

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: **00000019**

**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 - 19 CEVAP ANAHTARI

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

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



**Bu testte 60 soru vardır.**

1.  $0,5 + \Delta = (0,2,0,5) + 0,84$

$$0,5 + \Delta = 0,1 + 0,84$$

$$0,5 + \Delta = 0,94$$

$$\Delta = 0,44 \text{ bulunur.}$$

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

2.  $1 + \frac{1}{1 - \frac{1}{1 + \frac{1}{5}}}:6 = 1 + \frac{1}{1 - \frac{1}{\frac{6}{5}}}:6$

$$= 1 + \frac{1}{1 - \frac{5}{6}}:6$$

$$= 1 + \frac{1}{\frac{1}{6}}:6$$

$$= 1 + 6 : 6 = 2$$

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

3.  $A = 1$  olduğundan

$$9 + 1 = 7 + D, \quad D = 3$$

$$9 + 1 = 2 + C, \quad C = 8$$

$$9 + 1 = 6 + B, \quad B = 4 \text{ olur.}$$

$$\frac{C - B}{D - A} = \frac{8 - 4}{3 - 1} = \frac{4}{2} = 2 \text{ bulunur.}$$

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

4. Verilen çıkarma işlemine göre

$$X - Y = 2.K \Rightarrow X = 2.K + Y$$

Buna göre,

$$X + Y + 2.K = X + (2.K + Y)$$

$$= X + X$$

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

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

5.  $x = x$

$$y = x + 2$$

$$z = x + 4 \text{ alırsak}$$

$$y = 3(z - x)$$

$$x + 2 = 3(x + 4 - x)$$

$$x + 2 = 12$$

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

$$\text{O halde, } x = 10, \quad y = 12, \quad z = 14$$

$$x + y + z = 10 + 12 + 14 = 36 \text{ bulunur.}$$

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

6.  $\begin{array}{r} \text{A B C} \\ 42 \\ \times \\ \hline \end{array}$

$$\begin{array}{r} \bullet \bullet \bullet = 2.ABC \\ + \bullet \bullet \bullet \bullet = 4.ABC \\ \hline 2592 = 6.ABC \end{array}$$

$$6.ABC = 2592$$

ABC = 432 olduğuna göre ABC sayısının rakamları toplamı  $A + B + C = 4 + 3 + 2 = 9$  olarak bulunur.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**



7. ABCDEF sayısında

$$A + B = C + D = E + F$$

$$6 + 1 = 5 + 2 = 4 + 3$$

koşulu sağlanır. Buradan, yazılabilecek en büyük sayı, 615243 tür. Buna göre, onlar, basamağındaki rakamın sayısal değeri 4 bulunur.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

8.  $\frac{x}{4} - y = z$  ifadesi düzenlenirse

$$\frac{x}{4} = z + y \Rightarrow x = 4(z + y)$$

z ve y birer doğal sayı olduğu için  $4.(z + y)$  nin sonucu daima çift tam sayıdır.

Buradan, x daima çift tam sayı olacağından x.y.z çarpımı daima çift tam sayıdır.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

9. Hülya 28 soruyu doğru, 1 soruyu boş, 1 soruyuda yanlış yaptığı düşünülürse,

$$28.5 + 1.1 + 1.0 = 141 \text{ puan alabilir.}$$

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

10. Birinci kesri 10 ile, ikinci kesri 100 ile, üçüncü kesri 1000 ile genişletirsek,

$$\frac{0,4}{0,2} + \frac{0,8}{0,04} + \frac{1,6}{0,008} = \frac{4}{2} + \frac{80}{4} + \frac{1600}{8}$$

$$= 2 + 20 + 200 = 222$$

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

11.  $80.y^2 = x^3$

$$2^4.5.y^2 = x^3$$

$$\downarrow \quad \downarrow$$

$$2^2.5^2 \quad 2^6.5^3$$

$$y^2 = 2^2.5^2$$

$$\text{ve } x^3 = 2^6.5^3$$

$$y = 2.5 = 10$$

$$x = 2^2.5 = 20$$

olduğuna göre,  $x + y = 10 + 20 = 30$  olur.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

12. Dört adet kare olduğundan, dörde bölünmelidir.

$$a = 1, x = 10, b = 3$$

$$y = 9 \text{ olmalıdır.}$$

O halde;

$$a + b + x + y = 23 \text{ bulunur.}$$

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

13.  $ab + 2a = 4b + 23$

$$ab + 2a = 4b + 8 + 15$$

$$a(b+2) = 4(b+2) + 15$$

$$a(b+2) - 4(b+2) = 15$$

$$(b+2).(a-4) = 15$$

$$\downarrow \quad \downarrow$$

$$1 \quad 15$$

$$15 \quad 1$$

$$5 \quad 3$$

$$3 \quad 5$$

$$\frac{a-4}{15} \quad \frac{b+2}{1} \Rightarrow 19 - 1 = 18$$

$$1 \quad 15 \Rightarrow 5 \quad 13 = 18$$

$$5 \quad 3 \Rightarrow 9 \quad 1 = 10$$

$$3 \quad 5 \Rightarrow 7 \quad 3 = 10$$

a + b'nin alabileceği farklı değerler 18 ve 10 olduğundan,

$$18 + 10 = 28 \text{ olur.}$$

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

14. Rakamları farklı en büyük doğal sayı 9876543210'dır. Sayının 8 ile bölümünden kalanı bulmak için son üç basamağının 8 ile bölümünden kalana bakılır. Sayının son üç basamağı 210 olduğundan,

$$\begin{array}{r|l} 210 & 8 \\ \hline 208 & 26 \\ \hline 2 & \end{array}$$

kalan 2'dir.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**



15.  $A3B7 = A2B8 + 99$

Bölen sayılar aynı olduğundan sayıların yerine kalanlarını kullanabiliriz.

$$\frac{A3B7}{22} = \frac{A2B8}{x} + \frac{99}{5}$$

$$22 = x + 5$$

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

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

16.  $\frac{m + 3n}{4m + n} = \frac{2}{3} \Rightarrow 3m + 9n = 8m + 2n$

$$\begin{array}{r} 7n = 5m \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 5k \quad 7k \end{array}$$

$$m = 7k \text{ ve } n = 5k \text{ dir.}$$

$$4m + 5n = 4 \cdot 7k + 5 \cdot 5k$$

$$= 53k \text{ olur.}$$

m ve n pozitif tam sayı olduğuna göre  $k \in \mathbb{Z}^+$  dir.

Buna göre,  $4m + 5n$  ifadesi 53 ün katı olmalıdır.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

17. Verilenlere göre,

$$x + y = 16$$

$$\text{e.k.o.k}(x,y) = 63 \text{ tür.}$$

x ile y nin e.k.o.k u 63 olduğuna göre, x ve y pozitif tam sayıları 63 ü tam olarak böler. 1, 3, 7, 9, 21, 63 sayıları 63 ü tam bölen pozitif tam sayılardır.

Bu sayılardan toplamı 16 olan iki sayı 9 ve 7 dir.

