

$$\begin{aligned}
 1. \quad & 1: \frac{1}{\frac{1}{2}} - \frac{3}{\frac{1}{2}} : 2 \\
 & = 1:1 \cdot \frac{2}{1} - \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{2} : 2 \\
 & = 1:2 - \frac{1}{6} : 2 \\
 & = \frac{1}{2} - \frac{1}{6} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{2} - \frac{1}{12} = \frac{5}{12}
 \end{aligned}$$

Cevap: A

$$\begin{aligned}
 2. \quad & \frac{\left(\frac{1}{4}\right)^{-2} + (0,25)^{-3}}{(0,2)^{-1}} = \frac{4^2 + \left(\frac{25}{100}\right)^{-3}}{\left(\frac{2}{10}\right)^{-1}} \\
 & = \frac{16 + \left(\frac{100}{25}\right)^3}{\left(\frac{10}{2}\right)^1} = \frac{16 + 43}{5} = \frac{16 + 64}{5} \\
 & = \frac{80}{5} = 16
 \end{aligned}$$

Cevap: D

$$\begin{aligned}
 3. \quad & (\sqrt{27} + \sqrt{18}) \cdot (\sqrt{12} - \sqrt{8}) \\
 & (3\sqrt{3} + 3\sqrt{2}) \cdot (2\sqrt{3} - 2\sqrt{2}) \\
 & 3(\sqrt{3} + \sqrt{2}) \cdot 2(\sqrt{3} - \sqrt{2}) \\
 & 6 \cdot ((\sqrt{3})^2 - (\sqrt{2})^2) = 6 \cdot (3 - 2) = 6
 \end{aligned}$$

Cevap: D

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{|c|c|c|}
 \hline
 A & B & C \\
 \hline
 B & B & D \\
 \hline
 4 & 0 & 1 \\
 \hline
 \end{array} \\
 \hline
 \end{array}
 \quad \rightarrow \begin{array}{l}
 C - D = 1 \Rightarrow D - C = -1 \\
 A - B = 4
 \end{array}$$

$$\begin{aligned}
 4. \quad & \bullet \quad AD - BC = 10A + D - 10B - C \\
 & \quad = 10(A - B) + D - C \\
 & \quad = 10 \cdot 4 + (-1) \\
 & \quad = 40 - 1 \\
 & \quad = 39
 \end{aligned}$$

Cevap: E

$$\begin{aligned}
 5. \quad & \frac{9! - 8! - 7!}{9!} = \frac{9 \cdot 8 \cdot 7! - 8 \cdot 7! - 7!}{9!} \\
 & = \frac{7!(9 \cdot 8 - 8 - 1)}{9!} = \frac{7! \cdot 63}{9 \cdot 8 \cdot 7!} = \frac{7}{9 \cdot 8} \\
 & = \frac{7}{8}
 \end{aligned}$$

Cevap: B

$$\begin{aligned}
 6. \quad & \bullet \quad a < b < c \text{ ardışık tek sayılar ise } c - b = 2 \text{ ve } \\
 & \quad a - c = -4 \text{ olur.} \\
 & \bullet \quad \frac{6 \cdot b}{c - b} = 43 + a - c \\
 & \quad \frac{6 \cdot b}{2} = 43 - 4 \\
 & \quad 3b = 39 \\
 & \quad b = 13 \\
 & \bullet \quad b = 13 \text{ ise } c = 13 + 2 = 15 \text{ ve } \\
 & \quad a = 13 - 2 = 11 \text{ olur.} \\
 & \text{O halde } a + b + c = 11 + 13 + 15 = 39 \text{ olur.}
 \end{aligned}$$

Cevap: C

$$\begin{aligned}
 7. \quad & \bullet \quad m \cdot n - n \cdot k > m^2 - m \cdot k \\
 & \quad n(m - k) > m(m - k) \quad (n > m) \\
 & \quad n > m \Rightarrow m - k > 0 \text{ olmalı} \\
 & \bullet \quad m - k > 0 \Rightarrow m > k \text{ olmalı}
 \end{aligned}$$

Cevap: B

$$8. \frac{a + \sqrt{b}}{a^2 - b} - \frac{b}{a - \sqrt{b}} = \sqrt{b}$$

$$\frac{a + \sqrt{b}}{(a - \sqrt{b})(a + \sqrt{b})} - \frac{b}{a - \sqrt{b}} = \sqrt{b}$$

$$\frac{1}{a - \sqrt{b}} - \frac{b}{a - \sqrt{b}} = \sqrt{b}$$

$$\frac{1 - b}{a - \sqrt{b}} = \sqrt{b}$$

$$1 - b = a\sqrt{b} - b$$

$$a\sqrt{b} = 1$$

$$a = \frac{1}{\sqrt{b}}$$

Cevap: D

9. • $a = 5b + 3 = 4c$
 $\Rightarrow a = 4c$ ise a çifttir.
 $\Rightarrow 5b + 3 = 4c$ ise $\underbrace{5b + 3}_{T} = \text{Çift}$
 $5b = \text{Tek}$ ise b tektir.
- I. $a + b = \text{Ç} + \text{T} = \text{T}$ Doğru değil.
 II. c hakkında bilginiz yok.
 $b.c = \text{T.c}$ sonuç tek ya da çift olabilir.
 Doğru değil.
 III. b tektir. Doğru

Cevap: B

10. • $m^2 < m \Rightarrow 0 < m < 1$
 • $|n| = -n \Rightarrow 0 \leq -n \Rightarrow n \leq 0$
 I. $0 < m$ ve $n \leq 0 \Rightarrow m.n \leq 0$ olmalıydı.
 Her zaman doğru değil
 II. $\underbrace{|m - n|}_{+} = m - n \Rightarrow$ Doğru değil
 III. $\underbrace{|m|}_{+} - \underbrace{|n|}_{-} = m - (-n) = m + n$ Doğru

Cevap: B

11. • A kutusundan B kutusuna atılacak numarası 3'ün katı olan bilyeler,
 27, 30, 33,, 168 ve terim sayısı
 $\frac{168 - 27}{3} + 1 = 48$ 'dir.
- B kutusundaki C'ye atılacak 5'in katı olan bilyeler,
 30, 45,, 165 ve terim sayısı
 $\frac{165 - 30}{15} + 1 = 10$ 'dur.
- O halde son durumda B kutusunda $48 - 10 = 38$ bilye vardır.

