

1. $\frac{5}{7} - \frac{7}{11} + \frac{13}{9} - \left(\frac{4}{11} - \frac{2}{7} - \frac{14}{9}\right)$ (paydası eşit olanlar beraber çözülür)

$$\begin{aligned} &= \frac{5}{7} - \frac{7}{11} + \frac{13}{9} - \frac{4}{11} + \frac{2}{7} + \frac{14}{9} \\ &= \frac{5+2}{7} - \frac{7+4}{11} + \frac{13+14}{9} \\ &= 1 - 1 + 3 = 3 \end{aligned}$$

CEVAP: B

2. $\left(\left((-2)^{-5}\right)^2\right)^3$ Bir sayının üssünün üssü alınırken üsler çarpılır.

$$2^{-5 \cdot 2 \cdot 3} = 2^{-30} \text{ bulunur.}$$

CEVAP: D

3. $\sqrt{1 - \frac{5}{9}} + \sqrt{5 + \frac{5}{4}}$
 $\sqrt{\frac{4}{9}} + \sqrt{\frac{25}{4}} = \frac{2}{3} + \frac{5}{2} = \frac{4+15}{6} = \frac{19}{6} = 3\frac{1}{6}$ olur.

CEVAP: C

4. $a < b < 0 < c$
 iki veya daha fazla sayının toplamının 0 olabilmesi için, sayıların ters işaretli olması gereklidir.
 Bu şartı sağlayan şık E şıkkıdır.
 $\frac{b+c}{a+c}$ işleminde b ile c zıt işaretli olduğundan toplamları sıfır olabilir.

CEVAP: E

5. ab iki basamaklı sayısı için

$$\begin{aligned} ab &= 6(a+b) \\ 10a+b &= 6a+6b \\ 4a &= 5b \text{ eşitliğine göre} \\ a &= 5 \quad b=4 \\ a \cdot b &= 20 \text{ bulunur.} \end{aligned}$$

CEVAP: C

6. $\frac{7ab+13}{8} = c$

$$\frac{7ab+13}{8} = \frac{8c}{8}$$

Tek Tek Çift

eşitliğin sağlanabilmesi için a.b tek olmalıdır.

Buna göre a ve b tek olmalıdır.

CEVAP: D

7. a, b, c ve d ardışık tek sayıları için
 $a < b < c < d$ biçiminde yazılırsa

$$a-d = -6 \quad c-a = 4$$

$$b-c = -2 \quad d-b = 4$$

Bulunan değerler yerine yazılırsa

$$\frac{(-6) \cdot (-2)^2}{(4) \cdot 4} = \frac{-24}{16} = \frac{-3}{2} \text{ bulunur.}$$

CEVAP: C

8. Pay ile payda arasındaki farklar eşit iken basit kesirlerde pay veya payda büyüdükçe kesrin değeri büyür. Negatif sayılarda ise bu kuralın tersi geçerlidir.

Buna göre
 $y < x < z$ olur.

CEVAP: E

9. $a < b$ iken

$$ax - bx > 0 \quad ax > bx \text{ olduğuna göre } x < 0 \text{ dir.}$$

$$\frac{a}{y} < \frac{b}{y} \text{ eşitsizliğine göre } y > 0 \text{ dir.}$$

O halde $\frac{x}{y} < 0$ olmak zorundadır.

CEVAP: C

10. $\frac{(x+y)^2 - 4xy}{x^2y - xy^2} = \frac{x^2 + y^2 + 2xy - 4xy}{xy(x-y)} = \frac{(x-y)^2}{xy(x-y)} = \frac{x-y}{xy}$

olur.

CEVAP: B

11. $(a+b-c)^2 - (a-b+c)^2$

İki karenin farkı, toplamlarıyla farklarının çarpımına eşittir.

$$(a+b-c+a-b+c) \cdot (a+b-c-a+b-c)$$

$$(2a) \cdot (2b-2c) = 4a(b-c) \text{ bulunur.}$$

CEVAP: A

12. Bir kütüğü 15 parçaya ayırmak için 14, 25 parçaya ayırmak için ise 24 kesim işlemi yapılır.

14 kesim işlemi	70 dk
24 kesim işlemi	x dk

Doğru Orantı $14 \cdot x = 24 \cdot 70$
 $x = 120$ dk sürer

CEVAP: E

13. Değeri $\frac{4}{7}$ olan kesri $\frac{4k}{7k}$ olarak alalım

$$\frac{4k+3}{7k-1} = \frac{3}{4}$$

$$21k-3=16k+12$$

$$k=3 \text{ olur.}$$

İlk kesrin paydası $7k=21$ bulunur.

CEVAP: D

14. Maliyet = 100x

$$\%18 \text{ karlı satışı} = 118x = 354$$

$$\text{Maliyet} = 300 \quad x=3$$

$$\frac{300 \cdot 20}{100} = 60 \text{ TL zarar edilir.}$$

CEVAP: E

15. Poyraz x yılında y yaşında olduğuna göre x-y yılında doğmuştur.

$$a \text{ yılında ise yaşı } a-(x-y) = a-x+y \text{ olur.}$$

CEVAP: D

16. Sınıfın tamamına 100x diyelim

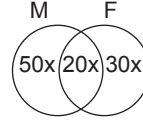
Matematikten başarılı olanlar %70'i 70x

Fizikten başarılı olanlar %50'si 50x

$$70x + 50x = 120x$$

$$- 100x$$

$$20x \text{ her iki dersten başarılı olanlardır.}$$



$$20x \quad 8$$

$$30x \quad ?$$

$$? = 12 \text{ bulunur}$$

CEVAP: C

17. Soru, birim zamanda yapılan işe göre çözülür.

$$\frac{1}{30} + \frac{1}{x} = \frac{1}{18}$$

$$\frac{1}{x} = \frac{1}{18} - \frac{1}{30}$$

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

CEVAP: A

18. Telin tamamına 14x diyelim

İlk baştaki orta noktası = 7x

$$14x \cdot \frac{3}{7} = 6x \text{ kesildi. } 14x - 6x = 8x \text{ kalır.}$$

Orta noktası = 4x olur.

$$7x - 4x = 18$$

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

Kesilmeden önceki boyu $14x = 14 \cdot 6 = 84$ bulunur.

CEVAP: B

19. $G=4x-3=5y-3=7z-3$

$$G+3=4x=5y=7z$$

$$(4,5,7)_{\text{OKEK}} = 140$$

$$G+3=140k$$

$$G=140k-3$$

400'den büyük, en küçük değerini bulmak için $k=3$ alınır.

$$G=140 \cdot 3 - 3 = 417 \text{ bulunur.}$$

CEVAP: C

20. $a * b = a^2 - b^2$

$$x \square y = 3x - 2y + 1$$

$$3 * 2 = 3^2 - 2^2 = 9 - 4 = 5$$

$$5 \square 4 = 3.5 - 2.4 + 1 = 15 - 8 + 1 = 8 \text{ bulunur.}$$

CEVAP: C

21. $B = 10x$

$$C = 10y \text{ alınır}$$

$$A = 100xy$$

$$B, \%30 \text{ artırılırsa } 13x$$

$$C, \%10 \text{ azaltılırsa } 9y$$

$$B.C = 117xy \text{ olur}$$

$$117xy - 100xy = 17xy \text{ yani } \%17 \text{ artar.}$$

CEVAP: C

22. $\left[\begin{array}{c} 60 \\ \%40 \end{array} \right] - \left[\begin{array}{c} x \\ \%0 \end{array} \right] = \left[\begin{array}{c} 60-x \\ \%50 \end{array} \right]$
 Su yüzdesi 0 alınır

$$60.40 - x.0 = 50(60 - x)$$

$$60.40 = 50.(60 - x)$$

$$x = 12 \text{ bulunur.}$$

CEVAP: A

23. 24 'ü $\frac{5}{6}$ ya böldüğümüzde kalanı sormaktadır.