Buradan,  $x - y$  nin pozitif değeri  $9 - 7 = 2$  olarak bulunur.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

18. Bölünen A, bölen B olsun.

Verilenlere göre,  $A + B = 81 \dots (\star)$

$$\begin{array}{r} A \mid B \\ \underline{\quad} \quad \mid \quad \underline{\quad} \\ \quad \quad \quad \mid \quad 5 \\ \underline{\quad} \quad \quad \mid \\ \quad \quad \quad \mid \quad 3 \end{array} \Rightarrow A = 5.B + 3 \dots (\star\star)$$

( $\star\star$ ) eşitliğindeki A'nın değeri

( $\star$ ) eşitliğinde yerine yazılırsa,

$$A + B = 81$$

$$5.B + 3 + B = 81$$

$$6.B = 78 \Rightarrow B = 13 \text{ olarak bulunur.}$$

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

19.  $1 < \frac{ax+b}{3} < 5$  eşitsizliği çözümlerse

$$3 < ax + b < 15$$

$3 - b < ax < 15 - b$  (her iki taraf a ile bölünürse  $a < 0$  olduğundan eşitsizlik yön değiştirir.)

$$\frac{3-b}{a} > \frac{ax}{a} > \frac{15-b}{a}$$

$$\frac{15-b}{a} < x < \frac{3-b}{a}$$

$$\frac{15-b}{a} = -7 \qquad \frac{3-b}{a} = -1$$

$$15 - b = -7a \qquad 3 - b = -a$$

$$7a - b = -15 \qquad b - a = 3$$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \\ 7a - b = -15 \\ b - a = 3 \\ \hline \end{array}$$

$$6a = -12$$

$$a = -2$$

$$b - a = 3 \text{ ise}$$

$$b - (-2) = 3 \text{ ise}$$

$$b + 2 = 3$$

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

O halde  $a + b = -2 + 1 = -1$ 'dir.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**



20. Reel sayı doğrusunda gösterilen çözüm kümesi  
 $-1 \leq x$  dir.

Seçenekler incelendiğinde

- A)  $x - 1 \leq 0 \Rightarrow x \leq 1$   
B)  $x - 1 \leq 1 \Rightarrow x \leq 2$   
C)  $x + 1 \leq 0 \Rightarrow x \leq -1$   
D)  $\frac{x-1}{2} \geq 0 \Rightarrow x \geq 1$   
E)  $\frac{x+1}{2} \geq 0 \Rightarrow x \geq -1$

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

21.  $x \geq 2 \Rightarrow |x-2| = x-2$  dir.

$$x < 2 \Rightarrow |x-2| = -x+2 \text{ dir.}$$

$$x \geq 2 \Rightarrow |x-2| = 4-x$$

$$x-2 = 4-x$$

$$2x = 4+2$$

$$2x = 6$$

$$x = 3 \text{ tür.}$$

$$x < 2 \Rightarrow |x-2| = 4-x$$

$$-x+2 = 4-x$$

$$-x+x = 4-2$$

$$0 = 2$$

Denkleminin çözüm kümesi boş kümedir.

Yani  $x < 2$  için  $|x-2| = 4-x$  denklemini sağlayan  $x$

değeri yoktur.

Bu durumda, verilen denklemin çözüm kümesi  $\{3\}$  olur.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

$$22. \frac{|x|-7+|x|}{|-x|} = 1$$

$$|x|-7+|x| = -x \quad (|x| = |-x| \text{ olduğundan})$$

$$|x|-7+|x| = |x|$$

$$|x|-7 = 0$$

$$|x| = 7$$

$$|x| = 7$$

$$\swarrow \quad \searrow$$

$$x = 7 \text{ ve } x = -7$$

bulunur. O halde  $x$ 'in alabileceği değerler çarpımı,

$$7 \cdot (-7) = -49 \text{ olur.}$$

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

$$23. \left. \begin{aligned} \left(\frac{1}{3}\right)^a \cdot \left(\frac{1}{5}\right)^b &= 3 \cdot 5^2 \\ \left(\frac{1}{5}\right)^a \cdot \left(\frac{1}{3}\right)^b &= 3^2 \cdot 5 \end{aligned} \right\} \begin{array}{l} \text{Denklemleri taraf tarafa} \\ \text{çarpalım.} \end{array}$$

$$x \underline{\hspace{10em}}$$

$$\Rightarrow \left(\frac{1}{3}\right)^a \cdot \left(\frac{1}{5}\right)^b \cdot \left(\frac{1}{5}\right)^a \cdot \left(\frac{1}{3}\right)^b = 3 \cdot 5^2 \cdot 3^2 \cdot 5$$

$$\left(\frac{1}{3}\right)^{a+b} \cdot \left(\frac{1}{5}\right)^{a+b} = 3^3 \cdot 5^3$$

$$\left(\frac{1}{15}\right)^{a+b} = 15^3$$

$$(15)^{-(a+b)} = 15^3$$

$$\Rightarrow -(a+b) = 3 \Rightarrow a+b = -3$$

**Doğru cevap A seçeneğidir.**



24.  $\frac{1}{49^{2x-1}} = 49^{-(2x-1)}$

$$= (7^2)^{-2x+1}$$

$$= 7^{-4x+2}$$

$$7^{x+1} = \frac{1}{49^{2x-1}} \text{ ise}$$

$$7^{x+1} = 7^{-4x+2}$$

$$x+1 = -4x+2$$

$$x+4x = 2-1$$

$$5x = 1$$

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

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

25.  $\frac{3\sqrt{9!} - 5\sqrt{8!}}{\sqrt{7!}} = \frac{3\sqrt{9 \cdot 8!} - 5\sqrt{8!}}{\sqrt{7!}}$

$$= \frac{3 \cdot \sqrt{9} \cdot \sqrt{8!} - 5 \cdot \sqrt{8!}}{\sqrt{7!}}$$

$$= \frac{\sqrt{8!} \cdot (3 \cdot 3 - 5)}{\sqrt{7!}}$$

$$= \frac{\sqrt{8 \cdot 7!} \cdot (9 - 5)}{\sqrt{7!}}$$

$$= \frac{\sqrt{8} \cdot \sqrt{7!} \cdot 4}{\sqrt{7!}}$$

$$= 4 \cdot \sqrt{8} = 4 \cdot 2\sqrt{2} = 8\sqrt{2} \text{ olarak bulunur.}$$

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

26.  $a^2 - 4a = (2 + \sqrt{5})^2 - 4(2 + \sqrt{5})$

$$= 4 + 4\sqrt{5} + 5 - 8 - 4\sqrt{5}$$

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

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

27.  $x\sqrt{y} = \sqrt{x} \cdot \sqrt{x} \cdot \sqrt{y}$

$$= \sqrt{x} \cdot \sqrt{x \cdot y} \text{ dir... (★)}$$

$$\sqrt{y^2 \cdot x} = y\sqrt{x}$$

$$= \sqrt{y} \cdot \sqrt{y} \cdot \sqrt{x}$$

$$= \sqrt{y} \cdot \sqrt{x \cdot y} \text{ dir... (★)}$$

Bu durumda,

$$\frac{x\sqrt{y} - \sqrt{y^2 \cdot x}}{\sqrt{x} - \sqrt{y}} = 2y$$

$$\frac{\sqrt{x} \cdot \sqrt{xy} - \sqrt{y} \cdot \sqrt{xy}}{\sqrt{x} - \sqrt{y}} = 2y$$

$$\frac{\sqrt{x \cdot y} (\sqrt{x} - \sqrt{y})}{\sqrt{x} - \sqrt{y}} = 2y$$

$$\sqrt{xy} = 2y$$

$$(\sqrt{xy})^2 = (2y)^2$$

$$xy = 4y^2$$

$$x = 4y$$

$$\frac{x}{y} = 4 \text{ olarak bulunur.}$$

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

28. Parktaki bank sayısına x dersek,

$$2x + 15 = 3(x - 2) - 2$$

$$2x + 15 = 3x - 6 - 2$$

$$x = 23 \text{ tür.}$$

O halde öğrenci grubu,

$$2x + 15 = 2 \cdot 23 + 15 = 61 \text{ kişidir.}$$

**Doğru cevap C seçeneğidir.**



29. İki çocuk birlikte çalışacağı için günleri eşitleyelim.

