



1. % 0,8 i 11 olan sayı kaçtır?

- A) $\frac{11}{25}$ B) $\frac{125}{11}$ C) 44 D) 880 E) 1375

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

işleminin sonucu kaçtır?

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

3. Ardışık beş çift sayının toplamı 100 dür.

Buna göre, bu sayıların en küçüğü kaçtır?

- A) 12 B) 14 C) 16 D) 18 E) 20

4. $x = \frac{63}{67} + \frac{35}{47}$

$$y = \frac{130}{67} - \frac{12}{47}$$

olduğuna göre, x in y türünden eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $y - 2$ B) $y + 2$ C) y
D) $2y - 1$ E) $2y + 1$

5. $\frac{x^2 + 6x + 5}{x + 5} \cdot \frac{1}{x^2 - 1}$

ifadesinin en sade biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{1}{x-1}$ B) 0 C) $\frac{1}{x+1}$
 D) $\frac{x-1}{x+1}$ E) $x+2$

6. $(19,85)^2 - (0,15)^2$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 393 B) 394 C) 396 D) 400 E) 401

7. x ve y birer tam sayıdır.

$$-1 < x < 4$$

$$-5 < y \leq 3$$

olduğuna göre, $3x - 2y$ farkının alabileceği en küçük değer kaçtır?

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

8. $\frac{|3x| + |-2x|}{|x|}$

ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1 B) 5 C) x D) $4x$ E) $5x$

9. $(-1)^3 + (-1)^4 - (-1)^5 - (-1)^6$

işleminin sonucu kaçtır?

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

10. $\frac{4}{\sqrt{2}+1} - \frac{4}{\sqrt{2}-1}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $4\sqrt{2}$ B) $\sqrt{2}-1$ C) $1-\sqrt{2}$
 D) -8 E) -16

11. 105 cm uzunluğundaki bir tel 3 ve 4 ile ters orantılı olacak şekilde iki parçaya ayrılıyor.

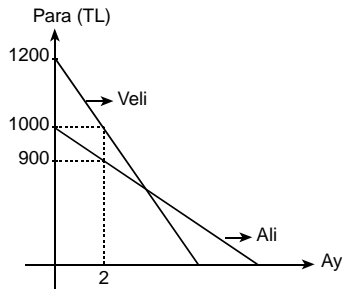
Buna göre, parçaların uzunlukları farkı kaç cm dir?

- A) 7 B) 10 C) 12 D) 15 E) 35

13. 5 ay sonra Ali ile Veli'nin kalan paraları toplamı kaç TL'dir?

- A) 1450 B) 1250 C) 1100
D) 1050 E) 950

12. – 14. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.



Yukarıdaki grafik Ali ile Veli'nin ceplerindeki paranın zamana bağlı değişimini göstermektedir.

12. Kaç ay sonra Ali ile Veli'nin paraları eşit olur?

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

14. Veli'nin parası Ali'nin parasından kaç ay önce biter?

- A) 15 B) 14 C) 12 D) 10 E) 8

15. – 17. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

DİKKAT! SORULARI BİRBİRİNDEN BAĞIMSIZ OLARAK CEVAPLAYINIZ.

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline A & B & C & D & E \\ \hline \end{array} = t$$

I II III IV

Yukarıda verilen sistem aşağıdaki düzene göre çalışmaktadır.

Burada I, II, III, IV birer işlemdir.

$$\left[\left[\left(A \text{ I } B \right) \text{ II } C \right] \text{ III } D \right] \text{ IV } E$$

işleminin sonucu verilen sistemin sonucu olan t yi verir.

15.

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline 40 & 10 & 12 & 8 & 2 \\ \hline \end{array} = t$$

÷ + ÷ x

Yukarıda verilen sisteme göre, t kaçtır?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 10

16.

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline A & 10 & 5 & 4 & 5 \\ \hline \end{array} = 30$$

- x ÷ +

Yukarıda verilen sisteme göre, A kaçtır?

- A) 30 B) 50 C) 65 D) 85 E) 100

17. A ve C birer doğal sayıdır.

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline A & 10 & C & 4 & 5 \\ \hline \end{array} = 20$$

I - ÷ +

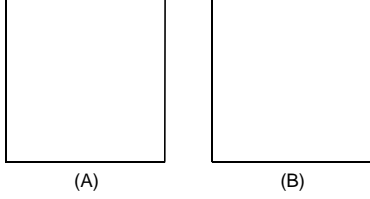
sistemin I işlemi verilmemiştir.

Buna göre, A + C toplamı en az kaçtır?

- A) 0 B) 6 C) 10 D) 50 E) 56

18. – 20. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

DİKKAT! SORULARI BİRBİRİNDEN BAĞIMSIZ OLARAK CEVAPLAYINIZ.



A kabında 20 gr tuz, 80 gr su; B kabında 30 gr şeker, 70 gr su bulunmaktadır.

18. A ile B karışımları başka kapta karıştırılıyor.

Buna göre, elde edilen karışımın şeker oranı yüzde kaçtır?

- A) 60 B) 50 C) 42 D) 30 E) 15

19. A kabından kaç gr su buharlaştırılırsa, tuz oranı % 40 olur?

- A) 20 B) 30 C) 40 D) 50 E) 60

20. A ile B karışımları başka bir kapta karıştırılıyor.

Elde edilen karışımındaki madde miktarları bir daire grafiği ile gösterildiğinde, tuz miktarını gösteren dilimin merkez açısı kaç derece olur?

- A) 24 B) 36 C) 48 D) 54 E) 72

21. Nadir Hande'nin yaşındayken, Hande'nin yaşı şimdiki yaşından 11 eksikti.

Nadir, 1985 yılında doğduğuna göre, Hande kaç yılında doğmuştur?

- A) 1995 B) 1996 C) 1997
D) 1998 E) 1999

22. Leyla bir kitabın önce $\frac{1}{3}$ ünü, sonra kalanın $\frac{1}{2}$ sini, sonra da kalanın $\frac{3}{4}$ ünü okuduğunda geriye 24 sayfa kalmaktadır.

Buna göre, bu kitap kaç sayfadan oluşmaktadır?

- A) 324 B) 288 C) 254 D) 210 E) 172

23. Yıllık % x faiz oranı ile bankaya yatırılan bir miktar para 2 yıl sonra kendisinin yarısı kadar faiz geliri getiriyor.

Buna göre, x kaçtır?

- A) 5 B) 10 C) 20 D) 25 E) 50

24. Bir ustanın 12 saatte yaptığı bir işi, çırak 20 saatte yapmaktadır. Usta işe başladıktan 4 saat sonra çırak çalışmaya başlıyor.

Buna göre, bu iş toplam kaç saatte biter?

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

25. $s(A|B) = 17$

$$s(A \cap B) = 12$$

$$s(B) = 16$$

olduğuna göre, $s(B|A) + s(A)$ toplamı kaçtır?

- A) 28 B) 29 C) 33 D) 37 E) 45

26. Bir doktor 17 günde bir nöbet tutmaktadır.

11. nöbetini Cuma günü tuttuğuna göre, 3. nöbetini hangi gün tutar?

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

27. Gerçek sayılarda Δ işlemi,

$$a \Delta b = 2a + b - 4$$

biçiminde tanımlanıyor.

Buna göre, $x \Delta 1 = 3$ eşitliğini sağlayan x kaçtır?

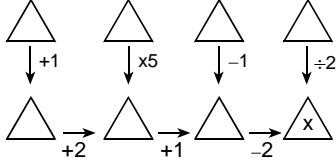
- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

28. 4 soruluk bir sınavda her bir sorunun A, B, C, D ve E olmak üzere beş seçeneği vardır.

Alt alta iki sorunun yanıtı aynı olmamak koşulu ile kaç farklı cevap anahtarı oluşturulabilir?

- A) 20 B) 24 C) 60 D) 120 E) 320

29. 1'den 8'e kadar olan rakamlar, her üçgene farklı bir sayı gelecek şekilde yerleştiriliyor. Bu yerleştirmede oklar ile gösterilen işlemler uygulanıyor.



Buna göre, x ile gösterilen üçgenin içine hangi sayı yazılmalıdır?

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

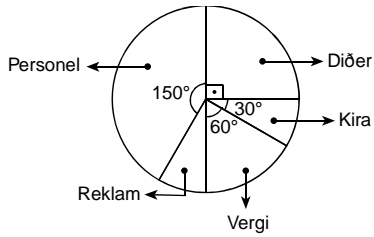
31. Personel gideri, vergi giderinden kaç TL fazladır?

- A) 36000 B) 48000 C) 54000
D) 60000 E) 64000

32. Bu şirketin diğer giderleri personel giderlerinden yüzde kaç daha azdır?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35 E) 40

30. – 33. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.



Yukarıdaki grafik bir şirketin yıllık 144000 TL olan toplam giderinin dağılımını göstermektedir.

30. Bu şirketin reklam gideri kaç TL'dir?

- A) 6000 B) 9000 C) 10000
D) 12000 E) 15000

33. Bu şirketin vergi giderleri personel giderlerinin yüzde kaçıdır?

- A) 25 B) 30 C) 35 D) 40 E) 45

34. ve 35. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

Aşağıdaki tablo doğrusal bir yol üzerinde bulunan A, B, C, D, E binalarının arasındaki mesafeleri metre türünden göstermektedir.

	A	B	C	D	E
A			50		
B			170		30
C				100	
D		70			
E	250				

Tablonun satır ve sütun kesişiminde verilen sayılar buldukları satır ve sütunun belirttiği iki bina arasındaki mesafedir.

34. Aşağıdaki bina ikililerinden hangi ikisinin arasında başka bir bina yoktur?

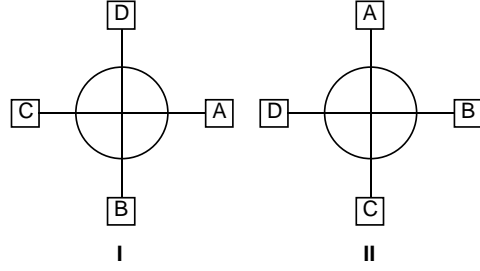
- A) A – D B) D – E C) C – B
D) A – B E) D – B

35. B binasından çıkan bir kişi önce A binasına uğrayıp sonra C binasına gidiyor.

Buna göre, bu kişi toplam kaç metre yürümüştür?

- A) 130 B) 170 C) 200 D) 270 E) 300

36.

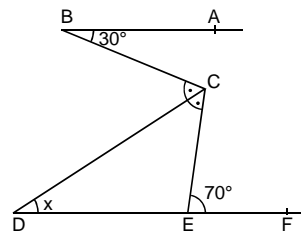


Yukarıda I konumundaki şekil II konumuna getirilmiştir.

Buna göre, bu şekil saatin ters yönünde en az kaç derece döndürülmüştür?

- A) 270 B) 180 C) 120 D) 90 E) 60

37.



[BA // [DF
[CD] açkırtay
 $m(\widehat{ABC}) = 30^\circ$
 $m(\widehat{CEF}) = 70^\circ$
 $m(\widehat{CDF}) = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

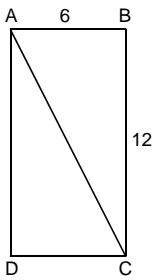
- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25 E) 30

38. $3x + 2y - 12 = 0$ doğrusu x eksenini $A(a_1, a_2)$, y eksenini ise $B(b_1, b_2)$ noktasında kesmektedir.

Buna göre, $a_1 + b_2$ toplamı kaçtır?

- A) 12 B) 10 C) 8 D) 6 E) 4

- 39.

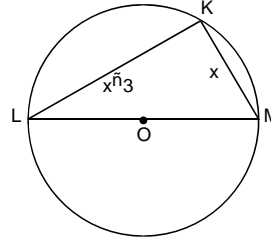


ABCD bir dikdörtgen
 $|AB| = 6$ cm
 $|BC| = 12$ cm

Yukarıdaki verilere göre, B noktasının [AC] köşegenine olan en kısa uzaklığı kaç cm dir?

- A) $\frac{6\sqrt{5}}{5}$ B) $2\sqrt{5}$ C) $\frac{12\sqrt{5}}{5}$
D) $3\sqrt{5}$ E) $\frac{18\sqrt{5}}{5}$

- 40.