$$24 = \frac{5}{6}x + y \quad 6 \text{ ile genişletelim}$$

$$144 = 5x + 6y \quad 6y = 4$$

$$y = \frac{4}{6} = \frac{2}{3} \text{ bulunur.}$$

CEVAP: D

24. t saatte gidip $13-t$ saatte dönsün

$$x = 80t = 180(13 - t)$$

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

$$\text{Yolun tamamı} = 80.9 = 720 \text{ bulunur.}$$

CEVAP: A

25. 1. toplantı yapıldığına göre 10. toplantıya kadar arada 9 defa toplantı yapılacaktır. Her toplantı 6 günde bir yapıldığına göre aradan geçen zaman $9.6 = 54$ gün olur.

Cuma gününden 54 gün ileri gideceğiz

$$\begin{array}{r} 54 \quad | \quad 7 \\ - 49 \quad | \\ \hline \end{array}$$

5 gün ileri gidelim, günlerden Çarşamba olur.

CEVAP: B

26. $T(72) = 7 + 2 = 9$

$$\Ç(25) = 2.5 = 10$$

$$T(150) = 1 + 5 + 0 = 6$$

sonuçlar toplandığında $9 + 10 + 6 = 25$ bulunur.

CEVAP: B

27. $\Ç(A) = 24$ için A sayısı en fazla 831 olur.

$$T(A) = T(831) = 8 + 3 + 1 = 12 \text{ bulunur.}$$

CEVAP: A

28. $\Ç(A) = 48$ için A sayısı ya iki ya da üç basamaklı olmalıdır. iki basamaklı için = 68, 86 2 tane

üç basamaklı için = 168, 186, 618, 681, 861, 816, 238, 283, 823, 832, 328, 382, 246, 264, 642, 624, 426, 462, 443, 344, 434, {21 tane}

Toplam $2 + 21 = 23$ tane sayı yazılabilir.

CEVAP: C

29. Ayı ayrı seyirci sayıları maç sayılarına bölünürse ortalamalar bulunabilir.

$$\text{Brezilya} = \frac{120.000}{3} = 40.000$$

$$\text{Arjantin} = \frac{144.000}{4} = 36.000$$

$$\text{Türkiye} = \frac{175.000}{5} = 35.000$$

$$\text{Almanya} = \frac{240.000}{8} = 30.000$$

$$\text{İspanya} = \frac{320.000}{10} = 32.000$$

En fazla olan ülke Brezilyadır.

CEVAP: A

30. Brezilyanın maç başına düşen seyirci sayısı =

$$\frac{120.000}{3} = 40.000$$

İspanyanın maç başına düşen seyirci sayısı=

$$\frac{320.000}{10} = 32.000$$

40.000 – 32.000 = 8.000 fazladır orantı kuralım

$$\frac{32.000}{100} \times \frac{8.000}{?}$$

$$100.8000 = 32000.?$$

$$25 = ? \text{ bulunur.}$$

CEVAP: C

31. Bu beş ülkenin maç sayıları toplamı 3+4+5+8+10=30 dur.

Maç sayıları toplamı daire grafiğinde 360° olarak gösterilir.

$$\frac{30}{5} \times \frac{360^\circ}{?}$$

$$\text{Doğru orantı } 5.360 = 30.?$$

$$60 = ? \text{ bulunur.}$$

CEVAP: B

32. 72 TL ödeyerek x şirketinden kaç paket taşındığını bulup 360 dan çıkaralım.

$$\frac{40 \text{ paket}}{x \text{ paket}} \times \frac{12 \text{ TL}}{72 \text{ TL}}$$

$$\text{Doğru orantı } 40 \cdot \frac{6}{72} = x \cdot \frac{12}{72}$$

$$240 = x \text{ olur.}$$

x şirketinden 240 paket taşınmışsa

y şirketinden 360–240=120 paket taşınır.

$$\frac{10 \text{ paket}}{120 \text{ paket}} \times \frac{8 \text{ TL}}{?}$$

$$\text{Doğru orantı } 120.8=10.?$$

$$96 \text{ TL} = ? \text{ bulunur}$$

CEVAP: D

33. 360 paketin $\frac{1}{3}$ ü = $\frac{360}{3} = 120$ paketi x şirketi

$$360 - 120 = 240 \text{ paketi y şirketi taşımıştır.}$$

x şirketi için

$$\frac{40 \text{ paket}}{120 \text{ paket}} \times \frac{12 \text{ TL}}{x}$$

$$\text{Doğru orantı } 120.12=40.x$$

$$36 \text{ TL} = x$$

y şirketi için

$$\frac{10 \text{ paket}}{240 \text{ paket}} \times \frac{8 \text{ TL}}{y}$$

$$\text{Doğru orantı } 240.8=10.y$$

$$192 \text{ TL} = y$$

$$36 + 192 = 228 \text{ TL bulunur.}$$

CEVAP: C

34. x şirketi 40 paket için 12 TL alıyorsa 1 paket $\frac{12}{40} = \frac{3}{10}$ TL dir.

y şirketi 10 paket için 8 TL alıyorsa 1 paket $\frac{8}{10}$ TL dir.

x şirketi a paket, y şirketi (360–a) paket taşımış olsun.

$$\frac{3}{10} \cdot a + \frac{8}{10} \cdot (360 - a) = 148 \text{ denklemi kurulabilir.}$$

$$3a + 2880 - 8a = 1480$$

$$1400 = 5a$$

$$280 = a \text{ bulunur.}$$

CEVAP: A

35. Binler basamağı; 1 siyah

Yüzler basamağı; boncuk yok

Onlar basamağı; 3 siyah

Binler basamağı; 8 beyaz

12 boncuk ile yazılabilecek en küçük sayı 1038 dir. Onlar basamağı 3 bulunur.

CEVAP: C

36. Oluşturulacak sayının binler ve onlar basamağında ki rakamların toplamı ile yüzler ve binler basamağında ki rakamların toplamı 8 olmalı. Bu koşula uymayan sayı 5631 dir.

CEVAP: D

37. Verilen sayı: 5236 dır.

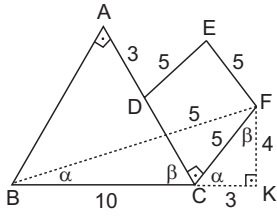
istenilen işlemler yapıldığında oluşan sayı;
2 tane

$$\begin{array}{r} 5236 \\ 3553 \\ \hline 1683 \end{array} = 3553 \text{ olur.}$$

$$\begin{array}{r} 5236 \\ 3553 \\ \hline 1683 \end{array} \text{ bulunur.}$$

CEVAP: D

38.



Soruda verilenler şekile aktarılır.

$ABC \sim KCF$ den $|FK| = 4$
 $|CK| = 3$ bulunur.

