

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: **00000015**

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 - 15 CEVAP ANAHTARI

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

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



Bu testte 60 soru vardır.

1. $-6 - 4 : 2 + 3.(4 - 5)$

$$-6 - 2 + 3.(-1)$$

$$-6 - 2 - 3 = -11 \text{ olarak bulunur.}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

2. $(2^{-1} + 3^{-1})^{-1} : \left(-\frac{2}{5}\right)^{-1}$

$$\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right)^{-1} : \left(-\frac{5}{2}\right)$$

$$\left(\frac{3}{6} + \frac{2}{6}\right)^{-1} : \left(-\frac{5}{2}\right)$$

$$\left(\frac{5}{6}\right)^{-1} : \left(-\frac{5}{2}\right)$$

$$\frac{6}{5} \cdot \left(-\frac{2}{5}\right) = -\frac{12}{25}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

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

$$= 1 + \frac{1}{-1} : 2 = 1 - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

4. 20 ve 30 sayılarını tam bölen en büyük sayı 10 olduğundan b'nin alabileceği değerler 10'un tamsayı bölenleridir.

O halde, b=1, 2, 5, 10, -1, -2, -5, -10 değerlerini alabilir.

b'nin alabileceği değerler toplamı,

$$1 + 2 + 5 + 10 - 1 - 2 - 5 - 10 = 0 \text{ dir.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

5. $(6a + 1).c = b.(b + 1)$

b ve (b + 1) ardışık sayılar olduğundan çarpımları çifttir.

6a + 1 sayısı tek sayıdır.

$$(6a + 1).c = b.(b + 1)$$

T.c = Ç olması için c çift olmalıdır.

Doğru cevap E seçeneğidir.

6. $0! = 1 \quad 1! = 1 \quad 2! = 2$

$$3! = 6 \quad 4! = 24 \quad 5! = 120 \text{ olduğundan,}$$

$$a! + b! = 25 \Rightarrow a = 4 \text{ ve } b = 0$$

$$c! + d! = 126 \Rightarrow c = 5 \text{ ve } d = 3$$

en küçük değerleridir. Buradan,

$$a + b + c + d \Rightarrow 4 + 0 + 5 + 3 = 12 \text{ olarak bulunur.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

7. İki sayıdan biri en az 40 alınırsa 39 dan büyük olan diğer sayı kendiliğinden en büyük sayı olur. Diğer dört sayı en küçük ve birbirinden farklı olarak 1, 2, 3 ve 4 alınır.

$$1 + 2 + 3 + 4 + 40 = 50 \text{ beş sayının en büyük toplamı,}$$

$$122 - 50 = 72 \text{ en büyük sayıdır.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

8. Gri kare 4 tane ise,

Son gri kare 81, yani karede yazılı sayı 3^5 ten küçük olmalıdır.

$$2^x < 3^5$$

$$2^x < 243$$

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

Doğru cevap A seçeneğidir.



9. 5 in katı olan üç tek doğal sayı,

x , $x + 10$ ve $x + 20$ dir.

$$x + x + 10 + x + 20 = 225$$

$$3x + 30 = 225$$

$$3x = 195 \Rightarrow x = 65 \text{ dir.}$$

Buradan en büyük sayı,

$$x + 20 \Rightarrow 65 + 20 = 85 \text{ olarak bulunur.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

10. $2a4b$ sayısının 15 ile bölümünden kalan 2 ise 3 ve 5 ile bölümünden kalan 2 olmalıdır.

5 ile bölümünden kalan 2 ise $b = 2$ veya $b = 7$ olur.

Rakamları farklı olduğundan $b = 7$ dir.

$2a47$ sayısının 3 ile bölümünden kalan 2 ise,

$$2 + a + 4 + 7 = 3k + 2$$

$$a + 11 = 3k \Rightarrow a = [1, 4, 7] \text{ olmalıdır.}$$

O halde sayının rakamları farklı olduğundan $a = 1$ olur.

Doğru cevap A seçeneğidir.

11. Onlar basamağı 6 olduğuna göre, yüzler basamağı sıfır ve 6'nın dışındaki sekiz rakamın hepsini, birler basamağı ise, 6'nın dışındaki dokuz rakamın hepsini alır.

O halde;

$$8.1.9 = 72 \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

$$\begin{aligned} 12. (A^4 - 1)(A^4 + 1) &= A^8 - 1 \\ &= (10^8)^8 - 1 \\ &= 10^{64} - 1 \end{aligned}$$

olduğundan 64 basamaklıdır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

$$13. 4.a.3.b = k^2$$

$$a.b.3.9 = t^2$$

$$b.9.4.c = p^2$$

$$3.b.9.4 = m^2$$

$m, k, t, p \in \mathbb{Z}$ olduğunda

$$a = 1, b = 3, c = 3 \text{ ise,}$$

en az; $1 + 3 + 3 = 7$ bulunur.

Doğru cevap B seçeneğidir.

14. $A = \frac{1}{2}$ ve $B = \frac{1}{3}$ olduğuna göre;

$$A^2 - 2AB + B^2 = (A - B)^2 \text{ ve}$$

$$A^2 + 2AB + B^2 = (A + B)^2 \text{ dir.}$$

$$\frac{A^2 - 2AB + B^2}{A^2 + 2AB + B^2} = \frac{(A - B)^2}{(A + B)^2} \text{ ise}$$

$$\frac{\left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right)^2}{\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right)^2} = \frac{\left(\frac{3-2}{6}\right)^2}{\left(\frac{3+2}{6}\right)^2} = \frac{\left(\frac{1}{6}\right)^2}{\left(\frac{5}{6}\right)^2}$$

$$\Rightarrow \frac{\frac{1}{36}}{\frac{25}{36}} = \frac{1}{36} \cdot \frac{36}{25} = \frac{1}{25}$$

olarak bulunur.

Doğru cevap B seçeneğidir.

$$15. \sqrt{x} = \sqrt{6 + 2\sqrt{5}}$$

$$\sqrt{x} = \sqrt{5} + 1$$

$$\sqrt{5} = \sqrt{x} - 1$$

Doğru cevap B seçeneğidir.



16. $|x^2 - 3x| = |x - 3|$
 $|x \cdot (x - 3)| = |x - 3|$
 $|x| \cdot |x - 3| = |x - 3|$
 $|x| \cdot |x - 3| - |x - 3| = 0$
 $|x - 3| \cdot (|x| - 1) = 0$
olarak bulunur. Buradan,
 $|x - 3| = 0$ ve $|x| - 1 = 0$
 $x - 3 = 0$ $|x| = 1$
 $x = 3$ $x = 1$ ve $x = -1$
 $3 + 1 + (-1) = 3$ tür.

Doğru cevap D seçeneğidir.

17. $x^2 + 4x + 7 = x^2 + 4x + 4 + 3 = (x + 2)^2 + 3$
 $-3 < x < 5$ (Her tarafa 2 eklenir.)
 $-1 < x + 2 < 7$ (Her tarafın karesi alınır.)
 $0 \leq (x + 2)^2 < 49$ (Her tarafa 3 eklenir.)
 $3 \leq (x + 2)^2 + 3 < 52$
olduğundan, $x^2 + 4x + 7$ ifadesi en küçük 3, en büyük 51 değerini alır.
Böylece toplam $51 + 3 = 54$ olur.

Doğru cevap D seçeneğidir.

