

Mantıklı DGS'nin Yazarlarından

2009 DGS

SORULARI VE KAPSAMLI ÇÖZÜMLERİ

Bu çalışma kpss.info tarafından Dikey Geçiş Sınavı'na hazırlanan adaylar için özel olarak hazırlanmıştır.

Çalışmanın tüm hakları www.kpss.info - www.filozof.com.tr 'ye aittir. İnternette sadece bireysel kullanım için yayınlanmaktadır.

www.kpss.info

www.filozof.com.tr

Dinamik Akademi Yayınları

1. 2,10 sayısı hangi sayının % 35 i dir?

- A) 4,5 B) 5 C) 5,5 D) 6 E) 6,5

Çözüm:

Sayımız x olsun.

$$x \cdot \frac{35}{100} = 2,10$$

$$x \cdot \frac{35}{100} = \frac{210}{100} \Rightarrow x = 6 \text{ bulunur.}$$

(Cevap D)

2. $\frac{3,09}{1,03} = \frac{2x}{0,8}$

olduğuna göre, x kaçtır?

- A) 1,2 B) 1,4 C) 1,5 D) 1,6 E) 1,8

Çözüm:

$$\frac{3,09}{1,03} = \frac{2x}{0,8}$$

$$\frac{\overset{3}{\cancel{309}}}{\underset{1}{\cancel{103}}} = \frac{\overset{5}{\cancel{20}} \cdot x}{\underset{2}{\cancel{8}}} \Rightarrow x = \frac{6}{5} = \frac{12}{10} = 1,2 \text{ olur.}$$

(Cevap A)

3. $\frac{\sqrt{192} - \sqrt{108}}{\sqrt{27}}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{3}{2}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{2}{3}$ E) $\frac{4}{3}$

Çözüm:

$$\begin{aligned} \frac{\sqrt{192} - \sqrt{108}}{\sqrt{27}} &= \frac{\sqrt{64 \cdot 3} - \sqrt{36 \cdot 3}}{\sqrt{9 \cdot 3}} \\ &= \frac{8\sqrt{3} - 6\sqrt{3}}{3\sqrt{3}} \\ &= \frac{2\sqrt{3}}{3\sqrt{3}} = \frac{2}{3} \end{aligned}$$

(Cevap D)

4. $2(\sqrt{2}+1) - \sqrt{8}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 4
D) 2 + 2 E) 2 - 2

Çözüm:

$$\begin{aligned} 2(\sqrt{2}+1) - \sqrt{8} &= 2\sqrt{2} + 2 - 2\sqrt{2} \\ &= 2 \text{ olur.} \end{aligned}$$

(Cevap B)

5. $\left(\frac{1}{4}\right)^x = 4$

$$9^x \cdot 3^y = 1$$

olduğuna göre, y kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

Çözüm:

$$\left(\frac{1}{4}\right)^x = 4 \Rightarrow 4^{-x} = 4^1 \Rightarrow x = -1 \dots (*)$$

$$9^x \cdot 3^y = 1 \Rightarrow 9^{-1} \cdot 3^y = 1$$

$$\Rightarrow 3^{-2} \cdot 3^y = 3^0$$

$$\Rightarrow 3^{y-2} = 3^0$$

$$\Rightarrow y - 2 = 0 \Rightarrow y = 2 \text{ bulunur.}$$

(Cevap B)

6. $1 + \frac{1}{2 + \frac{2}{1 - \frac{1}{3}}}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{5}{3}$ B) $\frac{4}{3}$ C) $\frac{5}{4}$ D) $\frac{7}{5}$ E) $\frac{6}{5}$

Çözüm:

$$\begin{aligned} 1 + \frac{1}{2 + \frac{2}{1 - \frac{1}{3}}} &= 1 + \frac{1}{2 + \frac{2}{\frac{2}{3}}} \\ &= 1 + \frac{1}{2 + \frac{2 \cdot 3}{1 \cdot \frac{2}{2}}} = 1 + \frac{1}{5} = \frac{6}{5} \text{ olur.} \end{aligned}$$

(Cevap E)

7. $\frac{ac}{2b}$ ifadesindeki a, b ve c sayılarının her biri 4 katına çıkarılırsa aşağıdakilerden hangisi elde edilir?

- A) $\frac{ac}{b}$ B) $\frac{ac}{2b}$ C) $\frac{ac}{4b}$
D) $\frac{2ac}{b}$ E) $\frac{4ac}{b}$

Çözüm:

$$\frac{a \cdot c}{2 \cdot b} \Rightarrow \frac{\left(\overset{2}{\cancel{4}} \cdot a\right) \cdot \left(\cancel{4} \cdot c\right)}{\underset{1}{2} \cdot \left(\cancel{4} \cdot b\right)} = \frac{2ac}{b} \text{ olur.}$$

(Cevap D)

8. a, b ve c sayıları için

$$a + c = 3$$

$$ab + c = 14$$

$$a + bc = 16$$

olduğuna göre, b kaçtır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

Çözüm:

$$a + c = 3 \dots (*)$$

$$ab + c = 14$$

$$+ a + bc = 16$$

$$\hline b(a + c) + (a + c) = 30$$

$$(a + c) \cdot (b + 1) = 30$$

$$3 \cdot (b + 1) = 30$$

$$b + 1 = 10 \Rightarrow b = 9 \text{ bulunur.}$$

(Cevap E)

9. $\frac{a}{2} + \frac{b}{3} = 1$

olduğuna göre, $6a + 4b$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 14 E) 16

Çözüm:

$$\frac{a}{2} + \frac{b}{3} = 1 \Rightarrow \frac{6a + 4b}{12} = \frac{1}{1}$$

$$\begin{matrix} (6) & (4) \end{matrix}$$

$$6a + 4b = 12 \text{ bulunur.}$$

(Cevap C)

10. Bir ağaç 6 günde bir sulanıyor.

Birinci sulama Pazartesi günüyse üçüncü sulama hangi gündür?

- A) Salı B) Çarşamba C) Perşembe
D) Cuma E) Cumartesi

Çözüm:

1 sulama pazartesi günü ve 2 sulama daha yapılacaktır. Bu iki sulama için $6 \cdot 2 = 12$ gün geçmesi gerekir.

$$\begin{array}{r} 12 \overline{) 7} \\ \underline{6} \\ 1 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

0 1 2 3 4 ⑤
Pazartesi Salı Çarşamba Perşembe Cuma Cumartesi

3. sulama Cumartesi günüdür.

(Cevap E)

11. Can'ın boyu $3a + 2$ cm, Duru'nun boyu ise $a + 6$ cm dir.

Can, Duru'dan uzun olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi tüm a sayıları için doğrudur?

- A) $1 < a < 6$ B) $3 < a < 5$ C) $4 < a < 7$
D) $a > 2$ E) $a < 4$

Çözüm:

$$\text{Can} = 3a + 2, \text{ Duru} = a + 6$$

$$\text{Can} > \text{Duru} \Rightarrow 3a + 2 > a + 6$$

$$\Rightarrow 2a > 4$$

$$\Rightarrow a > 2 \text{ olur.}$$

(Cevap D)

12. a ve b birer gerçel (reel) sayı olmak üzere,

$$\frac{2a+b}{a} = 1$$

olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi her zaman doğrudur?

- A) $a > 0$ B) $b > 0$ C) $a \cdot b < 0$
D) $a = b$ E) $a = 2b$

Çözüm:

$$\frac{2a+b}{a} = \frac{1}{1} \Rightarrow 2a + b = a \Rightarrow a = -b \text{ dir.}$$

Yani a ile b nin işaretleri zıttır. Bu iki sayının çarpımı negatiftir. ($a \cdot b < 0$)

(Cevap C)

13. VE 14. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

Rasyonel sayılar kümesi üzerinde \star işlemi

$$\frac{a}{b} \star \frac{c}{d} = \frac{a \cdot c - b \cdot d}{b \cdot d}$$

biçiminde tanımlanmıştır.

13. $\frac{1}{2} \star \frac{3}{2}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{-1}{2}$ B) $\frac{-1}{4}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{2}{5}$ E) $\frac{1}{6}$

Çözüm:

$$\frac{a}{b} \star \frac{c}{d} = \frac{a \cdot c - b \cdot d}{b \cdot d}$$

$$\frac{1}{2} \star \frac{3}{2} = \frac{1 \cdot 3 - 2 \cdot 2}{2 \cdot 2}, (a=1, b=2, c=3, d=2)$$

$$\frac{1}{2} \star \frac{3}{2} = -\frac{1}{4} \text{ olur.}$$

(Cevap B)

14. $\frac{a}{b} \star \frac{c}{d} = 0$

olduğuna göre, aşağıdaki eşitliklerden hangisi her zaman doğrudur?

- A) $a = b$ B) $b = c$ C) $c = d$
D) $\frac{a}{c} = \frac{b}{d}$ E) $\frac{a}{d} = \frac{b}{c}$

Çözüm:

$$\frac{a}{b} \star \frac{c}{d} = 0$$

$$\frac{a \cdot c - b \cdot d}{b \cdot d} = 0, (b \cdot d \neq 0)$$

$$ac - b \cdot d = 0$$

$$a \cdot c = b \cdot d \Rightarrow \frac{a}{d} = \frac{b}{c} \text{ olur.}$$

(Cevap E)

15. $x = \frac{y}{2} = \frac{z}{3}$

$$x + y + z = 36$$

olduğuna göre, x kaçtır?

- A) 6 B) 8 C) 9 D) 10 E) 12

Çözüm:

$$x = \frac{y}{2} = \frac{z}{3} \Rightarrow y = 2x, z = 3x \text{ olur.}$$

$$x + y + z = 36$$

$$x + 2x + 3x = 36$$

$$6x = 36$$

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

(Cevap A)

16. $\frac{x-3}{2} - 2x = \frac{x+1}{4}$

olduğuna göre, x kaçtır?

- A) -3 B) -2 C) -1 D) 2 E) 3

Çözüm:

$$\frac{x-3}{2} - \frac{2x}{1} = \frac{x+1}{4}$$

$$\frac{2x-6-8x}{4} = \frac{x+1}{4}$$

$$-6x-6 = x+1$$

$$7x = -7$$

$$x = -1$$

(Cevap C)

17. $x + y = 8$

$$x^2 + y^2 = 34$$

olduğuna göre, $x \cdot y$ çarpımı kaçtır?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 12 E) 15

Çözüm:

$$x^2 + y^2 = 34 \dots (*)$$

$$x + y = 8 \text{ Her iki tarafın karesi alınırsa}$$

$$(x + y)^2 = 8^2$$

$$x^2 + y^2 + 2xy = 64, (*) \text{ yerine konursa;}$$

$$34 + 2xy = 64$$

$$2xy = 30$$

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

(Cevap E)

18. $x < 0$

$$\begin{array}{r} x \cdot y < 0 \\ x \cdot y \cdot z > 0 \end{array}$$

olduğuna göre, x, y ve z nin işaretleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -, -, - B) -, -, + C) -, +, -
D) -, +, + E) +, -, +

Çözüm:

$$x < 0 \Rightarrow x = -$$

$$x \cdot y < 0 \Rightarrow y > 0 \Rightarrow y = +$$

$$\underbrace{x \cdot y \cdot z}_{< 0} > 0 \Rightarrow z > 0 \Rightarrow z = +$$

19. $\frac{1}{8} \leq \frac{a}{12} \leq \frac{1}{3}$

olduğuna göre, a nın alabileceği kaç farklı tam sayı değeri vardır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

Çözüm:

$$\frac{1}{8} \leq \frac{a}{12} \leq \frac{1}{3} \Rightarrow \frac{6}{48} \leq \frac{4a}{48} \leq \frac{16}{48}$$

$$\Rightarrow 6 \leq 4a \leq 16$$

$$\Rightarrow \frac{6}{4} \leq a \leq \frac{16}{4}$$

$$\Rightarrow \frac{3}{2} \leq a \leq 4$$

Buradan a ifadesi 2, 3, 4 değerlerini alır ki 3 tanedir.

(Cevap C)

20.

$$\begin{array}{r} AB \\ x \quad 4A \\ \hline 3C0 \\ + 2A0 \\ \hline 2CC0 \end{array}$$

Yukarıdaki çarpma işleminde A, B ve C sıfırdan ve birbirinden farklı birer rakam olduğuna göre, A kaçtır?

- A) 8 B) 6 C) 5 D) 4 E) 2

Çözüm:

$$\begin{array}{r} AB \\ x \quad 4A \\ \hline 3C0 \\ + 2A0 \\ \hline 2CC0 \end{array}$$

A = 6, B = 5 alınırsa C = 9 bulunur ve işlem sağlanır.

(Cevap B)

21. a ve b pozitif tam sayılar olmak üzere,

$$3 \cdot 12^3 = 2^a \cdot 3^b$$

olduğuna göre, a + b toplamı kaçtır?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

Çözüm:

$$3 \cdot 12^3 = 2^a \cdot 3^b$$

$$3 \cdot (3 \cdot 2^2)^3 = 2^a \cdot 3^b$$

$$3^1 \cdot 3^3 \cdot 2^6 = 2^a \cdot 3^b$$

$$3^4 \cdot 2^6 = 2^a \cdot 3^b \Rightarrow a = 4, b = 6 \text{ olur.}$$

a + b = 4 + 6 = 10 bulunur.

(Cevap D)

22. $|2x + 1| = 9$

eşitliğini sağlayan sayıların toplamı kaçtır?

- A) -2 B) -1 C) 0 D) 1 E) 2

Çözüm:

$$|2x + 1| = 9 \Rightarrow 2x + 1 = 9 \text{ veya } 2x + 1 = -9$$

$$2x = 8 \quad 2x = -10$$

$$x = 4 \quad x = -5$$

x değerlerinin toplamı $4 + (-5) = -1$ bulunur.

(Cevap B)

23. $K - L = M$

$$K + L + M = 24$$

olduğuna göre, K kaçtır?

- A) 6 B) 8 C) 9 D) 12 E) 15

Çözüm:

$$\begin{array}{r} K - L = M \\ + K + L + M = 24 \\ \hline 2K + M = M + 24 \end{array}$$

$$2K + M = M + 24$$

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

(Cevap D)

24. VE 25. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

A, B, C ve D birbirinden farklı rakamlar olmak üzere,

$$A + B = C + D$$

koşulunu sağlayan dört basamaklı ABCD sayıları oluşturuluyor.

24. Buna göre, oluşturulabilecek en büyük ABCD sayısında C kaçtır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

Çözüm:

$$\begin{array}{cccc} A+B & = & C+D & \\ \downarrow & & \downarrow & \downarrow \\ 9 & 6 & 8 & 7 \end{array}$$

En büyük ABCD sayısı 9687 dir. Burada C = 8 dir.

(Cevap E)

25. Buna göre, rakamlarının toplamı 6 olan kaç tane ABCD sayısı oluşturulabilir?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

Çözüm:

0, 1, 2, 3 rakamlarını kullanmalıyız.

A + B = C + D koşulunu sağlayan ABCD sayıları 6 tanedir. Bu sayılar:

3012

3021

1230

2130

1203

2103 olur.

(Cevap C)

26. VE 27. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

x ve y birer tam sayı olmak üzere,

$$1 \leq x \leq 4$$

$$-4 \leq y \leq 5$$

eşitsizlikleri veriliyor.

26. $\frac{y}{x}$ kesrinin alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 0,75 B) 1,25 C) 1 D) 2 E) 5

Çözüm:

$$x, y \in Z$$

$$1 \leq x \leq 4 \rightarrow x \text{ en az } 1 \text{ dir.}$$

$$-4 \leq y \leq 5 \rightarrow y \text{ en çok } 5 \text{ tir.}$$

$$\frac{y}{x} = \frac{5}{1} = 5 \text{ olur. } \frac{y}{x} \text{ değeri en fazla } 5 \text{ tir.}$$

(Cevap E)

27. $2x - y$ ifadesinin alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 12 E) 14

Çözüm:

x en büyük, y en küçük seçilmelidir. x en büyük 4, y en küçük -4 tür. Buna göre;

$$2x - y = 2 \cdot 4 - (-4) = 12 \text{ bulunur.}$$

(Cevap D)

28. - 30. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

DİKKAT! HER SORUYU BİRBİRİNDEN BAĞIMSIZ OLARAK CEVAPLAYINIZ.

Aşağıdaki tablo, a, b, c tam sayılarıyla toplama (+), çıkarma (-) ve çarpma (×) işlemleri yapmak için hazırlanmıştır.

	(+)	(-)	(x)
a, b	12	8	
b, c			
a, c		3	

Bu sayılarla tabloda verilen işlemler yapılırken önce birinci sayı sonra ikinci sayı kullanılmaktadır. Örneğin a, b sayılarıyla yapılan çıkarma işlemi a - b ifadesini göstermektedir.

28.

	(+)	(-)	(x)
a, b	12	8	
b, c			
a, c		3	

Yukarıdaki tabloya göre, c sayısı kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

Çözüm:

Tabloya göre;

$$\begin{array}{r} a + b = 12 \\ + a - b = 8 \\ \hline 2a = 20 \\ a = 10 \dots (*) \end{array}$$

Yine tablodan;

$$a - c = 3, (a = 10 \text{ için})$$

$$10 - c = 3$$

$$c = 7 \text{ bulunur.}$$

(Cevap E)

29.

	(+)	(-)	(-)
a, b			24
b, c			4
a, c	14		

Yukarıdaki tabloya göre, c sayısı kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

Çözüm:

Tabloya göre;

$$a \cdot b = 24 \dots (*)$$

$$b \cdot c = 4 \dots (**)$$

a + c = 14 olur. (*) ve (**) taraf tarafa toplanır;

$$\begin{array}{r} a \cdot b = 24 \\ + b \cdot c = 4 \\ \hline b(a + c) = 28, (a + c = 14 \text{ olduğundan}) \\ b \cdot 14 = 28 \\ b = 2 \end{array}$$

(**) denkleminde b = 2 yazılırsa;

$$b \cdot c = 4$$

$$2 \cdot c = 4$$

$$c = 2 \text{ bulunur.}$$

www.kps.info

30.

	(+)	(-)	(x)
a, b	15		
b, c		4	
a, c			18

(Cevap A)

Yukarıdaki tabloda a > c olduğuna göre, a sayısı kaçtır?

- A) 3 B) 6 C) 9 D) 12 E) 18

Çözüm:

Tabloya göre;

$$a + b = 15 \dots (*)$$

$$b - c = 4 \dots (**)$$

$$a \cdot c = 18$$

(*) denkleminde (**) denklemini çıkaralım.

$$\begin{array}{r} a + b = 15 \\ + b - c = 4 \\ \hline a + c = 11 \dots (***) \text{ olur.} \end{array}$$

$$a \cdot c = 18, a > c \text{ ve}$$

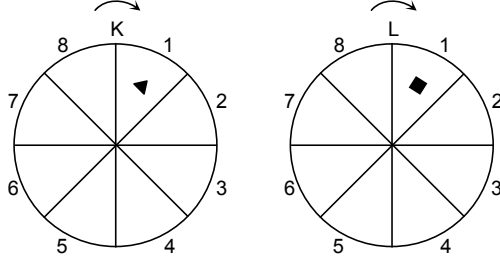
(***) denkleminde a = 9, c = 2 bulunur.

(Cevap C)

31. VE 32. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

DİKKAT! HER SORUYU BİRBİRİNDEN BAĞIMSIZ OLARAK CEVAPLAYINIZ.

Aşağıda 8 eş parçaya bölünmüş K ve L oyun çarkları verilmiştir.



- Başlangıçta, K çarkının 1. bölümünde üçgen (▲), L çarkının 1. bölümünde ise kare (■) şekilleri bulunmaktadır.
- Çarklar ok yönünde döndürüldüğünde K çarkındaki üçgen birim zamanda 1 bölme ilerlerken L çarkındaki kare aynı sürede 2 bölme ilerlemektedir.

31. Üçgen ilk kez 3. bölmeye geldiğinde kare kaçınıcı bölmeye gelir?

- A) 2. B) 3. C) 4. D) 5. E) 6.

Çözüm:

$K \rightarrow 1$ bölme ise $L \rightarrow 2$ bölme ilerliyor. Üçgenin 3. bölmeye gelmesi için 2 bölme ilerlemesi gerekir. Üçgen 2 bölme ilerlerse kare $2 \cdot 2 = 4$ bölme ilerler ve 5. bölmeye gelir.

(Cevap D)

32. Üçgen en az kaç bölme ilerlediğinde kare ile tekrar aynı bölmeye gelir?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 12 E) 15

Çözüm:

Üçgen 8 birim zamanda 8 bölme ilerler ve 1. bölmeye gelir.

Kare 8 birim zamanda $8 \cdot 2 = 16$ bölme ilerler ve 2 tam tura atmış olur ki 1. bölmeye gelir.