Şekildeki O merkezli çemberin çevresi 40 cm dir.
 $|KL| = x\sqrt{3}$
 $|KM| = x$

Yukarıdaki verilere göre, π sayısının x türünden eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x\sqrt{3}$ B) $2x$ C) $10\sqrt{3}x$ D) $\frac{10}{x}$ E) $\frac{20}{x}$

Sayısal 1 bitti.

Lütfen cevaplarınızı kontrol ediniz.



1. $\frac{3}{\frac{4}{1} + 1,75}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 6,75 B) 10 C) 11,25
D) 12 E) 13,75

2. $\frac{abc}{x \cdot x} = 432$ $\frac{abc}{x \cdot y} = 648$

çarpımları veriliyor.

Buna göre, $(abc) \cdot (xy)$ çarpımı kaçtır?

- A) 1080 B) 2160 C) 3196
D) 4128 E) 4968

3. Toplamları 62 olan iki doğal sayıdan büyük olanı küçüğüne bölündüğünde bölüm 2, kalan 11 oluyor.

Buna göre, küçük sayı kaçtır?

- A) 45 B) 36 C) 21 D) 17 E) 13

4. Rakamları farklı üç basamaklı en küçük doğal sayı ile iki basamaklı en büyük çift sayının toplamı kaçtır?

- A) 200 B) 201 C) 220 D) 221 E) 222

5. $x^2 + 10x + 27 + y^2$
ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisi olamaz?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

6. $3x - 2y = 14$
 $2x + 3y = 5$
denkleminin sağlayan y kaçtır?
A) -2 B) -1 C) 0 D) 1 E) 2

7. $a < 0$ olmak üzere,
 $3.a.b - 75.a > 0$
koşulunu sağlayan b nin en büyük tamsayı değeri kaçtır?
A) 22 B) 23 C) 24 D) 25 E) 26

8. $|x| > x$
 $y^2 < y$
 $z = x \cdot y$
olduğuna göre, x , y ve z nin işaretleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?
A) -, +, - B) -, -, + C) +, -, -
D) +, +, + E) -, +, +

9. $\frac{\sqrt{125} - 3\sqrt{25}}{\sqrt[4]{25} + \sqrt{5}}$
işleminin sonucu kaçtır?
A) $2\sqrt{5}$ B) $\sqrt{5}$ C) 1 D) $-\frac{\sqrt{5}}{5}$ E) -5

10. a ile 28 in geometrik ortalaması ile aritmetik ortalaması birbirine eşittir.
Buna göre, a kaçtır?
A) 2 B) 4 C) 7 D) 14 E) 28

11. $a - 4$ sayısı, a nın % 20 sidir.

Buna göre, a kaçtır?

- A) 2 B) 4 C) 5 D) 10 E) 20

12. – 14. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

Ürün	Tarım Alanı (Hektar)	1 Hektardan Alınan Ürün Miktarı (Ton)
İncir	20	20
Zeytin	25	40
Pamuk	35	10

Yukarıdaki tablo verilen 3 ürünün yetiştirilmesinde kullanılan alanı ve 1 hektar alandan elde edilen ürün miktarlarını göstermektedir.

12. Bu üç üründen toplam kaç ton ürün elde edilmiştir?

- A) 70 B) 80 C) 490 D) 720 E) 1750

13. Alınan toplam ürün miktarlarına göre, ürünler için aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) İncir > Zeytin > Pamuk
 B) Zeytin > İncir > Pamuk
 C) Pamuk > İncir > Zeytin
 D) Pamuk > Zeytin > İncir
 E) Zeytin > Pamuk > İncir

14. İncirin yetiştirilme alanı yüzde kaç arttırılırsa, zeytin ile aynı miktarda ürün elde edilir?

- A) 50 B) 100 C) 150 D) 200 E) 250

**15. – 17. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE
GÖRE CEVAPLAYINIZ.**

60 kişilik bir sınıfta erkek öğrenci sayısı, kız öğrenci sayısının 2 katıdır.

15. Bu sınıftaki erkek öğrenci sayısı kaçtır?

- A) 10 B) 20 C) 30 D) 40 E) 50

16. Bu sınıfa kaç erkek öğrenci daha katılırsa kız öğrencilerin sayısı, erkek öğrencilerin sayısının % 25 i olur?

- A) 45 B) 40 C) 35 D) 30 E) 25

17. Sınıftan A tane erkek öğrenci ayrılır ve yerine aynı sayıda kız öğrenci katılırsa kız öğrencilerin sayısı, erkek öğrencilerin sayısının yarısından 21 fazla oluyor.

Buna göre, A kaçtır?

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

18. Bir manavdaki patatesler çürüyerek $\frac{1}{9}$ oranında fire vermiştir.

Buna göre, maliyet hangi oranda artmıştır?

- A) $\frac{1}{9}$ B) $\frac{1}{8}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{5}{9}$ E) $\frac{8}{9}$

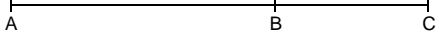
19. Bir mağazada ürünlerin etiket fiyatlarına üç kez üst üste % 20 zam yapılmıştır.

Buna göre, yapılan toplam zam oranı yüzde kaçtır?

- A) 44,2 B) 49,2 C) 54,6
D) 62,4 E) 72,8

20. ve 21. SORULARI AŞAĞIDAKİ
BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

DİKKAT! SORULARI BİRBİRİNDEN
BAĞIMSIZ OLARAK CEVAPLAYINIZ.



A şehrindeki aracın hızı saatte 60 km ve B şehrindeki aracın hızı saatte 40 km dir.

20. Bu iki araç aynı anda birbirlerine doğru hareket ederek 7 saat sonra karşılaşıyorlar.

Buna göre, A ve B şehirleri arasındaki uzaklık kaç km dir?

- A) 300 B) 350 C) 500 D) 650 E) 700

21. Bu iki araç aynı anda aynı yöne doğru hareket ederlerse B den 420 km uzaklıktaki C şehrinde yan yana geliyorlar.

Buna göre, A ile C şehirleri arası kaç km dir?

- A) 520 B) 540 C) 630 D) 690 E) 720

22. Biri diğerinin 2 katı maliyet ile üretilen iki maldan pahalı olanı % 50 kâr, diğeri ise % 20 zarar ile satılıyor.

Buna göre, bu iki ürünün satış fiyatları oranı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $\frac{4}{15}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{5}{12}$ D) $\frac{1}{2}$ E) $\frac{8}{15}$

23. Ahmet'in bir yarışmayı kazanma olasılığı $\frac{1}{7}$,

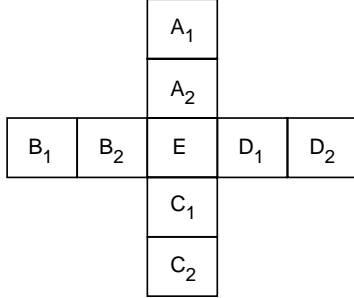
Suat'ın aynı yarışmayı kazanamama olasılığı $\frac{8}{9}$

dur.

Buna göre, sadece birinin bu yarışmayı kazanma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{9}$ B) $\frac{3}{18}$ C) $\frac{2}{9}$ D) $\frac{5}{18}$ E) $\frac{1}{3}$

24. – 26. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.



Yukarıdaki şekil A₁, A₂, B₁, B₂, C₁, C₂, D₁, D₂ ve E olmak üzere 9 eş kareden oluşmaktadır. Karelerin içine 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 rakamları aşağıdaki kurala göre yerleştiriliyor.

- $A_1 > D_2$ ve $A_1 \cdot D_2$ çarpımı 5 ten büyük bir asal sayıdır.
- $A_1 + C_2 = B_1 + D_2 = E$ dir.
- $A_2 - A_1 = B_2 - B_1 = C_2 - C_1 = D_2 - D_1$ dir.

24. Buna göre, C₂ + B₁ toplamı kaçtır?

- A) 10 B) 9 C) 7 D) 6 E) 5

25. $(C_2 + D_2) - (C_1 + D_1)$

işleminin sonucu kaçtır?

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

26. Buna göre, aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) $A_1 + C_2 < B_1 + B_2$
 B) $C_1 - B_1 < D_1 - A_2$
 C) $C_2 < D_2$
 D) $B_2 + D_1 = A_2 + C_1$
 E) En küçük sayı D₂ dir.

27. – 29. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

Yaşları birbirinden farklı üç kardeş alışverişe çıkacaklardır.

- Kardeşlerin yaşları sırasıyla 6, 4 ve 3 sayılarıyla ters orantılıdır.
- Kardeşlerin paraları küçük kardeşten büyük kardeşe doğru 2, 3 ve 4 sayılarıyla ters orantılıdır.
- Kardeşlerin yaşları 5 ile 15 arasındadır.
- Ortanca kardeşin parası büyük kardeşin parasından 20 TL fazladır.

27. Büyük kardeş, küçük kardeşten kaç yaş büyüktür?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 9 E) 12

28. Küçük kardeş parası ile 3 tane, ortanca kardeş parası ile 1 tane kitap satın alırsa kalan paraları eşit oluyor.

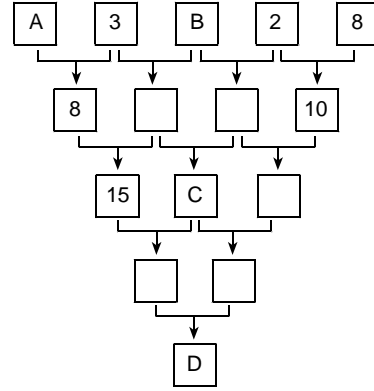
Buna göre, 1 kitabın fiyatı kaç TL'dir?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25 E) 30

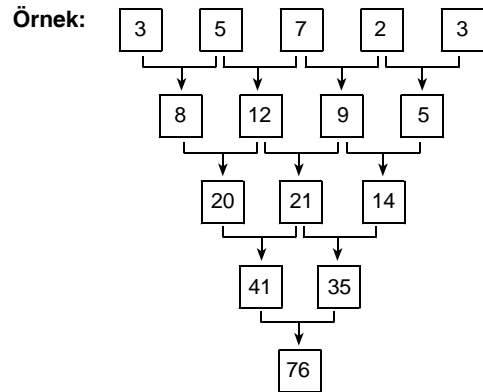
29. Küçük kardeş ortanca kardeşe kaç TL verirse, son durumda küçük kardeşin parasının ortanca kardeşin parasına oranı $\frac{14}{11}$ olur?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

30. ve 31. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.



Yukarıdaki sistem birbirlerine bağlı kutucukların içlerindeki sayıların toplamının sonucunun alt kutucuğa yazılması ile elde edilmiştir.



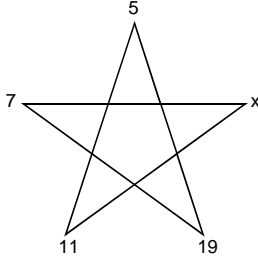
30. Buna göre, A + B + C toplamı kaçtır?

- A) 22 B) 11 C) 20 D) 19 E) 18

31. Sistemde D ile gösterilen yere aşağıdaki sayılardan hangisi gelmelidir?

- A) 43 B) 45 C) 48 D) 52 E) 57

32.



Yandaki şekilde sayılar belirli bir kurala göre yerleştirilmiştir.

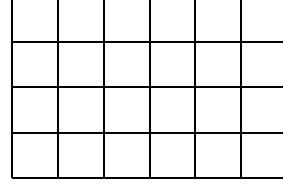
Buna göre, x ile gösterilen yere hangi sayı gelebilir?

- A) 35 B) 30 C) 21 D) 12 E) 10

33. Bir duvar saati 5:48'i gösterdiğinde, aynadaki görüntüsü kaç gösterir?

- A) 7:12 B) 6:12 C) 7:48
D) 6:48 E) 5:32

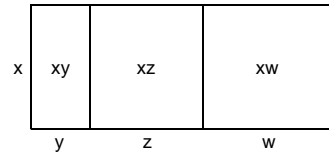
34.



Yukarıdaki şekilde kaç farklı kare vardır?

- A) 24 B) 30 C) 36 D) 50 E) 64

35. Aşağıdaki dikdörtgen üç dikdörtgene ayrılmış ve bunların alanları br^2 cinsinden belirtilmiştir.



Bu veriler aşağıdaki eşitliklerden hangisini kanıtlar niteliktedir?