18. $\frac{3\sqrt{3} - 3}{\sqrt{15} - \sqrt{5} - \sqrt{6} + \sqrt{2}}$
 $\frac{3(\sqrt{3} - 1)}{\sqrt{5} \cdot (\sqrt{3} - 1) - \sqrt{2} \cdot (\sqrt{3} - 1)} = \frac{3(\sqrt{3} - 1)}{(\sqrt{3} - 1) \cdot (\sqrt{5} - \sqrt{2})}$
 $= \frac{3}{\sqrt{5} - \sqrt{2}} \Rightarrow \frac{3 \cdot (\sqrt{5} + \sqrt{2})}{(\sqrt{5} - \sqrt{2}) \cdot (\sqrt{5} + \sqrt{2})}$
 $= \frac{3 \cdot (\sqrt{5} + \sqrt{2})}{5 - 2}$
 $\Rightarrow \frac{3 \cdot (\sqrt{5} + \sqrt{2})}{3} = \sqrt{5} + \sqrt{2}$ olarak bulunur.

Doğru cevap B seçeneğidir.

19. $\frac{x}{y+3} = \frac{y}{z-1} = \frac{z}{x+4} = \frac{7}{9}$ orantısında,
 $\frac{x+y+z}{y+3+z-1+x+4} = \frac{7}{9}$ dur.
 $\frac{x+y+z}{x+y+z+6} = \frac{7}{9}$
 $\frac{x+y+z}{x+y+z+6} \neq \frac{7}{9}$

$9 \cdot (x + y + z) = 7 \cdot (x + y + z) + 42$

$9 \cdot (x + y + z) - 7 \cdot (x + y + z) = 42$

$2 \cdot (x + y + z) = 42$

$x + y + z = 21$ olarak bulunur.

Doğru cevap D seçeneğidir.

20. Bir kişinin günde bir yiyecek yediğini varsayalım. Bu durumda grubun yanında $120 \cdot 60 = 7200$ yiyecek vardır. Kampa ayı girene kadar grup, $10 \cdot 120 = 1200$ yiyecek yer. Ayı ise kampa girdiğinde $10 \cdot 12 = 120$ yiyecek yer. Gruptan 20 kişi kaybolduğuna göre, geriye kalan 100 kişi 6 günde $100 \cdot 6 = 600$ yiyeceğinden grubun,
 $7200 - 1200 - 120 - 600 = 5280$

yiyeceği kalır. Böylece kalan yiyecek kampçılara,

$\frac{5280}{120} = 44$ gün yeter.

Doğru cevap A seçeneğidir.

21. $a + b = c + d$
 $1 + 5 = 2 + 4$ $1 + 4 = 2 + 3$ $2 + 5 = 4 + 3$
 $2 + 4 = 1 + 5$ $2 + 3 = 1 + 4$ $3 + 4 = 2 + 5$
abcd abcd abcd
1524 1423 2543
5124 4123 5243
1542 1432 2534
5142 4132 5234
2415 2314 3425
4215 3214 4325
2451 2341 3452
4251 3241 4352

24 farklı değer yazılabilir.

Doğru cevap A seçeneğidir.



22. Çiftçinin tarlasının tamamına 6x diyelim.

1. gün yarısını $\rightarrow 6x \cdot \frac{1}{3} = 3x$

2. gün kalan kısmın $\frac{2}{3}$ ünü

$6x - 3x = 3x \Rightarrow 3x \cdot \frac{2}{3} = 2x$

3. gün 60 dönüm hasat etmiş ise,

$3x - 2x = 60 \Rightarrow x = 60$ dönüm olarak bulunur.

O halde çiftçinin tarlasının tamamı,

$6 \cdot x = 6 \cdot 60 = 360$ dönümdür.

Doğru cevap D seçeneğidir.

23. 1 TV 50 dolar ise,

100 TV 5000 dolar olur.

1 Dolar 3,5 ₺ olduğundan,

Birinci alımın maliyeti: 5000 dolar

$5000 \cdot 3,5 = 17500$ ₺'dir.

İkinci alımda doların fiyatı %10 düşeceğinden doların yeni fiyatı 3,15 ₺ olur.

İkinci alımın maliyeti $5000 \cdot 3,15 = 15750$ dir.

Firma televizyonları toplamda,

$17500 + 15750 = 33250$ ₺ mâl etmiş olur.

Doğru cevap C seçeneğidir.

24. 1. alımda firma televizyonları 17500 ₺'ye mâl etmişti.

Buna göre,

1. alımda %10 kâr ettiğine göre,

$17500 \cdot \frac{10}{100} = 1750$ ₺ kâr etmiş olur.

2. alımda firma televizyonları 15750 ₺'ye mâl etmişti.

Buna göre,

2. alımda %20 kâr ettiğine göre,

$15750 \cdot \frac{20}{100} = 3150$ ₺ kâr etmiş olur.

Firma toplamda $1750 + 3150 = 4900$ ₺ kâr etmiştir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

25.

| | | |
|-------------|-------------|--|
| <u>Anne</u> | <u>Baba</u> | <u>Melis ve Sinem'in yaşları toplamı</u> |
| $3x - 5$ | $3x$ | x |
| $4x - 5$ | $4x$ | $3x$ |

$4x - 5 + 4x + 3x = 116$

$11x = 121$

$x = 11$

O halde annenin bugünkü yaşı,

$3x - 5 = 3 \cdot 11 - 5 = 28$ 'dir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

26. Küçük boy kahvede $40 \cdot \frac{20}{100} = 8$ gr krema,

$40 \cdot \frac{10}{100} = 4$ gr kahve vardır. Karışıma 5 gr kahve ve 5

gr krema eklendiğine göre, yeni karışım 50 gr olur.

Yeni karışımın içinde $8 + 5 = 13$ gr krema olduğundan,

| | |
|----------|-------------------|
| 50 gr da | 13 gr krema varsa |
| 100 de | x olur |

$x = 26$

olduğuna göre, yeni karışımın % 26'sı krema olur.

Doğru cevap D seçeneğidir.



27. $V.t = (V - 30).x$

$$x = \frac{V.t}{V-30} \text{ olarak bulunur.}$$

Doğru cevap E seçeneğidir.

28. I. aracın depo göstergesi incelendiğinde aracın 3 saatte $\frac{1}{4}$ litre benzin tükettiği görülüyor. O halde depo-

nun tamamını I. araç 12 saatte bitirir. II. araç ise deponun tamamını 18 saatte bitirir. t süre sonra birinin deposundaki benzinin diğerinin 2 katı olduğunu kabul edersek, I. araç t saat sonra $\frac{t}{12}$ litre, II. araç t saat

sonra $\frac{t}{18}$ litre benzin tüketiyor.

$$2\left(1 - \frac{t}{12}\right) = 1 - \frac{t}{18}$$

$$2 - \frac{2t}{12} = 1 - \frac{t}{18}$$

$$1 = \frac{4t}{36}$$

$$t = 9 \text{ saattir.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

29. Mehmet 8 farklı kuş arasından alacağı 2 farklı kuşu,

$$\binom{8}{2} = \frac{8.7}{2.1} = 28$$

değişik şekilde, Cemil ise alacağı 3 farklı kuşu,

$$\binom{8}{3} = \frac{8.7.6}{3.2.1} = 56$$

değişik şekilde seçer. O halde ikisi toplam,

$$28 + 56 = 84$$

değişik şekilde kuş seçebilir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

30. 1 kişi $\frac{B}{A}$ lira öder.