(Cevap A)

33. Üç basamaklı 7AB sayısı 15 sayısının tam katıdır.

Buna göre, A + B toplamının alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 15 B) 14 C) 13 D) 12 E) 11

Çözüm:

7AB sayısı hem 3 e hem de 5 e tam bölünür. 5 ile tam bölünebilmesi için birler basamağı ya 0 ya da 5 olmalıdır. Sayının üç ile bölünmesi için rakamları toplamı 3 ün katı olmalıdır.



A + B nin en büyük değeri $9 + 5 = 14$ bulunur.

(Cevap B)

34. Ardışık dört tek sayının aritmetik ortalaması 24 tür.

Bu sayıların en küçüğü kaçtır?

- A) 15 B) 17 C) 19 D) 21 E) 23

Çözüm:

Sayılarımız $x, x + 2, x + 4, x + 6$ (x tektir) olsun.

$$\text{Aritmetik Ortalama} = \frac{\text{Sayıların toplamı}}{\text{Sayı adedi}}$$

$$24 = \frac{x + x + 2 + x + 4 + x + 6}{4}$$

$$4x + 12 = 4 \cdot 24$$

$$4x + 12 = 96$$

$$4x = 84$$

$$x = 21$$

En küçük sayı $x = 21$ dir.

(Cevap D)

35. Bir öğrencinin fizik dersindeki dört sınavdan aldığı puanların aritmetik ortalaması 6 dır.

Bu öğrenci, sınavların birinden 3 puan aldığına göre, diğer üç sınavdan aldığı puanların aritmetik ortalaması kaçtır?

- A) 9 B) 8,5 C) 8 D) 7,5 E) 7

Çözüm:

Fizik puan toplamı = $4 \cdot 6 = 24$ puan

$24 - 3 = 21$ puan, kalan 3 sınav puan toplamıdır.

3 sınav puan ortalaması = $\frac{21}{3} = 7$ olur.

(Cevap E)

36. Maaşının $\frac{3}{7}$ sini ev kirasına ayıran bir memur,

kalan parasının $\frac{1}{3}$ ünün 25 TL fazlasını da mutfak masrafına ayırıyor.

Memurun ev kirası, mutfak masrafının 2 katı olduğuna göre, maaşı kaç TL dir?

- A) 1050 B) 1200 C) 1250
D) 1300 E) 1400

Çözüm:

Maaş: $21x$ olsun.

$$21x \cdot \frac{3}{7} = 9x \rightarrow \text{ev kirası}$$

Kalan para = $21x - 9x = 12x$

$$12x \cdot \frac{1}{3} = 4x + 25 \rightarrow \text{mutfak masrafı}$$

$$9x = 2 \cdot (4x + 25)$$

$$9x = 8x + 50$$

$$x = 50$$

Maaş = $21 \cdot x = 21 \cdot 50 = 1050$ TL dir.

(Cevap A)

37. Kilogramı x TL ye alınan bir sandık elmanın $\frac{1}{10}$ u çürük çıkıyor.

Kalan elmaların kilogramını y TL den satan bir manav ne kâr ne de zarar ettiğine göre x ile y arasındaki bağıntı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x = 9y$ B) $9x = y$ C) $9x = 10y$
D) $10x = y$ E) $10x = 9y$

Çözüm:

Manav 1 kg x TL den 10 kg elma alsın.

Elmanın $10 \cdot \frac{1}{10} = 1$ kg çürük çıkıyor. Kalan 9 kg elmayı kilogramı y TL den satıyor.

Kâr ve zarar olmadığına göre;

$$\frac{10 \cdot x}{\text{Harcadığı para}} = \frac{9 \cdot y}{\text{Eline geçen para}} \text{ olur.}$$

(Cevap E)

38. Bir mağazada pantolonun fiyatı gömleğin fiyatının 3 katı, gömleğin fiyatı ise çorabın fiyatının 5 katıdır. Bu mağazadan 2 pantolon, 2 gömlek, 5 çorap alan bir müşteri toplam 450 TL ödüyor.

Buna göre, 1 adet gömleğin fiyatı kaç TL dir?

- A) 40 B) 45 C) 50 D) 55 E) 60

Çözüm:

Pantolon = $15x$ TL olsun.

Gömlek = $5x$ TL,

Çorap = x TL olur.

$$2 \text{ Pantolon} + 2 \text{ Gömlek} + 5 \text{ Çorap} = 450$$

$$2 \cdot 15x + 2 \cdot 5x + 5 \cdot x = 450$$

$$30x + 10x + 5x = 450$$

$$45x = 450$$

$$x = 10 \text{ TL}$$

1 Gömlek = $5 \cdot x = 5 \cdot 10 = 50$ TL dir.

(Cevap C)

www.kps.info

39. Bir lisedeki her 40 öğrenciden 38 i mezun olmuş ve mezun olan her 19 öğrenciden 8 i de üniversiteyi kazanmıştır.

Buna göre, bu lisedeki öğrencilerin yüzde kaç üniversiteyi kazanmıştır?

- A) 30 B) 40 C) 45 D) 50 E) 60

Çözüm:

Lisedeki öğrenci sayısı = 40

Mezun öğrenci sayısı = 38

$$\begin{array}{l} 19 \text{ öğrenciden} \quad \times \quad 8 \text{ i kazanırsa} \\ 38 \text{ öğrenciden} \quad \times \quad x \text{ i kazanır} \end{array}$$

(D. O)

$$\frac{1}{19} x = \frac{38}{2} \cdot 8 \text{ öğrenci kazanır.}$$

$$x = 16 \text{ öğrenci kazanır.}$$

$$\begin{array}{l} 40 \text{ öğrenciden} \quad \times \quad 16 \text{ öğrenci kazanırsa} \\ 100 \text{ öğrenciden} \quad \times \quad y \text{ öğrenci kazanır} \end{array}$$

(D. O)

$$40 \cdot y = 100 \cdot 16$$

$$y = 40 \text{ öğrenci}$$

Lisedeki öğrencilerin %40 ı üniversiteyi kazanır.

(Cevap B)

40. Bir kolonya şişesine, içindeki kolonyanın $\frac{5}{9}$ u kadar daha kolonya ilave edildiğinde şişede 840 mL kolonya oluyor.

Buna göre, ilk durumda şişede kaç mL kolonya vardır?

- A) 420 B) 465 C) 490 D) 540 E) 565

Çözüm:

Başlangıçta şişede $9x$ mL kolonya olsun. Şişeye $\frac{5}{9}$ u kadar kolonya eklenirse;

$$9x + 9x \cdot \frac{5}{9} = 840$$

$$9x + 5x = 840$$

$$14x = 840$$

$$x = 60 \text{ mL}$$

$$\begin{aligned} \text{İlk durumdaki kolonya miktarı} &= 9x \\ &= 9 \cdot 60 \\ &= 540 \text{ mL} \end{aligned}$$

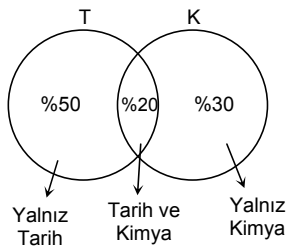
(Cevap D)

41. Bir sınıftaki öğrenciler, tarih ve kimya derslerinin en az birinden başarılıdır. Bu öğrencilerin % 50 si yalnız tarih dersinden, % 30 u da yalnız kimya dersinden başarılıdır.

Her iki dersten de başarılı olan öğrenci sayısı 6 olduğuna göre, yalnız tarih dersinden başarılı olan öğrenci sayısı kaçtır?

- A) 15 B) 18 C) 20 D) 22 E) 25

Çözüm:



Bu sınıfta x kişi olsun.

Tarih ve kimyadan başarılı olan sayısı = 6

Tarih ve kimyadan başarılı olanların yüzdesi: %100 - %50 - %30 = %20 olur.

Bu bilgilere;

$$x \cdot \frac{20}{100} = 6 \Rightarrow x = 30 \text{ kişi}$$

Sınıf 30 kişidir.

$$\begin{aligned} \text{Yalnız tarihten başarılı olanlar} &= x \cdot \frac{50}{100} \\ &= 30 \cdot \frac{1}{2} \\ &= 15 \text{ öğrenci bulunur.} \end{aligned}$$

(Cevap A)

42. Bir ürün a TL ye satılırsa 25 TL kâr, b TL ye satılırsa 9 TL kâr elde ediliyor. Aynı ürün c TL ye satılırsa 4 TL zarar ediliyor.

Buna göre, $a - 2b + c$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

Çözüm:

Ürünün alış fiyatı A TL olsun.

Alış + Kâr = Satış, Alış - Zarar = Satış

$$A = a - 25 = b - 9 = c + 4 \text{ olur.}$$

$$a - 25 = b - 9 \Rightarrow a - b = 16 \dots (*)$$

$$b - 9 = c + 4 \Rightarrow c - b = -13 \dots (**)$$

$$a - 2b + c = a - b + c - b, (*) \text{ ve } (**) \text{ dan;}$$

$$a - 2b + c = 16 + (-13)$$

$$a - 2b + c = 3 \text{ bulunur.}$$

(Cevap B)

43. Bir toptancıda defterler koliyle satılmaktadır. 24 lük koliler 60 TL ye, 60 lık koliler ise 120 TL ye satılmaktadır.

Bu toptancıdan 228 adet defter alan bir kırtasiyecisi en az kaç TL öder?

- A) 400 B) 420 C) 440 D) 460 E) 480

Çözüm:

$$24 \text{ lük koli} \rightarrow 60 \text{ TL ise } 1 \text{ defter } \frac{60}{24} = \frac{5}{2} = 2,5 \text{ TL}$$

$$60 \text{ lık koli} \rightarrow 120 \text{ TL ise } 1 \text{ defter } \frac{120}{60} = 2 \text{ TL}$$

60 lık kolideki defterler daha ucuzdur.

60 lık koliden 3 koli, 24 lük koliden ise 2 koli alınırsa en az parayı öder. Buna göre;

$$120 \cdot 3 + 60 \cdot 2 = 360 + 120 = 480 \text{ TL öder.}$$

(Cevap E)

44. Kilogramı 3 TL den alınan 30 kg yaş üzüm kurutuluyor. Kuru üzümün kilogramı 6 TL den satılıyor ve bu satıştan 12 TL kâr elde ediliyor.

Buna göre, 30 kg yaş üzümünden kaç kg kuru üzüm elde edilmiştir?

- A) 14 B) 15 C) 16 D) 17 E) 18

Çözüm:

30 kg yaş üzüm kuruyunca x kg kuru üzüm olsun.

$$\underbrace{30 \cdot 3}_{\text{Alış fiyatı}} + \underbrace{12}_{\text{Kâr}} = \underbrace{x \cdot 6}_{\text{Ele geçen para}}$$

$$102 = 6x$$

$$x = 17 \text{ kg bulunur.}$$

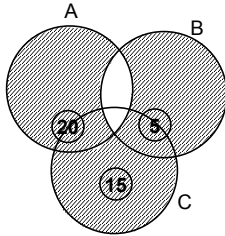
(Cevap D)

45. Bir turizm şirketine başvuran 50 kişiden her biri A, B, C ülkelerinden en az birine gidiyor. Bu kişilerden A ülkesine gitmeyenlerin sayısı 20, B ülkesine gitmeyenlerin sayısı ise 35 tir. Yalnız C ülkesine gidenlerin sayısı 15 tir.

Buna göre, A ve B ülkelerinin her ikisine de gidenlerin sayısı kaçtır?

- A) 5 B) 8 C) 10 D) 12 E) 15

Çözüm:



Yalnız C ye giden 15 kişidir. A ya gitmeyen 20 kişidir. B ye gitmeyen 35 kişidir.

Soruda verilen bilgilere göre yukarıdaki şema elde edilir. Turizm şirketine başvuran toplam 50 kişidir ve taranmayan kısım A ve B ülkelerinin her ikisine de gider ki bu kişilerin sayısı;

$$50 - 20 - 15 - 5 = 10 \text{ olur.}$$

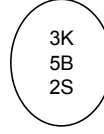
(Cevap C)

46. İçinde 3 kırmızı, 5 beyaz, 2 sarı bilye bulunan bir torbadan rastgele bir bilye çekiliyor.

Çekilen bilyenin sarı olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{1}{5}$ E) $\frac{2}{5}$

Çözüm:



$$\text{Torbadaki bilye sayısı} = 3 + 5 + 2 = 10 \text{ bilye}$$

$$\text{Sarı bilye sayısı} = 2 \text{ bilye}$$

$$\text{Bilyenin sarı olma olasılığı} = \frac{\text{Sarı bilye sayısı}}{\text{Toplam bilye sayısı}}$$

$$= \frac{2}{10} = \frac{1}{5} \text{ olur.}$$

(Cevap D)

47. VE 48. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

DİKKAT! HER SORUYU BİRBİRİNDEN BAĞIMSIZ OLARAK CEVAPLAYINIZ.

Bir restoranda 4, 6 ve 8 kişilik olmak üzere toplam 13 masa vardır. Hiç boş yer kalmayacak ve hiç kimse ayakta kalmayacak şekilde 80 kişi bu masalara oturuyor.

47. Bu restoranda 3 tane 4 kişilik masa varsa kaç tane 6 kişilik masa vardır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 5 E) 6

Çözüm:

$$4 \text{ kişilik} = x \text{ tane masa}$$

$$6 \text{ kişilik} = y \text{ tane masa}$$

$$8 \text{ kişilik} = z \text{ tane masa}$$

$$4x + 6y + 8z = 80$$

$$x + y + z = 13$$

$$x = 3 \text{ ise}$$

$$4 \cdot 3 + 6y + 8z = 80 \Rightarrow 6y + 8z = 68$$

$$3 + y + z = 13 \Rightarrow y + z = 10$$

$$\begin{array}{r} 6y + 8z = 68 \\ -8 \ y + z = 10 \quad \left. \vphantom{\begin{array}{r} 6y + 8z = 68 \\ -8 \ y + z = 10 \end{array}} \right\} \begin{array}{l} 6y + 8z = 68 \\ + -8y - 8z = -80 \\ \hline -2y = -12 \\ y = 6 \text{ bulunur.} \end{array}$$

(Cevap E)

48. Bu restoranda 4 ve 6 kişilik masaların sayısı eşitse kaç tane 8 kişilik masa vardır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

Çözüm:

47. sorunun çözümünde $x = y$ alırsak;

$$4x + 6y + 8z = 80 \Rightarrow 4x + 6x + 8z = 80$$

$$\Rightarrow 10x + 8z = 80 \dots (*)$$

$$x + y + z = 13 \Rightarrow x + x + z = 13$$

$$\Rightarrow 2x + z = 13 \dots (**)$$

(*) ve (**) birlikte çözümlerse;

$$\begin{array}{r} 10x + 8z = 80 \\ -5 \cdot 2x + z = 13 \\ \hline 10x + 8z = 80 \\ -10x - 5z = -65 \\ \hline 3z = 15 \\ z = 5 \text{ bulunur.} \end{array}$$

(Cevap C)

49. VE 50. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

A ve B kovaları kullanılarak bir su deposu doldurulmak isteniyor.

- A kovası, B kovasından 5 litre daha fazla su alıyor.
- Depo, yalnız A kovası ile 20 seferde, yalnız B kovası ile 30 seferde doluyor.

49. A kovası kaç litre su almaktadır?

- A) 12 B) 15 C) 20 D) 24 E) 30

Çözüm:

A kovasının hacmi = $x + 5$ litre

B kovasının hacmi = x litre

$$20 \cdot (x + 5) = 30 \cdot x$$

$$2x + 10 = 3x \Rightarrow x = 10 \text{ litre}$$

A kovasının hacmi = $x + 5 = 10 + 5 = 15$ litredir.

(Cevap B)

50. Depo, 28 kova su ile doldurulduğunda B kovası kaç kez kullanılmıştır?

- A) 18 B) 20 C) 22 D) 24 E) 26

Çözüm:

B kovası = a kez

A kovası = $28 - a$ kez kullanılsın.

A kovası = 15 litrelik,

B kovası = 10 litreliktir.

Depo = 300 litreliktir. Buna göre;

$$15 \cdot (28 - a) + 10 \cdot a = 300$$

$$420 - 15a + 10a = 300$$

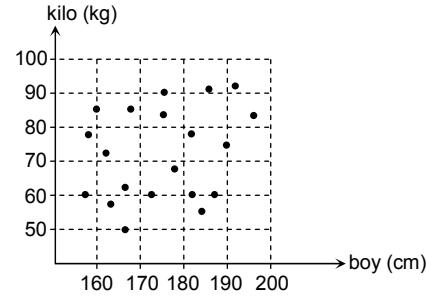
$$5a = 120$$

$$a = 24$$

(Cevap D)

51. - 53. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

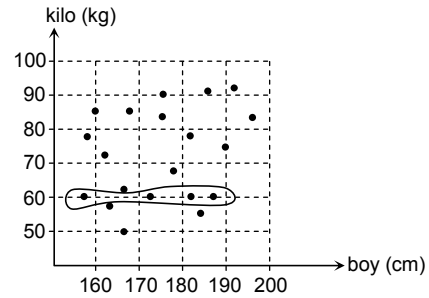
Aşağıdaki grafik, 20 sporcunun boy ve kilolarını göstermektedir.



51. Kilosu 60 olan kaç sporcu vardır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

Çözüm:



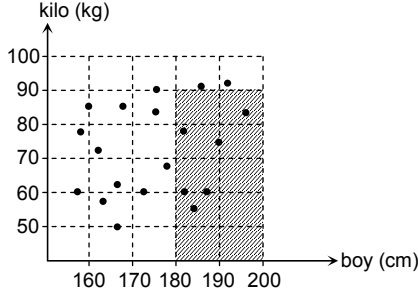
Şekilde görüldüğü gibi ağırlığı 60 kg olan 4 sporcu vardır.

(Cevap C)

52. Kilosu 90 in altında olan sporculardan kaçının boyu 180 cm nin üzerindedir?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

Çözüm:



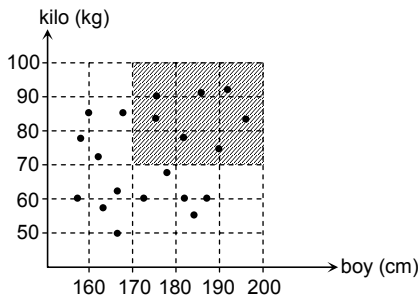
Kilosu 90 in altında boyu 180 cm nin üzerinde 6 sporcu vardır.

(Cevap B)

53. Kilosu 70 in üzerinde olan sporculardan kaçının boyu 170 cm nin üzerindedir?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

Çözüm:



Taralı bölgedeki 7 sporcu soruda istenen özelliktedir.

(Cevap A)

54. - 56. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

K, L ve M marketlerinde toplam 2000 adet A ürünü, toplam 1100 adet B ürünü ve toplam 900 adet C ürünü satılmıştır. Bu ürünlerden her birinin bu üç marketteki satış yüzdeleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Ürünler	K marketi (%)	L marketi (%)	M marketi (%)
A	40	25	35
B	20	25	55
C	40	45	15

Örneğin, 2000 adet A ürününün yüzde 40 ı K marketinde, yüzde 25 i L marketinde, geri kalan yüzde 35 i de M marketinde satılmıştır.

54. K marketinde kaç adet B ürünü satılmıştır?

- A) 175 B) 200 C) 220 D) 240 E) 250

Çözüm:

B ürünü 1100 adettir ve K marketinde %20 si satılmıştır. Buna göre,

$$1100 \cdot \frac{20}{100} = 220 \text{ adet satılmıştır.}$$

(Cevap C)

55. L marketinde, A ürünü C ürününden kaç adet fazla satılmıştır?

- A) 95 B) 100 C) 105 D) 110 E) 115

Çözüm:

L marketinde A ürünü:

$$2000 \cdot \frac{25}{100} = 500 \text{ adet}$$

C ürünü ise;

$$900 \cdot \frac{45}{100} = 405 \text{ adet satılmıştır.}$$

A ürünü C ürününden $500 - 405 = 95$ adet fazla satılmıştır.

(Cevap A)

56. C ürününün K, L ve M marketlerindeki satışı bir daire grafikte gösterildiğinde M marketindeki satışı gösteren daire diliminin merkez açısı kaç derece olur?