- A) $y(x + z + w) = yx + yz + yw$
B) $z(x + y + w) = zx + zy + zw$
C) $x(y + z + w) = xy + xz + xw$
D) $x(y \cdot z \cdot w) = (x \cdot y \cdot z) \cdot w$
E) $x + (y + z + w) = (x + y + z) + w$

36. Bir düzgün beşgenin her bir iç açısının ölçüsü kaç derecedir?

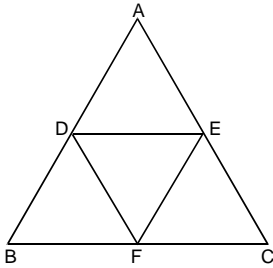
- A) 108 B) 96 C) 84 D) 72 E) 60

37. Bir üçgenin iç açılarının ölçüleri 1, 2, 3 sayıları ile doğru orantılıdır.

Buna göre, bu üçgenin kısa kenarının uzun kenarına oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{12}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{1}{2}$ E) $\frac{2}{3}$

38.

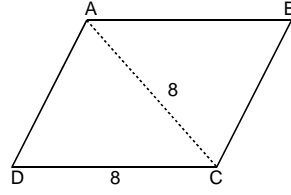


ABC bir üçgen
 $[AC] \parallel [DF]$
 $[DE] \parallel [BC]$
 $|DF| = |FC|$
 $m(\widehat{FEC}) = 60^\circ$
 $|BF| = 3 \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre, Çevre (ABC) kaç cm dir?

- A) 15 B) 18 C) 21 D) 24 E) 27

39.

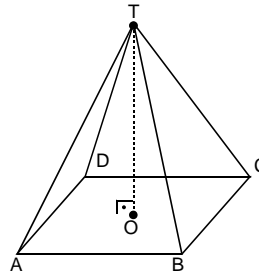


ABCD eşkenar dörtgen
 $|AC| = |DC| = 8 \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre, A(ABCD) kaç cm^2 dir?

- A) $8\sqrt{3}$ B) 16 C) $16\sqrt{3}$ D) 32 E) $32\sqrt{3}$

40.



Şekilde tabanı ABCD karesi ve yüksekliği $[OT]$ olan dik piramit verilmiştir.
 $|OT| = 6 \text{ cm}$
 $|AB| = 6 \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre, piramidin hacmi kaç cm^3 tür?

- A) 36 B) 72 C) 108 D) 144 E) 180

Sayısal 2 bitti.

Lütfen cevaplarınızı kontrol ediniz.



1. – 4. sorularda, cümle veya parçadaki boşluğu anlam bakımından en uygun biçimde tamamlayan seçeneği bulunuz.

1. Asya ve Avrupa'nın ---- ikliminde hayata tutunmak ve ---- sürdürebilmek, insanoğlunun ---- tarihinin büyük bir bölümünü yaşadığı Afrika'nın her zaman sıcak iklimlerinde hayata tutunmaktan çok daha zordu.
- A) sert – avcılığı – büyük
B) karasal – yaşamayı – başarı
C) değişken – ekip biçmeyi – hayvancılık
D) soğuk – varlığını – evrimsel
E) ılıman – işini gücünü – insanlaşma
2. Bir ayak izi, oradan geçmiş bir hayvanı işaret eder; avının ---- avcı-toplayıcının davranışı, insanlığın zekâ tarihinin belki de en eski davranışı. Avcı toplayıcılar avlarını, topraktaki izlerden, kırılmış dallardan, dökülmüş kıl ve tüylerden, çevreye sinen kokulardan tanıyordu.
- A) izini süren
B) peşinden giden
C) çevresinde dolaşan
D) varlığını hisseden
E) nerede olabileceğini anlayan
3. Nanoteknoloji, bilimsel literatüre görece olarak yeni girmiş bir terim. Bu buluşun kaynağında lotus yaprakları var. Üzerlerindeki nano boyutlu çukurlar ve yükseklikler sayesinde bitkinin yaprakları kesinlikle ıslanmıyor. Su damlacıkları aşağı doğru akarken yaprakların üzerindeki kiri, çamuru ve böcekleri de sürükleyip götürüyor. Böylece çamurlu nehirlerde ve göllerde yetişmesine karşın lotus yaprakları hep temiz kalıyor. Nano bilimle uğraşanlar, lotus yaprağının bu özelliğini taklit ederek ---- yeni yöntemler geliştirdiler.
- A) başka bitkilerin de incelenebilmesi ve değerlendirilebilmesine yönelik
B) kimi yüzeylerin bu yapraklar gibi bir yüzeye sahip olabilmesi için
C) temiz ve sağlıklı bir çevre oluşturabilmek amacıyla
D) giysilerin, duvarların ve diğer yüzeylerin daima kuru ve temiz kalması için
E) bir şeyler yapmaya çalışılırsa da başarılı olmayarak
4. "Mikros" küçük demek ve "mikrop" sözcüğünün kökeni bu sözcük. Ama bir şeyin mikrop sayılabilmesi için bunların, insan, bitki ya da hayvanlarda hastalık yapıcı özellikte olması gerekiyor. Geçmişte bakteriler, mantarlar, virüsler, bir ya da çok hücreli kimi hayvanlarla bazı parazit kurtçukların hepsine birden mikrop deniyordu. Tek hücreli kimi hayvanlar gözle görülür irilikte, bazı çok hücreliler mikroskobik olunca ----.
- A) mikropların zararlı etkileri daha net görülmeye başlandı
B) bunlar da mikrop olarak anılmaya başlandı
C) mikropların gerçek yüzleri görüldü de her şey yerli yerine oturdu
D) mikropların ayırt edici özelliklerinin neler olduğu sorusu önem kazandı
E) mikroplara duyulan ilgi bilim dünyasında artış gösterdi

5. – 9. sorularda, başta verilen cümleden kesin olarak çıkarılabilecek yargıyı bulunuz.

5. **Walt Disney, kiracısı olduğu bir evin çatı katında aç sefil yaşamaya çalışan bir karikatürist iken o gün peynirini paylaştığı bir farenin karikatürünü çizdiği anlarda, çok yakında dünyanın en ünlü çizerlerinden biri olacağını sanırım hayal bile etmemiştir.**
- A) Kişinin yazgısı, hiç beklemediği bir zamanda ve belki de aklından bile geçirmedeği bir gerekçeyle değişebilir.
- B) Walt Disney, ünlü olmanın yolunu ararken bir fare ona böyle bir fırsatın kapılarını açmıştır.
- C) İyilik ya da kötülük yapmak hiçbir zaman karşılıksız kalmaz, herkes ektiğini biçer.
- D) Miki fare, bir insanla farenin dostluğu sonucu tasarlanmış, dünyanın en ünlü çizgi kahramanıdır.
- E) Bütün canlılar bu dünyada ne varsa hepsini paylaşmamız gereken varlıklardır.
6. **Benden aldığı parayı söz verdiği gün ödese ya da en azından telefon edip niçin ödeyemeyeceğini söyleseydi bugün ona yine borç para verirdim.**
- A) Sözü edilen kişi daha önce defalarca borç para istemiştir.
- B) Borç isteyip geri ödememek, sözü edilen kişinin belirgin özelliğidir.
- C) Konuşan kişi borcunu gününde ödemeyene asla yeniden borç vermez.
- D) Kimse daha önce borç para aldığı kişiden bir daha para istememelidir.
- E) Sözü edilen kişi, borcunu ödememe gerekçesini açıklamamıştır.

7. **İki kulağımıza karşın bir ağızımızın olması, sanırım öğrenme konusunda konuşmak ve dinlemekle ilgili en güzel mesajı veriyor bize.**
- A) Her taraftan gelen sesleri daha iyi duyabilelim diye bir değil iki kulağımız vardır.
- B) Daha az konuşmak, daha çok dinlemek öğrenmede en doğru yöntemdir.
- C) Her şeyi duysak da sadece söylenmesi gerekenleri söylemek insan ilişkilerinde en doğru tutumdur.
- D) İnsan bazı şeyleri duyup duymazdan gelebilmesi, her şeyi de ulu orta söylememeli.
- E) Susulacak yerde susmayı, konuşulacak yerde konuşmayı bilmeli insan.
8. **Matematik dersinin hiç değilse son yazılısından iyi bir not alabilseydim sınıfı geçerdim.**
- A) Konuşan öğrenci, daha önce de matematik derisi yüzünden sınıfta kalmıştır.
- B) Öğrencinin diğer derslerinin hepsinden aldığı notlar çok iyidir.
- C) Öğrenci matematik dersinden, daha önce de en az bir kez kötü not almıştır.
- D) Öğrenciler için matematik, öğrenilmesi en zor derstir.
- E) Öğrenci, sadece son yazılıdan zayıf aldığı için matematikten sınıfta kalmıştır.
9. **Dünyada ilk günlük gazete 1702'de İngiltere'de yayımlanmaya başlanmış olup Osmanlı'daki ilk gazete ise 1831'de yayımlanmaya başlanan Tasvir-i Efkâr'dır.**
- A) Tasvir-i Efkâr'dan önce, devlet gazete basımını yasaklamıştı.
- B) Osmanlı Devleti'nde 1831'den önce matbaada basılmış bir yayın yoktur.
- C) İngiltere'de 1702'den önce yayımlanmış düzenli bir yayın organı yoktur.
- D) Tasvir-i Efkâr, Osmanlı Devleti'ndeki ilk günlük gazetedir.
- E) Osmanlı halkının gazete ile tanışması İngilizlerden çok sonra olmuştur.

10. I. Belediyesi, Sultan
II. Külliyesi ve Hanlar Bölgesi'nin
III. Listesi'ne alınması yönündeki
IV. UNESCO Dünya Mirası
V. Bursa Büyükşehir
VI. çalışmalarını hızlandırdı
- Yukarıdaki sözler anlamlı ve kurallı bir cümle oluşturacak biçimde sıralandığında hangisi baştan dördüncü olur?**

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

11. I. uyarlayan İzmirli
II. Gülay Atıcı
III. ustalar yarışmasında dünya
IV. Amerikan Taş Kesimcileri Birliğince düzenlenen
V. Osmanlıda uygulanan taş kesimini günümüze
VI. üçüncüsü oldu
- Yukarıdaki sözler anlamlı ve kurallı bir cümle oluşturacak biçimde sıralandığında hangisi baştan beşinci olur?**

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

12. Milyonlarca (çok sayıda) farklı insanın yaşadığı Anadolu'da her dönem ve olay için müşterek (ortak) bir dil yaratılmış. Yapılması ve yapılmaması gereken davranışlar, doğrular, yanlışlar olamazsa olmaz (kesinlikle olması gereken) kurallar için bir bir kalıplar dökülmüş. Herkese farklılıklarını töpileyerek (yok sayarak) bu kalıplara girmeleri öğretilmiş. Kimsenin düşünmesine (fikir üretmesine) fırsat vermeden herkes adına düşünülmüş ve "Yapmanız gerekenler bunlar bunlardır." denilmiş.

Bu parçadaki numaralanmış sözlerden hangisinin yerine ayraç içinde verilen söz kullanıldığında anlamca bir değişiklik olur?

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

13. I. Bu kötü niyetli mikroplar, bedenimize girip bize zarar vermek için fırsat kollar.
II. Aşılar, hastalıklara yol açan "yabancı istilacılar"a karşı korunmak için bağışıklık sistemini güçlendiren ilaçlardır.
III. Bu fırsatı bulup da bedenimize girer ve sağlığımıza zarar vermeye kalkarlarsa bağışıklık sistemimiz bunu hemen "saldırganlar" olarak algılar ve savunmaya geçer.
IV. Bu saldırıya karşı önceden aşılınmış olan beden, saldırıya karşı hazırlıklıdır, düşmanı önceden tanımaktadır; bu nedenle savaşı kazanma olasılığı daha güçlüdür.
V. Sözü ettiğimiz "yabancı istilacılar" boyundan büyük işler yapan kötü niyetli mikroplardır.

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

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

14. (I) Çivit gibi mavi göğün sarı toprağa değen uçlarından, güneşin ulvi dalgaları köyü kıpkızıl sarmıştı. (II) Gökte hiç bulut yoktu. (III) Kızıl loşluğun indiği dar sokaklardan keskin bir ahır kokusu geliyordu. (IV) Evlere dönen inekler çingiraklarını sallayarak kendi kapılarının önünde duruyor, sessizce bekliyordu. (V) Elinde bakraç, yeşil gözlü küçük bir kız kapının önünde belirliyordu.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde nitelik bildiren bir sözcük yoktur?