3'ünde para yok ise 1 kişi $\frac{B}{A-3}$ lira öder.

$$\frac{B}{A-3} - \frac{B}{A} = \frac{AB - AB + 3B}{A^2 - 3A}$$

$$= \frac{3B}{A^2 - 3A} \text{ dir.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

31. Oda sayısı x olsun.

$$3x + 5 = 4.(x - 2)$$

$$3x + 5 = 4x - 8 \Rightarrow 5 + 8 = 4x - 3x$$

$$x = 13 \text{ oda}$$

$$\text{Turist sayısı} = 3.13 + 5$$

$$= 39 + 5$$

$$= 44 \text{ tür.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

32. Saat 5:00 te akrep ile yelkovan arasındaki açı 150° dir.

Yarım saatte yelkovan 180° lik akrep 15° lik yol alır.

5:30 da aralarındaki açı α olsun.

$$\alpha = 180^\circ - (150^\circ + 15)$$

$$\alpha = 180^\circ - 165^\circ$$

$$\alpha = 15^\circ \text{ dir.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.



33. Ürünün maliyeti $100x$ olsun.
% 30 zarar ile $100x - 30x = 70x$
% 20 kâr ile $100x + 20x = 120x$ dir.
Buradan,

$$\begin{array}{r} 70x \quad \swarrow \quad \searrow 490 \text{ ₺} \\ 120x \quad \nwarrow \quad \nearrow ? \text{ ₺} \\ \hline \end{array}$$

$$?.70x = 120x.490$$

? = 840 ₺ olarak bulunur.

Doğru cevap D seçeneğidir.

34. Cansu 900 den başlayarak Tansu'nun ilk söylediği 90 sayısına 30'ar 30'ar geriye doğru sayacaksa söylediği sayı adedi

$$\text{Terim sayısı} = \frac{900 - 90}{30} + 1$$

$$= 27 + 1$$

$$= 28 \text{ tanedir.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

35. Tansu 90 dan başlayarak Cansu'nun ilk söylediği 900 sayısına 15'er 15'er ileriye doğru sayacaksa söylediği sayı adedi,

$$\text{Terim sayısı} = \frac{900 - 90}{15} + 1$$

$$= 54 + 1$$

$$= 55 \text{ tanedir.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

36. Araç 20 km hızla yola çıkmıştır. 20 km hızla 1 saat yol alan araç $\text{Yol} = \text{Hız} \times \text{Zaman}$ formülünden

$$20.1 = 20 \text{ km gitmiştir.}$$

1 saat sonra hızını saatte 10 km artırarak $20 + 10 = 30$ km hızla $30.1 = 30$ km gitmiştir.

1 saat sonra hızını tekrar saatte 10 km artırarak

$30 + 10 = 40$ km hızla $40.1 = 40$ km gitmiştir.

Araç toplamda $20 + 30 + 40 = 90$ km gitmiştir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

37. Araba = A,

Kamyon = K olsun.

$$40K + 20A = 30K + 40A$$

$$10K = 20A$$

$$K = 2A \text{ olur.}$$

Denklem de yerine yazarsak

$$40K + 20A = 40.2A + 20A$$

$$= 80A + 20A$$

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

Yani otoparka en fazla 100 araba park edebilir.

Doğru cevap E seçeneğidir.

38. Waffle hamuruyla,

$$2 + 0,80 + 0,70 + 0,50 + 0,40 + 0,50 + 0,40 = 5,30 \text{ TL}$$

olacağından elde edilen kâr,

$$5,30 \cdot \frac{120}{100} = 6,36$$

olur.

Doğru cevap A seçeneğidir.



39. Muz, ahududu meyveli, ballı, çikolata soslu waffle,

$$2 + 0,70 + 0,40 + 0,80 + 0,50 = 4,40 \text{ TL}$$

$$4,40 + 4,40 \cdot \frac{100}{100} = 8,80 \text{ TL}$$

tutar. 2 kişi için bu siparişin tutarı 17,60 TL olur.

İçinde kivi, çilek meyveleri bulunan çikolata, krema soslu waffle,

$$2 + 0,50 + 0,80 + 0,80 + 0,40 = 4,50 \text{ TL}$$

$$4,50 + 4,50 \cdot \frac{100}{100} = 9 \text{ TL}$$

tutar. 3 kişi bu siparişi verdiği göre siparişin tutarı

27 TL'dir. O halde grup,

$$17,60 + 27 = 44,60 \text{ TL para ödemiştir.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

40. Müşterinin siparişi doğru olsaydı,

$$2 + 0,80 + 0,70 + 0,80 + 0,50 = 4,80 \text{ TL}$$

$$4,80 + 4,80 \cdot \frac{100}{100} = 9,60 \text{ TL}$$

ödeyecekti.

Ancak siparişine kivi eklendiğinden müşteri,

$$2 + 0,80 + 0,70 + 0,50 + 0,80 + 0,50 = 5,30 \text{ TL}$$

$$5,30 + 5,30 \cdot \frac{120}{100} = 11,66 \text{ TL}$$

öder. O halde müşteri, $11,66 - 9,60 = 2,06 \text{ TL}$ fazladan ödemiş olur.

Doğru cevap C seçeneğidir.

41.

| | I. | II. | III. |
|------------|----|----------------|-----------------|
| Hacim | x | $\frac{6x}{5}$ | 3x |
| Dolu kısım | x | $\frac{4x}{5}$ | $\frac{12x}{5}$ |
| Boş kısım | 0 | $\frac{2x}{5}$ | $\frac{3x}{5}$ |

I. depodaki süt II. depoya boşaltılırsa,

$$x - \frac{2x}{5} = \frac{3x}{5} \text{ süt taşar.}$$

Sonra II. depodaki süt III. depoya boşaltılırsa,

$$\frac{6x}{5} - \frac{3x}{5} = \frac{3x}{5} \text{ süt taşar.}$$

O halde toplam taşan süt,

$$\frac{3x}{5} + \frac{3x}{5} = 1260 \Rightarrow \frac{6x}{5} = 1260$$

$$\frac{6x}{5} = 1260 \text{ litre II. deponun hacmidir.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

42. İlk miktar x İlk fiyat = Son miktar x Son fiyat

Yaş odun kurutulunca 1000 gr'dan 900 grama düşer.

Son durumda odunun maliyet fiyatı A lira olsun.

$$1000 \cdot 9 = 900 \cdot A$$

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

O halde odun %20 kâr ile $10 + 10 \cdot \frac{20}{100} = 12$ liraya satılır.

Doğru cevap C seçeneğidir.



43. $2 \cdot \frac{1}{18} + \left(\frac{1}{18} + \frac{1}{9} \right) \cdot x = 1$

$$\frac{1}{9} + \frac{3x}{18} = 1$$

$$\frac{3x}{18} = \frac{8}{9}$$

$$3x = 16$$

$$x = \frac{16}{3} \text{ (Merve ve Burcu'nun beraber çalıştıkları süre)}$$

İş toplamda $\frac{16}{3} + 2 = \frac{22}{3}$ saatte bitmiştir.

Doğru cevap E seçeneğidir.

44. Eylül'ün ulaşacağı sayı

37

↓

Asal

↓

Rakamları toplamı,

$$3 + 7 = 10$$

10'dan büyük en küçük tam kare sayı 16, 16'nın karekökü $\sqrt{16} = 4$ 4 çift olduğundan B kutusuna yazar.

Bu durumda Eylül oyunu 1 puan farkla kazanır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

Ecem'in ulaşacağı sayı

38

↓

Asal değil

↓

Rakamları toplamı,

$$3 + 8 = 11$$

11'den küçük en büyük tam kare sayı 9, 9'un karekökü, $\sqrt{9} = 3$ 3 tek olduğundan C kutusuna yazar.

