

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:

0000006

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 - 6 CEVAP ANAHTARI

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

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



Bu testte 60 soru vardır.

1.
$$\left(\frac{1}{\binom{11}{8}} + \frac{3}{88} + \frac{3}{40} \right)^{-1}$$
$$= \left(\frac{8}{88} + \frac{3}{88} + \frac{3}{40} \right)^{-1}$$
$$= \left(\frac{11}{88} + \frac{3}{40} \right)^{-1}$$
$$= \left(\frac{1}{8} + \frac{3}{40} \right)^{-1} = \left(\frac{8}{40} \right)^{-1}$$
$$= \left(\frac{1}{5} \right)^{-1} = 5 \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

2. Verilen kurala göre

$$7 \rightarrow 6 \rightarrow 5 \rightarrow 4 \rightarrow 8$$

çapraz eve geçilmiş

O halde;

Doğru cevap D şıkkı olmalıdır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

3. $\text{Obeb}(x, 120) = 12$ ise

$$120 = 2^3 \cdot 3 \cdot 5$$

$$x = 2^2 \cdot 3 \cdot k$$

olmak üzere obeb'in değişmemesi için k sayısı 2 ve 5'in katı olamaz. O halde,

$$x = 12.1 \quad (k = 1)$$

$$x = 12.3 \quad (k = 3)$$

$$x = 12.7 \quad (k = 7)$$

$$x = 12.9 \quad (k = 9)$$

$$x = 12.11 \quad (k = 11)$$

$$x = 12.13 \quad (k = 13) \text{ olabilir.}$$

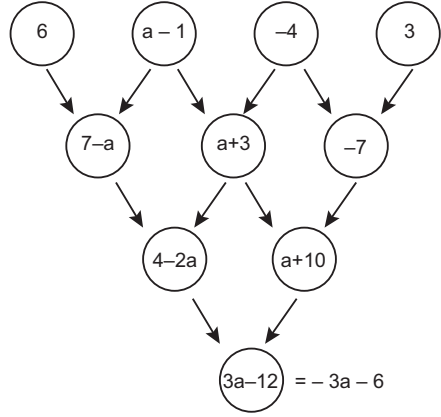
x'in alabileceği değerler toplamı,

$$12(1 + 3 + 7 + 9 + 11 + 13)$$

$$12.44 = 528 \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

4.



$$6a = 6$$

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

Doğru cevap E seçeneğidir.

5.

$$\frac{\triangle_{\sqrt{3}-1}}{\pentagon_{\sqrt{2}-2}} = \frac{(\sqrt{3}-1)(\sqrt{3})(\sqrt{3}+1)}{(\sqrt{2}-2)(\sqrt{2}-1)(\sqrt{2})(\sqrt{2}+1)(\sqrt{2}+2)}$$
$$= \frac{(3-1) \cdot (\sqrt{3})}{(2-4)(2-1) \cdot \sqrt{2}}$$
$$= \frac{2 \cdot \sqrt{3}}{-2\sqrt{2}}$$
$$= -\frac{\sqrt{6}}{2} \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap E seçeneğidir.



6.
$$\frac{3^{20} - 3^{19} - 3^{18} - 3^{17} - 3^{16}}{123}$$
$$= \frac{3^{16}(3^4 - 3^3 - 3^2 - 3^1 - 3^0)}{123}$$
$$= \frac{3^{16} \cdot (81 - 27 - 9 - 3 - 1)}{123}$$
$$= \frac{3^{16} \cdot 41}{123} = \frac{3^{16}}{3}$$
$$= 3^{15} \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

7. Tüm aralıklar toplamda 80 adettir.

O halde;

80 aralık 1 depo ise

55 aralık x

$$x = \frac{55}{80} = \frac{11}{16},$$

$$\frac{11}{16} - \frac{1}{4} = \frac{7}{16} \text{ (başlangıçta bulunan benzin.)}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

8. $\frac{x}{1,5} = \frac{y}{0,9} = \frac{z}{2,3} = k$ ise,

$$x = 1,5.k$$

$$y = 0,9.k$$

$$z = 2,3.k$$

$$k = -10 \text{ için } \Rightarrow x = -15$$

$$y = -9$$

$$z = -23 \text{ bulunur.}$$

O halde $z < x < y$ dir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

9. Denklemler taraf tarafa toplanırsa,

$$3a + b = \frac{13}{5}$$

$$3b + c = \frac{8}{5}$$

$$3c + a = \frac{27}{5}$$

+

$$4a + 4b + 4c = \frac{48}{5}$$

$$4(a + b + c) = \frac{48}{5}$$

$$a + b + c = \frac{12}{5} \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

10. $A = 3a + 4b - 2c$ toplamında

a, 3 arttırılır; b, 2 azaltılır; c, 1 arttırılırsa B sayısı elde edilsin.

$$B = 3(a + 3) + 4(b - 2) - 2(c + 1)$$

$$B = 3a + 9 + 4b - 8 - 2c - 2$$

$$B = 3a + 4b - 2c - 1$$

$B = A - 1$ olduğundan toplam 1 azalır.

Doğru cevap A seçeneğidir.

11. En küçük sayının en az olması için diğerleri en büyük seçilir. Sayıların en büyüğü 93 ise diğer iki sayı 92 ve 91 alınır. 4. sayı x ise

$$x + 93 + 92 + 91 = 320$$

$$x = 44 \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

12. $x.y = 3x + 8$ ifadesi x ile bölünürse

$$\frac{x.y}{x} = \frac{3x + 8}{x}$$

$$y = \frac{3x}{x} + \frac{8}{x}$$

$$y = 3 + \frac{8}{x} \text{ olur.}$$

$x = \{-1, -2, -4, -8, 1, 2, 4, 8\}$ değerlerini alır.

y ise $y = \{-5, -1, 1, 2, 11, 7, 5, 4\}$ bulunur.

y'nin alabileceği değerler toplamı,

$$-5 - 1 + 1 + 2 + 11 + 7 + 5 + 4 = 24 \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap E seçeneğidir.



13. $\left. \begin{array}{l} 5^a = b + 4 \\ 5^{-a} = b - 4 \end{array} \right\}$ ifadeleri çarpılırsa,

$$5^a \cdot 5^{-a} = (b + 4) \cdot (b - 4)$$

$$1 = b^2 - 16$$

$$b^2 = 17 \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

14. I. torbada x adet top

II. torbada (30 - x) adet top olsun.

$$\text{topların numaraları toplamı} = \frac{30 \cdot 31}{2} = 465 \text{ tir.}$$

O halde;

$$12x + 17(30 - x) = 465$$

$$12x + 510 - 17x = 465$$

$$45 = 5x$$

$$x = 9,$$

$$30 - x = 30 - 9 = 21 \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

15. $\left(\begin{array}{c} -3 \\ \downarrow \\ -6 \end{array} \right) \leq x \leq \left(\begin{array}{c} 8 \\ \downarrow \\ 3 \end{array} \right)$

$$-6 < y \leq 3$$

Çarpımın sonuçları, 18, $\left(\begin{array}{c} -9 \\ \downarrow \\ -48 \end{array} \right)$, $\left(\begin{array}{c} 24 \\ \downarrow \\ 24 \end{array} \right)$ bulunur.

O halde $-48 < x \cdot y \leq 24$ ise x'in alabileceği en küçük tam sayı değeri -47, en büyük tam sayı değeri 24 ise toplam $-47 + 24 = -23$ bulunur.

Doğru cevap C seçeneğidir.

