

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:

0000007

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 - 7 CEVAP ANAHTARI

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

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



Bu testte 60 soru vardır.

1. x'in tek sayı değerleri:

$x = \{-7, -1, 1, 7\}$ değerleri yazıldığında $a = 7$ bulunur.

x'in çift sayı değerleri:

$x = \{-6, 2, 8\}$ değerleri aşağıdaki gibi hesaplanırsa,

$x = 8$ olursa 1 azaltıldığında 7 olarak sonuçlanır.

$x = -6$ olursa 1 azaltıldığında -7 olarak sonuçlanır.

$x = 2$ olursa 1 azaltıldığında 1 olarak sonuçlanır.

$x \cdot (y + z)$

$7 \cdot 1 = 7$

$(-7)(-1) = 7$

$1 \cdot 7 = 7$

O halde;

x toplamı, $-7, -1 + 1 + 7 + 8 - 6 + 2 = 4$ bulunur.

Doğru cevap B seçeneğidir.

2. Sayılardan bir tanesinin binler basamağındaki rakam 1 azaltılırsa sayının gerçek değeri 1000 azalır, yüzler basamağındaki rakam 6 artırılırsa sayının gerçek değeri 600 artar, onlar basamağındaki rakam 3 artırılırsa sayının gerçek değeri 30 artar.

$$-1000 + 600 + 30 = -370$$

olduğundan sayıların her bir tanesi 370 azalır. 5 tane sayının toplamı da $5 \cdot 370 = 1850$ azalır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

3. Verilen örüntüde 1. kutudan başlanarak 10 sayısında 4 ardışık sayının toplam sonucu görülür.

O halde;

$$1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 +$$

$$10 + 11 + 12 + 13 + 14 + 15 = \frac{15 \cdot 16}{2} = 120$$

120 en alttaki 15. satırdaki sayıdır. 16. satırın ilk sayısı 121 sayıdır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

4. $b = 5$ ve $c = 7$ için $a = \frac{2.5}{5} + \frac{3.7}{7}$
 $= 2 + 3$
 $= 5$ olur.

Buna göre $a + b + c$ toplamı en az,

$$5 + 5 + 7 = 17 \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

5. $30A + 3B + 2 = 71$

$$3(10A + B) = 69$$

$$10A + B = 23 \text{ olur.}$$

Buradan da $A = 2, B = 3$ olur.

$$A + B = 5 \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

6. $20B + 2A - 1 = 49$

$$2(10B + A) = 50$$

$$10B + A = 25 \text{ olur.}$$

Buradan da $B = 2, A = 5$ olur.

$$f(AB) = f(52)$$

$$= 30 \cdot 5 + 3 \cdot 2 + 2$$

$$= 158 \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.



7. $g(AB) = 2.f(AB) - 7$
 $20B + 2A - 1 = 2(30A + 3B + 2) - 7$
 $20B + 2A - 1 = 60A + 6B + 4 - 7$
 $14B + 2 = 58A$
 $2(7B + 1) = 58A$
 $7B + 1 = 29A$ olur.
A = 1 için B = 4 olur.
B - A = 3 bulunur.

Doğru cevap E seçeneğidir.

8. $2.ABC = DEF$
 $40.ABC = KLM0$
 $30.ABC = PRS0$
+ _____
 $72.ABC = 16992$
 $ABC = \frac{16992}{72} = 236$ olur. İşlemin gerçek sonucu,
 $236.342 = 80712$ bulunur.

Doğru cevap D seçeneğidir.

9. $x + y = 4$, $x + z = 7$, $y + z = 11$
O halde,
 $x + y < x + z < y + z$
 $y < z$, $x < y$
 $x < y < z$ bulunur.

Doğru cevap A seçeneğidir.

10. a sayısı hem 12'nin hem de 6'nın ortak katı olmalıdır.
OKEK(6, 12) = 12 olduğundan a sayısı en az 12 olur.
b sayısı hem 12'nin hem de 18'in ortak katı olmalıdır.
OKEK(18, 12) = 36 olduğundan b sayısı en az 36 olur.
c sayısı hem 6'nın hem de 18'un ortak katı olmalıdır.
OKEK(6, 18) = 18 olduğundan c sayısı en az 18 olur.
Bu nedenle a + b + c toplamı en az $12 + 36 + 18 = 66$ bulunur.

Doğru cevap E seçeneğidir.

11. $\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{3}{4} \cdots \frac{n-1}{n} = \frac{3}{2} \cdot \frac{4}{3} \cdot \frac{5}{4} \cdots \frac{20}{19}$
 $\frac{1}{n} = \frac{20}{2}$
 $\frac{1}{n} = 10$
 $10n = 1$
 $n = \frac{1}{10}$ bulunur.

Doğru cevap C seçeneğidir.

12. $\frac{0,300}{0,015} + 0,2 = \frac{20 + 0,2}{2 + 0,02} = \frac{20,2}{2,02}$
 $\frac{0,50}{0,25} + 0,02 = \frac{20,20}{2,02} = \frac{2020}{202} = 10$ bulunur.

Doğru cevap E seçeneğidir.



13. $\frac{|2.a - 3|}{2} < 5$ olduğundan,

$$|2.a - 3| < 10$$

$$-10 < 2.a - 3 < 10$$

$$-7 < 2.a < 13$$

$$-3,5 < a < 6,5$$

$$a \text{ en küçük} = -3$$

$$a \text{ en büyük} = 6$$

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

Doğru cevap E seçeneğidir.

14. $|x - 2| \geq 0$ olduğundan $|x - 2| + 3 > 0$ olur.

Bu nedenle, $|x + 3| - 2 \leq 0$ olmalıdır.

$$|x + 3| \leq 2$$

$$-2 \leq x + 3 \leq 2$$

$$-5 \leq x \leq -1 \text{ olur.}$$

Buna göre, x tam sayı değerlerinin toplamı:

$$(-5) + (-4) + (-3) + (-2) + (-1) = -15 \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

15. $\frac{4 \cdot 6^x}{3 \cdot 4^x} = \frac{3 \cdot 2^8}{3^8}$

$$2^2 \cdot \left(\frac{6}{4}\right)^x = \frac{2^8}{3^6}$$

$$\left(\frac{3}{2}\right)^x = \frac{2^6}{3^6}$$

$$\left(\frac{3}{2}\right)^x = \left(\frac{3}{2}\right)^{-6}$$

(Tabanları aynı olan üslü denklemlerin kuvvetleride eşittir.)

$$\Rightarrow x = -6 \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

16. $\frac{3^2 \cdot 3^{15} - 3^1 \cdot 3^{15} + 3^{15}}{3^1 \cdot 3^{15} - 3^{15}} = \frac{3^{15} \cdot (3^2 - 3^1 + 1)}{3^{15} \cdot (3^1 - 1)}$
 $= \frac{7}{2}$ bulunur.

Doğru cevap C seçeneğidir.

17. Bebeğin boyu $3 < \text{boy} < 4$ arasındadır.

Verilen şıkların karesi alındığında B şıkkı

$$3^2 < (\text{boy})^2 < 4^2 \text{ arasında olduğundan, doğru cevaptır.}$$

$$9 < (2\sqrt{3})^2 < 16$$

$$9 < 12 < 16 \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

18. $2x + \frac{2\sqrt{x} \cdot \sqrt{x} - 3\sqrt{x}}{\sqrt{x}} = 2x + \frac{\sqrt{x} \cdot (2\sqrt{x} - 3)}{\sqrt{x}}$
 $= 2x + 2\sqrt{x} - 3$
 $= 2(x + \sqrt{x}) - 3$
 $= 2 \cdot 4 - 3$
 $= 8 - 3 = 5 \text{ bulunur.}$

Doğru cevap A seçeneğidir.

19. $2 \frac{x+1}{3} \cdot 2 \frac{3x}{4} = 2^4$

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

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

(4) (3)

$$\frac{4x+4+9x}{12} = 4$$

$$13x + 4 = 48$$

$$13x = 44$$

$$x = \frac{44}{13} \text{ olur.}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.