45. Sonuçtan ters işlemlerle gidildiğinde,

Eylül'ün ulaştığı sayı $\rightarrow 2$

Önceki adım $\rightarrow 2^2 = 4$

Önceki adım \rightarrow Rakamları toplamı 4'ten küçük ve bulunan sayı B kutusuna yazıldığına göre çarkta gelen sayı asaldır.

Bu koşullara uygun sayılar A, C ve D seçeneklerinde verilmiştir.

Ecem'in ulaştığı sayı $\rightarrow 2$

Önceki adım $\rightarrow 2^2 = 4$

Önceki adım \rightarrow Rakamları toplamı 4'ten büyük ve bulunan sayı D kutusuna yazıldığına göre çarkta gelen sayı asal değildir.

Bu koşullara uygun sayılar A ve B seçeneklerinde verilmiştir.

Her iki duruma da uygun sayılar A seçeneğinde verilmiştir.

Doğru cevap A seçeneğidir.

46. $K \Delta U = Z$, $Y \Delta E = E$ ve işlemin birim elemanı Y'dir.

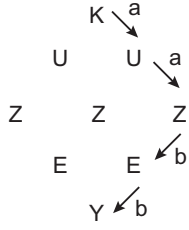
$$(K \Delta U)^{-1} \Delta (Y \Delta E)^{-1} = Z^{-1} \Delta E^{-1}$$

$$= U \Delta K = Z$$

Doğru cevap C seçeneğidir.



47.



Yukarıdaki K harfinden en alttaki Y harfine kadar tekrarlı permütasyon yardımı ile,

$$\frac{4!}{2! \cdot 2!} = \frac{24}{2 \cdot 2} = 6 \text{ şeklinde yazılır.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

48.

$$xy \equiv 2 \pmod{3} \Rightarrow xy = 3k + 2$$

$$xy \equiv 4 \pmod{5} \Rightarrow xy = 5m + 4$$

olduğuna göre,

$$xy = 3k + 2 = 5m + 4$$

$$(xy) + 1 = 3(k + 1) = 5(m + 1)$$

$$(xy) + 1 = 15n \text{ olur.}$$

$$n = 1 \text{ için } (xy) + 1 = 15 \Rightarrow (xy) = 14$$

Buradan,

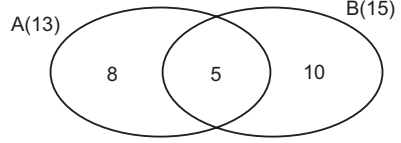
$$xy \rightarrow 14, 29, 44, \dots, 89 \text{ bulunur.}$$

$$\text{Terim sayısı} = \frac{89 - 14}{15} + 1 = \frac{75}{15} + 1$$

$$= 6 \text{ 'dir.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

49.



$A \cup B = E$ olduğundan şema yukarıdaki gibidir.

$$s(A' \cap B) = 10 \Rightarrow s(B \setminus A) = 10$$

$$s(A \cap B) = s(B) - s(B \setminus A) = 15 - 10 = 5$$

$$s(A \setminus B) = s(A) - s(A \cap B) = 13 - 5 = 8$$

$$s(A' \cup B') = s(A \cap B)' = 8 + 10 = 18 \text{ olarak bulunur.}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

50.

$$x \blacktriangle y = x^2 - y^2 \text{ ise}$$

$$4 \blacktriangle 3 = 4^2 - 3^2 \Rightarrow 16 - 9 = 7$$

$$(4 \blacktriangle 3) \blacktriangle 2 \Rightarrow 7 \blacktriangle 2 = 7^2 - 2^2$$

$$= 49 - 4$$

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

Doğru cevap A seçeneğidir.

51.

$$A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$$

kümesindeki rakamlar kullanılarak rakamları farklı ve birbirinden farklı üç basamaklı,

$$\boxed{6} \boxed{5} \boxed{4} = 120 \text{ doğal sayı vardır.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.



52. $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$

kümesindeki rakamlar kullanılarak rakamları farklı ve birbirinden farklı üç basamaklı,

$$\boxed{6} \boxed{5} \boxed{4} = 120 \text{ tane doğal sayı yazılır.}$$

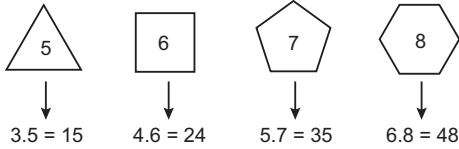
4 ile başlayan,

$$\boxed{1} \boxed{5} \boxed{4} = 20 \text{ tanedir.}$$

Buradan çekilen kartın üzerinde 4 ile başlayan üç basamaklı doğal sayı olma olasılığı $\frac{20}{120} = \frac{1}{6}$ dir.

Doğru cevap A seçeneğidir.

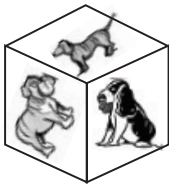
53.



kuralı vardır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

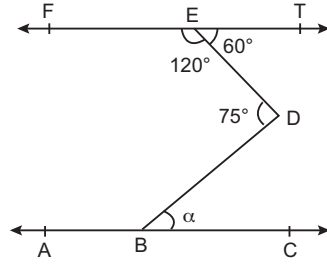
54. Küpün kapalı hâli



şeklindedir.

Doğru cevap A seçeneğidir.

55.



F, E, T noktaları doğrusal olacak şekilde bir T noktası seçilirse doğru açı tanımından

$$m(\widehat{TED}) = 180^\circ - 120^\circ = 60^\circ \text{ olur.}$$

FT // AC olduğundan,

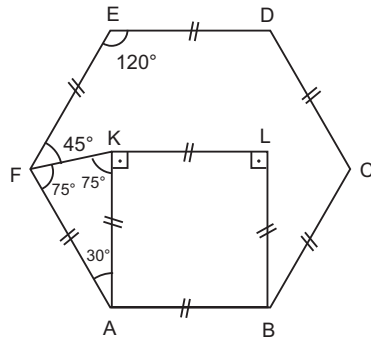
$$m(\widehat{TED}) + m(\widehat{CBD}) = m(\widehat{EDB})$$

$$60^\circ + \alpha = 75^\circ$$

$$\alpha = 15^\circ \text{ olarak bulunur.}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

56.



ABCDEF düzgün altıgeni ile ABLK karesinin bir kenarı ortak olduğundan AKF bir ikizkenar üçgendir.

Düzgün altıgenin bir iç açısının ölçüsü 120° , karenin bir iç açısı 90° olduğundan, $m(\widehat{FAK}) = 30^\circ$ olur.

$$|AK| = |AF| \text{ ise}$$

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

Buradan,

$$m(\widehat{EFK}) = m(\widehat{AFE}) - m(\widehat{AFK})$$

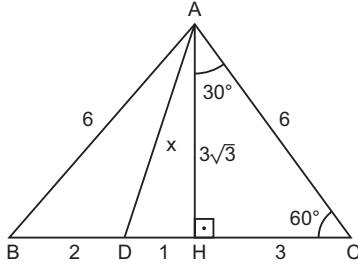
$$= 120^\circ - 75^\circ$$

$$= 45^\circ \text{ olarak bulunur.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.



57.



ABC eşkenar üçgen olduğundan A köşesinden |BC| ye dik indirirsek (\widehat{AHD}) dik üçgeni oluşur.