16. $x^2 = a$ dönüşümü yapılırsa,

$$= a^2 + 6a + 25 \text{ (4a ekleyip çıkarırsak)}$$

$$= a^2 + 6a + 25 + 4a - 4a$$

$$= a^2 + 10a + 25 - 4a$$

$$= (a + 5)^2 - 4a \text{ ifadesinde } x^2 = a \text{ yazılırsa,}$$

$$= (x^2 + 5)^2 - 4x^2 \text{ (iki kare farkından)}$$

$$= (x^2 + 5 - 2x)(x^2 + 5 + 2x)$$

$$= (x^2 - 2x + 5)(x^2 + 2x + 5) \text{ bulunur.}$$

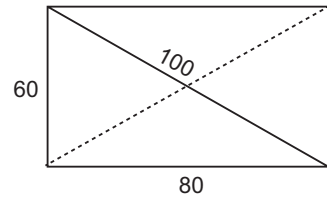
Doğru cevap E seçeneğidir.

17. $|x - 5| \geq 4$ eşitsizliğini sağlamayan aralık $|x - 5| < 4$ aralığıdır. O halde, $-4 < x - 5 < 4$

$1 < x < 9$ aralığında $x = \{2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$ 7 farklı değer alır.

Doğru cevap A seçeneğidir.

18.



Özel üçgenlerden (6-8-10) üçgeninin katı olduğundan köşegen uzunluğu 100 metredir.

Obeb(60, 80, 100) = 20 metre her ağaç arası

O halde bahçenin etrafına $\frac{(80 + 60) \cdot 2}{20} = 14$ ağaç

köşegenleri ise $2 \cdot \left(\frac{100}{20} + 1 \right) = 12$ ağaç dikilir. Fakat köşelerdeki ağaçlar iki kez sayıldığı için çıkarılır.

Toplam $14 + 12 - 4 = 22$ ağaç gerekir.

Doğru cevap B seçeneğidir.



19. Kabinin hacmi = S, Kabinin ağırlığı = K olsun.

$$\left. \begin{array}{l} \frac{S}{2} + K = 12 \\ - / \frac{S}{3} + K = 10 \end{array} \right\} \text{denklemler ortak çözümlürse}$$
$$+ \frac{S}{2} - \frac{S}{3} = 2$$
$$\frac{S}{6} = 2$$

S = 12 değeri denklemde yerine yazılırsa

$$\frac{S}{2} + K = 12$$

$$\frac{12}{2} + K = 12$$

K = 6 kg bulunur. O halde,

$$S + K = 12 + 6$$

= 18 kg olarak bulunur.

Doğru cevap C seçeneğidir.

20. Ali günde Bülent günde

$$\frac{60}{12} = 5 \text{ ₺} \quad \frac{40}{16} = 2,5 \text{ ₺}$$

harcamaktadırlar. O halde x. gün ellerindeki para eşit olsun.

$$60 - 5x = 40 - 2,5x$$

$$20 = 5x - 2,5x$$

$$20 = 2,5x$$

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

Doğru cevap A seçeneğidir.

21. $24^2 = (2^3 \cdot 3)^2$

= $2^6 \cdot 3^2$ olduğundan 24^2 sayısının yuvarlağı

$$6 + 2 = 8 \text{ olarak bulunur.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

22. Sayının yuvarlağı 5 ise sayı $2^5, 2^4 \cdot 3^1, 2^4 \cdot 5^1, 2^3 \cdot 3^2$ olmak üzere 4 tane sayı vardır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

23. Karesi 9801 olan sayıyı

Sayının Karesi

kendisi

98

01

şeklinde ayırırsak karesi 1 olan sayı

1'dir.

O halde,

$$98 + 1 = 99 \text{ sayısının karesi } 9801 \text{ olur.}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

24. Sayının Karesi

kendisi

86

49

şeklinde ayırırsak karesi 49 olan

sayı 7'dir. O halde,

$$86 + 7 = 93 \text{ sayısını } 100\text{'e tamamlayan sayı ise}$$

$$100 - 93 = 7\text{'dir.}$$

Doğru cevap E seçeneğidir.



25. Sayının Karesi
kendisi
 $\boxed{96}$ $\boxed{04}$ şeklinde ayırırsak karesi 4 olan sayı

2'dir. O halde,

$$96 + 2 = 98$$

Sayının Karesi

kendisi

$\boxed{90}$ $\boxed{25}$ şeklinde ayırırsak karesi 25 olan

sayı 5'tir. O halde,

90 + 5 = 95'tir. O halde sayıların farkı 98 – 95 = 3 bulunur.

Doğru cevap C seçeneğidir.

26. $P(9,9) = \frac{9!}{0!} = \frac{9!}{1} = 9!$ bulunur.

Doğru cevap D seçeneğidir.

27. Birinci satır 9 farklı renkte, ikinci satır 8 farklı renkte, üçüncü satır 7 farklı renkte boyanabilir. İstenen yanıt $9.8.7 = 504$ bulunur.

Doğru cevap E seçeneğidir.

28. Köşegenlerdeki 5 birim kare 9 farklı renkte, kalan 4 birim kare de 8 farklı renkte boyanabilir. İstenen yanıt $9.8 = 72$ bulunur.

Doğru cevap A seçeneğidir.

29. $f(x) = x^2 + 5 \Rightarrow f(1) = 1 + 5 = 6$

$$g(x) = 4 + f(x - 3) \Rightarrow g(4) = 4 + f(4 - 3)$$

$$= 4 + f(1)$$

$$= 4 + 6$$

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

Doğru cevap C seçeneğidir.

30. Fatih'in yani olduğu telefonun şarj durumu tamamen dolu iken 100k olsun.

1 şarkı x, 1 video y kadarlık şarj tüketsin.

O halde;

$$\frac{21x + 23y}{15x + 10y} = \frac{60k}{30k} \text{ Denklemleri oranlarsak}$$

$$\frac{21x + 23y}{15x + 10y} = \frac{2}{1}$$

$$30x + 20y = 21x + 23y$$

$$9x = 3y$$

$$3x = y$$

$$60 \text{ k şarj ile } 21x + 23.3x = 21x + 69x$$

$$= 90x \text{ müzik dinler.}$$

60 k ile 90 tane müzik dinler.

$$20k \quad ?$$

$$60. ? = 20.90$$

$$? = 30 \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

31. KLM sayısında K < L olduğundan 324 sayısı kuralı sağlamaz.

Doğru cevap C seçeneğidir.

32. Bu koşula uygun en büyük KLM sayısı 394, en küçük KLM sayısı 236'dır.

O halde iki sayının farkı $394 - 236 = 158$ 'dir.

Doğru cevap D seçeneğidir.



33. Aslı'nın önündeki kişi sayısının en az kaç kişi olduğu sorulduğundan 13 kişilik minibüsler 5'er dakikada doldurulup hareket ederse 45 dk'da $45:5 = 9$ minibüs hareket etmiş olur. Aslı 10. minibüsün ilk yolcusu olmuştur. O halde Aslı'nın önünde en az $9.13 = 117$ yolcu vardır.

Doğru cevap A seçeneğidir.

34. Hasılatın en çok olması için 5 dk'da bir 15 kişilik minibüs hareket ederse toplam 14 saatte (840 dk) $\frac{840}{5} = 168$ minibüs hareket eder.
O halde toplam hasılat = $168.15.2 = 5040$ ₺'dir.

Doğru cevap E seçeneğidir.

35. Arabanın Parası

1000x olsun.

