



T.C. Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi

**AKADEMİK PERSONEL VE
LİSANSÜSTÜ EĞİTİMİ GİRİŞ SINAVI
(ALES)**

(İlkbahar Dönemi)

7 MAYIS 2017

Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının Merkezimizin yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

Sınavın bu bölümünden alacağınız standart puan, Sayısal Ağırlıklı ALES Puanınızın (ALES-SAY) hesaplanmasında 0,35; Eşit Ağırlıklı ALES Puanınızın (ALES-EA) hesaplanmasında 0,4; Sözel Ağırlıklı ALES Puanınızın (ALES-SÖZ) hesaplanmasında 0,2 kat sayısı ile çarpılacaktır.

BU BÖLÜMDE CEVAPLAYACAĞINIZ TOPLAM SORU SAYISI 40'TIR.

1.
$$\frac{\frac{2}{3} - \frac{3}{4}}{\frac{3}{4} - \frac{4}{5}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

2.
$$\frac{4^3 \cdot 3^4}{6^4}$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

3.
$$\frac{\sqrt{108} - \sqrt{12}}{\sqrt{147} - \sqrt{75}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

4.
$$\frac{8! - 7! - 6!}{5! - 4!}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 240 B) 270 C) 300 D) 330 E) 360

5.
$$\frac{-1 + a + a^2}{1 + a^{-1} - a^{-2}}$$

ifadesinin sadeleştirilmiş biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) a B) a - 1 C) -a
D) a + 1 E) a²

6. x, y ve z tam sayılar olmak üzere,

$$x \cdot y + z$$

ifadesi tek sayıdır.

Buna göre,

- I. x tek ise y + z tektir.
II. y çift ise x + z tektir.
III. z çift ise x + y çifttir.

ifadelerinden hangileri her zaman doğrudur?

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

7. Pozitif gerçel sayılar kümesi üzerinde Δ işlemi

$$x \Delta y = \sqrt{x}(y + 1) + \sqrt{y}(x + 1)$$

biçiminde tanımlanıyor.

Buna göre, $8 \Delta 18$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $47\sqrt{2}$ B) $54\sqrt{2}$ C) $56\sqrt{2}$
D) $61\sqrt{2}$ E) $65\sqrt{2}$

8. a, b ve c gerçel sayıları için

$$a^2 - bc = 11$$

$$b^2 + ac = 7$$

$$a - b - c = 4$$

olduğuna göre, a + b toplamı kaçtır?

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

9. $2^x - 3^y = 9$
 $2^{x+1} = 3^{y+1}$

eşitlikleri veriliyor.

Buna göre, $2^x + 3^y$ toplamı kaçtır?

- A) 36 B) 42 C) 45 D) 48 E) 54

10. n bir pozitif tam sayı olmak üzere,

$$\frac{5n + 60}{n}$$

sayısı bir tam sayının karesine eşittir.

Buna göre, n'nin alabileceği değerlerin toplamı kaçtır?

- A) 18 B) 20 C) 21 D) 24 E) 25

11. a, b ve c tam sayıları için

$$a \cdot b \cdot c < 0$$

$$a \cdot c = -3$$

$$b \cdot c = -5$$

olduğuna göre, aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) $a < b < c$ B) $a < c < b$ C) $b < c < a$

- D) $c < a < b$ E) $c < b < a$

12. Rakamlarının toplamının karesi, rakamlarının kareleri toplamından 36 fazla olan iki basamaklı kaç tane doğal sayı vardır?

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

13. Bir apartmanda 1'den 6'ya kadar numaralandırılmış 6 dairenin her birinde birer çocuk bulunmaktadır.

Bu çocukların her biri, bayram ziyareti için bu apartmanda bulunan kendi dairesi dışındaki diğer tüm daireleri ziyaret etmiş ve ziyaret ettiği daireden o dairenin numarası kadar şeker toplamıştır.

Çocuklardan ikisi toplam 38 şeker topladığına göre, bu iki çocuğun bulunduğu dairelerin numaraları toplamı kaçtır?

