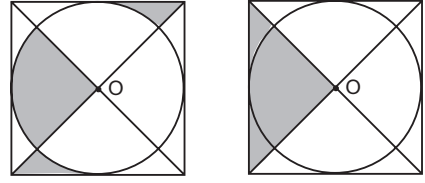
olur. O halde,

$$x = 12 - 4$$

$$x = 8 \text{ br dir.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

55.

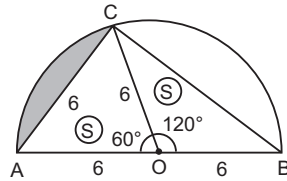


Şekilde taralı alanlar bir yerde toplanırsa elde edilen
şekil karenin $\frac{1}{4}$ 'ü kadardır. O halde cevap,
 $6^2 \cdot \frac{1}{4} = 9br^2$ 'dir.

Doğru cevap E seçeneğidir.

Kuzey Akademi Yayınları

56.



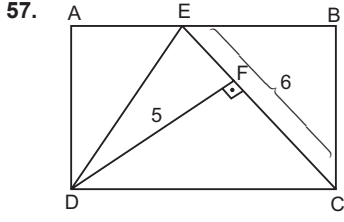
Şekilde $A(\widehat{AOC}) = A(\widehat{OCB})$ dir.

O halde istenen alan (\widehat{AOC}) daire diliminin alanıdır.

$$A = 6^2 \cdot \pi \cdot \frac{60}{360}$$

$$A = 6\pi \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.



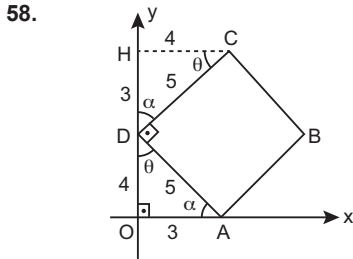
D ile E noktalarını birleştirirsek;

$$A(\widehat{EDC}) = \frac{A(ABCD)}{2}$$

$$\frac{5 \cdot 6}{2} = \frac{A(ABCD)}{2}$$

$$30 = A(ABCD) \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.



(ODA) üçgeninde pisagor teoreminden,

$$|AD|^2 = 3^2 + 4^2$$

$$|AD|^2 = 25$$

$$|AD| = 5 \text{ br dir.}$$

(\widehat{DHC}) ve (\widehat{ODA}) eş üçgenler olduğundan

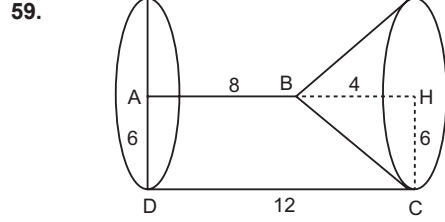
$$|DH| = 3 \text{ br, } |CH| = 4 \text{ br dir.}$$

O halde C noktasının koordinatları C(4,7) bulunur.

C'nin koordinatları toplamı,

$$4 + 7 = 11 \text{ dir.}$$

Doğru cevap E seçeneğidir.



Şekil 360° döndürülürse elde edilen şeklin hacmi silindirin hacmi – koninin hacmidir.

$$\text{Silindirin hacmi} - \text{Koninin hacmi} = \pi r^2 h_s - \frac{\pi r^2 h_k}{3}$$

$$= \pi \cdot 6^2 \cdot 12 - \frac{\pi \cdot 6^2 \cdot 4}{3}$$

$$= \pi \cdot 36 \cdot 12 - \frac{\pi \cdot 36 \cdot 4}{3}$$

$$= \pi \cdot 432 - \pi \cdot 48$$

$$= 384\pi \text{ br}^3 \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

60.
$$\left. \begin{aligned} d_1 : 2x + y - 5 &= 0 \\ y &= -2x + 5 \\ m_{d_1} &= -2 \end{aligned} \right\}$$

$$\left. \begin{aligned} d_2 : 3x + ay - 8 &= 0 \\ y &= \frac{-3x + 8}{a} \\ m_{d_2} &= \frac{-3}{a} \end{aligned} \right\}$$

$$\left. \begin{aligned} d_1 // d_3 &\Rightarrow m_{d_1} = m_{d_3} \\ -2 &= -b \Rightarrow b = 2 \text{ bulunur.} \end{aligned} \right\}$$

$$d_1 \perp d_2 \Rightarrow m_{d_1} \cdot m_{d_2} = -1$$

$$(-2) \cdot \left(\frac{-3}{a}\right) = -1$$

$$a = -6 \text{ bulunur.}$$

$$\left. \begin{aligned} d_3 : bx + y - 9 &= 0 \\ y &= -bx + 9 \\ m_{d_3} &= -b \end{aligned} \right\}$$

$$m_{d_3} = -b$$

$$\text{O halde } a + b = -6 + 2 = -4 \text{ olur.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.



Bu testte 60 soru vardır.

