

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:

**0000010**

**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 - 10 CEVAP ANAHTARI**

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

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



1. 
$$\left. \begin{aligned} \frac{xy}{z} &= 9 \dots\dots (1) \\ \frac{yz}{x} &= 7 \dots\dots (2) \\ \frac{xz}{y} &= 5 \dots\dots (3) \end{aligned} \right\} \text{denklemlerini taraf tarafa çarpalım.}$$
$$x.y.z = 9.7.5 \dots (\star) \text{ elde edilir.}$$

(1) denklemden  $x.y = 9z$  'yi elde ettiğimiz  $\star$  denklemden yazılırsa

$$9z.z = 9.7.5 \quad z^2 = 35$$

(2) denklemden  $yz = 7x$ 'i elde ettiğimiz  $\star$  denklemden yazılırsa

$$7x.x = 9.7.5 \quad x^2 = 45$$

(3) denklemden  $xz = 5y$  elde ettiğimiz  $\star$  denklemden yazılırsa

$$5y.y = 9.7.5 \quad y^2 = 63$$

O halde;

$$x^2 + y^2 - z^2 = 45 + 63 - 35 = 73 \text{ bulunur.}$$

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

2. Verilen bilgiye göre  $a.b \rightarrow$  Tek

$b + c \rightarrow$  Tek olduğundan,

$a \rightarrow$  Tek

$b \rightarrow$  Tek

$c \rightarrow$  Çift sayıdır.

O halde,

2. terazideki ağırlık  $a + c =$  Tek + çift = Tektir.

3. terazideki ağırlık  $2a + c =$  Çift + çift = çifttir.

4. terazideki ağırlık  $2b + 3c =$  Çift + çift = çifttir.

yalnız II doğrudur.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

3. 
$$\frac{1}{2.3} + \frac{1}{3.4} + \frac{1}{4.5} + \frac{1}{5.6}$$

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

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{6} = \frac{3-1}{6} = \frac{2}{6} = \frac{1}{3} \text{ bulunur.}$$

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

4.  $a$  ve  $b$  ardışık tam sayılar.

$$2 < a < b < 13 \text{ ve } \frac{b+1}{a-1} = x \text{ doğal sayı olsun.}$$

a	b	x
3	4	$\frac{5}{2} \notin \mathbb{N}$
4	5	$\frac{6}{3} = 2 \in \mathbb{N}$
5	6	$\frac{7}{4} \notin \mathbb{N}$
6	7	$\frac{8}{5} \notin \mathbb{N}$
7	8	$\frac{9}{6} \notin \mathbb{N}$
10	11	$\frac{12}{9} \notin \mathbb{N}$
11	12	$\frac{13}{10} \notin \mathbb{N}$

O halde;

$$a + b = 4 + 5$$

$$= 9 \text{ bulunur.}$$

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

5. Tüm karelerdeki sayıların toplamı  $= \frac{16.17}{2} = 136$  dir.

$$\text{Her satırdaki sayılara toplam} = \frac{136}{4} = 34 \text{ bulunur.}$$

2	7	K=10	15
3	L=8	9	14
1	5	M=12	16
4	N=6	11	13

O halde;

$$10 + 12 - 8 - 6 = 22 - 14 = 8 \text{ bulunur.}$$

**Doğru cevap B seçeneğidir.**



6.  $A = 7$ ,  $B = 2$  ve  $C = 4$  seçilirse toplama işlemi sağlanır.  
Buradan,

$$A + B + C = 7 + 2 + 4 = 13 \text{ olarak bulunur.}$$

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

7.  $300 \cdot m = n^2$   
eşitliğine göre, eşitliğin sol tarafı tam kare olmalıdır.  
 $300 = 2^2 \cdot 3 \cdot 5^2$ 'dir.

Buradan,

$$2^2 \cdot 3 \cdot 5^2 \cdot m = n^2 \text{ eşitliğine göre } m \text{ en az } 3 \text{ olmalıdır.}$$

$$2^2 \cdot 3^2 \cdot 5^2 = n^2 \Rightarrow (2 \cdot 3 \cdot 5)^2 = n^2$$

$$30^2 = n^2 \Rightarrow n = 30 \text{ bulunur.}$$

Dolayısıyla  $m + n = 30 + 3 = 33$  olarak bulunur.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

8.  $76m2$  dört basamaklı rakamları farklı doğal sayısının 5 ile bölümünden kalan 2 ise,

$76m2$  ve  $\overline{76m7}$  olabilir. Rakamları farklı olduğundan sadece  $76m2$  sayısı sağlar.

$76m2$  sayısının 9 ile bölümünden kalan 5 ise,

$$7 + 6 + m + 2 = 9k + 5$$

$$15 + m = 9k + 5$$

$$10 + m = 9k$$



8 olarak bulunur.

Buradan,  $m + n = 8 + 2 = 10$ 'dur.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

9. Rakamları arasında asal olan üç basamaklı en büyük sayı 987 Rakamları asallardan oluşan iki basamaklı en büyük sayı 75

O halde;

$$\begin{array}{r} 987 \overline{)75} \\ - 75 \quad \overline{)13} \\ \hline 237 \\ - 225 \\ \hline 12 \end{array}$$

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

10.  $2m + \frac{1}{3n} = 5$

$$6mn + 1 = 15n \text{ ve}$$

$$3n + \frac{1}{2m} = 7$$

$6mn + 1 = 14m$  olarak düzenlenirse buradan,

$$15n = 14m \text{ olarak bulunur.}$$

$$\frac{15}{14} = \frac{m}{n} \text{ 'dir.}$$

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

11.  $T = 1.3 + 5.7 + 9.11 + \dots + 25.27$

toplamında her bir terimin ikinci çarpanı 2 artırılmış şekline M dersek,

$$M = 1.5 + 5.9 + 9.13 + \dots + 25.29$$

$$T = 1.3 + 5.7 + 9.11 + \dots + 25.27$$

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

$$M - T = 1.2 + 5.2 + 9.2 + \dots + 25.2$$

$$M - T = 2 \cdot (1 + 5 + 9 + \dots + 25)$$

$$M - T = 2 \cdot \left( \frac{25 - 1}{4} + 1 \right) \cdot \left( \frac{25 + 1}{2} \right)$$

$$M - T = 2 \cdot 7 \cdot 13$$

$$= 182 \text{ bulunur.}$$

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

12.  $x + y$  toplamı 11 olduğundan sayılar 5 ve 6 olmalıdır.

Zar katlandığında  $z$  rakamı 2 ya da 3 olmaktadır.