20. $|x| \leq 2 \Rightarrow -2 \leq x \leq 2$

$x(x-6) - K = 0$ (Her iki tarafa +9 ekleyelim)

$x^2 - 6x + 9 = K + 9$

$(x-3)^2 = K + 9$

$-2 \leq x \leq 2$ (-3 eklersek)

$-5 \leq x-3 \leq -1$ (karesini alalım)

$1 \leq (x-3)^2 \leq 25$ elde edilir.

$K + 9 = 1$ ise $K = -8$ en küçük değeri

$K + 9 = 25$ ise $K = 16$ en büyük değeri

O halde;

K değerleri çarpımı $16 \cdot (-8) = -128$ bulunur.

Doğru cevap B seçeneğidir.

21. $\frac{3x+1}{x^2+x-6} = \frac{A}{x+3} + \frac{B}{x-2}$

$\Rightarrow \frac{3x+1}{x^2+x-6} = \frac{A(x-2)+B(x+3)}{(x+3)(x-2)}$

$\Rightarrow 3x+1 = Ax-2A+Bx+3B$

$\Rightarrow 3x+1 = \frac{(A+B)x}{3} - \frac{2A+3B}{1}$

2/ $A+B=3 \rightarrow 2A+2B=6$

$-2A+3B=1 \rightarrow -2A+3B=1$

$+$

$5B=7$

$B = \frac{7}{5}$

$A + \frac{7}{5} = 3$

$A = 3 - \frac{7}{5}$

$= \frac{8}{5}$ olur.

$A \cdot B = \frac{8}{5} \cdot \frac{7}{5} = \frac{56}{25}$ bulunur.

Doğru cevap B seçeneğidir.

22. $a \cdot c = -1$ ise, $a = -\frac{1}{c}$ olur.

$a + b = 4$ ise $b = 4 - a$

$= 4 - \left(-\frac{1}{c}\right)$

$= 4 + \frac{1}{c}$ olur.

$a + (b \cdot c) = 1$ ise $-\frac{1}{c} + \left[\left(4 + \frac{1}{c}\right) \cdot c\right] = 1$

$-\frac{1}{c} + 4c + 1 = 1$

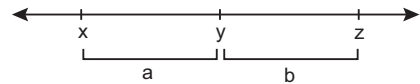
$4c = \frac{1}{c}$

$4c^2 = 1$

$c^2 = \frac{1}{4}$ bulunur.

Doğru cevap C seçeneğidir.

23.



Sayı doğrusu üzerinde x ile y arasındaki uzaklık a, y ile z arasındaki uzaklık b olsun:

x ile z arasındaki uzaklık a + b olur.

$a + b + b = 20$

$a + b = 12$ denklemlerinden $b = 8$ olur.

$a + 8 = 12$

$a = 4$ bulunur.

Doğru cevap D seçeneğidir.



24.

	Ayla	Betül	Cihan	Demet	Esin
Mavi	5	3x	1	-	-
Kırmızı	-	1	2	7	-
Sarı	-	x	2	2	6

Soruda verilenlere göre, tablo yukarıdaki gibidir. Toplam $12.3 = 36$ halka var. 2 halka toplanmadığına göre, tablodaki sayıların toplamı 34 olmalıdır.

$$4x + 26 = 34$$

$$4x = 8$$

$$x = 2 \text{ olur.}$$

O halde

Betül'ün topladığı mavi halka sayısı: $3x = 6$ bulunur.

Doğru cevap A seçeneğidir.

25. Betül ve Cihan toplam 4 tane sarı halka toplamıştır.

Doğru cevap E seçeneğidir.

26. Bir oyuncunun oyunu kazanabilmesi için her renkten en az 1 tane olmak şartıyla en çok sayıda halkayı toplamış olması gerekir. Tabloya göre,

Betül toplam 9, Cihan toplam 5 halka toplamıştır.

Buna göre, oyunu Betül kazanmıştır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

27. Ahmet Bey'in Ocak maaşı x ₺ olsun.

Şubat maaşı x ₺

Mart maaşı $x + 150$ ₺

Nisan maaşı $x + 150$ ₺

Mayıs maaşı $x + 150$ ₺

Haziran maaşı $x + 150$ ₺

Temmuz maaşı $x + 150$ ₺

Ağustos maaşı $x + 150$ ₺

Eylül maaşı $x + 400$ ₺

Ekim maaşı $x + 400$ ₺ olur.

$$x + 150 + x + 400 + x + 400 = 6950$$

$$3x = 6000$$

$$x = 2000 \text{ ₺ olur.}$$

Mayıs maaşı: $x + 150 = 2150$ ₺ bulunur.

Doğru cevap C seçeneğidir.

28.

	İlhan	Çağrı
2007	2x	x
1996	2x - 11	x - 11

$$2x - 11 = 3(x - 11)$$

$$2x - 11 = 3x - 33$$

$$x = 22$$

O halde;

2007 yılında İlhan: $2x = 44$ yaşında ise

2014 yılında: $44 + 7 = 51$ yaşında olur.

Doğru cevap D seçeneğidir.



29. $\frac{A}{B} = \frac{5}{6}$ ve $\frac{B}{C} = \frac{4}{11}$ olmaktadır.

OKEK(6, 4) = 12 olduğundan B sayısını 12'de eşitleyelim.

$$\frac{A}{B} = \frac{5}{6} = \frac{10}{12}$$

(2)

$$\frac{B}{C} = \frac{4}{11} = \frac{12}{33}$$

(3)

A = 10k, B = 12k, C = 33k olsun.

11 kg = 11000 gramdır.

$$10k + 12k + 33k = 11000$$

$$55k = 11000$$

$$k = 200$$

A = 10k = 10.200 = 2000 gram bulunur.

Doğru cevap A seçeneğidir.

30. $33k = 1320$

$$k = 40$$

A = 10k = 10.40 = 400 gram bulunur.

Doğru cevap D seçeneğidir.

31. $B - A = 12k - 10k$

$$= 2k \quad (k = 200)$$

$$= 2.200$$

$$= 400 \text{ gram bulunur.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

32. Sınıftaki öğrencilerin notlarının toplamı:

$$10.1 + 2.2 + 10.3 + 8.4 + x.5 = 76 + 5x$$

$$\text{Sınıfın mevcudu: } 10 + 2 + 10 + 8 + x = 30 + x$$

$$\frac{76 + 5x}{30 + x} = 3$$

$$76 + 5x = 3(30 + x)$$

$$76 + 5x = 90 + 3x$$

$$2x = 14$$

$$x = 7 \text{ kişi bulunur.}$$

Doğru cevap E seçeneğidir.

33. $\frac{a}{b} = \frac{-2c}{-2d} = \frac{3e}{3f} = \frac{2}{3}$

$$\frac{a - 2c + 3e}{b - 2d + 3f} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{24}{20 + 3f} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{12}{20 + 3f} = \frac{1}{3}$$

$$20 + 3f = 36$$

$$3f = 16$$

$$f = \frac{16}{3} \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

34. Doğru cevap sayısı d, yanlış cevap sayısı y olsun.

$$\text{Doğru sayısı} + \text{Yanlış sayısı} \Rightarrow d + y = 20$$

K yarışmacısı için $4d - y = 38$

$$4.10 - y = 38 \text{ ise } y = 2$$

$$4.11 - y = 38 \text{ ise } y = 6$$

L yarışmacısı için $4d - y = 40$

$$4.10 - y = 40 \text{ ise } y = 0$$

$$4.11 - y = 40 \text{ ise } y = 4$$

$$4.12 - y = 40 \text{ ise } y = 8$$

M yarışmacısı için $4d - y = 40$

$$4.10 - y = 40 \text{ ise } y = 0$$

$$4.11 - y = 40 \text{ ise } y = 4$$

$$4.12 - y = 40 \text{ ise } y = 8$$

N yarışmacısı için $4d - y = 45$

$$4.12 - y = 45 \text{ ise } y = 3$$

$$4.13 - y = 45 \text{ ise } y = 7$$

R yarışmacısı için $4d - y = 50$

$$4.13 - y = 50 \text{ ise } y = 2$$

$$4.14 - y = 50 \text{ ise } y = 6$$

K yarışmacısının 10 doğru cevabı varsa 2 yanlış cevabı, 11 doğru cevabı varsa 6 yanlış cevabı olacaktır. 20 sorunun tamamını cevaplamış olamaz.