Cevap: C

12. • $f(m + 2) - f(m) = m + 1$
 $f(m + 1) - f(m) = m - 1$
- $$\frac{f(m + 2) - f(m + 1) = m + 1 - m + 1}{\Rightarrow f(m + 2) - f(m + 1) = 2}$$
- $m = 1$ için $f(3) - f(2) = 2$
 $m = 2$ için $f(4) - f(3) = 2$
 $m = 3$ için $f(5) - f(4) = 2$
 \vdots
 $m = 18$ için $f(20) - f(19) = 2$
- $$\left. \begin{array}{l} f(3) - f(2) = 2 \\ f(4) - f(3) = 2 \\ f(5) - f(4) = 2 \\ \vdots \\ f(20) - f(19) = 2 \end{array} \right\} \Rightarrow 18 \text{ adet}$$
- $$\frac{f(20) - f(2) = 18 \cdot 2}{f(20) - 7 = 36}$$
- $$f(20) = 43 \text{ olur.}$$

Cevap: A

13. I. $\frac{144}{1 + 4 + 4} = 16 \rightarrow \frac{16}{1 + 6} = \frac{16}{7}$ bölünmez.
- II. $\frac{378}{3 + 7 + 8} = \frac{378}{18} = 21 \rightarrow \frac{21}{2 + 1} = 7$ double Harshad
- III. $\frac{480}{4 + 8 + 0} = 40 \rightarrow \frac{40}{4 + 0} = 10$ double Harshad

Cevap: D

14. • Sayıların arasına 24 kez "-" işareti konsaydı,

$$1 - 2 - 3 - 4 \dots - x \dots - y \dots - 25 = -\frac{25 \cdot 26}{2} + 2 = -323$$

$$1 - 2 - 3 \dots + x - \dots + y \dots - 25 = -291$$

$$-2x - 2y = -323 - (-291)$$

$$-2(x + y) = -32$$

$$x + y = 16 \text{ olur.}$$

Şıklar incelenirse toplamları 16 olan tek ikili (5, 11) ikilisidir.

Cevap: D

15. • K1, K2 ve K3'te x'er tane işletme, L1 ve L2'de y'şer tane işletme olsun.
 • K bloklarındaki toplam 3x tane işletmeden aylık $3x \cdot 260 = 780 \cdot x$ TL toplanır.
 • L bloklarındaki toplam 2y tane işletmeden aylık $2y \cdot 390 = 780y$ TL toplanır.
 $\rightarrow 780 \cdot x - 780 \cdot y = 5460$

$$780(x - y) = 5460$$

$$x - y = 7 \text{ olur.}$$

Cevap: D

16.

	Yaşları
Serdar	x
Biol	y
Mesut	z
Alpay	t

• $\frac{x + y + z}{3} = 22 \Rightarrow x + y + z = 66$
 • $\frac{x + y + z + t}{66} = 91 \Rightarrow t = 91 - 66 = 25$
 • $t = x + x \cdot \frac{25}{100} \Rightarrow 25 = \frac{125x}{100}$

$$125x = 2500$$

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

Cevap: B

17. • Seçime katılan üye sayısı 100x olsun.
 • Birinci aday $100x \cdot \frac{30}{100} = 30x$ oy almıştır.
 • Kalan $100x - 30x = 70x$ oyun

$$70x \cdot \frac{40}{100} = 28x$$
 'ini ikinci aday

$$70x \cdot \frac{30}{100} = 21x$$
 'ini üçüncü aday almış.
 • Dördüncü aday kalan 357 oyu almıştır.

$$100x = 30x + 28x + 21x + 357$$

$$100x = 79x + 357$$

$$21x = 357$$

$$x = 17$$

• Seçime katılan $100x = 100 \cdot 17 = 1700$ üye vardır.
 O halde seçime katılmayan $2000 - 1700 = 300$ üye vardır.

Cevap: A

18. • FB takımı taraftarı sayısı = $55.000 \cdot \frac{9}{11} = 45000$
 • GS takımı taraftarı sayısı = $55.000 - 45.000 = 10.000$
 • GS takımı $\rightarrow \frac{\text{Kadın taraftar sayısı}}{\text{Erkek taraftar sayısı}} = \frac{3x}{7x}$

$$3x + 7x = 10000$$

$$x = 1000$$

 • FB takımı $\rightarrow \frac{\text{Kadın taraftar sayısı}}{\text{Erkek taraftar sayısı}} = \frac{2y}{3y}$

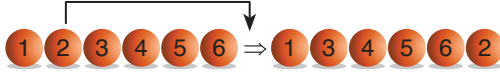
$$2y + 3y = 45000$$

$$y = 9000$$

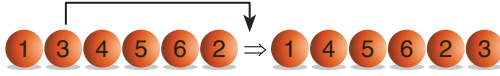
 O halde kadın taraftar sayısı = $3x + 2y = 3000 + 18000 = 21000$ dir.