O halde;

$z$ 'nin alabileceği değerler toplamı 5 bulunur.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

13.  $a < b < 0 < c$  olmak üzere,

$$\sqrt[4]{(-a)^4} - \sqrt[6]{b^6} - \sqrt{b^2 - 2bc + c^2}$$

$$= |-a| - |b| - \sqrt{(b-c)^2}$$

$$= |-a| - |b| - |b-c|$$

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

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

$$= -a + 2b - c \text{ olarak bulunur.}$$

**Doğru cevap C seçeneğidir.**



14.  $a = 4,73$  ve  $b = 2,27$

$(a - b)^2 + 4ab$  ifadesini düzenleyelim.

$$a^2 - 2ab + b^2 + 4ab \Rightarrow a^2 + 2ab + b^2$$

$$\Rightarrow (a + b)^2$$

$$\Rightarrow (4,73 + 2,27)^2$$

$$\Rightarrow (7)^2 = 49$$

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

15. A ve x gerçel sayı

$$A^{0,2x} = 2$$

$$A^{\frac{2}{10}x} = 2$$

$$A^{\frac{x}{5}} = 2 \Rightarrow A^x = 32$$

$$A^{x+1} = A^x \cdot A = 32A \text{ olarak bulunur.}$$

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

16. Bu sayıları sıralamak için eşitliklerin her iki tarafının karesi alınır.

$$A = \sqrt{10} + \sqrt{3} \Rightarrow A^2 = 10 + 2\sqrt{30} + 3$$

$$A^2 = 13 + 2\sqrt{30}$$

$$B = \sqrt{6} + \sqrt{5} \Rightarrow B^2 = 6 + 2\sqrt{30} + 5$$

$$B^2 = 11 + 2\sqrt{30}$$

$$C = \sqrt{15} + \sqrt{2} \Rightarrow C^2 = 15 + 2\sqrt{30} + 2$$

$$C^2 = 17 + 2\sqrt{30}$$

olarak bulunur. Buradan tüm sayılarda  $2\sqrt{30}$  ortak olduğundan,  $B < A < C$  sıralaması bulunur.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

17.  $35^{xy} = (5 \cdot 7)^{xy} = 5^{xy} \cdot 7^{xy}$

$$= (5^x)^y \cdot (7^y)^x$$

$$= z^y \cdot z^x$$

$$= z^{x+y} \text{ olarak bulunur.}$$

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

18. 1720 TL 3 kardeşe yaşları ile orantılı paylaştırılırsa kardeşlere küçükten büyüğe sırasıyla düşen para miktarları 10k, 15k, 18k olsun.

$$10k + 15k + 18k = 1720$$

$$43k = 1720$$

$$k = 40$$

Büyük kardeş  $18 \cdot 40 = 720$  TL alır.

Daha sonra bu para kalan 2 kardeşe sırasıyla 10x, 15x olarak yaşları ile orantılı dağıtılır.

$$25x = 720$$

$$x = 28,8 \text{ TL}$$

O halde;

Küçük kardeş 288 TL daha alır.

$$\text{Toplam: } 10k + 10x$$

$$10 \cdot 40 + 28,8 \cdot 10$$

$$= 400 + 288 = 688 \text{ bulunur.}$$

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

19. Öğrenci sayılarının yarısı o notun dağılım yüzdesini verdiği göre tabloyu,

Not	1	2	3	4	5
Öğrenci sayısı	10	20	x	50	40
Dağılım yüzdesi	%5	%10	% $\frac{x}{2}$	%25	%20

Toplam % 100 olduğuna göre,

$$\%5 + \%10 + \% \frac{x}{2} + \%25 + \%20 = \%100$$

$$\frac{x}{2} + 60 = 100$$

$$\frac{x}{2} = 40 \Rightarrow x = 80 \text{ bulunur.}$$

$$\text{Not Ortalaması} = \frac{1 \cdot 10 + 2 \cdot 20 + 3 \cdot 80 + 4 \cdot 50 + 5 \cdot 40}{10 + 20 + 80 + 50 + 40}$$

$$= \frac{10 + 40 + 240 + 200 + 200}{200}$$

$$= 3,45 \text{ olarak bulunur.}$$

**Doğru cevap D seçeneğidir.**



20. Gökhan tarlasını kiraya verdiği için 1 yılın sonunda  $12.9000 = 108000$  TL kazanır. Bunun %20 vergi olduğundan kârı

$$108000 \cdot \frac{80}{100} = 86400 \text{ TL karı vardır.}$$

Yıl sonunda tarla  $144000$  TL olduğuna göre satmış olsaydı  $144000 - 120000 = 24000$  TL kar elde ederdi.

Satmayıp kiraya verdiği için 1 yıl sonunda karı toplamı  $24000 + 86400 = 110400$  TL'dir.

O halde;

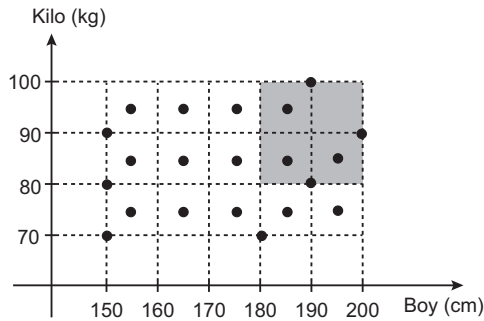
$120000$  iken satıp bankaya %x faizle koysaydı

$$\frac{120000 \cdot 1 \cdot x}{100} = 110400$$

x = 92 bulunur.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

21.



Basketbol okulundaki öğrencilerin kilosu  $80$  kg ve fazlası, boyu  $180$  cm ve daha uzunlu grafikteki taralı bölgede bulunan  $6$  öğrenci vardır.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

22. Mert'in toplam harcaması:

$205$  defa biniş yapmış ve öğrenci pasosu olduğundan  $20$  kez  $10$ 'lu bilet ve  $5$  kez tekli bilet kullanmıştır.

$$20 \cdot 16 + 5 \cdot 1,80 = 320 + 9 = 329$$

Paso ücreti ile birlikte  $= 329 + 50 = 379$  ₺ harcaması olmuştur.

Betül'ün toplam harcaması:

$104$  defa biniş yapmış ve öğrenci pasosu olmadığından,  $10$  kez  $10$ 'lu bilet ve  $4$  kez tekli bilet kullanmıştır.

$$10 \cdot 23 + 4 \cdot (2,5) = 230 + 10 = 240$$

harcaması olmuştur.

İkisinin toplam harcaması

$$379 + 240 = 619 \text{ ₺ olmuştur.}$$

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

23.

	Kız	Erkek
Futbol	$2x$	$20$
Basketbol	$3x$	$8$
Voleybol	$15$	$2$
Yüzme	$20$	$6x$
Toplam	$5x + 35$	$6x + 30$

Verilen bilgilere göre tablomuzu doldurduk. Kurslara kayıtlı olan toplam kız ve erkek öğrencilerin sayıları eşit olduğundan,

$$5x + 35 = 6x + 30$$

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

Buradan, futbol kursuna kayıtlı kız öğrencilerin sayısı  $2 \cdot 5 = 10$  bulunur.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**



24. Y karışımında 50 gr tuz ve 150 gr su vardır.

X karışımında 150 gr tuz ve 50 gr su vardır.

$$Y \text{ karışımının } \frac{50}{200} = \frac{1}{4} \text{ 'ü tuz}$$

$$X \text{ karışımının } \frac{150}{200} = \frac{3}{4} \text{ 'ü tuzdur.}$$

Buna göre,

$$\frac{200 \cdot \frac{1}{4} + 200 \cdot \frac{3}{4}}{200 + 200} = \frac{a}{100}$$

$$\frac{50 + 150}{400} = \frac{a}{100}$$

$$a = 50$$

Oluşan karışımın % 50'si tuzdur.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

25. Gül sayısı A olsun,

$$A = 3x + 2 = 4y + 2 = 5z + 2$$

$$A - 2 = \underbrace{3x}_{3 \text{ ün katı}} = \underbrace{4y}_{4 \text{ ün katı}} = \underbrace{5z}_{5 \text{ in katı}}$$

olduğundan (A - 2) sayısı en az 3, 4 ve 5'in OKEK'i olmalıdır. Yani,

$$A - 2 = \text{OKEK}(3,4,5)$$

$$A - 2 = 60 \cdot k \text{ 'dir.}$$

Zübeyde'nin gül sayısı 400'den fazla olduğundan

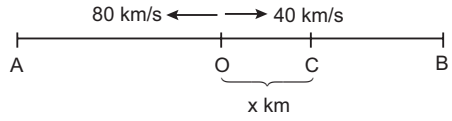
k = 7 alınır,

$$A - 2 = 60 \cdot 7$$

$$A - 2 = 420 \Rightarrow A = 422 \text{ bulunur.}$$

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

26.