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

14. Bir organizasyon şirketinde çalışan Çınar, gelen bir sipariş üzerine belirli sayıda davetiyeyi elindeki zarflara yerleştirecektir.

Çınar, her zarfa 3 davetiye yerleştirmek istediğinde zarfların tamamının kullanıldığını ve 2 davetiyenin arttığını; her zarfa 4 davetiye yerleştirmek istediğinde ise zarfların beşte birinin boş kaldığını ve bir zarfta da 2 davetiyenin olduğunu fark ediyor.

Buna göre, başlangıçta Çınar'ın elindeki zarf sayısı kaçtır?

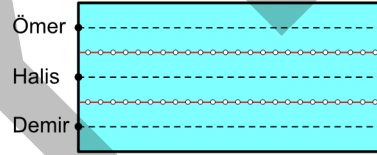
- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25 E) 30

15. Bir şirket her ayın üçüncü çarşamba günü yönetim kurulu toplantısı yapmaktadır.

Buna göre, bu şirket bir yönetim kurulu toplantısını ayın en geç kaçınıcı günü yapabilir?

- A) 18 B) 19 C) 20 D) 21 E) 22

16. Şekildeki gibi üç bölmeye ayrılmış dikdörtgen biçimindeki bir yüzme havuzunda Ömer, Halis ve Demir buldukları başlangıç noktalarından aynı anda bir yarışa başlıyorlar.



Yarış bitene kadar, bulunduğu kenardan karşı kenara en kısa yol üzerinden sabit hızlarla yüzen yarışmacılar, karşı kenara ulaştıklarında zaman kaybetmeden ve hızlarını değiştirmeden geri dönüyorlar ve tekrar başlangıç noktasına ulaştıklarında 1 tur tamamlamış oluyorlar.

Ömer bir tur tamamladığında; Halis havuzun karşı kenarına kadar yüzmüş, Demir ise karşı kenara yüzüp geri dönüş yolunun yarısını tamamlamıştır.

Halis 2 tur tamamladığında bu üç yüzücü toplam 720 metre yüzdüğüne göre, bir tur kaç metredir?

- A) 60 B) 72 C) 80 D) 90 E) 96

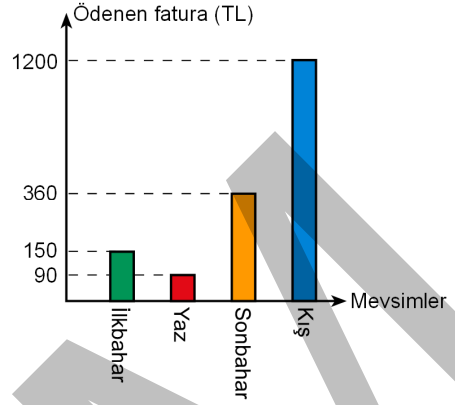
17. Bir sanatçı, konserinde her biri 3 ya da 5 dakikalık olan toplam 18 şarkı söylemiş ve her iki şarkı arasında 2 dakikalık molalar vermiştir.

Bu sanatçının konseri, ilk şarkının başından son şarkının bitimine kadar toplam 100 dakika sürmüştür.

Buna göre, sanatçı bu konserinde 5 dakikalık toplam kaç şarkı söylemiştir?

- A) 5 B) 6 C) 9 D) 10 E) 13

18. Şekilde verilen sütun grafiğinde bir ailenin ödediği doğalgaz faturasının mevsimlere göre değişimi gösterilmiştir.



Buna göre, bu ailenin bir yıllık doğalgaz ödemesi bir daire grafiğinde gösterilirse sonbahar mevsimindeki ödemesi kaç derecelik merkez açı ile gösterilir?

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

19. - 20. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

İki basamaklı her AB doğal sayısı için \square gösterimi

$$\square_{AB} = A^2 + 4 \cdot B$$

biçiminde tanımlanıyor.