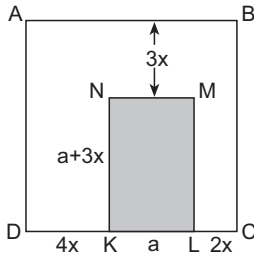
(BKF) pisagor teoreminde

$$|BF|^2 = 4^2 + 3^2$$

$$|BF| = \sqrt{185} \text{ bulunur.}$$

CEVAP: D

39.



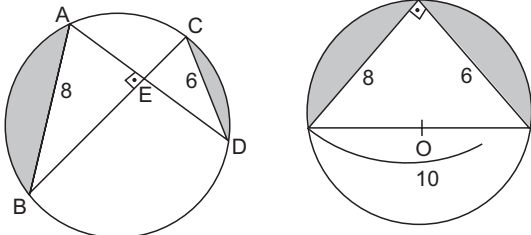
$$\begin{aligned} \text{Taralı alan} &= a(a+3x) = 28x^2 \\ a &= 4x \text{ bulunur} \end{aligned}$$

Taralı olmayan alan ise karenin alanından taralı alanın çıkarılmasıyla bulunur.

$$100x^2 - 28x^2 = 72x^2 \text{ bulunur.}$$

CEVAP: D

40.



Şekil elde edilir

Kaydırma işlemi yapılarak

İki şekildeki taralı alanlar birbirine eşittir.

$$\text{Taralı alan} = \frac{1}{2} \pi \cdot 5^2 - \frac{6 \cdot 8}{2} = \frac{25\pi}{2} - 24 \text{ bulunur.}$$

CEVAP: B

1. * $a+b+c = (-)+(-)+(+)$ olduğundan kesinlik söylenemez.
 * $-a-b+c = (+)+(+)+(+)$ olduğundan kesinlikle pozitiftir.
 * $\frac{a+c}{a+b} = \frac{(-)+(+)}{(-)+(-)}$ olduğundan pay için kesinlik söylenemez.
 * $\frac{a-c}{c-b} = \frac{\text{küçük} - \text{büyük}}{\text{büyük} - \text{küçük}} = \frac{-}{+} = -$ kesinlikle negatiftir.
 * $\frac{b-c}{b+c} = \frac{\text{küçük} - \text{büyük}}{(-)+(+)}$ olduğundan payda için kesinlik söylenemez.

CEVAP: D

280	2
140	2
70	2
35	5
7	7
1	

$$280 = 2^3 \cdot 5^1 \cdot 7^1$$

Asal bölen sayısı = 3

Tüm bölen sayısı = $2 \cdot [(3+1) \cdot (1+1) \cdot (1+1)] = 2 \cdot 4 \cdot 2 \cdot 2 = 32$

$32 - 3 = 29$ bulunur.

CEVAP: D

3. $a+b = 4$

$$\frac{a^2 - b^2 - 3a - 3b}{a^2 - b^2 - 6b - 9} = \frac{(a-b)(a+b) - 3 \cdot (a+b)}{a^2 - (b^2 + 6b + 9)}$$

$$= \frac{(a+b) \cdot (a-b-3)}{a^2 - (b+3)^2} = \frac{(a+b) \cdot (a-b-3)}{(a-b-3)(a+b+3)} = \frac{a+b}{a+b+3}$$

$a+b = 4$ yazıldığında $\frac{4}{4+3} = \frac{4}{7}$ bulunur.

CEVAP: C

4. $\sqrt[3]{9^{2x-1}} = \sqrt[4]{27^{x+2}}$
 $\sqrt[3]{(3^2)^{2x-1}} = \sqrt[4]{(3^3)^{x+2}}$
 $3^{\frac{4x-2}{3}} = 3^{\frac{3x+6}{4}}$
 $\frac{4x-2}{3} = \frac{3x+6}{4}$
 $16x-8 = 9x+18$
 $7x = 26$
 $x = \frac{26}{7}$ bulunur

CEVAP: E

5. $6^{x-1} = 2^{x+1}$

$$\frac{6^x}{6} = 2^x \cdot 2$$

$$2^x \cdot 3^x = 2^x \cdot 12$$

$$3^x = 12 \text{ olur.}$$

$$3^{x+2} = 3^x \cdot 3^2 = 3^x \cdot 9 \text{ ifadesinin } 3^x \text{ yerine } 12 \text{ yazalım}$$

$$12 \cdot 9 = 108 \text{ bulunur.}$$

CEVAP: A

6. $A = x^4 \cdot y^3 \cdot z^2$

$$B = x \cdot y^2 \cdot z^3$$

$$C = x^2 \cdot y^3 \cdot z$$

okek (A, B, C) için kuvvetlerden büyük olanları, obeb(A, B, C) için kuvvetlerden küçük olanları alalım.

$$\frac{\text{okek}(A, B, C)}{\text{obeb}(A, B, C)} = \frac{x^4 \cdot y^3 \cdot z^3}{x \cdot y^2 \cdot z} = x^3 \cdot y \cdot z^2 \text{ bulunur.}$$

CEVAP: C

7. $ABC = x^2$

A 1 arttırılırsa sayı 100 artar.

B 6 azaltılırsa sayı 60 azalır.

C 7 arttırılırsa sayı 7 artar

Sonuçta ABC sayısı 47 artar

 $ABC+47 = y^2$ için ABC yerine x^2 yazalım

$$x^2+47 = y^2$$

$$47 = y^2-x^2$$

$$47 = (y-x)(y+x)$$

$$y-x = 1$$

$$+ \quad y+x = 47$$

$$2y = 48$$

$$y = 24$$

$$x = 23 \text{ olur.}$$

$$ABC = x^2 \text{ için } ABC = 23^2$$

$$ABC = 529$$

$$A+B+C = 5+2+9 = 16 \text{ bulunur.}$$

CEVAP: B

8. $x^3 \cdot y^2 < 0$ için y^2 pozitif olduğundan x negatif

$$x \cdot y > x^2 \text{ için } x \cdot y - x^2 > 0$$

$$\begin{matrix} x & \cdot & (y-x) & > & 0 & \text{ için} \\ (-) & & (-) & & & \end{matrix}$$

$$\boxed{y < x}$$

 $z(y-x) < 0$ ifadesinde $y - x < 0$ olduğundan $z > 0$ olur.x ve y negatif z pozitif olduğundan sıralama $y < x < z$ bulunur.

CEVAP: B

9. $|x-5| = 5-x$ olduğundan $x-5 \leq 0 \quad x \leq 5$

$$|2x+6| = 2x+6 \text{ olduğundan } 2x+6 \geq 0 \quad x \geq -3$$

eşitsizlikleri birleştirilirse $-3 \leq x \leq 5$ olur.x'in tamsayı değerleri toplamı $-3-2-1+0+1+2+3+4+5 = 9$ bulunur.

CEVAP: A

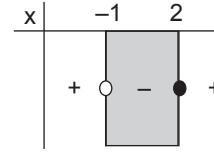
10. $\frac{3x-6}{x+1} \leq 0$ eşitsizliğinin köklerini bulalım

$$3x-6 = 0 \quad x+1 = 0$$

$$\boxed{x = 2}$$

$$\boxed{x = -1}$$

Kökleri tabloda yerleştirelim.