- A) 36 B) 45 C) 52 D) 54 E) 60

Çözüm:

$$\begin{array}{l} \%100 \leftarrow 360^\circ \text{ ise} \\ \%15 \leftarrow x^\circ \text{ olur.} \end{array}$$

(D.O)

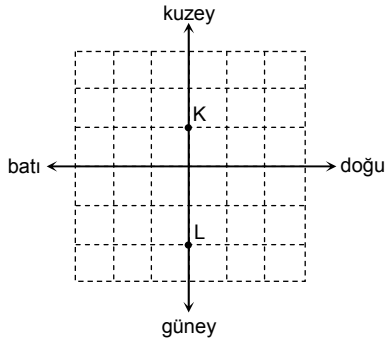
$$\begin{array}{l} \frac{2}{10} \cdot x = 360 \cdot \frac{3}{100} \\ 2x = 108 \\ x = 54 \text{ olur.} \end{array}$$

(Cevap D)

57. - 59. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

DİKKAT! HER SORUYU BİRBİRİNDEN BAĞIMSIZ OLARAK CEVAPLAYINIZ.

Aşağıdaki grafikte, Kemal'in (K) ve Leman'ın (L) buldukları noktalar verilmiştir. Grafik birim karelerden oluşmaktadır.

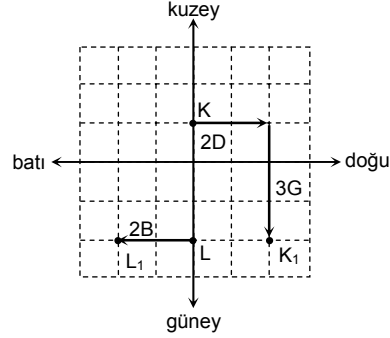


57. Kemal, 2 birim doğuya ve 3 birim güneye gidiyor.

Buna göre, Leman hangi yöne kaç birim giderse aralarındaki uzaklık 4 birim olur?

- A) 1 birim batıya B) 2 birim batıya
C) 3 birim batıya D) 1 birim doğuya
E) 2 birim doğuya

Çözüm:



Kemal 2 br doğuya 3 br güneye giderse K₁ noktasına gelir.

Leman 2 br batıya giderse L₁ noktasına gelir ve Kemal ile aralarındaki uzaklık $|K_1L_1| = 4$ br olur.

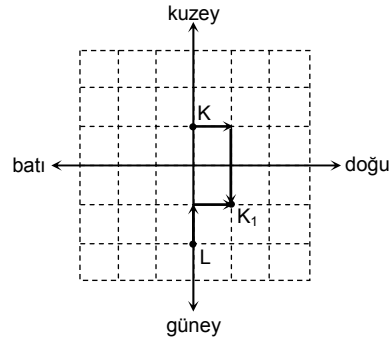
(Cevap B)

58. Kemal, 1 birim doğuya ve 2 birim güneye gidiyor.

Buna göre, Leman hangi yöne kaç birim giderse Kemal ile aynı noktada olur?

- A) 1 birim kuzeye ve 1 birim doğuya
B) 1 birim kuzeye ve 1 birim batıya
C) 2 birim kuzeye ve 1 birim doğuya
D) 2 birim kuzeye ve 1 birim batıya
E) 2 birim kuzeye ve 2 birim doğuya

Çözüm:



Leman 1 br kuzeye 1 br doğuya giderse Kemal ile aynı noktada olur.

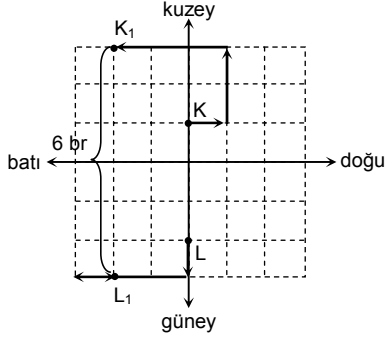
(Cevap A)

59. Kemal sırasıyla 1 birim doğuya, 2 birim kuzeye ve 3 birim batıya; Leman ise sırasıyla 1 birim güneye, 3 birim batıya ve 1 birim doğuya gidiyor.

Buna göre, son durumda Kemal ile Leman arasındaki uzaklık kaç birim olur?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

Çözüm:



Son durumda Kemal K_1 noktasında, Leman L_1 noktasında olur. Aralarındaki mesafe;

$$|K_1L_1| = 6 \text{ br olur.}$$

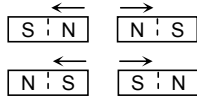
(Cevap E)

60. - 62. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

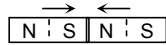
DİKKAT! HER SORUYU BİRBİRİNDEN BAĞIMSIZ OLARAK CEVAPLAYINIZ.

Çubuk mıknatıslarla ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir:

- Bir çubuk mıknatısın kuzey (N) ve güney (S) olarak isimlendirilen iki kutbu vardır.
- Çubuk mıknatıslarda, aynı kutuplar birbirini iter.



- Çubuk mıknatıslarda, farklı kutuplar birbirini çeker.



60.

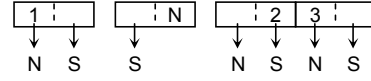


Dört çubuk mıknatıs şekildedeki duruma gelmiştir.

Buna göre, 1, 2, 3 ile numaralandırılmış kutuplar aşağıdakilerden hangisidir?

	1	2	3
A)	S	N	S
B)	S	N	N
C)	N	S	S
D)	N	N	N
E)	N	S	N

Çözüm:

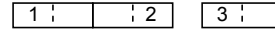


Sorudaki bilgilere göre şekil tamamlanırsa yukarıdaki bilgilere göre şekle göre;

1 → N, 2 → S, 3 → N olur.

(Cevap E)

61.

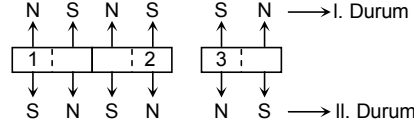


Üç çubuk mıknatıs şekildedeki duruma gelmiştir.

Buna göre, 1, 2, 3 ile numaralandırılmış kutuplar aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	1	2	3
A)	S	N	N
B)	S	S	N
C)	S	S	S
D)	N	N	S
E)	N	S	N

Çözüm:



I. Duruma göre; 1 → N, 2 → S, 3 → S;

II. Duruma göre; 1 → S, 2 → N, 3 → N olur.

II. Durum A seçeneğinde vardır.

(Cevap A)

62.



Dört çubuk mıknatıs, birbirinden eşit uzaklıkta şekildedeki gibi hareketsiz tutulmaktadır.

Mıknatıslar serbest bırakıldığında aşağıdaki konumlardan hangisini alır?

A)	N S	N S	S N	S N
B)	N S	N S	S N	S N
C)	N S	N S	S N	S N
D)	N S	N S	S N	S N
E)	N S	N S	S N	S N

Çözüm:



Mıknatıslar serbest bırakıldığında (\rightarrow) ok yönünde ilerlerler ve aşağıdaki şekil elde edilir.



Doğru seçenek A dir.

(Cevap A)

63. – 65. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

Bir anaokulundaki 10 çocukta diş taraması yapılmış ve çocuklardaki çürük diş sayısı toplam 47 olarak saptanmıştır. Bu çocukların dişleriyle ilgili olarak şunlar bilinmektedir:

- Çocukların her birinin 28 dişi vardır.
- Anıl, Bilge ve Cem'in dişlerinden en az biri çürüktür ve bu üçünün çürük diş sayısı toplam 17 dir.
- Bilge'nin 7 dişi çürüktür.
- Cem'in çürük diş sayısı Anıl'inkinden azdır.
- Didem ve Elif'in hiç çürük dişi yoktur.
- Geriye kalan 5 çocuğun çürük diş sayısı birbirine eşittir.

63. Çürük diş sayısı eşit olan çocukların her birinin kaç dişi çürüktür?

- A) 3 B) 4 C) 6 D) 8 E) 10

Çözüm:

$$\left. \begin{array}{l} \text{Anıl} \rightarrow a \text{ tane çürük} \\ \text{Bilge} \rightarrow b \text{ tane çürük} \\ \text{Cem} \rightarrow c \text{ tane çürük} \end{array} \right\} \text{Toplam 17 çürük}$$

$$b = 7 \text{ ve } c < a$$

$$a + b + c = 17 \Rightarrow a + 7 + c = 17 \Rightarrow a + c = 10 \text{ olur.}$$

$$\text{Didem} \rightarrow 0 \text{ tane çürük}$$

$$\text{Elif} \rightarrow 0 \text{ tane çürük}$$

$$\text{Toplam çürük sayısı} = 47$$

$$\begin{aligned} 5 \text{ çocuktaki toplam çürük sayısı} &= 47 - 17 \\ &= 30 \end{aligned}$$

$$\text{Çürük sayıları eşit olduğundan her birinde } \frac{30}{5} = 6$$

tane çürük vardır.

(Cevap C)

64. Cem'in en fazla kaç dişi çürük olabilir?

- A) 7 B) 6 C) 5 D) 4 E) 3

Çözüm:

$$a + c = 10 \text{ ve } c < a \text{ ise } c \text{ en fazla } 4 \text{ olur.}$$

(Çünkü $c < a$ ve $4 < 6$ dir.)

(Cevap D)

65. Anıl ve Bilge'nin sağlam diş sayıları arasındaki fark en fazla kaç olabilir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

Çözüm:

Bilge'nin 7 dişi çürüktür. $28 - 7 = 21$ dişi sağlamdır. Cem'in 1 dişi çürük olsun. Anıl ise $10 - 1 = 9$ dişi çürüktür ve $28 - 9 = 19$ dişi sağlamdır. Anıl ile Bilge'nin sağlam dişleri arasındaki fark en fazla $21 - 19 = 2$ olur.

(Cevap B)

66. VE 67. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

Aşağıdaki tabloda, 1 kg irmik tatlısı yapmak için kullanılan malzemeler ile bu malzemelerin miktarları ve fiyatları verilmiştir.

Kullanılan malzemeler	Kullanılan miktar (g)	1 kilogramının fiyatı (TL)
İrmik	300	1,5
Süt	400	2
Şeker	250	3
Yağ	50	2

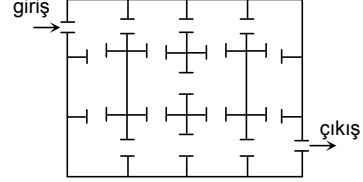
66. Buna göre, 1 kg irmik tatlısının maliyet fiyatı kaç TL dir?

- A) 2 B) 2,1 C) 2,2 D) 2,3 E) 2,4

Çözüm:İrmik → 300 g = 0,3 kg → $0,3 \cdot 1,5 = 0,45$ TLSüt → 400 g = 0,4 kg → $0,4 \cdot 2 = 0,80$ TLŞeker → 250 g = 0,25 kg → $0,25 \cdot 3 = 0,75$ TLYağ → 50 g = 0,05 kg → $0,05 \cdot 2 = 0,10$ TL

Toplam → 1000 g = 1 kg → 2,10 TL

(Cevap B)

68. - 70. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.**DİKKAT! HER SORUYU BİRBİRİNDEN BAĞIMSIZ OLARAK CEVAPLAYINIZ.**

Yukarıda 12 odadan oluşan bir oyun kâğıdı verilmiştir. Bu oyun, aşağıdaki kurallara göre oynanmaktadır:

- Oyuncu, giriş kapısından başlayıp odalardan geçerek çıkış kapısından çıkmalıdır.
- Oyuncu, geçtiği her odada kaç puan varsa o puanı almaktadır; fakat kullandığı her kapı için oyuncudan 5 puan düşülmektedir (giriş ve çıkış kapıları dahil).
- Her odadan en çok bir kez geçilmelidir.

www.kps.info

67. Kullanılan irmiğin miktarı 40 g artırılıp şekerin miktarı 40 g azaltıldığında, ilk durumuna göre 1 kg irmik tatlısının maliyet fiyatında nasıl bir değişim olur?

- A) 6 Kr azalır. B) 8 Kr azalır.
C) 9 Kr azalır. D) 6 Kr artar.
E) 9 Kr artar.

Çözüm:İrmik → 40 g = 0,04 kg → $0,04 \cdot 1,5 = 0,06$ TL

Maliyet : 0,06 TL artar.

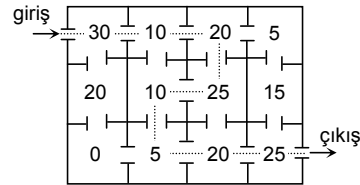
Şeker → 40 g = 0,04 kg → $0,04 \cdot 3 = 0,12$ TL

Maliyet : 0,12 TL azalır.

Toplamda maliyet = $0,12 - 0,06 = 0,06$ TL = 6 Kr azalır.

(1 TL = 100 Kr)

(Cevap A)

68.

Bir oyuncu, yukarıda verilen oyun kâğıdında kesikli çizgilerle belirtilen yolu izlerse kaç puan toplar?

- A) 90 B) 95 C) 100 D) 105 E) 110

Çözüm:

Odalardaki puanlar toplamı =

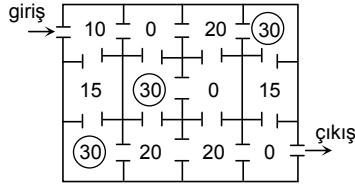
 $30 + 10 + 20 + 25 + 10 + 5 + 20 + 25$ $= 145$ puan

Kullanılan kapı sayısı = 9

Kaybedilen puan = $9 \cdot 5 = 45$ puanOyun sonundaki puan = $145 - 45 = 100$ puan olur.

(Cevap C)

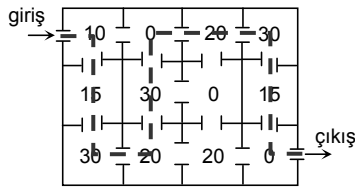
69.



Bir oyuncu, yukarıda verilen oyun kâğıdında 30 puan bulunan odaların üçünden de geçerek kaç puan toplar?

- A) 100 B) 105 C) 110 D) 115 E) 120

Çözüm:



Şekildeki kesikli çizgili yol izlenirse 30 puanlı odalardan geçilir.

Odalardan kazanılan puan:

$$10 + 15 + 30 + 20 + 30 + 20 + 30 + 15 = 170 \text{ puan}$$

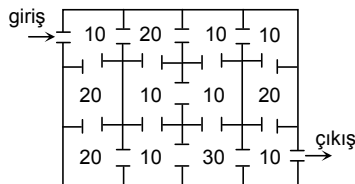
Kullanılan kapı sayısı = 11 kapı

Kaybedilen puan = $11 \cdot 5 = 55$ puan

Oyuncunun alacağı toplam puan = $170 - 55 = 115$ puan

(Cevap D)

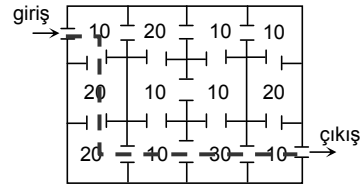
70.



Bir oyuncu, yukarıda verilen oyun kâğıdında 6 odadan geçerek en fazla kaç puan toplayabilir?

- A) 60 B) 65 C) 75 D) 80 E) 85

Çözüm:



Şekildeki kesikli çizgili yol takip edilirse en fazla puan toplanır.

Odalardan toplanan puan:

$$10 + 20 + 20 + 10 + 30 + 10 = 100 \text{ puan}$$

Kullanılan kapı sayısı = 7 tane

Kapılardan kaybedilen puan = $7 \cdot 5 = 35$ puan

Oyuncunun toplam puanı = $100 - 35 = 65$ puan

(Cevap B)

71.

Yıl	Yayımlanan kitap sayısı	Yayımlanan gazete ve dergi sayısı	Kütüphane sayısı	Kaç kişiye bir kütüphane düştüğü
2004	5000	2000	480	60 000
2005	4000	2500	500	52 000
2006	6000	3000	660	45 000
2007	7000	3000	800	40 000
2008	8000	3500	900	36 000

Bir ülkeye ait yayın yaşamı ve kütüphanelere ilişkin bazı bilgiler yukarıdaki tabloda verilmiştir.

Bu tabloyla ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Yayımlanan kitap sayısının yayımlanan gazete ve dergi sayısına oranı her yıl bir önceki yıla göre artmıştır.
- B) Kütüphane sayısı arttıkça, kütüphane başına düşen kişi sayısı azalmıştır.
- C) 2004-2008 yılları arasında yayımlanan toplam kitap sayısının % 20 si 2006 yılında yayımlanmıştır.
- D) 2008 yılındaki kütüphane sayısı 2005 yılına göre % 80 artmıştır.
- E) 2007 yılında, 40 000 kişiye bir kütüphane düşmektedir.

Çözüm:

A seçeneği yanlıştır. Çünkü 2004 yılında

$$\frac{\text{Kitap sayısı}}{\text{Gazete + Dergi sayısı}} = \frac{5000}{2000} = \frac{5}{2} \text{ iken}$$

2005 yılında

$$\frac{\text{Kitap sayısı}}{\text{Gazete + Dergi sayısı}} = \frac{4000}{2500} = \frac{8}{5} \text{ olur.}$$

$\frac{8}{5}$ ve $\frac{5}{2}$ arasındaki sıralama
(2) (5)

$\left(\frac{16}{10} < \frac{25}{10} \text{ olduğundan}\right) \frac{8}{5} < \frac{5}{2}$ olduğundan kitap sayısının gazete ve dergi sayısına oranı artmamış aksine azalmıştır.

(Cevap A)

72. Bir üçgenin iç açılarının ölçüleri 3, 4, 5 sayıları ile doğru orantılıdır.

Bu üçgenin dış açı ölçülerinin en küçüğü kaç derecedir?

- A) 90 B) 105 C) 120 D) 125 E) 135

Çözüm:

Üçgenin iç açıları a, b ve c olsun. Bu açılar sırasıyla 3, 4 ve 5 sayıları ile orantılı olsun. Üçgenin iç açıları toplamı 180° dir.

$$\frac{a}{3} = \frac{b}{4} = \frac{c}{5} = k \Rightarrow a = 3k, b = 4k, c = 5k$$

$$a + b + c = 180^\circ$$

$$3k + 4k + 5k = 180^\circ$$

$$12k = 180^\circ$$

$$k = 15^\circ$$

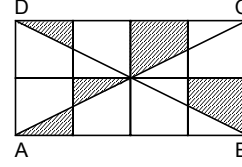
Açıların en büyüğü $a = 5k = 5 \cdot 15^\circ = 75^\circ$ olur.

Aynı köşeye ait iç açı ile dış açının toplamı 180° dir ve en büyük iç açıya komşu olan dış açı en küçüktür.

Bu bilgilere göre en küçük dış açı $= 180^\circ - 75^\circ = 105^\circ$ dir.

(Cevap B)

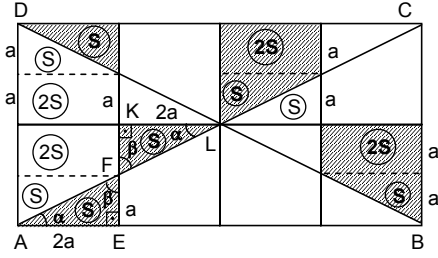
73.



Birim karelerden oluşan şekildeki ABCD dikdörtgeninin alanının, koyu renkli bölgenin alanına oranı kaçtır?

- A) $\frac{16}{3}$ B) $\frac{15}{4}$ C) $\frac{18}{5}$ D) $\frac{32}{9}$ E) $\frac{32}{11}$

Çözüm:



AFE üçgeninde β nın karşısında $2a$ uzunluğu; KLF üçgeninde β nın karşısında $2a$ kenarı vardır. Ve bu iki üçgenin iç açıları aynıdır. Bu iki üçgen eşittir.

$A(AFE) = S$ olmak üzere;

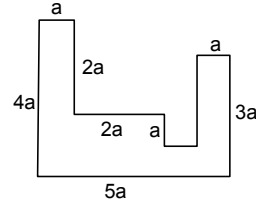
Taralı alanlar toplamı $= S + S + S + 3S + 3S = 9S$

$\text{Alan}(ABCD) = 4S \cdot 8 = 32S$

$$\frac{A(ABCD)}{\text{Taralı alan}} = \frac{32S}{9S} = \frac{32}{9} \text{ olur.}$$

(Cevap D)

74.

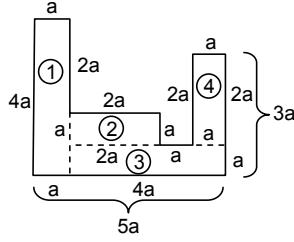


Şekildeki tüm doğru parçaları dik kesişmektedir.

Buna göre, şeklin alanı kaç a^2 dir?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14

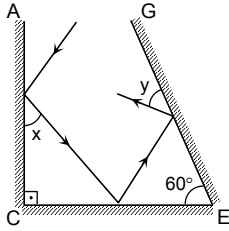
Çözüm:



- ① alanı = $4a \cdot a = 4a^2$
 - ② alanı = $2a \cdot a = 2a^2$
 - ③ alanı = $4a \cdot a = 4a^2$
 - ④ alanı = $2a \cdot a = 2a^2$
- Toplam alan = $12a^2$

(Cevap C)

75. Bir ışık ışını düz bir aynadan yansıtılınca gelen ışınla ayna arasındaki açı, yansıyan ışınla ayna arasındaki açıya eşittir.