1. Verilen parça anlamsal bütünlük ve anlamsal akış yönünden dikkatlice okunduğunda, boş bırakılan yerlere sırasıyla "çalgınca - koltuğa çarpıp" sözlerinin gelmesi gerekmektedir. Dolayısıyla cevap seçeneğimiz D seçeneği olmalıdır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

2. Verilen parça anlamsal bütünlük, bağlam, anlamsal ve biçimsel akış yönünden dikkatlice okunduğunda, boş bırakılan yerlere sırasıyla " dolaşım özgürlüğü - gerçekleşmiş" sözlerinin gelmesi gerekmektedir. Dolayısıyla cevap seçeneğimiz B seçeneği olmalıdır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

3. Verilen parça anlamsal bütünlük ve anlamsal akış yönünden dikkatlice okunduğunda, boş bırakılan yerlere sırasıyla "kendiniz için - kaybedebilirsiniz" sözlerinin gelmesi gerektiği görülecektir. Dolayısıyla cevap seçeneğimiz C seçeneği olmalıdır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

4. Numaralanmış sözlerden anlamlı bir bütünlük oluşturulmak istenirse sıralama I - III - V - IV - II şeklinde olmalıdır. Verilenler sıralandığında parça şöyle olacaktır:

- I. İnternet'te paylaşılan her
III. şey sonsuza kadar siber dünyada
V. kalır, bu yüzden yazdığınız metinde
IV. paylaştığınız görüntüde ve seste
II. nasıl duyulmak istediğinizi etraflıca düşünmelisiniz

Doğru cevap B seçeneğidir.

5. Numaralanmış sözlerden anlamlı bir bütünlük oluşturulmak istenirse sıralama II - I - IV - III - V şeklinde olmalıdır. Verilenler sıralandığında parça şöyle olacaktır:

- II. Türkiye'de her ulustan ve her inançtan bütün erkeklerin başlıca eğlence yeri kahvehanedir.
I. Kahvehanede Türk kahvesi, şerbet, limonata, nargile ve Türk Lokumu bulunur.
IV. Erkekler günün her saatinde özellikle de akşama doğru, sohbet etmek, bu tür içeceklerden içmek, oyun oynamak ve gazete okumak için buralarda toplanırlar.
III. Osmanlı devlet yapısının merkeziyetçi ve bireyi odak almayan sisteminde bu tip kamusal alanlar, toplumsal olarak önemli işlevler üstlenmektedir.
V. Dolayısıyla bireylerin ve farklı unsurlardan meydana gelen toplum kesimlerinin kaynaşmalarına, özgürce sohbet etmelerine ve demokratik bir ortamda birbirlerine saygı duymalarına vesile olan birer kurum olarak karşımıza çıkmaktadır.

Doğru cevap A seçeneğidir.

6. Numaralanmış sözlerden anlamlı bir bütünlük oluşturulmak istenirse sıralama III - V - IV - II - I şeklinde olmalıdır. Verilenler sıralandığında parça şöyle olacaktır:

- III. Vücudumuzdaki tüm organlar canlılığın en küçük yapı taşı olan hücrelerden oluşur.
V. Sağlıklı vücut hücreleri, bölünebilme yeteneğine sahiptir.
IV. Sağlıklı bir hücre ne zaman ve nerede bölünebileceğini bilme yeteneğine sahiptir.
II. Ölen hücrelerin yenilenmesi ve yaralanan dokuların onarılması amacıyla bu yeteneklerini kullanırlar.
I. Ancak bu yetenekleri sınırlıdır çünkü sonsuz bölünemezler her hücrenin hayatı boyunca belli bir bölünebilme sayısı vardır.

Doğru cevap E seçeneğidir.



7. A, B, C ve E seçeneklerindeki yargılar, öncül cümlede ifade edilen yargıdan kesin olarak çıkarılacak yargılar değildir. Kesin olarak çıkarılacak yargı D seçeneğindedir. Çünkü öncül cümlede "2000'li yılların gençliğinde sevginin önüne geçen bir durum ortaya çıkmıştır." kesin yargısı vardır ve bu yargı D seçeneğindeki cümlede mevcuttur.

Doğru cevap D seçeneğidir.

8. A, B, D ve E seçeneklerindeki yargılar, öncül cümlede ifade edilen yargıdan kesin olarak çıkarılacak yargılar değildir. Kesin olarak çıkarılacak yargı C seçeneğindedir. Çünkü öncül cümlede "Sosyal medya bazı insani değer ve hassasiyetler gözetilerek kullanılmalıdır." kesin yargısı vardır ve bu yargı C seçeneğindeki cümlede mevcuttur.

Doğru cevap C seçeneğidir.

9. A, B, C ve D seçeneklerindeki yargılar, öncül cümlede ifade edilen yargıdan kesin olarak çıkarılacak yargılar değildir. Kesin olarak çıkarılacak yargı E seçeneğindedir. Çünkü öncül cümlede "Sosyolojinin, toplumdaki bazı problemler üzerine uğraşısı mevcuttur." kesin yargısı vardır ve bu yargı E seçeneğindeki cümlede mevcuttur. Dolayısıyla cevabımız E seçeneği olmalıdır.