O noktasından harekete başlayıp A ve B şehirlerinden geri dönen araçlardan hızlı olanı daha çok yol kat edeceğinden B'ye daha yakın bir noktada karşılaşırlar.

O ile B arasında t saat sonra C'de karşılaşırlar.

$$O \text{ halde, } |OA| = |OB| = \frac{300}{2} = 150 \text{ km}$$

Hızlı olan aracın aldığı yol

$$|OA| + |AO| + x = 300 + x = 80t$$

Yavaş olan aracın aldığı yol

$$|OB| + |BO| - x = 300 - x = 40t$$

olur.

Buradan eşitlikler taraf tarafa oranlanırsa,

$$\frac{300 + x}{300 - x} = \frac{80t}{40t}$$

$$\frac{300 + x}{300 - x} = 2$$

$$600 - 2x = 300 + x$$

$$300 = 3x$$

$$x = 100 \text{ km bulunur.}$$

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

27.

	Sinan	Halası
Bugün	7	x
Sinan, halasının yaşına geldiğinde	x	49

aralarındaki yaş farkı aynı olacağından

$$x - 7 = 49 - x$$

$$2x = 56$$

$$x = 28 \text{ olarak bulunur.}$$

**Doğru cevap A seçeneğidir.**



28. 30 ton pirincin %10 fire verilirse  
 $30000 \cdot \frac{90}{100} = 27000$  kg kalır. Bunun çuvallamak için  
 $\frac{27000}{25} = 1080$  adet çuval gerekir.

1 çuval 1,5 TL olduğuna göre çuvalların toplam maliyet 1620 TL'dir.

O halde;

Toplam satış fiyatı

$$24000 + 1620 + 1730 + 1000 = 28350 \text{ TL'ye satmalı}$$

$$1 \text{ çuvalın satış fiyatı ise } \frac{28350}{1080} = 26,25 \text{ TL bulunur.}$$

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

29. Küçük tesbih sayısına x, büyük tesbih sayısına y denilirse, büyük tesbih sayısı alabileceği en büyük değeri almalı ki, alabileceği en az tesbih sayısını bulalım. Her iki tesbihten en az bir tane alınacağından,

$$33.x + 108.y = 606$$

$$\begin{array}{cc} \downarrow & \downarrow \\ 2 & 5 \end{array}$$

$$66 + 540 = 606$$

$$2 + 5 = 7 \text{ adet tesbih almıştır.}$$

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

30. Ceren işi x günde, Ahmet işi y günde yapsın. İki birlikte işi 12 günde yaparsa,

$$\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \frac{1}{12} \text{ olur.}$$

İki birlikte 8 gün, kalan işi Ahmet 6 günde bitirdiğine göre,

$$\left(\frac{1}{x} + \frac{1}{y}\right) \cdot 8 + \frac{1}{y} \cdot 6 = 1$$

$$\frac{1}{12} \cdot 8 + \frac{6}{y} = 1$$

$$\frac{6}{y} = 1 - \frac{8}{12}$$

$$\frac{6}{y} = \frac{4}{12}$$

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

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

31. Kamyonun boş ağırlığı = x

Kamyonun yük kapasitesi = 12y olsun.

$$8/x + 3y = 12$$

$$-3/x + 8y = 27$$

$$8x + 24y = 96$$

$$-3x - 24y = -81$$

+

$$5x = 15$$

$$x = 3 \text{ ton olarak bulunur.}$$

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

32.  $g(x) = x^{f(x)}$

$$g(2) = 2^{f(2)} \text{ dir.}$$

$$f(x) = 2x + 1 \Rightarrow f(2) = 2 \cdot 2 + 1$$

$$f(2) = 5$$

Buradan,

$$g(2) = 2^5 = 32 \text{ olarak bulunur.}$$

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

33. Eğitim harcamalarının merkez açısı  $80^\circ$  ve eğitim harcaması 400 ₺'dir.

Kira harcamalarının merkez açısı  $100^\circ$  ve mutfak harcamalarının merkez açısı  $140^\circ$  olduğundan,

$$\begin{array}{ccc} 80^\circ & & 400 \text{ ₺} \\ & \searrow & \nearrow \\ & 100^\circ & x \text{ ₺} \end{array}$$

$$80.x = 400 \cdot 100$$

$$x = 500$$

$$\begin{array}{ccc} 80^\circ & & 400 \text{ ₺} \\ & \searrow & \nearrow \\ & 140^\circ & y \text{ ₺} \end{array}$$

$$80.y = 140 \cdot 400$$

$$y = 700$$

$$\begin{array}{ccc} 500 & & 200 \\ & \searrow & \nearrow \\ & 100 & m \end{array}$$

$$500.m = 200 \cdot 100$$

$$m = 40$$

% 40 fazladır.

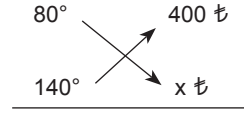
**Doğru cevap E seçeneğidir.**





34. Eğitim harcamalarının merkez açısı  $80^\circ$  ve eğitim harcaması 400 ₺

Mutfak harcamalarının merkez açısı  $140^\circ$  olduğundan,



$$80.x = 140.400$$

$$x = 700 \text{ ₺ dir.}$$

Mutfak harcamaları aylık 700 ₺ her ay % 20'sini biriktirirse,

$$700 \cdot \frac{20}{100} = 140 \text{ ₺ birikmiş olur.}$$

11 ayda  $\rightarrow 140.11 = 1540 \text{ ₺ biriktirilmiş olur.}$

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

35.  $A = \{\{1, 2\}, 1, 2, \{1, 3\}, 4, 5\}$

$$s(A) = 6 \text{ 'dır.}$$

$\{1, 2\}$  ve  $\{1, 3\}$  elemanlarını A kümesinden ayıralım.

$A' = \{1, 2, 4, 5\}$  kümesi elde edilir.

$A'$  kümesini tüm alt kümelerinde  $\{1, 2\}$  bulunur ve

$\{1, 3\}$  elemanı bulunmayacak şekilde düzenlenir.

O halde,  $s(A') = 4$  olduğundan  $2^4 = 16$  tane alt kümesinde  $\{1, 2\}$  bulunur ve  $\{1, 3\}$  bulunmaz.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

36.  $s(A \cup B) = s(A) + s(B) - s(A \cap B)$

$$2x + 7 = x + 5 + 2x - 3 - s(A \cap B)$$

$$s(A \cap B) = 3x + 2 - 2x - 7$$

$$s(A \cap B) = x - 5 \text{ bulunur.}$$

$s(A \cap B) \neq \emptyset$  ise  $s(A \cap B) > 0$  olmalıdır.

$$x - 5 > 0 \Rightarrow x > 5 \text{ olmalıdır.}$$

x en az 6 olur.

