

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:

**0000008**

**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 - 8 CEVAP ANAHTARI**

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

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



1.  $x-10, x-5, x, x+5, x+10$  beşin katı olan beş tane tam sayıdır.

$$(x - 10) + (x - 5) + x + (x + 5) + (x + 10) = 25$$

$$5x = 25 \Rightarrow x = 5 \text{ olarak bulunur.}$$

Buradan bu sayıların en küçüğü  $(x - 10)$  olduğundan

$$(x - 10) = (5 - 10) = -5 \text{ dir.}$$

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

2.  $7 - \frac{1 + \frac{1}{2}}{1 - \frac{1}{2}} = 7 - \frac{\frac{3}{2}}{\frac{1}{2}}$

$$= 7 - \frac{3 \cdot 2}{2 \cdot 1}$$

$$= 7 - 3$$

= 4 olarak bulunur.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

3. E = k olsun, O halde;

$$D = 2k$$

$$C = 6k$$

$$B = 12k$$

$$A = 60k \text{ bulunur.}$$

O halde, 60 k, k'nın 60 katıdır.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

4.  $\frac{19 + x = x + y + z + 2 = 18 + y = 15 + z}{y + z = 17} \quad \frac{18 + y = 15 + z}{z - y = 3}$

$$y + z = 17$$

$$+ \quad z - y = 3$$

$$2z = 20$$

$$z = 10$$

$$y = 7$$

$$19 + x = 25$$

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

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

5. İki basamaklı rakamları farklı 4 farklı doğal sayının toplamı 112 ise bu sayıların üç tanesinin en küçük değerini alması gerekir. Buradan,

$$10 + 12 + 14 + x = 112$$

$$36 + x = 112$$

$$x = 76 \text{ olarak bulunur.}$$

**Doğru cevap C seçeneğidir.**



6. x ve y negatif olmayan tam sayılardır.

$$2x + 3y = 30$$

$$2x = 30 - 3y$$

$$x = \frac{30 - 3y}{2}$$

$$x = 15 - \frac{3y}{2} \text{ olarak düzenlenir.}$$

Buradan y'ye değerler verilir.

$$x = 15 - \frac{3y}{2}$$

$$y = 0 \text{ için } x = 15$$

$$y = 2 \text{ için } x = 12$$

$$y = 4 \text{ için } x = 9$$

$$y = 6 \text{ için } x = 6$$

$$y = 8 \text{ için } x = 3$$

$$y = 10 \text{ için } x = 0 \text{ olur.}$$

Böylece 6 farklı (x,y) değeri bulunur.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

7.  $9^y = \frac{3^x}{x} \Rightarrow 9^y = 3^{x-1}$

$$3^x - 9^y = \frac{2}{81}$$

$$3^x - 3^{x-1} = \frac{2}{81}$$

$$3^x \cdot \left(1 - \frac{1}{3}\right) = \frac{2}{81}$$

$$3^x \cdot \frac{2}{3} = \frac{2}{81}$$

$$3^x = \frac{1}{27} \Rightarrow x = -3$$

O halde;

$$9^4 = 3^{-4}$$

$$3^{2y} = 3^{-4}$$

$$2y = -4$$

$$y = -2$$

$$x \cdot y = (-3) \cdot (-2)$$

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

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

8.  $\frac{x^2 - 5x - 14}{x^2 - 4} : (x - 7)$  ifadesi çarpanlarına ayrılır.

$$\frac{(x-7) \cdot (x+2)}{(x-2) \cdot (x+2)} \cdot \frac{1}{(x-7)} = \frac{1}{x-2} \text{ bulunur.}$$

Buradan x = 13 için değeri

$$\frac{1}{x-2} = \frac{1}{13-2} = \frac{1}{11} \text{ dir.}$$

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

9. 
$$\begin{array}{r|l} x-13 & 3y-2 \\ \hline & y+1 \\ \hline & 2y+1 \end{array}$$

Bölme işleminde,

$$3y - 2 > 2y + 1 \Rightarrow y > 3 \text{ olarak bulunur.}$$

$$x - 13 = (3y - 2) \cdot (y + 1) + 2y + 1$$

eşitliğinde x'in en küçük değeri için y = 4 yazılır.

$$x - 13 = (3 \cdot 4 - 2) \cdot (4 + 1) + 2 \cdot 4 + 1$$

$$x - 13 = 10 \cdot 5 + 9$$

$$x - 13 = 59 \Rightarrow x = 72 \text{ dir.}$$

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

10. p asal bir sayı x pozitif tam sayı

$$x^2 - 9 = p$$

$$(x + 3) \cdot (x - 3) = p \text{ eşitliğine göre,}$$

$$x + 3 = p$$

$$x - 3 = 1$$

$$+$$

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

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

11. A = 0,46 - 0,64

$$A = -0,18 \text{ ve}$$

$$B = 0,34 - 0,4$$

$$B = -0,06 \text{ olarak bulunur. Buradan,}$$

$$1000 \cdot A \cdot B = 1000 \cdot (-0,18) \cdot (-0,06)$$

$$= 1000 \cdot \left(-\frac{18}{100}\right) \cdot \left(-\frac{6}{100}\right)$$

$$= \frac{108}{10} = 10,8 \text{ bulunur.}$$

**Doğru cevap E seçeneğidir.**



12. Yetkin'in yaşı  $2x$  olsun.

Yetkin     Şükran  
 $2x$       $x + 10$

$$2x + x + 10 = 55$$

$$3x = 45 \Rightarrow x = 15 \text{ bulunur.}$$

Yetkin     Şükran  
30     25

$$30 - 25 = 5 \text{ olarak bulunur.}$$

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

13. A şıkında  $\sqrt[6]{5} = \sqrt[18]{125}$  olduğundan yanlış gösterilmiştir.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

14.  $x$  noktasının sayı doğrusundaki 3 noktasına uzaklığı 5 birim ise,

$$|x - 3| = 5 \text{ olur. Buradan}$$

$$x - 3 = 5 \text{ ve } x - 3 = -5$$

$$x = 8 \quad x = -2$$

olarak bulunur.  $x$ 'in alabileceği değerlerin çarpımı

$$= 8 \cdot (-2)$$

$$= -16 \text{ dir.}$$

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

15.  $m \neq n$  olmak üzere,

$$2m + \frac{3}{n} = 2n + \frac{3}{m}$$

$$2m - 2n = \frac{3}{m} - \frac{3}{n}$$

$$2(m - n) = \frac{3(n - m)}{m \cdot n}$$

$$m \cdot n = -\frac{3}{2} \text{ olarak bulunur.}$$

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

16. Bir torbadaki bilyelerin sayısı,

Mavi     Kırmızı     Yeşil  
 $m$       $k$       $y$  olsun.