Doğru cevap E seçeneğidir.

10. Numaralanmış cümleler anlamlı bir bütün oluşturacak biçimde sıralandığında baştan dördüncü cümle I numaralı cümle olmalıdır. Çünkü parçayı anlamsal akışa göre sıraladığımızda şöyle olacaktır:

- II. Sosyoloji, kısaca insanın sosyal davranışlarının incelenmesidir.
V. Temel düşüncesi, fertler arasındaki etkileşim neticesinde davranışların şekillendiğidir.
III. Başka bir deyişle, bir şahsın düşündüğü ve yaptığı, üyesi bulunduğu gruplar tarafından etkilenmektedir.
I. Söz konusu etkileşimde zaman ve mekân sınırları aşılabilir.
IV. Yani hem zaman itibarıyla farklı çağlardaki, hem de mekân itibarıyla farklı bölgelerdeki insanlar teknoloji ve eğitim sistemleri aracılığıyla sosyal ilişki içine girerek birbirlerinden etkilenmekte, bir yerde görülen bir unsur başka zaman ve yerlere yayılmaktadır.

Dolayısıyla cevap seçeneğimiz A seçeneği olmalıdır.

Doğru cevap A seçeneğidir.

11. Numaralanmış cümleler anlamlı bir bütün oluşturacak biçimde sıralandığında baştan dördüncü cümle II numaralı cümle olmalıdır. Çünkü parçayı anlamsal akışa göre sıraladığımızda şöyle olacaktır:

- III. İnsanoğlunun davranışları, sürekli tekrarlandığında bilinçaltına kaydediliyor.
I. Bunu bir örnekle açıklayalım: İlk defa araba kullandığımızda vites, direksiyon, ayna derken arabayı stop ettiririz; sonra tekrar kontak, tekrar gaz, fren pedalları vs.
V. Ama bunu sürekli yaptığımızda artık arabayı biz değil bilinçaltımız kullanmaya başlar, her şey otomatikleşir.
II. Ayaklarınız gaz ve fren pedallarına kendiliğinden gider.
IV. Bu anlattığım olay tüm hayatımız için de geçerlidir. Dolayısıyla cevap seçeneğimiz B seçeneği olmalıdır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

12. Numaralanmış cümleler anlamlı bir bütün oluşturacak biçimde sıralandığında baştan üçüncü cümle V numaralı cümle olmalıdır. Çünkü parçayı anlamsal akışa göre sıraladığımızda şöyle olacaktır:

- I. İnsanoğlu her zaman yenilik peşindedir ve hiçbir şeyden tam anlamıyla tatmin ve memnun olmaz.
III. Günümüzdeki gelişmeler ise insanı dünyada daha söz sahibi haline getirdiğinden ötürü insanoğlu değişimi daha da hızlandırarak değişim imkânı çok zor olan durumları bile hiç tereddüt etmeden değiştirmeye çalışmaktadır.
V. Bu nedenle bürokrasi denilen ve değiştirilmesinin çok zor olduğu düşünülen sistemin bile artık günümüzde değişimi söz konusudur.
IV. Ancak bürokrasi denen yapı, kalıplaşmış bir yapıdır ve yöneten kişilerin durumu da değerlendirildiğinde yerleşmiş bir kültüre sahiptir.
II. Bu kültürü değiştirmeye kamu yönetiminin bir nevi özelleştirilmesi de denebilir, bu bakımdan bu değişimin sağlanması hem bürokrasinin yapısı hem de bürokratların zihniyetinden dolayı hemen gerçekleştirilecek durumda değildir.

Dolayısıyla cevap seçeneğimiz E seçeneği olmalıdır.

Doğru cevap E seçeneğidir.



13. Verilen parçanın anlamlı bir bütünlük sağlaması için I. ve V. cümlelerin yer değiştirmesi gerekir. Yani sıralama şöyle olmalıdır:
- V. Sosyal medya, yaygınlaşan İnternet'le birlikte artık yaşamın bir parçası hâline geldi ve artık mobil olarak da İnternetteyiz.
- II. İnternet'i sadece istediğimizi aramak, oyun oynamak, film seyretmek, haber okumak için kullanmıyoruz.
- III. Mobil online olabilme sayesinde nerede olursak olalım kendimizden bahsedebiliyor, olduğumuz yeri paylaşabiliyoruz.
- IV. Sosyal medyanın bu şekillerde giderek artan kullanımını aynı oranda artan tartışmaları beraberinde getiriyor.
- I. Bu tartışmalarda birbirini hiç tanımayan insanlar bile ağzına geleni söyleyebiliyor.
- Dolayısıyla cevabımız B seçeneği olmalıdır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