19.

$$\square_{AB} = \square_{BA}$$

eşitliğini sağlayan iki basamaklı kaç farklı AB sayısı vardır?

- A) 7 B) 11 C) 14 D) 16 E) 17

20.

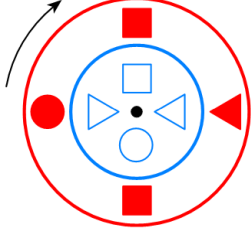
$$\square_{AB} = 29$$

eşitliğini sağlayan iki basamaklı AB sayılarının toplamı kaçtır?

- A) 103 B) 97 C) 91 D) 85 E) 79

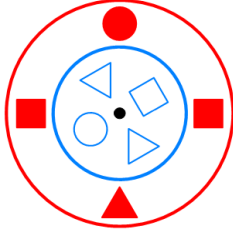
21. - 22. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

Aşağıda, merkezleri aynı olan ve üzerlerinde eşit aralıklarla semboller bulunan kırmızı ve mavi diskten oluşan düzeneğin başlangıç konumu gösterilmiştir.

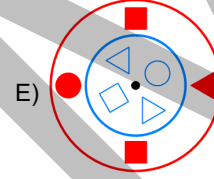
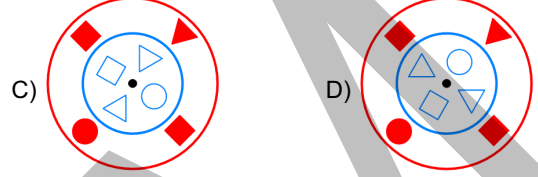
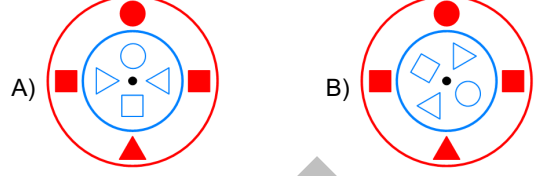


Merkezleri etrafında ok yönünde sabit hızlarla hareket eden disklerden kırmızı olan saniyede 45° , mavi olan ise saniyede 30° dönmektedir.

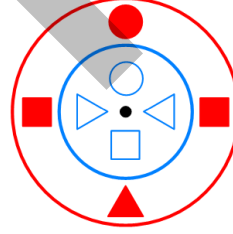
Örneğin; başlangıçtan 2 saniye sonra düzenekte oluşan görünüm aşağıda gösterilmiştir.



21. Başlangıçtan 10 saniye sonra düzeneklerde oluşan görünüm aşağıdakilerden hangisidir?



22.



Yukarıdaki görünüm başlangıçtan en az kaç saniye sonra elde edilir?

- A) 12 B) 15 C) 18 D) 21 E) 24

23. - 24. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

Armut, elma, incir ve kayısı ağaçlarından oluşan bir bahçedeki ağaçların sayılarıyla ilgili bazı bilgiler aşağıda verilmiştir.

- Bahçedeki armut ağaçlarının sayısı 120'dir.
- Bahçedeki kayısı ağaçlarının sayısı, incir ağaçlarının sayısının 2 katıdır.

23. Toplam 210 elma ağacının bulunduğu bu bahçedeki tüm ağaçların % 20'si armut ağacıdır.

Buna göre, bahçedeki kayısı ağaçlarının sayısı kaçtır?

- A) 120 B) 150 C) 180
D) 210 E) 240

24. Bahçedeki elma ağaçlarının sayısı; kayısı ağaçlarının sayısının 3 katı, toplam ağaç sayısının yarısıdır.

Buna göre, bahçedeki incir ağaçlarının sayısı kaçtır?

- A) 24 B) 28 C) 32 D) 36 E) 40

25. - 27. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

Pozitif tam sayılardan oluşan bir $\{a_n\}$ dizisi, her n pozitif tam sayısı için

$$a_{n+1} = a_n + n$$

eşitliğini sağlıyor.

25. $a_1 = 20$ olduğuna göre, a_{21} kaçtır?