$$\text{Mavi olmayan} \rightarrow k + y = 12$$

$$\text{Kırmızı olmayan} \rightarrow m + y = 18$$

$$\text{Yeşil olmayan} \rightarrow m + k = 16$$

olarak bulunur. Yeşil bilyelerin sayısını bulmak için,

$$k + y = 12$$

$$m + y = 18$$

$$- / \quad m + k = 16$$

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

$$2y = 14 \Rightarrow y = 7 \text{ olarak bulunur.}$$

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

17.  $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$  kümesinde tanımlı  $\star$  işlemi

$$a \star b = \{a \text{ ve } b \text{ den büyük olmayanı}\}$$

şeklinde tanımlanmıştır. Buradan,

$$1 \star 2 \star 3 \star 4 \star 5$$

$$\underbrace{\hspace{1cm}}_{1 \star 3 \star 4 \star 5}$$

$$\underbrace{\hspace{1cm}}_{1 \star 4 \star 5}$$

$$\underbrace{\hspace{1cm}}_{1 \star 5 = 1}$$

$$1 \star 5 = 1 \text{ şeklinde bulunur.}$$

**Doğru cevap A seçeneğidir.**



18.  $\boxed{4} = 4 + 2 = 6$

$\boxed{x} = x + 2$

$\boxed{4} + \boxed{x} = 8 + x$

$\boxed{8 + x} = 8 + x + 2$

$= 10 + x$  'tir.

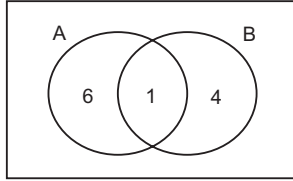
$10 + x = 13$

$x = 3$

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

19. A ve B ayık olmayan aynı evrensel kümenin alt kümeleridir.

$s(A) = 7$  ve  $s(B) = 5$



şeklinde düzenlendiğinde  $s(A \cup B)$  en fazla 11 elementlidir.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

20. Toplam bilye sayısı 49'dur. 10 adet torba vardır. O halde, torbadan birler basamağı 9 olan sayı kadar top alınması ya da birler basamağı 1 olan sayı kadar top eklenmelidir. Yani,  $19 + 11 = 30$  olabilir.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

21. A)  $\sqrt{3} + 1 \rightarrow$  irrasyonel sayıdır.

B)  $2\sqrt{2} - 3 \rightarrow$  irrasyonel sayıdır.

C)  $\frac{1}{\sqrt{2}} \rightarrow$  irrasyonel sayıdır.

D)  $\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{3} + 1} \rightarrow$  irrasyonel sayıdır.

E)  $\frac{3\sqrt{2} - 3}{2\sqrt{2} - 2} = \frac{3(\sqrt{2} - 1)}{2(\sqrt{2} - 1)} = \frac{3}{2} \rightarrow$  rasyonel sayıdır.

**Doğru cevap E seçeneğidir**

22.  $\frac{1}{2}$  sayısının her bir şikkın pay kısmı olan sayıyla genişletirsek,  $\frac{4}{7}$  oranı  $\frac{1}{2}$ 'ye daha yakın olur.

Yani;  $\frac{1}{2}$ 'yi 4 ile genişletirsek,  $\frac{4}{8}$  bulunur.

Diğer oranlar  $\frac{1}{2}$ 'ye daha uzaktır.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

23.  $\frac{a}{3} = \frac{b}{5} = \frac{c}{x} = \frac{7}{2}$

$\frac{2a}{6} = \frac{-3b}{-15} = \frac{c}{x} = \frac{7}{2}$

$\frac{2a - 3b + c}{6 - 15 + x} = \frac{7}{2}$

$\frac{21}{x - 9} = \frac{7}{2}$

$7x - 63 = 42$

$7x = 105$

$x = 15$  olarak bulunur.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**



24. Mağlubiyet, mağlubiyet → 0 puan  
Mağlubiyet, beraberlik → 1 puan  
Mağlubiyet, galibiyet → 3 puan  
Beraberlik, beraberlik → 2 puan  
Galibiyet, galibiyet → 6 puan  
olası durumları olduğundan bir sporcunun 5 puan alması mümkün değildir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

25. Tüm maçlar tamamlandığında Tahir'in puanı 1 ise 1 mağlubiyet, 1 beraberlik almıştır.  
Burak'ın puanı 6 ise 2 galibiyet almıştır.  
O halde Mustafa 1 mağlubiyet, 1 beraberlik alacağından puan 1'dir.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

26. I. makine II. makine  
Hız →  $3V$   $V$   
 $\frac{iş_1}{1. \text{ iş ile ilgili verilerin çarpımı}} = \frac{iş_2}{2. \text{ iş ile ilgili verilerin çarpımı}}$   
 $\frac{10km}{(3V + V).4} = \frac{20km}{V.t}$   
 $\frac{10}{16V} = \frac{20}{Vt}$   
 $t = 32 \text{ gün}$

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

27. a, b ve c pozitif tam sayılardır.

$$a.b = 12$$

$$b.c = 60$$

$$a.c = 80$$

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

$$a^2.b^2.c^2 = 12.60.80$$

$$a^2.(b.c)^2 = 12.60.80$$

$$a^2.60^2 = 12.60.80$$

$$a^2 = 16$$

$$a = \mp 4 \text{ olarak bulunur.}$$

a pozitif tam sayı olduğundan  $a = 4$ 'tür.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

28.   
I. grafik (saat) II. grafik (saat)

Aracın deposu 8 saat sürede tamamen bitmektedir. Bu araç 4 saatte 280 km yol aldığına göre 8 saatte 560 km yol alacaktır.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

29. Aracın ikaz vermesi için deposunda 10 lt benzin kalması gerekmektedir. İkazdan hemen sonra 20 lt benzin konulursa aracın deposunda benzin bittiğinde 30 lt benzin harcanmış olur.

$$\begin{array}{l} 40 \text{ lt} \rightarrow 8 \text{ saat} \\ 30 \text{ lt} \rightarrow x \text{ saat} \end{array}$$

$$x = 6 \text{ saat olarak bulunur.}$$

280 km yolu 4 saatte gider.

Aracın saatteki hızı 70 km olduğundan,

En fazla yol = 70.6

$$= 420 \text{ km olarak bulunur.}$$

**Doğru cevap B seçeneğidir.**



30. Müzayedenin açık artırma başlangıç fiyatı 1000 ₺'dir.

1. artırma Ahmet → (+100 ₺) → 1100 ₺
2. artırma Kürşat → (+150 ₺) → 1250 ₺
3. artırma Ahmet → (+100 ₺) → 1350 ₺
4. artırma Kürşat → (+150 ₺) → 1500 ₺

4. artırma sonunda tablo en az 1500 ₺'ye Kürşat tarafından satın alınmıştır.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

31. Çantanın indirimsiz etiket fiyatı = 100x olsun.