<u>Nakit</u>	<u>Taksit</u>	<u>8 taksit ise</u>
% 20	% 80'i	100x her taksit
200x	800x	

<u>İlk 3 taksit</u>	<u>Kalan borç</u>	<u>Kalan taksit</u>
% 10 eksik	530x	$\frac{530x}{5} = 106x$
$\frac{90x - 90x - 90x}{270x}$		

$$106x = 1590$$

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

O halde arabanın maliyeti $1000.x = 15.000$ TL'dir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

36. Bir toplulukta n kişi varsa toplam $n(n - 1)$ hediyeleşme olur. $n(n - 1)$ ardışık iki sayının çarpımı olduğundan $42 = 6.7, 56 = 7.8, 72 = 8.9$
 $90 = 9.10$ olabilir. Fakat 45 olamaz.

Doğru cevap B seçeneğidir.

$$37. \frac{\text{Kız}}{\text{Erkek}} = \frac{3}{7} \text{ ise } \text{Kız} = 3k$$

$$\text{Erkek} = 7k$$

Kızların yaş ortalaması 15

Erkeklerin yaş ortalaması 16 ise

$$\text{Sınıfın yaş ortalaması} = \frac{15.3k + 16.7k}{3k + 7k}$$

$$= \frac{157k}{10k}$$

$$= 15,7 \text{ dir.}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

38. a:b:c:d = 2:4:5:3 ile

$$\frac{\text{Ege}}{2k} = \frac{\text{Marmara}}{4k} = \frac{\text{Akdeniz}}{5k} = \frac{\text{Karadeniz}}{3k}$$

$$2k.30 + 4k.25 + 5k.40 + 3k.20 = 14k.x$$

$$60 + 100 + 200 + 60 = 14x$$

$$420 = 14x$$

$$30 = x$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

39. Pantolonun indirimli satış fiyatı $80. \frac{75}{100} = 60$ TL

$$\text{Gömleğin indirimli satış fiyatı } 80. \frac{80}{100} = 64 \text{ TL}$$

Tişörtün indirimli satış fiyatı x TL olsun.

Yiğit:

$$3.60 + 64 + 2x = 312$$

$$244 + 2x = 312$$

$$2x = 68$$

$$x = 34 \text{ TL'dir.}$$

O halde;

Tişörte sezon sonunda %a indirim yapılırsa bu indirim

$$50 - 34 = 16 \text{ TL denk gelir.}$$

$$50. \frac{a}{100} = 16$$

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

Doğru cevap A seçeneğidir.



40. $x = (\sqrt{x})^2$
 $y = (\sqrt{y})^2$
 $x + y - 2\sqrt{xy} = (\sqrt{x})^2 + (\sqrt{y})^2 - 2\sqrt{x} \cdot \sqrt{y}$
 $= \frac{(\sqrt{x} - \sqrt{y})^2}{(\sqrt{x} - \sqrt{y})(\sqrt{x} + \sqrt{y})}$
 $= \frac{\sqrt{x} - \sqrt{y}}{\sqrt{x} + \sqrt{y}}$ olarak bulunur.

Doğru cevap B seçeneğidir.

41. $\left(a - \frac{2}{a}\right)^2 = (5)^2$ ifadesinin karesi alınırsa,
 $a^3 - \frac{8}{a^3} = \left(a - \frac{2}{a}\right)\left(a^2 + a \cdot \frac{2}{a} + \left(\frac{2}{a}\right)^2\right)$
 $= \left(a - \frac{2}{a}\right)\left(a^2 + 2 + \frac{4}{a^2}\right) \dots \star$
 $a^2 - 2 \cdot a \cdot \frac{2}{a} + \left(\frac{2}{a}\right)^2 = 25$
 $a^2 - 4 + \frac{4}{a^2} = 25$
 $a^2 + \frac{4}{a^2} = 29$
 \star eşitliğinde yerine yazılırsa
 $= \left(a - \frac{2}{a}\right)\left(a^2 + 2 + \frac{4}{a^2}\right)$
 $5 \cdot (29 + 2) = 155$ bulunur.

Doğru cevap B seçeneğidir.

42. $1 + 31 \cdot (2^x + 1) \cdot (2^{2x} + 1) \cdot (2^{4x} + 1) = 2^{40}$
 $\frac{(2^5 - 1)}{31} \cdot (2^x + 1) \cdot (2^{2x} + 1) \cdot (2^{4x} + 1) = 2^{40}$
 \downarrow
 $(2^{20} + 1) \cdot (2^{40} - 1)$
 $(2^{10} + 1) \cdot (2^{10} - 1)$
 $(2^5 + 1) \cdot (2^5 - 1)$

şeklinde çarpanlarını yazalım.

O halde;

$$31 \cdot (2^x + 1) \cdot (2^{2x} + 1) \cdot (2^{4x} + 1) = (2^{20} + 1) \cdot (2^{10} + 1) \cdot (2^5 + 1) \cdot 31$$

elde edilir.

$x = 5$ 'tir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

43. $2^x = 6^x \cdot 6^{y-1}$ $\left((a \cdot b)^n = a^n \cdot b^n\right)$
 $2^x = 2^x \cdot 3^x \cdot 6^{y-1}$
 $1 = 3^x \cdot 6^{y-1}$
 $3^x = \frac{1}{6^{y-1}}$
 $3^x = 6^{1-y}$ dir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

44. $\left. \begin{matrix} a^n = b^m \\ a^x = b^y \end{matrix} \right\} \Rightarrow m \cdot x = n \cdot y$ 'dir.

$$\left. \begin{matrix} 9^x = 125 \\ 243 = 25^y \end{matrix} \right\} \begin{matrix} 3^{2x} = 5^3 \\ 3^5 = 5^{2y} \end{matrix} \Rightarrow 2x \cdot 2y = 5 \cdot 3$$

$$x \cdot y = \frac{15}{4} \text{ tür.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.



$$45. (x^2 - 2)^{-1} = \frac{1}{x^2 - 2}$$
$$= \frac{1}{\left(\sqrt[4]{5}\right)^2 - 2}$$
$$= \frac{1}{\sqrt{5} - 2} = \frac{1}{\sqrt{5} - 2} \cdot \frac{\sqrt{5} + 2}{\sqrt{5} + 2} = \frac{\sqrt{5} + 2}{5 - 4}$$

= $\sqrt{5} + 2$ bulunur.

Doğru cevap D seçeneğidir.

$$46. \sqrt{3} < \sqrt[3]{x} \leq 2 \text{ eşitsizliğinin küpü alınırsa}$$

$$\left(\sqrt[3]{3}\right)^3 < \left(\sqrt[3]{x}\right)^3 \leq 2^3$$

$$\sqrt[3]{27} < x \leq 8$$

$$\sqrt[3]{27} \cong 3, 19 \text{ ise}$$

$x = \{6, 7, 8\}$ 3 farklı tamsayı değeri alır.

Doğru cevap E seçeneğidir.

$$47. \frac{A}{B} = \frac{5}{6} = \frac{10}{12} \quad (2)$$

$$\frac{B}{C} = \frac{4}{11} = \frac{12}{33} \quad (3)$$

$$\frac{A}{C} = \frac{10k}{33k}$$

$$= \frac{10}{33} \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap E seçeneğidir.

48. B maddesi 480 gram ise

$$\left. \begin{array}{l} A = 10k \\ B = 12k \\ C = 33k \end{array} \right\} 12k = 480$$

$k = 40$ bulunur.