CEVAP: C

11. 2006 sayısının binler basamağı = 6

2005 sayısının birler basamağı = 5 olmak üzere

 $6^{2005} + 5^{2006}$ sayısının birler basamağını bulalım

6'nın bütün kuvvetlerinin birler basamağı 6

5'in bütün kuvvetlerinin birler basamağı 5 olmak üzere

 $6^{2005} + 5^{2006} = 6 + 5 = 11$ için birler basamağı 1 bulunur.

CEVAP: A

12. a ile b sayılarının

$$\text{Aritmetik ortalaması} = \frac{a+b}{2}$$

$$\text{Geometrik ortalaması} = \sqrt{a \cdot b}$$

$$\frac{a+b}{2} = 7 \text{ için } a+b = 14$$

$$\sqrt{a \cdot b} = 5 \text{ için } a \cdot b = 25 \text{ olur.}$$

 $a+b = 14$ için her iki tarafın karesini alalım

$$a^2 + 2a \cdot b + b^2 = 196 \text{ ve } a \cdot b = 25 \text{ için}$$

$$a^2 + 50 + b^2 = 196$$

$$a^2 + b^2 = 146 \text{ bulunur.}$$

CEVAP: C

13. 1. olan takım; E

2. olan takım; D

3. olan takım; C

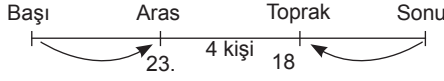
4. olan takım; B

5. olan takım; A

durumunda üç arkadaşın üçer tahmini doğru olabiliyor.

CEVAP: D

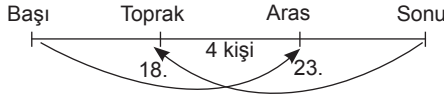
14. Kuyruktaki kişi sayısının en çok olabilmesi için Toprak Aras'ın arkasında olmalı.



en çok; $23+4+18 = 45$ kişİ vardır.

CEVAP: E

15. Kuyrukta en az sayıda kişİ olması için Toprak Aras'ın önünde olmalı



en az; $(23+18) - (2+4) = 41-6 = 35$ kişİ vardır.

CEVAP: A

16. 1 tane 1

8 tane 2

27 tane 3

64 tane 4

yazıldıktan sonra 5 rakamı gelir.

$$1+8+27+64+ \textcircled{1} = 101 \text{ olduğuna göre}$$

↓
5 rakamı

en az 101. terimi 5 olur.

CEVAP: B

17. $1^3 = 1$ tane 1

$2^3 = 8$ tane

$3^3 = 27$ tane 3

$4^3 = 64$ tane 4

$5^3 = 125$ tane 5

$6^3 = 216$ tane 6

yazıldıktan sonra $7^3 = 343$ tane 7 yazılır.

$1 + 8 + 27 + 64 + 125 + 216 = 441$. rakamdan sonra 784. rakama kadar hep 7'dir.

Dolayısıyla 450. terim 7 bulunur.

CEVAP: C

18. a_7 dizisinden sonra a_{10} dizisine kadar

$8^3 = 512$ tane 8

$9^3 = 729$ tane 9

vardır. Dolayısıyla aradaki fark $729 + 512 = 1241$ bulunur.

CEVAP: A

19. A fidanının boyu 2 ayda 10 dan 20 ye 10 cm uzamış. Ayda 5 cm uzar. B fidanının boyu 2 ayda 16 dan 20 ye 4 cm uzamış. Ayda 2 cm uzar.

- x ayda A fidanının boyu = $10 + 5.x$

- x ayda B fidanının boyu = $16 + 2.x$

$$(10 + 5x) - (16 + 2x) = 36$$

$$3x - 6 = 36$$

$$3x = 42$$

$$x = 14 \text{ bulunur.}$$

CEVAP: C

20. A fidanın aylık uzama miktarı 5 cm

B fidanın aylık uzama miktarı 2 cm

Orantı kuralım

$$\frac{5}{100} = \frac{2}{x}$$

Doğru orantı $100.2 = 56.?$

$$40 = ?$$

bulunur.

CEVAP: C

21. x yıl sonra A'nın boyu = $10 + 5.x$

x yıl sonra B'nin boyu = $16 + 2.x$ için denklem kuralım

$$10 + 5x = 2(16 + 2x) + 6$$

$$10 + 5x = 32 + 4x + 6$$

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

CEVAP: E

22. Geçen zaman $4x + 15$ Kalan zaman x

1 gün $24.60 = 1440$ dakika olduğuna göre

$$4x + 15 + x = 1440$$

$$5x = 1425$$

$$x = 285 \text{ dakika bulunur.}$$

Bu durumda geçen zaman $4.(285)+15 = 1155$ dakikadır.

1155 dakika = 19 saat 15 dakika olduğuna göre şu an saat 19:15 tir.

CEVAP: E

23. Faiz oranını gösteren yer y eksenine olduğuna göre denklemde y yerine 7 yazalım.

$$y = \frac{4x+40}{x+1} \text{ için}$$

$$7 = \frac{4x+40}{x+1}$$

$$7x+7 = 4x+40$$

$$3x = 33$$

$$x = 11 \text{ bulunur.}$$

CEVAP: A

24. 30 kişilik bir dağcı grubuna 50 gün yetecek kadar erzak var. 10 gün sonra dağcıların 50-10 = 40 günlük erzakları kalır.

Orantı kuralım

$$30 \text{ kişi} \rightarrow 40 \text{ gün}$$

$$50 \text{ kişi} \rightarrow x$$

$$\text{Ters orantı } 30.40 = 50.x$$

$$24 = x \text{ bulunur.}$$

CEVAP: D

25. Bütün üsleri 4 e bölüp kalanları yazalım.

$\begin{array}{r} 75 \overline{)4} \\ 72 \underline{)18} \\ 3 \text{ kalan} \end{array}$	$\begin{array}{r} 76 \overline{)4} \\ 76 \underline{)19} \\ 0 \text{ kalan} \end{array}$	$\begin{array}{r} 90 \overline{)4} \\ 88 \underline{)22} \\ 2 \text{ kalan} \end{array}$	$\begin{array}{r} 91 \overline{)4} \\ 88 \underline{)22} \\ 3 \text{ kalan} \end{array}$
--	--	--	--

$$i^3 - i^0 + i^2 + i^3 = -i - 1 - 1 - i = -2 - 2i \text{ bulunur.}$$

CEVAP: D

26. -739 sayısının 4 ile bölümünden kalanı bulalım.

-739 sayısının üzerine 4'ün katı olan 740 eklendiğinde kalan 1 bulunur.

$$i^{-739} = i^1 = i \text{ bulunur.}$$

CEVAP: D

27. $P(x) = x^5 - 2x^4 - x^3 - 5x^2 - 1$ ifadesinde x yerine i yazalım.

$$P(i) = i^5 - 2i^4 + i^3 + 5i^2 - 1$$

$$= i^1 - 2i^0 + i^3 + 5i^2 - 1$$

$$= i - 2 - i - 5 - 1 = -8 \text{ bulunur.}$$

CEVAP: A

28. Portakal ağaçlarının sayısı = ağaç sayısı $\cdot \frac{18}{100}$ dür.

Ağaç sayısı 600 olduğuna göre portakal ağaçlarının sayısı $600 \cdot \frac{18}{100} = 108$ bulunur.