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

15. (I) Günümüzde online alışveriş hizmeti sunan pek çok site bulunuyor. (II) Bu siteler dünya çapında kredi kartı güvenliği standardı olan "SSL sertifikası" kullanmak zorunda. (III) Kullanıcılar, sitenin bu sertifikaya sahip olup olmadığını kontrol etmeli. (IV) Bunun için site sayfasında "güvenlik sertifikası" ibaresi tıklanmalı, geçerlilik süresi kontrol edilmeli. (V) Ödeme adımlarına gelindiğinde, site ismi yazılan adres bölümünün doğru olup olmadığı kontrol edilmeli. (VI) Ayrıca iletişim bilgileri olup olmadığı, teslimat ve iade koşulları da gözden geçirilmeli.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinden başlanarak önlem dile getirilmiştir?

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

16. (I) Akdeniz'in en eski kentlerinden biridir Girne. (II) Sade ama şık, mütevazi ama cazibeli bir limanın etrafında yaşam bulmuştur. (III) Denizin tüm güzelliğini caddelerinde, mimarisinde ve yaşantısında hissettirir. (IV) Orada tüm bu güzelliklerin âdeta bekçisi olarak tarihe tanıklık etmiş Girne Kalesi , limana girer girmez sizi karşılar. (V) Tüm bunlar ve daha fazlasına Türkiye'den uçakla ya da güzel bir gemi yolculuğuyla ulaşmanız mümkün.

Bir kentin anlatıldığı bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümlede, bölgenin en eski kenti olduğu belirtilmiştir.
 B) II. cümlede, konumu hakkında bilgi verilmiştir.
 C) III. cümlede, denizin güzelliğini, çeşitli yönleriyle duyumsattığı dile getirilmiştir.
 D) IV. cümlede, sahip olduğu mimari bir esere değinilmiştir.
 E) V. cümlede, ulaşım olanakları üzerinde durulmuştur.

17. (I) Balina avcılığının ilk dönemlerinde, küçük ve yakalanması kolay olan ispermeçet balinalarının nüfuslarının çok azalmasıyla balina avcılarının gözü, daha büyük balinalara çevrilmiştir. (II) 1864'te buharlı gemilerle büyük balinaları avlamak için özel olarak tasarlanmış zıpkınların devreye girmesiyle gök balinalar da hedef hâline gelmiştir. (III) Uluslararası Balınacılık Kurulunun, bu canlıların avlanmasını 1966'daki yasaklayışına kadar geçen yüz yıllık dönemde de küresel nüfusları yüz yıl önceki nüfuslarının %1'inin altına inmiştir. (IV) Türleri tehdit altında olan gök balinalar, en az beş topluluğa ayrılmış olarak dünya denizlerine yayılmış durumdadır. (V) Koruma altında olsalar da denizlerdeki kirlenme ve giderek artan okyanus trafiğinin, seslenişlerini boğarak eş bulmalarını güçleştirmesi gibi etkenler, gök balina nüfuslarının geri kazanılmasının önündeki tehditlerdir.

Bu parçada, numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdaki açıklamalardan hangisi yanlıştır?

- A) I. cümlede, balina avcılarının büyük balinalara yönelişinin nedeni açıklanmıştır.
 B) II. cümlede, zıpkınların hangi amaçla tasarlandığı belirtilmiştir.
 C) III. cümlede, balinaların nüfusundaki azalmaya dikkat çekilmiştir.
 D) IV. cümlede, gök balinaların dünya denizlerine yayılışının gerekçesi belirtilmiştir.
 E) V. cümlede, gök balinaların nüfus artışına engel olan etkenlerden söz edilmiştir.

18. (I) Çizgi roman için genel bir tanım yapılması gerekirse seri hâlindeki resimlerden oluşmuş eserlerdir diyebiliriz. (II) Alıştığımız çizgi roman, çizginin yazı ile bütünleşmesi olsa da çizgi romanda her zaman yazının bulunması gerekmez. (III) Çizgi romanın bugünkü hâline en yakın akrabaları 19.yüzyılda ortaya çıkmış da olsa ataları çok daha eskilere dayanır. (IV) Sonuçta Mısır hiyerogliflerini ya da daha yakınlara gelerek Ayasofya'daki mozaikleri düşünürsek resimlerle hikâye anlatmanın çok da yeni bir buluş olmadığını anlayabiliriz. (V) Çizgi romanın bu "ilkel" hâlimden daha yaygın bir hâle gelmesi, matbaanın yaygınlaşmasıyla gerçekleşmiştir.

Çizgi romanın anlatıldığı bu parçadaki numaralanmış cümleler ile ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) I.cümlede, genel bir biçimde tanımlanmıştır.
 B) II.cümlede, yazılı ifadeler olmadan da oluşturulabileceği söylenmiştir.
 C) III.cümlede, çıkışının çok eski zamanlara dayandığından söz edilmiştir.
 D) IV.cümlede, tarihteki ilk örneği belirtilmiştir.
 E) V.cümlede, yayıncılığın artmasıyla daha bilinir olduğuna değinilmiştir.

19. Okumak, yazmak, konuşmak ve dinlemek: İşte insanlar arasındaki iletişimin dört temel yolu. İlk üçünün eğitimi var ve görece olarak dördüncüden çok kolay. Okumayı, yazmayı ve nasıl konuşulacağını öğrenmek için okula gidiyoruz. Dinlemeyi öğrenmenin ise okulu yok. Kötü olansa şu: Birbirini dinlemeyi bilmeyen insanlardan oluşan toplumlarda bireyler arasında iletişim kopuktur, kargaşa ve kavgalar eksik olmaz. Hepimiz önce anlamayı değil, anlaşılmayı istiyoruz. Hâlbuki doğru bir iletişim için öncelikle karşımızdakileri sabırla dinlememiz gerekiyor ama bunun eğitimini ancak herkes kendi kendine yapabilir.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerin hangisidir?

- A) İnsanlar; okuyarak, yazarak, konuşarak ve özellikle dinleyerek birbirleriyle sağlıklı iletişim kurabilirler.
 B) Dinlemek, eğitimini alamadığımız bir etkinliktir.
 C) Anlaşılmanın temelinde dinlemeyi öğrenmemiş olmamız yatmaktadır.
 D) İletişimsizlik, günümüz toplumlarının önemli sorunlarından biridir.
 E) Okumanın, yazmanın, konuşmanın eğitimini almayan insanlar, anlaşamazlar.

20. Yıllar önce, kızımın öğretmeni sınıftaki her öğrenciden bir buluş düşlemesini ve bunu söylemesini istemiş. Kızım da hayalinde insan sesiyle açılıp kapanan ve kanal değiştiren televizyon yapmış. Kızım, elbette hayalindeki televizyonun nasıl yapılacağından, işin teknik ayrıntılarından habersizdi. Geçenlerde bu şekilde çalışan bir televizyonun reklamları vardı gazetelerde. Belki o teknolojiyi icat eden mühendis de küçüklüğünde öğretmenin isteği üzerine bu televizyonu hayal etmiştir. Bence eğitimin asıl gücü bu.

Bu parçada eğitimin hangi yönü vurgulanmaktadır?

- A) Yeni bilgiler öğretme
- B) Yaratıcılığı harekete geçirme
- C) Başkalarının deneyimlerinden yararlanma
- D) Toplumun hizmetinde olma
- E) Toplumsal değerlere bağlı bireyler yetiştirme

21. Sanatın en büyük özelliklerinden biri, yansıtıcı olmasıdır. Doğayı insana, insanı doğaya yansıtarak doğadaki özgün konumumuzu belirleyen etkinliktir sanat. Doğa ile insan arasındaki hem kopmaz bağı, uyumu hem de çelişkiyi görmede de sanatın büyümlü gücüyle karşılaşılıyor insan. Bu nedenle sanat, insanı toplumsal bir varlık olarak belirlemede etkindir. Sanatçı bunu gerçekleştirirken, en güçlü araç olan dili, yani yeryüzünün icat edilmiş ilk sanat aracını kullanır.

Bu parçadan, aşağıdaki yargılardan hangisi çıkarılamaz?

- A) Sanat, insanla doğa arasında iletişim sağlayan önemli bir araçtır.
- B) İnsanla, doğa arasındaki çelişkiler de uyum da sanatın ilgi alanındadır.
- C) Sanatın insan-doğa ilişkilerindeki belirleyiciliği, dili doğurmuştur.
- D) Sanat, görevlerini yerine getirirken dilden yararlanır.
- E) Sanat, insanın toplumsallığını ortaya koymada önemlidir.

22. Doğu Anadolu, dünyanın en işlek kuş göç yolları üzerindedir. Bölgede bulunan sulak alanlarda birçok kuş türü besleniyor, ürüyor ve konaklıyor. Yakın zamana kadar bu hazine üzerinde ayrıntılı bir çalışma yapılmamıştı. "Aras Kuş Araştırma ve Eğitim Merkezi" şimdi bu eksikliği dolduruyor, bölgenin kuş varlığına dair önemli bilimsel çalışmalar yürütüyor. Kars-Iğdır Doğal Zenginlik Projesi kapsamında faaliyet gösteren merkezde yapılan önemli çalışmalardan biri de halkalama. Bu çalışmada en önemli amaç kuşlara bir tür kimlik vererek onları birey olarak takip edebilmek.

Bu parçada Aras Kuş Araştırma ve Eğitim Merkezi'yle ilgili olarak vurgulanmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kuşları, halkalama sistemiyle takibe aldığı
- B) Bulunduğu bölgede bugüne dek yapılmayan çalışmalar yürüttüğü
- C) Doğu Anadolu'daki kuşlara yönelik faaliyetlerde bulunduğu
- D) Amaçlarına ulaşmada önemli zorluklarla karşılaştığı
- E) Türkiye'de, kuşları koruma konusundaki ilk merkez olduğu

23. İnsanoğlu, tarım devrimini başlattığı günden beri doğaya müdahale ediyor ve 10.000 yıldır, evcilleştirdiği hayvanların ve bitkilerin genetik yapılarını iyileştirmeye çaba gösteriyor. İslah çalışmaları, arzu edilen özelliklere sahip bitki ve hayvanların seçilmesiyle başladı; daha sonra elle melezleştirme, radyasyonla mutasyon oluşturma gibi gitgide geliştirilmiş tekniklerle sürdürüldü. Şu an tükettiğimiz pek çok bitkisel ve hayvansal gıda, genetik açıdan, doğal akrabalarından oldukça farklı. Bugün GDO'lu ürünlerle ilgili haklı bir kaygıdan da kaynaklansa bazen haksız tepkiler görülmektedir. Örneğin bilimsel çalışmalar GDO'lu mısırların klasik mısırlara göre önemli ölçüde daha az fumonisin (kansere neden olan bir madde) içerdiğini ortaya koymuştur.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Bitki ve hayvanları ıslah çalışmalarının hangi yöntemlerle yapıldığına
- B) GDO'lu ürünlerin tümünün zararlı olmadığına
- C) GDO'lu hangi ürünlerin kanser yapma riski taşıdığına
- D) Günümüzde tükettiğimiz gıda maddelerinin çoğunun, genleriyle oynanmış ürünler olduğuna
- E) Bitki ve hayvanlar üzerindeki, nesli iyileştirme çalışmalarının ne zamandır var olduğuna

24. Daha çok yavru bir semenderi andıran altı aylık bir insan embriyonunda el yerine minicik kürekler, göz yerine siyah noktacıklar ve ağız yarığının her iki yanında sonradan kulağı oluşturacak yarım düzine küçük yumru bulunur. Dokuzuncu haftaya gelindiğinde bu “tepecikler” çene belirginleştikçe yüzün üst bölümüne doğru ilerlemeye ve o bildik salyangoz kabuğu biçimini almaya başlar. Bu gelişmeler genellikle evrimin aşamalarını yinelediğinden, embriyonik kulakların çene ile birlikte gelişimi de rastlantsal bir olgu değildir. Memelilerin belirleyici bir özelliği olan ses aktarıcı orta kulak kemikleri bir zamanlar balıklardaki solungaç yayı ve sürüngenlerdeki çene kemiklerinden evrildiler.

Bu parçaya göre, insanlardaki kulakların oluşumu ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine varılabilir?