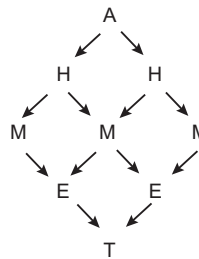
$$\text{O halde } s(A \cup B) = 2x + 7 = 2.6 + 7$$

$$= 12 + 7$$

$$= 19 \text{ olarak bulunur.}$$

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

- 37.



Şekilde A'dan T'ye 4 hamlede 2 sağ 2 sol yapılarak ulaşılır.

Aynı yönlü gidilen ifadeler tekrarlı permütasyon ile hesaplanır.

$$\frac{4!}{2!.2!} = \frac{24}{2.2} = \frac{24}{4} = 6 \text{ farklı AHMET yazılır.}$$

**Doğru cevap C seçeneğidir.**



38. Birlikte nöbet tutma aralığı ;

OKEK(3,4) = 12 gündür. Buradan,

1. nöbet          6. nöbet

Pazartesi          ?



$6 - 1 = 5$  nöbet  $\Rightarrow 5 \cdot 12 = 60$  gün

$60 \equiv x \pmod{7}$

$x = 4$  bulunur.

Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
0	1	2	3	4

Birlikte 6. nöbet tuttıkları gün cumadır.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

39.  $x \square y = x^y + 1$  ise

$$(7 \square 0) = 7^0 + 1$$

$$= 1 + 1$$

$$= 2 \text{ 'dir.}$$

$$(7 \square 0) \square 4 = 2 \square 4$$

$$2 \square 4 = 2^4 + 1$$

$$= 16 + 1$$

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

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

$$40. 21 \times 41 = 2 \times 4 \square 2 + 4 \square 1$$

$$= 861$$

$$61 \times 71 = 6 \times 7 \square 6 + 7 \square 1$$

$$= 42 \square 13 \square 1$$

$$= 4331$$

$$81 \times 91 = 8 \times 9 \square 8 + 9 \square 1$$

$$= 72 \square 17 \square 1$$

$$= 7371 \text{ bulunur. Buradan,}$$

$$(21 \times 41) + (61 \times 71) + (81 \times 91)$$

$$861 + 4331 + 7371 = 12563$$

olarak bulunur.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

$$41. 11 \times 91 = 1 \times 9 \square 1 + 9 \square 1$$

$$= 9 \square 10 \square 1$$

$$= 1001$$

$$21 \times 51 = 2 \times 5 \square 2 + 5 \square 1$$

$$= 10 \square 7 \square 1$$

$$= 1071$$

$$41 \times 51 = 4 \times 5 \square 4 + 5 \square 1$$

$$= 20 \square 9 \square 1$$

$$= 2091$$

O halde 6 tane ikişerli çarpımın yüzler basamağındaki rakam sıfır bulunur.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**



42. Dikdörtgen için yatayda paralel 2 doğru ve dikeyde paralel 2 doğru seçilmelidir.

$$\binom{4}{2} \cdot \binom{7}{2} = \frac{4 \cdot 3}{2} \cdot \frac{7 \cdot 6}{2}$$

$$= 6 \cdot 21$$

$$= 126 \text{ tane dikdörtgen vardır.}$$

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

43. Şekildeki dikdörtgen sayısı 126 ve

$$1 \text{ br}^2 \text{ lik kare} = 3 \cdot 6 = 18 \text{ tane}$$

$$4 \text{ br}^2 \text{ lik kare} = 2 \cdot 5 = 10 \text{ tane}$$

$$9 \text{ br}^2 \text{ lik kare} = 1 \cdot 4 = 4 \text{ tane kare oluşur.}$$

Böylece toplam  $18 + 10 + 4 = 32$  tane kare oluşur.

Seçilen dikdörtgenin kare olma olasılığı,

$$\frac{\text{Kare sayısı}}{\text{Dikdörtgen sayısı}} = \frac{32}{126} = \frac{16}{63} \text{ tür.}$$

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

44. Sayıların kutucuklara diziliş kuralı: Sağ çapraz ilk iki sayının toplamı sağ çaprazdaki üçüncü sayıyı vermektedir.

Buradan,

$$A + 6 = 9 \Rightarrow A = 3$$

$$9 + B = 17 \Rightarrow B = 8 \text{ dir.}$$

$$A + B \Rightarrow 3 + 8 = 11 \text{ olarak bulunur.}$$

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

45.  $A + 6 = 9 \Rightarrow A = 3$

$$9 + B = 17 \Rightarrow B = 8 \text{ dir.}$$

$$10 + 22 = C \Rightarrow C = 32$$

$$B^A \cdot C = 8^3 \cdot 32 = 2^9 \cdot 2^5 = 2^{14} \text{ tür.}$$

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

46. Hafta sonları spor yapan Eray cumartesi ve pazar spor yapacağından her hafta 2 gün spor yapmaktadır. Burada 1 ayda kaç hafta olabilir onu bulalım.

Eray'ın en çok kaç gün spor yaptığını bulmak için içinde bulunduğumuz ayı 31 gün olduğunu düşünelim.

$$\begin{array}{r|l} 31 & 7 \\ \underline{28} & 4 \\ \hline & 3 \end{array}$$

olup 4 hafta ve 3 gün olacağından bu üç günün hafta sonuna denk geleceğini düşünürsek 5 hafta sonu olur. Buradan  $5 \cdot 2 = 10$  gün spor yapar.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

47. Damla ve Selen'in de bulunduğu 9 kişi arasından

D				
---	--	--	--	--

 ve 

S				
---	--	--	--	--

$$2! \cdot \binom{7}{4} \cdot \binom{3}{3}$$

$$2 \cdot \frac{7 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 4}{4 \cdot 3 \cdot 2} \cdot 1$$

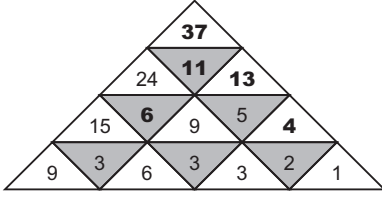
$$= 2 \cdot 35 \cdot 1$$

= 70 tane Damla ve Selen'in farklı ekipte olduğu ekip kurulabilir.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**



48.



Şekildeki üçgen modelinde beyaz üçgenlerdeki sayılar alttaki beyaz üçgenler içindeki sayıların toplamı ile bulunmuştur. Koyu üçgenlerin içindeki sayılar ise yanlarındaki beyaz üçgenlerdeki sayıların farklarının mutlak değeri ile bulunmuştur. Buradan,  $x = 6$ ,  $y = 4$ ,  $z = 13$ ,  $t = 11$  ve  $k = 37$ 'dir.  $x + y + z + t + k = 6 + 4 + 13 + 11 + 37 = 71$  bulunur.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

49.

$$\begin{aligned} \triangle x &\rightarrow \square y = \sqrt[3]{x} + \sqrt[4]{y} \\ \triangle -27 &\rightarrow \square 3125 = \sqrt[3]{-27} + \sqrt[5]{3125} \\ &= \sqrt[3]{-3^3} + \sqrt[5]{5^5} \\ &= -3 + 5 \\ &= 2 \text{ olarak bulunur.} \end{aligned}$$

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

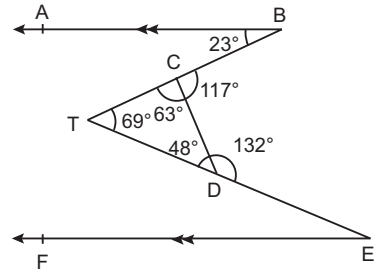
50.

$$\begin{aligned} \hexagon x &\rightarrow \pentagon y = \sqrt[6]{x} + \sqrt[5]{y} \\ \hexagon 64 &\rightarrow \pentagon 243 = \sqrt[6]{64} + \sqrt[5]{243} \\ &= \sqrt[6]{2^6} + \sqrt[5]{3^5} \\ &= 2 + 3 \\ &= 5 \text{ olarak bulunur.} \end{aligned}$$

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

51. Ayna simetrisine göre saat aynada 20:55'i gösterir.  
**Doğru cevap E seçeneğidir.**

52.