Pisagor teoreminden $|AH|^2 + |DH|^2 = |AD|^2$

$$(3\sqrt{3})^2 + 1^2 = x^2$$

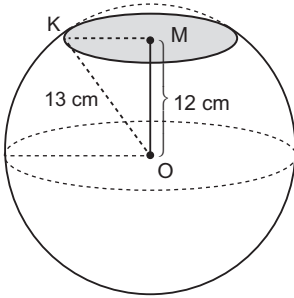
$$27 + 1 = x^2$$

$$28 = x^2$$

$$x = 2\sqrt{7} \text{ elde edilir.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

58.



Çapı 26 cm olan O merkezli kürenin yarıçapı 13 cm dir. Tabana paralel şekilde kürenin merkezinden 12 cm uzaklıkta kesilen parça sonucu \widehat{KOM} dik üçgeni,

13 – 12 – 5 özel dik üçgenidir.

$|KM| = 5$ cm arakesit dairesel yüzeyinin yarıçapıdır.

Buradan, arakesit yüzeyinin alanı $= \pi \cdot r^2$

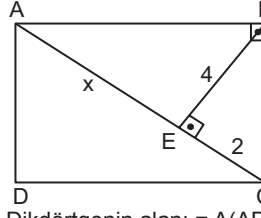
$$= \pi \cdot 5^2$$

$$= 25\pi \text{ cm}^2$$

olarak bulunur.

Doğru cevap E seçeneğidir.

59.



Dikdörtgenin alanı = $A(ABC) \cdot 2$

$$= \frac{(8 + 2) \cdot 4}{2} \cdot 2$$

$$= 40 \text{ br}^2 \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

ABC üçgeninde öklit teoremi uygulanırsa

$$x \cdot 2 = 16$$

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

60. D, [BC] nin orta noktası olduğundan koordinatları

$$D\left(\frac{1+3}{2}, \frac{1+5}{2}\right) = D(2,3) \text{ dir.}$$

$$|AE| = 3|EC| \text{ ise } |EC| = k \text{ dersek } |AE| = 3k$$

A dan C ye 4k uzunluk 4 br azalırsa

A dan E ye 3k uzunluk 3 br azalır.

E noktasının apsisi $(7 - 3) = 4$ olur.

A dan C ye 4k uzunluk 8 br azalırsa

A dan E ye 3k uzunluk 6 br azalır.

E noktasının ordinatı $(13 - 6) = 7$ olur.

D(2,3) ve E(4,7) dir.

$$\text{Buradan } |DE| = \sqrt{(4-2)^2 + (7-3)^2}$$

$$= \sqrt{2^2 + 4^2} = 2\sqrt{5}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.



Bu testte 60 soru vardır.

1. Verilen parçada anlam bütünlüğünün sağlanması için birinci boşluğa "gerçeğini", ikinci boşluğa da "şekilde" sözcükleri getirilmelidir.

Doğru cevap A seçeneğidir.

2. Verilen cümledeki boşluğa "boyunduruğundan" sözü getirildiğinde anlamsal bütünlük sağlanmış olur. Doğru cevap A seçeneğidir.

Doğru cevap A seçeneğidir.

3. Verilen cümlede iyi bir yazar olmanın koşulundan bahsedilmiştir. Yazar, sadece kendisine güvenerek ve kendinden güç alarak iyi bir yazar olur. Bir başkalarından destek görmek isteyen yazar, iyi yazar olamayacaktır. Oysa bu düşüncenin zıddı D seçeneğinde verilmiştir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

4. Parçaya göre Fuzuli, şiirlerindeki duyguyu aşk acısına bağlamaktır. Âşık olduğu kişiye kavuştuğunda bu duygunun azalacağına inandığı için Allah'a, sevdiği ne kavuşmaması için dua etmektedir. Dolayısıyla bu parçada D seçeneğinde verilen yargıya kesin olarak ulaşılır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

5. Eğitim şurasında alınan kararların uygulanmamasının öğretmenleri hayal kırıklığına uğratmasından, öğretmenlerin bazı kararların uygulanmasını istediklerini anlaşılmaktadır. Dolayısıyla bu parçada D seçeneğinde verilen yargıya kesin olarak ulaşılır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

6. Öncül cümlede tiyatronun yenilikleri ne zaman yapmaya başladığı belirtilmiştir. Öncüle göre tiyatro, gelişmek amacıyla 1950'den sonra atılımlar yapmıştır. Bu anlamı en iyi ortaya koyan ifade ise C seçeneğinde geçen "Tiyatronun gelişmesi için 1950'den sonra yeni adımlar atılmıştır." cümlesidir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

7. Verilen sözler anlamlı ve kurallı bir biçimde bir araya getirildiğinde doğru sıralama V – III – IV – I – II şeklinde olmalıdır. Baştan ikinci sırada III. söz yer alır.

Verilenler sıralandığında cümle şöyle olacaktır:

V. salonu bir kenara

III. atıp sokağı

IV. yeğledi ütülü, ışıltılı

I. elbiselerini çıkarıp

II. halkın içine karıştı

Doğru cevap C seçeneğidir.

8. Verilen sözler anlamlı ve kurallı bir biçimde bir araya getirildiğinde doğru sıralama II – IV – V – I – III şeklinde olmalıdır. Baştan üçüncü sırada V. söz yer alır.

Verilenler sıralandığında cümle şöyle olacaktır:

II. insanların olaylar ve durumlar karşısındaki tepkileri,

IV. içine girdikleri psikolojik

V. durumlar roman ve öykülerde

I. ruh çözümlenmeleri

III. yoluyla aktarılmaya çalışılır

Doğru cevap E seçeneğidir.



9. Verilen cümleler anlamlı bir bütün oluşturacak biçimde bir araya getirildiğinde doğru sıralama V - II - I - IV - III şeklinde olmalıdır. Baştan üçüncü sırada I. cümle yer alır.

Verilenler sıralandığında parça şöyle olacaktır:

- V. Türk destanları, sözlü edebiyat ürünü olduğu ve yazıya geç geçirildiği için bu destanlar hakkında bilgiler sınırlıdır.
- II. Türk destanlarının bugün elimizde bulunan parçaları başka ulusların kaynaklarından derlenmiştir.
- I. Bunlardan bir kısmı, doğrudan doğruya halk dilinde yaşayan parçaların derlenip yazılmasıyla elde edilmiştir.
- IV. Bir kısmı ise eski Çin, Arap, İran, Bizans ve Batı kaynaklarından bulunmuştur.
- III. Bu alandaki araştırmacılar da eski İran ve Yunan destanları ile Türk destanları arasındaki benzerliklere dikkat çekmişlerdir.

Doğru cevap A seçeneğidir.

10. Parçada kişinin sanat anlayışı ile ilgili bilgi verilmektedir. Anlam bütünlüğünün sağlanması için II. ve III. cümleler yer değiştirmelidir.

Cümleler yer değiştirdiğinde parça şöyle olacaktır:

- I. Düş gücümün kuvvetli, gözlem yeteneğimin ise zayıf olduğunu arkadaşlarım söylerler.
- III. Romanlardan, öykülerden, yazarların iç dünyasından söz ederken sorun yoktur.
- II. Ama gerçek bir kentte yer alan gerçek bir yeri anlatırken zorlanırım.
- IV. Bunu ben de bildiğimden gerçek hayat üzerine bir şey yazmam istenince biraz tedirgin olurum.
- V. Bu benim gibi yazarlar için hiç kolay olmaz.

Doğru cevap B seçeneğidir.