14. Verilen parçanın anlamlı bir bütünlük sağlaması için I. ve IV. cümlelerin yer değiştirmesi gerekir. Yani sıralama şöyle olmalıdır:
- IV. Türkiye'de etik dışı olayların gittikçe artmasına rağmen maalesef hiçbir ciddi çalışma yapılmamaktadır.
- II. Öyle ki üniversitelerde bile "Bilimde Etik Dışı Davranışları" başlıklı konferansları verilmekten çekinmektedir.
- III. Bunlara rağmen bu tür davranışları engelleme konusunda bazı fikirler belirginleşmiştir.
- I. Bu fikirlerden biri, bilimde araştırma eğitimine ve öğretime önem vermek gerektiğidir.
- V. Bunun için genç bilim insanı adaylarına araştırmanın nasıl yapılacağını öğretip onlara danışmanlık hizmeti verilmelidir.
- Dolayısıyla cevabımız B seçeneği olmalıdır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

15. Verilen parçanın anlamlı bir bütünlük sağlaması için II. ve V. cümlelerin yer değiştirmesi gerekir. Yani sıralama şöyle olmalıdır:
- I. Manyetik pusula icat edildiğinden beri esasta değişmediği için ilginç aletlerden biridir.
- V. Tabii ki geliştirilmiştir, daha dayanıklı ve kesin hâle getirilmiştir; ne var ki temel konsept, yüzlerce yıl önce olduğu gibi duruyor.
- III. Bununla birlikte pusulanın ilk olarak ne zaman icat edildiğine dair bazı karışıklıklar var.
- IV. Çin kültürü kesinlikle icatla şereflendirilebilir ve antik Çin kaynakları 2. yüzyıla kadar manyetik iğneleri referans göstermekte.
- II. Fakat pusulanın ilk tartışmasız varlığı 11. yüzyılda ortaya çıkmıştır.
- Dolayısıyla cevabımız B seçeneği olmalıdır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

16. Verilen parçada I, III, IV ve V cümlelerde insanların bir konuda birbirlerini ikna etmeye çalışması ve bunun gerçekleşmesi için ikna edecek kişinin sahip olması gereken özellik üzerinde durulmuştur. Ancak II numaralı cümlede, iknanın genel bir tanımı yapılarak konudan biraz uzaklaşmıştır. Bu nedenle II numaralı cümle parçanın anlam bütünlüğünü bozmuştur. Dolayısıyla cevabımız B seçeneği olmalıdır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

17. Verilen parçada I, II, III ve IV. cümlelerde bilimin ana dille yapılması gerektiği, ana dille yapılmayan eğitimle bilimde ilerleme kaydedilemeyeceği vurgulanırken V. cümlede ana dilin nasıl oluştuğuna yönelik bir açıklama söz konusudur. Dolayısıyla V numaralı cümle bu bağlamda konudan sapma göstermiş ve parçanın anlam bütünlüğünü bozmuştur. Cevabımız E seçeneği olacaktır.

Doğru cevap E seçeneğidir.

18. Verilen parçada I, II, III, ve V. cümlelerde şark çıbanı ile ilgili bilgiler verilip açıklamalar yapılırken IV. cümlede Sağlık Bakanlığının hastalıklarla mücadelede nasıl davrandığına yönelik bir cümle kurulmuştur. Bu cümle doğal olarak diğer cümlelerden farklıdır ve konudan sapma göstererek parçanın anlam bütünlüğünü bozmuştur. Dolayısıyla cevabımız D seçeneği olacaktır.

Doğru cevap D seçeneğidir.



19. Verilen parçada geçen "güçlü bir meşale olmak" sözüyle anlatılmak istenen; insanları aydınlatmada etkili olmak, onlara yol göstermek, onların bilinçlenmesini sağlamaktır. Bu anlamı veren yargı A seçeneğinde verilmiştir. Dolayısıyla cevabımız A seçeneği olmalıdır.

Doğru cevap A seçeneğidir.

20. Verilen parçada geçen "hep çizgiyi aşmayı amaç edindim" sözüyle anlatılmak istenen, parçada anlatılanlar ve parçanın bağlamı da dikkate alındığında klasiğin, kalıplaşmış olanın dışına çıkmak olduğudur. Bu anlamı sağlayan yargı E seçeneğinde verilmiştir. Dolayısıyla cevabımız E seçeneği olacaktır.

Doğru cevap E seçeneğidir.

21. Verilen parçada numaralanmış cümlelerden I numaralı cümlede geçen "sürekli yenilikçi arayışlar içerisinde olan" sözüyle A seçeneği; II. cümlede geçen "özgünlük, biçimsel arayışlarının bir yansımasıdır" sözüyle B seçeneği; IV. cümlede geçen "edebiyatı hayatın içine sokup kurgu ve gerçeği karşılaştırarak hayatı yazınsal düzlemlerle, edebiyatı yaşamsal alanlarla test eder" sözüyle D seçeneği; V. cümlede geçen "gerçeğin yazıya aktarılırken nasıl doğal hâlden kopup başka bir biçime dönüştüğünü" sözüyle de E seçeneği doğrudur. Ancak C seçeneğindeki yargı III. cümle için yanlıştır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