CEVAP: E

29. Portakal miktarı: %27

Şeftali miktarı: %15

Portakal miktarı şeftali miktarından %12 fazladır. Toplam miktar 200 ton olmak üzere

$$200 \cdot \frac{12}{100} = 24 \text{ bulunur.}$$

CEVAP: B

30. Armut ağaçlarının sayısı; $200 \cdot \frac{12}{100} = 72$ tane

Armur miktarı; $200 \cdot \frac{18}{100} = 36$ ton.

1 ağaçtan toplanan armur miktarı ortalaması

$$= \frac{36}{72} = \frac{1}{2} = 0,5 \text{ ton bulunur.}$$

CEVAP: D

31. $\{1, 2, 3, a, b, c, d, e\}$ kümesinin alt küme sayısı

$$= 2^8 = 256$$

sesli harf bulunmayan $\{1, 2, 3, b, c, d, e\}$ kümesinin alt küme sayısı

$$= 2^6 = 64$$

Sesli harf bulunan alt küme sayısı; $256 - 64 = 192$

CEVAP: D

32. Etkisiz eleman iki eleman işleme girdiğinde sonucu değiştirmeyen elemandır. İşlem tanımına göre elemanlar işleme girdiğinde küçük olanı cevaptır.

$$9 * 8 = 8$$

$$9 * 7 = 7$$

$$9 * 6 = 6$$

$$9 * 5 = 5$$

$$9 * 4 = 4$$

olduğuna göre 9 etkisiz elemandır.

CEVAP: A

33. Arda 24 gün, Turan 18 günde işin tamamını bitirebiliyor. Turan 3 gün dinlendiğine göre toplamda Turan $x+3$, Arda $x+6$ gün çalışıyor.

$$\frac{6+x}{24} + \frac{3+x}{18} = 1 \text{ denkleminde göre}$$

$$18 + 3x + 12 + 4x = 72$$

$$7x = 42$$

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

CEVAP: E

34. Spor yapanların toplam sayısı $750 \cdot \frac{40}{100} = 300$ kişidir. 300 kişinin tamamı daire grafiğinde 360° ile ifade ediliyor. Futbol sporu ile uğraşan dilim 150° olduğuna göre orantı kuralım.

$$\frac{360^\circ}{150^\circ} = \frac{300 \text{ kişi}}{x}$$

$$\text{Doğru orantı } 150 \cdot 300 = 360 \cdot x$$

$$125 = x \text{ bulunur.}$$

CEVAP: B

35. Tenis sporu ile uğraşanlar = 48°

$$\text{Voleybol sporu ile uğraşanlar} = 12^\circ$$

$$48^\circ - 12^\circ = 36^\circ \text{ fazlalığa göre orantı kuralım.}$$

$$\frac{360^\circ}{36^\circ} = \frac{300 \text{ kişi}}{x}$$

$$\text{Doğru orantı } 36 \cdot 300 = 360 \cdot x$$

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

CEVAP: C

36. Yüzme sporu ile uğraşanlar = 60°

$$\text{Tenis sporu ile uğraşanlar} = 48^\circ$$

$$60^\circ - 48^\circ = 12^\circ$$

$$\frac{48^\circ}{100^\circ} = \frac{12 \text{ kişi}}{x}$$

$$\text{Doğru orantı } 100 \cdot 12 = 48 \cdot x$$

$$25 = x \text{ bulunur.}$$

CEVAP: E

37. Kurala göre $|AB|^2 + |CD|^2 = |AD|^2 + |BC|^2$

$$8^2 + 6^2 = x^2 + y^2$$

$$100 = x^2 + y^2 \text{ olur. } x \cdot y = 22 \text{ olmak üzere}$$

$$(x+y)^2 = x^2 + 2 \cdot x \cdot y + y^2 \text{ eşitliğinde değerleri yerine yazalım.}$$

$$(x+y)^2 = 100 + 2 \cdot 22$$

$$(x+y)^2 = 144$$

$$x+y = 12 \text{ bulunur.}$$

CEVAP: D

38. $A(-2, 3)$ olduğuna göre d doğrusunun geçtiği noktalar $(1, 3)$ ve $(5, -2)$ noktaları olur. İki noktası bilinen doğru denklemini

$$\frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1} = \frac{y - y_1}{x - x_1} \text{ olmak üzere}$$

$$\frac{-2 - 3}{5 - 1} = \frac{y - 3}{x - 1}$$

$$\frac{-5}{4} = \frac{y - 3}{x - 1}$$

$$-5x + 5 = 4y - 12$$

$$17 = 4y + 5x \text{ d doğrusunun denklemdir.}$$

CEVAP: B

39. Küpün kenar uzunluğu $3a$ olsun.

$$\text{Hacim} = (3a)^3 = 27a^3 \text{ olur.}$$

$$\text{Kenar uzunlukları } \frac{1}{3} \text{ ü kadar arttırılırsa}$$

$$3a + 3a \cdot \frac{1}{3} = 3a + a = 4a \text{ için}$$

$$\text{Hacim} = (4a)^3 = 64a^3 \text{ olur.}$$

$$\text{Oluşan küpün hacmi ilk küpün hacminin } \frac{64a^3}{27a^3} = \frac{64}{27} \text{ katı}$$

olur.

CEVAP: C

40. Üçgenin iç açılarının toplamı 180° olduğundan taraflı alanlar toplamı yarıçapı 6 cm olan yarım daire diliminin alanı olur.

$$\text{Alanlar toplamı} = \frac{\pi \cdot 6^2}{2} = 18\pi \text{ bulunur.}$$

CEVAP: C

1. “fazla antrenman yapmanın faydadan çok zarar getirdiğini” sözünden “Gereğinden fazla antrenman yapmak zararlı olabilmektedir” yargısına kesin olarak ulaşırız.

CEVAP: C

2. “Ülkemizde yaşayan çizgi kahramanlara iki isim daha eklendi” sözünden “Çizgi kahramanların sayısında artış olmuştur” yargısına kesin olarak ulaşırız.

CEVAP: B

3. “oldu bu nedenle de savaşlar hiç eksik olmadı” sözünden “Yirminci yüzyıl birden fazla savaşa sahne olmuştur” yargısına kesin olarak ulaşırız.

CEVAP: A

4. Öncüldeki parçaya göre bir yöredeki bitkiler o yörenin el işlerinde görülür. Bunu anlamca tamamlayan cümleyse “Anadolu’da yapılan el işlerinde bir süs varlığı olarak işlenen bitkilerin yörelere göre değiştiği, bir çiçeğin, bitkinin sadece yetiştiği bölgede örnek alındığı görülür”.

CEVAP: D

5. “Yanardağ ya da volkan, magmanın --- yüzeyinden --- püskürerek çıktığı coğrafi yer şekilleri cümlesine göre ikinci bölüme kesin olarak “dışarı” sözcüğünü getiririz.

CEVAP: E

6. Numaralı sözlerin anlamlı ve kurallı dizilişi III-I-II-IV-V şeklinde olmalıdır.

CEVAP: A

7. Numaralı sözlerin anlamlı ve kurallı dizilişi I-III-IV-V-II şeklinde olmalıdır.

CEVAP: B

8. Numaralı sözlerin anlamlı ve kurallı dizilişi V-II-I-III-IV şeklinde olmalıdır.

CEVAP: A

9. Numaralı sözlerin anlamlı ve kurallı dizilişi IV-V-I-II-III şeklinde olmalıdır.

CEVAP: E

10. “Bahçesinden on kilo kadar domates topladı” cümlesinde domateslerin ne kadar olduğuna dair kesin bir bilgi yoktur.