Doğru cevap A seçeneğidir.



35. $4d - y = 38$
 $d + y$ maksimum 20 olmak zorundadır.
En fazla kaç doğru cevap sayısı sorulduğu için doğru sayısına değerler veririz.
- $4d - 38 = y$
 $4.10 - 38 = y$ ise $y = 2$ $d + y = 10 + 2 = 12$
- $4.11 - 38 = y$ ise $y = 6$ $d + y = 11 + 6 = 17$
- $4.12 - 38 = y$ ise $y = 10$ $d + y = 12 + 10 = 22$ olamaz.

Doğru cevap E seçeneğidir.

36. $4d - y = 50$
 $4.13 - y = 50$
 $y = 52 - 50$
 $y = 2$
- $4.14 - y = 50$
 $y = 56 - 50$
 $y = 6$
- R, ya 2 ya da 6 soruyu yanlış cevaplamış olabilir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

37.

	Buket	Deniz
Önce	y	$\frac{2y}{3}$
Bugün	x	y
Sonra	$2x - 12$	x

Soruda verilenlere göre, oluşturulabilecek tablo yukarıdaki gibidir. Kişiler arasındaki yaş farkı sabittir.

$$x - y = 2x - 12 - x$$

$$x - y = x - 12$$

$$y = 12 \text{ olur.}$$

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

$$x = \frac{4y}{3} = \frac{4 \cdot 12}{3} = 16 \text{ olur.}$$

$$x + y = 16 + 12 = 28 \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

38. Ürünün maliyeti A lira, etiket fiyatı S lira olsun.

Etiket fiyatı üzerinden % 20 indirim yapılırsa bu ürün,

$$S - \frac{20S}{100} = \frac{80S}{100} \text{ liraya satılır.}$$

$$\frac{80S}{100} = A + \frac{60A}{100}$$

$$\frac{80S}{100} = \frac{160A}{100}$$

$$S = 2A$$

$$= \frac{200A}{100} \rightarrow \text{Alış fiyatı A, satış fiyatı } 2A \text{ ürün maliyeti-}$$

nin iki katına satılmıştır.

$$= A + \frac{100A}{100} \text{ olur.}$$

Demek ki bu ürün indiriminden önce % 100 kârla satılıyordu.

Doğru cevap D seçeneğidir.

39. A aracının hızı $V_A = \frac{200 - 0}{4 - 2} = 100 \text{ km/sa}$

$$B \text{ aracının hızı } V_B = \frac{200 - 140}{3 - 0} = 20 \text{ km/sa olur.}$$

A aracı harekete başladıktan t saat sonra B aracına yetişmiş olsun. Her iki aracın aldığı toplam yol eşit olacaktır.

$$100.t = 140 + 20.(t + 2)$$

$$100t = 140 + 20t + 40$$

$$80t = 180$$

$$t = \frac{180}{80} = \frac{9}{4} \text{ saat}$$

$$= \left(2 + \frac{1}{4}\right) \text{ saat}$$

$$= 2 \text{ saat } 15 \text{ dakika bulunur.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.



40. 1 saatte A musluğu havuzun $\frac{1}{10}$ 'unu, B musluğu havuzun $\frac{1}{15}$ 'ini doldurur.

$$\frac{\frac{20}{100} \cdot \frac{1}{10} + \frac{30}{100} \cdot \frac{1}{15}}{\frac{1}{10} + \frac{1}{15}} = \frac{x}{100}$$

$$\frac{\frac{4}{100}}{\frac{1}{6}} = \frac{x}{100}$$

$$x = 24 \text{ olur.}$$

1 saat içinde havuza dolan suyun tuz oranı % 24 olur. Havuz tamamen dolduğunda da havuzdaki suyun tuz oranı yine % 24 olur.

Doğru cevap A seçeneğidir.

41. Selim'in bu işin tamamını bitirebilme süresi y saat olsun.

$$\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \frac{1}{5}$$

$$\frac{1}{y} = \frac{1}{5} - \frac{1}{x}$$

$x < y$ olduğundan $\frac{1}{x} > \frac{1}{y}$ olur.

$$\frac{1}{x} > \frac{1}{5} - \frac{1}{x}$$

$$\frac{2}{x} > \frac{1}{5}$$

$$x < 10 \text{ olur.}$$

Ayca bu işin tamamını tek başına x saatte, Selim ile birlikte 5 saatte bitiriyorsa $x > 5$ olur.

Buna göre, $5 < x < 10$ olur.

Doğru cevap B seçeneğidir.

42. $A = 1$, $B = 2$, $C = 3$ için $A + B + C$ en az 6 olur.

Doğru cevap D seçeneğidir.

43. $A = 8$ olamaz. $B = 8$ olsaydı, $C = 9$ olurdu. II numaralı kâse kırılınca $C = 13$ 'e yükseldi.

13 sayısı hiçbir sayma sayısının 2 katı olamayacağı için $B = 8$ olamaz. Bu nedenle $C = 8$ olmalıdır.

$$2(A + 4) = B + 4$$

$$2A + 8 = B + 4$$

$$2A + 4 = B$$

$A = 1$ için $B = 6$ olur. Buna göre, kâselerdeki toplam fındık sayısı,

$$1 + 6 + 8 = 15 \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

44. $2 \cdot \left(B + \frac{A}{2} \right) = 9 + \frac{A}{2}$

$$2B + A = 9 + \frac{A}{2}$$

$$2B + \frac{A}{2} = 9$$

$A = 2$ için $B = 4$ bulunur.

Doğru cevap A seçeneğidir.

45. $A = \{-2, -1, 0, 1, 2\}$

$$B = \{-5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5\}$$

$$B \setminus A = \{-5, -4, -3, 3, 4, 5\} \text{ olur.}$$

$$s(B \setminus A) = 6 \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

46. $A \subset C$ olduğundan C kümesinde a, b, c elemanları vardır. B kümesindeki d, e, f, k, h elemanlarının arasından rastgele 2 eleman daha seçmek gerekir.

$$\binom{5}{2} = \frac{5 \cdot 4}{2 \cdot 1} = 10 \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.



47. $a \star b = 1$

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

(a) (b)

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

$$a^2 + b^2 = 2ab$$

$$a^2 - 2ab + b^2 = 0$$

$$(a - b)^2 = 0$$

$$a - b = 0$$

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

$$a \star 2b = a \star 2a = \frac{a}{2 \cdot 2a} + \frac{2a}{2a}$$

$$= \frac{1}{4} + 1$$

$$= \frac{5}{4} \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

48. $g(-3) = 2 - f(-2)$

$$f(-2) = (-2)^2 - 5$$

$$= 4 - 5$$

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

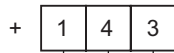
$$x = -3 \text{ için } g(-3) = 2 - f(-2)$$

$$= 2 - (-1)$$

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

Doğru cevap B seçeneğidir.

49.



$$= 8 + 12$$

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

↓

0,2,4,5

ya da

0,2,3,4

↓

0,3,4,5

ya da

0,1,4,5

ya da

0,1,3,4

Doğru cevap E seçeneğidir.

50. İstenen olasılık = Yeşil torbayı seçip yeşil bilye çekme olasılığı + Sarı torbayı seçip sarı bilye çekme olasılığı

$$= \frac{1}{2} \cdot \frac{4}{6} + \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{6} = \frac{5}{12} \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

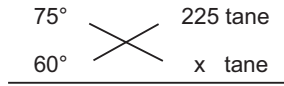
51. AB, AP, AR, AS ve AC doğru parçalarından rastgele 2 tanesini, DL ve BC doğru parçalarından ise rastgele 1 tanesini seçmek gerekir.

$$\binom{5}{2} \cdot \binom{2}{1} = \frac{5 \cdot 4}{2 \cdot 1} \cdot 2$$

$$= 20 \text{ tane üçgen vardır.}$$

Doğru cevap E seçeneğidir.