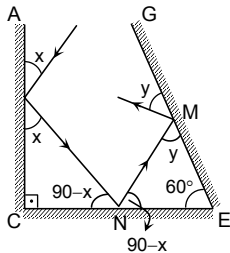


Şekildeki AC düz aynası CE düz aynasına dik, CE düz aynası ile EG düz aynası arasındaki açı 60° dir.

Buna göre, $y - x$ kaç derecedir?

- A) 50 B) 45 C) 40 D) 30 E) 25

Çözüm:



Şekildeki gibi açılar tamamlanır ve MNE üçgeninde iç açılar toplamından;

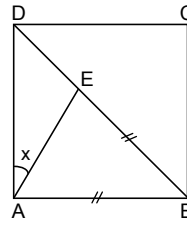
$$y + 90 - x + 60 = 180$$

$$y - x + 150 = 180$$

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

(Cevap D)

76.

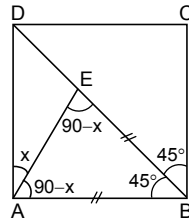


ABCD bir kare
 $|AB| = |BE|$
 $m(\widehat{EAD}) = x$

Yukarıdaki verilere göre x kaç derecedir?

- A) 20 B) 22,5 C) 25
 D) 27,5 E) 30

Çözüm:



AEB üçgeninde iç açılar toplamı 180° dir.

$$90 - x + 90 - x + 45 = 180$$

$$45 = 2x$$

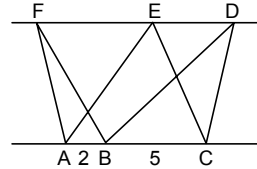
$$x = 22,5^\circ$$

olur.

(Cevap B)

www.ftlozof.com.tr

77.



$FD \parallel AC$
 $|AB| = 2 \text{ cm}$
 $|BC| = 5 \text{ cm}$
 $\text{Alan}(AFB) = s_1$
 $\text{Alan}(BDC) = s_2$
 $\text{Alan}(AEC) = s_3$

Şekildeki A, B ve C noktaları ile F, E ve D noktaları paralel doğrular üzerindedir.

Buna göre,

I. $s_1 + s_2 = s_3$

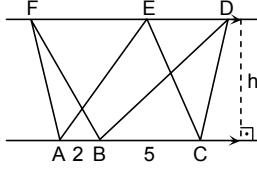
II. $\frac{s_1}{s_2} = \frac{2}{5}$

III. $\frac{s_1}{s_3} = \frac{3}{5}$

eşitliklerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
 D) II ve III E) I, II ve III

Çözüm:



$$\text{Alan}(\text{AFB}) = s_1 = \frac{|\text{AH}| \cdot h}{2} = \frac{2 \cdot h}{2} = h$$

$$\text{Alan}(\text{BDC}) = s_2 = \frac{|\text{BC}| \cdot h}{2} = \frac{5 \cdot h}{2}$$

$$\text{Alan}(\text{AEC}) = s_3 = \frac{|\text{AC}| \cdot h}{2} = \frac{7 \cdot h}{2}$$

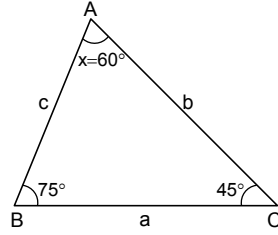
I. $s_1 + s_2 = h + \frac{5h}{2} = \frac{7h}{2} = s_3 \Rightarrow$ I. doğrudur.

II. $\frac{s_1}{s_2} = \frac{h}{\frac{5h}{2}} = \frac{1}{5} \cdot \frac{2}{1} = \frac{2}{5} \Rightarrow$ II. doğrudur.

III. $\frac{s_1}{s_3} = \frac{h}{\frac{7h}{2}} = \frac{1}{7} \cdot \frac{2}{1} = \frac{2}{7} \neq \frac{3}{5} \Rightarrow$ III. yanlıştır.

(Cevap C)

Çözüm:



$$x + 75 + 45 = 180$$

$$x + 120 = 180$$

$$x = 60^\circ$$

Büyük açı karşısında büyük kenar bulunur.

$$75^\circ > 60^\circ > 45^\circ \Rightarrow b > a > c \text{ olur.}$$

$$a < b \Rightarrow a - b < 0 \Rightarrow |a - b| = b - a$$

$$b > c \Rightarrow b - c > 0 \Rightarrow |b - c| = b - c$$

$$c < a \Rightarrow c - a < 0 \Rightarrow |c - a| = a - c$$

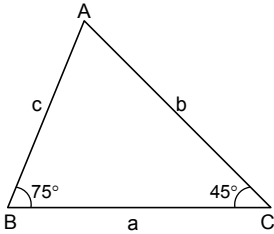
Bu bilgilere göre;

$$|a - b| + |b - c| + |c - a| = b - a + b - c + a - c = 2b - 2c$$

(Cevap A)

www.kps.info

78.



ABC bir üçgen

$$m(\widehat{ABC}) = 75^\circ$$

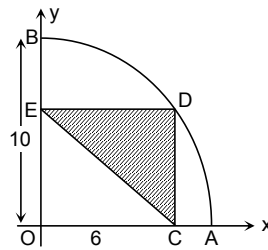
$$m(\widehat{BCA}) = 45^\circ$$

Şekildeki ABC üçgeninin kenar uzunlukları a, b ve c cm dir.

Buna göre, $|a - b| + |b - c| + |c - a|$ ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $2b - 2c$ B) $2c - 2a$ C) $2c - 2b$
D) $2a$ E) $2b$

79.



\widehat{AB} , O merkezli

çeyrek çember

OEDC bir dikdörtgen

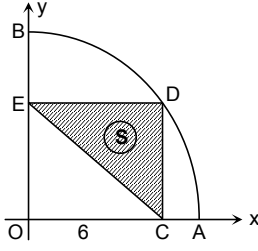
$$|\text{OB}| = 10 \text{ cm}$$

$$|\text{OC}| = 6 \text{ cm}$$

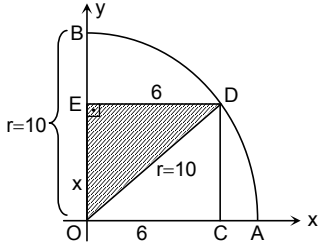
Dik koordinat düzlemi üzerine çizilmiş yukarıdaki şekle göre, EDC taralı üçgeninin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 12 B) 16 C) 18 D) 20 E) 24

Çözüm:



Şekil I



Şekil II

Şekildeki C noktasını O noktasına taşırsak EDC üçgeninin alanı EDO üçgeninin alanına eşit olur. (Çünkü bu iki üçgenin tabanı [ED], yüksekliği [OE] dir. Dolayısıyla alanları da eşittir.)

EDO üçgeninden;

$$|OD|^2 = |EO|^2 + |ED|^2$$

$$10^2 = x^2 + 6^2 \Rightarrow x = 8 \text{ cm}$$

$$A(\text{DOE}) = A(\text{EDC}) = \frac{|ED| \cdot |EO|}{2} = \frac{6 \cdot 8}{2} = 24 \text{ cm}^2 \text{ olur.}$$

(Cevap E)

80. Yüksekliği, çap uzunluğuna eşit olan bir silindirin hacmi $128\pi \text{ cm}^3$ tür.

Bu silindirin taban alanı kaç cm^2 dir?

- A) 8π B) 12π C) 16π D) 20π E) 22π

Çözüm:

h = Yükseklik, r = Yarıçap uzunluğu

Çap = R = 2r ve h = R = 2r

Silindirin hacmi = $V = \pi r^2 h$

$$\frac{128}{64} \pi = \pi \cdot r^2 \cdot 2r$$

$$r^3 = 4^3 \Rightarrow r = 4 \text{ cm}$$

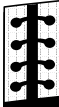
$$\text{Taban alanı} = \pi r^2 = \pi \cdot 4^2 = 16\pi \text{ cm}^2$$

(Cevap C)

www.flozof.com.tr

Önemli Not:

Bu çalışma, Dinamik Akademi'nin Mantıksal Akıl Yürütme Soruları Doğrultusunda MANTIKLI DGS kitabının yazarları tarafından hazırlanmış, www.kpss.info - www.flozof.com.tr den bireysel kullanım için yayınlanmaktadır.



1. – 5. SORULARDA, CÜMLE VEYA PARÇADAKİ BOŞLUĞU ANLAM BAKIMINDAN EN UYGUN BİÇİMDE TAMAMLAYAN SEÇENEĞİ BULUNUZ.

1. Balık sürülerini ---- belirleyen elektronik aygıtların yoğun olarak kullanılması, ---- ürünlerinin azalmasına ve bazı canlıların neslinin ---- tehlikesiyle yüz yüze gelmesine neden oldu.

- A) uzaktan – deniz – tükenme
B) yakından – balık – azalma
C) hareketlerinden – su – çoğalma
D) karadan – balıkçıların – bozulma
E) gemiden – tatlı su – değişme

Çözüm:

Bu tip sorularda kelimelerin diğer kelimelerle ilişkisine bakılmalıdır. Şıklara bakıldığında en mantıklı seçenek A seçeneğidir.

(Cevap A)

2. Kimi düşler vardır, uğruna birçok şeyi ---- göze alır insan, onlar gerçek olsun ister; kimi gerçekler vardır, bir zamanlar ---- olduğunu bildiği hâlde yine de --- zanneder onları.

- A) bilmeyi – ulaşılmış – yanlış
B) harcamayı – sorgulanmış – masal
C) kaybetmeyi – yaşanmış – düş
D) yeniden yaşamayı – bitmiş – öykü
E) yok saymayı – olmuş – sezgi

Çözüm:

Seçenekleri yerleştirdiğimizde en uygun olan C seçeneğidir.

(Cevap C)

3. Müzelerin yerinde sayan ziyaretçi sayısı, bale, opera ve tiyatro izleyicisi oranlarının düşüklüğü, sinemaların izleyici sayısının azalması ve canlanmayan yayın yaşamı, ---- ortaya koyuyor.

- A) kişiler arası ilişkilerin azaldığını
B) kültürel yaşamımızın zayıflığını
C) her sanat dalının herkes tarafından anlaşılamayacağını
D) yeniliklere ne kadar kapalı olduğumuzu
E) sanatçıların ürünlerinin azaldığını

Çözüm:

Parçaya bakıldığında “müzelerdeki ziyaretçi sayısı, bale, opera, tiyatro ve sinema” kültürel yaşamla ilgili kavramlardır. Parçada da zaten bunların zayıflığından yakınılmaktadır. Doğru cevap “B” seçeneğidir.

(Cevap B)

4. Fotoğraf bir anı olduğu gibi yansıtırken edebiyat, o anın çözümlemesini yapar. Örneğin biraz önce çektiğim fotoğrafta pişirdiği tüm kestanelerini satan satıcının yüzü gülekti, ama kestanelerini satmasaydı yüzü asık olacaktı. Edebiyat açınsansa durum böyle değil. Bu adamın oldukça uzun bir hikâyesi olmalı, der ve yaşanan bu hikâyenin kurgusunu yapar edebiyat, ----.

- A) çünkü iyi bir fotoğraf çekmek için uygun zamanı yakalamak zordur
B) buna karşılık edebiyatta, yaşananları anlatırken sözcükleri ustalıklı seçmek gerekir
C) ayrıca fotoğraf karesinde, hikâyenin bir anını eksiksiz olarak görüntüleyebilirsiniz
D) çünkü edebiyatın işi, yaşananları en ince ayrıntısına kadar bellekte canlandırmaktır
E) ama gerçeği yansıtabilme için birtakım teknik bilgilere gereksinim duyarsınız

Çözüm:

Parçanın sonunda bir yargıya varılmaktadır ve sonraki cümle de bu yargının gerekçesi olmalıdır. Seçeneklere bakıldığında “çünkü” ile başlayan “D” seçeneği parçaya en uygun seçenektir.

(Cevap D)

Mantıklı DGS

5. Hâli vakti yerinde yabancı uyruklu bir tanıdığım, bütün varlığını ülkesinde bırakarak İstanbul'a yerleşmişti. Kendisine neden Türkiye'de yaşamayı seçtiğini sorduğumda verdiği cevabı unutamam: "Orada canım sıkılıyordu. Beş yıl sonra bile neler olacağını bilebiliyordum. Yaşamımda hiç sürpriz yoktu. Buradaysa bırakın gelecek haftayı, yarın bile neler olabileceğini kestiremiyorum. ----."

- A) İstanbul'un doğal güzelliklerini, kalabalığını özlemişim
- B) Bu stresli hayata daha fazla dayanabileceğimi sanmıyorum
- C) Aradığım, özlediğim, beklenmedik heyecanlarla dolu bir yaşam var burada
- D) Her şeyin yolunda gittiği ülkemde hiçbir konuda günlük kararlar alınmaz
- E) Bu ülkede yaşayan insanların sıcakkanlılığı bu kararı almamda etkili oldu

Çözüm:

Parçaya bakıldığında sözü edilen kişi monotonluktan sıkıldığını ifade ediyor. Parçanın son cümlesinde "yarın bile ne olabileceğini kestirememek" ifadeyle beklenmedik heyecanlarla karşılaşılacağını ifade ediyor. Parçaya uygun seçenek "C" seçeneğidir.

(Cevap C)

6. – 10. SORULARDA, NUMARALANMIŞ CÜMLELERDEN HANGİSİNİN, PARÇANIN ANLAM BÜTÜNLÜĞÜNÜ BOZDUĞUNU BULUNUZ.

6. (I) Eriyen buzullar, yükselen deniz suyu seviyeleri, erken çiçek açan ağaçlar, geç donan göller... (II) Bütün bunlar son yıllarda sıkça vurgulanan iklim değişiklikleriyle ilişkilendiriliyor. (III) Peki iklimin değişmekte olduğunu nasıl anlıyoruz? (IV) Tarihsel kayıtlar, onlarca yıl büyük bir özenle gerçekleştirilmiş gözlemler ve dünyanın dört bir yanında yapılan hassas ölçümlerin yanı sıra temel bilimsel ilkeler sayesinde... (V) Canlı türlerinde sözü edilen bu kitlesel yok oluşun da tarihte görülmemiş boyutlara ulaşacağı tahmin ediliyor.

- A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

Çözüm:

Parçada iklim değişikliğinin sonuçları anlatılıyor ve devamında bu değişikliğin nasıl anlaşıldığından bahsediliyor. I., II., III. ve IV. cümleler arasında bir bütünlük var ancak V. cümlede farklı bir yön vurgulanmaktadır. "E" seçeneği anlam bütünlüğünü bozmaktadır.

(Cevap E)

7. (I) Nikola Tesla, alternatif elektrik akımını geliştiren başarılı bir bilim adamıdır. (II) Bilim tarihinde öyle insanlar vardır ki bilime katkıları en az öteki bilim insanları kadar önemli olmasına karşın pek öne çıkmamışlardır. (III) Bunun, aynı alanda ortaya çıkmış büyük bir adın gölgesinde kalma gibi bir nedeni olabilir. (IV) Bilimin her alanında, böyle insanlara rastlamak mümkündür. (V) Bu grupta yer alan bilim insanlarından oluşturulacak bir liste, kuşkusuz çok uzun olur.

- A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

Çözüm:

Parçanın genelinde bazı bilim adamlarının hak ettikleri kadar tanınmadığından ve bunun nedenlerinden bahsediliyor. II, III, IV. ve V. cümleler bir bütünlük arz etmektedir. "A" seçeneği anlam bütünlüğüne uymamaktadır.

(Cevap A)

8. (I) Edirne'ye bir darüşşifa kazandırmak amacıyla Sultan II. Bayezid Külliyesi yapılmıştır. (II) Temeli 1484 yılında atılan külliye, 1488 yılında hizmete açılmıştır. (III) Külliye, darüşşifa, tıp medresesi, tabhane, cami, imaret ve köprüden oluşmaktadır. (IV) Evliya Çelebi, Seyahatname'sinde bu külliye hakkında bilgi vermektedir. (V) Külliye'nin hamamı, değirmeni, su deposu, sıbyan mektebi; mehterhane, muvakkithane gibi bölümleri de vardır.

- A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

Çözüm:

Paragrafa bakıldığında Edirne'ye yapılan bir külliye'den bahsedilmektedir. Külliye'nin yapılışı, bölümleri vb. özellikleri sıralamaktadır; ancak IV. cümle bu konuyla bir bütünlük oluşturmamaktadır.

(Cevap D)

9. (I) "Uzay çöpü" evlerimizdeki atıklar gibi bir çöp yığını değildir. (II) İlk uzay çöpü Vanguard 1 adlı uzay aracıdır. (III) Uzay çöplerini temizleme şansımız yok gibi görünüyor, çünkü çok geniş bir alana yayılmış olan parçalarla başa çıkmak olanaksız. (IV) Vanguard 1, 1964'te devre dışı kaldığından bu yana Dünya'nın çevresinde sessizce dolaşiyor, 16,5 cm çapındaki bu metal küre, başka bir cisimle çarpışmazsa daha yüzlerce yıl yörüngede dolaşmaya devam edecek. (V) Vanguard 1'in yanı sıra işlevini tamamlamış uydular, roket motorları, boya parçaları ve patlamaların ardından saçılmış küçük parçalar gibi toplam kütlesi binlerce tonu bulan uzay çöpleri, yörüngede dolaşır duruyor.

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

Çözüm:

Parçada "uzay çöpünden" bahsedilmektedir. Uzay çöpüne örnekler verilmektedir; ancak parçanın geneline bakıldığında III nolu cümle anlam bütünlüğüne uymamaktadır.

(Cevap C)

10. (I) Petrol genellikle denizel, seyrek olarak da karasal eski tortullar içerisinde bulunur. (II) Bu, petrolün oluşuktan sonra milyonlarca yıl korunabildiğini göstermektedir. (III) Petrolün içerisinde bulunan porfirin maddesi, oluşumun organik kökenli olduğunu ve oluşumu esnasında sıcaklığın 200 °C'yi geçmediğini göstermektedir. (IV) Petrol, içerisinde bulunduğu ortamda oluşabileceği gibi çok uzaklardan göç edip gelmiş de olabilir. (V) Kömürün oluşumunda da karasal bitkiler etkili olduğundan, petrol sahalarında kömür bulunmamaktadır.

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

Çözüm:

Parçada petrolün nerelerde bulunduğu, oluşumundan ve korunmasından bahsedilmektedir. V nolu cümlede ise kömürün özelliklerine geçilmektedir. Bu da parçanın bütünlüğünü bozmaktadır.

(Cevap E)

11. - 14. SORULARDA, BAŞTA VERİLEN CÜMLELERDEN KESİN OLARAK ÇIKARILABİLECEK YARGIYI BULUNUZ.

11. Çinliler, ordularını Hun tarzına göre düzenlemiş, Türklerin silahlarına benzer silahlar yapmış, Türklerin kullandığı 12 hayvanlı takvimi benimsemiştir.

- A) Çin uygarlığının gelişmesinde Türklerin etkisi görülür.
B) Çinliler öğrendiklerini sonradan daha da geliştirmişlerdir.
C) 12 hayvanlı takvimi Türkler bulmuştur.
D) Çinliler, her şeyden çok orduya önem vermişlerdir.
E) Çinliler, o dönemde birçok uygarlığı etkilemiştir.

Çözüm:

Bu tip sorularda parçadan sadece "kesin olan yargı" çıkarılmalıdır. Mevcut bilgileriniz sizi yanıltmasın!

Parçaya bakıldığında Çinlilerin birtakım gelişmelerini Türklerden sağladıkları görülmektedir. "B", "C", "D" ve "E" seçenekleri hakkında kesin bir yargıya varılamaz. Buna göre parçadan "A" seçeneği çıkarılır.

(Cevap A)

12. Kafayla vurduğu top direktten dönmeseydi oyuncu, maçta kendi adına ikinci golü atmış olacaktı.

- A) Oyuncu maçtaki ilk golünü kafayla atmıştır.
B) Oyuncunun takımı maçta daha önce en az bir gol atmıştır.
C) Oyuncu takımının bütün maçlarında gol atmıştır.
D) Oyuncunun takımı maçta skor olarak öndedir.
E) Oyuncunun ligde attığı gol sayısı birden fazladır.

Çözüm:

Cümleye bakıldığında kesin olarak çıkarılan yargı "B" seçeneğinde vardır.

(Cevap B)

Mantıklı DGS

13. Ürünümüz artık, yüzde seksen daha az miktarda doymuş yağ içeriyor.

- A) Yağlı ürünler sağlığa zararlı olduğu için çok tüketilmemektedir.
- B) Firma, maliyeti düşürmek için ürünün içeriğini değiştirmiştir.
- C) Ürünün doymuş yağ oranı, rakip ürünlerin doymuş yağ oranından yüzde seksen daha düşüktür.
- D) Ürünün önceki üretimlerinde doymuş yağ oranı daha yüksektir.
- E) Firmanın yeni ürünü, piyasadaki ürünler arasında yağ oranı en düşük olandır.