- A) Bir gelişme evresi içinde değişik aşamalardan geçerek oluşmuştur.
- B) Değişim sürecini ana rahminden çıktıktan sonra tamamlar.
- C) Ana rahminde iken henüz işitme özelliğine sahip değildir.
- D) Pek çok hayvanla bire bir aynı özelliklere sahiptir.
- E) Memelilerin hepsinde iç kulak-orta kulak-dış kulak bölümlerinden oluşur.

25. Türklerin ünlü destanlarından *Oğuz Kağan* destanında, destanın baş kahramanı Oğuz'un, doğduğunda yüzünün mavi olduğundan söz edilir. Aynı destanda Oğuz Kağan, gökten inen bir mavi ışığın ortasında duran tanrısal güzellikte bir kızla evlenir. Gök rengi olan mavi, gökten mavi ışık inmesi Türk mitolojisinde çok önemli bir yere sahiptir. Göktürk yazıtlarından Bilge Kağan Yazıtı'nda da Bilge Kağan'ın ağzından, “Ben Tanrı gibi gökte doğmuş Türk Bilge Kağan” diye ulusa seslenilir. Türeyiş Destanı'nda ise Uygur Hakanı, kızlarını tanrılarla evlendirmek için insanlardan soyutlayarak bir kuleye hapseder ve kızlar burada kendileriyle evlenmek için gelecek tanrıyı / tanrıları beklemeye başlarlar. Dede Korkut'ta Tanrı ile Azrail insan gibi konuşurlar, hatta kararlarını değiştirirler, insanlarla pazarlık ederler. Bütün bunlar, eski Türklerin, tanrısal, göksel bir ulus oldukları düşüncesine sahip olduklarını gösterir.

Bu parçadan eski Türklerle ilgili olarak aşağıdakilerin hangisine ulaşılamaz?

- A) Kendilerini ayrıcalıklı bir ulus olarak görmüşlerdir.
- B) Tanrılarla sürekli bir ilişki içinde olmuşlardır.
- C) Tanrı ve dinsel varlıklar oldukça somut olarak işlenir.
- D) Gökyüzü ile onun maviliğinin inançlarında oldukça önemli bir yeri vardır.
- E) Başından beri tek tanrı inancına sahip olmuşlardır.

26. – 27. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

(I) Kış mevsiminde Ağın'da emekliler ve devlet memurlarından başka kimse bulunmuyor. (II) Ağın, sürekli dışarıya göç veriyor. (III) Ağın; Keban, Kermaliye, Arapgir ve Çemişgezek komşu ilçeleri arasında okuma yazma oranı en yüksek yerlerden biri. (IV) Düşün, sanat ve kültür alanında tanınmış pek çok ünlü yetişmiş Ağın'da. (V) Ağın çevresinde ve köylerinde bulunan kaya mezarları, özellikle Bademli köyü yakınlarındaki dört kral mezarı, bölgenin tarihi dokusu açısından Urartu döneminin izlerini taşımaktadır. (VI) Osmanlı salnamelerinde Ağın halkının bugün bulunduğu vadiye yerleşmesinin ise 1680'lere dayandığı belirtilir. (VII) Ağın adının nereden geldiği ile ilgili de değişik söylenceler var. (VIII) Ağın, Kırğızcada "akıcı" ve "cereyan" anlamlarına geliyormuş, rehber arkadaşların verdiği bilgilere göre. (IX) Bu sözcüğün, "ak toprak" sözünün evrimi ile oluştuğu da söyleniyor.

26. Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde karşılaştırma yapılmıştır?

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

27. Bu parçanın anlatımıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Açıklayıcı anlatım biçimiyle yazılmıştır.
B) Betimleyici ögelere yer verilmiştir.
C) Nesnel anlatım ağırlıklıdır.
D) Devrik cümlelere yer verilmiştir.
E) Dolaylı anlatım cümleleri kullanılmıştır.

28. – 29. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Marmara Bölgesi'nde dağcılık ve kayakçılık denince akla ilk gelen yer Uludağ'dır. Uludağ, Türkiye'nin en büyük kayak merkezidir. Uludağ'a, Bursa'nın en uzak noktasından bir saatte gelinebilmektedir. Arabası olmayanlar, teleferikle Sarıalan'a, oradan da minibüs ile oteller bölgesine gidebilmektedirler. Uludağ, İstanbul'a birkaç saat uzaklıkta. Uludağ'ın eski adı İÖ beşinci yüzyılda yazılmış Herodotus Tarihi'nde "Olympos", İÖ birinci yüzyılda yazılmış olan Strabon'un coğrafya kitaplarında ise "Mysia Olympos" olarak anılıyor. Mysia, Lydia dilinde "gürge ağacı" anlamına geliyormuş. Roma İmparatorluğu Döneminde içinde keşişlerin yaşadığı bir manastır yapılmış burada. Osmanlılar Döneminde keşişler manastırı terk etmiş, onlardan boşalan binalara Müslüman dervişler yerleşmiş. Uludağ bu yüzden o dönemde "Keşişler Dağı" olarak anılmış. Cumhuriyet Döneminde, 1925'te Binbaşı Osman Şevki Bey'in önerisiyle bu dağa, "Uludağ" adı verilmiş.

28. Bu parçada Uludağ'la ilgili olarak aşağıdakilerin hangisine değinilmemiştir?

- A) Bu adı almadan önce tarihte hangi adlarla anıldığına
B) Nasıl gidilebileceğine
C) Bursa içindeki konumuyla İstanbul'a olan uzaklığına
D) Yüksekliğinin ne kadar olduğuna
E) Türkiye'deki kayak merkezleri arasındaki önemine

29. Bu parçada aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı yoktur?

- A) Arabamız yoksa Uludağ'a nasıl gidebiliriz?
B) Uludağ'ın tarihi kısaca nasıldır?
C) Uludağ adını öneren kimdir ve ne zaman önermiştir?
D) Uludağ'daki en iyi konaklama tesisleri hangileridir?
E) Adı Uludağ olmadan önce bu dağa niçin Keşişler Dağı denmiştir?

30. – 31. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Gerçek balık gibi hareket eden robotik balıklar, devlet adına casusluk yapacak. ABD, Virginia'da bulunan Alexandria kentindeki Amerikan Denizcilik Araştırma Ofisi (ONR) görünmezlik özelliğine ve manevra yeteneğine sahip yapay balık projesi üzerinde çalışıyor. Bu balıkların üzerine monte edilecek olan kameralar, düşman teknelerine ait veriler toplayacak, kumsalları tarayacak ve sonar kullanacak. Günümüzde denizleri gözlemekte robot denizaltılar kullanılmakla birlikte robot balıklar daha küçük ve hareketli olduklarından daha ayrıntılı bilgilere erişimi sağlayacak. Yapay balıklar ayrıca, balıkçılıkta küçük balıkları tuzağa düşürmek veya yüzücülere eşlik etmek gibi sivil amaçlar için de kullanılabilir.

30. Bu parçadan robot balıklarla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Oldukça küçük boyutlu olacaklarına
- B) Bilgi toplama konusunda robot denizaltılardan daha elverişli olacaklarına
- C) Görünmezlik özelliğine de sahip olacaklarına
- D) Denizdeki hareketlerinin gerçek balıklar gibi olacağına
- E) Değişik amaçlarla kullanılabilmesine

31. Bu parçaya göre robotik balıkların yapıma amacı **özelliikle** aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İstihbarat çalışmaları
- B) Balık avlamada kullanma
- C) Sivil etkinliklere yardımcı olma
- D) Ticaretini yapıp çok para kazanma
- E) Deniz dibi araştırmaları

32. - 34. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

Bir iş yerinde Nuray, Meral, Ayten adlı kadın elemanlarla Onur, Sait, Umut adlı erkek elemanlar çalışmaktadır. Bu elemanların işe geliş saatleri birbirinden farklıdır.

- İşe en erken gelen kişinin işbaşı yaptığı saat sabah 8.00'dir.
- Elemanların işe geliş saatleri arasındaki en kısa süre 5 dakikadır.
- İkinci gelenle üçüncü gelenin işbaşı yapması arasında 15 dakika vardır.
- İş yerine en son gelen kişi ile ilk gelen arasında 45 dakika vardır.
- Nuray, Meral'den 10 dakika önce gelmektedir.
- En son gelen kişi ile Meral'in geliş saati arasındaki fark 5 dakikadır.
- İlk ve son gelen kişi kadın değildir.

32. Buna göre aşağıdakilerden hangisi **kesinlikle yanlıştır**?

- A) İş yerine ilk gelen kişi Onur'dur.
- B) Sait, Meral'den sonra, Umut'tan önce gelmektedir.
- C) Son gelen kişi Onur'dur.
- D) Sait, saat 8.20'de işbaşı yapmaktadır.
- E) İkinci gelenin işbaşı saati 8.05'tir.

33. Sait'in iş yerine ikinci kişi olarak geldiği biliniyorsa aşağıdakilerden hangisi kesin **değildir**?

- A) Umut, birinci gelen değilse sonuncu gelendir.
- B) Onur ilk gelen ise Umut'un işbaşı yapma saati 8.45'tir.
- C) İş yerine üçüncü olarak gelen kişi Ayten'dir.
- D) Ayten'in işbaşı yapma saati 8.10'dur.
- E) Birinci ve sonuncu olmayan kişilerin üçü bayan biri erkektir.

34. Sait iş yerine gelen son eleman ise aşağıdakilerden hangisi kesin **değildir**?

- A) 2. ve 3. gelen kişilerin kimler olduğu
- B) 4. ve 5. kişilerin işbaşı yapma saatleri
- C) Üçüncü gelenin işbaşı yapma saatinin 8.20'den önce olmadığı
- D) Sait ile Nuray'ın işbaşı saatleri arasında 15 dakika olduğu
- E) Ayten'in ikinci ya da üçüncü sırada işbaşı yaptığı

35. – 37. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

Bir akvaryumcu, akvaryum sayısı azlığından, değişik türdeki A, B, C, D, E, F, G, H türü balıkları karma akvaryumlara koymak zorundadır.

- * A, D, G, H balıkları ılık suda yaşayan tropikal balıklardır.
- * B, C, E, F balıkları ise Asya kökenli soğuk su balıklarıdır.
- * Tropikal balıklar, soğuk suda yaşayamamakta; ancak, Asya kökenli balıklar ılık suya uyum sağlayıp bu tür suda da yaşayabilmektedir.
- * A balığı G balığı ile, B balığı E balığı ile, C balığı H balığı ile uyumsuz olup aynı akvaryumlara konulamamaktadır.
- * F balığının dişi tüm balıklar ile uyum içinde yaşayabilmekte ama erkeği başka bir erkek F balığı ile ölümüne kavga etmektedir.

35. Bir ılık su akvaryumunda aşağıdaki balıklardan hangileri birlikte olamaz?

- A) A, B, C B) D, E, G C) E, dişi F, H
D) B, C, D E) B, C, H

36. Bir ılık su akvaryumuna en çok kaç tür balık konulabilir?

- A) İki B) Üç C) Dört
D) Beş E) Altı

37. Erkek F balığı ve A balığının olduğu akvaryumda başka hangi balıklar bir arada yaşayabilir?

- A) D, E, H D) B, D, E C) C, F, H
D) C, D, H E) B, C, G

38. - 40. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

- Bir otomobil yarışına katılan sekiz yarışmacıdan üçü Alman, ikisi İngiliz, ikisi Fransız, biri de Amerikalıdır.
- Yarışmanın sonunda aynı ülke vatandaşı yarışmacılardan hiçbiri yarış kendi yurttaşının hemen ardında bitirmemiştir.
- Amerikalı yarışmacı, yarışı bir İngiliz ile Fransız sürücünün ortasında tamamlamıştır.
- Yarışı birinci ve sonuncu bitiren sürücüler aynı ulustandır.
- Almanlardan en iyi ikinci dereceyi yapan sürücü 6. olmuştur.
- Fransızlardan biri dördüncü olmuş, diğeri ise yarışı iki Alman arasında bitirmiştir.

38. Aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) Yarışı en önde bitiren sürücü, bir Alman'dır.
B) İngiliz sürücüler, ikinci ve beşinci olmuştur.
C) Amerikalı sürücü, üçüncü olmuştur.
D) Fransız sürücülerden biri, beşinci olmuştur.
E) İngilizler, toplamda Fransızlardan daha iyi derece yapmıştır.