52.



$$75x = 60 \cdot 225$$

$$x = 180 \text{ tane mısır ekmeği satılmıştır.}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.



53. Üretilen mısır ekmeğinin tamamı satıldığına göre 180 tane mısır ekmeği üretilmiştir.

$$\begin{array}{r} 45^\circ \quad \times \quad 180 \text{ tane} \\ 360^\circ \quad \times \quad x \text{ tane} \\ \hline \end{array}$$

$$45 \cdot x = 360 \cdot 180 \\ x = 1440$$

$$\begin{array}{r} 360 \quad \times \quad 1140 \\ 120 \quad \times \quad x \text{ tane} \\ \hline \end{array}$$

$$360 \cdot x = 120 \cdot 1140$$

$$x = 480 \text{ tane yulaf ekmeği üretilmiştir.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

54. Üretilen ekmekler

$$\begin{array}{r} 45^\circ \quad \times \quad 180 \text{ tane} \\ 360^\circ \quad \times \quad x \text{ tane} \\ \hline \end{array}$$

$$45 \cdot x = 360 \cdot 180$$

$$45 \cdot x = 360 \cdot 180$$

$$x = 1440 \text{ tane ekmek üretildi}$$

Satılan ekmekler

$$\begin{array}{r} 75^\circ \quad \times \quad 225 \text{ tane} \\ 360^\circ \quad \times \quad x \text{ tane} \\ \hline \end{array}$$

$$75x = 360 \cdot 225$$

$$x = 1080 \text{ tane ekmek satıldı}$$

1140 tane ekmekten \times 1080 tanesi satılırsa

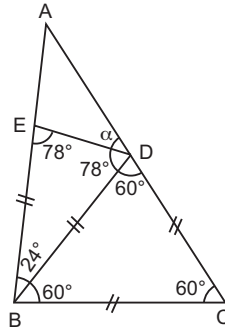
$$\begin{array}{r} 100 \text{ tane ekmekten} \quad \times \quad x \text{ tanesi satılır.} \\ \hline \end{array}$$

$$1140 \cdot x = 100 \cdot 1080$$

$$x = 75 \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

- 55.



B ile D noktaları birleştirilirse \widehat{BDC} eşkenar üçgen olur. $|BD| = |BE|$ olduğundan \widehat{EBD} ikizkenar üçgen olur.

$$m(\widehat{ABD}) = 84^\circ - 60^\circ$$

$$m(\widehat{ABD}) = 24^\circ \text{ olur.}$$

Üçgenin iç açıları toplamı 180° olduğundan,

$$m(\widehat{BED}) = m(\widehat{BDE}) = 78^\circ \text{ olur.}$$

A-D-C noktaları doğrusal olduğundan

$$\alpha + 78^\circ + 60^\circ = 180^\circ$$

$$\alpha = 42^\circ \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

56. $A(\widehat{ABCD}) = 8 \cdot 9 = 72 \text{ cm}^2$ dir.

$$A(\widehat{CFB}) = \frac{A(\widehat{ABCD})}{4} = \frac{72}{4} = 18 \text{ cm}^2$$

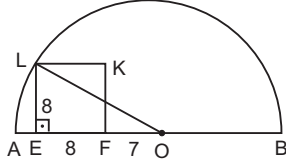
$$A(\widehat{AEF}) = \frac{A(\widehat{ABCD})}{8} = \frac{72}{8} = 9 \text{ cm}^2 \text{ olur.}$$

Taralı bölgelerin alanları toplamı $18 + 9 = 27 \text{ cm}^2$ bulunur.

Doğru cevap E seçeneğidir.



57.



O ile L noktalarını birleştirirsek, \widehat{EOL} dik üçgen olur.

(8 - 15 - 17 özel üçgeni)

$$|OL|^2 = 15^2 + 8^2$$

$$= 225 + 64$$

$$= 289$$

$|OL| = 17$ cm olur.

$|OL|$ yarıçap olduğundan

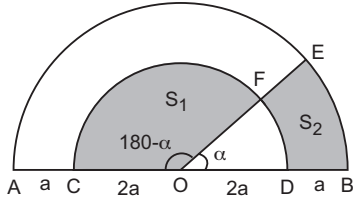
$|AE| = 2$ cm, $|OB| = 17$ cm olur.

$|AE| + |OB| = 2 + 17$

$= 19$ cm bulunur.

Doğru cevap B seçeneğidir.

58.



$m(\widehat{AOE}) = (180 - \alpha)^\circ$ olur.

$$S_1 = \frac{\pi \cdot (2a)^2 \cdot (180 - \alpha)}{360} = \frac{\pi \cdot 4a^2 (180 - \alpha)}{360} \text{ olur.}$$

$$S_2 = \frac{\pi (3a)^2 \cdot \alpha}{360} - \frac{\pi \cdot (2a)^2 \cdot \alpha}{360^\circ}$$

$$= \frac{\pi \cdot 5a^2 \cdot \alpha}{360} \text{ olur.}$$

$$\frac{\pi \cdot 4a^2 \cdot (180 - \alpha)}{360} - \frac{\pi \cdot 5a^2 \cdot \alpha}{360} = \frac{16}{5}$$

$$\frac{4(180 - \alpha)}{5\alpha} = \frac{16}{5}$$

$$\frac{180 - \alpha}{\alpha} = 4$$

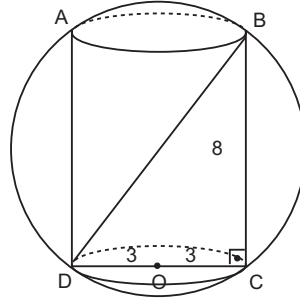
$$4\alpha = 180 - \alpha$$

$$5\alpha = 180$$

$$\alpha = 36^\circ \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

59.



Silindir küreye şekil-
deki gibi A, B, C, D
noktalarında içten te-
ğet olsun.

$[BC] \perp [CD]$

$|BC| = 8$ cm

$|CD| = 6$ cm olur.

$[DB]$ kürenin çapı olur.

$$|DB|^2 = 8^2 + 6^2$$

$$= 64 + 36$$

$$= 100$$

$|DB| = 10$ cm olur. Kürenin yarıçapı 5 cm'dir.

$$V_{\text{küre}} = \frac{4}{3} \pi \cdot 5^3 \text{ cm}^3$$

$$= \frac{500\pi}{3} \text{ cm}^3 \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

60. (x, y) noktasının $y = x$ doğrusuna göre simetriği (y, x) noktasıdır. Buna göre $2x - y + 3 = 0$ doğrusunun $y = x$ doğrusuna göre simetriği olan doğrunun denklemi de

$$2y - x + 3 = 0 \text{ olur.}$$

Bu doğrunun eğimi,

$$m = -\frac{-1}{2} = \frac{1}{2} \text{ 'dir.}$$

(x, y) noktasının $x = a$ doğrusuna göre simetriği olan nokta $(2a - x, y)$ olur.

Buna göre $(1, -4)$ noktasının $x = 5$ doğrusuna göre simetriği olan nokta $(2 \cdot 5 - 1, -4) = (9, -4)$ olur.

Paralel doğruların eğimleri eşittir. Buna göre, eğimi $\frac{1}{2}$ olan ve $(9, -4)$ noktasından geçen doğrunun denklemi,

$$y - (-4) = \frac{1}{2} \cdot (x - 9)$$

$$2(y + 4) - x + 9 = 0$$

$$-x + 2y + 17 = 0$$

$$x - 2y - 17 = 0 \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.



Bu testte 60 soru vardır.

1. Verilen parça anlamsal bütünlük ve anlamsal akış yönünden dikkatlice okunduğunda, boş bırakılan yerlere sırasıyla "yüreğimizin derinliklerinde - kestiremezsiniz" sözlerinin gelmesi gerektiği görülür.