Çözüm:

Soruya göre A, B, C, E seçenekleri bu cümleden çıkarılamaz; ancak "Ürünün önceki üretimlerinde doymuş yağ oranı daha yüksektir." yargısı çıkarılabilir.

(Cevap D)

14. Londra'da trafik saatte 12 km hızla akmaktadır, tıpkı yüz yıl önce olduğu gibi...

- A) Londra'da trafik konusunda, geçmiştekine benzer durumlar sürmektedir.
- B) Londra'daki insanlar her yere kendi araçlarıyla gitmektedir.
- C) Londra'da trafiğe çıkan araç sayısı sıkı şekilde denetlenmektedir.
- D) Londra'da trafik kurallarına herkes uymaktadır.
- E) Londra'da yüz yıldır cadde ve sokaklar pek değişmemiştir.

Çözüm:

Bu cümleden B, C, D ve E seçenekleri kesin olarak çıkarılamaz ancak parçadan "A" seçeneği çıkarılabilir.

(Cevap A)

15. - 19. SORULARDA, NUMARALANMIŞ SÖZLERİN YA DA CÜMLELERİN ANLAMLI BİR BÜTÜN OLUŞTURMASI İÇİN HANGİLERİNİN BİRBİRİYLE YER DEĞİŞTİRMESİ GEREKTİĞİNİ BULUNUZ.

15. I. 1950'li yıllarda evimizden Karaköy'e
II. tarlaların içinden koşarak
III. duyar duymaz evden fırlar
IV. gitmek için her sabah düdük sesini
V. banliyö trenine ucu ucuna yetiştirdim

- A) I. ile II. B) I. ile III. C) II. ile IV.
D) II. ile V. E) IV. ile V.

Çözüm:

Bu tarz sorularda yüklemden kelime veya kelime grupları cümlelerin sonuna konur. Cümleye giriş olabilecek kelime grupları cümlelerin başına düşünülmesi. Tamlama ve bağlama grupları ise cümlelerin ortasına düşünüldüğünde cümle anlamlı ve kurallı olacaktır. Böylece sorudan istenen kolayca bulunabilir. Bu soruda I'den sonra IV. cümle getirilmeli, II. cümle ise III. cümleden sonra getirilmelidir. II. ve IV. cümlelerin yeteri değiştirildiğinde cümle anlamlı ve kurallı olacaktır.

(Cevap C)

16. I. İşte buradan, kayalığın tepesinden aşağıya bakarken, çağlayanın uçuşan serin su damlacıkları, Akdeniz sıcaklığını, üstünüzdeki başınızdaki tozu unutturur.
- II. Çağlayanların sesleri de sarp kayalıklarda yankılanır.
- III. Bu çağlayanlara giden yollar, kurumuş dere yataklarından, dar patikalardan, çam ormanlarından geçer.
- IV. Ardından, bir kayalığın önünde birdenbire son bulur.
- V. Toros Dağlarında duyulan yalnızca kartalların kanat sesleri ve dağ keçilerinin ayak sesleri değildir.

- A) I. ile III. B) I. ile V. C) II. ile III.
D) II. ile IV. E) III. ile V.

Çözüm:

Paragrafın anlamlı bir bütünlük kazanması için V. cümle paragraf başı olmalı, I. cümle ise paragrafın sonunda yer almalıdır.

(Cevap B)

17. I. Harşena (Amasya) Dağı'nın güneye bakan eteklerindeki kalker kayalar oyularak yapılan Kral Kaya Mezarları oldukça ilgi çekiyor.
- II. İçindeki mezarlar bakımından en önemli ve ilginç olanı, güneş vurduğunda cephesinin parlamasıyla dikkat çeken Aynalı Mağara.
- III. Örneğin Mithridotes'in barış görüşmelerini yokuşa süren Roma elçilerini buraya hapsettiği, tarihi belgelerle belirlenmiştir.
- IV. Bazı Kral Kaya Mezarları da savaş yıllarında hapisane ve cezalandırma mekânı olarak kullanılmış.
- V. Ötekilerden farklı olarak yerleşim ve ibadet amacıyla oyulduğu tahmin edilen bu mağaranın önemi "Büyük Rahip Tes" yazısından anlaşılıyor.

- A) I. ile III. B) II. ile III. C) II. ile V.
D) III. ile V. E) IV. ile V.

Çözüm:

Paragrafta III. cümlede IV. cümlelerin örneğine yer verilmiştir. II. ve V. cümleler yer değiştirdiğinde III. cümle IV. cümlelerin örneği olacaktır. Parça böylece bütünlük kazanacaktır.

(Cevap D)

18. I. Yayınevlerinin bir diğer çözümü de baskı adedini düşürmek.
- II. Söz gelimi kitap çeşidini artırıyor, böylelikle okurun seçeneklerini çoğaltıp satın alma olasılığını yükseltmeye çalışıyorlar.
- III. Yayıncılar kitap satışlarındaki düşüşün getirdiği olumsuzlukları gidermek ve sektörü koruyabilmek için geçici de olsa kimi çözümler üretmeye çalışıyor.
- IV. 10 yıl öncesine kadar yaklaşık 5 bin adet basılan kitaplar artık ortalama bin adet basılıyor.
- V. Hatta bazı büyük yayınevleri bile kimi yeni kitapların baskısını 500 adet yapıyor.

- A) I. ile III. B) II. ile IV. C) III. ile IV.
D) III. ile V. E) IV. ile V.

Çözüm:

Bu paragrafta III. cümlede bir durum dile getirilmektedir. II. cümlede ise bu durumdan kurtulmak için çeşitli çözüm önerileri sıralanmıştır. I. cümle ve III. cümlelerin yerleri değiştirildiğinde parçada III - II - I - IV - V olarak bir sıralama olacaktır böylece parça bir bütünlük kazanacaktır.

(Cevap A)

19. I. Arkeolojinin bugün bilinen anlamı ile ortaya çıkışı, 15. yüzyılda filizlenen Rönesans'ın Avrupa'da yayıldığı yıllara rastlar.
- II. Rönesans'ın etkisiyle Hristiyanlığın kökenini, eski azizleri araştıranlar, tapınaklar, mezarlar, antik kentler buldu ve arkeoloji bir disiplin olarak bilim dünyasındaki yerini aldı.
- III. İlk sistemli kazılar ise İtalya'da Vezüv Yanardağı'nın püskürttüğü lavlar altında kalan Pompeii ve Herculaneum antik kentlerinde 18. yüzyılda başlatıldı.
- IV. Buradan çıkarılan yapıtlar, 1883'te Osman Hamdi Bey tarafından kurulan İstanbul Arkeoloji Müzesinde toplanmaya başladı.
- V. Anadolu'daki ilk kazılar da 19. yüzyıl sonlarında Troia'da gerçekleştirildi.

- A) I. ile II. B) I. ile V. C) II. ile V.
D) III. ile IV. E) IV. ile V.

Çözüm:

Paragrafa baktığımızda I - II - III bir bütünlük arz ediyor. V. cümlede yapılan bir kazı çalışmasından bahsediliyor. IV. cümlede ise bu kazıdan çıkarılan eserler hakkında bilgi veriliyor. IV ve V. cümlelerin yerlerini değiştirdiğimizde bütünlük sağlanmış olacaktır.

(Cevap E)

20. I. Frigleri konu edinen sergi
- II. ay sonuna kadar ziyaretçilerini bekliyor
- III. kendilerinden sonra gelen
- IV. Yunan ve Roma Uygarlıklarını etkileyen
- V. Anadolu'da köklü bir kültür oluşturarak

Yukarıdaki sözler anlamlı ve kurallı bir cümle oluşturacak biçimde sıralandığında, hangisi baştan üçüncü olur?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

Çözüm:

Bu soru tiplerinde de yüklem olabilecek kelime grubu sona, tamlamalar cümlelerin ortasına koyduğumuzda anlamlı ve kurallı cümle karşımıza çıkacaktır. Soruda isteneni bulmak kolaylaşacaktır.

Bu soruda II. cümle yüklem olabilecek bir cümledir. Çünkü "bekliyor" çekimli fiiliyle bitmiştir.

Cümlemize baktığımızda V - III - IV - I - II şeklinde bir sıralama çıkıyor. Soruda baştan üçüncü istendiğine göre cevap D seçeneğidir.

(Cevap D)

Mantıklı DGS

21. I. bitki ekosistemleri arasındaki
II. korunmasına önemli katkılarda bulunmuş
III. söz konusu bitki ekosistemlerinin
IV. Akdeniz iklim tipine sahip Fransa, Yunanistan, ABD gibi ülkelerde yangınlarla
V. ekolojik ilişkiler araştırılmış ve elde edilen bilgiler

Yukarıdaki sözler anlamlı ve kurallı bir cümle oluşturacak biçimde sıralandığında, hangisi baştan ikinci olur?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

Çözüm:

Cümle IV - I - V - III ve II şeklinde sıralandığında baştan ikinci A seçeneği olacaktır.

(Cevap A)

22. I. çevrilebileceğini ortaya koydu
II. 1841 yılında J. Robert Mayer yaptığı bir deneyde
III. ısının da kinetik enerjiye
IV. havanın sıkıştırılması ile sıcaklığın meydana geldiğini göstererek
V. kinetik enerjinin ısıya

Yukarıdaki sözler anlamlı ve kurallı bir cümle oluşturacak biçimde sıralandığında, hangisi baştan dördüncü olur?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

Çözüm:

Cümle II - IV - V - III - I şeklinde sıralandığında III. seçenek baştan dördüncü olacaktır.

(Cevap C)

23. I. üzerinde beliriyor
II. birlikte gökyüzünün en etkileyici
III. günlerde havanın kararmasıyla
IV. kışın ortalarına geldiğimiz şu
V. takım yıldızı Orion doğu ufku

Yukarıdaki sözler anlamlı ve kurallı bir cümle oluşturacak biçimde sıralandığında, hangisi ilk sırada yer alır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

Çözüm:

Cümle IV - III - II - V - I şeklinde sıralandığında ilk cümle IV. cümle olacaktır.

(Cevap D)

24. I. Kuruluş amacı, Osmanlı donanmasına yelken bezi ve halat üretmekti.
II. Ancak bir süre sonra Akdeniz ticari ve askerî gemiciliği buharlı gemilerin egemenliğine girdi.
III. İplikhane-i Amire, 19. yüzyılın ilk yarısına damgasını vuran devlet merkezli sanayileşme politikasının ilk fabrikasıdır.
IV. Bu ani değişimin ardından 1830'ların başında bu fabrikada, devlete ait öteki tekstil fabrikalarının ihtiyacını karşılamak amacıyla iplik eğrilme-ye başlandı.
V. Bu yüzden Osmanlı'nın yelken ve halat ihtiyacı birdenbire azaldı.

Yukarıdaki cümleler anlamlı bir bütün oluşturacak biçimde sıralandığında, hangisi baştan üçüncü olur?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

Çözüm:

Paragraf III - I - II - V ve IV şeklinde sıralandığında baştan üçüncü "B" seçeneği olacaktır.

(Cevap B)

25. "Taraftarlık kimilerine göre kendini aldatma sanatıdır." **sözüyle sporda taraftarlığın hangi yönü vurgulanmak istenmiştir?**

- A) Yalnızca bir takıma sıkı sıkıya bağlanıldığı
B) Sağduyuyla düşünmeyi sınırlayarak insanları, gerçeklerden uzaklaştırdığı
C) Kimlerin oynadığının değil, nasıl oynadığının önem kazandığı
D) Oyunun, bir spor olarak yararlarının bilinmediği
E) Rakip takımların düşman olarak görüldüğü

Çözüm:

Cümlede "kendini aldatma sanatı" kişinin "kendini sınırlayarak gerçeklerden uzaklaşması" anlamına gelir.

(Cevap B)

26. "Çitin diğer tarafındaki çimler her zaman daha yeşildir." **sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Hayatta daha iyi bir konuma gelmek için çabalamak gerektiği
- B) Karşılaşılan zorluklarla başa çıkmanın bir yolunun mutlaka bulunabileceği
- C) İnsanlara, sahip olmadıkları şeylerin daha çekici geldiği
- D) Hayatta ele geçen fırsatların değerlendirilmesi gerektiği
- E) Bir konuda karşı tarafın düşüncelerinin göz ardı edilmemesi gerektiği

Çözüm:

"Çitin diğer tarafındaki çimler her zaman daha yeşildir." sözü "İnsanın ulaşamadığı şeylerin her zaman daha cazip olduğu" anlamını taşır. Böyle bir ifade ise "C" seçeneğinde vardır.

(Cevap C)

27. Kişi, özgür doğar ama yaşamda her konuda zincire vurulmuştur.

Bu sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Toplumsal kurallar özgürlüğü sınırlar.
- B) Özgürlük insana çok şey kazandırır.
- C) Her insan değişime açık değildir.
- D) Özgürlük doğada yalnızca insana özgüdür.
- E) Birey yalnız yaşarsa daha mutlu olur.

Çözüm:

Cümle, "kişinin özgür doğduğunu ancak her konuda sınırlandırıldığını" ifade etmektedir. Bu da ancak toplumsal kurallarla olur.

(Cevap A)

28. "İnsanı zenginleştiren, yaşam sandığında biriktirdikleridir." **sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Geleceğe umutla bakmak gerekir.
- B) Yalnızca güzel anılar kalıcı olur.
- C) Yaşananları farklı açılardan değerlendirmek gerekir.
- D) Yaşam zaman kaybedecek kadar uzun değildir.
- E) Geçmişte yaşananlar insana birçok deneyim kazandırır.

Çözüm:

"İnsanı zenginleştirmek" deneyim kazanmayı, "yaşam sandığı" da insanın başından geçen olayları ifade eder. "Deneyim ve geçmişte yaşananları" birleştirdiğimizde "D" seçeneği karşımıza çıkacaktır.

(Cevap D)

29. "Ben eski eşyaları karıştırmayı sevmem. Kaçınıyorum bundan. Çünkü geçmiş, her şeyiyle acıtır insanın canını." **diyen bir kişi aşağıdakilerin hangisiyle nitelendirilebilir?**

- A) Doğal
- B) Olgun
- C) Anlayışlı
- D) Duygusal
- E) Saygılı

Çözüm:

Sorudaki "geçmiş her şeyiyle acıtır insanı" sözü bir duygusallığın ifadesidir.

(Cevap D)

30. "Hedeflerime ulaşabilecek yeteneğe sahip olduğumu biliyorum." **diyen bir kişi aşağıdakilerin hangisiyle nitelendirilebilir?**

- A) Çözüm üretebilen
- B) Azimli
- C) Özgüveni yüksek
- D) Özgün düşünen
- E) Yaratıcı

Çözüm:

Bir insanın sahip olduğu yeteneğin farkında olması özgüven sahibi olduğunu bildirir.

(Cevap C)

31. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde "geçmişte olduğu gibi" anlamı vardır?**

- A) Eski Mısır'da 2900, İndus'ta 2800, Çin'de 1500 yıllık metal aynalar bulunmuştur.
- B) 18. yüzyılda da boy aynaları, kralların gözünde, birbirlerine hediye edebilecekleri değerli bir eşyaydı.
- C) Aynaya Uygurcada "közğü" denirdi, Anadolu ağızlarındaysa "bakanak, bakar, gözgeç, kılık-lık" gibi adlar kullanılmıştı.
- D) Cam ayna Fenikeliler tarafından keşfedilmiş, ancak Avrupa'ya ulaşması 13. yüzyılı bulmuştur.
- E) 17. yüzyılda Osmanlılarda aynalı köşk ve kasır yaptırmak moda olmuştu.

Çözüm:

B seçeneğindeki "18. yüzyılda da" ifadesi "geçmişte olduğu gibi" anlamını taşımaktadır.

(Cevap B)

32. (I) Önce yakınlardaki bir köye arabamızı park ettik. (II) Köylülere sormadan, gözümüze kestirdiğimiz bir yoldan dağa doğru yürümeye başladık. (III) Çoğu kez, başkalarının kılavuzluğu sonucunda kendimi kurak vadi tabanlarında kaybolmuş ya da bir uçurumdan aşağı bakar bulduğum için artık köylerde yol sormamaya çalışıyorum. (IV) Bu düşünceyle rotamızı kendimiz belirledik. (V) Ama yine de yolu bulmakta zorlandık.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde bir deneyimden söz edilmektedir?

- A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

Çözüm:

III. cümledeki "kendimi vadi tabanlarında kaybolmuş ya da bir uçurumdan aşağı bakar bulduğum için" ifadesi bir deneyim kazanmanın ifadesidir.

(Cevap C)

33. (I) Termal su kaynakları antik dönemlerde de çok önemli olmalıydı ki Pamukkale'de bulunan antik Roma kenti Hierapolis'te, sağlık tanrıçası Hygeia ve sağlık tanrısı Aslepion için tapınaklar yapılmış. (II) Burada bulunan termal sular, damar sertliği, yüksek tansiyon, romatizma, siyatik gibi birçok hastalıkta etkili olduğundan ve ılık içildiğinde de mide spazmına iyi geldiğinden pek çok insan burayı ziyaret ediyor. (III) Pamukkale'ye 45 km uzaklıkta bulunan mağarada da bol miktarda termal su bulunuyor. (IV) Mağaranın suyu berrak, renksiz ve kükürtlü. (V) Bu su, bazı cilt hastalıklarının ve romatizmal hastalıkların tedavisinde kullanılıyor.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde bir çıkarım yapılmıştır?

- A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

Çözüm:

Çıkarım: Herhangi bir durumun neticesinde bu durumla ilgili sonuca varmadır. I. cümlede "Termal su kaynakları antik dönemlerde de çok önemli olmalıydı ki..." cümlesinden sonra bir çıkarım yapılmıştır.

(Cevap C)

34. (I) Çelebi Süleyman Sokak'ta o zamanlar, sokağın ortasında kalmış bir ahşap ev vardı. (II) Bizim evin karşındaysa baştan savma yapılmış bir apartmanla etrafında kümelenmiş kırık dökük evler... (III) Orada mahalle bekçisiyle akrabaları oturuyordu. (IV) Sokak, imar planına göre yeniden düzenlendiğinde artık orada bizim evimiz yoktu. (V) Yerineyse çirkin bir beton yığını oturtulmuştu. (VI) Böylece gençlik yıllarım yalnızca anılarda ve yazılarda kalmış oldu.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangilerinde nesnellik söz konusudur?

- A) I., II., VI. B) I., III., IV. C) II., IV., VI.
D) III., V., VI. E) IV., V., VI.

Çözüm:

Nesnel Anlatım: Yoruma dayalı olmayan, doğruluğu ya da yanlışlığı kanıtlanabilen yargılara "nesnel anlatım" ya da "nesnellik" denir. Parçaya bakıldığında I, III ve IV. cümlelerin kanıtlanabilir olduğu görülecektir.

(Cevap B)

35. I. Özür, ancak zamanında dilenirse ve özrü gerektiren durum tekrar edilmeyecekse bir anlam ifade eder.
II. Özür, yapılan hatadan dolayı gerçekten üzüntü duyduğunu göstermek için dilenir.
III. Başkası adına özür dilemek yarar sağlamaz.
IV. Hatalı olduğunu anladıktan sonra özür dilemek zor ama erdemli bir davranıştır.
V. Gerekli durumlarda özür dileyebilmek, insanı yüceltir.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerden hangileri anlamca birbirine yakındır?

- A) I. ve II. B) I. ve III. C) II. ve IV.
D) III. ve V. E) IV. ve V.

Çözüm:

Cümlelere bakıldığında IV. cümlede özür dilemenin zor olduğundan ancak erdemli ve güzel bir davranış olduğundan bahsedilmektedir. Buna benzer bir ifade V. cümlede yer almaktadır. IV. ve V. cümleler birbirine yakın anlamlıdır.

(Cevap E)

36. (I) Runik yazının kökeni Orta Asya'dır. (II) İpek Yolu boyunca sıralanan kavimler, doğularındaki kavimlerde runik yazıyı görmüş, dillerine uyarlayarak kendi yazı sistemlerini oluşturmuşlardır. (III) Kimi araştırmacılar, değişik Avrupa ülkelerinde pek çok runik yazılı Türkçe yazıt olduğunu belirtmektedir. (IV) İskandinav ülkelerinin bu konuda başı çektiği de verilen bilgiler arasındadır. (V) Bu yazıtlar, Hunlular Döneminde ve sonrasında herhangi bir nedenle o bölgelere gitmiş olan, Türkçenin unutulmuş, belki de yok olmuş bir lehçesini konuşan kimi topluluklarca yazılmıştır.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde olasılık söz konusudur?