Çocuklardan biri,

10 resmi	6 saatte boyarsa
x resmi	30 saatte boyar

$$x = 50 \text{ resim}$$

diğer çocuk ise,

6 resmi	5 saatte boyarsa
x resmi	30 saatte boyar

$$x = 36 \text{ resim boyar.}$$

İki çocuk birlikte

30 saatte	86 resim boyarsa
x saatte	688 resim boyar

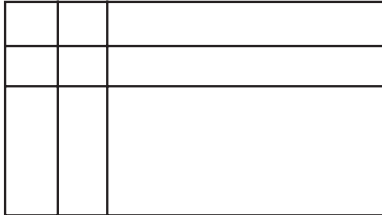
$$86.x = 688.30$$

$$\Rightarrow x = 240 \text{ saatte boyar.}$$

Yani, 240 saat =  $\frac{240}{24} = 10$  günde boyarlar.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

30.



Salonun alanının bir parkenin alanına bölersek,

$$24 \text{ m}^2 = 240.000 \text{ cm}^2 \text{ dir.}$$

$$\frac{240000}{20.40} = 300 \text{ adet parke kullanılır.}$$

Usta parkenin kısa kenarını yanlışlıkla ölçtüğünde

kullanılan parke adedi 100 fazla olduğundan,

$$\frac{240000}{40.x} = 400$$

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

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

31. Dakikada 400 m hızla koşan koşucunun 20 dakikada aldığı yol  $20.400 = 8000 = 3000.2 + 2000$  m

Dakikada 600 m hızla koşan koşucunun 20 dakikada aldığı yol  $20.600 = 12000 = 3000.4$  m olur.

Buna göre 1. koşucu başlangıç noktasını 2000 m geçmiş, 2. koşucu ise başlangıç noktasına gelmiştir. Bu durumda aralarındaki uzaklık  $3000 - 2000 = 1000$  m veya 2000 m olabilir.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

32. Murat'ın parası = x ₺ olsun

Verilenlere göre, Eda'nın para durumu;

$$\left(120 + \frac{x}{10}\right) - \frac{1}{16} \left(120 + \frac{x}{10}\right) = 300$$

$$120 + \frac{x}{10} - \frac{120}{16} - \frac{x}{160} = 300$$

$$\frac{x}{10} - \frac{x}{160} = 300 - 120 + \frac{120}{16}$$

$$\frac{15x}{160} = \frac{180}{1} + \frac{15}{2}$$

$$\frac{15x}{160} = \frac{375}{2}$$

x = 2000 ₺ olarak bulunur.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

33. Bir yıl 12 ay ve 4 ayda bir, bir maaş ikramiye alınıyorsa  $\frac{12}{4} = 3$  kez ikramiye alınmıştır.

O halde bu işçi 12 maaş ve 3 adet maaşı kadar ikramiye aldığına göre 15 maaş almıştır.

Maaş ve ikramiyelerin toplamı A ise 1 aylık maaşı  $\frac{A}{15}$  olur.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**





34. 0 – 2 aralığında hızı  $\frac{10}{2} = 5$  lt/saat  
2 – 3 aralığında hızı  $\frac{10}{1} = 10$  lt/saat  
3 – 4 aralığında hızı  $\frac{20}{1} = 20$  lt/saat  
4 – 5 aralığında hızı  $\frac{10}{1} = 10$  lt/saat  
5 – 6 aralığında hızı  $\frac{10}{1} = 10$  lt/saat  
Dolayısıyla musluğun akış hızı en çok 3 – 4 aralığında olur.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

- 35.
- |             | <u>Anne</u> | <u>Kızı</u> |
|-------------|-------------|-------------|
| 4 yıl önce  | 4x          | x           |
| Şimdi       | 4x + 4      | x + 4       |
| 9 yıl sonra | 4x + 13     | x + 13      |
- 9 yıl sonra annenin yaşı kızının yaşının 2 katından 11 fazla olacağına göre,  
 $4x + 13 = 2(x + 13) + 11$   
 $2x = 24 \Rightarrow x = 12$   
ise annenin şimdiki yaşı,  
 $4x + 4 = 4 \cdot 12 + 4 = 52$

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

36. Ali ① numaralı tabelayı görene kadar 90 km/sa hızla 90 km yolu,  $\frac{90}{90} = 1$  saatte,  
④ numaralı tabelayı görene kadar,  
 $90 - 90 \cdot \frac{20}{100} = 72$  km/sa  
hızla 90 km yolu,  $\frac{90}{72} = \frac{5}{4}$  saatte,  
③ numaralı tabelayı görene kadar,  
 $72 + 72 \cdot \frac{25}{100} = 90$  km/sa  
hızla 90 km yolu  $\frac{90}{90} = 1$  saatte,  
⑤ numaralı tabelayı görene kadar,  
 $90 - 90 \cdot \frac{50}{100} = 45$  km/sa  
hızla 90 km yolu  $\frac{90}{45} = 2$  saatte,  
Son 90 km ise 90 km/sa hızla  $\frac{90}{90} = 1$  saatte gider.  
② numaralı tabelaları da 10 defa gördüğünden,  
 $10 \cdot 2 = 20$  dk beklemişlerdir.  
O halde yolu toplam,  
 $1 + \frac{5}{4} + 1 + 2 + 1 = \frac{25}{4}$  saatte = 375 dk  
 $375 + 20 = 395$  dk'da alır.  
Yani 395 dk = 6 saat 35 dk'da İstanbul'a varırlar.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

37. 1 saatte 80 km/sa hızla 80.1 = 80 km,  
Yarım saatte  $80 + 80 \cdot \frac{25}{100} = 100$  km/sa hızla  
 $100 \cdot \frac{1}{2} = 50$  km yol gitmişlerdir. Kalan 1 saatte ise,  
 $100 - 100 \cdot \frac{50}{100} = 50$  km/sa  
hızla 50.1 = 50 km yol gitmişlerdir.  
O halde İstanbul - Tekirdağ arası,  
 $80 + 50 + 50 = 180$  km'dir.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**



38. Kırıkkale'ye en hızlı şekilde varılabilmesi için hızlanması gerekir. Bu durumda öncelikle ④ numaralı tabelayı görmelidir. Daha sonra hızlarının düşmemesi için ② numaralı tabelayı görmelidir. ① numaralı tabela ile hızları % 20, ③ numaralı tabela ile hızları % 50 azalacağı için öncelikle ① numaralı sonrasında ③ numaralı tabelayı görmelidir. Yani tabelalar sırasıyla,

$$④ - ② - ① - ③ \text{ olmalıdır.}$$

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

39. Ürünlerin satış fiyatının 100 ₺ olduğunu kabul edelim.