O halde toplam karışım $\Rightarrow 55k$

$$= 55 \cdot 40$$

$$= 2200 \text{ gram bulunur.}$$

Doğru cevap E seçeneğidir.

$$49. \frac{A}{B} = \frac{5}{6} \text{ ve } \frac{B}{C} = \frac{4}{11} \text{ ise}$$

$$\frac{2}{2} \cdot \frac{A}{B} = \frac{10}{12} \text{ ve } \frac{3}{3} \cdot \frac{B}{C} = \frac{12}{33} \text{ olur.}$$

O halde $A = 10k$

$$B = 12k$$

$$C = 33k \text{ dır.}$$

Toplam karışım $\Rightarrow 10k + 12k + 33k = 1100$

$$55k = 1100$$

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

Buna göre karışımda,

$$10 \cdot k = 10 \cdot 20$$

$$= 200 \text{ gram A maddesi vardır.}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.



50. Oranlar eşit ise

$$\frac{5}{16} = \frac{5}{8} = \frac{x}{y}$$

$$\frac{5}{16} \cdot \frac{8}{5} = \frac{5}{8} \cdot \frac{1}{y} = \frac{x}{5}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{5}{8y} \quad \frac{1}{2} = \frac{x}{5}$$

$$y = \frac{5}{4} \quad x = \frac{5}{2} \text{ dir.}$$

$$\text{O halde } x + y = \frac{5}{2} + \frac{5}{4}$$

$$= \frac{15}{4} \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

51. 1. terim a olsun. 2. terim $\frac{a}{2}$
3. terim $\frac{a}{4}$, 4. terim $\frac{a}{8}$ olur.

$$a + \frac{a}{2} + \frac{a}{4} + \frac{a}{8} = 150$$

$$\frac{a}{1} + \frac{a}{2} + \frac{a}{4} + \frac{a}{8} = 150$$

$$(8) \quad (4) \quad (2) \quad (1)$$

$$\frac{8a + 4a + 2a + a}{8} = 150$$

$$\frac{15a}{8} = 150$$

$a = 80$ olarak bulunur.

Doğru cevap E seçeneğidir.

52. A) Sorunun öncülünde verilen tanıma bakılırsa

$$\frac{a}{b} = \frac{c}{d} \text{ dir.}$$

B) $\frac{a}{b} = \frac{b}{c}$ olduğundan $b^2 = a \cdot c$ dir.

C) $\frac{a}{b} \neq \frac{b}{d}$ olduğundan $b^2 \neq a \cdot d$

D) Sorunun öncülünde verilen tanıma bakılırsa,

$$\frac{b}{c} = \frac{c}{d} \text{ dir.}$$

E) $\frac{a}{c} = \frac{b}{d}$ olduğundan $a \cdot d = b \cdot c$ dir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

53. 2015 yılında tercih edilen bölümlere $360x$ diyelim.
yeni bir grafik hazırlarsak

	2015	2016
Tıp	$45x$	$45x+500$
Mimarlık	$60x$	$60x-640$
İşletme	$120x$	$120x+400$
Mühendislik	$60x$	$60x-360$
Öğretmenlik	$75x$	$75x+500$

2015 yılında 1500 kişi öğretmenlik seçtiğine göre,

$$75x = 1500$$

$x = 20$ bulunur. O halde 2016 yılında tıp seçen kişi sayısı, $45x + 500$

$$= 45 \cdot 20 + 500$$

$$= 1400 \text{ kişidir.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.



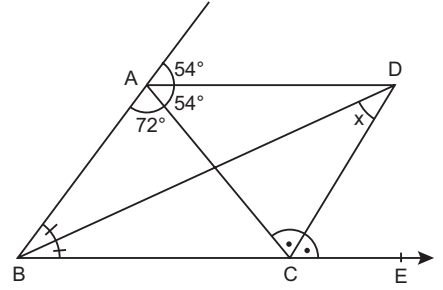
54. 2016 yılında tercih yapanların sayısı toplam
 $45x + 500 + 60x - 640 + 120x + 400 + 60x - 360 +$
 $75x + 500 = 360x + 400$ olur.
 $= 14.800$
 $360x + 400 = 14800$ ise
 $360x = 14400$
 $x = 40$ bulunur. O halde 2015 yılında $75x = 75 \cdot 40$
 $= 3000$ kişi öğretmenlik tercihi yapmıştır.

Doğru cevap E seçeneğidir.

55. 2015 ve 2016 yılında toplam mühendislik ve mimarlık tercihi yapanlar,
 $240x - 1000 = 5000$
 $240x = 6000$
 $x = 25$ bulunur.
O halde 2015 yılında işletme seçenlerin sayısı,
 $120x = 120 \cdot 25 = 3000$ kişidir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

56.



Bir iç açıortay ile dış açıortay kesişiyor ise [AD] dış açıortaydır.

$$m(\widehat{BAC}) + 54 + 54 = 180^\circ$$

$$m(\widehat{BAC}) = 72^\circ \text{dir.}$$

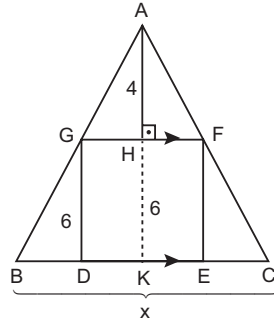
x açısı $m(\widehat{BAC})$ açısının yarısı olduğundan

$$x = \frac{72}{2}$$

$$= 36^\circ \text{dir.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

57.



HK uzatılırsa 6 cm olur.

$$\text{Benzerlikten } \frac{|AH|}{|AK|} = \frac{|GF|}{|BC|} \text{ dir.}$$

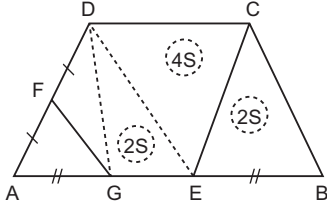
$$\frac{4}{10} = \frac{6}{x}$$

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

Doğru cevap B seçeneğidir.



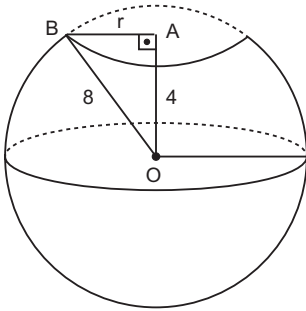
58.



$$\frac{A(\widehat{AGE})}{A(\widehat{CEB})} = \frac{S}{2S} = \frac{1}{2} \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

59.



Küre merkezden 4 cm uzakta kesilirse bir daire yüzeyi elde edilir.

Dairenin alanı için BAO dik üçgeninde $|AB| = r$ ise,

$$r^2 + 4^2 = 8^2$$

$$r^2 = 48$$

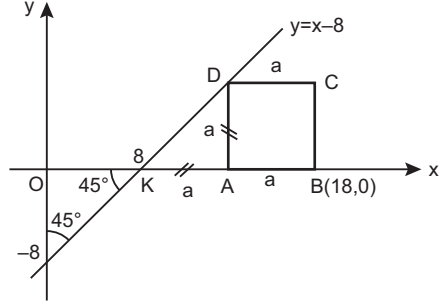
$$r = 4\sqrt{3} \text{ 'tür.}$$

O halde kesitin yüzey alanı $\pi \cdot r^2 = \pi \cdot (4\sqrt{3})^2$

$$= 48\pi \text{ cm}^2 \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

60.



$$y = x - 8 \Rightarrow x = 0 \text{ için } y = -8$$

$$y = 0 \text{ için } x = 8$$

AKD üçgeni ikizkenar olduğundan,

$$|KA| = |DA| = |AB| = a \text{ br ise}$$

$$8 + 2a = 18$$

$$a = 5 \text{ br'dir.}$$

$$\text{O halde } A(ABCD) = a^2$$

$$= 5^2$$

$$= 25 \text{ br}^2 \text{ 'dir.}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.