39. Amerikalı yarışmacı herhangi bir nedenle yarışmayı terk etseydi aşağıdakilerden hangisini söylemek yanlış olurdu?

- A) Aynı ulustan iki sürücü yarışmayı peş peşe tamamlamış olurdu.
B) Diğerlerinin sırası değişmez, sadece ikinciden sonraki sıra numaraları değişirdi.
C) Yarışı önde bitiren yine bir Alman olurdu.
D) Fransızlardan biri, yarışı altıncı sırada bitirmiş olurdu.
E) Almanlardan biri, yarışı beşinci sırada bitirmiş olurdu.

40. Yarışta biri Amerikalı biri İngiliz iki sürücü daha olsaydı ama soru kökünde belirtilen bütün dereceler, sıralamalar aynı kalsaydı ve Amerikalı ikinci sürücü ile ilgili koşul da birinci ile aynı olsaydı aşağıdakilerden hangisi kesin olarak yanlış olurdu?
- A) Üçüncü İngiliz, yarışmayı dokuzuncu olarak bitirirdi.
- B) İkinci Amerikalı, yarışmayı sekizinci olarak bitirirdi.
- C) Son dört sırayı Fransız, ABD, İngiliz ve Alman yarışmacılar oluştururdu.
- D) ABD'li iki yarışmacıdan biri, yarışı bir İngiliz yarışmacıdan hemen önce, diğeri ise başka bir İngiliz yarışmacıdan hemen sonra tamamlardı.
- E) İki Fransız sürücü de yarışmayı ABD'li sürücülerden önce tamamlardı.

SÖZEL – 1 TESTİ BİTTİ.
LÜTFEN CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.



1. – 4. sorularda, numaralanmış cümlelerden hangisinin parçanın anlam bütünlüğünü bozduğunu bulunuz.

1. (I) SARS, tıpkı domuz ve kuş gribi virüsleri gibi insanlardan uzak yaşayan bir virüsken mutasyona uğrayarak insanlara bulaşan 21. yüzyıl virüsleri listesine girmişti. (II) Bu listeye giren “SARS”ın, vebadan sonraki en büyük salgın hastalık olacağı düşünülüyordu. (III) Korkulan olmadı ama bu ne ilk ne de sondu. (IV) Daha önceki salgınlarda gerçekten de pek çok insan ölmüş ve hayvanlar telef olmuştu. (V) İnsan doğayı tahrip ettikçe daha önce hiç karşılaşmadığı, dolayısıyla savunma stratejisi geliştiremediği yeni mikroplarla yüzleşmeye devam edecek.
A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.
2. (I) İsa’dan sonra 54 yılının ilk günlerindeyiz. (II) Kırmızı mantolu, kısa kıvrıkcık sakallı Demetrius’un kışkırttığı binlerce kişi Efes Tiyatrosunu yıkarcasına “Efes Artemis’i yücedir, Efes Artemis’i yücedir!” diye bağırmakta. (III) Efes’in tarihi bu kadar eskidir işte. (IV) Karşılarındaki kişi Hristiyanlığın yayıcısı Havari Saint Paulus’tur. (V) Eli asalı, ak örtülere bürünmüş yaşlı bu adam, o gün o çılgın kalabalıktan, birkaç inanmışın da yardımıyla canını güç bela kurtaracaktır.
A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.
3. (I) İzmir’de Arkeoloji Müzesini gezerken yetkililerden kültür park içinde yeni açılan İzmir Tarih ve Sanat Müzesinin varlığını öğreniyoruz. (II) Bunun üzerine rotamızı kültür parka, yerli halkın genel söyleyişiyle fuara çeviriyoruz. (III) Fuardaki bu müze açıklayıcı-öğretici formatı ile kent kültüründe önemli bir boşluğu doldurmuş. (IV) İzmir’deki müzeler azımsanmayacak sayıda. (V) Müzede yer alan Tanrı Poseidon ve Demeter’in yan yana yer aldığı platform ve gövdesi 30 yıl ara ile bulunmuş.
A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.
4. (I) Pandalar, Asya’nın doğusunda yaşayan memeli hayvanlardır. (II) İki tür panda vardır: Bunlardan birincisi olan dev panda, akrabası olan cüce pandadan çok bir ayıyı andırır; kızıl panda da denen cüce panda ise iri bir kedi büyüklüğündedir. (III) Pandalar, hayvanat bahçelerinin de en çok ilgi gören hayvanları arasındadır. (IV) Cüce pandaların bacakları kısa, kuyrukları uzundur. (V) Bunlar, Himalaya Dağları’nın Nepal ve Çin’de kalan 2000-3500 metre yüksekliğindeki ormanlarda yaşar.
A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

5. – 10. sorularda, numaralanmış cümlelerin anlamlı bir bütün oluşturması için hangilerinin birbiriyle yer değiştirmesi gerektiğini bulunuz.

5. I. Ancak kaynatılıp soğutma sürecinde sütün bulunduğu kabın ağzı yeni mikropların girmesini engellemek için kapatılmalıdır.
 II. Pasteur, sütün kaynatılıp soğutulmasıyla içindeki mikropların öldürülebildiğini keşfetmişti.
 III. Besinler bozulmadan onları saklamanın tek yolu, mikropların çalışmalarını durdurmaktır.
 IV. Bu yöntem günümüzde “pastörizasyon” denir.
 V. Pastörize edilmemiş, açıkta satılan sütlerin satın alınması uzmanlarca kesinlikle önerilmemektedir.
- A) I. ile III. B) I. ile V. C) II. ile III.
 D) II. ile IV. E) III. ile V.

6. I. Van kent merkezine yaklaşık 50 kilometre uzaklıktaki Gevaş ilçesinden tekneyle gidilen Akdamar Adası'nın güzelliğini, muhteşem bir kilise tamamlar.
 II. Bu kilise MS 915-922 yılları arasında Vaspu-rakan Kralı I. Gagik tarafından saray kilisesi olarak inşa ettirilmiş.
 III. Bu yapılar içinde öğrenci odaları, çok amaçlı salonlar ve bir sarnıç var.
 IV. Kilisenin etrafındaki sarayın yıkılmasından sonra, çevresine yapılan yeni binalar ile kilise bir manastıra dönüştürülmüş.
 V. Bu saray kilisesinin inşaatında kullanılan andezit taşları yılın farklı mevsimlerinde ve değişen saatlerinde ışığa bağlı olarak kırmızı, sarı ve gri renkler yansıtır.
- A) I. ile III. B) II. ile III. C) II. ile V.
 D) III. ile V. E) IV. ile V.

7. I. Avrupa Sinkrotron Işınımı Laboratuvarı (ESRF) bilim insanları, elmaların ve armutların bir tür soluk borusuna sahip olduklarını ve bununla soluduklarını saptadı.
 II. Hatta bu soluma işleminin meyveler koparıldıktan sonra da sürdüğü belirlendi.
 III. Bu solunum yollarının varlığı aslında teorik olarak çoktandır biliniyordu.
 IV. Röntgen-bilgisayar tomografisinden yararlanan üniversitenin araştırmacıları, elmaların içinde gördükleri solunum yollarının düzensiz oyuklar, armutlarınkilerin ise birbirine bitişik kanallar biçiminde olduğunu söylüyor.
 V. Şimdi ise Lowen Katolik Üniversitesi araştırmacıları sayesinde bu solunum yolları ilk kez görünür kılındı.
- A) I. ile III. B) II. ile IV. C) III. ile IV.
 D) III. ile V. E) IV. ile V.

8. I. Bundan sonraki aşama olan toprak ve buz hâlindeki suyun araçta bulunan laboratuara taşınması ve incelenmesi süreci de başarılı biçimde yürütülüyor.
 II. Çünkü Mars'taki suyun geçmişi, gezegenin jeolojik evrimi, mikrobiyolojik düzeyde de olsa şimdi ya da geçmişte yaşamın bulunup bulunmadığı sorularının yanıtı, gelecekte gezegeni ziyaret edeceklerin olası yaşam koşulları ve olanaklarını da ortaya koyabilecektir.
 III. Bu amaçla Mars'a gönderilen Anka Kuşu'nun robot kolu Mars yüzeyine ilk darbeleri 1 Haziran'da vurmaya başladı.
 IV. Bu sırada robot kolunun hemen üstündeki kamera da bu kazma eylemini kayda başlatmıştı.
 V. NASA, Mars'ın keşfine yönelik projedeki ana temayı “suyu takip etmek” olarak ortaya koymuştur.
- A) I. ile II. B) I. ile V. C) II. ile V.
 D) III. ile IV. E) IV. ile V.

9. I. İÖ 4000'lerde kullanılan kadirgalar, sıra sıra dizilmiş adamların küreklerle çektiği uzun, dar gemilerdi.
 II. İnsanlar, ticaret ve ulaşım için gemileri kullanmaya çok eski çağlarda başladılar.
 III. Önceleri bu gemiler yan küreklerden biriyle yönetiliyordu ve tek direkli, tek yelkenliydi.
 IV. 12. yüzyılda önce kış dümeni bulundu ve gemilerin manevra yeteneği büyük ölçüde arttı.
 V. Üç ya da daha fazla direkli ve çok yelkenli gemiler ise 1400'lerde yapılmaya başlandı.
 A) I. ile II. B) II. ile III. C) II. ile V.
 D) III. ile V. E) IV. ile V.
10. I. Gelincik, genellikle kırmızı, parlak renkli çiçekleri olan uzun saplı bir bitkidir.
 II. Çiçeklerinin incecik, ipek gibi taç yaprakları vardır.
 III. Gelinciklerin çoğunun gövdesinde ve olgunlaşmamış tohumlarında süt gibi bir öz su bulunur.
 IV. Doksandan çok türü olan gelinciklerin en büyüğü Doğu gelinciği olup bu türün çiçekleri 15 cm çapında olabilir; rengi turuncu, kırmızı, pembe ya da beyazdır.
 V. Bu özsudan eroin ve uyuşturucu ilaç yapımında kullanılan afyon elde edilir.
 A) I. ile III. B) I. ile V. C) II. ile III.
 D) III. ile IV. E) III. ile V.
11. "Bilimin sustuğu, kör inancın baş tacı edildiği ülkelerde geceler uzun sürer." sözüyle bilimin hangi yönü anlatılmak istenmiştir?
 A) Ülkeyi sanayileştirip kalkındırdığı
 B) İnsanlara güvenli bir ortam sağlayıp herkesi mutlu ettiği
 C) İnsanları aydınlatıp toplumu çağdaşlaştırdığı
 D) İnsanların farklı görüşlere de hoşgörülle bakmasını sağladığı
 E) Özgür bir tartışma ortamı sağlayarak çatışmaları önlediği
12. "Önemli olan, kedinin fare tutmasıdır, kedinin siyah ya da beyaz olması değil." sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?
 A) Bir kişide aranan kimi nitelikler diğer niteliklerinin yanında çok daha önemlidir.
 B) İşe yarıyorsa bir hedefe ulaşmak için başvuru olan tüm yöntemler doğru ve haklıdır.
 C) Güzellik ve çirkinlik görece, ayrıca da gelip geçici kavramlardır.
 D) Siyah ya da beyaz, bütün kediler fare yakalar.
 E) Önemli ya da önemsiz iş diye bir şey yoktur, yerine göre her iş önemlidir.
13. Herkesin yüzünde bir maskeyle dolaştığı günümüz toplumlarında en itici ve sevimsiz insanlar bu maskeyi sık sık aralayıp gerçek yüzünü gösterenlerdir. Bu sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?
 A) Günümüz insanları iki yüzlüdür.
 B) Çağımız insanı, gerçeği görmekten uzaktır.
 C) Günümüzde gerçek duygularını dışa vuranlar, toplumdan tepki görmektedir.
 D) Başkalarıyla ilişkilerimizde yapmacık ilişkiler kursak da gerçeği kendimizden saklayamayız.
 E) Eleştiriye kapalı bir toplumda insan ilişkileri oldukça olumsuz ve gergindir.
14. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde "geçmişte olduğu gibi" anlamı vardır?
 A) Taş Devri insanları kendilerine evler yapmaz, yaşamaya uygun buldukları mağaralara yerleşirlerdi.
 B) Günümüzden 4 bin yıl önce Hititler Orta Anadolu'ya yerleştiler ve yaklaşık bin yıl süren hüküm sürdüler.
 C) 11. yüzyılda Türkler Bizanslılarla çarpışarak Anadolu'ya yerleşmeye başladılar ve 12. yüzyılda Anadolu Selçuklu Devleti'ni kurdular.
 D) Kültürümüzde önemli bir yer tutan, yaşlılara saygı gösterilmesi Göktürlere kadar uzanır.
 E) Anadolu'da çok eski çağlardan beri birçok uygarlık yaşamış ve bunlar birbirlerini değişik biçimlerde etkilemiştir.