11. Parçanın anlam bütünlüğünün sağlanması için I. ve II. cümleler yer değiştirmelidir.

Cümleler yer değiştirdiğinde parça şöyle olacaktır:

- II. Beyin göçü, yetiştirilmesi için büyük kaynak gerektiren veya yetiştiği hâlde ilgisizlik ve olanaksızlık nedeniyle bilim insanı, hekim, mühendis vb. vasıflı insan gücünün daha gelişmiş bir ülkeye göç etmesi anlamına gelmektedir.
- I. Bir ülkede beyin göçünden bahsedilebilmesi için terk edilen ülke ile göç edilen ülke arasında gelişmişlik ve olanak açısından az da olsa fark bulunmalıdır.
- III. Ayrıca yetişmiş insan gücü hareketi olarak değerlendirilen beyin göçünün geçmişi çok eski devirlere dayanır.
- IV. Çeşitli dinî, siyasi, bilimsel nedenlere dayanan beyin göçlerini İlk ve Orta Çağlarda dahi görmek mümkündür.
- V. Bu doğrultuda düşünüldüğünde beyin göçü temelde gelişmiş ülkelere yönelik bir kaynak aktarımı olarak değerlendirilebilir.

Doğru cevap A seçeneğidir.

12. Parçanın genelinde meddah türünün özelliklerinden ve oyunda kullanılan malzemelerden bahsedilmektedir. IV. cümlede "meddahlığın günümüzde çok yaygın olmaması" dile getirilerek farklı bir boyuta geçilmiştir. Dolayısıyla bu cümle anlatımın akışını bozmuştur.

Doğru cevap D seçeneğidir.

13. İstanbul otogarının konu edildiği bu parçada IV. cümle, anlatımın akışını bozmaktadır. Parçaya dikkat edilirse III. cümleden sonra gelen IV. cümle, V. cümle ile III. cümle arasındaki anlam akışını engellemektedir. IV. cümlede farklı bir konuya geçilerek Türkiye'nin her yerinde modern otogarların yapılmasına değinilmiştir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

14. Verilen parçada "ruhunu okşamak" ifadesiyle anlatılmak istenen, "gönüllerini hoş tutardı" ifadesiyle A seçeneğinde verilmiştir.

Doğru cevap A seçeneğidir.



15. Bu parçada geçen “şiiirde yapaylıktan özenle kaçınmak”, “kültürel sürekliliğin ve gerçeğin gözden kaçırılmasına” sözleriyle kişinin hayattan uzaklaşması anlatılmaktadır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

16. Parçadaki I. cümlede geçen “... yazı dili ve iletişim öğeleri vardır” ifadesiyle A seçeneği, II. cümlede geçen “kendine özgü dili olmasının yanında” ifadesiyle B seçeneği, IV. cümlede geçen “... dili iyi kullanan birini...” ifadesiyle D seçeneği, V. cümlede geçen “... dilini çözmek için edebiyat dilinin aracılığına ihtiyaç duyulur.” ifadesiyle de E seçeneği doğrudur. Ancak III. cümlede eleştiri türünün özelliklerinden değil, eleştirinin özelliklerinden bahsedilmiştir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

17. A seçeneğinde yazarın çevresini ve çevresinin dışındaki insanları anlatmasındaki başarısından bahsediliyor. Çevresini ustalıkla anlattığı fakat o çevrenin dışını bu ustalıkla anlatmadığı eleştirilmiştir.

Doğru cevap A seçeneğidir.

18. A seçeneğinde bu yılki sınavın zorluğu, bir önceki yıla göre daha zor ve yorucu bulunarak yıllar arasında bir karşılaştırma yapılmıştır; B seçeneğinde sanatçının öyküleri ile şiir ve oyunları karşılaştırılmış; C seçeneğinde Tanzimat şiirinin sanat anlayışıyla divan şiirinin sanat anlayışı karşılaştırılmış; E seçeneğinde televizyon ve sinemanın etkisi karşılaştırılmıştır. D seçeneğinde ise bir karşılaştırma yoktur.

Doğru cevap D seçeneğidir.

19. I. ve III. cümlelerde “Ressam, resmettiklerini olduğu gibi değil de kendi yorumunu katarak ele almalıdır.” mesajı verilmektedir. Bu iki cümleden resmin, olanı olduğu gibi aktarımı olmadığını çıkarıyoruz.

Doğru cevap B seçeneğidir.

20. Verilen parçada bir konu hakkında düşünce savunulduğu için tartışma anlatım biçimine başvurulmuştur.

Doğru cevap A seçeneğidir.

21. Verilen parçada düşüncelerin başkalarında uyandıracacağı tepkinin bilinmemesi ve bu durumun yarattığı saplantı hâli anlatılmaktadır. Buradan hareketle parçada “İnsanın etkisini bilmediği düşünceler saplantı hâline gelir.” düşüncesi üzerinde durulmuştur.

Doğru cevap A seçeneğidir.

22. Verilen parçada içinde yaşanan coğrafyanın ve bulunulan mekânın sanatçıların eserlerine yansıtacağı, bundan çok farklı olay veya durumların işlenemeyeceği anlatılmaktadır. Parçadaki kişi, yokluğa tanıklık ettiği için bunun tam tersi bir durumdan, varlıktan söz edemeyeceğini anlatmaktadır. D seçeneğindeki cümlede de savaş ortamında eğlenceli konuların işlenemeyeceği söylenmektedir.

Doğru cevap D seçeneğidir.



23. A seçeneğinde "ise", B seçeneğinde "de" bağlacı ve "gibi" edattı, D seçeneğinde "öyle" ve "böyle" sözcükleri, E seçeneğinde "de" bağlacı bağlayıcı unsurlar olduğu için bu cümleler giriş cümlesi niteliğinde değildir. Ancak C seçeneğinde cümle genel bir düşünce ortaya attığı ve bağlayıcı unsur bulundurmadığı için giriş cümlesi olmaya uygundur.

Doğru cevap C seçeneğidir.

24. Verilen parçada I, II, III ve IV. cümlelerde her neslin farklı bir anlayışı sahip olacağı ve anne-babalardan davranış olarak da farklılık göstereceği söylenmektedir. V. cümleden itibaren çocukların farklı dünyaları olduğunu kabul etmemiz gerektiği vurgulanıyor. Ebeveynlerin de buna göre davranış sergilemeleri gerektiği mesajı verilmektedir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

25. Verilen parçada "Yazınsal eleştirileriyle tanınan yazar, edebiyattan gelmiyorsa tanıtımcıların çoğu, önemli kitapları tanıtacağına piyasa değeri olanları seçiyor." yargısından hareketle kitap sektörünün artık, kitabın niteliğinden çok onun piyasadaki değerini göz önüne aldığı yargısına ulaşılır.

Doğru cevap A seçeneğidir.

26. Parçada tarımla uğraşan kişi sayısı ile ilgili herhangi bir bilgi verilmemiş ve günümüze doğru hızlı bir şekilde azaldığından söz edilmemiştir. E seçeneğinde verilen yargı bu parçadan çıkarılamaz.

Doğru cevap E seçeneğidir.

27. Verilen parçada "Bugün kullanılan teknoloji ürünlerinin şüphesiz en yaygınlarından biri bilgisayardır." cümlesindeki "şüphesiz", "en" ifadelerinden hareketle bu cümle öznel; "Bilgisayarların ilk ortaya çıktığı yıllar 1960'lardı." cümlesi bilgi verdiği için nesnel. Dolayısıyla A seçeneği söylenebilir. "boyutlarındaydı" yargısı, ek eylem olarak yüklem olan bir isim olduğu için B seçeneği; "bugünkü apartman boylarındaydı" yargısından C seçeneği; metnin gelinde açıklama ve örnekler bulunduğu için E seçeneği söylenebilir. Ancak eksiltili (yüklemsiz) cümleye parçada yer verilmediği için D seçeneği söylenemez.