Mağzanın indirimi % 20

$$100x - 100x \cdot \frac{20}{100} = 80x \text{ indirimli fiyattır.}$$

Yapılan alışveriş miktarı 80x

Kredi kartının bonusu % 10

$$80x \cdot \frac{10}{100} = 8x \text{ bonus miktarıdır.}$$

$$8x = 40 \text{ ₺ ise } \Rightarrow x = 5 \text{ ₺}$$

Çantanın indirimsiz fiyatı

$$100x \Rightarrow 100 \cdot 5 = 500 \text{ ₺ olarak bulunur.}$$

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

32.  $\left. \begin{array}{l} ax + 5y - 4 = 0 \\ 4x - 10y + b = 0 \end{array} \right\}$  denklem sisteminin çözüm kümesi

sonsuz elemanlı olduğuna göre,

$$\frac{a}{4} = \frac{5}{-10} = \frac{-4}{b} \text{ dir.}$$

$$\frac{a}{4} = \frac{1}{-2} = \frac{-4}{b}$$

$$-2a = 4 \quad 1 \cdot b = (-2) \cdot (-4)$$

$$a = -2 \text{ ve } b = 8 \text{ olarak bulunur.}$$

$$a \cdot b = -2 \cdot 8$$

$$= -16 \text{ 'dir.}$$

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

33.  $A = \sqrt{7 - 2\sqrt{10}}$  ve  $B = \sqrt{7 + 2\sqrt{10}}$

A ve B'nin geometrik ortalaması,

$$G.O = \sqrt{\sqrt{7 - 2\sqrt{10}} \cdot \sqrt{7 + 2\sqrt{10}}}$$

$$G.O = \sqrt{\sqrt{(7 - 2\sqrt{10})(7 + 2\sqrt{10})}}$$

$$G.O = \sqrt{\sqrt{49 - 40}}$$

$$G.O = \sqrt{\sqrt{9}}$$

$$G.O = \sqrt{3} \text{ olarak bulunur.}$$

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

34. Tablosunu yapalım.

A → Açık K → Kapalı

1	2	3	4	5	6	
K	K	K	K	K	K	Başlangıç
K	A	K	A	K	A	2 numara çevrilince
K	A	A	A	K	K	3 numara çevrilince

2., 3. ve 4. numaralı kasalar açık olur.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

35. Tablosunu yapalım.

A → Açık K → Kapalı

1	2	3	4	5	6	
A	A	A	A	A	A	Başlangıç
K	K	K	K	K	K	1 numara çevrilince
K	A	K	A	K	A	2 numara çevrilince
K	A	A	A	K	K	3 numara çevrilince
K	A	A	K	K	K	4 numara çevrilince
K	A	A	K	A	K	5 numara çevrilince
K	A	A	K	A	A	6 numara çevrilince

1. ve 4. numaralı kasalar kapalı olur.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**





36. 9 günde doktor kontrolüne giden bir hasta

$$12 - 2 = 10 \text{ kontrol}$$

$$9 \cdot 10 \equiv x \pmod{7}$$

$$x \equiv 6$$

Pazartesi   Pazar   Cumartesi   ...   Cuma   Salı

0            1.            2.            3.            6.

→

2. kontrolüne salı günü gitmiştir.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

37.  $a < b < 0 < c$  olmak üzere,

$$|a - b| + \sqrt{c^2 - 2bc + b^2} - \sqrt[3]{b^3}$$

$$= |a - b| + \sqrt{(c - b)^2} - \sqrt[3]{b^3}$$

$$= |a - b| + |c - b| - (b)$$

$$= -a + b + c - b - b$$

$$= -a - b + c \text{ olarak bulunur.}$$

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

38.  $x^2 - 7x - 10 = 0$  denkleminin bir kökü  $m$  ise,

$$m^2 - 7m - 10 = 0 \Rightarrow m^2 - 7m = 10 \text{ dur.}$$

Buradan,

$$(m - 8)(m + 1) = m^2 + m - 8m - 8$$

$$= \underbrace{m^2 - 7m - 8}_{10}$$

$$= 10 - 8$$

$$= 2 \text{ olarak bulunur.}$$

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

39. Veri grubunun elemanlarının toplamı  $A$  olsun.

$$A.O = \frac{A}{10} \Rightarrow 23 = \frac{A}{10}$$

$$A = 230$$

Çıkarılan elemanların toplamı  $B$  olsun.

$$A.O = \frac{B}{2} \Rightarrow 15 = \frac{B}{2}$$

$$B = 30 \text{ olarak bulunur.}$$

Kalan 8 elemanın toplamı  $= 230 - 30 = 200$ 'dür.

Kalan 8 elemanların aritmetik ortalaması

$$A.O. = \frac{200}{8} \Rightarrow A.O = 25 \text{ olur.}$$

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

40. Basılacak olan kitap sayısı toplamda  $100x$  olsun.

$$1. \text{ gün: } 20x$$

$$2. \text{ gün } 25x$$

3. gün 60000 kitap basılmıştır. Geriye 39000 kitap için 1 gün ek süre istendiğine göre;

$$39000 + 60000 + 20x + 25x = 100x \text{ 'tir.}$$

$$99000 = 55x$$

$$1800 = x$$

toplam sipariş edilen kitap sayısı

$$100x = 100 \cdot 1800$$

$$= 180000 \text{ bulunur.}$$

**Doğru cevap C seçeneğidir.**



41. X marka telefon 100a,

Y marka telefon 100b olsun.

Murat toplamda  $100a \cdot \frac{120}{100} = 120a$  ödemiştir.

Görkem peşin  $100b \cdot \frac{90}{100} = 90b$  ödemiştir.

$120a = 90b$  (Eşit para ödediklerinden)

$4a = 3b$

↓ ↓  
3k 4k

X marka telefon =  $100a = 100 \cdot 3k$

= 300 k

Y marka telefon =  $100b = 100 \cdot 4k$

= 400k

X ve Y marka telefonlarının fiyatları arasındaki fark

$400k - 300k = 300$

$100k = 300$

$k = 3$

X marka telefonun fiyatı: 300k

=  $300 \cdot 3 = 900$  ₺ bulunur.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

42. Parti panelini izleyen 100x kişi olsun.

Bunların  $100x \cdot \frac{25}{100} = 25x$ 'i kadındır. 75x erkektir.

Kadınların  $25x \cdot \frac{20}{100} = 5x$  A partisini

20x B partisini

Erkeklerin  $75x \cdot \frac{24}{100} = 18x$  B partisini

57x ise A partisini destekler.

Toplam A partisini destekleyenler  $5x + 57x = 62x$  'tir.

$100x \cdot \frac{?}{100} = 62x$  ise

? = 62 bulunur.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

43. f reel sayılarda tanımlı fonksiyon

$f(x) = 3x - 2$

$f(f(5)) = ?$

$f(5) = 3 \cdot 5 - 2$

$f(f(5)) = f(13)$

$f(5) = 13$

$f(13) = 3 \cdot 13 - 2$

$f(13) = 37$ 'dir.

Buradan,

$f(f(5)) = 37$  olarak bulunur.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

44. Coğrafi bölgelerdeki fabrikaların toplam üretimi

$120 + 80 + 20 + 60 + 40 + 90 + 10 = 420$  ton

Ortalama üretim =  $\frac{420}{7} = 60$  tondur.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

45. Marmara bölgesinin üretimi 80 ton

Karadeniz bölgesinin üretimi 20 tondur.