Mağaza bayram indirimi ile ürünleri,

$$100 - 100 \cdot \frac{20}{100} = 80 \text{ ₺'ye}$$

Sezon sonu indirimiyle de ürünleri,

$$80 - 80 \cdot \frac{30}{100} = 56 \text{ ₺'ye}$$

satar. Mağaza son indirimle ürünlerin maliyeti üzerinden % 12 kâr elde ettiğinden,

$$M + M \cdot \frac{12}{100} = 56$$

$$M = 50$$

dir. O hâlde mağaza 50 ₺'den sattığı ürünler için 50 ₺ kâr elde etmiştir. Yani mağazanın kârı % 100'dür.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

40. Sınıfın kız mevcudu  $x$  olsun.

Verilenlere göre,

$$8 + x \cdot \frac{30}{100} = (15 + x) \cdot \frac{40}{100}$$

$$800 + 30x = 600 + 40x$$

$$200 = 10x$$

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

Buna göre, sınıfın mevcudu;

$$15 + x = 15 + 20 = 35 \text{ tir.}$$

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

41.  $f(x) = 2x - 1$

$$f(m) = 2m - 1$$

$$f(m - 1) = 2(m-1) - 1 = 2m - 3 \text{ olarak bulunur.}$$

Buradan

$$f(m) + f(m - 1) = 8$$

$$2m - 1 + 2m - 3 = 8$$

$$4m - 4 = 8$$

$$4m = 12$$

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

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

42. İşlemlerde yutan elemanın tersi yoktur.

Yutan elemana  $y$  diyelim

O halde,

$$a\Delta y = y\Delta a = y \text{ olmalıdır.}$$

$$a\Delta b = 2.a + 2.b + a.b + 2$$

$$a\Delta y = y \text{ olacağından,}$$

$$2.a + 2.y + a.y + 2 = y$$

$$2y + a.y - y = -2a - 2$$

$$y + ay = -2(a + 1)$$

$$y(a + 1) = -2(a + 1)$$

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

$$y = -2 \text{ dir.}$$

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

43. Analog saatlerden akrep ve yelkovan vardır. Bu saatler her 12 saatte bir aynı saati gösterir.

Bu durumda işlemlerimizi mod 12 ye göre yapacağız.

$$5650 \equiv 10 \pmod{12} \text{ ve}$$

$$1 + 10 \equiv 11 \pmod{12}$$

olduğuna göre, 5650 saatlik süre dolduğunda saatin akrebi 11:00 gösterilir.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**



44. Lambalar;

$$\underbrace{K, U, Z, E, Y, E, Z, U, K, U, Z, \dots}_{1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.}$$

şeklinde 8 adımda bir tekrarlanarak yanacaktır.

Bu durumda,  $2017 = 1 \pmod{8}$  olduğundan, 2017. sn'de, 1. sn'de yanan lamba yani K lambası yanacaktır.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

45. 6 saatte 5 dakika ilerleyen saat bir günde 20 dakika, bir haftada ise 140 dakika ilerler.

Saat 3 hafta sonra,

$$3 \cdot 140 = 420 \text{ dakika}$$

$$420 \text{ dakika} = 7 \text{ saat}$$

ilerleyeceği için 01:10'u gösterir.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

46. En çok bir memur bulunması isteniyorsa biri memur ikisi işçi veya üçüde işçi olabilir.

$$= \binom{4}{1} \cdot \binom{6}{2} + \binom{6}{3}$$

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

$$= 60 + 20$$

$$= 80$$

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

47. 4 memur ve 6 işçiden oluşturulacak 3 kişilik farklı ko-

$$\text{misyön sayısı } \binom{10}{3} = \frac{10 \cdot 9 \cdot 8}{3 \cdot 2 \cdot 1} = 120 \text{ dir.}$$

İstenen olay 2 memur ve 1 işçi olması

$$\binom{4}{2} \cdot \binom{6}{1} = \frac{4 \cdot 3}{2} \cdot 6$$

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

Buradan

$$\frac{36}{120} = \frac{3}{10} \text{ olarak bulunur.}$$

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

48. I. çarkta mavi ya da kırmızı geleceği için olasılıkları  $\frac{1}{2}$  ile çarpılır.

II. çarktan televizyon gelme olasılığı,

$$\frac{1}{2} \cdot \frac{3}{8} = \frac{3}{16}$$

III. çarktan televizyon gelme olasılığı,

$$\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{8} = \frac{2}{16}$$

İstenilen durumun olasılığı,

$$\frac{1}{2} \cdot \frac{3}{8} + \frac{1}{2} \cdot \frac{2}{8} = \frac{3}{16} + \frac{2}{16} = \frac{5}{16} \text{ bulunur.}$$

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

49. I. çarktan kırmızı denk getirerek ödül alamama olasılığı  $\frac{2}{8}$ , I. çarktan mavi denk getirerek ödül alamama

olasılığı  $\frac{3}{8}$  olduğundan iki oyunun sonunda hediye alamama olasılığı,

$$\frac{2}{8} + \frac{3}{8} = \frac{5}{8} \text{ 'dir.}$$

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

50. Sütunlar incelenirse bir sonraki sütuna geçerken şekiller bir birim yukarıya kaydırılmıştır. O halde IV sütundaki diziliş aşağıdaki gibi olmalıdır.



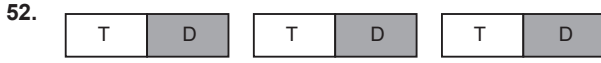
**Doğru cevap E seçeneğidir.**



Birbirlerini iterler

Birbirlerini iterler

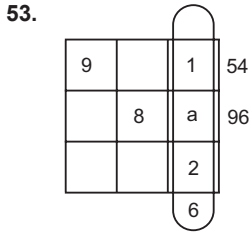
**Doğru cevap D seçeneğidir.**



Birbirlerini çekerler

Birbirlerini çekerler

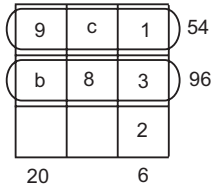
**Doğru cevap A seçeneğidir.**



Kurala göre sütundaki sayıların toplamı alta yazıldığına göre,

$$1 + a + 2 = 6$$

$$a = 3 \text{ t'ur.}$$



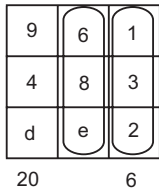
Aynı satırdaki sayıların çarpımı satırın sağına yazıldığına göre,

$$b.8.3 = 96$$

$$\Rightarrow b = 4 \text{ t'ur.}$$

$$9.c.1 = 54$$

$$\Rightarrow c = 6 \text{ d'ir.}$$

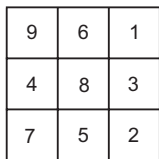


$$9 + 4 + d = 20$$

$$\Rightarrow d = 7$$

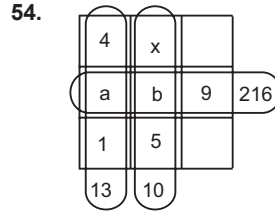
dolayısıyla e = 5'dir.