Bu testte 60 soru vardır.

1. Verilen parça anlamsal bütünlük ve anlamsal akış yönünden dikkatlice okunduğunda boş bırakılan yerlere sırasıyla "iyi iletişim - ödüllendirme" sözlerinin gelmesi gerekmektedir.

Doğru cevap A seçeneğidir.

2. Verilen parçada boş bırakılan yerlere, metnin anlamsal çerçevesi dikkate alındığında C seçeneğindeki "eğitime ve öğretime - içgüdüleriyle" sözleri getirilmelidir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

3. Verilen cümlede anlamsal akış dikkate alındığında, boş bırakılan ilk yere, "girdisi insan, çıktısı insan" ifadeleri kullanıldığından malzemesi de "insan" sözü ancak bir bütünlük arz eder. İkinci boş bırakılan yere ise söz bütünlüğü çerçevesinde "tek bir birey" sözünün gelmesi gerektiği sonucu çıkarılır. Dolayısıyla B seçeneğindeki sözlerin boşluklara sırasıyla gelmesi gerektiği söylenebilir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

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

II. insan ömrünün uzadığı ve

V. farklı kuşakların aynı zamanı paylaştığı bir dünyada

III. kuşak farklılığına saygının

I. farklı ırk, farklı dinlere saygı göstermek kadar

IV. önemli olduğu asla unutulmamalıdır

Doğru cevap C seçeneğidir.

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

III. birbirimize sevecen, anlayışlı

I. saygılı davranabilmeli

V. hoşgörü ortamını desteklemeli

IV. toplum olarak birlikte

II. yaşayabilmeli, değerlerimize sahip çıkabilmeliyiz

Doğru cevap A seçeneğidir.

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

I. Dilimizin gelişmesi, Batılılaşma çabamızın zorunlu bir sonucudur; bir uygarlık değiştiriyoruz.

IV. Doğu'nun durgun, içine kapanık, bir azlığın çıkarına kurulmuş Orta Çağ toplum düzeninden ayrılmaya çalışıyoruz.

II. Yaşayışımızın bütün alanlarında bu gidişin kaçınılmaz etkileri olacaktır.

III. Dilimiz de ister istemez bu akıma uyacak, giderek Batı uygarlığının gereklerini karşılamaya yeterli bir dil olacaktır.

V. Gelişmenin gerçek anlamı da bu değil midir?

Doğru cevap C seçeneğidir.



7. Verilen parçanın anlamlı bir bütünlük oluşturması için I. ve V. cümleler yer değiştirmelidir. Parçanın doğru sıralanışı şöyle olacaktır:
- V. Okumanın da yanlışı olur mu demeyin, elbette yanlışı okumalar vardır.
- II. Şöyle ki her insan aynı düzeyde bilgiye, aynı ihtiyaçlara veya aynı ilgilere sahip değildir.
- III. İnsanların ilgi, yetenek ve seviyeleri birbirinden farklı olduğundan okumalar da farklı olacaktır.
- IV. Bilgi seviyesinin altında veya üstündeki okumalar ve ilgi duyulmayan konulardaki okumalar yanlışı okumalardır.
- I. Çünkü bu şekilde yapılan okumalar insanı sıkacak ve bunaltacaktır.

Doğru cevap A seçeneğidir.

8. Verilen parçanın anlamlı bir bütünlük oluşturması için III. ve IV. cümleler yer değiştirmelidir. Parçanın doğru sıralanışı şöyle olacaktır:
- I. Sonbahar ve kış aylarında başlayıp ilkbaharda düzelen duygusal rahatsızlıklar mevsimsel depresyon olarak tanımlanıyor.
- II. Hayattan zevk almama, isteksizlik, ilgisizlik, enerji kaybı, iştah artışı, çökkün bir duygu durumu, dikkat ve konsantrasyon bozukluğu şikâyetleri mevsimsel depresyonun belirtileridir.
- IV. Mevsimsel depresyon iş yaşamında da önemli sorunlara yol açıyor.
- III. Bu sorunların en başında enerji ve motivasyon seviyesindeki azalmayla birlikte ortaya çıkan iş gücü kaybı geliyor.
- V. Mevsimsel depresyona bağlı olarak depresif belirtiler gösteren çalışanların performanslarındaki düşüş, çalışanların arasındaki sosyal etkileşim ile söz konusu depresif belirtilerin yaygınlaştığı; enerji kaybı, çökkün ve mutsuz ruh hâli, isteksizlik ve ilgisizlik gibi şikâyetlerin arttığı gözleniyor.

Doğru cevap C seçeneğidir.

9. Verilen parçanın anlamlı bir bütünlük oluşturması için I. ve IV. cümleler yer değiştirmelidir. Parçanın doğru sıralanışı şöyle olacaktır:
- IV. Son zamanlarda yapılan araştırmalar; ebeveynlerin iş stresinin aile ilişkilerine, çocukların ve ergenlerin psikolojisine bazı etkileri olduğunu gösteriyor.
- II. Ebeveynlerin iş stresinin çocuklar ve ergenler üzerindeki etkisi dolaylı olarak ortaya çıkıyor.
- III. İş stresi ebeveynlerin kendilerini aşırı bir yük içinde ve gergin hissetmelerine neden oluyor.
- I. Bu da ebeveyn ve çocuk arasında daha fazla çatışma çıkmasına, uyumluluğun azalmasına ve dolayısıyla çocuk ve ergenlerin daha az olumlu bir psikolojik adaptasyon yaşamalarına sebep oluyor.
- V. Çok fazla iş stresi içinde, belli bir süre aile ortamını yakalayamamak çok sorun yaratmayabilir ama uzun dönemde problem hâline geliyor.

Doğru cevap B seçeneğidir.

10. B, C, D ve E seçeneklerindeki yargılar, öncül cümlede ifade edilen yargıdan kesin olarak çıkarılacak yargılar değildir. Kesin olarak çıkarılacak yargı A seçeneğinde verilmiştir. Çünkü öncül cümlede "Düşünürlerin yönetim anlayışlarında değişiklik söz konusudur." kesin yargısı vardır ve bu yargı A seçeneğindeki cümlede mevcuttur.

Doğru cevap A seçeneğidir.

11. A, C, D ve E seçeneklerindeki yargılar, öncül cümlede ifade edilen yargıdan kesin olarak çıkarılacak yargılar değildir. Kesin olarak çıkarılacak yargı B seçeneğinde verilmiştir. Çünkü öncül cümlede "bunların kimisi hâlâ varlığını sürdürmekte iken" ifadesi vardır ve buradan hareketle B seçeneğinde verilen yargıya kesin olarak ulaşılabılır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

12. A, B, D ve E seçeneklerindeki yargılar, öncül cümlede ifade edilen yargıdan kesin olarak çıkarılacak yargılar değildir. Kesin olarak çıkarılacak yargı C seçeneğinde verilmiştir. Çünkü öncül cümlede "bilgine yakışır şekilde davranmıyorsan cahilsin demektir" sözünden C seçeneğinde verilen yargı kesin olarak çıkarılabilir.

Doğru cevap C seçeneğidir.