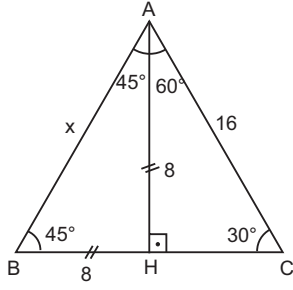
$[BT] \cap [ET] = \{T\}$  olacak şekilde bir T noktası belirlenirse doğru açı tanımı gereği  $m(\widehat{TCD}) = 63^\circ$  ve  $m(\widehat{TDC}) = 48^\circ$ 'dir.  $\widehat{TCD}$  ninde iç açılardan ölçüleri toplamı  $180^\circ$  yazılacak olursa  $m(\widehat{CTD}) = 69^\circ$  olur.

$[BA] \parallel [EF]$  olduğundan,  
 $m(\widehat{ABT}) + m(\widehat{FET}) = m(\widehat{BTE})$   
 $23^\circ + m(\widehat{FET}) = 69^\circ$   
 $m(\widehat{FET}) = 46^\circ$   
 $m(\widehat{FET}) = m(\widehat{DEF}) = 46^\circ$  dir.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**



53.



ABC üçgeninde  $[AH] \perp [BC]$  çizilirse

$\widehat{AHC}$ ,  $30^\circ - 60^\circ - 90^\circ$  ve  $\widehat{AHB}$ ,  $45^\circ - 45^\circ - 90^\circ$  olur.

$\widehat{AHC}$ 'ninde  $30^\circ$ 'nin karşısındaki kenar hipotenüsün uzunluğunun yarısı olduğundan  $|AH| = 8$  cm olur.

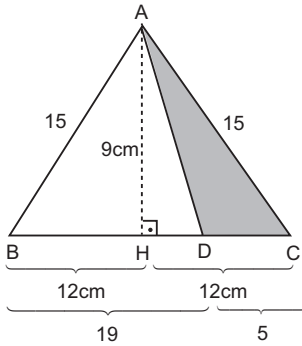
AHB dik üçgeninde,

$|AH| = |BH| = 8$  cm

$|AB| = 8\sqrt{2}$  cm olarak bulunur.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

54.



ABC üçgeni ikizkenar üçgen olduğundan

$[AH] \perp [BC]$  çizilirse  $|BH| = |CH| = 12$  cm olur.

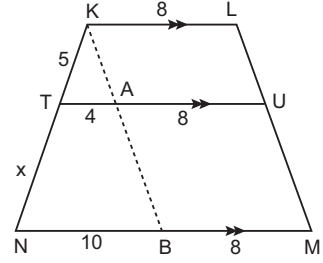
AHB 9-12-15 üçgeni olduğundan  $|AH| = 9$  cm olur.

Buradan,

$A(\widehat{ADC}) = \frac{5 \cdot 9}{2} = \frac{45}{2}$  cm<sup>2</sup> bulunur.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

55.



Şekilde  $[KB] \parallel [LM]$  çizilirse KBML paralelkenardır.

O halde,  $|KL| = |AU| = |BM| = 8$  cm

$|TA| = 4$  cm ve  $|NB| = 10$  cm olur.

$|TN| = x$  dersek

KNB üçgeninde temel benzerlik teoremi uygulanırsa,

$$\frac{5}{x+5} = \frac{4}{10}$$

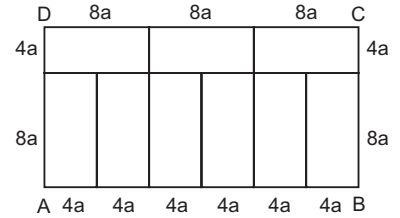
$$4x + 20 = 50$$

$$4x = 30$$

$$x = \frac{15}{2} \text{ cm bulunur.}$$

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

56.



ABCD dikdörtgeni birbirine eş 9 tane dikdörtgene ayrıldığından eş dikdörtgenlerin kenar uzunlukları şekil-deki gibi yazılırsa,

$$|AB| = 48 \text{ cm} = 24a$$

$$a = 2 \text{ cm olur.}$$

Buradan,

$$A(ABCD) = 24a \cdot 12a$$

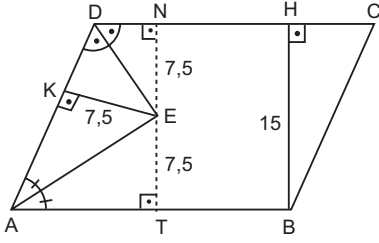
$$= 48 \cdot 24$$

$$= 1152 \text{ cm}^2 \text{ bulunur.}$$

**Doğru cevap A seçeneğidir.**



57.



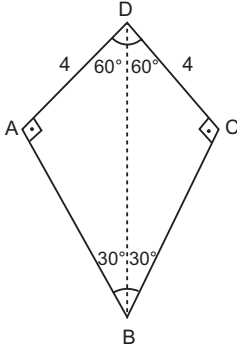
ABCD paralelkenar [AE] ve [DE] açıortay olduğundan açıortay üzerinde alınan bir noktadan açıortay kollarına çizilen yükseklikler birbirine eşit olacağından,

$|EK| = |ET| = |EN| = 7,5$  cm olur.

Buradan,  $|NT| = |BH| = 15$  cm bulunur.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

58.



ABCD deltoidinde [BD] köşegeni çizilirse açıortay olur.

O halde BAD ve BCD üçgenleri  $30^\circ - 60^\circ - 90^\circ$  üçgenidir.

Buradan,

$|AD| = |DC| = 4$  cm ise

$|AB| = |BC| = 4\sqrt{3}$  cm olur.

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

$$= 2 \cdot \frac{4 \cdot 4\sqrt{3}}{2}$$

$= 16\sqrt{3}$  cm<sup>2</sup> bulunur.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

59.  $K(t, -3)$  noktasının  $O(0, 0)$  noktasına uzaklığı 5 birim ise,

$$|KO| = \sqrt{(t-0)^2 + (-3-0)^2}$$

$$5 = \sqrt{t^2 + 9}$$

$$25 = t^2 + 9$$

$$16 = t^2$$

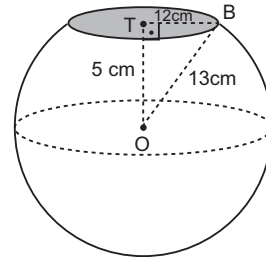
$$\swarrow \quad \searrow$$

$$t = -4 \quad t = 4 \text{ olur.}$$

Buradan t'nin negatif değeri  $-4$  olarak bulunur.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

60.