Doğru cevap C seçeneğidir.

2. Verilen parça anlamsal bütünlük ve anlamsal akış yönünden incelenip okunduğunda, boş bırakılan yere "Sevgili, kişinin burnunun dibinde durur" sözünün gelmesi gerektiği görülür.

Doğru cevap C seçeneğidir.

3. Verilen parça anlamsal bütünlük ve anlamsal akış yönünden dikkatlice okunduğunda, boş bırakılan yerlere sırasıyla "için anlatılan bir inanış vardır - gidip görme-ye" sözlerinin gelmesi gerektiği görülür.

Doğru cevap B seçeneğidir.

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

V. yeni arkadaşlarımız

I. yazdıkları şeylerle

IV. hesaplaşmalarında

III. adlarını öne çıkarmaktansa

II. içeriğe önem vermeliler

Doğru cevap A seçeneğidir.

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

V. Kültür ve Turizm Bakanlığı Yazma Eserler Kurumu Başkanlığınca

I. hazırlanan projeyle

IV. yüzlerce yıllık

II. "Kur'an-ı Kerim"ler, kitaplar, cönkler, seyahatnameler

III. Süleymaniye'de şifa bulacak

Doğru cevap E seçeneğidir.

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

II. Günümüzde obezite ve fazla kilolar birçok insanın başının belası durumuna gelmiş bir sorun.

I. Hızlı yaşam şekli ve yoğun iş temposu insanların sağlıklı beslenmelerine izin veremeyecek kadar boğucu bir hâle gelmiş durumda.

IV. Böyle bir tempoda vücudun gerçekten ihtiyaç duyduğu enerjiyi ve besin kaynağını en iyi şekilde karşılamak önemli.

V. Bu görevi ise doğal besinler, çabuk hazırlanıp tüketilebilen besinler yerine getiriyor.

III. Özellikle günün en önemli öğünlerinden olan kahvaltılarda tüketilmesi gereken, dahası her öğüne ek olarak da tüketilebilen yulaf ezmesi vücudun ihtiyaç duyduklarına karşılık veren yiyecekler arasında ilk sıralarda sayılıyor.

Doğru cevap B 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 "Türk toplumu bir bütün olarak ekonomik ve siyasi kurumları, sosyal hayatı, ailesi ve eğitimiyle - muazzam bir değişimden geçmiştir." ifadesi vardır. Buradan hareketle D seçeneğinde verilen yargı, bu parçadan kesin olarak çıkarılabilir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

8. B, C, D ve E seçeneklerindeki yargılar, öncül cümlede ifade edilen yargıdan kesin olarak çıkarılacak yargılar değildir. Kesin olarak çıkarılacak yargı A seçeneğinde verilmiştir. Öncül cümlede geçen "aralarındaki ilişkinin bir bütündür" ifadesinden hareketle "Yaşam, ilişkili olduğu birden çok unsurdan meydana gelir." yargısına kesin olarak ulaşılır.

Doğru cevap A seçeneğidir.

9. A, B, D ve E seçeneklerindeki yargılar, öncül cümlede ifade edilen yargıdan kesin olarak çıkarılacak yargılar değildir. Kesin olarak çıkarılacak yargı C seçeneğinde verilmiştir. Öncül cümlede geçen "o toplumun insanların haklarını verebilmeliyiz" ifadesinden hareketle "Bir toplumun bireyi olarak toplumsal hak ve sorumluluklarımızı yerine getirmeliyiz." yargısı kesin olarak çıkarılır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

10. Numaralanmış cümleler anlamlı bir bütün oluşturacak biçimde sıralandığında baştan üçüncü sırada IV numaralı cümle olmalıdır. Verilen cümlelerin doğru sıralanışı şöyledir:

- II. Soğuk bir ocak sabahı bir adam, Washington DC'de bir metro istasyonunda kemanla 45 dakika boyunca altı Bach eseri çalar.
- I. Bu süre içinde, çoğu işe yetişme telaşındaki yaklaşık bin kişi kemancının önünden geçip gider.
- IV. Kemancı çalmaya başladıktan ancak üç dakika kadar sonra, ilk kez orta yaşlı bir adam kemancığı fark edip yavaşlar ve birkaç saniye sonra da gitmek zorunda olduğu yere yetişmek üzere yine hızla yoluna devam eder.
- V. Kemancı ilk bir dolar bahşişini bundan bir dakika kadar sonra alır.
- III. Bir kadın yürümesine ara vermeksizin parayı kemancının önüne koyduğu kaba atarak hızla geçer, gider.

Dolayısıyla doğru cevap D seçeneği olmalıdır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

11. Numaralanmış cümleler anlamlı bir bütün oluşturacak biçimde sıralandığında baştan dördüncü sırada V numaralı cümle olmalıdır. Verilen cümlelerin doğru sıralanışı şöyledir:

- I. Günümüz yaşamı, gençliğin bağına mazisiyle koparan bir yanlışlığın içerisinde.
- III. Bu da büyük milletimizi tamamen gerilemeye sürüklemektedir.
- II. Hâlbuki Türk milletinin ancak mazisiyle var olduğu, bir bütün teşkil ettiği inkâr edilemez bir gerçektir.
- V. Mazisiyle bağlarını koparan bir milletin varlığını devam ettirmesi mümkün değildir.
- IV. Çünkü mazi; bu milletin hayat damarıdır, can suyudur.

Dolayısıyla doğru cevap E seçeneği olmalıdır.

Doğru cevap E seçeneğidir.

12. Numaralanmış cümleler anlamlı bir bütün oluşturacak biçimde sıralandığında baştan dördüncü sırada II numaralı cümle olmalıdır. Verilen cümlelerin doğru sıralanışı şöyledir:

- I. Öğretmen değişik devirlerde değişik görüntülerle ortaya çıkmıştır.
- III. Bir gün bir filozof olan öğretmen, bir başka gün önder olarak vurmıştır yaşadığı çağa damgasını.
- IV. Bunun yanında herkesin "gerçek"ten istifadesi oranında, her öğretmenin görünümü de başka başka olmuştur.
- II. Rönesans'tan sonra ise her şeyle beraber öğretmen de değişti.
- V. Artık o; eşya ve hadiselerle körü körüne dalan, elindeki küçücük tezgâhından çarşıdaki atölyesine kadar her şeyiyle gerçeği bulma peşinde koşan, keşif ve buluş tutkunu toy bir âşikti.

Dolayısıyla doğru cevap B seçeneği olmalıdır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

13. Verilen parçada numaralanmış cümlelerde, ilgili derginin son sayısı üzerine bilgi verilirken III numaralı cümlede derginin önceki sayıları üzerine bir cümle kurulmuştur. Konudan sapmaya sebep olan bu cümle parçanın anlamsal bütünlüğünü bozmaktadır. Dolayısıyla doğru cevap B seçeneği olmalıdır.

Doğru cevap B seçeneğidir.



14. Parçada geleneksel kültürümüzden ayrı kalınan günlerin geride kaldığı ve geçmişte bu bağlamda yaşanan durumlardan söz edilirken III numaralı cümlede konu ve bağlamdan uzak bir düşünce dile getirildiği için bu cümle parçanın anlamsal akışını bozmaktadır. Doğru cevap B seçeneği olacaktır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

15. Verilen parçanın anlamlı bir bütünlük sağlaması için I. ve IV. cümlelerin yer değiştirmesi gerekir. Yani sıralama şöyle olmalıdır:

- IV. Dil öğrenimi, hızla gelişen ve küreselleşerek küçük bir köy hâline gelen dünyamızda hepimizi şu veya bu şekilde ilgilendirmektedir.
- II. Ya çevremizdeki yabancılarla iletişim kurmak için ya bir iş bulmak için ya da sadece okullarda dil eğitimi zorunlu olduğu için...
- III. Sebep ne olursa olsun, dil öğrenimi hayatımızın çok önemli bir parçası hâline gelmiştir.
- I. Peki, hayatımızın önemli bir parçası hâline gelen ve aslında oldukça karmaşık bir konu olan dil öğrenimi hakkında ne kadar bilgiye sahibiz ve bu konuda ne kadar bilinçliyiz?
- V. Ya da bu bilinç düzeyimizin niteliği hakikaten istediğimiz düzeyde mi?