13. A, B, C ve E seçeneklerindeki yargılar, öncül cümlede ifade edilen yargıdan kesin olarak çıkarılacak yargılar değildir. Kesin olarak çıkarılacak yargı D seçeneğindedir. Çünkü öncül cümlede mutlu insanların, sahip olduklarını kaybetmeyecek kadar çok seven insanlar olduğu söylenmiştir. Buradan D seçeneğindeki yargı kesin olarak çıkarılabilir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

14. Verilen parçada bir şeye başlamak ve bitirmek gerektiği, başladıktan sonra bitirmeden başka bir işe atlayan kişilerin maymun iştahlı olduğu ve bunun yanlışlığı üzerinde durulmaktadır. Ancak IV. cümlede başarılı olmak için ne yapmak gerektiği ile ilgili bir bilgi verilmiş, bu da metnin anlamsal akışını bozmuştur.

Doğru cevap D seçeneğidir.

15. Verilen parçada Levni ile ilgili bilgiler sıralanmışken IV numaralı "Osmanlı Dönemi'nde resim sanatının öncü isimleri sayı olarak çok azdır." cümlesi anlamsal akışı bozmaktadır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

16. Verilen parçada ilk altı cümlede kültürün tanımı yapılarak değişim ve gelişmesi anlatılmış ve bunun toplumlar üzerindeki etkisinden söz edilmiştir. Ancak VII numaralı cümlede kültürün sosyal medyanın etkisiyle dezenformasyona uğradığından söz edilerek anlatım akışı bozulmuştur.

Doğru cevap E seçeneğidir.

17. Numaralanmış cümleler anlamlı bir bütün oluşturacak biçimde sıralandığında baştan üçüncü sırada II numaralı cümle olmalıdır. Verilenler sıralandığında parça şöyle olacaktır:

- I. Yazarın yeni kitabı okurlarla geçen hafta buluştu.
- V. Bu kitapta yazar, her zaman karşılaştığımız ama dikkatimizden kaçan canlılardan söz ediyor.
- II. Onların insanı hayrette bırakan özelliklerini akıcı bir dille anlatıyor.
- IV. Birçok canlıdaki sistemin, insanlar tarafından taklit edilerek değişik buluşların yapıldığını vurguluyor.
- III. Radar, klima gibi buluşların hangi hayvanlardan esinlenerek yapıldığını açıklıyor.

Doğru cevap B seçeneğidir.

18. Numaralanmış cümleler anlamlı bir bütün oluşturacak biçimde sıralandığında baştan dördüncü sırada II numaralı cümle olmalıdır. Verilenler sıralandığında parça şöyle olacaktır:

- I. Zaman zaman iyice yaşlandığımı, bastonsuz yürürsem dengemi kaybedeceğimi düşünüyorum.
- III. "Denizlerde gezinme zamanı geçti artık." diyorum kendi kendime.
- V. Ne var ki insan sevdiği şeylerden öyle kolay kolay vazgeçemiyor.
- II. Çocuklarım beni deniz yolculuğuna çıkaracaklarını söylediklerinde bundan anlatılmaz bir mutluluk duyuyorum.
- IV. Çünkü Gökova'yı, Sedir Adası'nı, güzel yerlerin her birini bir kez daha görmek istiyorum.

Doğru cevap B seçeneğidir.



19. Numaralanmış cümleler anlamlı bir bütün oluşturacak biçimde sıralandığında baştan üçüncü cümle III numaralı cümle olmalıdır. Verilenler sıralandığında parça şöyle olacaktır:

IV. Bir süredir babamın yayımlama olanağı bulamadığı benliğinin rengârenk parıltılarını cömertçe serpiştirdiği "Nesir Yazıları"nı topluyorum.

II. Şiir ve resimlerini toplarken nasıl sonsuz bir haz duyduysam babamın yazılarını derlerken de öyle engin bir mutluluk duydum.

III. Tadına doymadığım, tam erişmişken kaybettiğim babamı bana geri getirdi bu yazılar.

V. Böylece onu daha yakından tanıdım, sevinçten mutluluktan uçar gibi oldum.

I. Gönümde milyonlarca ağaç, çiçek açtı.

Doğru cevap C seçeneğidir.

20. A, B, C ve D seçeneklerinde karşılaştırma yapılmıştır. Ancak E seçeneğinde karşılaştırma anlamı yoktur. "bu" sözcüğünün karşılaştırma anlamı kattığı düşünülse de bu sözcükle sadece bir durum tespiti yapılmıştır. Bu sözcük karşılaştırma ilgisi kurmaz.

Doğru cevap E seçeneğidir.

21. Verilen parçada numaralanmış cümlelerden III numaralı cümlede tanımlama yapılmıştır. "Kültür; insan aklının deneylerinin durmadan gelişen, yenilenen bir ürünü; durmadan ateş alan, başka ateşleri yakan atımlarıdır." cümlesinde kültürün tanımı yapılmıştır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

22. Verilen parçada I numaralı cümlede geçen "sanırım" sözcüğü tahmin anlamı katmıştır.

Doğru cevap A seçeneğidir.

23. Verilen parçada I numaralı cümle olan "Ünlü kişilerin yaşamlarını yaptıklarını yaşadıkları döneme katkılarını anlatan yazı ve kitaplara yaşam öyküsü denir." cümlesinde tanımlama yapıldığından A seçeneği; II cümlede "Yaşam öyküsü belgelere dayanır." cümlesiyle bir kavramın dayanak noktası belirtildiğinden B seçeneği; IV numaralı cümlede "Bu türe Tanzimat Dönemi'nde Namık Kemal "Evrakı Perişan", Edebiyatı Cedide'de Süleyman Nazif "Fuzuli", yirminci yüzyılda Yakup Kadri "Ahmet Haşim" adlı eseri ile katkıda bulunmuştur." ifadeleriyle tür ile ilgili örnekler sıralandığından D seçeneği; V. cümlede "Türk ünlüleriyle ilgili olarak Alaattin Gövsa ve edebiyat tarihçisi Fuat Köprülü'nün de yapıtları vardır." ifadeleriyle yaşam öyküsünün başka örnekleri de belirtildiğinden E seçeneği doğrudur. Ancak C seçeneği verilen parça için yanlıştır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

24. Verilen parçada I numaralı cümlede geçen "ortaya çıkardığı en önemli sonuçlardan biridir" sözüyle A seçeneği; III. cümlede geçen "elektrik enerjisinin bir bölümünü ısıya dönüştürür" sözüyle C seçeneği; IV. cümlede geçen "... hiç elektriksiz direnç yoktur" ifadesiyle D seçeneği; V. cümlede geçen "... elektrik akımını elektrik enerjisinde hiç kayıp olmaksızın iletilebilir" ifadesiyle de E seçeneği doğrudur. Ancak II. cümlede iletken kabloların hangi sektörde kullanıldığına değinilmemiştir. Elektrik akımının iletken kablolar yardımıyla gerçekleştiği söylenmiştir. Dolayısıyla B seçeneğinde verilen yargı II. cümle için yanlıştır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

25. Verilen parçada I. cümlede geçen "... büyük harcamalar yapıldığından" ifadesi bir gerekçe olduğundan A seçeneği; II. cümlede geçen "Bu yüzden oyuncular yoğun bir baskı ve korku hissediyorlar." yargısı I. cümlelerin sonucu olduğundan B seçeneği; III. cümlede geçen "İşe korkuyla başlamanın başarıyı olumsuz yönde etkilediği" sözüyle C seçeneği; IV. cümlede geçen "filmin başarısını izleyicilerin izlenimlerinden çok gişe getirisiyle ölçüyorlar" sözüyle de D seçeneği doğrudur. Ancak E seçeneğindeki yargı V. cümle için söylenemez. V. cümle "bana göre" ifadesiyle öznellik kazanmıştır.