22. Verilen parçada numaralanmış cümlelerden I numaralı cümlede geçen "diller; yazarların, düşünürlerin sanatçıların yazılarıyla gelişir" sözüyle A seçeneği; II. cümlede geçen "dili en iyi onlar kullanır, gelişmesine en çok onlar emek verirler" sözüyle B seçeneği; III. cümlede geçen "dil uzmanları, kurumlar, kurullar, dernekler dillerin gelişmesinde ancak yardımcı olabilirler" sözüyle C seçeneği; V. cümlede geçen "bir yazar, bir sanatçı diyeceklerini daha iyi bir anlatmak istedi mi yolunu kendisi bulur, uzmanlara danışmaz" sözüyle de E seçeneği doğrudur. Ancak D seçeneğindeki yargı IV. cümle için yanlıştır. Dolayısıyla cevabımız D seçeneği olmalıdır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

23. Verilen parçada numaralanmış cümlelerden I. cümlede "kitle kültürü ile yakın etkileşime girmesiyle" sözüyle gerekçe olduğundan A seçeneği; II. cümlede kitle kültürü ile popüler kültür karşılaştırıldığından B seçeneği; IV. cümlede geçen " halk tarafından beğenilen-hoşa giden", "halk arasında yaygın olan", "gelenek, görenek ve inanç alanlarından beslenen" gibi ifadeler" sözüyle D seçeneği; V. cümlede geçen "Mutlu'ya göre; "Popüler kültür kökleri yerel geleneklerde bulunan halk inançlarını, keza siyasi ve ticari merkezlerde üretilen kitlesel inançları, pratikleri ve nesnelere içerir." sözüyle de E seçeneği doğrudur. Ancak C seçeneğindeki yargı III. cümle için söylenemez. Dolayısıyla cevabımız C seçeneği olacaktır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

24. Yargının kanıtlanabilirliği cümlelerin öznel veya nesnel olması ile ilgilidir. A, B, D ve E seçeneklerindeki yargılarda kişisel duygu ve düşünce belirten sözler kullanılmadığından nesnel cümlelerdir. Ancak C seçeneğindeki yargı, sözü söyleyen kişinin kişisel bir görüşünü yansıttığından öznel bir cümledir. Dolayısıyla kanıtlanabilirlik açısından farklı C seçeneğindeki yargıdır. Cevabımız C seçeneği olacaktır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

25. Verilen parçada numaralanmış cümlelerden II. ve V. cümleler kendinden önceki yargıyı açıklığa kavuşturan yargılardır. "(I) Türkçenin geleceğinden çok umutluydu." cümlesi "(II) Türk dünyasındaki kültürel kaynaşmanın dil bilincini geliştireceğine ve buradan güçlü bir edebiyat çıkacağına inanıyordu." sözüyle açıklığa kavuşturulup desteklenmiştir. Yine aynı şekilde, "(IV) Onca eser yazmış ama içindeki yazma tutkusu sönmemişti." cümlesi "(V) Ölene kadar yazmayı sürdüreceğini, yazmadığı zamanlar hayattan bir zevk almadığını, hayatın anlamsızlaştığını söylemişti." cümlesiyle açıklanarak desteklenmiştir. Dolayısıyla cevabımız D seçeneği olmalıdır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

26. Üslup bir metnin, paragrafın veya cümlelerin anlatım şekli, anlatım biçimidir. "Nasıl anlatılmış" sorusunun cevabıdır, dili kullanma biçimidir. Bu bağlamda soruya baktığımızda, III numaralı cümlede geçen "sembolik olarak anlatıyor" sözü üslubu karşılayan bir ifadedir. Yazarın romanını nasıl anlattığını yansıtan bir yargıdır. Dolayısıyla cevabımız C seçeneği olacaktır.

Doğru cevap C seçeneğidir.



27. Verilen numaralı cümlelerden I. ve II. cümlelerde benzetmeye dayalı bir anlatım sergilenmiştir. I. cümlede Gökçebağ, yaratılışın ilk anına benzetilmiştir; II. cümlede ise "o büyük uyanış", "bir türkü, bir heyamola"ya benzetilmiştir. Dolayısıyla cevabımız A seçeneği olmalıdır.

Doğru cevap A seçeneğidir.

28. Verilen parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf IV numaralı cümle ile başlamalıdır. Çünkü ilk üç cümle çağın koşullarının çocukların hayata bakışını belirlediği anlatılmıştır. Ve her insanın kendi döneminin insanı olduğu vurgulanmıştır. IV. cümleden itibaren ise büyükler ile küçükler arasında hayatı algılama noktasında farklar olduğundan ve bu farkın sebeplerinden söz edilmiştir. Dolayısıyla cevabımız C seçeneği olacaktır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

29. Verilen parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf V numaralı cümle ile başlamalıdır. Çünkü ilk dört cümlede İstanbul'un fiziksel, coğrafi, demografik vs. özellikleri sıralanmış ve bunun dünyadaki yerinden söz edilirken V. cümleden itibaren İstanbul ile ilgili kaleme alınan bir yazıdan söz edilmiştir. Dolayısıyla ikinci paragraf V numaralı cümle ile başlamalıdır. Cevabımız D seçeneği olmalıdır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