CEVAP: D

11. “Sürekli geçmişte kalanlarda yaşamak, gününü yaşayamamak geçmişe demir atmak demektir” cümlesindeki altı çizili sözle değişime kapalı olmak, hep geçmişte kalmak anlatılmaktadır.

CEVAP: B

12. “İnsan, sadece insan doğanın çöküşünü engelleyebilir” cümlesindeki altı çizili söz ikileme değildir.

CEVAP: B

13. “(II) Bir oğul, babasının savunmasız bir köylüyü öldürseye dövdüğünü gördüğü zaman bunu yiğitlik belirtisi sanarak sevindir” cümlesi önceki cümlede belirtilenleri örneklemektedir.

CEVAP: B

14. Parçanın beşinci cümlesinde "Halikarnas Balıkçısı'nın övdüğü bu güzel kent, emektar sünger avcıları gibi yavaş yavaş yok olup gidiyor" söz edilirken seçenekte "Bodrum'da artık sünger avcılığının yapılmadığına değinilmiştir"

CEVAP: E

15. "Herkesin fikrinin alınması önlenemez bir felakettir" cümlesine göre herkesin fikri alınmaz bu, mümkün değildir. Bunu içeren yargı da B seçeneğinde vardır.

CEVAP: B

16. Öncüldeki cümlede her zaman olaylara olumlu yönden bakmak gerektiği anlatılmıştır. Bunu içeren yargı da B seçeneğinde vardır.

CEVAP: B

17. "Ama bu kaseti bence eski satış hasılatını kesinlikle yakalayamayacak" cümlesinde bir önyargı vardır.

CEVAP: E

18. "Pulun dantellerinin tam olması gerek. Bir danteli bile eksik olsa değerli bir koleksiyonda yer alamaz" cümlesi A ve C seçeneğini, ikinci, üçüncü ve dördüncü cümle D seçeneğini, son iki cümle de E seçeneğini vermektedir.

CEVAP: B

19. "Çünkü yayıncılıkta uzmanlaşmış yayınevlerinin ayakta durmaları az satan kaynak kitaplara değil, çok satan kitaplara bağlı" cümlesi bir açıklamadır. Bu açıklamaya göre yayınevinin yaşaması için çok satan kitapları satması gerekmektedir.

CEVAP: A

20. "Ama şiir, roman, öykü, deneme gibi sanatsal değer taşıyan yapıtları okurken, onların düşünsel derinliklerine inmeden sanatçının dünyasını tanıyamayız" cümlesi okurdan bekleneni vermektedir. E seçeneği buna uygundur.

CEVAP: E

21. Parçanın genelinde Ağrı Dağı tasvir edilirken aynı zamanda bilgi verilmektedir. Parçanın son cümlesinde kişileştirme yapılmıştır. Ağrı diğer dağlarla karşılaştırılmıştır.

CEVAP: D

22. Numaralanmış cümlelerden ilk dördün oyuncu sahne ve oyun üzerinde durulmuştur. Beşinci cümleden itibaren ise sadece oyun üzerinde durularak ikinci paragrafa geçilmiştir.

CEVAP: D

23. "Sanatın güzelliğini, doğa veya doğadaki bir canlının güzelliğinden aşağı görüyoruz-Fakat sanata gelince, dokunmaktan çekinmeyiz. Solmasına, hatta yok olmasına göz yumarız" cümlelerinden sanata gereken özen ve önemin verilmediği sonucuna ulaşırız.

CEVAP: C

24. "Yaşamadığınız her şeyi görmek ve yaşadığınız hiçbir şeyi görmemek mi istiyorsunuz? Öyleyse istediğiniz olacak" cümlelerinden A ve E seçeneğine, "Tutku mu, kıskançlık mı, ayrılık mı, alışkanlık mı, kabulleniş mi..." cümlesinden B ve C seçeneğine ulaşılır.

CEVAP: D

25. "Ortalama her Amerikalı günde sekiz saat televizyon izliyor" cümlesinde anlatım bozukluğu vardır. "ortalama" sözcüğü "günde" sözcüğünden sonra gelmelidir.

CEVAP: D

26. Parçanın birinci cümlesinden A seçeneğine, ikinci cümlesinden B seçeneğine, üçüncü cümlesinden C seçeneğine, beşinci cümlesinden D seçeneğine ulaşırız.

CEVAP: E

27. "Hedefler, öğrencilerin öğretim süreci sonunda ne yapabileceklerini tanımlayan ifadelerdir" cümlesinde hedefler nedir? Dediğimiz zaman cevap almaktayız. Hedeflerin tanımı yapılmıştır.

CEVAP: A

28. Parçanın genelinde betimleme yapılmıştır. Öznel cümleler kullanılmıştır. "Şiddetli şiddetli" sözü ikilemedir. Betimleyici öğeler kullanıldığı için gözlem de yapılmıştır.

CEVAP: E

29. "Bu iç karartıcı ortam ise, bir an önce işlerini bitirmek isteyen hastaları iyiden iyiye sabırsızlaştırıyor. Kimi sürekli saate bakıp tedirginliğini dışarı vuruyor, kimi ise oturduğu yerden kalkıp küçük adımlarla yürüyor; ama yine de burada zaman bir türlü geçmek bilmiyor" cümlesine göre insanlar mutsuz değildir. Buldukları ortam onları sıkıkmaktadır.

CEVAP: C

30. Parçanın birinci cümlesinden A seçeneğine, beşinci cümleden C seçeneğine, üçüncü cümleden D seçeneğine, birinci ve ikinci cümleden B seçeneğine ulaşırız.

CEVAP: E

31. Parçada yüzde meydana gelen değişikliklerin birden fazla nedeninin olduğu vurgulanmaktadır. Buradan da A seçeneğine ulaşırız.

CEVAP: A

32. "Özellikle teknolojinin hayatımıza daha fazla girmesi ve strese bağlı olarak gelişen koşullarda bedenimizde birtakım stres hormonları salgılar" cümlesinde geçen "daha" sözcüğüyle karşılaştırma yapılmıştır.

CEVAP: B

Sözel Mantık

Tablo 1

	A (4)	B (3)	C (3)
-A			⊕
+B	⊕		
+C	⊕		
D	⊕		
-E			⊕
•F		⊕	
•G		⊕	
H			⊕
K	⊕		
L		⊕	

Burak ve Cem birlikte A ve B okullarından yarışmaya katılabilir. C okulundan katılamaz.

Tablo II

	A (4)	B (3)	C (3)
Δ A			⊕
+B		⊕	
+C		⊕	
D	⊕		
Δ E			⊕
•F	⊕		
•G	⊕		
H			⊕
K	⊕		
L		⊕	

Tablo III

	A (4)	B (3)	C (3)
+A	⊕		
B•		⊕	
C•		⊕	
D	⊕		
+E	⊕		
F•			⊕
G•			⊕
H			⊕
K	⊕		
L		⊕	

Tablo IV

	A	B (3)	C (3)
A•		⊕	
B+	⊕		
C+	⊕		
D	⊕		
E•		⊕	
F			⊕
G			⊕
H			⊕
K	⊕		
L		⊕	

33. Tablolar incelendiğinde Ali ve Ferit'in farklı okullardan katıldığıının kesin olarak doğru olduğu görülür.

CEVAP E

34. Derya'nın A okulundan yarışmaya katıldığı kesindir.

CEVAP B

35. Derya'nın A okulundan katıldığı kesindir. Burak ve Can aynı okuldan katılacağı ve Can'ın B okulundan katıldığı biliniyorsa Derya ve Burak farklı okullardan yarışmaya katıldığı kesindir.