Doğru cevap A seçeneğidir.

16. Verilen parçanın anlamlı bir bütünlük sağlaması için II. ve IV. cümlelerin yer değiştirmesi gerekir. Yani sıralama şöyle olmalıdır:

- I. İttihat ve Terakki'nin kurularak milliyetçi bir ideolojiyle ülkeyi kurtarma misyonunu geliştirmesinden önce, Osmanlıda imparatorluğu kurtarmak adına iki farklı düşünce biçimi göze çarpıyordu.
- IV. Bunlardan birincisi olan Osmanlıcılık akımı; ulusçuluk akımına, azınlıkların Batı devletleri ile ilişkiye geçmelerine, Islahat Fermanı ve Tanzimat'a ve son olarak da Batı taklitçiliğine yönelik bir tepki olarak doğmuştur.
- III. Temsilcileri arasında Namık Kemal, Ziya Paşa ve Ali Suavi'nin bulunduğu Yeni Osmanlılar hareketinin altını çizdiği nokta, Osmanlıların bir kitle olarak harekete geçirilmesinin zorunlu olduğuydur.
- II. Yeni Osmanlıların gücünü yitirdiği dönemde ortaya çıkan bir diğer hareket İslamcılıktı.
- V. Cevdet Paşa ve Şirvanizade Rüşdü Paşa'nın temsil ettiği İslamcılık, Osmanlıların Tanzimat'la birlikte kültür benliklerini kaybetmeye başladığını; bunun karşısına geçmek için ise İslami değerleri benimsemek gerektiğini vurgulayan bir düşünce hareketidir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

17. Verilen parçanın anlamlı bir bütünlük sağlaması için II. ve V. cümlelerin yer değiştirmesi gerekir. Yani sıralama şöyle olmalıdır:

- I. Zamanın insanı maddeye yenilmiştir.
- V. Maddeye yenilmiş ve iflas bayrağını çekmiş insanlığı uyandırmak, diriltmek ve kendine getirmek ancak ve ancak kitapla mümkün olabilecek bir işte de bunun çok zor ve azami sabır gerektiren bir iş olduğu bilinmelidir.
- III. Bireysel bir faaliyet olan okumak eylemi muhakkak toplumsal desteğe ihtiyaç duyar ve bu desteği görmediği takdirde kendi kendini imha eder.
- IV. Geriye kuru, sığ, sıradan bir kalabalık kalır.
- II. Bu yüzden en başlarda da ifade ettiğimiz gibi okuyucular toplum tabanında destek bulmalıdır.

Doğru cevap C seçeneğidir.



18. "Uzun soluklu ve etkisi uzun sürecek bir program bu." ifadesinden de hareketle verilen parçada geçen "Sesler'i 'kalır' hâle getirmek" söz grubu ile anlatılmak istenen, "Sesler Kalır programını ve içeriğini kalıcı kılmak"tır. Dolayısıyla doğru cevap E seçeneği olmalıdır.

Doğru cevap E seçeneğidir.

19. Verilen parçadaki "çok sesli bir kültür ortamı" sözüyle "farklı anlayışlara farklı kitlelere hitap edebilecek bir ortam" kastedilmektedir. Buna en yakın anlam C seçeneğinde verilmiştir. Doğru cevap C seçeneğidir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

20. Verilen parçada numaralanmış cümlelerden II numaralı cümle kendinden önceki cümleye açıklık getiriyor. I numaralı cümlede yayınevinin otuz yıllık serüveninin büyük kısmına ışık tuttuğu söylenmiş ancak bu ışık tutmanın ne olduğu II numaralı cümlede, "nelerin yapıldığını ortaya koyarken neleri yapmamız gerektiğine de işaret ediyor" sözüyle söylenmiştir. Dolayısıyla doğru cevap A seçeneği olmalıdır.

Doğru cevap A seçeneğidir.

21. Verilen cümlede noktalı virgülle birbirinden ayrılan ifadeler arasında neden - sonuç ilişkisi vardır. Çünkü "çünkü" ile başlayan her söz "neden, sebep, gerekçe" bildirir. Dolayısıyla doğru cevap A seçeneği olacaktır.

Doğru cevap A seçeneğidir.

22. Verilen parçada numaralanmış cümlelerden III numaralı cümlede hem olumlu hem olumsuz eleştiri söz konusudur. Söz konusu cümlede "Bu karakterin çiziminde büyük yazarların eserlerine özgü derinlik" sözü, olumlu eleştiriyken "bunun yanında eserin aceleyle gelişinden kaynaklanan sığılıklar da göze çarpıyor" sözüyle olumsuz eleştiri yapılmıştır. Dolayısıyla cevap C seçeneği olacaktır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

23. Verilen parçada yazarın karşı çıktığı durum, yapılan eleştirilere emek verilmemesi; bu eleştirilerde öznel davranılması, nesnel olunmamasıdır. Tamamen övmek veya yermek amacıyla olan bir eleştirmenden nesnel olunması zaten beklenmeyen bir tutumdur ve yazar, bu tutuma karşı çıkmıştır. Dolayısıyla B seçeneği doğru cevap olacaktır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

24. Verilen parçayla ilgili olarak I numaralı cümlede geçen "özgün bir anlatım" sözüyle A seçeneği; II numaralı cümlede kişisel duygular aktararak öznel bir yargı dile getirildiğinden B seçeneği; IV numaralı cümlede geçen "kurgu büyüleyici bir biçim kazanıyor" sözüyle D seçeneği; V. cümlede geçen "şölen start almış oluyor" sözüyle de E seçeneği doğrudur. Ancak III numaralı cümlede söz konusu öykü ile ilgili olumsuz bir eleştiri söz konusu değildir. Dolayısıyla cevap C seçeneği olmalıdır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

25. Verilen parçayla ilgili olarak I numaralı cümlede geçen "beceri ve başarı, çocuğun yetenekli olduğu düşüncesini kuvvetlendirmekte" sözüyle A seçeneği; II. cümlede geçen "her başarısı kabul edilmeli ve ona başarılı olacağı şeyler bulunmalı" sözüyle B seçeneği; IV. cümlede geçen "onun başka başarılarının ve çabalarının olduğunu kabullenmesi sağlanabilir" sözüyle D seçeneği; V. cümlede geçen "Örneğin matematikte zayıfsa fakat ödevlerine özen gösteriyorsa ya da sizden özel yardım istiyorsa onun çabaları dikkate alınmalıdır." yargısıyla da E seçeneği doğrudur. Ancak III. cümlede C seçeneğindeki yargı ile bir ilgisi yoktur.

Doğru cevap C seçeneğidir.



26. Verilen parçayla ilgili olarak I numaralı cümlede geçen "Sevdiklerimiz hakkındaki bizi üzen gerçekleri inkâr eder ve yokmuş gibi davranmayı seçeriz." sözüyle A seçeneği; III. cümlede geçen " 'ben nasıl katlanmı-şım, neden hiç bir şey yapmamışım' deriz" sözüyle C seçeneği; IV. cümlede geçen "bir şeylere katlanıyor olduğumuzun farkında değildir" sözüyle D seçeneği; V. cümlede geçen "Gerçekçi ve sağlam tepkiler verebilmek için gerçeği bütün çıplaklığıyla görmek zorundayız." sözüyle de E seçeneği doğrudur. Ancak B seçeneğindeki yargı II. cümle için yanlıştır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

27. Verilen parçada "planlama, uygulanacak stratejinin tanımlanmasını gerektirir" sözüyle B seçeneği; III. cümlede geçen "Strateji de belirlenmiş önceliklere göre kaynakların uygun olarak kullanılması için şarttır." sözüyle C seçeneği; IV. cümlede geçen "Bu; yetkililerin, tıbbi hizmetlerde görev yapanların ve toplumun motivasyonunu belirlemek için önemli bir husustur." sözüyle D seçeneği; "...atıkların en aza indirilmesinde, yeniden kullanılmasında ve yeniden işlenilip kullanılabilir hâle getirilmesinde ve maliyetlerin azaltılmasındaki olanakların ve hedeflerin belirlenmesinde temel oluşturmaktadır." sözüyle de E seçeneği doğrudur. Ancak A seçeneğindeki yargının I. cümleyle bir ilgisi yoktur.