30. Verilen parçada, "Bu sesin kaynağı su giderinin üzerinde, az önce gökyüzündekine benzer ama daha ufak bir kara bulut...", "küçük çocuğun küçük bedeninde büyük bir iç savaşın başlangıç anı..." cümlelerinin yüklemi olmayan eksiltili cümleler olduğundan A seçeneğinden; "uğultu" işitsel bir öge olduğundan B seçeneğinden; sıfatlara yer verildiğinden C seçeneğinden; "gökyüzü artık sakinleşmiş" sözüyle kişileştirmeye başvurulduğundan E seçeneğinden yararlanılmıştır. Ancak D seçeneğindeki örneklemeden parçada yararlanılmamıştır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

31. Verilen parçanın anlatımında, olay hikâye havasında anlatıldığından öykülemekten; sıfatlar kullanıldığından betimlemekten; "Salon sadece mumlarla aydınlatılıyor.", "Yarım saat sonra Sinan Çetin alkışlamaya başlıyor." cümleleri kişisel görüş belirtmediğinden nesnel cümlelerden; "Ağaçlar arasında büyük bir villa" ve diğer cümlelerde görme duyusuna hitap eden ifadeler kullanıldığından görsel öğelerden yararlanılmıştır. Ancak parçada tanık gösterme yoktur.

Doğru cevap E seçeneğidir.

32. Verilen parçada geçen "Özellikle bugünkü dertlerimiz boyumuzu aşıyor ama dertleri aşmak için gereken emek fazla geliyorsa umudumuz az; şimdikinden daha iyisinin mümkün olabileceğine inancımızı kaybettiysek durumun değişmesini istemiyor, fikrimizi değiştirecek bilgiye uzak duruyoruz." cümlesinden hareketle anlatılmak istenen düşüncenin "İnsanoğlu, zorlukların üstesinden gelebilme dirayeti göstermek istemediğinden çözüme inanmak istemiyor." yargısı olduğu söylenebilir. Dolayısıyla cevabımız A seçeneği olacaktır.

Doğru cevap A seçeneğidir.

33. Bu parçada riskle ilgili olarak vurgulanmak istenen düşünce, alışılmışın dışına çıkıp bilgi becerilerle desteklendiği takdirde büyük kazanımlar sağlayacağıdır. Alışılmışın dışına çıkılmadığı sürece büyük gelişme ve ilerlemenin olmasının mümkün olmadığı, bunun da risk almakla mümkün olacağı anlatılmaktadır. Bu düşünce A seçeneğinde verilmiştir.

Doğru cevap A seçeneğidir.

34. Verilen parçanın ana düşüncesi ilk cümle olan "Bazı insanlar; sizin ihtiyaç ve isteklerinizi eleştirir, sizi utandırır, aşağılar, sizin suçlu hissetmenize neden olur." cümlesinde verilmiştir. Dolayısıyla bu parçada anlatılmak istenen, bazı insanların talep ve ihtiyaçlarının muhataplarca eleştirilerek kişiyi psikolojik yönden bazı duygulara sürüklemesidir. Bu düşünce de A seçeneğinde verilmiştir.

Doğru cevap A seçeneğidir.



35. Verilen parçada başarının sınav notlarından ibaret olmadığı, çocuğun hayata karşı yüklenmesi gereken sorumluluklarının da olması gerektiği üzerinde durulmuş; bu bağlamda "hayata karşı sorumluluk bilinci gelişen çocukların okulda da başarılı olduğu" düşüncesi anlatılmak istenmiştir. Bu düşüncüyü yansıtan seçenek de C seçeneğidir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

36. Verilen parçada, "...toplumsal büyük bir sorundur" sözüyle A seçeneğine; "hem de bireysel ve toplumsal gelişim için çözüme ulaştırılması elzem olan bir sorundur" sözüyle B seçeneğine; "çözümü, insanın kendi iradesinde olması" sözüyle C seçeneğine; "Burada kimi insanların bilinçli olarak okumadığını, kimi insanların da okumak istediği halde bunu gerçekleştiremediğini ifade etmek istiyoruz" sözüyle de D seçeneğine değinilmiştir. Ancak E seçeneğindeki yargıya parçada değinilmemiştir.

Doğru cevap E seçeneğidir.

37. Bu parçayla ilgili olarak aşağıda verilenlerden "dört şiir kitabı, bir hikâye ve iki romanla bugünlere geldi" sözüyle A seçeneği; "redaksiyon işleri yaptım" ve "maddi kazancım çok olmadığı için sinema sektörüne girdim" sözleriyle C seçeneği; "maddi kazancım çok olmadığı için sinema sektörüne girdim" sözünde yargı gerekçesi ile birlikte verildiğinden D seçeneği; "kısa zaman içinde yazmak gerektiğinden hızlı yazmayı öğrendim" sözüyle de E seçeneği doğrudur. Ancak B seçeneğindeki yargı parça için yanlıştır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

38. Verilen parçadan, "bu masum arzu, maalesef gerçekleşmiyor" sözüyle A seçeneği; "sanat ve edebiyat haberlerine ulaşan okur, rahat bir nefes alsın ve iyi bir metin okumanın hazzına varsın" sözüyle C seçeneği; "sanat ve edebiyat haberlerine ulaşan okur, rahat bir nefes alsın ve iyi bir metin okumanın hazzına varsın" sözüyle D seçeneği; yine "bu masum arzu, maalesef gerçekleşmiyor" sözüyle E seçeneği çıkarılabilir. Ancak B seçeneğindeki yargı parçadan çıkarılamaz.