- A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

Çözüm:

Olasılık: Bir şeyin olabilmesi durumu, ihtimal keskinliği olmayan durumdur. Parçada V. cümlede "---- belki de yok olmuş bir lehçesini konuşan kimi topluluklarca yazılmıştır." ifadesindeki "belki" ve "yazılmıştır" ifadeleri "yazılmış olabilir" anlamında kullanıldığı için V. cümle bir olasılık bildirir.

(Cevap E)

37. (I) Türkiye'nin Doğu Karadeniz Bölgesi'ni ilk kez ziyaret ettiğimde, bölgenin doğal güzellikleri, kişilerin cana yakınlığı çok hoşuma gitmişti. (II) Burada gördüğüm başka bir şey de nüfustaki azalmaydı. (III) Yalnızca bir grup yaşlının yaşadığı köylere gitmişim. (IV) Tüm çocukları ve torunları İstanbul, Adapazarı, Bursa gibi kentlerin yanı sıra yurt dışına çalışmaya gitmişlerdi. (V) Örneğin, Ardanuç ilçesinin nüfusu bir zamanlar 27.000 iken şimdi yalnızca 6000. (VI) Çünkü köydeki iş olanakları çok az olduğundan gençler iş aramaya başka yerlere gitmişler.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümlede, gidilen yerin etkilenilen özelliklerinden söz edilmiştir.
B) II. cümlede, gidilen yerin dikkat çeken bir yönüne değinilmiştir.
C) III. cümlede, köylerin bir özelliğinden söz edilmiştir.
D) V. cümlede tahmin yapılmıştır.
E) VI. cümlede neden belirtilmiştir.

Çözüm:

Bu tip sorularda tek tek seçeneklerden parçaya bakacağız.

A seçeneğinde, "bölgenin doğal güzelliği ve kişilerin cana yakınlığının hoşna gitmesi" etkilenilen bir özelliktir.

B seçeneğinde, "nüfustaki azalmaya" dikkat çekilmiştir.

C seçeneğinde, köylerde yalnızca yaşlıların yaşaması o köyle ilgili bir özelliktir.

D seçeneğinde tahmin değil bir tespit ifadesidir.

E seçeneğinde ise "iş olanaklarının azlığı" bir neden olarak gösterilmiştir.

Seçenekleri böyle incelediğimizde "D" seçeneği verilen özelliği karşılamamaktadır.

(Cevap D)

38. İki gündür onunla konuşmuyor, kendisi konuşursa yalnızca onu dinliyordum. (1) Dışarı çıktığımda yine alçak boyacı iskemlesine oturmuş, yavaş yavaş çayını yudumluyordu. (2) Usulca yanına yaklaşıp "Yalnızlık artık hoşuna mı gidiyor?" diye sordum. (3)

- I. Bu kez, belki ben de konuşmadığım için, sıkılmış, yalnızlığı seçmişti.
II. Evet demedi ama belli belirsiz başını salladı.
III. Onun gibi bilge suskunluğunda kalmaya kesin kararlıydım.

Bu parçanın anlamlı bir bütün oluşturabilmesi için 1, 2 ve 3 ile belirtilen yerlere I, II ve III numaralı cümlelerden hangileri getirilmelidir?

	1	2	3
A)	I	III	II
B)	II	I	III
C)	II	III	I
D)	III	I	II
E)	III	II	I

Çözüm:

Parçaya baktığımızda III. cümle parçanın başındaki cümlelerin sebebi durumundadır. 1. boşluğa III. cümle; I. cümle "dışarıda yavaş yavaş çayını yudumlamasını" bir tahmine bağladığı için 2. boşluğa 1. cümle; II. cümle ise sorulan bir soruya yine kendisi tarafından verilen bir cevap niteliği taşıdığı için 3. boşluğa uygundur. Seçenekleri incelediğimizde sıralamamız "D" seçeneği olmalıdır.

(Cevap D)

Mantıklı DGS

39. Aslında her yazıda bir kurgu söz konusudur. Yazının gerçeği, yazarın izin verdiği ölçüde asıl gerçekle örtüşür. Bir olay, bir söz, bir yüz, yazıya döküldü mü artık o başkasıyla paylaşılan bir gerçek değildir. Yazarın, hatırladığı gerçekleri zenginleştirip okura sunduğu bir eserdir.

Bu parçadan aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?

- A) Her edebî yapıtın öznel bir yanı vardır.
- B) İnsan belleğinde yalnızca belli olaylar kalır.
- C) Yaşananlar başkalarıyla paylaşıldıkça kalıcılık kazanır.
- D) Yazarın belleği ne kadar güçlü ise yapıtında da o ölçüde ayrıntılara yer verir.
- E) İnsanı yalnızlıktan kurtaran en etkili araç yazıdır.

Çözüm:

Parçada “yazarın izin verdiği ölçüde asıl gerçekle örtüşmesi” ve “Yazarın, hatırladığı gerçekleri zenginleştirilmesi” yazarın kendi yorumlarını parçaya katması anlamına gelir. Bu da yapıtın öznel bir yanı olduğunu gösterir.

(Cevap A)

40. Okuyucuya, üslup ve sözcük oyunları ile güçlü çıkartıp yazarlığını kanıtlamaya çalışmak yerine, olabildiğince rahat okunabilecek bir anlatım ve üslupla, okuyucuyla aramda duygusal ve düşünsel bağlar oluşturmaya çalışırım.

Bu cümlede anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nasıl anlattığınız kadar neyi anlattığınız da önemlidir.
- B) Yazıda okurun ilgisini canlı tutmak gerekir.
- C) Güncel konular her zaman daha çok ilgi çeker.
- D) Kalıcı ürünler vermek için çok çalışmak gerekir.
- E) Okurla sıkı bir iletişim kurmada anlatım biçiminin önemli bir yeri vardır.

Çözüm:

Parçada asıl anlatılmak istenen, eserin, okuyucuyu yormayacak bir dil kullanılması gerektiğidir. “Duygusal ve düşünsel bağlar oluşturmak” ise “iyi iletişim kurmak” anlamına geleceğinden seçeneğimiz E’dir.

(Cevap E)

41. Gençler için Tiyatro Atölyesinde, katılımcılara önce bir konu veriliyor. Bu konunun ses, beden ve hareketlerle özgün bir gösteriye nasıl dönüşebileceği anlatıldıktan sonra, belli bir süre verilerek öğrencilerden bunlar üzerinde metinli ve metinsiz egzersizler yapmaları isteniyor. Bu süreçte, bir yandan doğaçlamalara dayalı karakterler oluşturulurken bir yandan da rol çalışmaları kuramsal bilgilerle pekiştiriliyor ve finalde küçük bir gösteri düzenleniyor.

Bu parçadan, adı geçen çalışmayla ilgili olarak aşağıdaki yargıların hangisine ulaşamaz?

- A) Teorik eğitime ek olarak pratik uygulamalar yapılmaktadır.
- B) Tiyatrolara oyuncu yetiştirme amacıyla düzenlenmektedir.
- C) Katılımcıların kendilerini geliştirmelerine yönelik çalışmalar ortaya konmaktadır.
- D) Katılımcılara bir tiyatrocuda olması gereken özellikler kazandırılmaya çalışılmaktadır.
- E) Katılımcıların, ortaya koyacakları oyuna, kendilerinden bir şeyler katmaları beklenmektedir.

Çözüm:

A’da, metinli metinsiz egzersiz yapmak, pratik yapmayı gösterir.

C’de, yapılan egzersizler ve finaldeki gösteri katılımcıların kendilerini geliştirmeye örnektir.

D’de, konunun ses, beden ve hareketlerle özgün bir gösteriye nasıl dönüşebileceğini anlatmak tiyatroyla ilgili özellik kazanmaktır.

E’de ise, katılımcıların doğaçlama yapmaları kendilerinden bir şeyler kattıklarını gösterir.

Her ne kadar bunlar bir oyuncu yetiştirme gibi görünse de bu bir atölye çalışmasıdır. “Tiyatrolara oyuncu yetiştiriliyor” denemez. “B” seçeneğine ulaşamaz.

(Cevap B)

42. Çok ünlü bir tiyatrocunun annesi hep anılarından söz edermiş. Tiyatrocu bir gün annesine, "Biraz da bugünden, yarından söz etsen olmaz mı?" deyince yaşlı kadın çok öfkelenmiş: "Anılar ihtiyar beyinlerin bastonudur. Sen bunun farkında değilsin." demiş.

Bu parçada yaşlı kadın, oğluna verdiği cevapla aşağıdakilerden hangisini anlatmak istemiştir?

- A) Geçmişin güzel günlerini özlemle andığını
- B) Gelecekte bir beklentisi olmadığını
- C) Yaşlıların, geçmişin verdiği güçle yaşama sarıldığını
- D) Bütün yaşlıların, anılarını anlatma eğiliminde olduğunu
- E) Yalnızca onu etkileyen olayları hatırladığını

Çözüm:

Paragrafta "Anılar ihtiyar beyinlerin bastonudur." ifadesinde "baston" kelimesi bir "dayanak" ve "bir yerden güç almak" anlamında kullanıldığı için, "Yaşlıların geçmişin verdiği güçle yaşama sarılırlar." ifadesiyle aynı anlamdadır.

(Cevap C)

43. Kansas Üniversitesinde bir sergi salonunda, duvarlar birkaç kez farklı renge boyanmış. Fonda beyaz kullanıldığında insanlar sergide yavaş hareket etmiş. Fon kahverengiye döndüğünde ise insanların sergi salonunda daha çok yeri, daha az zamanda gezdiği gözlenmiş.

Bu parçadan aşağıdakilerin hangisi çıkarılabilir?

- A) Renkler, değişik insanlar üzerinde benzer etkiler yaratır.
- B) Renkler, insanlardaki duygusal farklılıkları ortaya çıkarır.
- C) Seçilen renkler, insanların ruhsal durumlarını yansıtır.
- D) Sergi salonları, sergilenecek ürünlerin niteliğine uygun olmalıdır.
- E) Renk seçimi yaşa ve kişiye göre değişir.

Çözüm:

Farklı fonlarda insanların farklı davranışlar sergilemesi, renklerin farklı insanlarda benzer etkileri ortaya koyduğunun bir göstergesidir.

(Cevap A)

44. Eski Mısırlılar tarafından dünyanın ilk meyvesi olarak kabul edilen nar, sahip olduğu eşsiz özellikleriyle tanınır. Nar, Farsçada "ateş, kırmızı" anlamlarına gelmektedir. Sert bir yapısı olması nedeniyle uzun süre bozulmaz. Narda önemli miktarda kalsiyum, fosfor, sodyum, potasyum, magnezyum, demir ve çinko bulunur. Ayrıca A, B1, B2, B6 ve C vitaminleri bulunduğu için birçok hastalığa iyi gelir. Boya endüstrisinde ham madde olarak kullanılan bitkilerin başında yer alır. Narın kökünden, gövdesinden, çiçeğinden ve meyvesinden farklı renkler elde edilebilmektedir.

Bu parçada narla ilgili olarak aşağıdakilerin hangisine değinilmemiştir?

- A) Bir dildeki anlamına
- B) Çeşitli vitamin ve mineralleri içerdiğine
- C) Endüstri alanında kullanıldığını
- D) Dayanıklılığına
- E) Hangi hastalıkların tedavisinde kullanıldığını

Çözüm:

A'da narın, Farsça'da "ateş, kırmızı" anlamlara gelmesi bir dildeki anlamını gösterir.

B'de A1, B1, B2, B6 ve C vitaminleri barındırması, narın çeşitli vitaminlere sahip olduğunu gösterir.

C'de, nardan farklı renkler yapılması, narın endüstride kullanıldığını gösterir.

D'de, sert bir yapıya sahip olup bozulmaması dayanıklılığını gösterir.

Narın hangi hastalığın tedavisinde kullanıldığıyla ilgili bir bilgi parçada verilmemiştir.

(Cevap E)

45. Konya'ya ulaştığınızda hemen ötede yükselen dağlar, "Yolun sonu!" diye seslenir. Sola dönüp Karaman yöresine devam ettiğinizdeyse biraz daha farklı bir düzlük başlar. Aradaki inişler çıkışlar, uzun mu uzun düzlüğün ardından büyük bir yükselti havası verir. Anadolu'nun tahıl ambarı olan bu düzlükteki tek tük ağaçlar, uzun bir masanın ortasındaki güzel mi güzel bir vazoya benzer. Hele de bahar aylarında! Yol üzerindeki badem çiçeklerine sadece selam vermek yetmez, onlarca pembenin rüzgârda tatlı tatlı kıpırdadığını görünce biraz nefeslenmek gerekir.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerin hangisi yoktur?

- A) Kişileştirmeden yararlanma
- B) İkilemelere yer verme
- C) Benzetmeye yer verme
- D) Sözde soru cümleleri kullanma
- E) Kişisel duyguları yansıtma

Çözüm:

A'da, dağların "Yolun sonu!" diye bağırması kişileştirmedir.

B'de, "uzun mu uzun" derken ikileme kullanılmıştır.

C'de, ağaçlar masanın etrafındaki vazoya benzetilmiştir.

E'de, iniş çıkışların yükselti havası vermesi, biraz nefeslenmek gerektiğinin belirtilmesi yazıya kişisel duyguların katıldığına göstergesidir.

Parçada sözde soru cümleleri kullanılmamıştır.

(Cevap D)

46. Neden bir adamın uçabileceğine inanmak isteriz? Nasıl oluyor da milyonlarca insan, Peter Parker'ın Örümcek Adam'a dönüşünü izlemek için sinemalara doluyor? İnsanların çizgi roman karakterlerini bu kadar benimsemelerinin ardında yatan gerçek nedir? Bunu tek bir sözcükle açıklayabiliriz: Özdeşleşme. Her kültürde, insanlar yaşamlarını sınırsız düşlerle süsleme gereksinimi duyarlar ve kendilerinin, başkalarının eylemleri aracılığıyla onların yaşantısına katıldıklarını hayal ederler. Grafik illüstrasyonlarıyla çizgi romanlar, çizenin yarattığı dünyayla özdeşleşmeyi sağlar. Çocuklarda ve gençlerde kendini biriyle özdeşleştirme, onların etkilendikleri kişiye bakarak yaptıkları hareketlerde gözlenebilir.

Bu parçaya göre özdeşleşme ile ilgili olarak aşağıdaki genellemelerden hangisi yapılamaz?

- A) Başkalarının davranışları ile kendininkiler arasında ilişki kurmadır.
- B) Çocuklar kendilerini, etkilendikleri kişilerin yerlerine koyarlar.
- C) Çizgi roman ya da film süresiyle sınırlıdır.
- D) Çizgi romanlarda, gençlerin ve çocukların kendileriyle özdeşleştirebileceği karakterler bulunur.
- E) Okuyucular, çizgi roman karakterleri aracılığıyla, gerçek yaşamlarında yapamayacaklarını kendileri yapmış gibi düşerler.

Çözüm:

Parçanın geneline bakıldığında insanların çizgi roman kahramanlarıyla özdeşleştiklerini görülebiliyor. A, B, D ve E seçeneklerinin hepsi özdeşleşmeyle ilgili genellemelerdir; ancak çizgi roman ya da filmin süreyle sınırlı olması özdeşleşmeyle ilgili bir genelleme değildir.

(Cevap C)

47. Tarihi MÖ 2000'e kadar uzanan, doğanın hâlâ pırlı pırlı olduğu, stresten uzak, huzur dolu bir yer Datça. Dünyada oksijeni en fazla olan bölgeler sıralamasında ikinci. Yalnızca astım ve kalp rahatsızlığı olanlar değil Datça'ya koşanlar, keşifçiler, şairler, ressamlar ve daha onlarcası... Datça'da çok sayıda arkeolojik eser de var. Bu yüzden burası en az doğa tutkunları kadar tarih meraklılarını da kendine çekiyor. Geleneksel yemekleri arasında dallame, mürdümük, lokum pilavı ve kabak çiçeği dolması bulunuyor.

Bu parçada Datça'yla ilgili aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı vardır?

- A) Ulaşım olanakları nelerdir?
- B) Eski uygarlıklara ait kalıntılara rastlanıyor mu?
- C) Hangi bitkiler yetiştirilmektedir?
- D) Turizm gelirleri halkın geçimine yetmekte midir?
- E) Yemek kültürü nasıl oluşmuştur?

Çözüm:

Parçaya bakıldığında A, C, D ve E seçeneklerindeki soruların cevapları yoktur.

Datça'da çok sayıda arkeolojik eserlerin varlığı B seçeneğindeki soruya bir cevap olabilir.

(Cevap B)

48. Mercanlarla bir mikroskobik deniz yosunu türü arasında ortak yaşam söz konusudur. Mercan dokusunun en dış tabakasının içine dizilen mikroskobik deniz yosunları, dışarıdan ışık alarak fotosentez yapar. Böylece hem kendisinin hem de üzerinde yaşadığı mercanın besinini üretir. Mercan da ona güvenli bir yaşam alanı sağlar. Suların aşırı kirlenmesi, suda bulanıklığa neden olur. Bu yüzden deniz yosunları mercanı terk ederek ışık alabilecekleri daha temiz sulara gider. Mercanlar ise en önemli besin kaynaklarını kaybettiğinden yavaş yavaş ölür. Ayrıca mercanlara rengini veren deniz yosunlarının mercanları terk etmesi, mercanların renginin beyazlaşmasına ya da saydamlaşmasına neden olur.

Bu parçaya göre, aşağıdaki genellemelerden hangisi yanlıştır?

- A) Ortak yaşam sayesinde birçok türün hayatta kalma şansı artar.
- B) Canlılar dünyasındaki dengenin bozulması, istenmeyen sonuçlar doğurabilir.
- C) Doğada, koşullara bağlı olarak kimi değişiklikler görülür.
- D) İki canlının birlikte yaşayabilmesi için bu durumdan ikisinin de olumlu yönde etkilenmesi gerekir.
- E) Tüm canlılar doğadaki değişimlere uyum sağlar.

Çözüm:

Parçadan A, B, C ve D seçeneklerindeki genellemeler çıkarılabilir. Ama E seçeneğindeki "Tüm canlılar doğadaki değişimlere uyum sağlar." genellemesi bu parçadan çıkarılamaz.

(Cevap E)

49. Heredotos, Batı geleneğindeki ilk büyük düz yazı ustasıdır. Yazdığı kitap günümüze kadar gelen en eski bilimsel yazılarını da içerir. Örneğin, Nil Nehri'nin sürüklediği topraklar konusundaki açıklamaları, kişisel gözlemlerinin ürünüdür. Heredotos toprak sürüklenmesindeki doğal süreçler hakkında bir genelleme yapma girişiminde bulunmuştur. Vardığı sonuçlarda hayal gücü, doğrudan gözlemlerin bir adım önüne geçmiştir. Bu yüzden Mısır'ın vaktiyle Kızıldeniz'in olduğu gibi, bir havza olduğu yönündeki iddiası da yanlış kabul edilmiştir. Çünkü her ne kadar Nil bir zamanlar Kızıldeniz'e akıyor idiyse de, artık yer bilimciler onun çok eski bir nehir olduğu kanısındadırlar. Ancak, bu hatasına rağmen Heredotos'un bilimsel araştırmalara katkısı büyüktür.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Tarih yazıcılığını kimin başlattığına
- B) Heredotos'un çevreyle ilgili incelemelerine
- C) Heredotos'un ulaştığı bazı sonuçların bilimsel olmadığına
- D) Nil Nehri konusunda bilinenlerin değiştiğine
- E) Batı'daki ilk düz yazı örneklerinin günümüze ulaştığına

Çözüm:

B'de Heredotos'un Nil Nehri ile ilgili çalışması çevreyle ilgili incelemelere

C'de, vardığı sonuçların hayal ürünü olması bilimsel olmamaya

D'de, Dil'in önceleri Kızıldeniz'e akması sonra onun eski bir nehir olduğunun anlaşılması, Nil ile ilgili bilinenlerin değiştiğini gösterir.

Herodotos'un ilk düz yazı ustası olması ve yazdıklarının günümüze kadar ulaşan en eski bilimsel yazı olması da E seçeneğini doğrular.

Ancak parçada tarih yazıcılığını kimin başlattığına dair kanıt bulunmamaktadır.

(Cevap A)

50. Çorba her damak tadına hitap eden evrensel bir lezzet olarak mutfaklarda özel bir yere sahiptir. Çorba sözcüğünün kökeni, Farsça “tuzlu haşlama” anlamına gelen “şûrbâ”dır. İnsanlığın avcı ve göçebe kültürden tarım kültürüne geçişinin önemli bir sembolü olarak kabul edilir. Geçmişte ana yemek olarak tüketilen çorba, artık menülerin ilk yemekleri arasında sunulmaya başlanmıştır. Bunun nedeniyse iştahı açmak, sindirim sistemini uyararak daha sonra tüketilecek yemeklerin sindirimini kolaylaştırmaktır. 20. yüzyılda özellikle Batı’da krema ve bitki yaprakları eklenerek çorbanın, bir anlamda, yemek kültüründeki statüsü yükseltilmiştir.