15. (I) Afrika dinlerinde gerekçesi ne olursa olsun sanat, özellikle de heykel çok önemli olmalı ki hangi kabileye gitseniz pek çok heykelle karşılaşsınız. (II) Afrika'da sanatçılar değil sadece, herkes kendi çapında bir yontucudur. (III) Yalnızca dinsel figürlerden oluşmaz karşımıza çıkan heykel ve heykelcikler, doğada ne varsa heykelde karşılığını bulur. (IV) Malzeme için genellikle yaş ağaç ya da metal kullanılır. (V) Özel günler için yaptıkları, heykel dışında maskeler ve takılar da vardır.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde bir çıkarım yapılmıştır?

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

16. (I) Brezilya, Güney Amerika'nın en büyük ülkesi olup Güney Amerika'da yaşayan nüfusun yaklaşık yarısı da bu ülkededir. (II) En kalabalık yerleri doğusundaki Atlas Okyanusu kıyılarıdır. (III) İç kesimleri diğer kesimlerine göre daha geniş yağmur ormanlarıyla kaplıdır. (IV) Dünyanın ikinci uzun ırmağı olan Amazon Brezilya'dadır. (V) Öbür Güney Amerika ülkelerinde İspanyolca konuşulurken Brezilya'da Portekizce konuşulur çünkü Brezilya geçmişte bir Portekiz sömürgesidir. (VI) 1822'de bağımsızlığını kazanmış ve savaşmadan bağımsızlığını kazanan tek Güney Amerika ülkesi olmuştur.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Bütün cümlelerde karşılaştırma yapılmıştır.
B) I. cümlede Brezilya'nın diğer Güney Amerika ülkelerinden önemli bir coğrafi konuma sahip olduğu söylenmiştir.
C) II. cümlede, söz konusu ülkenin nüfus dağılımı ile ilgili bir bilgi vardır.
D) III. ve IV. cümlelerde Brezilya'nın coğrafi özellikleri ile ilgili bilgiler vardır.
E) V. ve VI. cümlelerde Brezilya'nın siyasal geçmişiyle ilgili bilgiler vardır.

17. (I) Botan Çayı, Kurtalan ilçesine bağlı Çattepe köyü yakınında Dicle'ye kavuşur. (II) Botan'ın bittiği, Dicle ile birleştiği alanda bulunan Çattepe Höyüğü, jeopolitik konumu nedeniyle Botan Vadisi'ndeki önemli arkeolojik yerlerden biri. (III) Buluntular, bu stratejik yerleşimin prehistorik dönemlerden günümüze kadar iskân edildiğini gösteriyor. (IV) Ayrıca Çattepe Höyüğü'nde Geç Roma- Erken Bizans zamanına tarihlenen, yüksekliği yer yer dokuz on metre arasında korunmuş ve birkaç farklı yapım evresi geçirmiş surlar bulunuyor. (V) Kalıntılar, bu yerleşim yerinin MÖ 2 - 3. yy.da Geç Roma İmparatorluğu'nun doğu savunma sisteminin bir parçası olduğunu da kanıtlıyor.

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümlede, Botan Çayı'nın kaynağı hakkında bilgi verilmiştir.
B) II. cümlede, Çattepe Höyüğü'nün niçin önemli olduğu belirtilmiştir.
C) III. cümlede, Çattepe yerleşimiyle ilgili bir saptama yapılmıştır.
D) IV. cümlede, höyükte tarihsel süreçte inşa edilen yapılar hakkında bilgi verilmiştir.
E) V. cümlede, bir çıkarım yapılmıştır.

18. (I) İyi bir yayınevinden ve güvenilir bir yazarın elinden çıkmışsa yemek kitapları genellikle uzun ömürlüdür. (II) Penguin'in bastığı bir kitap da böyleydi ama gelin görün ki "The Pasta Bible" adlı kitap alelacele imha edildi. (III) Nedeni ise tek bir sözcüğün yanlış yazılması ama ne yanlış! (IV) Kitapta yer alan bir makarna tarifinde, taze öğütülmüş "karabiber" (blackpepper) yerine "zenci" (black people) sözcüğünün yazılması, depoda bekleyen 7.000 kitabın imha edilmesiyle sonuçlandı. (V) Ama kitabevlerine gönderilmiş kitapların geri çekilmesi düşünülüyor. (VI) Yine de yayınevinin *Internet* sitesinde durumdan rahatsız olanların, kitabın yeni baskısıyla değiştirme yapabilecekleri duyuruluyor.

Bir yemek kitabının konu edildiği bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümlede, gündemde kalmasının hangi koşullara bağlı olduğu dile getirilmiştir.
B) II. cümlede, sözü edilen koşulları taşımasına karşın karşılaştığı olumsuz bir durum belirtilmiştir.
C) IV. cümlede, ortaya çıkan olumsuz durumun gerekçesi açıklanmıştır.
D) V. cümlede, satışa sunulan nüshaların toplatılmasının olanaksız olduğu söylenmiştir.
E) VI. cümlede, okurun elindeki nüshalara yönelik bir çözüm önerisinde bulunulmuştur.

19. (I) Afrika'daki Zambezi Irmağı, Zambia ve Zimbabve arasındaki sınırdaki, 108 metre derinliğinde bir boğaza dökülerek Victoria Çağlayanı'nı oluşturur. (II) Yüksekliği ve genişliği Niagara Çağlayanı'nın iki katı olan bu çağlayanın en geniş yeri 1675 metredir. (III) Victoria Çağlayanı'ndan çevreye saçılan su damlacıkları güneş ışığını kırarak olağanüstü bir güzellik oluşturur. (IV) Bu damlacıklar ayrıca çağlayanın çevresindeki bitki örtüsünün yıl boyu yeşil ve gür kalmasına olanak sağlar. (V) Çağlayandan saçılan su damlacıkları 300 metreden fazla yükselir ve bazen 65 km uzaklıktan görülebilir. (VI) Çevreye saçılan su damlacıklarının oluşturduğu bu görüntü hep puslu olduğu için Afrika dilinde bu çağlayana "gürleyen duman" adı verilmiştir.

Bu parça, iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf hangi cümleyle başlar?

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

20. Yayla şenlikleri fındık toplama zamanı yöre halkının yaylalara göçü ile başlıyor. Temmuz gelip de sıcaklar basınca Espiye, Kara Ovacık, Dereci, Kümbet, Gövende yaylaları kemeççe, horon sesleriyle neşeleniyor. Tirebolu Plajı, yöre yemekleri, gelenek ve görenekler görülmeye değer!.. Buluncak çok şirin bir ilçe. Hele de Dikmen Tepesi'ni unutmak mümkün mü? Bir tarafta Giresun, diğer tarafta buğular içinde Ordu... Aşağıda masmavi dereler Karadeniz'in süzgülü gelini gibi kıvrıla kıvrıla, kendine bir yol açıp gidiyor. Tepede hafif bir meltemle oksijenden başınız dönerken bir bardak çay ömre bedel...

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerin hangisi yoktur?

- A) Kişileştirmeden yararlanma
B) İkillemeye yer verme
C) Benzetmeye yer verme
D) Sözde soru cümlesi kullanma
E) Nesnel bir anlatımı yeğleme

21. Günlük, herhangi bir gerçeği göstermek için tutulmaz. Günlük ne bir öz yaşam öyküsü ne de bir anı defteridir. Öz yaşam öyküleri ve anılar da özünde nesnel değil öznel yapıtlar olmakla birlikte, yazar bu yapıtlarda elinden geldiğince nesnel olmaya çalışır. Oysa günlük tutan yazarın nesnel olmak gibi bir sorunu yoktur. Günlük kişiye özeldir. Başkaları okusun diye, bir gerçek ortaya çıksın diye günlük tutulmaz.

Bu parçaya göre "günlük"le ilgili olarak aşağıdakilerin hangisi söylenemez?

- A) Gerçekleri ortaya koymak için yazılmadığı
B) Anılardan ve öz yaşam öykülerinden, yazarın tutumu açısından ayrıldığı
C) Okura yönelik olarak yazılmadığı
D) Önemli olayları unutmamak için kaleme alındığı
E) Nesnel olmayı gerektirmediği

22. Bundan 88 yıl önce 9 Eylül sabahı süvariler Bornova'dan kente girerken bir tarih yazılıyor ve emperyalistler "geldikleri gibi gidiyorlar", Mustafa Kemal de elinde dürbünü ile Belkahve'den gururla bunu izliyordu. Yunan mitolojisinin büyük ozanı, İlyada ve Odissea'nın derleyicisi Homeros'un bu bölgede yaşadığı bilinirken kentten en az 8500 yıllık bir tarihi olduğu da yine Bornova'da yapılan kazılarda belli oldu. Buradan da anlaşılıyor ki Bornova, İzmir'i aşarak bütün dünyaya açılan bir ilçe olmuş. Günümüzde de sağlıklı büyüyen bir ilçe olarak yemyeşil parkları, çocuk bahçeleri, kültürel kurumları ve etkinlikleri ile İzmir'in gözbebeği ilçelerinden biridir Bornova.

Bu parçada Bornova'yla ilgili aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı yoktur?

- A) Kurtuluş Savaşı'nın zaferle sonuçlanmasını Mustafa Kemal nereden izlemiştir?
B) İzmir'in tarihini aydınlatmadaki rolü nedir?
C) İlyada ve Odissea'nın yazarı Homeros nerede yaşamıştır?
D) Bornova'nın bugünkü profili kısaca nasıldır?
E) Bornova son zamanlarda niçin İzmir'in seçkinlerinin ve aydınlarının yeni yerleşim bölgesi olmuştur?

23. Sazlar, tarihin ilk su arıtma araçları, çok güçlü su temizleme özelliğine sahip bitkilerdir. "Typha" ya da hasır sazları, hemen hemen her gölde görmeye alıştığımız hızlı büyüyen mevsimlik bitkilerdir. Suda ki kirliliği hızla içlerine çekip metabolize ederek göllerde yaşayan canlılara temiz su ve yuva yeri sağlar. Çok hızlı çoğalır, hızla yeşerir. Oluşturdukları büyük biyolojik kütle yararlı bakterilerin organik kirlilikleri hızla yok etmelerini sağlar. Tabana yayılmış kökleri ise öteki bitkilerden çok daha fazla miktarda ve hızlı, azot ve fosforlu kirlleticileri ortamdaki uzaklaştırır.

Bu parçada "sazlar"la ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Su arıtma cihazlarında kullanıldığına
- B) Mevsimlik bir bitki olduğuna
- C) Sulak alanlarda yetiştiğine
- D) Canlılara barınma olanağı sağladığına
- E) Güçlü bir su temizleme özelliğine sahip olduğuna

24. – 25. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Şişmanlığın saptanmasında en pratik yöntemlerden biri göbek çevresi ölçümüdür. Göbek deliği hizasındaki bel çevresinin uzunluğu kadınlarda 88 cm, erkeklerde 102 cm'den fazlaysa bu durum obezite (aşırı şişmanlık) göstergesidir. Şişmanlık, Batılı ülkelerde, örneğin ABD'de başta gelen sağlık sorunu olarak görülüyor. Öyle ki 1990 yılında Amerikanın 50 eyaletinden sadece üçünde şişman olanların oranı %15 iken, 2000 yılında bütün eyaletlerdeki şişman insanların genel nüfusa oranı %15'i geçmiş durumda. Günümüzde, otomobillerde kullanılan emniyet kemerleri artık büyük boy olarak üretiliyor. Ülkemizde yapılan çalışmalar ise Türk toplumunun "aşırı şişmanlama yarışında" ABD'yi geçtiğini, bu konuda başı çeken Meksika'nın rakibi hâline geldiğini gösteriyor.