Doğru cevap B seçeneğidir.

39. Verilen parçadan, "hayatı idame ettirebilmek için nefes gibidir" sözüyle B seçeneği; "şairlik en zor zamanlarda bile dik, diri ve iri durmaktır" sözüyle C seçeneği; "Yusuf'un zindandaki duası, Züleyha'nın sıcak gözyaşı, İbrahim'in teslimiyetinin söze bürünmüş hâlidir" sözüyle D seçeneği; "belki de hayatın ta kendisidir" sözüyle de E seçeneği çıkarılabilir. Ancak A seçeneğindeki yargı parçadan çıkarılamaz.

Doğru cevap A seçeneğidir.

40. Verilen parçada numaralanmış cümlelerden III numaralı cümleden itibaren (olması gereken nitelikleri taşımaz) şair eleştirilmeye başlanmıştır. Dolayısıyla cevabımız C seçeneği olmalıdır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

41. Verilen parça dikkatlice okunduğunda yazar, ilk kitabının yayımlanmasının gecikmesinin önemli olmadığını ve bunu fazlaca da önemsemediğini söyleyerek neden önemli olmadığını da gerekçelerini sunmaktadır. Dolayısıyla bu sözler C seçeneğindeki "İlk kitabınız neden bu kadar gecikti?" sorusuna karşılık söylenen sözler olduğu sonucuna varıyoruz. Dolayısıyla cevabımız C seçeneği olmalıdır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

42. Verilen parçada düşüncenin akışına göre soru kökünde verilen cümle parçanın V numaralı yerine gelmesi gerektiği sonucuna varıyoruz. Çünkü soru kökünde geçen "bahçe" sözcüğü ile V numaralı yerden sonraki cümle olan "Müşfik, sevgi dolu, güvenle gezebileceğiniz bir bahçe..." sözü birbirini bütünleyen ifadelerdir. Dolayısıyla cevap D seçeneği olmalıdır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

43. Verilen parçada, "birçok sınavda yanlış cevaplar belirli bir oranda da olsa doğru cevapları azaltmaktadır" sözüyle A seçeneğine; "çoktan seçmeli testler yapısı gereği bünyesinde çeşitli eksiklikleri barındırmaktadır" sözüyle B seçeneğine; "matematiksel işlemleri kapsayan çeşitli soruları cevaplayanlar, sonuca ulaşmadan hemen önce küçük hatalar yapıp doğru sonuca ulaşamayabilir" sözüyle C seçeneğine; "sorular katılımcıların kendilerini ifade edebilme yeteneklerini ölçemez" sözüyle de D seçeneğine değinilmiştir. Ancak E seçeneğindeki yargıya parçada değinilmemiştir.

Doğru cevap E seçeneğidir.



44. Verilen parçada numaralanmış cümlelerden IV numaralı "Mesela sorular katılımcıların 'yaratıcılığını' ölçme konusunda yetersizdir." cümlesi, kendinden önceki III numaralı "Öğrenci ya da aday seçmek amacıyla uygulanan çoktan seçmeli testler yapısı gereği bünyesinde çeşitli eksiklikleri barındırmaktadır." cümlesini örneklemektedir. Dolayısıyla cevabımız C seçeneği olacaktır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

45. Verilen parçada teknolojinin gelişmesiyle birlikte kütüphanelere gitmek zorunluluğunun ortadan kalktığı, ulaşılabilirliğin kolaylaştığı dile getirilmiş; buradan hareketle "Teknolojik gelişmeler sayesinde kütüphanelerden bulunduğumuz yerden bile yararlanmak mümkün olur duruma gelmiştir." düşüncesi vurgulanmak istenmiştir. Dolayısıyla cevap C seçeneği olmalıdır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

46. Verilen parçada numaralanmış cümlelerden I. ve II. cümleler arasında anlamca bir yakınlık söz konusu değildir. I. cümle kütüphanelerin fiziksel yapısına atıfta bulunarak bir yönü dile getirilirken II. cümlede İnternet ve Web ile ilgili bir özellik dile getirilmiştir. Dolayısıyla bu iki cümle arasında anlamca bir yakınlığın olmadığını rahatlıkla söyleyebiliriz.

Doğru cevap A seçeneğidir.