Doğru cevap A seçeneğidir.

28. Verilen parçayla ilgili olarak I numaralı cümlede geçen "Arınmanın en az güçlük gösteren yanı Türkçe karşılığı olan yabancı sözcüklerin atılması" sözüyle A seçeneği; II. cümlede geçen "Kendimizi biraz sıkıya koyduk mu kolayca başarabiliriz" sözüyle B seçeneği; III. cümlede geçen "Eş anlamlı sözcüklerin dilimize bir güç kazandıracağına, böylece dilimizin zenginleşeceğine inanmıyorum." sözüyle C seçeneği; IV. cümlede geçen "Kimi yerde 'gerçek', kimi yerde 'hakikat', kimi yerde de 'realite' demenin dilimize olsun, diyeceklerimize olsun bir yararı dokunur mu?" sözüyle D seçeneği doğrudur. Ancak E seçeneğindeki yargı V. cümle için yanlıştır.

Doğru cevap E seçeneğidir.

29. Verilen parçanın anlatımı ile ilgili İlhan Berk ve Romalıların görüşlerine başvurularak tanıklar gösterildiğinden A seçeneği; "böyle anlı şanlı bir ot olsun da bin derde deva olmasın, mümkün mü?" sözüyle öznel ifadeler kullanıldığından B seçeneği; adamotu ile ilgili açıklayıcı bilgiler verildiğinden C seçeneği; konuyla ilgili Borges örnek gösterildiğinden E seçeneği doğrudur. Parçada tartışmacı bir anlatım bulunmadığından D seçeneği parça için söylenemez.

Doğru cevap D seçeneğidir.

30. Verilen parçada bir olay, hikâye biçiminde aktarıldığından öyküleyici anlatım vardır. Dolayısıyla parçanın anlatımında ağır basan anlatım biçimi öykülemedir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

31. Parçanın numaralanmış ilk üç cümlesinde numero-lojinin ne olduğu, nerelerde kullanıldığı ve kullanılma süreci anlatılmıştır. Ancak IV. cümleden itibaren matematik üzerine cümleler sarf edilmiştir. Dolayısıyla parça iki paragrafa ayrılmak istense IV. cümleden itibaren ikinci paragraf başlamalıdır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

32. Parçanın numaralanmış ilk üç cümlesinde bazı anne ve babaların çocuklarının yapabileceği işleri bile kendileri yaparak çocuğun bir şey yapmasına müsaade etmemeleri neticesinde çocuklarına verdikleri zarar anlatılmıştır. Ancak VI. cümleden itibaren çocuklara sorumluluk verilmesi gerektiğinden söz edilmiştir. Dolayısıyla parça iki paragrafa ayrılmak istense VI. cümleden itibaren ikinci paragraf başlamalıdır.

Doğru cevap D seçeneğidir.



33. Parçada numaralanmış cümlelerden II numaralı yere "Bu tanımda belirtilen duygular, düşünceler ve olaylar her ülkenin kendi tarihi ve kültürü ile özdeşleşmiştir" cümlesi getirilirse parçada anlamsal bütünlük sağlanmış olur. Dolayısıyla doğru cevap B seçeneği olmalıdır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

34. Verilen parçada "Sözün özü, kafa ve ruh bütünlüğünü kendisine önder edinsin." cümlesinden hareketle anlatılmak istenenin, öğretmenlerin aklı ve gönlü birleştiren bir yol gösterici olması gerektiği düşüncesi olduğu görülecektir. Dolayısıyla doğru cevap B seçeneği olmalıdır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

35. Parçada vurgulanmak istenen düşünce parçanın ilk cümlesi olan "İnsanlığın bilgi çağına geçiş sürecinin yaşandığı günümüzde, toplumlar kendilerini bu süreçte taşıyacak bireylerin niteliklerini belirlemek ve eğitim politikalarını bu bakış açısıyla yeniden gözden geçirecek gerekli düzenlemeleri yapmak zorundadır." cümlesinde aslında verilmiştir. Bu düşünceye en yakın yargı ise B seçeneğindeki "Bireyleri bilgi çağına uygun bir donanımla yetiştirmek gerektiği" ifadesidir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

36. Verilen parçada anlatılmak istenen düşünce; okumanın ciddi ve sabır isteyen bir iş olduğu, bunun için de güçlü bir yüreğe ve büyük bir umuda sahip olmak gerektiği, amaca ulaşmanın ancak böyle mümkün olacağı düşüncesidir. Bu düşünce de D seçeneğindeki "Okumanın sabır, ciddiyet ve büyük bir umutla yapılması gerektiği" yargısında verilmiştir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

37. Parçada vurgulanmak istenen düşünce; yazarlarımızı, şairlerimizi Amerikalılar, Avrupalılar gibi geniş halk kitleleriyle buluşturmadığımız ve onları hayatın içinde yaşatmadığımız için geniş okur kitlelerine sahip olmadıkları düşüncesidir. Bu düşünce de C seçeneğindeki "Sanatçılarımızı yaşamın içine taşıyamadığımızdan geniş bir okur kitlesi oluşmamaktadır." cümlesinde verilmiştir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

38. Verilen parçada "zor bir iş" sözünü A seçeneği; "insani faaliyetler ikisi de" sözünü B seçeneği; "susmak bir iç konuşmadır" sözünü D seçeneği; "Kişi, susma vakitlerini iyi değerlendirmelidir." sözünü de E seçeneği çıkarılabilir. Ancak C seçeneğindeki yargının parça ile bir ilgisi yoktur.

Doğru cevap C seçeneğidir.

39. Parçada geçen "İkinci Yeni'nin edebiyattaki etkisinin süregelen bir nitelik taşıdığını, taşıyacağını görürüz." ve "Bugün için görünen, söz konusu etkinin süreceği şeklindedir." cümleler ve diğer sözler dikkatle incelendiğinde, parçanın "II. Yeni, bundan sonrası için edebiyat hayatımızda etkisini sürdürecektir mi?" sorusuna karşılık söylenmiş olduğu görülür. Dolayısıyla doğru cevap C seçeneği olmalıdır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

40. Verilen parçada "Kitle iletişim araçlarının etkilerine ilişkin pek çok kuramsal çalışma yapılmış" sözünü B seçeneğine; "etkilerini inceleyen pek çok kuram geliştirilmiştir" sözünü C seçeneğine; "1920 - 1940'lı yıllarda medyanın etkilerinin çok güçlü olduğu düşünülüyordu. Bu dönemde propaganda çok kritik bir öneme sahipti. 1940 - 1960'lı yıllarda ise medya etkilerinin sınırlı olduğu düşüncesi ağırlıktaydı." cümleleriyle D seçeneğine; "fakat medyanın etkilerini bütünsel olarak ortaya koyan kapsamlı bir kuram henüz geliştirilememiştir" sözünü de E seçeneğine değinilmiştir. A seçeneğindeki yargıya parçada değinilmemiştir.

Doğru cevap A seçeneğidir.