Cevap: C

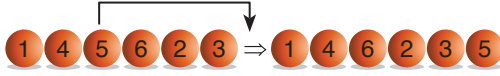
19. 1. hamle



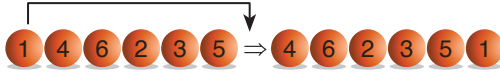
2. hamle



3. hamle



4. hamle



Cevap: C

20. Hızlı olan araç 1 saat 20 dk geç yola çıkıp 3 saat önce B'ye varıyorsa toplamda yavaş olan araca

3 saat + 1 saat 20dk = $4 + \frac{20}{60} = \frac{13}{3}$ saat fark atmıştır.

O halde,

$$120 \cdot t = 90 \left(t + \frac{13}{3} \right)$$

$$4t = 3t + 13$$

$$t = 13$$

A ile B arası $120 \cdot t = 120 \cdot 13 = 1560$ km dir.

Cevap: A

21. Başlangıçta 80 gr saf suyumuz olsun.

- x zaman aralığında a gr tuz atılsın

$$\frac{a}{80 + a} = \frac{20}{100} \Rightarrow$$

$$5a = 80 + a$$

$$4a = 80 \Rightarrow a = 20 \text{ gr olur.}$$

- y zaman aralığında b gr saf su eklensin

$$\frac{20}{100 + b} = \frac{10}{100} \Rightarrow 200 = b + 100$$

$$b = 100 \text{ gr olur.}$$

- (z) zaman aralığında c gram tuz eklensin

$$\frac{20 + c}{200 + c} = \frac{40}{100}$$

$$100 + 5c = 400 + 2c$$

$$3c = 300$$

$$c = 100 \text{ gr tuz}$$

O halde eklenen su miktarı $b = 100$ gr, eklenen tuz miktarı $a + c = 20 + 100 = 120$ gr ve oranları

$$\frac{100}{120} = \frac{5}{6} \text{ 'dir.}$$

Cevap: A

22.

Gömlerlerin etiket fiyatı	100x	100y	100z
1. İndirim (%30)	70x	70y	70z
2. İndirim (%20)	56x	-	-
Yapılan toplam indirim	44x	30y	30z

$$\Rightarrow 56x + 70y + 70z = 2(44x + 30y + 30z)$$

$$56x + 70y + 70z = 88x + 60y + 60z$$

$$10y + 10z = 32x$$

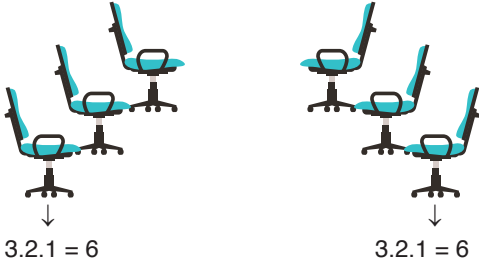
$$5y + 5z = 16x$$

↓

Diğer iki gömlekten $5 + 5 = 10$ tane alabilir.

Cevap: B

23.



$\Rightarrow 6.6.2 = 72$ farklı şekilde oturabilirler.
↓
Takımlar yer değiştirebilir.

Cevap: E

24. $g(325) = 532$

$$f(g(325)) = f(532) = 999 - 532 = 467$$

$$g(g(g(325))) = g(467) = 746$$

Cevap: B

25. $g(f(ABC)) = 857$

$$g(999 - ABC) = 857$$

$$\Rightarrow 999 - ABC = 578$$

$$ABC = 999 - 578$$

$$ABC = 421$$

O halde A.B.C = 4.2.1 = 8 olur.

Cevap: B

26. Orta boy külah = 75 gram

Büyük boy külah = 150 gram

• Orta boy külah için kullanılan kakao miktarı k ise vanilya miktarı = $75 - k$ dir.

• Büyük boy külah için kullanılan kakao miktarı $(90 - k)$ olacağından vanilya miktarı

$$150 - (90 - k) = 60 + k \text{ dir.}$$

Her bir külah için kullanılan kakao miktarının toplam ağırlığının, kullanılan vanilya miktarının toplam ağırlığına oranı tüm külahlarda aynı olduğundan;

$$\frac{k}{75 - k} = \frac{90 - k}{60 + k}$$

$$60k + k^2 = 75.90 + k^2 - 75k - 90k$$

$$60k = 75.90 - 165k$$

$$\frac{225k}{3} = \frac{75.90}{1}$$

$$3k = 90$$

$$k = 30$$

Büyük boy külahta kullanılan vanilya miktarı

$$60 + k = 60 + 30$$

$$= 90 \text{ dir.}$$

Cevap: C

27. a tane orta boy, b tane büyük boy külah hazırlandığını kabul edelim.

$$\frac{1}{75}.a + \frac{2}{150}.b = \frac{7}{525}$$

$$a + 2.b = 7$$

$$\begin{array}{c} \downarrow \quad \downarrow \\ 1 \quad 3 \end{array}$$

Hazırlanan külah sayısının en az olabilmesi için büyük boy külahlardan sayıca daha fazla hazırlanmalıdır. O halde toplam,

$$a + b = 1 + 3 = 4 \text{ adet hazırlanmıştır.}$$

Cevap: B

28. • 23 sayısına Doğan $\frac{23-3}{5} + 1 = 5$ hamlede, Mehmet $\frac{47-23}{4} + 1 = 7$ hamlede ulaşacağını dan $\boxed{23}$ olur.
- 35'i sadece Mehmet $\frac{47-35}{4} + 1 = 4$.hamlede daire içine alır. $\Rightarrow \textcircled{35}$
- 43 sayısına Mehmet ikinci hamlede, Doğan $\frac{43-3}{5} + 1 = 9$ hamlede işaretleyeceğinden $\boxed{43}$ olur.
- 33'ü sadece Doğan $\frac{33-3}{5} + 1 = 7$.hamlede kare içine alır. $\Rightarrow \boxed{33}$