47. Verilen parçada numaralanmış cümlelerden III numaralı cümlede amaç söz konusudur. "Düşünce ve duygularının ana hedefi toplumdur ve bu hedefi yakalamak için Anadolu insanının çağları aşan fikrine tercüman olur." cümlesinde, "hedefi yakalamak için" sözü amaç belirten bir ifadedir. Dolayısıyla cevabımız C seçeneği olmalıdır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

48. Tanımlama "X nedir" sorusuna karşılık gelen cümledir. Verilen parçada tanımlamanın yapıldığı cümle VI numaralı cümledir. "Büyük Doğu, geçmişten geleceğe bir köprüdür" cümlesi "X nedir" sorusuna karşılık gelen bir cümle olduğundan cevabımız E seçeneği olmalıdır.

Doğru cevap E seçeneğidir.

49. Verilen parça dikkatlice incelendiğinde anlatılmak istenen düşüncenin "Çocuklarımıza yaşamla ilgili yükümlülükler verdiğimiz ölçüde eğitim yaşamındaki sorumluluk bilinci gelişecektir." düşüncesi olduğu görülecektir. Bu, I numaralı cümlede belirtilmiştir. Dolayısıyla cevabımız D seçeneği olacaktır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

50. Verilen parçada numaralanmış cümlelerden I numaralı cümlede koşula bağlılık olduğunu görüyoruz. "Eğer çocuklarımız, okul hayatıyla ilgili sorumluluklarını yerine getirsin istiyorsak onlara hayatla ilgili sorumluluklar vermeliyiz." cümlesinde "-sa" şart ekine kadarki kısım koşuldur. Eylemin gerçekleşmesi bu koşulun yerine gelmesine bağlanmıştır.

Doğru cevap A seçeneğidir.

51.

1	İtalya	Milano
2	İngiltere	
3		
4		
5	İtalya	Roma
6	İngiltere	
7		
8		
9		
10	İtalya	Napoli
11	İngiltere	
12	Almanya	

İngiltere'den önce İtalya olduğu için 5. sırada İtalya'dan Roma kültür başkenti olur.

Doğru cevap C seçeneğidir.

52.

1	İtalya	İtalya
2	İngiltere	İngiltere
3	Fransa	Almanya
4	Almanya	Fransa
5	İtalya	İtalya
6	İngiltere	İngiltere
7	Fransa	Almanya
8	Fransa	Fransa
9	Almanya	Fransa
10	İtalya	İtalya
11	İngiltere	İngiltere
12	Almanya	Almanya

Almanya 3 veya 4 yıl başkent olduğu için kültür başkenti kesinlikle 8 yıl Fransa'da bulunan bir şehir olmuştur.

Doğru cevap B seçeneğidir.



53.

1	İtalya
2	İngiltere
3	
4	
5	İtalya
6	İngiltere
7	Almanya (Münih)
8	Fransa (Paris)
9	Almanya
10	İtalya
11	İngiltere
12	Almanya

Tabloda verildiği gibi 9. sırada ya Almanya'dan ya da Fransa'dan bir ülke gelmiştir. O halde İngiltere'den (Londra) başkentlik yapmış olamaz.

Doğru cevap D seçeneğidir.

54.

1. kat	Erkek Giyim, Ayakkabı, Çanta, Kozmetik
2. kat	Bayan Giyim, Hediye, Aksesuar, Takı

	1. Kat	2. Kat
Kuzey	Erkek Giyim	
Güney	Ayakkabı	Bayan Giyim
Doğu		Aksesuar
Batı	Kozmetik	

Tabloya bakıldığında 1. katın kuzey cephesinde erkek giyim mağazası bulunmaktadır. Çanta satan mağaza 1. katın doğu cephesindedir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

55. Soru kökü ve tablo incelendiğinde çanta satan mağazanın aksesuar mağazasının alt komşusu olduğu görülmektedir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

56. Yapılan tabloda sadece takı satan ve hediyelik eşya mağazasının yerleri görülmektedir. Takı mağazasının yeri bilinirse hediyelik eşya mağazasının yeri de bulunmuş olur.

Doğru cevap D seçeneğidir.

57.

	I. Durum	II. Durum
1	Elif	Derya
2	Aylin	Berna
3	Derya	Elif
4	Berna	Aylin
5	Çiğdem	Çiğdem
6	Feyza	Feyza

Tablo incelendiğinde Aylin'in üçüncü olma ihtimali yoktur.

Doğru cevap D seçeneğidir.

58. Tablo incelendiğinde üçüncü olma ihtimali olan yarışmacıların Derya ve Elif olduğu görülür.

Doğru cevap C seçeneğidir.

59. Tablo incelendiğinde sıralaması kesin olarak bilinen yarışmacıların Çiğdem ve Feyza olduğu görülür.

Doğru cevap E seçeneğidir.

60.

Lokanta	Kapalı	Açık	
A	X		I. Durum
B		X	
C	X		
A		X	II. Durum
B	X		
C		X	
A	X		III. Durum
B	X		
C		X	

Yukarıdaki tablo üç farklı durumda incelendiğinde II. durumda yalnız A lokantası açıkken C lokantasının da açık olduğu görülür.

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