41. Verilen parçada "Çocuğun saldırgan olup olmadığı davranışlarına bakılarak karar verilir." sözüyle A seçeneğine; "Sebepleri ise çocuğun üzerine fazla düşme, aile fertlerine saygısızlık, annenin rolünü az bulmaktır." sözüyle B seçeneğine; "Ruhsal sorunu olan ve çevresiyle uyum sağlayamayan çocuklar saldırgan"dır." sözüyle D seçeneğine; "Saldırgan davranışları önlemek için çocuklara saldırganlığın hoş olmadığı anlatılmalı ve onlar her fırsatta eğitilmelidir" sözüyle de E seçeneğine değinilmiştir. Ancak C seçeneğindeki yargıya parçada değinilmemiştir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

42. Verilen parçada "Eski devirlerde 'söz' sahibi kişilerin önünde eğilinmiş." sözünden A seçeneği; "Ve insan maddeye yenilmiştir. Bu, çürümüşlüğü en keskin göstergesidir." sözünden C seçeneği; 'para' sahibi kişilerin önünde diz çökülür olmuş" sözünden D seçeneği; "bireylere kitabı sevdirmek ve onları okumaya kanalize etmek dünyanın en zor işidir" sözünden E seçeneği çıkarılabilir. Ancak B seçeneğindeki yargı parçadan çıkarılamaz.

Doğru cevap B seçeneğidir.

43. Verilen parçada "insanın diğer canlılardan farkının bir göstergesidir" sözüyle A seçeneği; "duygu, düşünce ve hayallerini topluma aktarma aracı olan" sözüyle B seçeneği; "kendi yapısı içerisinde sürekli yenilene" sözüyle C seçeneği; "insan yaşadığı toplumda dili kullanma yeterliliğine göre bir değere ve muameleye tabi tutulur" sözüyle E seçeneği çıkarılabilir. Ancak "insanın dış görünüşünün dili kullanma becerisini ele verdiği"ne yönelik bir ifade parçada yoktur. Doğru cevap D seçeneği olacaktır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

44. Verilen parçada V numaralı cümlede ara söz kullanılmıştır. "İnsanların -ne yazık ki- dış görünüşlerine göre karşılandığı çağımızda konuşmalarına göre muamele görmeleri yadsınamaz bir gerçektir." cümlesindeki "ne yazık ki" sözü ara sözdür. Dolayısıyla cevap E seçeneği olmalıdır.

Doğru cevap E seçeneğidir.

45. Verilen parçanın, "(I) Bu soruya olumlu cevap vermeyi çok isterdim. (II) Ne yazık ki şiir eleştirisi, şiir ile okur arasında bir köprü kuramıyor." cümlelerinden hareketle parçadaki sözlerin "Günümüz şiir eleştirisi, şiir ile okur arasında bir köprü kurabiliyor mu?" sorusuna karşılık verilmiş cevap olduğu görülmektedir. Dolayısıyla doğru cevap B seçeneği olmalıdır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

46. Verilen parçada herhangi bir cümlenin gerekçesi olan cümle, III numaralı cümledir. (II) "Ne yazık ki şiir eleştirisi, şiir ile okur arasında bir köprü kuramıyor. (III) Bu, okurun tembelliğinden ve görsel dünyanın kuşatması ile baskısından kaynaklanıyor." cümlelerinden bir neden-sonuç ilişkisi vardır. Dolayısıyla doğru cevap C seçeneği olmalıdır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

47. Verilen parçada "2000'lerin gençleri, kendilerinden hiç beklenmeyecek bir yönelişle köklerini arıyor." cümlesinden de hareketle üzerinde durulan konu "yeni neslin geleneksel kültüre ve geleneksel değerlere ilişkin tutumu"dur. Bu yargı da A seçeneğinde verilmiştir.

Doğru cevap A seçeneğidir.



48. Çıkarım, mevcut durum veya durumlardan hareketle bir sonuç çıkarma işlemidir. Verilen parçada numaralanmış cümlelerden VI. cümle olan "Bunların hepsi gösteriyor ki 2000'lerin gençleri, kendilerinden hiç beklenmeyecek bir yönelişle köklerini arıyor." cümlesinde bir çıkarım söz konusudur. Çünkü önceki cümlelerde anlatılanlardan hareketle 2000'li yılların gençliği üzerine bir yorum yapılmış, bir çıkarımda bulunulmuştur. Doğru cevap E seçeneği olacaktır.

Doğru cevap E seçeneğidir.

49. Verilen parçada "Çünkü sadece yazar bilir gerçekte ne yazdığını." cümlesinden hareketle anlatılmak istenen, "Her okur eserden farklı bir anlam çıkardığı için asıl yazılanı yazar bilir" düşüncesidir. Bu düşünce A seçeneğinde verilmiştir.

Doğru cevap A seçeneğidir.

50. Yazar, parçada bir düşünce ortaya atarak bunu tartışmıştır. Ve konu üzerine kendi düşüncelerini belirtmiş, sorular sormuş ve cevaplar aramıştır. Böylece bir sohbet havası oluşturarak tartışmacı anlatım sergilemiştir. Doğru cevap A seçeneği olmalıdır.

Doğru cevap A seçeneğidir.

51. Gonca Büşra Elif
Suat (Kadın) Osman
Ali
Büşra'dan sonra ödül alan kadın Gonca olursa;
Büşra Elif
Gonca Osman
Suat
Ali
şeklinde kümelenmeler olur.
Büşra'dan sonra ödül alan kadın Elif olursa;
Büşra Gonca
Elif Suat
Osman Ali
şeklinde kümelenmeler olur.

	1. Olasılık	2. Olasılık	3. Olasılık	4. Olasılık
1. Büşra	Elif	Büşra	Gonca	
2. Gonca	Osman	Elif	Suat	
3. Suat	Büşra	Osman	Ali	
4. Ali	Gonca	Gonca	Büşra	
5. Elif	Suat	Suat	Elif	
6. Osman	Ali	Ali	Osman	

Bu kişiler 4 farklı sırada ödül almış olabilirler.

Doğru cevap D seçeneğidir.

52. Birinci sırada Gonca ödül almışsa 4. olasılığı dikkate almamız. Dördüncü sırada ödül alan Büşra olur.

Doğru cevap C seçeneğidir.

53. Her 4 olasılığı da dikkate alırsak Suat, Gonca'nın arkasından ödül almıştır.

Doğru cevap E seçeneğidir.



54. Altıncı sırada ödül alan Ali olursa 2. ve 3. olasılıkları birlikte dikkate almalıyız. Her iki durumda da Gonca dördüncü sırada ödül almıştır.

Doğru cevap A seçeneğidir.

55. Murat yalnızca Emrah'ı geçebildiyse, Murat altıncı, Emrah yedinci olur.

1. Olasılık	2. Olasılık	3. Olasılık
1. Gamze	Gamze	Fatoş
2. Aylin	Burak ya da Fatoş	Gamze
3. Burak ya da Fatoş	Aylin	Aylin
4. Ceren	Ceren	Ceren
5. Fatoş ya da Burak	Fatoş ya da Burak	Burak
6. Murat	Murat	Murat
7. Emrah	Emrah	Emrah

Her 3 olasılığı da dikkate alırsak Emrah'ın sonuncu olduğu kesindir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

56. 5. olma olasılığı bulunanlar Fatoş ya da Burak'tır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

57. Fatoş birinci olmuşsa 3. olasılığı dikkate almalıyız. Burak'ın derecesi Aylin'in derecesinden daha yüksek olamaz.

Doğru cevap E seçeneğidir.

58. Verilen bilgilere göre olasılıklar aşağıdaki gibidir.

1. Olasılık		2. Olasılık	
4. kat	Kiralık işyeri	4. kat	Kiralık Doktor
3. kat	Avukat	3. kat	Doktor Avukat
2. kat	Terzi	2. kat	Terzi Fotoğrafçı
1. kat	Doktor	1. kat	Avukat Muhasebeci

Her 2 olasılığı da dikkate alırsak avukatlardan birinin iş yeri 1. kattadır.

Doğru cevap A seçeneğidir.

59. Muhasebecinin iş yeri 3. kattaysa 1. olasılığı dikkate almalıyız. 2. katta hiç avukat bulunmamaktadır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

60. Doktorlardan birinin iş yeri 3. kattaysa 2. olasılığı dikkate almalıyız. kiralık iş yerini doktor tutarsa "aynı meslekte olanların iş yerleri farklı katlardadır." bilgisi geçersiz hale gelir.

Doğru cevap C 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