O halde tablonun tamamlanmış hali,



olur.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**



$$4 + a + 1 = 13$$

$$\Rightarrow a = 8 \text{ dir.}$$

$$a.b.9 = 216$$

$$8.b.9 = 216$$

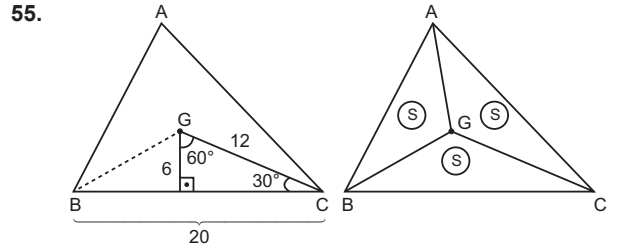
$$\Rightarrow b = 3 \text{ t'ur.}$$

$$x + b + 5 = 10$$

$$x + 3 + 5 = 10$$

$$\Rightarrow x = 2 \text{ bulunur.}$$

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

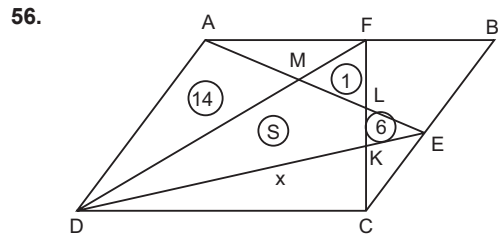


$$A(BGC) = \frac{A(ABC)}{3} \text{ ise,}$$

$$\frac{6.20}{2} = \frac{A(ABC)}{3}$$

$$A(ABC) = 180 \text{ br}^2 \text{ dir.}$$

**Doğru cevap D seçeneğidir.**



$$A(DMLK) = S \text{ br}^2 \text{ olsun.}$$

O halde,

$$14 + S + 6 = 1 + S + x$$

$$x = 19 \text{ br}^2 \text{ dir.}$$

**Doğru cevap E seçeneğidir.**



57. ABCD, BEFG, EHLK birer kare olduğundan

$$|AH| = |AB| + |BE| + |EH|$$

$$19 = x + x + 3 + x + 1$$

$$19 = 3x + 4$$

$$19 - 4 = 3x$$

$$15 = 3x \Rightarrow x = 5 \text{ bulunur.}$$

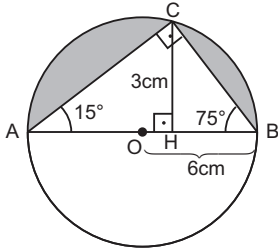
O halde karelerin birer kenar uzunlukları sırasıyla 5,8 ve 6 cm dir.

Buradan, alanları toplamı

$$5^2 + 8^2 + 6^2 = 25 + 64 + 36 \\ = 125 \text{ cm}^2 \text{ olur.}$$

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

58.



ACB çevre açısı çapı gördüğünden  $90^\circ$  dir. Buradan

$$m(\widehat{CBA}) = 75^\circ \text{ dir.}$$

ABC üçgeni  $15^\circ - 75^\circ - 90^\circ$  üçgeni olduğundan h'a 4h kuralı geçerli olur.

$$|AB| = 4 \cdot |CH|$$

$$12 = 4 |CH| \Rightarrow |CH| = 3 \text{ cm}$$

Taralı alanlar toplamı yarım daire alanından üçgenin alanı çıkarılarak bulunur.

$$T.A = \frac{\pi \cdot 6^2}{2} - \frac{12 \cdot 3}{2}$$

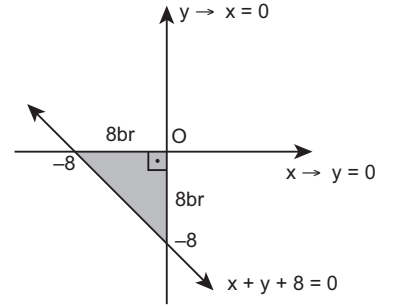
$$18\pi - 18 \text{ cm}^2 \text{ bulunur.}$$

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

59.  $x + y + 8 = 0$ ,  $x = 0$  ve  $y = 0$  doğruları koordinat düzleminde çizilecek olursa

$$x + y + 8 = 0$$

x	y
0	-8
-8	0



Arasında kalan bölgenin alanı

$$T.A = \frac{8 \cdot 8}{2} = 32 \text{ br}^2 \text{ olur.}$$

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

60. Küpün hacmi  $= a^3$

$$= 6^3 = 216 \text{ cm}^3$$

Küpün yarısı suyla dolu olduğundan içindeki su miktarı  $\frac{216}{2} = 108 \text{ cm}^3$  tür.

4 bileye atıldığında  $20 \text{ cm}^3$  su taşıdığına göre atılan bilyelerin toplam hacmi küpteki boş kısmın hacmi ile taşan su miktarının hacminin toplamına eşittir.

Buradan

$$108 + 20 = 128$$

$$128 = 4 \cdot \frac{4}{3} \pi r^3$$

$$128 = 4 \cdot \frac{4}{3} \cdot 3r^3$$

$$r^3 = 8$$

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

**Doğru cevap C seçeneğidir.**



**Bu testte 60 soru vardır.**

1. B seçeneğinde “belirlemek”, C seçeneğinde “görmek”, D seçeneğinde “göstermek”, E seçeneğinde “yönelmek” sözcükleri cümleye anlamca uygun düşmemektedir. A seçeneğinde verilen sözler, parçaya uygundur.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

2. Parçadaki birinci boşluk, “oranlanamayacak”, ikinci boşluk ise “tanımlamak” sözcükleriyle tamamlanırsa anlam bütünlüğü sağlanmış olur.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

3. Parçada farklı anlatıların, farklı kahramanlarının ortak konuyla âdeta tek bir eser gibi vücut bulduğu anlatıldığından parçanın, A seçeneğindeki “efsaneler iç içe geçip birbirine eklenmiş anlatılar bütünüdür” sözüyle tamamlanması gerekir.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

4. Parçada insanın bedensel gelişimi ile korkularının türünün değişikliği arasında bağlantı olduğu vurgulanmıştır. Bu düşünceden yola çıkılarak parçanın C seçeneğindeki sözle tamamlanması gerekir.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

5. Parçada yer alan boşluktan sonra gelen “Ancak dijital veri yığını hâlinde değil; anlamlı bir şekilde sınıflandırılıp depolanması, evrensel terim dilinin oluşturulması, istendiğinde bilginin tümüne ulaşılabilirliğinin yüksek olması gerekiyor.” cümlesi, parçadaki boşluğa “Bu da bilginin dijital ortamda saklanması gerektiğini doğuruyor.” cümlesinin getirilmesinin uygun olacağını göstermektedir.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

6. Yazarların Fransa’da ortaya çıkmalarına rağmen Fransız olduklarının belirtilmemiş olması nedeniyle A, B, C seçenekleri doğrudan cevap olamaz. E seçeneğinde ise gelişen dünya koşullarının edebiyatları olumsuz etkilediği anlatılmışken öncülde böyle bir ifadenin yer almadığı görüldüğünden cevap E seçeneği olamaz. Kesin olarak çıkarılabilecek yargı D seçeneğinde verilmiştir.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

7. Cümlede sigara içenlerin içmeyenlere göre kalp krizi geçirme oranı verilmiştir. Buradan hareketle C seçeneğinde verilen yargı kesin olarak çıkarılır.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

8. Güvenlik elemanı sayısı artırıldığına göre, festivalin yapılacağı yerdeki güvenlik elemanı yeterli görülmemektedir. Dolayısıyla C seçeneğinde verilen yargı kesin olarak çıkarılır.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**



9. Parçadaki birinci cümleden ilk sorunun cevabı, “çalışmada daha seçici...” ifadesiyle de ikinci sorunun cevabı parçada yer almaktadır.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

10. Verilen sözler anlamlı ve kurallı bir biçimde bir araya getirildiğinde doğru sıralama II – IV – I – V – III şeklinde olmalıdır.