Buradan,

$80 \cdot \frac{x}{100} = 20 \Rightarrow x = 25$

% 25 olarak bulunur.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

46. Şekilde toplam 11 tam ve 20 yarım düzgün altıgen bölge taralıdır.

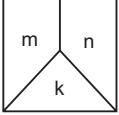
Buradan 21 tam düzgün altıgen bölge taralı olur.

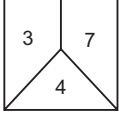
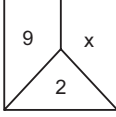
1 düzgün altıgenin alanı  $6 br^2$  ise

$21 \times 6 = 126 br^2$  toplam taralı alan olur.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**



47.  =  $(m - n)^k$  olduğuna göre,

 = 

$$(3 - 7)^4 = (9 - x)^2$$

$$216 = (9 - x)^2$$

$$16 = |9 - x|$$

$$\begin{array}{l} \swarrow \quad \searrow \\ 16 = 9 - x \quad -16 = 9 - x \end{array}$$

$$x = -7$$

$$x = 25$$

x pozitif tam sayı olduğundan 25'tir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

48.  $A = \{-2, -1, 0, 1, 2, 3\}$

kümesinin üç elemanlı alt kümelerinin elemanlarının çarpımının negatif olabilmesi için "0" kullanılmadan bir adet negatif iki adet pozitif tam sayı seçilerek bulunabilir. Buna göre,

$$\binom{2}{1} \cdot \binom{3}{2} = 2 \cdot 3$$

= 6 olarak bulunur.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

49. Şekildeki doğruların üzerindeki noktalar kullanılarak çizilebilecek üçgen sayısı

Tepe noktası  $d_1$  üzerinde ise,

$$\binom{5}{1} \cdot \binom{4}{2} = 5 \cdot \frac{4 \cdot 3}{2}$$

= 30 farklı üçgen

Tepe noktası  $d_2$  üzerinde ise,

$$\binom{5}{2} \cdot \binom{4}{1} = \frac{5 \cdot 4}{2} \cdot 4 = 40 \text{ farklı üçgen}$$

Buradan toplam  $30 + 40 = 70$  bulunur.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

50. Üç madeni para atma deneyinin örnek uzayı  $2^3 = 8$  elemanlıdır.

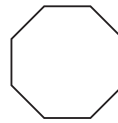
Üst yüze gelen kısımlarının aynı olma olasılığı  $\{T, T, T\}$

ve  $\{Y, Y, Y\}$  durumlarından  $\frac{2}{8} = \frac{1}{4}$  olarak bulunur.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

51.

I.



Sekizgen

II.



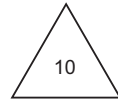
Altıgen



$$3 \cdot 8 = 4 \cdot 6$$

$$24 = 24 \text{ tür.}$$

III.



$3 \cdot 10 = 30$  olduğundan seçeneklerdeki



$$5 \cdot 6 = 30 \text{ olur.}$$

**Doğru cevap D seçeneğidir.**



52.  $\left. \begin{array}{l} x^2 + xy = 15 \\ y^2 + xy = 21 \end{array} \right\}$  ifadeleri taraf tarafa toplanırsa,

$$\begin{array}{r} + \\ \hline x^2 + 2xy + y^2 = 36 \end{array}$$

$$(x + y)^2 = 36$$

$$|x + y| = 6 \text{ olarak bulunur.}$$

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

53.  $a > b \Rightarrow a.c < b.c$  ise  $c < 0$ 'dır.

A)  $a > b \Rightarrow \frac{a}{b} > 1$  olabilir.

B)  $a > b \Rightarrow \frac{a}{b} < 1$  olabilir.

C)  $c < 0$ 'dır.

D)  $a > b \Rightarrow a - b > 0$

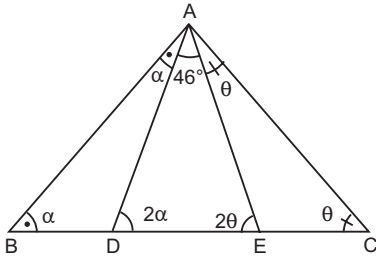
$$(a - b).c < 0 \text{ 'dır.}$$

E)  $a > b \Rightarrow 0 > b - a$

$$0 < (b - a).c \text{ kesinlikle yanlıştır.}$$

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

54.



Bir üçgende iki iç açının toplamı kendilerine komşu olmayan dış açiya eşittir.

$$\widehat{ADE}'\text{ninden } 46^\circ + 2\alpha + 2\theta = 180^\circ$$

$$2\alpha + 2\theta = 134^\circ$$

$$\alpha + \theta = 67^\circ \text{ bulunur.}$$

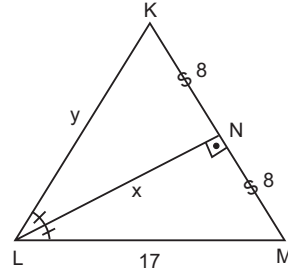
$$\text{Buradan, } m(\widehat{BAC}) = \alpha + \theta + 46^\circ$$

$$= 67^\circ + 46^\circ$$

$$= 113^\circ \text{ 'dir.}$$

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

55.



KLM üçgeninde [LN] açıortay ve kenarortay ise,

[LN]  $\perp$  [KM] ve KLM üçgeni ikizkenar üçgendir.

$$|KL| = |ML|$$

$$y = 17 \text{ br}$$

LMN üçgeni  $x - 8 - 17 = 15 - 8 - 17$  dik üçgeninden

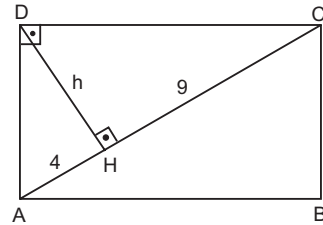
$$x = 15 \text{ br bulunur.}$$

$$\text{Buradan } x + y = 17 + 15$$

$$= 32 \text{ br bulunur.}$$

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

56.



ABCD dikdörtgen,  $\widehat{DAC}$  ninde öklid bağıntısından

$$h^2 = 4.9$$

$$h^2 = 36$$

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

$$A(\text{ABCD}) = 2.(\widehat{DAC})$$

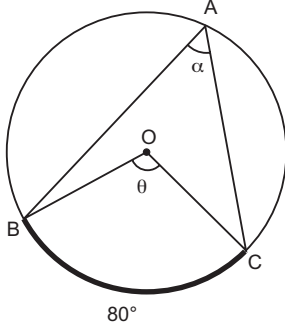
$$= 2. \frac{13.6}{2}$$

$$= 78 \text{ cm}^2 \text{ olarak bulunur.}$$

**Doğru cevap D seçeneğidir.**



57.



O merkezli çemberde

$\widehat{BOC}$  merkez açısı ve

$\widehat{BAC}$  çevre açıdır.