O merkezli kürenin çapı 26 cm ise yarıçapı 13 cm olur.

$|OB| = 13$  cm,  $|OT| = 5$  cm

BOT dik üçgeninden  $|TB| = 12$  cm bulunur.

Kesit yüzeyi yarıçapı 12 cm olan dairesel alan

olduğundan,

Kesit yüzeyi alanı  $= \pi \cdot r^2$

$$= \pi \cdot 12^2$$

$$= 144 \pi \text{ cm}^2 \text{ bulunur.}$$

**Doğru cevap B seçeneğidir.**



**Bu testte 60 soru vardır.**

1. Verilen parçada birinci boşluğa "maddi", ikinci boşluğa ise "değerlendirmek" sözcüğü getirilmelidir.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

2. Verilen parçada boş bırakılan yerlere anlam akışına göre sırasıyla "renkli - doğuştan – sonradan" sözcükleri getirilmelidir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

3. Verilen parçada boş bırakılan yerlere anlam akışına göre "organize" ve "söz ettirmeye" kelimeleri getirilmelidir.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

4. Verilen parçada boş bırakılan yerlere anlam akışına göre "geliştirme" ve "yeni, alternatif" sözcükleri getirilmelidir.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

5. Verilen cümlede geçen "yeni bilgilere" sözünden hareketle "Cıralı Taş Devri ile ilgili bu kazılardan önce de bazı bilgilere sahiptik." yargısına kesin olarak ulaşabilir..

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

6. Verilen cümlede geçen "diğer Altay Türk destanları" ifadesinden "Altay Türklerine ait birden fazla destan vardır." yargısına kesin olarak ulaşılabilir.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

7. Verilen cümlede geçen "Sümerler; ilk yazı sistemi olan çivi yazısını, ilk tekerlekli taşıtları, ilk çömlekçi tekerleğini icat eden ve ilk yasa metinlerini kullanan ulustur" cümlesinden hareketle E seçeneğinde verilen "Sümerler birden fazla icat ortaya çıkarmıştır." yargısına kesin olarak ulaşılır.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

8. Verilen cümlede geçen "birçok iddia" ifadesinden hareketle "İstanbul'un fethi ile ilgili farklı görüşler vardır." yargısına kesin olarak ulaşılır.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**



9. Verilen parçanın genelinde bir film ve onun kahramanından söz edilmiştir. III. cümlede bu konunun dışında bir yargı vardır. Bu nedenle III. cümle anlam bütünlüğünü bozmaktadır.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

10. Verilen parçanın genelinde "Hacivat ve Karagöz" adlı gölge oyununun tarihi ve kökeni ile ilgili bilgi verilmektedir. Fakat V. cümlede oyunun içeriğine ve bölümlerine değinilmiştir. Bu nedenle V. cümle parçanın anlam bütünlüğünü bozmaktadır.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

11. Parçanın genelinde bir tiyatro oyunu ve onun içeriğinden söz edilmektedir. Birinci cümlede Gılgamış Destanı hakkında bir yargı bulunmaktadır. Bu nedenle I. cümle anlatımın akışını bozmaktadır.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

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

- I. 1410 yılı yazında Ak-Koyunlu birliğinin başındaki Osman Kara - Yülük, Doğu Anadolu'da Erzincan üzerine yürüyerek Kara Yusuf'a karşı çıktı.
- II. Kara Yusuf'un, kuvvetleri ile ona karşı hareket etmesinin ardından Sultan Ahmet, Tebriz'de asker olmamasından istifade ederek kenti ele geçirdi.
- IV. Şirvanşah I. İbrahim, Sultan Ahmet'e yardım için ordusunu Tebriz'e gönderdi.
- III. Ancak Kara Yusuf süratle hareket ederek müttefiklerin birleşmesini önledi.
- V. 30 Ağustos 1410 günü Şeb-i Gâüzan yanında Sultan Ahmet'in ordusu ile karşılaşır orduyu dağıttı, Sultan Ahmet'i ele geçirdi.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

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

- I. Viyana'da bir hastanın şakağına mermi girmişti.
- III. Doktor ve yardımcısı bu mermiyi çıkarmak için ameliyata başladılar.
- II. Ben de izin istedim ve sessizce onları izledim.
- IV. Doktor öncelikle hastanın alnının ortasından başlamak üzere baştaki deriyi iki tarafa doğru sıyırdı.
- V. Ardından başının yan tarafından bir delik açtı ve bir demir parçasıyla kafatasını kaktırarak ayırdı.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

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

- I. Türk sinemasının Yeşilçam'dan beri süregelen, bir türlü değişmek bilmeyen ancak onlarca yıl önceki kalitesine pek kolay erişemediği bir türü, yerli komedinin açık bir şekilde üzdüğü bir dönemi yaşıyoruz.
- II. Artık bir tür marka hâlini alan, sinema seyircisi her ne kadar hoşlanmadığını dile getirse de bir şekilde kendisini izlerken bulduğu malum "kaba komedi" serilerinin sektörü ele geçirdiği bu yıllardan, pastadan bir başka dilimi de kendisi almak isteyen isimlerin koşturduğu günlerdeyiz.
- III. Yeşilçam'ın naif, bazen mantığa kafa tutan ancak genellikle eğlencesi ve zevk dolu komedileri bu sayede yerini incelikten uzak, yavan ve maalesef ki tatmin etmekten çok uzak örneklere bıraktı.
- V. Bunların büyük kısmı sinema salonlarını üzgün olarak terk ederken seyircisine de aynı duyguları yaşıyor.
- IV. Bu hafta vizyona giren Abbas'ın Melekleri filmi de bunlardan bir tanesi.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**





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

- IV. gelişen bilgisayarların ve hayatımızı
- II. âdeta çepeçevre sarmaya başlayan İnternet'in
- V. hayatımızda yarattığı en önemli
- III. değişimlerden birisi medya
- I. sektörünün dönüşümü oldu

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

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

- II. halk bilimi çalışmalarının başlangıç tarihi
- V. Almanya'da Jacob ve Wilhem Grimm adlı
- IV. iki kardeşin 'Ev ve Çocuk Masalları' adlı
- I. sözlü gelenekten derleyerek oluşturdukları
- III. masal kitaplarını yayımladıkları 1812 yılı kabul edilir

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

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

- III. Bozkır hayatının zor şartları Türklerin mücadelecisi ve disiplinli bir yapıya sahip olmalarını gerekli kılmıştır.
- I. Günlük yaşantı içinde var olan bu disiplin anlayışı savaş sırasında da bütün milletin iç teşkilatını bozmadan bir ordu gibi harekete geçmesini kolaylaştırmıştır.
- IV. Askerliğin özel bir meslek sayılmadığı Türklerde ailesini ve malını korumak isteyen herkes asker olarak yetişmek zorundadır.
- II. Bu yüzden Hazar Hakanlığı'ndaki yabancı askerler istisnai olmak üzere Türklerde ücretli askerî bir sınıf yoktur.
- V. Türk milleti için "ordu-millet" deyiminin kullanılmasının nedeni budur.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