Verilenler sıralandığında parça şöyle olacaktır:

- II. Batı'dan aldığımız
- IV. kültür değerlerini
- I. hiç sorgulamadan
- V. kendi kültürümüzden
- III. çok yüksek yerlere çıkardık

Bu sıralamaya göre baştan dördüncü sırada V. söz yer alır.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

11. Verilen sözler anlamlı ve kurallı bir biçimde bir araya getirildiğinde doğru sıralama IV – V – III – II – I şeklinde olmalıdır.

Verilenler sıralandığında parça şöyle olacaktır:

- IV. Yaşar Kemal, hiçbir zaman
- V. gerçeği fotoğraf acımasızlığıyla
- III. yansıtmayı amaçlamazdı; o, var olanı
- II. insan ruhu üzerindeki etkilere
- I. göre yapıtlarına aktardı

Bu sıralamaya göre sondan ikinci sırada II. söz yer alır.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

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

Verilenler sıralandığında parça şöyle olacaktır:

- III. Çehov ustamız gençlerin asla yazar olmamasını öğütlediği geçen gün.
- II. Ardından, “Tüm uyarılara karşın, kaçınılmaz yazgı kişiyi yazarlık yoluna iterse bu talihsiz başına geleceklere hafifletmek için şu kurallara uymalı.” dedi ve kuralları anlattı.
- V. Ben de kalkıp yanına gittim ve kendisiyle bu kurallar üzerine konuşmanın mümkün olup olmadığını sordum.
- IV. Belli ki zamanı dardı, işleri başından aşkıydı, bundan ötürü ilkin kabul etmeyecek gibi göründü ama gözlerimin içine bakınca benim de yazar olmak isteyen o talihsizlerden biri olduğumu oracıkta anladı ve “Olur ki yol yakinken caydırırım bu sevdadan!” diye.
- I. Bana uzun uzun başından geçen talihsizlikleri anlattı ve beni az da olsa bu sevdadan uzaklaştırmayı başardı.

Bu sıralamaya göre son sırada I. cümle yer alır.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

13. Verilen parçanın anlamlı bir bütün oluşturması için IV. ve V. cümle yer değiştirmelidir.

Yani sıralama şöyle olmalıdır:

- I. Termodinamik sözcüğü, eski zamanlardan beri süregelen ısıyı işe dönüştürme çabalarının uygun tanımlaması olan Latince therme (ısı) ve dynamis (güç) sözcüklerinden türemiştir.
- II. Termodinamik terimi ilk kez, İngiliz bilim adamı Lord Kelvin tarafından 1849 yılında bir yayında kullanılmıştır.
- III. İlk termodinamik kitabı ise 1859'da Glasgow Üniversitesi öğretim üyelerinden İlliam Rankine tarafından yazılmıştır.
- V. Günümüzde termodinamik sözcüğü, enerji ve enerji dönüşümlerinin tüm yönlerini kapsayan bir anlam taşımaktadır.
- IV. Termodinamik; enerji bilimi, enerjinin değişik şekilleri arasındaki bağıntıları inceleyen bir bilim dalı olarak da tanımlanabilir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**



14. Verilen parçanın anlamlı bir bütün oluşturması için IV. ve V. cümle yer değiştirmelidir.

Yani sıralama şöyle olmalıdır:

- I. Mehmet adlı bir Türk askeri Çanakkale'de İngilizlerle savaşırken yaralanır.
- II. Haydarpaşa Hastanesinde tedavi edilir.
- III. Ayağı bir parça sakat kaldığı için hafif hizmete ayrılır ve hastanede görevlendirilir.
- V. Mehmet'e bir gün Haydarpaşa Tren İstasyonu'ndan hastaneye götürülmek üzere esir İngiliz askeri teslim edilir.
- IV. Mehmet ve hasta İngiliz asker, yağmurlu bir havada kör topal yola devam ederler.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

15. Verilen parçada, Doktor İsmail Kürekçi'nin Japonya seyahatinden ve oradaki izlenimlerinden bahsedilmiştir. V. cümlede ise Japonya'nın deprem bölgesinde yer alması ve Japonların bu durumdan etkilenmesine değinilerek anlatımın akışı bozulmuştur.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

16. Verilen parçada teknolojik gelişmelerin, sanatı etkilediği ve sanatsal faaliyetlerin biçim değiştirdiği anlatılmaktadır. IV. cümlede teknolojik gelişmelerin, dünyanın her yerine çabucak ulaştığı söylenerek anlatımın akışı bozulmuştur.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

17. Verilen cümlede Ömer Seyfettin'in günlük dili kullanarak edebiyatımızda çığır açtığı söylenmiştir. Bu parçada geçen "günlük dilin peşinden gitmek" sözüyle eserlerinde günlük konuşma dilini kullanmayı tercih ettiği anlatılmak istenmiştir.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

18. Parçadaki I. cümlede geçen "... Niels Bohr'a kadar gider" ifadesiyle A seçeneği, II. cümlede geçen "Bohr'a göre ..." ifadesiyle B seçeneği, IV. cümlede geçen "söylemin matematiksel omurgası ..." ifadesiyle D seçeneği, V. cümlede parçaya dayanarak "... amacını gösterir" ifadesiyle bir çıkarımda bulunduğu için E seçeneği doğrudur. Ancak III. cümlede bir düşüncenin doğruluğu kanıtlanmaya çalışılmadığından C seçeneğindeki yargı yanlıştır.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

19. I. cümlede gerçekleşmemiş beklenti yoktur. Burada bir süreçte meydana gelen durum anlatılmıştır. Diğer cümlelerle verilen bilgiler doğrudur.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**





20. I. ve III. cümleler birer üslup cümleleridir. I. cümlede "şiiirimizin en kullanılmış biçimleri" sözüyle, III. cümlede de "Ölçülü ve uyaklıydı ve sözcükler özenle seçilerek oluşmuştur." sözüyle üslup dile getirilmiştir.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

21. Verilen paragrafın IV. cümlesinde, caz ve boyanın etkisinden kurtulmanın zor olduğu belirtilerek ikisinin ortak bir özelliği verilmiştir.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

22. D seçeneğindeki atasözü dışındaki atasözlerinin açıklaması doğru verilmiştir. D seçeneğindeki atasözünün gerçek anlamı şudur: Bilgili kimselerin bulunmadığı yerde cahil kişi bilgiçlik taslar.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

23. Verilen cümlede kötü günlerden sonra iyi günlerin geleceği söylenmektedir. Buradan hareketle "Kara bulutlardan sonra güneşin doğmadığı görülmemiştir." yargısının verilen cümleyle yakın anlamlı olduğu söylenebilir.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