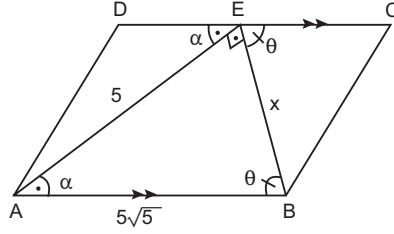
$$\alpha = \frac{80^\circ}{2} \text{ ve } \theta = 80^\circ$$

$$\alpha = 40^\circ \text{ ve } \theta = 80^\circ \text{ dir.}$$

Buradan,  $\alpha + \theta = 120^\circ$  olarak bulunur.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

58.



ABCD paralelkenar

$[AB] \parallel [DC]$  olduğundan

$$m(\widehat{EAB}) = m(\widehat{AED})$$

$$m(\widehat{CEB}) = m(\widehat{ABE}) \text{ olur.}$$

$\alpha$  ve  $\theta$  tümler açıları ise,

$$\alpha + \theta = 90^\circ \text{ dir.}$$

Buradan,  $m(\widehat{AEB}) = 90^\circ$  dir.

$\widehat{AEB}$  dik üçgeninde

$$5^2 + x^2 = (5\sqrt{5})^2$$

$$x^2 = 125 - 25$$

$$x^2 = 100 \Rightarrow x = 10 \text{ cm bulunur.}$$

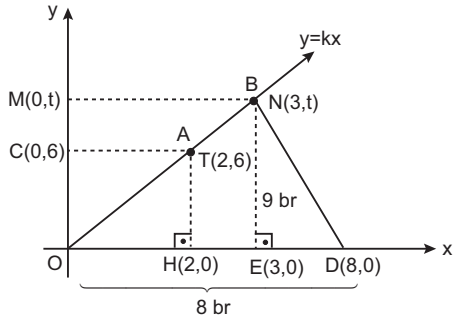
$A(ABCD) = 2 \cdot (\widehat{AEB})$  olduğundan

$$A(ABCD) = 2 \cdot \frac{5 \cdot 10}{2} = 50 \text{ cm}^2 \text{ dir.}$$

**Doğru cevap A seçeneğidir.**



59.



$y = kx$  doğrusu üzerinde  $T(2,6)$  noktası vardır.

$6 = k \cdot 2 \Rightarrow k = 3$  bulunur.

$y = 3x$ 'dir. Buradan

$N(3,t)$  noktası  $y = 3x$  doğrusu üzerinde olduğundan

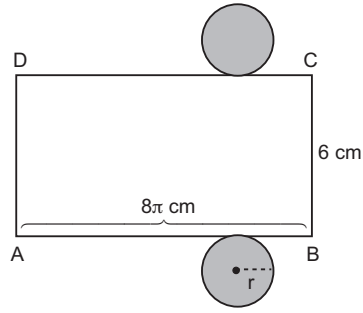
$$y = 3x \rightarrow t = 3 \cdot 3 \rightarrow t = 9 \text{ bulunur.}$$

$$A(\widehat{OBD}) = \frac{8 \cdot 9}{2}$$

$$= 36 \text{ br}^2 \text{ dir.}$$

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

60.

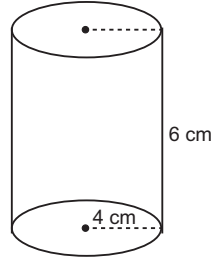


Şekildeki dik silindir açılımında

$|AB| = \text{Taban çevre}$

$$8\pi = 2\pi r$$

$$r = 4 \text{ cm dir.}$$



Hacim = Taban Alan x Yükseklik

$$= \pi \cdot 4^2 \cdot 6$$

$$= 96\pi \text{ cm}^3 \text{ bulunur.}$$

**Doğru cevap D seçeneğidir.**



**Bu testte 60 soru vardır.**

1. Birinci cümlede sanat tarihi tanımlandığı için cümledeki boşluğa "sanat eserlerini" sözü getirilmelidir. İkinci boşluğa ise sanat dallarının aralarındaki ilişkiden söz edildiğinden "birbirleriyle" sözü getirilmelidir.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

2. Verilen cümlede boş bırakılan yerlere "destekleyen" ve "itibaren" sözcükleri getirildiğinde anlamlı bir bütün oluşturulacaktır.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

3. Birinci boşluğa "rastlanmasına karşın", ikinci boşluğa "gereksinimine" sözleri getirildiğinde parçanın anlamlı bir bütün oluşturduğu görülecektir.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

4. Verilen parçada Tarık Buğra'nın acemilik, çıraklık döneminin olmadığı belirtilmiştir. Bu nedenle boş bırakılan yere "O, daha ilk hikâyesinde usta bir yazar olduğunu ortaya koymuştur." sözü getirilmelidir.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

5. Verilen parçanın genelinde megalitik yapılar ve özelliklerinden söz edilmiştir. Fakat V. cümlede Fransa ve İngiltere'de bulunan eserlerden söz edilerek konu dışına çıkmıştır. Dolayısıyla V. cümle anlam akışını bozmuştur.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

6. Verilen parçanın genelinde günlük konuşma dili ile yaşam arasındaki ilişki üzerinde durulmuş ve örneklenmiştir. Fakat VI. cümlede kent yaşamının dile etkisine değinilerek farklı bir konudan söz edilmiştir. Dolayısıyla VI. cümle anlam akışını bozmuştur.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

7. Verilen parçanın genelinde Yakup Kadri'nin realist özellikler taşıdığından söz edilmiştir. V. cümlede Yakup Kadri'nin üslub özelliklerine değinilerek anlatımın akışı bozulmuştur.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

8. Parçanın genelinde Cumhuriyet Dönemi hikâye anlayışımız ve bunun tasniflenmesi ele alınmıştır. Fakat I. cümlede Cumhuriyet Dönemi yazarları övülerek anlatımın akışı bozulmuştur.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**



9. Parçanın genelinde destan geleneğinin özellikleri üzerinde durulmuş, destanların dil ve üslubuna değinilmiştir. Fakat III. cümlede Türkçenin cümle yapısına değinilmiş ve konu dışına çıkmıştır. Dolayısıyla III. cümle anlatımın akışını bozmuştur.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

10. Verilen cümlede Cezmi adlı romandan önce yazılan "Yeniçeriler" adlı eserin tarihî konulu ilk eser olduğu söylenmiştir. Buradan hareketle E seçeneğinde verilen "Türk edebiyatında Ahmet Mithat Efendi'den önce konusunu tarihten alan roman yazılmamıştır." yargısı bu parçadan kesin olarak çıkarılır.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

11. Verilen cümlede "1950 sonrası Türk romanında zaman zaman ideolojik bakış açısıyla tek yanlılık sergilense de" ifadesinden sonra bu bakış açısının değışmeye başladığı söylenmiştir. Buradan hareketle C seçeneğinde verilen "1950 sonrası Türk romanının bazılarında ideolojik bakış açısı varken bazılarında yoktur." yargısı bu parçadan kesin olarak çıkarılır.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