Doğru cevap D seçeneğidir.

28. Parçada, bazı yapısal değişimlerin kitaba olan bakış açısını olumsuz yönde etkilediği anlatılmak istenmiştir. Bu anlamı en iyi karşılayan yargı A seçeneğinde verilmiştir.

Doğru cevap A seçeneğidir.



29. Parçanın I, II ve III. cümlelerinde R. Nuri Güntekin'in Türk edebiyatındaki yerinden ve deneyimlerinden, icra etmiş olduğu diğer mesleklerden bahsedilirken IV. cümleyle beraber yazı hayatına başlamasından bahsedilerek ikinci paragrafa geçilmiştir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

30. Parçanın tamamında çevreye açıklayıcı bir yaklaşımla bakıldığı için A seçeneği, "cilalanmış gibi düz, killi topraklar", "toprak et gibidir" ifadelerinde benzetme yapıldığı için B seçeneği, "döven ak köpüklerden" ifadesinde insandan doğaya aktarma yapıldığı için C seçeneği, parçanın genelinde niteleyici sözcükler kullanıldığı için E seçeneği doğrudur ancak parçada işitsel unsurlara başvurulmamıştır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

31. Parçada geçen ikinci cümleden A seçeneğine, ilk cümleden B seçeneğine, "...çocuğun bunu hareketlilikle dışa vurmasıdır." ifadesinden C seçeneğine, "...uyumsuz davranışlarda bulunmak gibi durumlardır." ifadesinden de E seçeneğine değinildiği söylenebilir. Ancak parçada aşırı hareketliliğin tamamen psikolojik sebeplerden kaynaklandığına değinilmemiştir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

32. Sanatçının özelliklerinin ele alındığı bu parçadaki "...kişilik özellikleri görülür." ifadesinden B seçeneği, "...kendi hikâyesini de anlatır" ifadesinden C seçeneği, yine aynı ifadeden D seçeneği, son cümleden de E seçeneği çıkarılabilir. Ancak parçadan eserlerin sanatçıların zihinlerindeki çatışmalardan meydana geldiği çıkarılamaz.

Doğru cevap A seçeneğidir.

33. Parçada geçen "ana dilini yabancı dillerin salgınından koruyarak" ifadesinden A seçeneğine, "ana diline sev-giden ve saygıdan söz etmeleri komiktir" ifadesinden B ve E seçeneğine, "divan şairlerimiz ana diline gerçek saygı ve sevgiyi göstermemişlerdir." ifadesinden D seçeneğine ulaşılmaktadır. Ancak parçada, günümüzde dili iyi kullanan sanatçıların olduğu söylenmemiştir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

34. I. cümleden B seçeneğine, II. cümleden C seçeneğine, "araştırmak icap eder" ifadesinden D seçeneğine, son cümleden de E seçeneğine değinildiği söylenebilir. Ancak parçada, toprak özelliklerinden yer altında hangi madenin bulunduğu tahmin edilebileceğine değinilmemiştir.

Doğru cevap A seçeneğidir.



35. Edebiyatın, şiirin ve dilin açıklamasının yapıldığı bu parçada ilk üç cümlede edebiyat ve şiir üzerinde durulurken IV. cümleden itibaren dil üzerinde durularak yeni bir konuya geçilmiştir. Yani bu parçada ikinci paragraf IV. cümleden başlamalıdır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

36. Bir toplumu tanımanın hangi etkenlerden geçtiğinin anlatıldığı bu parçada, "dilimizi iyi öğrenme olanağı bulsa" ifadesinden itibaren parçanın ana düşüncesine yer verilmiştir. Bu parçaya göre bir toplumun tanınmasını sağlayan onun dilidir. Dil, içinde barındırdıklarıyla toplumu yansıtır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

37. Başarının konu edildiği bu parçada, başarısızlık anında ilerlenen yoldan vazgeçilmemesi gerektiği anlatılmak istenmiştir. Özellikle "Hiç kimse işini başarısızlık anında terk etmemelidir." cümlesi, anlatılmak isteneni çok iyi yansıtmaktadır. Dolayısıyla doğru cevap C seçeneğidir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

38. Verilen parçada mutsuz ve olumsuz düşüncelere sahip bireylerin yetişme sebebi "Çocukluğunda mutluluğu, en geniş anlamıyla sevgiyi tanımadan, tatmadan yetişenler; hele nefretle, kinle beslenenler geleceğin en olumsuz, en mutsuz kişileri olurlar" cümlesinde verilmiştir. Buradan hareketle doğru cevap C seçeneği olur.

Doğru cevap C seçeneğidir.

39. Parçadaki III. cümlede geçen "biricik" ifadesiyle A seçeneği, I. cümlede geçen "insan sevgisini" sözüyle B seçeneği, IV. cümlede geçen "... eşiklerini ve sınırlarını irdeler" sözüyle C seçeneği, VII. cümlede geçen "... bir insanlık idealini yüceltir" ifadesiyle de E seçeneğine ulaşılabilir. Ancak parçada "insanın, belli sınırları aşamayacağını düşündüğüne" dair bir ifade yoktur.

Doğru cevap D seçeneğidir.

40. Bu parçadaki numaralanmış VI. cümlede insanlık ile ilgili bir öneri dile getirilerek "tavsiye edilen bir durum" dile getirilmiştir.

Doğru cevap E seçeneğidir.



41. Bu parçada geçen “dünyaya katılmışlıktan başka bir biçimde anlamadım”, “dünyadan kaçarsa hiçbir önemi kalmayacaktır”, “her şey değilse hiçbir şey değildir”, “... dünyanın içinde olan dünyaya katılmış bir edebiyattır” sözleriyle “dünyayla iç içe olmayan edebiyatın bir anlam ve değerinin olmayacağı” anlatılmak istenmiştir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

42. Numaralandırılmış II. cümlede edebiyatın öneminin kalmamasının şartı, “yazı”nın dünyadan kaçmasına bağlanarak koşul anlamı katılmıştır. Ayrıca IV. cümlede yazın sanatında eksik bir şey varsa hiçbir şey olunamamaktadır. Yazın sanatı her şeyi içine almalıdır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

43. Verilen parçada “İş dünyası; okulların, ihtiyaç duydukları insan gücünü yetiştiremeyişinden şikâyet etmektedir.” cümlesinden A seçeneğine; “Yazılı veya görüntülü basın sadece sansasyonel bir konu olduğunda okulun bahçesine girmektedir.” cümlesinden B seçeneğine; “Eğitim konuları gündeme geldiğinde de kendi zeminlerinde tartışılmamakta, siyasi veya ticari çıkarlara alet edilebilmektedir.” cümlesinden C seçeneğine, “Göreve gelen bakanlar sistemin ihtiyaçlara karşılık veremediğini, köklü değişikliklerin yapılması gerektiğini ifade etmektedirler.” cümlesinden de D seçeneğine ulaşılır. Ancak parçada “Yeterince eğitilmeyen gençlerin iş alanlarında istihdam edilmesinin ülkedeki ekonomiyi olumsuz etkilediği”ne değinilmemiştir.

Doğru cevap E seçeneğidir.