CEVAP B

36. Leyla, Burak ve Emel aynı okuldan yarışmaya katılmadıklarına göre, A okulunda yarışmaya katılan öğrenciler. Kamil – Derya – Burak ve Can'dır.

CEVAP D

1 2 3 4 5 6

M	S	S	K	M	S
---	---	---	---	---	---

M	S	S	M	K	S
---	---	---	---	---	---

M	S	S	M	S	K
---	---	---	---	---	---

M	S	S	K	S	M
---	---	---	---	---	---

37. Bu bilgilere göre toplar rafa 4 farklı şekilde dizilebilir.

CEVAP C

38. Bu bilgilere göre 3 numaralı top sarı renklidir.

CEVAP E

39. Bu bilgilere göre, 4 numaralı top sarı renkli olamaz.

CEVAP C

40. 5 numaralı kırmızı renkli ise 6 numaralı top sarı renklidir kesinlikle doğrudur.

CEVAP D

1. Parçanın genelinde Beypazarı'nın tarihsel gelişimi hakkında bilgi verilmiş, nasıl bir yerde kurulduğu anlatılmıştır. Dördüncü cümledeyse Evliya Çelebi hakkında bilgi verilerek akış bozulmuştur.

CEVAP: D

2. "İstasyondan işletmeye giden en kestirme yol bizim kapıdan dümdüz denize inen taşlı yol" cümlesi diğer cümlelerle anlam bakımından bir bütünlük taşımadığı için anlam bütünlüğünü bozmaktadır.

CEVAP: C

3. Parçanın genelinde kültürlenmenin ne olduğu hakkında bilgi verilirken üçüncü cümlede büyük kültür değişimlerinden söz edilerek anlam bütünlüğü bozulmuştur.

CEVAP: C

4. "Çünkü bebeğiniz 6-7 aylık olduktan sonra, kitaplarda ilgi duyduğu tek bölüm resimler olacak" cümlesi bir parçanın giriş cümlesi olmayacağı için yer değiştirmelidir.

CEVAP: B

5. "Bu kaynaklar, suyu, debisi, sıcaklığı ve çeşitli fiziksel ve kimyasal özellikleriyle üstün nitelikler taşıyor" cümlesi "bu kaynak" diye başladığına göre önceki cümlede kaynaktan söz edilmelidir. Bu nedenle iki ve üçüncü cümleler yer değiştirmelidir.

CEVAP: B

6. "Böyle olunca hayata ve insanlara karşı tavrım kesinleşir" cümlesi giriş cümlesi olamaz bu nedenle ikinci cümleyle yer değiştirmelidir.

CEVAP: A

7. "Bazen de haklı olarak, gelenekle yeniliği eserlerde birleştirmek gerektiğini savunan yazarlar çıkmaktadır" cümlesinde başkasının görüşüne katılma anlamı vardır.

CEVAP: C

8. "Bir ömrü bu çiçeklerle taçlandıran öğretmenlerden daha mutlu kim vardır bu hayatta?" cümlesinde bir düşüncüyü onaylatma anlamı vardır.

CEVAP: E

9. Parçanın beşinci cümlesinde "Böylelikle dilin karmaşık yapısına hakim olan insanoğlu, her durumda kendini ifade edebilme yeteneğine kavuşur" söz edilirken seçenekte yetenekli insandan söz edilmiştir.

CEVAP: E

10. "O kadar büyük bir yazardır ki en önemsiz olaydan, hatıta küçük bir cümleden bile dev bir roman çıkarabilir." Cümlesiyle yazarın geniş bir hayal gücüne sahip olduğu anlamını çıkarabiliriz.

CEVAP: A

11. O. Veli'nin şiirlerinde hiçbir söyleyiş özeni, bir yapı kurma çabası maalesef göremezsiniz." Cümlesinde olumsuz bir durum eleştirilmektedir.

CEVAP: A

12. "Düş kırıklığına uğramak. ("Bu adamın tatlı sözlerine aldanma." diye onu uyarmıştım.)" cümlesinde aldanmak sözü yanlış kullanılmıştır.

CEVAP: C

13. "Sait Faik öykülerinde abartmaya hiç yüz vermez, kendisine ve okuyucusuna saygılı bir yol izler" cümlesinde geçen sözle her şeyi olduğu gibi vermek, hayali unsurlara yer vermemek anlatılmaktadır.

CEVAP: C

14. "Arkadaşım bu amansız hastalığı yıllardır çekiyor" cümlesinde çekmek sözcüğü katlanmak anlamında kullanılmıştır.

CEVAP: D

15. Parçanın ilk cümlesinde denemede söylenenlerin nasıl verildiği anlatılmıştır. Dördüncü cümleden itibaren denemecinin öne sürdüğü her düşünceyi kanıtlama gibi bir kaygısının olmayacağına değinilmiştir.

CEVAP: C

16. "Bunların ortak yönü, önceden hedefi ve düzeni belirlenmiş yazılar olmasıdır ve bu güzergah netliği edebiyatçının yaratıcı ruhunu boğar" cümlesinden yola çıkarsak anlatılmak istenen, yazar belli konularda ısmarlama iş yapmak zorunda kalacaktır.

CEVAP: E

17. Parçanın birinci cümlesinden A seçeneğine, üçüncü cümleden B seçeneğine, son cümleden C seçeneğine, son cümleden D seçeneğine varırız.

CEVAP: E

18. "Çünkü insan toplum içinde yaşamasından alır gücünü. Nasıl ki bir arı kovanında yaşayan arıların birbiriyle savaşması zorunlu değilse, insanların da yaşamak için birbiriyle savaşması şart değildir" cümlelerinden yola çıkarsak bireyler aynı toplum içinde birbirleriyle mücadele etmemelidir.

CEVAP: D

19. Parçanın ilk cümlesinden C seçeneğine, iki ve üçüncü cümlelerden B seçeneğine, dördüncü cümleden D seçeneğine, son cümleden E seçeneğine ulaşıyoruz.

CEVAP: A

20. "İçimin sesini duyan yazarlar benim için bir dost, bir ağabey oldular her zaman" cümlesinden geçen "içimin sesini duyan yazarlar" sözüyle duygu ve düşüncelerini yazarın işleme anlatılmaktadır.

CEVAP: A

21. "evrensel duygu" sözünden A seçeneğine, "insanın iç dünyasında, kişisel" sözünden B seçeneğine, "insanın iç dünyasında, kişisel, toplumsal ya da evrensel duygu, düşünce ve görünümünün sentezi sonucu ortaya çıkan bir üründür" sözünden C seçeneğine, "ötesinde yepyeni bir varlıktır" sözünden E seçeneğine ulaşıyoruz.

CEVAP: D

22. Bu dünya sevmek, çalışıp yaratmak ve başkalarına yararlı olmak için kurulmuştur" cümlesinden A seçeneğine, ikinci cümleden B seçeneğine, son cümleden C seçeneğine ulaşıyoruz.