Bu parçada çorbayla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) İsminin hangi dildeki bir sözcükten geldiğine
- B) Yemek listesindeki sırasının değiştiğine
- C) Çeşitli toplumlarda önemli bir yerinin olduğuna
- D) İnsanların yaşam biçiminin değişmesini sağladığına
- E) Tüketilmesinin sağladığı yararları

Çözüm:

Farsça “tuzlu haşlama” anlamına gelmesi A seçeneğini,

Geçmişte ana yemek olarak tüketilen çorbanın artık menülerin ilk yemekleri olması B’yi,

Mutfaklarda özel bir yere sahip olması C’yi,

İştahı açması, sindirimi kolaylaştırması E seçeneğini destekler; ancak paragrafta D’yi destekleyen açıklama yoktur.

(Cevap D)

51. Dünyanın ünlü arkeolojik yapılarından biri olan İngiltere’deki Stonehenge Anıtı’nın kocaman taşlarının oraya kimler tarafından ve nasıl getirilip yerleştirildiği günümüzde hâlâ bir sır. Buranın bir tapınak mı, gözlemevi mi yoksa bir statü sembolü mü olduğu konusu da... Esrarını koruyan bu yapının yanında bulunan bir mezar, bu akıl almaz işi başaranlardan birkaçı hakkında bilgi verebilecek nitelikte. Su borusu döşemek üzere bir kanal açılırken rastlantı sonucu keşfedilen mezarda, 4300 yıl önce anıtın yapıldığı sıralarda gömüldükleri anlaşılan üç yetişkin erkek, bir genç ve üç çocuğa ait kalıntılar ortaya çıkarıldı. Mezarda bulunan kil sürahi ve başka eşyalar, 4200 – 4400 yıl öncesinde yapıldığı anlaşılan Erken Bronz Çağı kalıntıları. İncelemeler sonucunda, mezardaki yetişkin erkeklerin, anıtın iç halkasındaki mavi taşlar gibi, Galler Bölgesi’nden geldiği anlaşılmış.

Bu parçadan Stonehenge Anıtı’yla ilgili olarak aşağıdakilerin hangisine ulaşılamaz?

- A) Yakınında çıkarılan canlı kalıntılarının kimlere ait olduğuna
- B) İç içe halkalar şeklinde yapılmış olduğuna
- C) Hangi amaçla kullanıldığına
- D) Yapı malzemesinin taş olduğuna
- E) Hangi ülkede bulunduğu

Çözüm:

- Canlı kalıntıların üç çocuk, üç yetişkin erkek ve bir gence ait olması A’yi,
- “Anıtın iç halkasındaki mavi taşlar” ifadesiyle B’yi,
- “Kocaman taşlar” ve “mavi taşlar” ifadesi D’yi,
- İngiltere kelimesi E seçeneğini destekler.

Anıtın gözlemevi mi, statü sembolü mü, tapınak mı olduğu parçada net bilinmemektedir; dolayısıyla hangi amaçla kullanıldığı bilinmemektedir.

(Cevap C)

52. Davranış ve gen arasındaki ilişki, kertenkele genomlarının incelenmesiyle ortaya çıkarıldı. 20 yıldır kertenkelelerin kendilerine değil, başkalarına yararlı olmaya çalışmalarını yani özgecil davranışlarını araştıran bilim insanları, farklı boğaz derisi rengine sahip kertenkelenin farklı davranışlar sergilediğini belirledi. Mavi boğazlı kertenkele iş birlikçi, turuncu boğazlı saldırgan, sarı boğazlı ise sinsî. Örneğin mavi boğazlı erkek kertenkele, bölgesine saldıran turuncu boğazlıyla kavga ederken, korumasız bölgeye sinsice sızan sarı boğazlı dişilerle ise kolayca çiftleşiyor. İş birlikçi mavi boğazlı kertenkele kendini tehlikeye atarak diğer mavi boğazlıların üremesini sağlıyor. Kendi üreme şansını kaybetse bile kendi türünün genleri gelecek kuşaklara aktarılmış oluyor.

Bu parçaya göre, mavi boğazlı kertenkelelerin özgecil davranışlarının temelinde aşağıdakilerden hangisi vardır?

- A) Yaşam alanlarına saldıran türleri yok etmek
- B) Diğer türlerin üremelerine engel olmak
- C) Kısıtlı besin maddelerini öteki canlılarla paylaşmak
- D) Üstünlüğünü ortaya koymak
- E) Türlerinin devamını sağlamak

Çözüm:

"Kendileri üreme şansını kaybetse bile kendi türünün genleri gelecek kuşaklara aktarılmış." oluyor cümlesi bize türlerinin devamını sağladığını bildirmektedir.

(Cevap E)

53. VE 54. SORULARI AŞAĞIDAKİ PARÇAYA GÖRE CEVAPLAYINIZ.

(I) Somuncu Sokağı'nın merdivenleri yosun tutmuştur. (II) İster yaz olsun ister kış, yakınlardan bir yerden hep su sesi gelir. (III) Basamakları çıktıkça kediler çıkar karşınıza. (IV) İstanbul'un en vurdumduymaz, en tasasız sokak kedileri burada barınır. (V) Bu kedilerin gözlerinin nasıl bu kadar pek, karınlarının nasıl böylesine tok olduğunu yerdeki süt kapları, tavuk artıkları, kuru mamalar açıklar. (VI) Son basamağa vardığınızda, bir kedi vahasında buluverirsiniz kendinizi. (VII) Sokağın sonunda yıkıldı yıkılacak, terk edilmiş bir ev vardır. (VIII) Mesken edindikleri bu evin kırık pencerelerinden, kapı aralarından girer çıkar ve yemeklerinin gelmesini bekleyerek pinekler kediler. (IX) Hiç aksatmadan bu kedilere yemek götüren adama, sokak sakinleri "kedi peygamberi" adını vermiştir.

53. Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde karşılaştırma yapılmıştır?

- A) III. B) IV. C) VI. D) VIII. E) IX.

Çözüm:

Karşılaştırma: Herhangi iki varlık, durum ya da olay arasında çeşitli yönlerden kıyas yapmaktır.

Karşılaştırma cümlelerinde "en, daha, göre, kadar" gibi kelimeler bulunur.

Parçaya bakıldığında IV. cümlede başka mahalledeki sokak kedileri ile Somuncu Sokağı'ndaki sokak kedileri karşılaştırılmıştır.

(Cevap B)

54. Bu parçanın anlatımıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi **söylenemez**?

- A) İnsana özgü nitelikler hayvanlara aktarılmıştır.
- B) Betimleyici ögelere yer verilmiştir.
- C) Merak duygusu uyandırılmaya çalışılmıştır.
- D) Devrik cümlelere yer verilmiştir.
- E) Birden fazla duyuya seslenilmiştir.

Çözüm:

“Vurdumduymazlık ve tasa çekmeme” insana ait özelliktir ama kedilere verilmiştir. Bu ifadeler A'yı destekler.

B'de VII. ve VIII. cümleler betimleyici ögeler barındırmaktadır.

C'de III. cümlede devrik cümledir.

E'de ise, su sesinin gelmesi işitme duyusunu, kedilerin karşımıza çıkması ise görme duyusuyla ilgilidir.

Parçada merak duygusu uyandıran ifadelere rastlanmamaktadır.

(Cevap C)

55. VE 56. SORULARI AŞAĞIDAKİ PARÇAYA GÖRE CEVAPLAYINIZ.

Kültürel mirasın korunması konusundaki yetersizlikler nedeniyle Mimar Sinan'ın eserlerinin bir bölümü ne yazık ki günümüze ulaşamadı. Fakat Rönesans Dönemi çağdaşlarının eserleriyle boy ölçüşecek kadar güzel olduğu kabul edilen pek çok eseri sapsağlam ayakta. Sinan'ın 16. yüzyılda kullandığı yapım tekniği, kendisinden önce var olandan farklı değildi. Başka bir deyişle, aslında yeni bir inşaat malzemesi bulmamıştı ve yapılarını yükseltirken attığı kemerler de önceki mimarların kemerleriyle aynıydı. Ancak mimarlık diline kattığı ve bu dili geliştiren işlevsel, biçimsel ve yapısal birçok yenilik, oluşturduğu yeni bir gramer vardı. Buna günümüzde inovasyon adı verilmektedir. İnovasyon Türkçede tam karşılığı olmayan bir sözcük. En basit anlamda, ortaya yeni bir şey koymak olarak tanımlanabilir. Ülkelerin gelişmesi için vazgeçilmez bir kavramdır. İşte Mimar Sinan da 16. yüzyılda mimarlık, bayındırlık, şehir planlamacılığı gibi oldukça önemli alanlarda inovasyonlarıyla mimarimize katkıda bulundu. O, yüzyıllar içinde gelişimini büyük oranda tamamlamış olan İslam mimarisi geleneğini, eserlerindeki özgün çözümlenmeleriyle sürdüren bir deha olmakla kalmadı, yaptığı yeniliklerle sonraki mimarlara da önemli bir örnek oldu.

55. Bu parçada Mimar Sinan'la ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Eserlerinin, hangi sanat döneminin ürünleriyle kıyaslanabileceğine
- B) Mimariye hangi yönlerden yenilik kattığına
- C) Mimaride, sonraki kuşaklar üzerindeki etkisine
- D) Eserleri arasında en önemli yeri camilerin tuttuğuna
- E) Birçok nitelikli eserinin günümüze ulaştığına

Çözüm:

A- rönesans dönemiyle boy ölçüşmesi

B- İşlevsel, biçimsel, yapısal yenilik

C- sonraki mimarlara da ...

E- pek çok eserin sapsağlam olması seçeneklerde verilen özellikleri kapsar ancak camilerin en önemli yeri tuttuğuna dair bilgi parçada söz konusu değildir.

(Cevap D)

56. Bu parçada aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı yoktur?

- A) İnovasyon hangi yönden önemlidir?
- B) Mimar Sinan'ın hangi eseri iyi bir inovasyon örneğidir?
- C) Mimar Sinan, ülkesinde mimarinin gelişmesini sağlayan çalışmaları ne zaman yapmıştır?
- D) Mimar Sinan'ın kimi eserleri niçin yok olmuştur?
- E) Mimar Sinan'ın eserlerinin, kendinden önceki çalışmalarla ne gibi benzerlikleri vardır?

Çözüm:

A- Ülkelerin gelişmesi için vazgeçilmez olması

C- 16. yüzyılda yaptığı mimarlık çalışması

D- Korumayla ilgili yetersizlikler

E- Önceki mimarların kemeriyle aynı olması seçeneklerin cevabıdır; ancak B seçeneğinin cevabı parçada yoktur.

(Cevap B)

57. VE 58. SORULARI AŞAĞIDAKİ PARÇAYA GÖRE CEVAPLAYINIZ.

Yale Üniversitesinden bir grup araştırmacı, Pasifik Okyanusu'ndaki Galapagos Adalarının ünlü dev kaplumbağa türleri üzerinde bir inceleme yaptı. Bunun sonucunda, bu kaplumbağa türlerinden birinin genetik çeşitliliğinin sınırlı olmasıyla eski ve şiddetli bir yanardağ patlaması arasında ilişki olduğu belirlendi. Üzerinde beş ayrı yanardağın bulunduğu bu adaların özelliği, her yanardağın eteğinde ayrı bir tür kaplumbağanın yaşaması. Araştırmacılar, Alcedo Volkanı'nın eteklerinde yaşayan kaplumbağa türündeki genetik çeşitliliğin, diğer türlere göre şaşırtıcı derecede sınırlı olduğunu ortaya koydu. Daha sonra, adalardaki yanardağların özelliklerini inceleyen ekip, yalnızca Alcedo Volkanı'nda yüz bin yıl öncesinde büyük bir patlama olduğunu, ötekilerince sızdırma yoluyla yavaş yavaş lav çıkardıklarını belirledi. Araştırmacılar şu sonuca vardılar: Alcedo eteklerinde yaşayan kaplumbağaların büyük çoğunluğu patlamadan çıkan metrelerce kalınlıktaki kızgın kül ve lav örtüsü altında kalarak ölmüştür. Bu yüzden, günümüzde Alcedo'da yaşayan kaplumbağalar, hayatta kalabilen çok sınırlı sayıdaki türün devamı olduğu için genetik çeşitlilikten yoksun kalmıştır.

57. Bu parçadan Galapagos kaplumbağalarıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Farklı yerlerde farklı türlerinin bulunduğu
- B) Yaşam alanlarının volkanik dağ etekleri olduğuna
- C) En az yüz bin yıldır adalarda yaşadığına
- D) Bazılarının genetik çeşitliliğinin azaldığına
- E) Beslenme alışkanlıklarının farklı olduğuna

Çözüm:

- A- Her yanardağın eteğinde farklı bir tür kaplumbağanın yaşaması
- B- Yine her yanardağın eteğinde yaşamaları
- C- Yüz bin yıl önce gerçekleşen patlamada etkilendikleri bu odada yüz bin yıl yaşadıklarını gösterir.
- D- Hayatta sınırlı sayıda türün kalması azalmalarına işarettir.
- E- Beslenmeyle ilgili bilgi parçada yer almamaktadır.

(Cevap E)

58. Bu parçada kaplumbağa türlerinin genetik çeşitliliğiyle aşağıdakilerin hangisi arasında sıkı bir bağlantı olduğu vurgulanmaktadır?

- A) Volkanik patlamanın biçimi
- B) Kaplumbağaların adalarda yaşamaları
- C) Kaplumbağaların besin kaynaklarının kısıtlılığı
- D) Volkanik faaliyetlerin sıklığı
- E) Kaplumbağaların yaşam süresi

Çözüm:

Parçaya bakıldığında genetik çeşitliliğin volkanik patlamanın biçimiyle ilgili olduğu anlaşılmaktadır.

(Cevap A)

59. VE 60. SORULARI AŞAĞIDAKİ PARÇAYA GÖRE CEVAPLAYINIZ.

Baron Pierre de Coubertin öncülüğünde, 1896 yılında kendi küllerinden doğarak tekrar bir başlangıç yapan modern olimpiyat oyunları, günümüzde dünyanın en büyük ve en prestijli spor organizasyonu hâline gelmiştir. Dört yılda bir, dünyanın farklı kıtasındaki bir kentte düzenlenen bu oyunlara katılan sporcu ve ülke sayısı, her geçen yıl artmaktadır. 2008 Pekin Olimpiyat Oyunlarına, 205 ülkeden on binin üzerinde sporcu katılmış, kent, oyunlar süresince bir milyona yakın turisti ağırlamıştır. Açılış töreni tüm dünyada dört milyara yakın kişi tarafından izlenerek, gelmiş geçmiş tüm spor organizasyonları arasında izlenme rekoru kırmıştır. Olimpiyatlar düzenlendiği kente ve ülkeye büyük bir prestijin yanı sıra, sponsorlar, reklam ve yayın gelirleri, bilet satışları sayesinde büyük bir maddi kazanç sağlamıştır. Olimpiyat oyunlarını düzenleyebilmek için, her yıl birçok kent aday olmakta, Uluslararası Olimpiyat Komitesi üyeleri arasında yapılan gizli oylama sonucunda, oyunları düzenleyecek kent, adaylar arasından seçilmektedir.

59. Bu parçadan olimpiyat oyunları ile ilgili olarak aşağıdakilerin hangisine ulaşamaz?

- A) 1896 yılından önce de düzenlendiğine
- B) Ev sahibi kentin dünya çapında ilgi çektiğine
- C) Katılacak sporcuları Uluslararası Olimpiyat Komitesinin belirlediğine
- D) En çok izlenen spor organizasyonu olduğuna
- E) Organizasyonu düzenleyecek olan kentin nasıl belirlendiğine

Çözüm:

A- 1896 doğup tekrar bir başlangıç olması bu yıllardan önce de olimpiyatların yapıldığını gösterir.

B- Büyük açılışların yapılması, kente olan büyük prestij, kentin ilgi çektiğini gösterir.

D- İzlenme rekorları kırması en çok izlenmesini gösterir.

E- Komite üyelerinin gizli oylamayla kenti seçmesi kentin nasıl belirlendiğini gösterir.

C seçeneğindeki olimpiyata katılan sporcuların nasıl belirlendiğine dair bilgi yoktur.

(Cevap C)

60. I. Yarışılan spor dalları
II. Katılan sporcu sayısı
III. Satılan bilet sayısı
IV. Gelen turist sayısı

Bu parçada, 2008 Pekin Olimpiyat Oyunlarıyla ilgili olarak yukarıdaki bilgilerden hangilerine yer verilmiştir?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

Çözüm:

Parçaya bakıldığında katılan sporcu sayısı ve gelen turist sayısı kolayca bulunabilecektir.

(Cevap D)

61. VE 62. SORULARI AŞAĞIDAKİ PARÇAYA GÖRE CEVAPLAYINIZ.

Anadolu'da 3500 yılı aşkın bir süredir tekstil ticareti yapılıyor. İlk kervanların geldiği zamandan beri Anadolu kumaşlarına rağbet var. Örneğin, asıl 15. yüzyılda yükselişe geçen Bursa kumaşı için o zamanlarda şehre her yıl beş ya da altı İran kervanı ipek getiriyordu. Çin'den dünyaya dağılan bu ham madde, Bursalı ustaların ellerinde birer sanat eserine dönüşüyordu. Moldova'dan Moskova Presliği'ne, Polonya'ya kadar tüm hükümdarlar, tacirlerini Bursa kumaşı getirmeleri için görevlendiriyordu. Bursa'da sayısı bine ulaşan dokuma tezgâhlarında kadife, saten gibi ipekli kumaşlar işleniyordu. Bu kumaştan halı, peştamal, havlu, terlik, atkı, kaftan, minder yapılıyordu.

61. Bu parçada Bursa kumaşıyla ilgili olarak aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı yoktur?

- A) Ne tür ürünler üretilmiştir?
B) Dokumalarda kullanılan motiflerde nelerden esinlenilmiştir?
C) Dokumalarda hangi ham madde kullanılmıştır?
D) 15. yüzyılda Bursa'da kaç dokuma tezgâhı vardı?
E) Ürünleri kimler satın alıyordu?

Çözüm:

A- Halı, peştamal, havlu, terlik, atkı, kaftan, minder yapılması.

C- İpek

D- Sayısı bine yakın tezgah vardır.

E- Ürünleri Moldova, Moskova Presliği, Polonya'ya kadar tüm hükümdarlar alıyor.

Parçadan kullanılan motiflerde nelerden esinlendiğiyle ilgili bilgi yoktur.

(Cevap B)

62. Bu parçaya göre, 15. yüzyılda Bursa kumaşının tercih edilmesinin nedeni, aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) İpekli ürünlerin başka ülkelerde bulunamaması
B) Avrupa'ya ulaştırılmasının daha kolay olması
C) Bursalı ustaların çok beğenilen, değerli ürünler dokuması
D) Verilen siparişlerin kısa zamanda hazırlanması
E) Bursa'daki ustaların, birbirini yetiştirmesi

Çözüm:

Bursa kumaşının tercih edilmesinin nedeni: Bursalı ustaların beğenilen ve değerli ürünler dokumasıdır.

(Cevap C)

63. VE 64. SORULARI AŞAĞIDAKİ PARÇAYA GÖRE CEVAPLAYINIZ.

Son dönemde televizyonlarda çok sayıda dizi yayımlanması artık can sıkıcı olmaya başladı. Birçok televizyon kanalında onlarca yerli dizi yayımlanıyor. Kanallar kendi dizilerini rakip kanalın dizisiyle aynı saatte yayımlıyor. Her birinin, sözüm ona, farklı bir senaryosu var. Önceleri farklı olduğunu kabul ettiklerim bile bir süre sonra monotonlaşıyor, aynılaşıyor. İzleyicilerin bunu istediğini mi düşünüyorlar bilmiyorum ama hepsinde mutlaka silahlar patlıyor. Üstüne üstlük aynı oyuncu farklı dizilerde birbirinden tamamen farklı rollerde gözükebiliyor. Hâl böyle olunca da ne o karakterin inandırıcılığı kalıyor ne de dizinin izlenirliği...

63. Aşağıdakilerden hangisi bu parçada yakınılan durumlardan biri değildir?

- A) Çok sayıda televizyon kanalı olması
- B) Televizyon dizilerinin çokluğu
- C) Dizilerde anlatılanların birbirine benzemesi
- D) Bir oyuncunun aynı zamanda birden fazla dizide rol alması
- E) Dizilerin yayım saatlerinin aynı olması

Çözüm:

B- Çok sayıda dizi yayımlanmasının can sıkıcı olması

C- "Herbirinin sözüm ona farklı bir senaryosu var" cümlesinde "sözüm ona kelimesi" senaryoların aynı olduğunu gösterir.