24. Parçada verilen altı çizili sözcük cümleye "sürekli" anlamını katmıştır.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

25. Öncülde "şatafatlı, ışık, sade" gibi sözler öznel yargılara yer verildiğini gösterdiğinden A seçeneği, "çok daha" ifadesiyle karşılaştırma yapıldığından B seçeneği, karşısında birisi varmış gibi cümleler oluşturduğundan C seçeneği, "olduğunu sanıyorum" ifadesi D seçeneğiyle ilgili olarak söylendiğinden doğrudur. Değişik duyulara seslenilmediğinden E seçeneğinde verilen cümle parçayla ilgili olarak söylenemez.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**



26. A seçeneğindeki cümlede istenilen her şeyi almanın koşulu sınıf geçmektir. B seçeneğindeki cümlede alışverişe çıkmanın koşulu babanın eve gelmesidir. D seçeneğinde mutlu omanın koşulu onun sesini duymaktır. E seçeneğinde sevecen görünmenin koşulu yapmacık tavrılardan vazgeçmektir. C seçeneğinde verilen cümlede koşul-sonuç değil, sebep-sonuç ilişkisi vardır.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

27. Verilen bilgiye uygun cümle A seçeneğinde verilmiştir. Burada önce sonuç (İzmir'i sevmek), sonra sebep (çünkü en güzel yıllarım orada geçti) söylenmiştir.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

28. Verilen cümleyle Arda Erel, insanları umursamadığın zaman onların seni umursayacağını söylemektedir. Bu anlam da C seçeneğinde verilmiştir.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

29. Verilen parçada geçen "sorumluluk yükleyici bir durum olduğunu biliyor" sözüyle A seçeneğine; "eleştiride çok titiz hatta bazen 'ışgüzar' olduğumu düşünüyorum" sözüyle B seçeneğine; "ben ikisine de aynı mesafedeyim" sözüyle C seçeneğine; "kılı kırk yaran tavrımda bir değişme olmuyor." sözüyle de D seçeneğine değinilmiştir. Ancak parçada yazarın, şiir ve eleştiri dışında başka alanlarda da başarılı olduğuna değinilmemiştir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

30. Verilen parçada geçen "O duruş ise edebî tercihlerinizden siyasi anlayışınıza, kişisel geçmişinizden hayata bakışınıza kadar birçok ögenin bir araya gelmesiyle oluşur. Bu ögelerin içinde yer alan ve edebî tercihlerinizde okuduğunuz, beğendiğiniz yapıtların etkisinin olmaması olanaksız. O yapıtlardan, anlatım tekniklerinden sizin yapıtlarınıza da yansıyan birçok şey olabilir." cümlelerinden hareketle bu parçada "Bir yazarın romanları, yazarın birçok özelliğini barındırır." düşüncesinin vurgulandığı söylenebilir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

31. Verilen parçada geçen "romandan sıkılmaya başlar, oflaya pufloya romanı bitirmeye çalışırım" ifadesiyle sürükleyicilik; "çağımızla alakalı hiçbir konu bulamam" sözüyle de çağdaşlık vurgulanmaktadır. Dolayısıyla okunan romanın sürükleyicilik ve çağdaşlık özelliğinin olmadığı söylenmektedir.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**



32. "Tertemiz ve çepeçevre" sözcükleri A seçeneğini; "civit mavisi sular, şemsiye gibi fışkıran havuz" vb. B seçeneğini; "şemsiye gibi fışkıran havuz," "kahverenkli bir şerit gibi çepeçevre dolanan nemli toprak" sözleri C seçeneğini; "içeri" sözcüğü E seçeneğini elememizi sağlar. Fakat cümlede "kişileştirme" yoktur.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

33. Gerçekçi roman yaşamda olması ihtimal olayları anlatır. Fakat yaşananları birbir anlatmaz. O nedenle yaşananları gerçekçi romanlarda aramak doğru değildir.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

34. Parçada geçen "... ara istasyonu olacak" sözüyle B seçeneği, "... bir numune üzerinde çalışıyor" sözüyle C seçeneği, "kendine yetecek istasyonu kuruncaya kadar gereken malzemeyi Dünya'dan Ay'a taşımak gerekecek" sözüyle D seçeneği, yine son cümleden de E seçeneğine ulaşılabilir. Ancak parçada Ay'da insansız üs kurulacağına değinilmemiştir.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

35. Parçada geçen ilk cümleden ve sonrasında gelen "... saklanan insanlık hâllerinin" ifadelerinden bu parçanın, "Kendini tanıtmak isteyen insan, tüm hâllerini kitaplardan okuyup anlayabilir." ifadesini anlatmaya çalıştığı söylenebilir.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

36. Parçada geçen "dur desek de alır başını gider", "hızlı bir koşucudur", "bir su mu bir kuş mu", "iniş mi yokuş mu" sözleri, bu parçanın konusunun "zamanın tanımlanamazlığı" olduğunu göstermektedir.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

37. Parçada geçen "Bilincin gücüne kim dayanabilir, kim dayanabilmiş?" cümlesi ve son cümleden yola çıkarak bu parçada "sıkıntılara karşı koyacak gücün bilinçlenmiş yığınlar olduğu" düşüncesine değinilmiştir.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**



38. Verilen parçada klasiklerin çevirilerinin halk içinde özetlendiği, basitleştirildiği anlatılmaktadır. "Klasikleri okuyan birçok kişi kitapların özüne inmeden, önemi kavramadan bunları okuyup öğrendiğini sanmaya başladı." cümlesiyle halkın seviyesini dikkate alarak klasik eserlerin tamamının aktarılmadığı söylenmektedir. Dolayısıyla doğru cevap A seçeneğidir.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

39. Verilen parçada insanın özgürlüğünün, başarısını etkilediği söylenmektedir. Parçada geçen "Üretim bütün alanlardaki başarısının altında insanın özgür davranışları yatmaktadır." cümlesinden de hareketle A seçeneğinde verilen "Üretimde başarı elde etmek, özgür düşünceyle mümkündür." düşüncesi anlatılmak istenmektedir.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

40. Verilen parçada bir düşünce savunulduğu için tartışma tekniğine başvurulmuştur.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

41. "... uyku sırasında, kişinin bilinçaltında düşüncelerin, özlemlerinin ya da isteklerinin bir film şeridi gibi göz önünden geçtiği farz edilir ki buna rüya adı verilir." sözüyle A seçeneğine; "İnsanoğlu hayatının yaklaşık üçte birini uykuda geçirir ki bu da 60 senelik bir ömrün 20 senesi demektir. Uyku, günlük çalışmalardan yorgun düşen insan bedeninin ve sinirlerinin dinlenme zamanıdır." cümleleriyle C seçeneğine; "... uyku sırasında, kişinin bilinçaltında düşüncelerin, özlemlerinin ya da isteklerinin bir film şeridi gibi göz önünden geçtiği farz edilir..." sözüyle D seçeneğine; "İnsanoğlu hayatının yaklaşık üçte birini uykuda geçirir ki bu da 60 senelik bir ömrün 20 senesi demektir." cümlesiyle E seçeneğine ulaşılır. Fakat cümlede öykünülen yani taklit edilen veya takip edilen bir durum yoktur.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