44. Verilen parçada IV. ve VI. cümlelerde neden-sonuç ilişkisi vardır. IV. cümlede şikâyetin sebebi; okulların, ihtiyaç duyulan insan gücünü yetiştiremeyişidir. VI. cümlede ise eğitimin kalitesinin kamuoyunda hak ettiği biçimde tartışılmamasının sebebi, yazılı veya görüntülü basının sadece sansasyonel bir olay olduğundan okulun bahçesine girmesidir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

45. Verilen parçada, parçanın genelinden A seçeneğine; “Bu arada büyük kentlerde doğup büyüyen gençler daha lise yıllarından eğlence merkezlerine gitme fırsatı bulmakta, buralarda birtakım zararlı alışkanlıklar edinmiş olarak üniversiteye başlamaktadırlar.” cümlesinden B seçeneğine; “Üniversitede daha rahat bir ortam ve kendini kabul ettirebilme benliğiyle edindikleri zararlı alışkanlıklarını artırmaktadırlar” cümlesinden C seçeneğine, parçanın genelinden de E seçeneğine ulaşılabilir. Ancak parçada kültürel çözülmenin büyük kentlerden küçük kentlere sıçradığına değinilmemiştir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

46. Verilen parçada gençlerin zararlı alışkanlıklarını arttırmasının sebebi, üniversitede daha rahat bir ortamla karşılaşmaları ve kendilerini kabul ettirme isteğidir. Bu sebep, V. cümlede verilmiştir.

Doğru cevap E seçeneğidir.

47. Verilen paragrafta I. ve II. cümlelerden A seçeneğine; “uzun boyunlu olmanın güzel kabul edildiği... diye tarif edilmeleri” ifadesinden B seçeneğine, parçanın genelinden D seçeneğine, V. cümleden de E seçeneğine ulaşılır. Ancak “Türkler için kuğu ve kazın mitolojik çağlardan beri kutsal sayıldığına” değinilmemiştir.

Doğru cevap C seçeneğidir.



48. Verilen parçada II. cümlede “kuğu boyunlu, kaz gibi” ifadelerinde ve III. cümlede “Baba ile anamın beslenmiş kazıydım.” yargısında benzetme yapılmıştır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

49. Verilen parçada “Dolayısıyla teknolojiye daha fazla ihtiyaç duyuyoruz.” yargısından A seçeneğine; “... aritmetik işlemleri zihnimizden kolaylıkla yapabiliydik... bu yeteneğimiz bitme noktasına geldi.” cümlesinden B seçeneğine; “Teknoloji uzmanları, teknolojinin insan hayatını hatta evrimini ciddi şekilde etkilediğini söylüyorlar.” cümlesinden C seçeneğine; “... sosyal hayatımızı bile altüst ediyor.” yargısından D seçeneğine ulaşılır. Ancak parçada “insanları, çevresindeki insanlara karşı duyarsızlaştırdığına” değinilmemiştir.

Doğru cevap E seçeneğidir.

50. Verilen parçada I ve II. cümleler koşul cümlesidir. I. cümlede “geliştikçe”, II. cümlede “girdikçe” sözcüğüyle koşul bildirilmiştir.

Doğru cevap A seçeneğidir.

51. Parçadaki I. cümleden A seçeneği, II. cümleden B seçeneği, IV. cümleden C seçeneği, III. cümleden E seçeneğine ulaşılır. Ancak parçada, günümüz aydınlarının “alternatif eğitim metodları geliştirmeleri”ne değinilmemiştir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

52. Parçadaki II. cümlede yer alan “aydınlarımız teknolojik gelişmelerin...” ifadesinden I numaralı ifadeye, yine ikinci cümledeki benzer ifadelerden II numaralı ifadeye, II. cümlede geçen “üniversiteler ve diğer eğitim kurumlarını...” ifadesinden III numaralı ifadeye ulaşılır.

Doğru cevap E seçeneğidir.

53. Parçadaki numaralandırılmış IV. cümlede, “eğitim dünyasında hâlihazırda var olan sorunların önüne geçmenin” şartı, bu çalışmaların ince elenip sık dokunmasına bağlanmıştır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

Son öncülde 1. soruya “evet” cevabının verildiği bilgiyle,

- Artık verilen cevaplar 2 evet, 2 hayır ve 1 pas a düşürüldü.
- 2. öncülden, 2. ve 3. sorulara aynı cevaplar verilmişse bu evet de olabilir hayır da olabilir.

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|------------|---|---|---|---|---|---|
| 1. ihtimal | E | E | E | H | H | P |
| 2. ihtimal | E | E | E | H | P | H |
| 3. ihtimal | E | H | H | E | E | P |
| 4. ihtimal | E | H | H | E | P | E |

2. ve 3. soruya ne denirse densin 5. ya da 6. sorulardan bir tanesine verilen cevap pas olacaktır.

54. Yukarıda tabloya göre yaptığımız çıkarımdan tabloya göre “pas” cevabı sadece 5. ve 6. sorulara verilmiştir.

Doğru cevap C seçeneğidir.



55. Sami, 4. soruya “hayır” cevabını vermişse; bu ilk üç soruya “evet” demiş olduğu ilk iki ihtimalden birinin gerçekleşmiş olduğunu gösteriyor. Bu durumda Ahmet’in 6. soruya “evet” cevabı verme ihtimali kalmıyor.

Doğru cevap B seçeneğidir.

56. 2. ve 3. sorulara verilen yanıtla, 4. soruya verilen yanıt, her ihtimalde farklı olmak zorundadır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

| | | ÜRÜNLER |
|--------|----|----------------------------------|
| RAFLAR | 5. | Sünger |
| | 4. | Çamaşır suyu |
| | 3. | Ozon |
| | 2. | Yumuşatıcı - Beyazlatıcı |
| | 1. | Toz deterjan - bulaşık deterjanı |

Verilen bilgilere göre toz bezi dışındaki tüm temizlik ürünlerinin yerini bulmak mümkündür. Toz bezi ise 4. ya da 5. rafta yer alabilir.

57. Tabloya göre,

- Sünger en üst raftadır. (✓)
- Çamaşır suyu 4. raftadır. (✓)
- Yumuşatıcı ve beyazlatıcı aynı raftadır. (✓)
- Toz deterjan ve bulaşık deterjanı aynı raftadır. (✓)
- Toz bezi ve ozon aynı raftadır. (X)

Doğru cevap E seçeneğidir.

58. Tabloya göre;

- Sünger ile toz bezi aynı rafta olabilir. (✓)
- Yumuşatıcı 2. raftadır. (✓)
- Bulaşık deterjanı 1. raftadır. (✓)
- Çamaşır suyu en üst raftadır. (X)
- Ozon 3. raftadır. (✓)

Doğru cevap D seçeneğidir.

59. Toz bezi 5. rafta ise sünger ile aynı raftadır. Tabloya göre;

- Beşinci rafta iki ürün vardır. (✓)
- Çamaşır suyu ile toz bezi aynı raftadır. (X)
- Yumuşatıcı ve beyazlatıcı aynı raftadır. (✓)
- Ozon, toz bezinin iki raf altındadır. (✓)
- Toz deterjan ve bulaşık deterjanı 1. raftadır. (✓)

Doğru cevap B seçeneğidir.

60. • Beyazlatıcı, bulaşık deterjanının hemen üstündedir.
- Toz bezi, ozonun hemen üstünde bir raftadır.
- Toz bezi 5. raftadır.
- 3 rafta 2 temizlik ürünü vardır.
- Çamaşır suyu ve yumuşatıcı aynı raftadır.

Doğru cevap C 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