Cevap: D

29. • Kare içine alınan şekil sayısı $\frac{48-3}{5} + 1 = 10$
- Daire içine alınan şekil sayısı $\frac{47-3}{4} + 1 = 12$
- Her iki şekle sahip olan sayılar $\boxed{3}$, $\boxed{23}$, $\boxed{43}$ olmak üzere 3 tanedir.

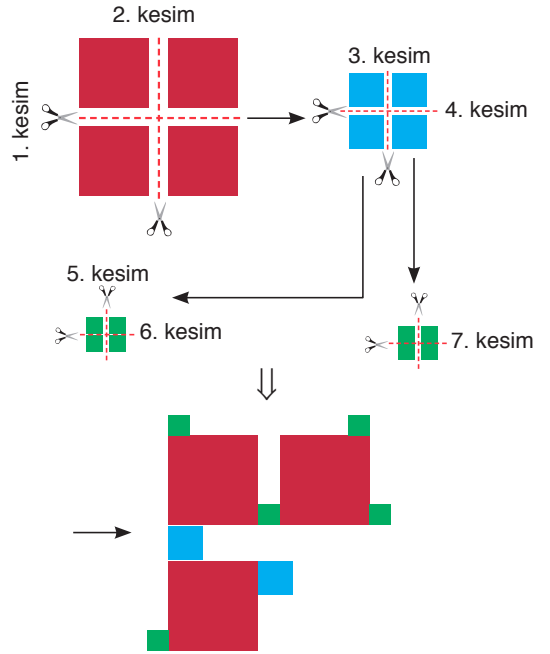
O halde şekil içine alınan sayı adedi=10+12-3=19 ve şekil içine alınmayan sayı adedi 50-19 = 31 adettir.

Cevap: C

30. • Kare içine alınan şekil sayısı 10 ve 3 tane her iki şekil içine alınan sayı olduğundan sadece kare içine alınan şekil sayısı $10 - 3 = 7$ adet.
- Daire içine alınan şekil sayısı 12 ve 3 tane her iki şekil içine alınan sayı olduğundan sadece daire içine alınan şekil sayısı $12 - 3 = 9$ adet
- O halde $9 - 7 = 2$ fazladır.

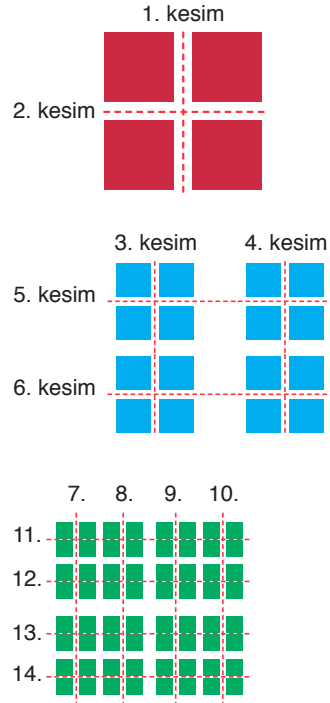
Cevap: B

31. Kırmızılardan 3 tane, mavilerden 2 tane ve yeşillerden 5 tane gerekli olduğundan,



Cevap: D

- 32.



Şekil II için 2 kesim = 2^1

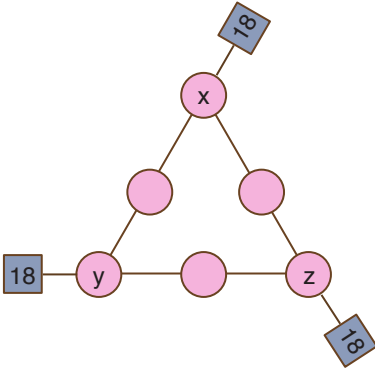
Şekil III için 4 kesim = 2^2

Şekil IV için 8 kesim = 2^3

Olmak üzere en az $2+4+8=14$ kesim yapmalıdır.

Cevap: C

39.



- Kullanılacak sayıların toplamı = 2+4+6+8+10+12=42
 - Karelerin içindeki sayılar toplamı = 3.18 = 54
- $54 - 42 = 12 \rightarrow$ fazlalık x, y ve z'nin iki kere toplanmasından kaynaklıdır.
- O halde $x + y + z = 12$ olur.

Cevap: C

40. $A = \{1, 2, 3, a, b, c\}$

$B = \{2, 3, c, b, e\}$

$C = \{1, 3, b, e, f\}$ kümeleri için

$A \cup B = \{1, 2, 3, a, b, c, e\}$

$A \cap C = \{1, 3, b\}$

$B \cap C = \{3, b, e\}$ olduğundan

$$\begin{array}{|c|c|} \hline A \cup B & A \cap C \\ \hline \end{array} = 2^3 = 8 \text{ (ortak elemanlar } \{1, 3, b\})$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline A & B \cap C \\ \hline \end{array} = 2^2 = 4 \text{ (ortak elemanlar } \{3, b\})$$

O halde $\begin{array}{|c|c|} \hline A \cup B & A \cap C \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|} \hline A & B \cap C \\ \hline \end{array} = 8 + 4 = 12$ olur.