42. Verilen parçada II. cümlede geçen "Tıpkı" sözüyle ve V. cümlede geçen "anlatım silahı" sözüyle benzetme yapılmıştır.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

43. Verilen parçada romanın, öyküden daha kapsamlı olduğu anlatılmakta, bu sebeple de geniş ve kapsamlı bir konunun romanda yer alması gerektiği söylenmektedir. I, II, III, IV ve V cümlelerde anlatılanların sebebi VI. cümlede verilmiştir. Geniş konu, mekân vb.nin öyküden çok, romanda yer almasının sebebi romanın daha kapsamlı oluşudur.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**



44. Verilen parçada II. cümlede romancı ile şair, IV cümlede şiir ile düzyazı karşılaştırılmıştır.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

45. Verilen parçada I. cümleden A seçeneğine; III. cümleden C seçeneğine; IV. cümleden D seçeneğine; II. cümleden E seçeneğine değinildiği söylenebilir. Ancak parçada, şiirdeki söz sanatlarının düzyazıda hiç kullanılmadığına değinilmemiştir.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

46. Parçada geçen "kayıt sesimizi neden sevmeyiz", "sesimiz kayıtlarda başkasınınmış gibi çıkar", "dışarıdan kendi sesinizi duyarsınız ve işte bu nedenle bu ses size oldukça garip gelir" ifadeleri parçanın, "Kişiye kaydını duyduğu kendi sesi neden farklı gelir?" sorusuna cevap niteliğinde olduğunu gösterir.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

47. Parçadaki I. cümlede geçen soru ifadesinden A seçeneği; III. cümlede geçen "Hava yardımıyla ... duyarız." ifadeleriyle C seçeneği; IV. cümlede geçen "Bu da sesimizi normalden düşük tonda duymamızı sağlar" cümlesi karşılaştırma, "... içeriden duyduğumuz için ..." ifadesi neden - sonuç ifadesi olduğu için D seçeneği; V. ve VI. cümlelerde geçen "... ses içeriden duyulan sestir", "... oldukça garip gelir" ifadeleri bu durumu belirgin kıldığı için E seçeneği doğrudur. Ancak II. cümlede bir açıklama yapılmıştır ama bu cümle tanım niteliğinde değildir.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

48. Parçadaki I. cümlede geçen "başkasıymış gibi ..." ifadesiyle A seçeneği, II. cümlede kulağın işleviyle ilgili bilgiler verildiğinden B seçeneği, III. cümledeki açıklama ile C seçeneği, VI. cümlede geçen "işte bu nedenle" ifadesiyle de E seçeneği doğrudur. Ancak IV. cümlede bir amaç, gerekçeye bağlı olarak verilmemiştir; bu cümlede amaç - sonuç ilişkisi yoktur, bir neden - sonuç ilişkisi vardır.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

49. Parçada ilk cümle A ve B seçeneğine, "bu yöntemde ..." ifadesiyle başlayan cümleden itibaren gelen cümleler C seçeneğine, "Çünkü bağışlanan doku ve organlar..." cümlesi D seçeneğine yanittir. Ancak E seçeneğinde verilen sorunun cevabı parçada yoktur.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**



50. Parçadaki ilk cümlede A seçeneğine, “çünkü” sözcüğüyle başlayan cümle ile B seçeneğine, “... milimetrik ölçüde damar örülebiliyor” ifadesiyle C seçeneğine, son cümleden de E seçeneğine değinildiği söylenebilir. Ancak parçada “organik mürekkebin neyden üretildiğine” değinilmemiştir.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

51. Verilen parçada bir insanın, içini dökmek istediği ve bu sebeple günlük yazma eyleminde bulunduğu anlatılmaktadır. Bu ana fikir, IV. cümlede verilmiştir. Dolayısıyla doğru cevap D seçeneğidir.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

52. Verilen parçada I, II ve III. cümlelerde insanın yazma ihtiyacından bahsedilirken IV. cümleden itibaren günlük türüne değinilerek ikinci paragrafa geçilmiştir. Dolayısıyla ikinci paragraf IV. cümle ile başlamalıdır.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

Soruda verilen bilgilere göre otobüse biniş sırası aşağıdaki gibidir.

Tansu	Sema	Özgür	Tamer
Hale			
Hale	Tansu	Sema	Özgür Tamer

53. Yukarıdaki tablodan anlaşılacağı gibi Sema otobüse tek binmiştir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

54. Bu bilgiler ile otobüse Tansu ile Hale'nin ve Özgür ile Tamer'in aynı şehirden bindikleri belirlenir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

55. Verilen bilgilere göre; “T ile S'den en az biri bozuktur.” Öyleyse, T ve S'nin ikisi de bozuk olabilir. “S ve N'den biri sağlam, biri bozuktur.” Buna göre, S sağlamısa N bozuk; S bozukısa N sağlamdır. Buradan

	T	S	N
1 →	bozuk	bozuk	sağlam
2 →	bozuk	sağlam	bozuk
3 →	sağlam	bozuk	sağlam

şeklinde tablosunu oluşturabiliriz.

Seçeneklerdeki T sağlamısa, N de sağlamdır kesinlikle doğrudur.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

56. Verilen bilgilerden kesinlikle söylenebilecek olan “gözlüklü bir kadın” yargısıdır. Çünkü;

A) Sarışın bir erkek

(olabilir de olmayabilir de olasılık var)

B) Gözlüklü bir kadın

(Kesinlikle söylenebilir. Gözlüklülerin bir bölümü erkek olduğuna göre, bir bölümde kadındır.)

C) Bekar bir erkek

(Erkeklerin hepsi evli olabilir. Çünkü toplulukta bir bölümü evlidir bilgisi veriliyor.)

D) Evli bir kadın

(Kadınların hepsi bekar olabilir)

E) Gözlüklü bir sarışın

(Bununla ilgili bir bilgi yoktur)

**Doğru cevap B seçeneğidir.**



57. 1. Durum

	Terminal	
4. kat	Boş peron	Konya
3. kat	Ankara	Eskişehir
2. kat	İzmir	İstanbul
1. kat	Ankara	İstanbul

Sorunun öncüllerine göre iki tablo hazırlanır.

Her iki durumda da Ankara otobüslerinden biri 1. kattadır.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

58. Eskişehir otobüsünün bulunduğu peron 3. katta ise istenen durum 1. durumdur. Bu durumda ise D şıkkında verilen "Ankara otobüslerinden birinin bulunduğu peron 2. kattadır." önermesi yanlış olur. Ankara otobüslerinin buldukları peronlar 1. ve 3. katlardadır.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

2. Durum

	Terminal	
4. Kat	Boş peron	İstanbul
3. kat	Ankara	İstanbul
2. kat	İzmir	Konya
1. kat	Ankara	Eskişehir

59. 3. kattaki peronlardan birinde İstanbul otobüsü varsa istenen durum 2. durumdur. O halde 4. katta da İstanbul otobüsü vardır. Aynı ilin otobüsleri aynı katta olmayacağı için 4. kattaki boş peron İstanbul otobüsü ile doldurulamaz.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

60. İstanbul otobüslerinin üst katta olmadığı bilindiğine göre 1. durumdaki tabloyu incelediğimizde Ankara ve Eskişehir otobüsleriyle aynı katta olduğu görülür.

**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)