12. Verilen cümlede "onlar için bu yapılamayacak, inanılmaz bir iştir" ifadesinden hareketle D seçeneğinde verilen "Her gün fıkra yazısı yazmak, Türk fıkra yazarlarına özgü bir durumdur." yargısı bu parçadan kesin olarak çıkarılır.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

13. Verilen cümlede Türklerin çadırlarla konakladığı söylenmektedir. Buradan hareketle Türklerin göçebe bir yaşam sürdürdüğü söylenebilir. Bu parçadan C seçeneğinde verilen "Türkler bir süre göçebe bir yaşam tarzını benimsemişlerdir." yargısı kesin olarak çıkarılır.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

14. Verilen parçanın anlamlı bir bütünlük oluşturması için II. ve III. cümleler yer değıştirmelidir. Parçanın doğru sıralanışı şöyle olacaktır:

- I. Türk epik destan geleneği, kendi kendine yeterli bir bütünlüğe ve bağımsız varoluşa sahip bir evrendir.
- III. Bu evrenin axis mundisinin en üstteki parçası, tarihî derinlik gösteren Kutup Yıldızı veya bir bayrak yahut simge olan kısmı, Oğuz Kağan Destanı'dır.
- II. Manas Destanı ise bu Kutup Yıldızı'nı yeryüzüne ve bugüne bağlayan altın kazıktır.
- IV. Bu ikisinin dışında kalan Türk epik destanlarının tamamı, içeriklerinde bulunan ortak unsurlara göre bu altın kazık etrafına dolanarak bütüncül bir yeni anlam ve keyfiyet kazanırlar.
- V. Bu üst üste örtüşerek ve birbirini tamamlayarak kazanılan felsefi anlam ve hayat tarzı keyfiyetinin adı Türk kültür ekolojisidir.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

15. Verilen parçanın anlamlı bir bütünlük oluşturması için I. ve II. cümleler yer değıştirmelidir. Parçanın doğru sıralanışı şöyle olacaktır:

- II. Ozan, yaşadığı deprem felaketi sonrası ailesi ile birlikte yaşadığı ortamdaki ayrılmış ve yeni bir ile taşınarak eğitimine burada devam etmeye başlamıştır.
- I. Ozan'ın okula geldiği ilk günlerde kendisine okula alışması amacıyla yardımcı olan sınıf rehber öğretmenini yaptığı görüşmeler sonucunda Ozan'ın yaşantılarını görme imkânı bulmuş ve onun yaşadığı olayın etkilerini atabilmesi için onu okul rehber öğretmenine yönlendirmiş.
- III. Okul rehber öğretmenini, Ozan ile çeşitli zaman dilimlerinde görüşmüş, ailesi ile irtibat kurarak davranışları hakkında bilgi edinmiştir.
- IV. Yaşadığı olayın etkisini üzerinden atabilmesine yönelik aileye ve sınıf rehber öğretmenine neler yapabileceklerini anlatmıştır.
- V. Okul rehber öğretmenini, sınıf rehber öğretmenini ve aile ekseninde yapılan çalışmalar neticesinde Ozan, yaşadığı olayın etkilerini üzerinden atmıştır.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**





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

- I. Paris Konferansı öncesinde ülkeler iklim değişikliği ile mücadeleyle yönelik taahhütlerini özetleyen "ulusal katkı niyetlerini" sundular.
- II. Ancak 186 tarafın sunduğu ulusal katkı niyetleri yüzyıl sonuna kadar küresel ortalama sıcaklık artışını 2°C altında tutmak için yeterli değil.
- IV. Hem dünyada hem de Avrupa'da uzun vadeli hedefe ulaşmak için çok daha fazlasının yapılması gerektiği açıktır.
- III. Paris Anlaşması daha fazla çabaya ihtiyaç olduğunu kabul etmektedir.
- V. Bu amaçla, hükümetler bilimin gerektirdiği gibi daha sıkı hedefler belirlemek için her beş yılda bir kez bir araya gelmeyi kabul ettiler.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

17. Verilen parçanın anlamlı bir bütünlük oluşturması için III. ve V. cümleler yer değiştirmelidir. Parçanın doğru sıralanışı şöyle olacaktır:

- I. Deprem ve volkanik patlamalar sonucunda deniz tabanında yaşanan zemin kaymaları ve çökmeleri şeklindeki tektonik olaylar sonucunda denize salınan enerji, tsunamiyi oluşturur.
- II. Genellikle okyanusa kıyısı olan ülkeleri etkileyen tsunami dalgaları, deniz tabanı üzerinde yer alan büyük boyutlu suyun hızlı bir şekilde yatay hareket ederek karaya ulaşması sonucu oluşur.
- V. Karaya çarpan dalgalar, bu hareketten sonra tıpkı normal bir dalga gibi geri çekilme eğilimi sergiler.
- IV. Başlangıçta tek bir dalga şeklinde oluşan tsunami, hareket ettikçe 6-7 dalgaya ulaşarak sığ sulara doğru ilerler.
- III. Söz konusu dalgalar, sığ sulara ve karaya vardığında hızı azalmasına rağmen yüksekliği artar.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

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

- I. Alman çeşmesi, ne heykelli Avrupa çeşmelerine ne de Osmanlı meydan çeşmelerine benzer.
- II. Yüksek bir taban üzerine oturtulmuş, sekizgen planlı yapıdır.
- IV. Su haznesinin üzerinde sekiz sütunun taşıdığı bir kubbe yer alır.
- III. Sütunları birbirine bağlayan kemerlerin üzerindeki pandiflerde birer madalyon bulunur.
- V. Dördünün içinde yeşil zemine II. Abdülhamit tuğrası, diğer dördünün içinde Prusya mavisini taşıyan II. Wilhelm'in simgesi "W" harfi altında II sayısı konulmuştur.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

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

- I. 1940'larda Nazizmin, faşizmin güçlenip yayılması; sonra da 2. Dünya Savaşı'nın getirdiği çöküntü geleneksel değerleri sarsmış ve yıkmıştır.
- IV. Toplumsal olaylarla ve tarihle fazlaca ilgilenmeyen varoluşçular ve Camus, 2. Dünya Savaşı'yla birlikte "tarih"le yüz yüze gelirken tarihselliklerinin bilincine varırlar.
- III. İşgal yıllarında direniş hareketine katılan bu yazarlar ve insanlar artık bu anlamsız dünyaya daha başka bir gözle, daha farklı bakarlardı.
- II. Artık bundan sonra yalnızlık konusunu değil, dayanışma kavramını öne çıkarırlardı.
- V. Direnişe katılan varoluşçular, Nazi zihniyetine karşı koyamamıştı.
- VI. Varoluşçular, saçma üzerine kurulu felsefelerini bekleyen nihilizmden kendini kurtarma, yeni bir değerler sistemi yaratma, o yılların umutsuzluk ortamında umut ışığı yakma, yeni bir hümanizm oluşturma çabasına girişirler.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**