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

- II. Karagöz oyunu, evrensel olarak "gölge oyunu" hatta "gölge tiyatrosu" olarak da adlandırılan bir tekniğin ve bu teknikle meydana getirilen sözlü edebiyat türlerinin genel adıdır.
- V. Gölge oyunu tekniği çıra, mum, lamba gibi bir aydınlatma kaynağı ile yarı saydam bir perdeden yararlanılarak oluşturulur.
- III. Bu perdenin arkasındaki iki boyutlu ve saydam olmayan tasvir veya kuklaların oynatılması gölge oyunu tekniğinin esasını meydana getirir.
- I. Bu teknik dünyanın değişik ülkelerinde yerel katkı ve kullanımlarla çeşitlilik kazanmıştır.
- IV. Farklılaşan teknikler içerisinde de en öne çıkan, Çin'de uygulanan yöntemdir.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

19. Verilen parçada geçen "şairinin altına ismini yazıp imzasını atmadan tanıyabileceğimiz tek bir isim yok" sözleriyle, bu şairlerin kendilerine ait özgün bir söyleyiş yakalayamadıkları anlatılmak istenmektedir.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

20. Verilen parçada altı çizili sözle "Uzun bir yolculukta her yolcu arada bir mola verilmesini ister." cümlesinden de hareketle yazarın okuyucuyu yoran ve aceleci bir üslubunun olduğu anlatılmak istenmiştir.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**



21. Verilen parçayla ilgili olarak A seçeneğinde verilen cümlenin doğru olduğu söylenebilir. Çünkü parçadaki "sanırım" ifadesi, cümleye tahmin anlamı katmıştır.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

22. Bu parçanın genelinden ve "güzellikleri doya doya yaşamak" ifadesinden hareketle altı çizili sözün "Çevremizdeki güzellikleri görmek, yaşamak mutluluğa giden yoldur." yargısını vurguladığı söylenebilir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

23. Verilen dizelerde D seçeneğindeki yargıya vurgu yapılmaktadır. Özellikle "Bir çocuk başkalarından görürse beğeni / Bilir kendisinin de sevmesi gerektiğini" dizelerinde bu anlam vardır.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

24. Verilen parçada III. cümle kendinden sonraki yani IV. cümlenin gerekçesi durumundadır. "Hemen her gün binlerce blog ve yüzlerce haber sitesinin doğmasının gerekçesi III. cümlede verilmiştir.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

25. V. cümlede "Başarıyı en çok etkileyen..." sözüyle bir karşılaştırma yapılmıştır. "en" sözcüğü, bir karşılaştırma ifadesidir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

26. Öznel yargılı cümleler kanıtlanamaz, nesnel yargılı cümleler kanıtlanabilir. Parçada V. cümlede kişisel görüşler vardır, bu nedenle bu cümledeki yargı kanıtlanamaz. Diğer cümleler nesnelidir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

27. Verilen parçada geçen IV. cümlede sözü edilen eserin "Tolstoy'un ilk kitabı olduğu belirtiliyor" yargısı yanlıştır. Bu cümlede böyle bir yargı yoktur. Diğer cümlelerde verilen bilgiler doğrudur.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

28. V. cümlede, Namık Kemal'in Ziya Gökalp'ten etkilenmediğine değinilmemiştir. Şinasi'nin etkisi vurgulanmış, yazarın Şinasi ile tanıştıktan sonra düşüncelerinde değişiklik olduğu söylenmiştir. Diğer cümlelerde verilen bilgiler doğrudur.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**



29. Verilen cümlelerden III. ve V. cümlelerdeki yargılar birbirine yakındır. Her iki cümlede de bilinmeyen, görünmeyen düşmanın daha kötü olduğu anlatılmaktadır.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

30. Verilen parçada V. cümleden önce bilim ve sanat adamı üzerinde durulmuştur. V. cümleden itibaren ülkemizdeki durumdan bahsedilerek anlatımın akışı bozulmuştur.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

31. Verilen parçada bir düşünce savunulduğu ve bu düşünce kanıtlanmaya çalışıldığından tartışmacı anlatım kullanıldığı için B seçeneği; farklı düşünceler karşılaştırıldığı için C seçeneği; sıfatlardan yararlanıldığından niteliyici sözcükler vardır ve dolayısıyla D seçeneği; Varlık dergisinin bir sözünden alıntı yapıldığı için E seçeneği de doğrudur. Ancak parçada tanımlamaya başvurulmamıştır.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

32. Verilen parçada "Sıcak, acımasızlığını bizim üzerimizde deniyordu." cümlesinde dokunma, "kumaş saplarını" ifadesinde görme, "Birden büyük bir gürültüyle herkes puta döndü." cümlesinde ve "büyük bir gürültüyle patlamıştı" ifadesinde de işitme duyusu vardır. Birden fazla duyuya hitap eden ifadeler olduğu için A seçeneği doğrudur. "Dizlerimiz ister istemez toprakla selamlaşmak, kucaklaşmak istiyordu." cümlesinde kişileştirme yapıldığı için B seçeneği; parçanın genelinde olay, öznel yorumlarla anlatıldığı için C seçeneği; "herkes puta döndü" ifadesinde insanlar, puta benzetildiği için D seçeneği doğrudur. Ancak parçada karşıtlıklardan yararlanılmamıştır.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

33. Verilen parçada tartışmacı anlatım yapılmış ve ileri sürülen tez örneklerle açıklanmıştır."Evet insanın sevgiye ihtiyacı vardır ama en temel ihtiyacı mıdır bu? Tabii ki hayır." ifadelerinden bir düşünceye karşı çıkılması, tartışmacı anlatımın olduğunu göstermektedir. Irak'taki savaş örnek verilerek savunulan düşünce kanıtlanmaya çalışılmıştır.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

34. Verilen parçada "Haberin ardında neler var, neler dönüyor; ne sevinçler, kederler var? Haber bunu bize vermez." cümlesinden A ve D seçeneğine; "Haber bir taşıma, röportaj ise yaratma gerektiren bir iştir." ve "Bence haber gerçeğin gölgesidir." cümlelerinden B seçeneğine; "Röportajı haberden ayıran yan, röportajın edebiyat gücüdür. Hiç kimse yaratmadan gerçeği yakalayamaz." cümlelerinden C seçeneğine ulaşılır. Ancak parçada röportajın başarısının, sorularının önceden seçilip ayarlanmasına bağlı olduğuna değinilmemiştir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

35. Verilen parçadaki II. cümledeki anlam birinci cümlede aynen vardır bu nedenle II. cümle parçadan çıkarıldığında anlam daralmaz.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

36. Verilen parçada boş bırakılan yere "yalnızlığına işaretir" sözü getirilemez. Bu sözün anlamı parçanın genelindeki mesaja uygun değildir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**



37. Verilen parçada tiyatronun romandan daha sınırlayıcı olduğu, roman yazarının daha özgür olduğu, tiyatroların hem kişi sayısı hem de konu bakımından daha kısıtlayıcı olduğu anlatılmaktadır. Ancak bu parçada roman yazarlarının tiyatro eseri yazamayacağı söylenmemiştir.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

38. Verilen parçada geçen "Sonuçta onu çekici kılan da bu özelliğinden başkası değildir." cümlesinde kastedilen özellik, "hayatın içine açılan veya onun üstüne inşa edilen bir başka gerçeklik alanı" olmasıdır. Buradan hareketle doğru cevap A seçeneği olmalıdır.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

39. Verilen parçadan iki paragraf oluşturulmak istenirse ikinci paragraf IV. cümle ile başlamalıdır. İlk üç cümlede şiir yazma eyleminden söz edilmiştir. IV. cümleden itibaren bir şairden söz edilerek ikinci paragrafa geçilmiştir.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