Cevap: C

41. $\begin{array}{|c|c|} \hline A & B \\ \hline \end{array} = 2^3 = 8$ (ortak elemanlar $\{a, b, c\}$)

$$\begin{array}{|c|c|} \hline A & B \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|} \hline B & C \\ \hline \end{array} = 40$$

$$2^3 + \begin{array}{|c|c|} \hline B & C \\ \hline \end{array} = 40 \Rightarrow \begin{array}{|c|c|} \hline B & C \\ \hline \end{array} = 32 = 2^5$$

O halde $s(B \cap C) = 5$ olmalı.

B ve C kümelerinin eleman sayıları birbirinden farklı ise C kümesinde B kümesinden farklı olarak bir eleman daha olmalı.

O halde C kümesi en az 6 elemanlıdır.

Cevap: D

42. A grubu bir bilet fiyatı = 100x

B grubu bir bilet fiyatı = $100x - 100x \cdot \frac{20}{100} = 80x$

C grubu bir bilet fiyatı = $80x - 80x \cdot \frac{25}{100} = 60x$

Her grupta 90 koltuk olduğundan, toplam gelir = $90(100x + 80x + 60x) = 6480$

$$90 \cdot 240x = 6480$$

$$x = 0,3 \text{ TL olur.}$$

A grubu bir bilet fiyatı, C grubu bir bilet fiyatından $100x - 60x = 40x = 40 \cdot 0,3 = 12$ TL daha pahalıdır.

Cevap: A

43. • B ve C grubundaki tüm biletler satılmışsa, toplam gelir = $90(80x + 60x) = 12600x$ 'dir.

• A grubundaki gelir B ve C'deki gelirin yarısı ise $\frac{12600}{2}x = 6300x$ 'dir.

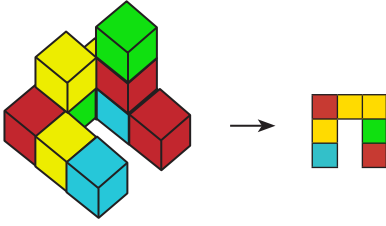
• A grubundaki bir bilet 100x olduğundan $(6300x) : (100x) = 63$ bilet satılmış, toplam 90 bilet olduğundan,

$$\begin{array}{r} 90 \quad 63 \\ 100 \quad ? \\ \hline 100 \cdot 63 = 90 \cdot ? \end{array}$$

$$? = 70 \Rightarrow \% 70\text{'i satılmış}$$

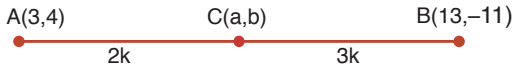
Cevap: E

49.



Cevap: B

50.



$$\Rightarrow \frac{13-a}{a-3} = \frac{3}{2} \Rightarrow 26 - 2a = 3a - 9$$

$$35 = 5a$$

$$a = 7$$

$$\Rightarrow \frac{-11-b}{b-4} = \frac{3}{2} \Rightarrow -22 - 2b = 3b - 12$$

$$-10 = 5b$$

$$b = -2$$

$\Rightarrow C(7, -2)$ olur.

Cevap: E

1. Cümle “Bilinen en popüler zeka oyunu Hint kökenli Satranç’ın geçmişi 1500 yıl öncesine, Çin kökenli Go Oyunu’nun 4000 yıl öncesine kadar uzanıyor.” Biçiminde tamamlanmalıdır.

Cevap: A

2. Cümle “Geçmiş yıllara ait yazıtlar ve kalıntılar eski insanların omurgalarında nispeten daha erken yaşlarda dejeneratif değişimler olduğunu, bunun da bel ağrılarına yol açtığını ortaya koymaktadır.” Biçiminde tamamlanmalıdır.

Cevap: D

3. Cümle “Edip Cansever, duygudan çok düşüncüyü ön plana alan yapısıyla şiirleri kolayca ezberde kalmayan, mısradan değil şiirin bütününden dünyaya yönelip dünyayı kavramak isteyen “düşüncenin şiiri”ni “çoksesli” şiir yazma tarzıyla kuran büyük bir usta.” Biçiminde tamamlanmalıdır.

Cevap: C

4. Parça “19. yüzyılın ikinci yarısından itibaren yayın hayatına başlayan Türkçe mizah dergileri basın tarihine ilişkin çalışmalarda çoğunlukla göz ardı edilmektedir. Var olan kaynaklarda mizah dergileri genellikle tasnif dışı bırakılmış ya da sadece isimleri telaffuz edilerek geçiştirilmiştir.” Biçiminde tamamlanmalıdır.

Cevap: E

5. – 7. SORULARIN ÇÖZÜMÜ

5. Parçada III ve V numaralı cümlelerde anlamsal açıdan bağlantı bulunmaktadır. Her iki cümle de Patara’nın başkent olması ve sonrası süreçle ilgilidir. IV numaralı cümle anlatım akışını bozmaktadır.

Cevap: D

6. Parçanın bütününde iletişim ve dil meselesi konu edilmiş ve arılar bir örnek olarak ele alınmıştır. II numaralı cümlede yer alan gorillere ilişkin bilgi parçadaki anlam bütünlüğünü bozmaktadır.

Cevap: B

7. Parçada uykusuzluk, nedenleri ve sonuçları konu edilmiştir. Ancak V numaralı cümlede iyi bir uykunun getireceği faydadan bahsedilmektedir ki bu da anlamsal açıdan parçadan kopuktur.