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

- III. On dokuzuncu yüzyıl boyunca
- I. ve yirminci yüzyılın yarısına
- V. kadar roman akılcı ve aydınlatmacı
- II. felsefelerin oluşturduğu bir bilinçlilik
- IV. düzlemi üzerinde yürür

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

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

- II. Çok kez "karabarut" olarak adlandırılan barutun oldukça eski bir geçmişi olduğu bilinmektedir.
- V. İlk olarak MÖ 1000'li yılların başında Çinliler tarafından geliştirildiği bilinmektedir.
- III. Çinliler savaşların birçoğunda ateşten yararlanmakta ve ateşli savaş araçlarının geliştirilmesini sağlamaya çalışmaktaydılar.
- I. İlk üretilen barutlar bir miktar nem içermekte idi ve istenilen şekilde patlatmayı sağlamak mümkün olmamaktaydı.
- IV. 1800'lü yıllara gelindiğinde ise pamuk barutu adı verilen nitroselüloz keşfedildi.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

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

- III. 1980 yılında California Üniversitesinde Luis Alvarez ve arkadaşları dinozorların toptan yok oluşlarına dünya dışı bir sebep düşündüler.
- II. Onlar bir göktaşının dünyamıza çarpmış olabileceğini kabullendiler.
- IV. Bu hipoteze göre böyle bir hadise neticesinde zeminden kalkan muazzam bir toz bulutu atmosferin yukarılarına kadar çıktı.
- I. Sonra arızımızı kuşatarak güneş ışığının yeryüzüne ulaşmasını engelledi.
- V. Bu durum yeryüzündeki bitki ve hayvanların hayatı üzerinde önemli değişikliklere neden oldu.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

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

- III. Pirinç buğdaygillerden olan bütün öteki bitkilere benzerse de onlardan ayrılan en önemli özelliği köklerinin bol su istemesidir.
- I. Pirinç köklerini kaplayan su, aşağı yukarı yarım metre kadar olmalıdır.
- V. Bu suyun dibi de sulu bir çamur tabakası olacaktır.
- II. Ancak bu tabakanın altında da bir kil tabakası olursa toprak suyu emmez, fazla kurumaz.
- IV. Bundan dolayı pirinç her yerde yetiştirilmez.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

24. Verilen parçada geçen "her nesil" sözü kendi anlamında yani gerçek anlamıyla kullanılmıştır. Diğer sözcükler kendi anlamları dışında kullanılmış mecaz anlamlı sözcüklerdir.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

25. Verilen sözle Saik Faik'i daha önceki değerlendirme anlayışlarından farklı, yeni bir bakışla değerlendirmek gerektiği anlatılmaktadır.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

26. "Edebiyat da sinemadan yararlanır ve bu durumu dik-kate alırsa belki de önünde yepyeni bir alan ve dünya açılır." cümlesinde koşul ve öneri anlamı vardır. "alır-sa" sözcüğünde şart, cümlelerin genelinde öneri anlamı vardır.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

27. I. cümlede geçen "kendi beceriksizlikleri nedeniyle" ifadesi ile V. cümledeki "düşünsek de... kurcalıyor" ifadeleri kişisel düşünceleri yansıtan sözlerdir.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**



28. Verilen cümleye "Bir edebiyat eserinin değerini ticari başarısı değil, estetik nitelikleri belirlemez." cümlesi anlamca en yakın cümledir. İki cümlede de ebebî eserlerin estetik nitelikleriyle değer kazanacağı anlaşılmaktadır.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

29. Verilen parçanın V. cümlesinde soyut bir kavramın somutlaştırarak anlatılmasına örnek olacak bir kullanım yoktur. Diğer seçeneklerde verilenler doğrudur.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

30. Verilen parçada IV. cümlede kanıtlanabilir yargı yoktur. Cümle, söyleyenin kişisel görüşlerini içermektedir. Kişisel görüş içeren cümleler kanıtlanamaz.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

31. Verilen parçada geçen IV. cümlede karşılaştırma yapılmamıştır. I. cümlede okuma eylemi tanımlanmıştır. II. cümlede koşul, III. cümlede neden - sonuç ilişkisi vardır. V. cümlede örnekler sıralanmıştır. D seçeneğinde verilen cümle yanlıştır.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

32. Verilen cümlede kıymetli olanın kıymetsizleştirilemeyeceği ancak kıymetsiz olanın kıymetli gösterilebileceği anlatılmış. Bu cümledeki yargı da C seçeneğinde vardır.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

33. Verilen parçada Japon ozandan, Tanpınar'dan ve Oktay Rıraf Horozcu'dan alıntılar yapıldığı için A seçeneği; bir şairin ölümü, gerçekten daha engin ve sonsuz bir yaşama geçiştir" cümlesinde tanım yapıldığı için C seçeneği; alıntılarla tanık gösterilmeye başvurulduğu için de E seçeneği doğrudur. Ancak parçada kişisel duygu ve düşünceler dile getirildiği için nesnel değil, öznel anlatım vardır. Dolayısıyla D seçeneğinde verilen ifade yanlıştır.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

34. Verilen parçada doğadaki deviniminin bakan kişide oluşturduğu izlenimler kişileştirme ve dokunma duygusundan yararlanılarak anlatılmıştır. Parçada karşıtlık içeren söz ya da durum yoktur.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

35. Verilen parçada, imkânsızlıklar nedeniyle gerçek yeteneklerinden habersiz olduğumuz insanlardan söz edilerek "insanların gerçek potansiyellerinin ancak uygun şartlarda ortaya çıkabileceği" anlatılmak istenmiştir.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

36. Verilen parçada "bu eser aynı okurda bile her defasında yeni bir eser olarak yeniden oluşturulur." ifadesinden hareketle edebî eserlerin çok katmanlı bir anlam boyutunun olduğu söylenebilir.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

37. Verilen parçada "ebru" sanatının nerede, nasıl ortaya çıktığı ve nerelerde geliştiği" anlatılmıştır.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

38. Verilen parçada "doğrusu dersleri dinlemesi ona yetiyordu. Herhangi bir konu ya da ders onun için anlaşılmaz, zor ya da imkânsız değildi." cümlelerinden A seçeneğine; "üniversiteden sonra bilgisayar programcılığı yapmaya başladı. Bugünlerde çok büyük bir şirketin sahibi ve bir vakfın başkanı." cümlelerinde B seçeneğine; "İngilizceden, Fransızcadan bilimsel makaleler, romanlar hatta şiirler çeviriyordu" yargısından C seçeneğine; parçanın genelinden ve "okuldan arta kalan zamanlarda bir inşaatta çalışır, okul harçlığını çıkarırdı" cümlesinden D seçeneğine ulaşılır. Ancak parçadan, sözü edilen kişinin "ailesinin ekonomik durumunun kötü olduğuna" ulaşılamaz.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**