Doğru cevap E seçeneğidir.



26. Verilen parçada II numaralı cümlede geçen "bu yüzden" ifadesi sebep, gerekçe belirten bir ifadedir. Dolayısıyla I numaralı cümle, kendinden sonraki II numaralı cümlenin gerekçesi durumundadır. "Bu yüzden" ifadesi de I. cümlenin sonucunu belirtmektedir.

Doğru cevap A seçeneğidir.

27. Verilen parçada numaralanmış cümlelerden II. ve IV. cümlelerde koşul anlamı olduğunu görüyoruz. II. cümlede geçen "iyi bir diksiyona sahip olmaktan geçmektedir" sözü ile IV. cümlede geçen "dilinizi güzel konuşursanız" ifadesi koşul bildirmektedir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

28. Üslup, bir eserde dilin kullanılış biçimidir. Dilin nasıl kullanıldığını belirten her cümle üslup cümlesidir. B, C, D ve E seçeneklerindeki cümlelerin üslup cümlesidir. Ancak A seçeneğindeki cümle bir eserin içeriği ile ilgili bilgi verdiği için üslup değil, içerik belirten bir cümledir.

Doğru cevap A seçeneğidir.

29. Verilen parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf IV numaralı cümle ile başlamalıdır. Çünkü IV. cümleye kadar ağaçlarla ilgili bilgiler verilirken IV. cümleden itibaren ülkemizdeki ağaç sevgisi ve bununla ilgili düşünceler dile getirilmektedir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

30. Verilen parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf IV numaralı cümle ile başlamalıdır. Çünkü IV. cümleye kadar metnin ne olduğu ve ne anlam ifade ettiği ile ilgili bilgiler verilirken IV. cümleden itibaren metni oluşturan paragraflar arasındaki kurgu ve ilişki-den söz edilmektedir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

31. Verilen parçada edebiyatla ilgili yazarın karşı olduğu bir tutum belirtilmiş, sorular sorulmuş, cevaplar aranmış ve yazar karşı olduğu düşünceyi tartışmıştır. Dolayısıyla parçada kullanılan anlatım biçimi tartışma olmalıdır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

32. Verilen parçada bazı metinlerde dilin abartılması ve ölçsüzce kullanılması anlatılmaktadır. Parçada sıklıkla geçen "abarttıkça abartır" ifadelerinden de hareketle "dilini ayarını bilmemek" sözüyle bu dili pervasızca ve ölçsüzce kullandığı anlatılmak istenmiştir. Dolayısıyla doğru cevap B seçeneğidir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

33. Parçada geçen "Zamanına yatırım yapan insanlar uzun vadede güzel kazançlar elde etmekte ve doyuma ulaşmaktadırlar." cümlesi E seçeneğinde verilen yargının söylenmek istendiğinin kanıtıdır.

Doğru cevap E seçeneğidir.



34. Verilen parçada "değişim" kavramı karşısından yaşananlar dile getirilmektedir. "Hiç kuşkusuz bu anlatılanlar en çok, bireylerin ferdi veya toplu olarak sürekli karşılaştıkları yönetim alanında kendini daha çok hissettirmiştir. "cümlesinden de hareketle parçada "gelecekte anlaşılan olanların değişim karşısında, özellikle yönetim alanında sıkıntı yaşadıkları" düşüncesinin anlatılmak istendiği söylenebilir. Dolayısıyla doğru cevap E seçeneğidir.

Doğru cevap E seçeneğidir.

35. Verilen parçada geçen "bireyleri yönlendiren veya bir amaca sevk eden" ifadesinden A seçeneği; "birey odaklı hizmet sunan" ifadesinden B seçeneği; "kararlar konusunda görüş alan" ifadesinden C seçeneği; "bireye değer veren" sözüyle de E seçeneği parçada vardır. Ancak D seçeneğindeki yargı parça için söylenemez.

Doğru cevap D seçeneğidir.

36. Verilen parçada "O kargaşa, o curcuna nasıl dağılıyor; sert ve acımasız hayat nasıl da böyle yumuşayıp güzelleşiyor?" ifadelerinden A ve B seçeneğine; "sert ve acımasız hayat nasıl da böyle yumuşayıp güzelleşiyor" sözüyle C ve D seçeneğine değinilmiştir. Ancak parçada E seçeneğindeki yargıya değinilmemiştir.

Doğru cevap E seçeneğidir.

37. Verilen parçadan "1923-1950 yılları arasında ülkemizin tamamı geri kalmışlık özelliği gösterdiği için" sözüyle B seçeneği; "Bu dönemdeki en önemli bölgesel politika Güneydoğu Anadolu Projesi'dir." sözüyle C seçeneği; "özel sektör, yatırımlarını daha çok Marmara Bölgesi'nde yoğunlaştırmıştır" sözüyle D seçeneği; "1980 sonrasında ise bölgeler arası dengesizlik artış göstermiştir" sözüyle de E seçeneği çıkarılabilir. Ancak A seçeneğindeki yargı parçadan çıkarılamaz.

Doğru cevap A seçeneğidir.

38. Verilen parçada sinema üzerine düşünceler dile getirilmektedir. "Sizi daha kolay etkilemek, sizin kalbinize girmeyi çabuklaştırmak adına sürekli farklı bir rolle karşınıza çıkar." cümlesinden hareketle parçada sinemanın, gerçek olmayan rollerle insanları etkileme ve yönlendirme özelliğinin olduğu vurgulanmaktadır. Dolayısıyla doğru cevap C seçeneğidir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

39. Verilen parçada Necip Fazıl ile ilgili bilgiler sunulmuş, yaşadığı dönem anlatılmış ve bu dönemlerde yaşanan olayların kendini nasıl ve ne şekilde etkilediği belirtilmiştir. Dolayısıyla Necip Fazıl ile ilgili olarak parçadan hareketle "yaşadığı dönemde meydana gelen sosyal ve siyasal olayların kendisini nasıl etkilediği" ne varılabilir.

Doğru cevap A seçeneğidir.

40. Verilen parçada Türklerin bağımsız yaşama ve hâkimiyet düşüncesi olduğu belirtilmiş ve başarısının sadece kılıç kuvveti ile açıklamasının yanlış olduğu belirtilerek fethettiği yerlere adaleti götürdüğü vurgulanmıştır. Dolayısıyla Türkler ile ilgili savunulan düşüncenin, A seçeneğindeki "Hâkimiyet anlayışıyla hareket ederken adaletten de ayrılmadığı" düşüncesi olduğu söylenebilir.

Doğru cevap A seçeneğidir.

41. Verilen parçada "refah seviyesinin yükselmesi insanların eski alışkanlıklarını sorgulamaya başlamasına neden olmuştur." ve "yeni hayat alışkanlıklarının getirdikleri ile gelenekselleşmiş sosyal unsurları kıyaslamaya başlamıştır." ifadelerinden hareketle "değişimin, bireyleri geleneksel olanı sorgulamaya ittiği"nin anlatılmak istendiği söylenebilir.

Doğru cevap B seçeneğidir.