Cevap: E

8. Soruda yer alan cümlede “Ali Atay’ın son polisiye filmi” ifadesi kullanılmaktadır ki bu da Ali Atay’ın önceden de film çektiği anlamını içermektedir. Bu nedenle yanıt C seçeneğidir.

Cevap: C

9. Soruda yer alan cümlede “Maske Festivali”nden İtalya’nın en büyük kültürel festivali” olduğundan söz edilmektedir. Bu da İtalya’da başka şehirlerde başka kültürel festivaller yapıldığı anlamına gelmektedir. Bu nedenle yanıt D seçeneğidir.

Cevap: D

10. Cümlede “Sibiryaya, Rusya'nın üç büyük bölgesinden ikincisi” olarak tanımlanmaktadır. Bu durumda Rusya'da en az üç büyük bölge ve bir de küçük bölge bulunmaktadır. Bunlardan biri Sibiryaya olduğuna göre, ülkede Sibiryaya dışında en az üç bölge daha olmalıdır. Bu nedenle yanıt C seçeneğidir.

Cevap: C

11. Sorudaki sözler anlamlı ve kurallı bir cümle oluşturacak biçimde sıralandığında;

“Algılanan tehlike nedeniyle kaçma isteği uyandıran bir duygu olan korku normal gelişimin bir parçası olarak insanı tehlikeden koruyan bir savunma mekanizmasıdır.”

Cümlesi oluşur. Bu durumda II numaralı ifade baştan dördüncü sırada yer alır.

Cevap: B

12. Sorudaki sözler anlamlı ve kurallı bir cümle oluşturacak biçimde sıralandığında;

“Bizans sanatı Ortaçağdan bu yana batı Avrupa'da gelişmekte olan romanesk ve gotik sanata bir kutup oluşturmakla kalmamış, bu iki kültür arasında hem ideolojik hem de psikolojik bir sınırın ifadesi olmuştur.”

Cümlesi oluşur. Bu durumda V numaralı ifade baştan üçüncü sırada yer alır.

Cevap: E

13. Sorudaki numaralanmış cümleler anlamlı bir bütün oluşturacak biçimde sıralandığında parça aşağıdaki gibi olacaktır:

“Sabahattin Ali 25 Şubat 1907'de Bulgaristan sınırları içerisindeki Gümölcine'de doğmuştur. İlköğrenimini Üsküdar, Çanakkale ve Edremit'te tamamlamış; Balıkesir'de sürdürdüğü öğrenim hayatını İstanbul Muallim Mektebi'nde bitirmiştir. Yurdun çeşitli yerlerinde öğretmenlik yapmıştır. Daha sonra çevirmen, öğretmen ve dramaturg olarak çalışacağı Devlet Konservatuvarına atanmıştır. Çeşitli dergi ve gazetelerde yazılar yazan Sabahattin Ali, 1946'da Aziz Nesin ile birlikte Marko Paşa dergisini çıkarmıştır.”

Bu durumda I numaralı cümle baştan ikinci sırada yer alır.

Cevap: A

14. Sorudaki numaralanmış cümleler anlamlı bir bütün oluşturacak biçimde sıralandığında parça aşağıdaki gibi olacaktır:

“Üç boyutlu yazıcı teknolojisi onlarca yıldır mevcut. Bu teknoloji karmaşık ve büyük metal nesnelere üretmeyi mümkün kıldığı için imalat sektörünü dönüştürebilir. Fakat genellikle konuyla hobi amaçlı ilgilenen kişilerin ya da özel prototipler üreten tasarımcıların himayesinde kalmış durumda. Üstelik önceden plastik haricinde bir materyalle ürün yazdırmak epeyce pahalı ve çok yavaş ilerleyen bir süreçti. Şimdiyse bu iş giderek ucuzlayıp kolaylaşıyor.”

Bu durumda I numaralı cümle baştan üçüncü sırada yer alır.

Cevap: A

15. Parçada II numaralı cümle IV numaralı cümleyle aynı doğrultuda, V numaralı cümle ise I numaralı cümle ile çeliştirici olarak bağlantısı vardır. Bu nedenle II ve V numaralı cümleler yer değiştirmelidir.

Cevap: C

16. Parçada kalamardan bahseden II numaralı cümle, kendisinin devamı niteliğindeki V numaralı cümleden önce gelmelidir. Bu nedenle parçanın anlamlı bir bütün oluşturması için II ve IV numaralı cümleler yer değiştirmelidir.

Cevap: B

17. Parçada IV numaralı cümlede bahsedilen “dönüm noktası” kavramı III.cümlede açıklanmıştır. Bu nedenle III numaralı cümle IV numaralı cümleden sonra gelmeli ve III ve IV numaralı cümleler yer değiştirmelidir.

Cevap: C

18. Parçada şiirin uzun ya da kısa oluşunun şiirin edebi değeri üzerinde belirleyici olmayacağı anlatılmaktadır. Bu nedenle yanıt D seçeneğidir.

Cevap: D

19. Parçada altı çizili sözle yönetmenin olanı yani gerçekliği görmezden geldiği, bunun yerine kendi hayalini, olmasını istediklerini koyduğu anlatılıyor. Bu nedenle yanıt C seçeneğidir.

Cevap: C

20. Parçada korkunun fobiye dönüşmesi olağandışı bir durum olarak tarif edilmiş ve çocuğun bu durumlarda yapması gerekenleri yapamadığı ya da aşırı tepkiler gösterdiği anlatılmıştır. Fakat C seçeneğinde yer alan durum yalnızca bir korku halidir ve parçaya göre fobi olarak nitelenemeyecektir.