D- Aynı oyuncunun farklı dizilerde farklı rol alması

E- Rakip kanalın dizisiyle aynı saatte yayımlanması parçada yakınılan durumlardır.

Çok sayıda televizyon kanalının olması ise yakınılan bir durum değildir.

(Cevap A)

64. Bu parçaya göre, aşağıdakilerden hangisi bir diziyi izlenebilir kılan faktörlerden biri olamaz?

- A) Farklı bir senaryosunun olması
- B) Şiddet içermeyen konuların işlenmesi
- C) Öteki dizilerden farklı saatte yayımlanması
- D) Rollerin ünlü olmayan oyuncular tarafından canlandırılması
- E) Zamanla özgünlüğünü yitirmemesi

Çözüm:

A, B, C, E seçenekleri diziyi izlenebilir kılabılır; ancak rollerin ünlü olmayan oyuncular tarafından canlandırılması diziyi izlenebilir kılan faktörlerden olamaz.

(Cevap D)

65. VE 66. SORULARI AŞAĞIDAKİ PARÇAYA GÖRE CEVAPLAYINIZ.

Türkiye'nin son iletişim uydusu Türksat 3A, 13 Haziran'da Fransız Guyanası'ndaki Kourou Uzay Merkezinden uzaya gönderildi. Türkiye'nin en geniş kapasiteli ve gelişmiş uydusu olan Türksat 3A'nın, aslında 31 Mayıs sabahı fırlatılması planlanıyordu. Roketin kontrol yazılımında çıkan bir sorun nedeniyle fırlatılması ertelenmişti. On beş yıl boyunca çalışacak Türksat 3A sayesinde, televizyon yayıncılığı, internet, ses ve veri aktarımı daha hızlı olacak. Türksat 3A uydusunda, önceki uydularda olmayan yıldız izleme özelliği bulunuyor. Öteki uydular Güneş ve Dünya'ya göre yerlerini saptarken, Türksat 3A, yıldızları izleyerek yerini hesaplıyor. Kontrolü, Ankara Gölbaşı Uydu Yer İstasyonunda yapılan uydunun proje çalışmalarına Türk mühendisler de katıldı. Böylece ileride Türksat AŞ için üretilecek uyduları Türk mühendislerin tasarlaması yolunda ilk adım atıldı. 2011'de Türksat 4A'nın uzaya gönderilmesi planlanıyor. Onun hem projelendirilmesinde hem de yapımında Türk teknik elemanlar yer alacak. 2014 yılında uzaya gönderilecek Türksat 5A, proje aşamasından üretim aşamasına kadar tümüyle Türkiye'de yapılacak.

65. Bu parçada aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı yoktur?

- A) Türksat 3A'nın öteki uydulardan farkı nedir?
- B) Türksat 3A'nın yaşamımıza nasıl bir etkisi olacaktır?
- C) Türksat 3A ne kadar süre kullanılacaktır?
- D) Türksat 3A uydusu neden gecikmeli olarak fırlatılmıştır?
- E) Türksat 3A uydusunun kontrolünde kaç Türk mühendis görev almıştır?

Çözüm:

A- Öteki uydulardan farkı yıldız izleme özelliğinin olması

B- Türksat 3A ile televizyon yayıncılığı, internet, ses ve veri aktarımı daha hızlı olacak.

C- On beş yıl çalışacak olması...

D- Roketin kontrol yazılımında çıkan bir sorun nedeniyle gecikmeli fırlatılmıştır.

E seçeneğiyle ilgili bir cevap yoktur. Sadece kontrolüyle ilgilenen Türk mühendislerin olduğu söylenmiştir.

(Cevap E)

66. Bu parçada aşağıdakilerden hangisine değnilmemiştir?

- A) Uydunun kontrol edildiği yere
- B) Gelecekte uyduların Türkiye'den fırlatılacağına
- C) Türksat 3A'nın uzaya nereden gönderildiğine
- D) Türksat AŞ'nin geleceğe yönelik planlarına
- E) Türksat 4A'nın ne zaman fırlatılacağına

Çözüm:

Parçada A, C, D ve E seçeneklerine değnilmiştir ama gelecekte uyduların Türkiye'den fırlatılacağına değnilmemiştir.

(Cevap B)

67. VE 68. SORULARI AŞAĞIDAKİ PARÇAYA GÖRE CEVAPLAYINIZ.

Erzurum, Karasu Vadisi'nin genişleyerek açıldığı ovanın Palandöken'e yaslanan yamacında, bin yedi yüz elli sekiz metre yükseklikte bulunuyor. İl merkezi olarak denizden yüksekliği en fazla olan Erzurum, "Anadolu'nun çatısı" diye anılıyor. Zengin akarsu ağı, verimli ovaları ve çevresini kuşatan yüksek dağlarıyla Erzurum, tarih boyunca çekim merkezi oldu. Geçmişte, yalnızca doğunun batıya açıldığı bir kapı değildi Erzurum. "Bir tırtılın tarih yazdığı" İpek Yolu üzerinde, önemli bir konaklama ve ticaret merkeziydi. Günümüzde bir Avrasya haritasına bakıldığında Erzurum'un uluslararası yollar için ne kadar önemli olduğu görülebilir. Aynı zamanda kent geçmişte, önemli askerî yolların da birleşme noktasında yer alıyordu.

67. I. Gelir kaynakları

II. Ulaşımındaki rolü

III. Yeryüzü şekilleri

Bu parçaya göre, yukarıdakilerden hangileri Erzurum'un geçmişten günümüze kadar gelmiş özelliklerinden değildir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) I ve III E) II ve III

Çözüm:

Ulaşımındaki rolü ve yeryüzü şekilleri günümüze kadar gelmiş özelliklerdendir ama gelir kaynakları bu özelliklerden değildir.

(Cevap A)

68. Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisine yer verilmemiştir?

- A) Öznel düşüncelere
- B) Nesnel verilere
- C) Açıklamaya
- D) Tanık göstermeye
- E) Somutlamaya

Çözüm:

Öznel Anlam: Duygulara dayalı olan, doğruluğun ve yanlışlığı kanıtlanamayan ifadelerdir.

“Akarsunun zengin olması”, “Ovaların verimli olması” yoruma dayalıdır.

Nesnel Anlam: Duygulara dayalı olmayan, kanıtlanabilen ifadelerdir.

“Erzurum’un bin yedi yüz elli sekiz metre yüksekte bulunması” kanıtlanabilir bir ifadedir.

Açıklama: Herhangi bir konu hakkında bilgi vermez. Parçada Erzurum hakkında bilgi verilmektedir.

Somutlama: Anlam genişlemesi yoluyla soyut olan kelimenin somut anlam kazanmasıdır.

Parçada “doğu” ve “batı” kelimeleri “Doğu ülkeleri” ve “Batı ülkeleri” kastedildiği için somutlaştırılmıştır.

Tanık gösterme: Bir düşünceyi inandırıcı kılmak için, o konuda tanınan birinin sözünün yazıda yazıyla birlikte tırnak içinde verilmesidir.

Paragrafta tanık göstermeye yer verilmemiştir.

(Cevap D)

69. VE 70. SORULARI AŞAĞIDAKİ PARÇAYA GÖRE CEVAPLAYINIZ.

Büyük bir arkeolojik başarı olan Harappa ve Mohenjodaro yerleşim alanlarının ortaya çıkarılmasından önce şöyle bir görüş vardı: Hindistan’a ilk uygarlık Aryanlar tarafından getirildi, daha önce orada hiçbir şey yoktu. Hint Aryanlar MÖ 2 binli yıllarda kuzeyden gelip bugünkü Hindistan’da bulunan ovalara indiler ve izleri günümüze kadar uzanacak bir kültür oluşturmaya başladılar. Daha sonra ise burada Aryanlardan çok daha önce bir uygarlık kurulduğu belirlendi. Yirminci yüzyılın ilk yıllarında başlayan arkeolojik keşifler, Hintlilerin ataları olan İndus Uygarlığı’nın, Eski Mısır ve Mezopotamya ile birlikte insanlığın üç büyük uygarlığından biri olduğunu ortaya koydu. Böylece Aryanlardan çok önce bu kıtada gelişmiş toplumların var olduğu anlaşıldı. Ardından Hint alt kıtasındaki Büyük Veda kültürünün, Hint ve sonraki Buda inancının yaratıcısının yalnızca Aryanlar olamayacağı, bunların köklerinin daha eskiye dayandığı yönünde görüşler bilim dünyasında kabul gördü. İndus Nehri’nin ve başka ne-

hirlerin alüvyonlarının yarattığı, sonra da üzerini örttüğü bu uygarlık hakkında giderek daha çok bilgiye ulaşılabileceği düşünülüyor.

69. Bu parçadan aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılabilir?

- A) Keşifler, o zamana kadar bilinenlerin yetersizliğini gösterebilir.
- B) Yerleşmiş bilgilerin doğruluklarının sorgulanması gerekir.
- C) Birtakım çalışmalar sonucunda elde edilen bilgiler, eldeki bilgilerin sınırlarını genişletir.
- D) Tarihi bilgilerle ilgili kesin yargılara varmak zordur.
- E) Her yeni bilgi başlangıçta tepkiyle karşılanmıştır.

Çözüm:

Parçaya bakıldığında A, B, C ve D seçeneklerindeki bilgilere ulaşılır; ancak E seçeneğindeki “Her yeni bilgi başlangıçta tepkiyle karşılanmıştır” sözüne ulaşılabilir.

(Cevap E)

70. Bu parçada aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Hindistan’da yaşamış olan topluluğa
- B) Arkeolojik kazılarda ne tür kalıntılar bulunduğu
- C) İlk uygarlıkların isimlerine
- D) Hindistan’ın geçmişiyle ilgili bilgilerin ne zaman değiştiğine
- E) Hindistan hakkında bilinmeyenler olduğuna

Çözüm:

A- Parçadan Hindistan’da yaşayan topluluğa ulaşılabılır.

C- İlk uygarlıkların adları İndus Uygarlığı,

D- Yirminci yüzyılın ilk yıllarında yapılan kazılarla bilgilerin değiştiği anlaşılmaktadır.

E- Daha çok bilgiye ulaşılabileceğinin düşünülmesi bilinmeyenlerin olduğunu gösterir.

Kazılarda ne tür kalıntılar bulunduğuyla ilgili bilgi yoktur.

(Cevap B)

Mantıklı DGS

71. – 74. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

DİKKAT! HER SORUYU BİRBİRİNDEN BAĞIMSIZ OLARAK CEVAPLAYINIZ.

Ayça, Burcu, Ceren, Deniz, Ebru, Faruk, Gizem ve Hasan aynı sınıftadırlar. Tek kişilik sıralardan oluşan sınıfın sıra düzeni aşağıdaki gibidir:

4 8

3 7

2 6

1 5

ÖN

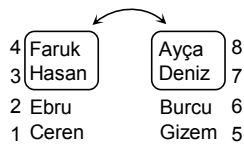
Sınıftaki oturma düzeni hakkında aşağıdaki bilgiler verilmiştir:

- Gizem, öndeki iki sıradan birinde oturmaktadır.
- Burcu, 6 numaralı sırada oturmaktadır.
- Ayça, Deniz'in; Ebru da Ceren'in hemen arkasındaki sırada oturmaktadır.
- Hasan, Deniz'in yanındaki sırada oturmaktadır.

71. Aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Faruk, Ayça'nın yanındaki sırada oturmaktadır.
B) Hasan, Burcu'nun hemen arkasındaki sırada oturmaktadır.
C) Faruk, Gizem'in hemen arkasındaki sırada oturmaktadır.
D) Ayça, Burcu'nun yanındaki sırada oturmaktadır.
E) Ebru, Deniz'in hemen önündeki sırada oturmaktadır.

71. - 74. SORULARIN ÇÖZÜMÜNDE KULLANILACAKTIR.



Soruda verilen bilgiler ile yukarıdaki yerleştirme yapılır. Kutular yer değiştirebilir. Yani;

4 Ayça Faruk 8

3 Deniz Hasan 7

İl. durum yukarıdaki gibi olabilir.

Çözüm:

Her iki durumda da Faruk, Ayça'nın yanındaki sırada oturur. Buna göre A seçeneği kesinlikle doğrudur.

(Cevap A)

72. Aşağıdakilerin hangisinde Hasan'ın oturma olasılığı olan sıra numaraları birlikte verilmiştir?

- A) 1 - 3 B) 3 - 5 C) 3 - 7
D) 5 - 7 E) 7 - 8

Çözüm:

I. ve II. durumdan Hasan 3 veya 7 numaralı sıralarda oturabilir.

(Cevap C)

73. Aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) Ayça, 4 numaralı sırada oturmaktadır.
B) Gizem, 5 numaralı sırada oturmaktadır.
C) Ebru, Hasan'ın hemen önündeki sırada oturmaktadır.
D) Deniz, 1 numaralı sırada oturmaktadır.
E) Ceren, Gizem'in yanındaki sırada oturmaktadır.

Çözüm:

Deniz 3 veya 7 numaralı sıralarda oturabileceği için asla 1 numaralı sırada oturamaz.

(Cevap D)

74. Aşağıdaki sıraların hangilerine kimlerin oturduğu kesin olarak bilinmektedir?

- A) 1 - 2 - 3 - 4 B) 1 - 2 - 5 - 6
C) 3 - 4 - 5 - 6 D) 3 - 4 - 7 - 8
E) 5 - 6 - 7 - 8

Çözüm:

2 Ebru Burcu 6

1 Ceren Gizem 5

1 - 2 - 5 - 6 numaralı sıralarda oturan kişiler kesin olarak bilinmektedir ve yukarıdaki gibidir.

(Cevap B)

75. – 77. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

DİKKAT! HER SORUYU BİRBİRİNDEN BAĞIMSIZ OLARAK CEVAPLAYINIZ.

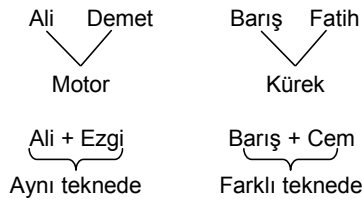
Ali, Barış, Cem, Demet, Ezgi ve Fatih adında altı arkadaşın üçü, motoru ve küreği olan bir tekneye nehrin karşı kıyısına geçmiştir. Daha sonra, karşı kıyıya geçenlerden biri tekneyi geri getirmiştir. Bu durumla ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir:

- Karşı kıyıya geçişte ve geri dönüşte motor ya da kürekte biri kullanılmıştır. Geçişte kullanılanın geri dönüşte de kullanılması zorunluluğu yoktur.
- Yalnız Ali ve Demet motor kullanabilmektedir.
- Yalnız Barış ve Fatih kürek çekebilmektedir.
- Ali ile Ezgi tekneye birlikte binmek istemektedir.
- Barış ile Cem tekneye birlikte binmek istemektedir.
- Tekneyi götüren ve geri getiren farklı kişilerdir.

75. Karşı kıyıya geçiş motor kullanılarak yapıldıysa aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) Teknede Ali, Barış ve Ezgi vardır.
 B) Tekne karşı kıyıda motor kullanılarak geri getirilmiştir.
 C) Tekneyi karşı kıyıya Demet götürmüş, Barış geri getirmiştir.
 D) Tekneyi karşı kıyıya Ali götürmüş, Demet geri getirmiştir.
 E) Teknede Ali, Cem ve Ezgi vardır.

75. - 77. SORULARIN ÇÖZÜMÜNDE KULLANILACAKTIR.



Çözüm:

E seçeneğini inceleyelim. Teknede Ali, Cem ve Ezgi vardır. Cem ve Ezgi motor veya kürek kullanamamaktadır. Ali motoru götürür ve kural gereği getiremez. Başka tekneyi kullanacak kimse olmadığından tekne karşı kıyıda kalır ki teknenin geri gelmesi gerekiyordu. Dolayısıyla E seçeneğindeki ifade kesinlikle yanlıştır.

(Cevap E)

76. Karşı kıyıya geçişte tekneden inenler Demet ve Cem ise aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) Teknedeki üçüncü kişi Barış'tır.
 B) Geri dönüşte kürek kullanılmıştır.
 C) Geçişte motor kullanılmıştır.
 D) Teknedeki üçüncü kişi Fatih'tir.
 E) Geçişte tekneyi Demet kullanmıştır.

Çözüm:

Karşı kıyıya geçişte inenler Demet ve Cem ise Cem'in bindiği teknede Barış olamayacağından teknedeki 3. kişi kesinlikle Barış olamaz.

(Cevap A)

77. Tekne kürekle geri getirildiyse karşı kıyıya geçişte teknede yer alanlar aşağıdakilerin hangisi olabilir?

- A) Ali, Demet, Ezgi B) Ali, Cem, Ezgi
 C) Barış, Cem, Demet D) Barış, Demet, Fatih
 E) Cem, Ezgi, Fatih

Çözüm:

Tekne kürekle geri getirildiyse teknede kürek kullanan Fatih veya Barış kesinlikle olmalıdır. A ve B seçeneğinde Fatih veya Barış yoktur. Dolayısıyla cevabımız A veya B olamaz. Barış ve Cem birlikte verildiği için C seçeneği olamaz. Ezgi'nin yanında Ali olmadığı için E seçeneği de doğru cevap olamaz. Geriye sadece D seçeneği kaldı ki Barış, Demet, Fatih üçlüsü teknede birlikte olabilirler ve hepsi de tekneyi kullanabilir. Tekne karşı kıyıya gidip dönebilir. Dolayısıyla doğru cevap D seçeneğidir.

(Cevap D)

Mantıklı DGS

78. – 80. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

DİKKAT! HER SORUYU BİRBİRİNDEN BAĞIMSIZ OLARAK CEVAPLAYINIZ.

Ayşe, Burak, Ceyda, Derya, Evren, Fırat ve Gamze paralarını K, L, M, N, P bankalarına yatırmışlardır. Kimlerin hangi bankalara para yatırdığıyla ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir:

- Herkes parasını sadece bir bankaya yatırmıştır.
- K ve M bankalarına ikişer kişi, diğer bankalara birer kişi para yatırmıştır.
- Ceyda parasını L bankasına, Fırat ise N bankasına yatırmıştır.
- Derya ve Evren paralarını aynı bankaya yatırmışlardır.
- Ayşe ve Burak paralarını farklı bankalara yatırmışlardır.

78. Derya parasını K bankasına yatırdıysa Gamze parasını hangi bankaya yatırmıştır?

- A) K B) L C) M D) N E) P

78. - 80. SORULARIN ÇÖZÜMÜNDE KULLANILACAKTIR.

Kişi Sayısı	Banka Adı	I. Durum	II. Durum	III. Durum	IV. Durum
2	K	Derya Evren	Derya Evren	Gamze Ayşe	Gamze Burak
1	L	Ceyda	Ceyda	Ceyda	Ceyda
2	M	Gamze Ayşe	Gamze Burak	Derya Evren	Derya Evren
1	N	Fırat	Fırat	Fırat	Fırat
1	P	Burak	Ayşe	Burak	Ayşe

Sorudaki verilen bilgilere göre dört durum yazılabilir. (Yukarıdaki tabloda gösterilmiştir.)

Çözüm:

Derya parasını K bankasına yatırıyor. 1. ve 2. duruma bakarız. Bu iki durumda da Gamze'nin parasını M bankasına yatırdığını görürüz.

(Cevap C)

79. I. K bankası
II. M bankası
III. P bankası

Burak'ın parasını yatırmış olabileceği bankalar yukarıdakilerden hangileridir?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

Çözüm:

Burak parasını;

IV. durumda K bankasına

II. durumda M bankasına

I. ve III. durumda P bankasına yatırmıştır. Burak'ın parasını yatırabileceği bankalar K, M ve P dir. Yani I, II ve III tür.

(Cevap E)

80. Aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Ayşe parasını K bankasına yatırmıştır.
B) Burak ve Fırat paralarını farklı bankalara yatırmışlardır.
C) Evren parasını K bankasına yatırmıştır.
D) Derya parasını M bankasına yatırmıştır.
E) Ayşe ve Gamze paralarını aynı bankaya yatırmışlardır.

Çözüm:

B seçeneğini inceleyelim:

Tablodaki dört durum incelendiğinde Burak ve Fırat'ın paralarını farklı bankalara yatırdığı görülecektir. Dolayısıyla B seçeneğindeki ifade kesinlikle doğrudur.

(Cevap B)

Önemli Not:

Bu çalışma, Dinamik Akademi'nin Mantıksal Akıl Yürütme Soruları Doğrultusunda MANTIKLI DGS kitabının yazarları tarafından hazırlanmış, www.kpss.info - www.filozof.com.tr den bireysel kullanım için yayınlanmaktadır.