42. Verilen parçadan "gönüllülük ve amaç birliği esasına göre bir araya gelen bireylerden oluşmakta" sözüyle A seçeneğine; "sosyal hayatta veya bunun birer parçasını teşkil eden bireylerde meydana gelmiş olaylara karşı kayıtsız kalması düşünülemez" sözüyle B seçeneğine; "değişim ve gelişmenin başaktörleri arasında bireylerin oluşu" sözüyle C seçeneğine; "faaliyet alanı toplumsal yaşamın merkezidir" sözüyle de E seçeneğine varılabilir. Ancak D seçeneğindeki yargıya parçadan varılamaz.

Doğru cevap D seçeneğidir.

43. Verilen parçada "dil bilincine ayrı önem verilmiş" sözüyle B seçeneğine; "yerli sözcük arayışları yapılmıştır" sözüyle C seçeneğine; "konuşma diline yakın bir dil kullanılmış" sözüyle D seçeneğine; "yalın, açık ve sade söyleyişler tercih edilmiş; şiirlerde imge, çağırışlar kullanılmamıştır" sözüyle de E seçeneğine değinilmiştir. Ancak A seçeneğindeki yargıya parçadan değinilmemiştir.

Doğru cevap A seçeneğidir.

44. Numaralanmış cümlelerden I, III, IV ve V. cümlelerde kişisel duygu ve düşünce belirtilmediğinden bu cümleler kanıtlanabilirlik açısından nesnel cümlelerdir. Ancak II numaralı cümlede geçen "kanımca" sözcüğü kişisel düşünce belirten bir sözcük olduğundan bu cümle öznel bir cümledir. Dolayısıyla doğru cevap B seçeneğidir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

45. Verilen parçada numaralanmış cümlelerden II, III, IV ve V. cümlelerden yargılar gerekçeleriyle birlikte verildiğinden bu cümleler sebep - sonuç cümlesidir. Ancak I numaralı cümlenin gerekçesi yoktur.

Doğru cevap A seçeneğidir.

46. Verilen parçadan "Nüfus kalabalığı ve üretime bağlı zenginlik gibi etkenler kentte bir araya gelmeye başlayınca özgürlük talebi artık daha güncelleşmiştir" sözüyle B seçeneğine; "kendi kendilerini yönetmek istemelerinin nedeni, üretimin rasyonel yönetimi ve ekonomik zenginliğin artırılması hedefidir" sözüyle C seçeneğine; "Orta Çağ'da feodal ekonominin, temel üretim tarzını tarım ve ticaret oluşturmaktadır" sözüyle D seçeneğine; "Üretim tarzları kentlerin gelişmesini ve merkezî otorite ile muhalifliğinin daha da artmasına zemin hazırlamıştır" sözüyle de E seçeneğine ulaşılabilir. Ancak A seçeneğindeki yargıya parçadan ulaşılabilir.

Doğru cevap A seçeneğidir.

47. Verilen parçada yazar, dile gereken önemin verilmesi, dilin doğru öğretilmemesi ve bu bilgisizlikten dolayı Türkçenin bilim dili olamayacağıının savunulmasından yakınmaktadır. Dolayısıyla doğru cevap C seçeneği olmalıdır.

Doğru cevap C seçeneğidir.



48. Verilen parçada yazarın yakındığı durum da göz önüne alındığında yazar, rahatsız olduğu bir durumu dile getirmekte ve bu durumun yanlış olduğunu söylemektedir. Sonuç olarak karşı olduğu bir düşünceyi ele alıp açıklamakta ve doğru olanı belirtmektedir. Bu tür anlatımlarda uygulanan anlatım biçimi ise tartışmadır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

49. Verilen parçada numaralanmış cümlelerden I. cümlede geçen "o sanat dalından anlaması, onun özelliklerini bilmesi ve kafasında bir ölçü oluşturması gerekir" sözüyle A seçeneği; II. cümle "yani" ile başlayıp kendinden önceki cümle açıklandığından B seçeneği; III. cümlede geçen "sanat üzerinde sadece genel bazı beğenileri olan birinin bu beğenilere dayanarak sanat eseri iyidir ya da kötüdür, diye yargılaması doğru olmaz" sözüyle C seçeneği; IV. cümlede geçen "Eleştirme olmaz bu," sözüyle de D seçeneği parça için doğrudur. Ancak E seçeneğinde verilen yargı V. cümle için yanlıştır.

Doğru cevap E seçeneğidir.

50. Verilen parçada eleştiri yapılacak olan konuya hâkim olunması ve bu eleştirilerin de belli ölçütlere göre yapılması gerektiği söylenmektedir. Bu anlamı veren cümle B seçeneğindedir. Dolayısıyla doğru cevap B seçeneği olmalıdır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

51. Öncüllerdeki bilgilerden faydalanarak aşağıdaki tablo çizilir.

	1. hafta	2. hafta	3. hafta	4. hafta	5. hafta
Bakliyat	Ali	Cem	Barış	Engin	Deniz
Et	Engin	Deniz	Ali	Cem	Barış
Giyim	Barış	Engin	Deniz	Ali	Cem
Kırtasiye	Cem	Barış	Engin	Deniz	Ali
Manav	Deniz	Ali	Cem	Barış	Engin

1. hafta Engin et reyonunda çalışmıştır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

52. Giyim reyonunda 1. haftadan 5. haftaya kadar çalışanların sırası Barış, Engin, Deniz, Ali, Cem şeklindedir.

Doğru cevap A seçeneğidir.

53. Deniz 4. hafta kırtasiye reyonunda çalışmıştır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

54. Ali 2. hafta manav reyonunda çalışmıştır.

Doğru cevap E seçeneğidir.



55. Sorudaki öncüller incelendiğinde aşağıdaki tablo çizilir.

	Kırmızı	Mavi	Pembe	Siyah	Yeşil
A					
B				Pantolon	
C		Pantolon		Etek	
D				Pantolon	

Toplam 3 etek ve 4 pantolon alındığından,

B → 2 pantolon

C → 1 pantolon

D → 1 pantolon almıştır.

Bu durumda A sadece 2 etek almıştır. 2 kişi siyah pantolon aldığına göre bunlar B ve D olacaktır.

A etek ve B'de pantolon aldığına göre aynı üründen almış olamazlar.

Doğru cevap D seçeneğidir.

56. Tablo incelendiğinde A'nın sadece etek aldığı görülmektedir. Siyah eteği de C aldığına göre A siyah etek almış olamaz.

Doğru cevap B seçeneğidir.

57. D bir tane pantolon almıştır ve o da siyah renktedir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

58. Kâmil matematik bölümünde okuyan öğrenciden sonra muayene olduğu için ilk sırada muayene olamaz. Kâmil ile Furkan arasında 30 dk olduğuna göre Kâmil 10.20'de, Furkan da 10.50'de muayene olmuştur.

Ekonomi bölümünde okuyan öğrenci Maliye Bölümünde okuyan öğrenci kadındır ve aralarında 40 dk olduğuna göre birisi 9.50'de diğeri de 10.30'da muayene olmuştur.

Bu bilgiler ile aşağıdaki tablo çizilir.

9.50	10.10	10.20	10.30	10.50
Kadın	Matematik	Kâmil	Kadın	Furkan
Benay	Numan		Öznur	

Tablo incelendiğinde Numan'ın matematik bölümünde okuduğu görülür.

Doğru cevap C seçeneğidir.

59. 10.50'de muayene olan kişi Furkan'dır.

Doğru cevap E seçeneğidir.

60. Tablo incelendiğinde sadece Öznur'un Kâmil'den sonra muayene olduğu bilgisine ulaşılır.

Doğru cevap A seçeneğidir.



*Kazanmak
Artık Kolay...*

KUZEY AKADEMi 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