Cevap: C

21. Soruda bir Avrupalı ile Afrikalı arasında yiyecek masrafı bakımından kıyas yapılmış ve bu ikili arasındaki uçurum anlatılmıştır. Bu da bu iki grup arasındaki gelir farklılığına işaret etmektedir. Bu nedenle yanıt E seçeneğidir.

Cevap: E

22. Parçada filmin kişiler arasındaki temas yoksunluğundan yani iletişim eksikliğinden; bir siyahinin öteki olarak algılanmasından yani ırkçılık ve etnik önyargıdan bahsetmektedir. Bu nedenle yanıt D seçeneğidir.

Cevap: D

23. Parçada sözü edilen kitap türünde düşünceler uzatılmadan ama etkin şekilde anlatılmaktadır. Bu nedenle sorunun yanıtı A seçeneğidir.

Cevap: A

24. Parçada balinaların iskeletlerinin anten işlevi gördüğü, yani balinanın duymasını sağlayan önemli bir yapı olduğu anlatılmaktadır. Bu nedenle yanıt D seçeneğidir.

Cevap: D

25. Metinde sözü edilen kitapta diğerlerinden oldukça farklı ve minicik bir çocuktan bahsedilmektedir. Bu çocuk dezavantajlarına rağmen kendine uygun şekilde yönleniyor ve gelişiyor. Bu nedenle yanıt C seçeneğidir.

Cevap: C

26. Parçadaki sözlerin sahibi kulübün tarihini neden ve nasıl yazdığından bahsetmektedir. Bu nedenle yanıt B seçeneğidir.

Cevap: B

27. Parçada mantar avcılarının ilk yağmurların ardından ormana gelmeye başladıkları anlatılmaktadır. Dolayısıyla parçaya göre mantar toplamak ancak yağmurdan sonra mümkündür.

Cevap: C

28. Parçada Anadolu Parsının hala varlığını devam ettirdiği; başka bir ifadeyle türünün korunduğu yer belirtilmiş ancak buranın nasıl bir yer olduğu tanımlanmamıştır. Dolayısıyla parçada bu türün yaşadığı ortam tarif edilmemiştir.

Cevap: C

29. Parçaya göre susuzluk tehlikesinin temel nedeni tatlı su kaynaklarının da azalmasına neden olan iklim değişikliğidir.

Cevap: E

30. Parçada sözü edilen kulaklık gerçek zamanlı olarak çeviri yapmakta olan bir teknolojik cihazdır. Ancak bu cihazın canlı çevirmen ihtiyacını ortadan kaldırdığına dair bir bilgi parçada yoktur.

Cevap: A

31. Parçada modernite ve gelenekçiliğin günümüzde yan yana durabildiği ve hatta kaynaşabildiği anlatılmaktadır. Bu nedenle yanıt A seçeneğidir.

Cevap: A

32. Sorudaki röportajda ilk yanıtta fotoğrafçı en sevdiği fotoğrafın hangisi olabileceğini, ikinci yanıtta ise kendi gözünden İstanbul'daki değişimleri anlatmıştır. Bu nedenle yanıt A seçeneğidir.

Cevap: A

33. Parçada tiyatronun artık bir tedavi yöntemi olarak da kullanıldığı ve bu yöntemin psikodrama olarak adlandırıldığı anlatılmaktadır. Bu nedenle yanıt A seçeneğidir.

Cevap: A

34. Parçada makalenin yabancı tarihçilerin dikkatini çektiği belirtilmiş ancak onların bu makale hakkındaki görüşlerinin ne olduğuna dair bilgi verilmemiştir. Bu nedenle yanıt E seçeneğidir.

Cevap: E

35. Parçada Ankara'nın tarihsel ya da günümüzdeki ticari önemine ilişkin bilgi bulunmamaktadır. Bu nedenle C seçeneğinde yer alan bilgiye parçaya dayanılarak ulaşılamaz.

Cevap: C

36. Parçaya göre tatlı su kaynaklarına erişimde yaşanacak sıkıntılar su savaşları, bulaşıcı hastalıkların yaygınlaşması, suyun tekelleşmesi ve fiyatının çok artması gibi bir dizi soruna neden olacaktır. Ancak parçada ülkelerin altyapı sistemlerinin zarar görme ihtimalinden söz edilmemiştir.

Cevap: E

37. Parçada genel olarak tatlı su kaynaklarına erişimde yaşanacak sıkıntılar ve bunların sonuçları anlatılmıştır. Ancak bu sorunun nedenleri parçada yer almamaktadır. Bu nedenle yanıt D seçeneğidir.

Cevap: D

38. Parçaya göre postmodern sinema seyircinin zihnini kontrol etmez ve ona tek bir cevap dikte etmez. Her izleyicinin kendi cevaplarını bulmasını, kendi yorumlarını yapmasını ister. Bu nedenle B seçeneğindeki ifade postmodern sinema için doğru değildir.

Cevap: C

39. Parçaya göre postmodern sinema bütünsel anlatımdan değil olayların parçalanarak sunumundan yanadır. Bu nedenle yanıt C seçeneğidir.

Cevap: C

40. Parçada altı çizili olarak yer alan "oymalar" sözcüğü kendisinden önceki cümlede bulunan antik sembollerini tanımlamaktadır.

Cevap: B

41. Parçada Göbeklitepe'de bulunan taş tabletin tarihlendiği dönem, üzerinde yer alan semboller ve bunların öyküsü ve önemi anlatılmış ancak bu tabletin hangi uygarlık tarafından yazıldığı belirtilmemiştir.