40. Verilen cümlelere bakıldığında olumsuz eleştirinin VI. cümlede olduğu görülür. "okuyucuyu kanunun merkezinden uzaklaştırıyor" "akıcı ve anlaşılır olmaktan ziyade ağıdalı bir Türkçe tadı bırakıyor" ve "üslup ile cebelleşirken içeriğe odaklanamıyor ve yoruluyorum" sözleri, olumsuz eleştiri ifadeleridir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

41. Parçada verilen altı çizili sözle Salah Birsel'in sözü edilen Jean Genet adlı yazarın bir eserini Türkçeye çeviren ilk kişi olduğu anlatılmak istenmektedir.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

42. Verilen parçada "Büyük bir cesarettir çeviri uğraşı." cümlesinden de hareketle çevirinin güç bir iş olduğu düşüncesine ulaşılabilir.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

43. Verilen parçada çeviri ve çevirmenler üzerinde karşılaştırmalar yapılmış; "okurken elinizde patlayan bir silah" ifadesiyle benzetme yapılmış; parçanın genelinde savunulan düşünce öznel bir tutuma anlatılmış; "silah" sözüyle de somutlama yapılmıştır. Ancak parçada tanık göstermeden yararlanılmamıştır.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

44. Verilen parçada doğa kişileştirilmiştir. Çevrenin betimlemesinin yapıldığı parça konuşma üslubuyla yazılmıştır. Parçada karşılaştırma da yapılmıştır ancak tanık gösterme yoktur.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

45. Verilen parçada "Pazar günlerinde sıkılanlara bir öneriniz var mı?" sorusuna cevap olarak verilmiştir. Çünkü parçada pazar günleri sıkılanlara bir tavsiye vardır.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

46. Parçada Doğu ve Batı düşünürleri kayaslanmış; ilk cümlede "rüya"nın tanımı yapılmış; "kafa yorulmuş bir kavram, günlük yaşam, bütün gerçekler, bir takım perdeler" ifadelerinde sıfatlar kullanılmıştır ve dolayısıyla niteleyici ifadelerden yararlanılmış; "İslam tasavvurlarını insan ruhunun kâinattaki bütün gerçekleri idrak edebileceğini fakat dünya işleriyle meşguliyetin ruhun önünde birtakım perdeler oluşturduğundan bunu tam olarak başaramadığını söyler." cümlesinde neden-sonuç ilişkisi kurulmuştur. Ancak parçada örneklemeden yararlanılmamıştır.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**



47. Verilen parçada insan ruhunun bütün gerçekleri idrak edememesinin nedeni "insan ruhunun kâinattaki bütün gerçekleri idrak edebileceğini fakat dünya işleriyle meşguliyetin ruhun önünde birtakım perdeler oluşturduğundan bunu tam olarak başaramadığını söylerler" cümlesinde ifade edilmiştir.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

48. Verilen parçada III. cümleden itibaren başka bir konuya geçildiğinden ikinci paragraf III. cümleden başlatılmalıdır.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

49. Verilen parçada geçen V. cümlede filmin tekniğinden söz edilmiştir. Bu cümlede filmin klasikler arasına gireceği görüşü yoktur. Diğer cümleler için verilen bilgiler doğrudur.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

50. Bu parçada Christopher Nolan adlı bir yönetmenin bir filmi ile ilgili değerlendirme yapılmıştır.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

Bize tanımlanan 10 gözlü bir raftır. Numarası belli olan (2. öncül) içeceklerin ve buna bağlı 1. ve 5. öncüllerdeki verileri yerleştirelim.

9	10	5.kat
7 İçecek	8	4.kat
5 Boş	6 Boş	3.kat
3 Bisküvi	4	2.kat
1 Sabun	2	1.kat

3. ve 4. öncül bilgileri beraber değerlendirilmelidir.

- Makarnalar üstte ve hemen altında dış macunları varsa

1. ihtimal: Makarnalar 10, dış macunları 8. bölmededir.

2. ihtimal: Makarnalar 4., dış macunları 2. bölmededir.

- Dış macunları altındaki iki bölme boş ise ilk çıkarımdaki ikinci ihtimal ortadan kalkar.

9	10 Makarna	5.kat
7 İçecek	8 Dış macunu	4.kat
5 Boş	6 Boş	3.kat
3 Bisküvi	4 Boş	2.kat
1 Sabun	2	1.kat

- 4, 5 ve 6 nolu bölmelerin boş olduğunu kesinlikle biliyoruz.

- 2 ve 9 nolu bölmeler boş da olabilir, başka ürünlerde olabilir.

51. Raflarda kuruyemiş varsa bu ürün ya 2. bölmede ya da 9. bölmede olabilir. Seçeneklerde 2 olduğu için

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

52. Dış macunu 8. bölmededir.

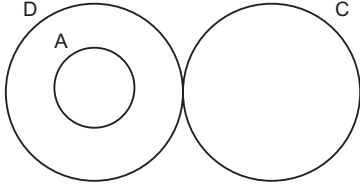
**Doğru cevap D seçeneğidir.**

53. 6. bölme kesinlikle boştur.

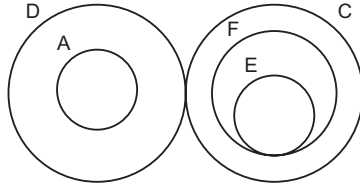
**Doğru cevap C seçeneğidir.**



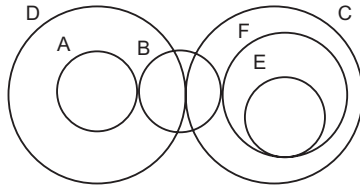
- 1. ve 2. öncülü beraber değerlendirelim A kümesi, D kümesi tarafından kapsanmalı ve D ile C kesişmemeli



- 3. öncülde F nin C tarafından kapsandığı, 4. öncülde de E nin F tarafından kapsandığı görülmektedir.



- 5. ve 6. öncüller beraber değerlendirilmelidir. 5. öncülde B'nin A ve F ile kesişmemesi gerektiği anlaşılıyor, B'nin D ve C ile ilişkisi de 6. öncülde açıklanıyor.



54. Tek başına kullanılabilir bitkiler B, D ve C bitkileridir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

55. E, F ve C bitkileri kullanılarak bir parfüm hazırlanabilir.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

56. Şekilde, çok rahatlıkla görüldüğü gibi A'nın D dışında kullanılacağı bir bitki bulunmamaktadır.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

- İlk öncülde 3 semti aşağıdaki gibi gösterebiliriz.

- C
- D      • F

- Üçüncü öncülde verilen bilgilere göre,

- C
- D      • F

• G

• E

- Dördüncü ve ikinci öncüldeki bilgilere göre

- C
- D      • F

• G

• E

• B

• A

Öncüllerde semtler arası mesafe verilmediği için sadece konumlara göre yerleştirme yapabiliriz.

57. En doğudaki semt G semtidir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

58. En güneydeki semt A semtidir.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

59. E'ye göre, C'nin konumu sorulduğu için kendimizi E'ye alıp aradan C'ye bakmalıyız. C, E nin kuzeybatısındadır.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

60. B semti, G semtinin güneyinde olduğu için D seçeneğindeki bilgi kesinlikle yanlıştır.

**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)