39. Verilen parçada "yer – gök" sözcükleri karşıt anlamlı olduğu için A seçeneği, parçanın genelinde öyküleme ve betimleme yapıldığı için B ve E seçenekleri, "doğanın şefkatli kolları" ifadesinde kişileştirme yapıldığı için C seçeneği söylenebilir. Ancak parçada herhangi bir benzetme yoktur.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

40. Verilen parçada insanların dünyadaki varoluş sebepleri üzerinde durulmuştur. Parçanın genelinden ve "Oysa duvarındaki tek bir tuğla olduğumuzu ve ancak duvarın ayakta kalmasını başarmakla yükümlü bulunduğumuzu görürüz yaşlanınca." cümlesinden hareketle asıl vurgulanmak istenenin "insanların dünyadaki varlıklarının çok özel bir nedene dayanmadığı" düşüncesi olduğu söylenebilir.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

41. Verilen parçada "hayaller ve sembollerle şair; Anadolu hayatını canlandırmaya, renklendirmeye ve tasvir etmeye yönelir." cümlesinden A, C ve D seçeneklerine; "İşte şair, bu değerlere hayrandır; onları okuyucuya şiir ahengi içinde büyüdü bir sesle aktarmak düşüncesindedir." cümlesinden de B seçeneğine ulaşılır. Ancak parçada şairin şiirlerinin "halk şiiri geleneğinden izler taşıdığına" değinilmemiştir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

42. Verilen parçada "sürükleyici bir 'hikâye etme' etme ile kaleme alınmış olan bu eser" ifadesinden A seçeneği, "Cumhuriyet Dönemi edebiyatımızın dil zenginliğini ve lezzetini taşıyan bu yapıtı" ifadesinden B seçeneği, "ilk basımı" ifadesinden eserin birden çok baskısının olduğu anlamı çıktığından C seçeneği, "Süslerden uzak, yalın ama yine de anlatının özünü yansıtmaya çok elverişli görünen şiirli bir dille" ifadesinden de D seçeneği söylenebilir. Ancak parçada "yazarının bireysel duygularını yansıttığı"na değinilmemiştir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

43. I. cümlede "mit" sözcüğü tanımlanmıştır. "Mit nedir?" sorusuna cevap olacak bir cümle olduğu için burada tanımlama vardır.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

44. Verilen parçada mitlerin şekil özellikleri üzerinde durulmuştur.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

45. II. cümlede verilen yargı III. cümlede verilen yargının nedeni durumundadır. III. cümledeki iki katmanlı tabakalaşmanın nedeni II. cümlede söz edilen farklılıklardır.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

46. Verilen parçada VI. cümle, "Bir bilginin bilimsel olduğunu nasıl anlarız?" sorusunun cevabı; I. cümle "Kültür nedir?" sorusunun cevabı; II. cümle "Toplumlardaki resmî kültür ve halk kültürü kavramlarının nedeni nedir?" sorusunun cevabı; II. ve III. cümle "Resmî kültürün kaynağı nedir?" sorusunun cevabıdır. Ancak parçada "Halk kültürü araştırma yöntemleri nelerdir?" sorusunun cevabı yoktur.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

47. Verilen parçada II. cümleden de hareketle sözü edilen "Periyodik Tablo" adlı eserin birçok farklı yazınsal türe özgü nitelikleri bünyesinde taşıdığı anlatılmaktadır.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**



48. VI. cümlede söz edilen eserin ilk ona girdiğine değinilmiştir. Fakat bunun nedenine değinilmemiştir. Diğer seçeneklerde verilenler doğrudur.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

49. Verilen parçada öğrenmenin hangi koşullarda gerçekleştiğinden söz edilmiş ve ilginin, duygunun, merak etmenin öğrenmeye etkileri üzerinde durulmuştur. Bu nedenle verilen boşluğa "merak ilmin hocasıdır, denilmiştir" sözü getirilmelidir.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

50. Verilen parçaya göre öğrenmenin uzun süreli olması, öğrenme esnasında duyguların devrede olmasına bağlanmıştır.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

**I. Durum:**

D	Ahmet	Fatih	H
C	Derin	Hakan	G
B	Esin	Buket	F
A	Ceyda	Gökben	E

**II. Durum:**

D	Fatih	Ahmet	H
C	Hakan	Derin	G
B	Esin	Buket	F
A	Ceyda	Gökben	E

51. Yukarıdaki 2 durumda incelenirse Hakan ile Fatih karşılıklı değildir.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

52. Verilen tablolarda her iki durumda da Esin, Buket, Ceyda, Gökben aynı yerdedir.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

53. Derin'in aracı G otoparkında ise 2. durum ortaya çıkar.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

Soruda verilen bilgileri incelersek aşağıdaki tabloyu oluşturabiliriz.

	Gıda	Kozmetik	Ev Gereçleri
I. durum	{ Ekrem Ali	{ Çağdaş Doğan	{ Çağdaş Doğan
		↙ Buse ↘	
II. durum	{ Ekrem Buse	{ Çağdaş Doğan	{ Çağdaş Doğan
		↙ Ali ↘	

Buna göre;

54. Tabloya göre Doğan ve Ekrem farklı reyonlardan alışveriş yapmıştır.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

55. Tabloya göre Çağdaş ve Doğan'ın kozmetik reyonundan kesinlikle alışveriş yaptığı bilinmektedir.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**



	D	E	A	C	B
I. durum	Çorum	Çorum	Antalya	Antlaya	Aydın
II. durum	Antalya	Antalya	Çorum	Çorum	Aydın

Verilenlere göre D ve E ile A ve C paketleri aynı illere gidecektir. Bundan dolayı yukarıdaki tabloda iki farklı durum söz konusudur.

Tabloya göre;

56. B paketinin Aydın'a gittiği kesindir.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

57. A ve C aynı yere giderse ve C daha erken ulaşırsa aşağıdaki sıralama vardır.

1	2	3	4	5
C	A	E	B	D

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

**Hedefler:**

I. Durum	
1	İlke
2	Ece
3	İlke
4 →	Ece
5	İlke
6	Ahmet
7	Ahmet
8	İlke
9	Ece
10	İlke

II. Durum	
1	İlke
2	Ece
3	İlke
4 →	Ece
5	İlke
6	Ece
7	İlke
8	Ahmet
9	Ahmet
10	İlke

- Ece 4. hedefi vurduğuna göre Ahmet'in vurduğu hedeflerde bundan sonra olmalıdır, eğer önce olursa İlke yanyana hedefleri vurmak zorunda kalır bu da soru ile çelişir.

58. Tablo ve açıklamalar incelendiğinde Ahmet ikinci hedefi vurmuş olamaz.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

59. Tablo incelendiğinde 10. hedefi iki durumda da İlke vurmuştur.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

60. Ahmet 6. hedefi vurmuş ise I. durum ortaya çıkar, buna göre İlke 9. hedefi vuramaz.

**Doğru cevap D 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](http://www.kuzeyakademiyayinlari.com)