Cevap: C

42. Parçaya göre Göbeklitepe'de bulunan taş tablet 13000 yıl öncesine ilişkin bir kuyruklu yıldız hikâyesini anlatmaktadır. Bu durumda Göbeklitepe'nin de 13000 yıl civarında bir geçmişi olması beklenir.

Cevap: D

53. – 56. SORULARIN ÇÖZÜMÜ

Deniz isimli bir öğrencinin okul dönemi boyunca okuduğu gerilim, psikolojik, romantik, fantastik ve polisiye türlerindeki 10 kitabın sırasıyla ilgili maddeler verilmiştir. Sorunun sıralama türünde bir soru olduğu görülmektedir.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
GERİLİM/PSİKOLOJİK	GERİLİM/PSİKOLOJİK	FANTASTİK	GERİLİM	FANTASTİK	POLİSİYE	PSİKOLOJİK	ROMANTİK	FANTASTİK	ROMANTİK

- Toplam 5 tür roman vardır ve her birinden ikişer kitap okunmuştur.
- Gerilim romanları, romantik kitaplardan önce okunmuştur.
- Fantastik romanları 5. ve 9. sırada okunmuştur.
- Polisiye türünün ilk kitabı 3. sırada okunmuştur.
- Polisiye türündeki ikinci kitaptan hemen sonra psikolojik, bu kitaptan hemen sonra romantik türde bir kitap okunmuştur.

Yani; **POLİSİYE - PSİKOLOJİK - ROMANTİK** bu paket sadece 6-7-8 sıralara getirilebilir.

Gerilim romanları, romantikten önceyse ve aynı tür kitaplar arka arkaya okunmadıysa 1-2 gerilik ilk kitap ④ gerilim ikinci kitap olur. ⑩ kesinlikle romantik bir kitaptır.

43. Soruda Deniz'in 2. sırada okuduğu romanın türü sorulmuştur. Tabloda görüldüğü üzere 2. sırada ya gerilim ya psikolojik tür vardır.

Cevap: A

44. Soruda sıralamayla ilgili kesin olarak yanlış olan seçenek sonulmuştur. E şıkkında gerilim romanının fantastikten hemen sonra okunduğu söylenmiştir. Doğrusu öncesinde olacaktır.

Cevap: E

45. Soruda kesinlikle doğru olan seçenek sorulmuştur. A şıkkında 10. sıradaki romanın romantik türde olduğu belirtilmiştir. Tabloya bakınca 10. sırada romantik olduğunu görmekteyiz.

Cevap: A

46. Soruda Deniz'in psikolojik romanı, gerilim romanından hemen sonra okuduğu durumda;

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
GERİLİM	PSİKOLOJİK	POLİSİYE	GERİLİM	FANTASTİK	POLİSİYE	PSİKOLOJİK	ROMANTİK	FANTASTİK	ROMANTİK

GERİLİM - PSİKOLOJİK

kesin olarak doğru olan şık sorulduğu için cevap; B şıkkıdır. İki gerilim filmi arasına fantastik ve polisiye romanları vardır.

Cevap: B

57. – 60. SORULARIN ÇÖZÜMÜ

57. ve 60. sorularda bir mankenin 4 etek, 3 pantolonu renklerine göre tanıtmasıyla ilgili bir sıralama maddeleri verilmiştir. Buradan hareketle sorunun sıralama türünde oluşturulmuş bir soru olduğu görülmektedir.

	1	2	3	4	5	6	7
TÜR	ETEK	PANT.					ETEK
RENK	GRİ	SİYAH					SİYAH

E E E E
4 Etek

P P P
3 Pantolon

Gri, Siyah, Beyaz
Renkler

- 2. sırada siyah bir pantolon tanıtılmıştır.
 → 3 siyah kıyafet tanıtılmış. İki etek biri pantolonmuş. (3 siyah - 2 etek - 1 pantolon)
 → 1. sırada gri bir etek tanıtılmıştır.
 → Sonuncu sırada siyah bir etek tanıtılmıştır.
 →

–	–	ETEK
BEYAZ	GRİ	BEYAZ

 Son maddeden bu paket ortaya çıkmaktadır.

Kullanmadığı tek siyah etek bu paketin ya başına ya sonuna gelecektir.

I. Durum

	1	2	3	4	5	6	7
TÜR	ETEK	PANT.	PANT.	PANT.	ETEK	ETEK	ETEK
RENK	GRİ	SİYAH	BEYAZ	GRİ	BEYAZ	SİYAH	SİYAH

II. Durum

	1	2	3	4	5	6	7
TÜR	ETEK	PANT.	ETEK	PANT.	PANT.	ETEK	ETEK
RENK	GRİ	SİYAH	SİYAH	BEYAZ	GRİ	BEYAZ	SİYAH

47. Soruda pantolonlardan biri 3. sırada ise I. durum ele alınacaktır.

Cevap: D

48. Soruda kesinlikle doğru olan ifade sorulmuştur.

I. yargı ilk durumda doğrudur fakat ikinci durumda yanlıştır.

II. yargı ilk durumda doğrudur fakat ikinci durumda yanlıştır.

III. yargı her iki durumda da sağlamaktadır.

Cevap: C

49. Soruda 6. sırada tanıtılan kıyafetle ilgili kesinlikle doğru olan seçenek istenmektedir.

Her iki tabloya bakıldığında 6. sırada tanıtılan kıyafetin etek olduğu görülmektedir.

Cevap: D

50. Soruda gri kıyafet 5. sırada olduğunda eteklerin tanıtıldığı iki seçenek sorulmuştur.

II. tabloya bakarak doğru yanıtı ulaşacağız.

3. ve 6. sırada etek tanıtılmıştır.

Cevap: B