24. Bu parçadan şişmanlıkla ilgili olarak aşağıdakilerin hangisine ulaşamaz?

- A) Pek çok ülkede ciddi bir sorun hâline geldiğine
- B) Yanlış beslenmeden kaynaklandığına
- C) Türkiye'deki boyutunun oldukça ciddi olduğuna
- D) Ölçütünün ne olduğuna
- E) Zamanla daha kitlesel bir sorun durumuna gelebildiğine

25. I. Hangi ülkenin obezitede başı çektiği
II. Türkiye'deki şişman sayısının giderek arttığı
III. En uygun zayıflama rejiminin ne olduğu
IV. Türkiye'deki şişman insan sayısının yaklaşık kaç kişi olduğu

Bu parçada, şişmanlık ve obeziteyle 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.

26. – 27. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Önceleri, ödüllere bakışım daha katıydı. Gerçek sanat yapıtının ödüle gereksinimi yoktur. Ancak, okuma düzeyinin düşük olduğu ve insanların medya tarafından yönlendirildiği ülkemizde, bir biçimde ilgiyi çekmek gerekiyor. Her ödül, kitap satışlarını bir biçimde artırıyor. Ancak, ödül almak, dikkatleri sadece sizde topluyor. Bu ise iyi bir şey değil. Ben, yazarın ödülle değil, ödüllerin yazarla güç kazanmasını daha önemli buluyorum. Ödül, yazarın da katkısıyla ileriye atılacak doğru bir adımın temelini oluşturmalı.

26. Bu parçada aşağıdaki sorulardan hangisinin yanıtı yoktur?

- A) Sanat ödülleri ile ilgili görüşünüz zamanla değişti mi?
- B) Ödülün, gerçek bir sanat yapıtına katkısı nedir?
- C) Ödüllere bakışınızdaki farklılaşmanın nedeni nedir?
- D) Ödül almak sizin hoşunuza gider mi?
- E) Ödül almanın olumlu ve olumsuz yönleri nelerdir?

27. Bu parçaya göre, sanat ödüllerinin somut olarak gözlenen tek olumlu yönü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ödül alan sanatçıda motivasyon etkisi yapması
- B) Kitap satışlarının artmasını sağlaması
- C) Sanatçılara maddi bir olanak sağlaması
- D) Nitelikli sanat yapıtlarını halka tanıtmada araç olması
- E) Toplumdaki okuma yazma oranını artırması

28. – 29. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Bir süre önce bir arkadaşımın Türkçe hatalarını söylemiştim de bana gücenmiş ve "Biz edebiyatçı değiliz ki kardeşim..." demişti. Toplumun, farklı mesleklerden pek çok seçkin üyesi bile, ana dilini güzel konuşup yazmayı edebiyatçıların işi sanıyor. Oysa, dil bilincine sahip olmak için edebiyatçı olmak gerekmez. Varsayalım öyle olsun. Böyleyken bile edebiyat, yalnızca şair ve yazarlar için mi gereklidir? Bir kasabın şiiirden anlaması çok mu garip olur? Bir mühendis niçin iyi romanı kötüsünden ayıramasın?

28. Bu parçada vurgulanmak istenen düşünce, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ulusal değerlere önem veren herkes, dili düzgün kullanmalıdır.
- B) Edebiyatçılar, ana dillerini güzel konuşup yazmalıdır.
- C) Dili düzgün kullanmak, yalnızca edebiyatla uğraşanların işi olmamalıdır.
- D) Toplum, dil konusunda duyarlı olup sanatçıları denetlemelidir.
- E) Şair ve yazarlar, ana dillerini zenginleştirmek için çaba göstermelidir.

29. Aşağıdakilerden hangisi bu parçada yakınılan durumlardan biri değildir?

- A) Dil konusundaki eleştirilere tepki gösterilmesi
- B) Doğru ve güzel konuşmanın, yazmanın yalnızca edebiyatçıların işi olduğunun düşünülmesi
- C) Başka mesleklerden önemli kişilerin bile dile gereken özeni göstermemesi
- D) Edebiyat bilgisinin ya da edebiyata ilgi göstermenin, sırf edebiyatçıların mesleki görevi gibi görülmesi
- E) Edebiyatla ilgisi olmayan kişilerin, kitaplarla ilgili ulu orta eleştiriler yapması

30. – 31. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Geçenlerde Devlet Tiyatrosunun kapısının önünden geçiyorum, baktım, "Martı"nın afişleri var. Kim bilir kaçınıcı kez oynanacak? Oynansın, Çehov'un "Martı" adlı oyunu eskimez çünkü. Yazar, insanın gerçeğini, evrensel gerçeği yakalamıştır bu oyunda. Eleştirmenler, bu yapıtın, karamsar bir bakış açısını yansıttığını söyler genellikle. Oysa Çehov insanı iğ-nelerken ince bir mizah anlayışıyla yaklaşır yaşama. Her şeyi ortaya koymaz, izleyiciyi zorlar. Sıradan bir izleyici, Çehov'u ya karamsar bulur ya da iyimser. Oysa, sanatçıda bu özelliklerin ikisi de vardır.

30. I. Yaşamı, karamsar bir bakış açısıyla yansıtmak
II. İnsanlığın değişmez gerçeklerine değinmek
III. İzleyicinin, kendi yorumunu yapmasını sağlamak

Bu parçaya göre yukarıdakilerden hangileri, Çehov'un Martı'yı yazarkenki amaçlarından biri olarak düşünülemez?

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

31. Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisine yer verilmemiştir?

- A) Öznel düşüncelere
- B) Gerekçeye dayalı yargıya
- C) Devrik cümlelere
- D) Tanık göstermeye
- E) Dolaylı anlatıma

32. - 33. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Posasız gıdalarla beslenenlerde başta kanser olmak üzere mide-bağırsak hastalıkları sık sık görülürken fazla posalı gıdalar tüketenlerde bu hastalıklar belirgin oranda azdır. Kepekli ekmeğin bol miktarda vitamin içerir. Sağlıklı yaşam açısından çok önemli olan B2 ve B6 vitaminleri, folik asit, demir ve çinko gibi maddeler, buğdayın kabuğunda boldur. Un yapımı sırasında bu kabuğun yani kepeğin ayrıştırılmaması toplum sağlığı açısından büyük önem taşır. Özellikle buğday kepeği posası, mide-bağırsak hastalıklarını önlemenin yanı sıra kan şekerini, kan yağlarını (kolesterol ve trigiliserit) düzenler. Ayrıca enerjisi beyaz ekmekten düşük olduğu için kilo sorunu olanlara da kepekli ekmeğin önerilir.

32. Bu parçadan aşağıdaki yargıların hangisine ulaşamaz?

- A) Sağlığına dikkat eden insanlar posalı gıdalar tüketmeye özen göstermelidir.
- B) Kepekli ekmeğin, beyaz ekmeğe göre sağlığımız açısından daha iyidir.
- C) Kepekli ekmeğin yemenin rejim yapmak isteyenlere de katkısı vardır.
- D) Kepekli gıdalarda pek çok vitamin, dengeleyici maddeler ve hastalık önleyiciler vardır.
- E) Sadece kepekli besinleri tüketerek her türlü hastalıktan uzak yaşayabiliriz.

33. Bu parçada aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Buğday kabuğunun hangi maddeleri içerdiğine
- B) Posasız gıdalarla beslenenlerde hangi hastalıkların görüldüğüne
- C) Posalı, kepekli gıdalar yiyerek hangi hastalıklara karşı korunabileceğimize
- D) Sağlıklı bir beslenme için neyi ne kadar yememiz-içmemiz gerektiğine
- E) Kepekli ekmeğin tüketmenin değişik yararlarına

34. - 37. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

Bir güzellik yarışmasında yaşları 17 – 20 arasında değişen üçü sarışın, üçü kumral, ikisi esmer, ikisi zenci olmak üzere on güzel finale kalmıştır.

Bunlardan ikisi 17, dördü 18, ikisi 19, ikisi 20 yaşlarındadır.

- Sarışınlardan üçünün de yaşı aynıdır ve en iyi dereceyi yapan dördüncü, en kötü dereceyi yapan onuncu olmuştur.
- Yaşı en küçük olanlardan biri birinci seçilmiştir.
- 17 yaşındaki zenci yarışmacı diğerinden daha iyi bir dereceye girerek ikinci olmuştur.
- Esmerlerden 20 yaşında olan üçüncü, 19 yaşında olan beşinci olmuştur.
- 18 yaşındaki dört yarışmacıdan biri altıncı seçilen kumral yarışmacıdır.
- Belirtilen hiçbir ten veya saç renginden yarışmacılardan ikisi peş peşe sıralamaya girememiştir.

34. Aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Kumral yarışmacılardan biri dokuzuncu olmuştur.
- B) Zenci yarışmacılardan biri yedinci olmuştur.
- C) Sarışın yarışmacılardan üçü de 18 yaşındadır.
- D) Zenci yarışmacılardan biri birinci olmuştur.
- E) Kumral yarışmacılardan biri sekizinci olmuştur.

35. Kumral yarışmacılardan üçünün de yaşı farklı ve en küçükle en büyük arasındaki yaş farkı üç ise aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Kumral yarışmacılardan en büyüğü sekizinci ya da dokuzuncu olmuştur.
- B) İlk beş derecede üç kumral vardır.
- C) Kumral yarışmacılardan en büyüğü 19 yaşındadır.
- D) Yaşı en büyük kumral yarışmacı bütün yarışmacılardan yaşça büyüktür.
- E) Kumral yarışmacılardan ortancası 19 yaşındadır.

36. Aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) 9. seçilen yarışmacı kumraldır.
- B) İlk 5'te iki esmer güzel vardır.
- C) Kumral yarışmacılardan üçüncüsü en iyi olasılıkla 9. olmuştur.
- D) Yaşı büyük olan zenci en iyi olasılıkla 7. olmuştur.
- E) İlk üç sırayı kumral, zenci ve esmer güzeller paylaşmıştır.

37. Zenci yarışmacılardan yaşı büyük olanın derecesi sıralamada bir sarışın ve bir kumral güzelin ortasında ise aşağıdakilerden hangisi kesin olarak yanlıştır?

- A) Sarışınlardan biri 7. dir.
- B) Kumrallardan biri 9.dur.
- C) Zenci güzeller iki kumral yarışmacıdan daha iyi derece yapmıştır.
- D) Zenci yarışmacılardan büyük olanı 8. seçilmiştir.
- E) Son dört derecede üç sarışın güzel vardır.

38. - 40. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

Ali, Necati, Tufan ve Kemal adlı dört erkek ve Ayten, Meral, Feride ve Nalan adlı dört bayan arkadaş birlikte tatile çıkmışlar ve deniz kenarındaki bir otele yerleşmişlerdir.

Kaldıkları otelde birer ve ikişer kişilik odalar vardır ve erkeklerle bayanların odaları farklıdır.

Kiralayabilecekleri üç tane ikişer kişilik, iki tane de birer kişilik oda bulabilirler ve bütün odalara yerleşirler.

- Ali ile Necati ikişer kişilik ama farklı odalarda kalmıştır.
- Ayten, Feride'yle kalmıştır.

38. Aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) Ali, Tufan'la kalmıştır.
- B) Necati, Kemal'le kalmıştır.
- C) Ali, Kemal'le kalmıştır.
- D) Necati, Kemal'le kalmamıştır.
- E) Meral, Nalan'la kalmıştır.

39. I. Tufan'ın kimle kaldığı
II. Ali'nin kimle kaldığı
III. Necati'nin kimle kaldığı
IV. Kemal'in kimle kaldığı
V. Ali'nin Tufan'la kaldığı

Kimin kim ile kaldığının kesin olarak söylenebilmesi için yukarıdakilerden kaçının bilinmesi yeterlidir?

- A) Birinin
- B) İkisinin
- C) Üçünün
- D) Dördünün
- E) Beşinin

40. Tek kişilik odaların ikisi birden ve iki kişilik odalardan sadece Tufan'ın da kaldığı odanın balkonu denize bakıyorsa aşağıdakilerden hangisini bilmek kimlerin balkonundan bakınca denizi göremeyeceklerini söylemek için yeterli değildir?
- A) Necati'nin kiminle kalmadığını
 - B) Ali'nin kiminle kaldığını
 - C) Kemal'in kiminle kaldığını
 - D) Meral'in kaldığı odadan denizin görüldüğünü
 - E) Ali ile Kemal'in birlikte kaldığı odadan denizin görünmediğini

**SÖZEL – 2 TESTİ BİTTİ.
LÜTFEN CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.**