CEVAP: D

23. "Amacı topluma yol göstermek ve ışık saçmak olan tiyatro, diğer sanat türlerine göre halka daha yakındır" cümlesinde tiyatro diğer sanat dallarıyla karşılaştırılmıştır.

CEVAP: E

24. Parçanın ilk üç cümlesinde Malezya'nın doğal güzellikleri hakkında bilgi verilirken dördüncü cümleden itibaren dini hakkında bilgi verilmeye başlanmıştır.

CEVAP: C

25. "Hint Okyanusu'nun kenarında" sözünden A seçeneğine, "Müslüman, Budist ve Hinduların barış içinde bir arada yaşadığı ender ülkelerden" sözünden B seçeneğine, "onu korumayı tercih etmişler" sözünden D seçeneğine, son cümleden de E seçeneğine ulaşıyoruz.

CEVAP: C

26. "Vatanının özelliklerini, halkının kültürünü bilmeyen, kendi tarihiyle ilgili yeterli bilgisi olmayan bir sanatçıdan toplumunu, gerçeğe uygun olarak anlatması beklenebilir." Cümlesinden B, D ve E seçeneklerine, "Bir sanatçının çağını, toplumunu taraf tutmadan anlatması için onu iyi bilmesi gerekir" cümlesinden C seçeneğine ulaşıyoruz.

CEVAP: A

27. Parçanın genelinde bir konu hakkında bir kişinin görüşü verilmiş öznel cümleler kullanılmıştır. Bu nedenle kullanılan anlatım biçimi tartışmadır.

CEVAP: B

28. Parçada gazetecilikte başarılı olup satışları artırmanın yolunun gazete çalışanları arasındaki uyum olduğu vurgulanmıştır. Buradan da "Gazetecilik, bir takım işidir ve bireylerin birbiriyle uyumlu olması gerekir" yargısına ulaşıyoruz.

CEVAP: D

29. Parçaya göre bir gazetenin başarılı olmasında uyum, yeniliklere açık olma, ilana alma etkilidir. Ancak gazetecilerin bayileri gezmesi hakkında bilgi yoktur.

CEVAP: E

30. "Buna bağlı olarak vücudun bazı organlarında ya da vücudun tamamında katılaşma görülür bu duruma donma denir" cümlesinde donmanın tanımı yapılmıştır. Donma sırasında alınması gereken tedbirler hakkında bilgi verilmemiştir.

CEVAP: E

31. Parçanın genelinde donma olayı hakkında bilgi verilmiş, nasıl ortaya çıktığı anlatılmıştır.

CEVAP: A

32. "(I) Donma olayı, kişinin uzun süre soğukta kalması sonucu oluşan bir durumdur-(V) Buna bağlı olarak vücudun bazı organlarında ya da vücudun tamamında katılaşma görülür bu duruma donma denir" cümlelerinde tanım yapılmıştır.

CEVAP: B

27. – 30. SORULARIN ÇÖZÜMLERİ

Jale 5. sırada girmiş, ilk ve son sırada bayanlar girmiş ve erkeklerin hepsi peş peşe girmiş olduklarından mülakata 2., 3. ve 4. sırada erkekler girmiştir.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
	Mert	Hasan	Kemal	Jale			

Erkekler kendi aralarında yer değiştirebilir.

Gizem mülakata Leman'dan hemen önceki sırada ve Işıl'dan sonraki bir sonraki girmiş olduğundan Gizem 6., Leman 7. sırada veya Gizem 7., Leman 8. sırada sınavı girmiştir.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
	Mert	Hasan	Kemal	Jale	Gizem	Leman	
	Mert	Hasan	Kemal	Jale		Gizem	Leman

Erkekler kendi aralarında yer değiştirebilir.

Hasan mülakata Figen'den önce girmiş ise Işıl 1. sırada Figen ise 6. veya 8. sırada mülakata girmiştir.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Işıl	Mert	Hasan	Kemal	Jale	Gizem	Leman	Figen
Işıl	Mert	Hasan	Kemal	Jale	Figen	Gizem	Leman

Erkekler kendi aralarında yer değiştirebilir.

2 kişi E almış, 3 kişi C almış. Diğer notları birer kişi almış. Jale B almış olduğundan başka B alan yoktur. Gizem ve Leman A ya da C almamış olduğundan D ve E almışlardır. Hasan ve Figen aynı notu almış olduklarından bu not C'dir. Erkekler farklı not aldıklarından Kemal ve Mert A ve E almıştır. Buradan Işıl C almıştır.

Figen	Gizem	Hasan	Işıl	Jale	Leman	Kemal	Mert
C	E	C	C	B	D	A	E

Yer değiştirebilir

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1. Durum	Işıl (C)	Mert (A)	Hasan (C)	Kemal (E)	Jale (B)	Gizem (E)	Leman (D)	Figen (C)
2. Durum	Işıl (C)	Mert (A)	Hasan (C)	Kemal (E)	Jale (B)	Figen (C)	Gizem (E)	Leman (D)

Notlar yer değiştirebilir.

İsimler yer değiştirebilir.

33. Hasan'ın aldığı not kesinlikle bilinmemektedir.

CEVAP: C

34. Leman mülakata 7. veya 8. sırada girmiştir. 6. sırada girmiş olamaz.

CEVAP: D

35. Son sırada mülakata Figen veya Leman girmiş olabilir.

CEVAP: E

36. Hem mülakata giriş sırası hem de aldığı not bilinen kişi sadece Işıl'dır.

CEVAP: B

27. – 30. SORULAR İÇİN AÇIKLAMA

- Spor salonu ile sinemaya farklı günlerde gitmiş, sinemaya yalnız Barış ve Cengizle gitmiş ve pazar günü Barış ve Erkan'ı hiç görmemiş ise Murat sinemaya cumartesi, spor salonuna pazar günü gitmiştir.
- Pazar iki yere gitmiş, alışveriş ve kafeye aynı gün gitmiş ise alışveriş ve kafeye cumartesi günü gitmiştir.
- Sinemaya, alışverişe ve kafeye cumartesi gittiğine göre maça ve spor salonuna pazar günü gitmiştir.

Cumartesi	Pazar
Alışveriş → (Ayşe, ...)	Maç → (Ayşe, Cengiz, Doruk)
Kafe → (Erkan)	Spor salonu → (.....)
Sinema → (Barış ve Cengiz)	

- Sinemaya yalnız Barış ve Cengiz'le gitmiş, kafeye yalnız Erkan'la gitmiştir.
- Pazar günü Barış ve Erkan'ı hiç görmemiş ve maça pazar günü üç arkadaşıyla gitmiş ise maça Ayşe, Cengiz ve Doruk ile gitmiştir.
- Cengiz ve Ayşe ile hem cumartesi hem de pazar günü bir araya gelmiş, kafeye yalnız Erkan'la, sinemaya yalnız Barış ve Cengiz ile gittiğinden alışveriş kesinlikle Ayşe ile gitmiştir.

37. Murat maça Ayşe, Cengiz ve Doruk ile gitmiştir.

CEVAP: B

38. Alışverişte Murat'ın yanında Ayşe kesinlikle vardır.

CEVAP: A

39. Murat pazar günü maça ve spor salonuna gitmiştir.

CEVAP: D

40. Murat spor salonuna pazar günü gittiği için yanında Ayşe ve Doruk olabilir.

CEVAP: D