- A) 200 B) 210 C) 220
D) 230 E) 240

26. $a_{40} = 2017$ olduğuna göre, a_1 kaçtır?

- A) 1207 B) 1222 C) 1237
D) 1252 E) 1267

27. $a_{40} - a_{20}$

ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 500 B) 530 C) 540
D) 560 E) 590

28. - 30. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

1	2	3	4	5	6	7	8

Sütunları soldan sağa doğru 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 ve 8 ile numaralanmış şekildeki sekiz kutudan oluşan tablonun herhangi dört kutusu maviye boyanıyor. Boyama yapıldıktan sonra, bu kutulardan

- 1 numaralı kutuya hemen sağındaki mavi kutu sayısı
- 8 numaralı kutuya hemen solundaki mavi kutu sayısı
- diğer kutuların her birine hemen sağındaki ve hemen solundaki mavi kutuların toplam sayısı

yazılıyor.

Örnek.

1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	2	0	1	0	1	0

28. Aşağıdaki tabloda, dört kutu maviye boyandıktan ve kutulara sayılar yazıldıktan sonra tablodaki tüm kutular boyanmamış olarak gösterilmiştir.

1	2	3	4	5	6	7	8
1	0	2	0	2	1	1	1

Buna göre, maviye boyanmış kutuların sütun numaraları toplamı kaçtır?

- A) 18 B) 19 C) 20 D) 21 E) 22

29. Aşağıdaki tabloda, dört kutu maviye boyandıktan ve kutulara sayılar yazıldıktan sonra tablodaki tüm kutular boyanmamış olarak gösterilmiştir.

1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	1	1	1	1	1	1

Buna göre, maviye boyanmış kutuların sütun numaraları toplamı kaçtır?

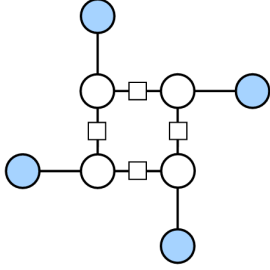
- A) 14 B) 16 C) 18 D) 20 E) 22

30. Verilen kurallara uygun biçimde kutular boyandıktan ve kutulara sayılar yazıldıktan sonra sadece bir kutuda 1 sayısı yazmaktadır.

Buna göre, bu tablonun tüm kutularına yazılan sayıların toplamı kaçtır?

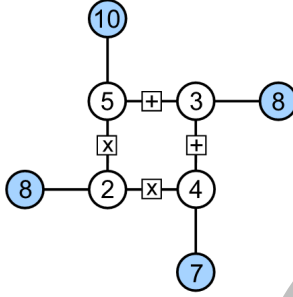
- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

31. - 33. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

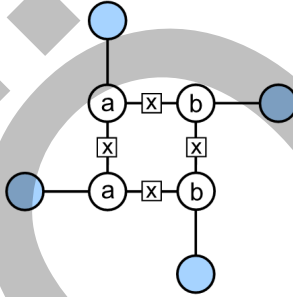


Yukarıda verilen beyaz dairesel hücrelere doğal sayılar ve bu sayıların arasında bulunan şekildeki karesel hücrelere toplama (+) veya çarpma (x) işlemlerinden birisi yerleştiriliyor. Sonra, bir doğru üzerinde bulunan iki beyaz hücredeki sayıya aralarındaki işlem uygulanarak elde edilen sonuç, aynı doğru üzerindeki mavi hücreye yazılıyor.

Örnek:



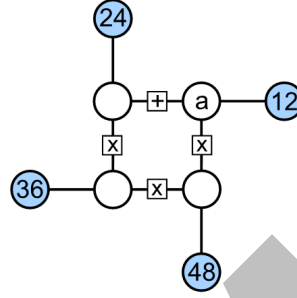
31.



Şekilde; mavi hücrelere yazılan sayıların toplamı 144 olduğuna göre, $a + b$ toplamı kaçtır?

- A) 3 B) 6 C) 9 D) 12 E) 15

32.

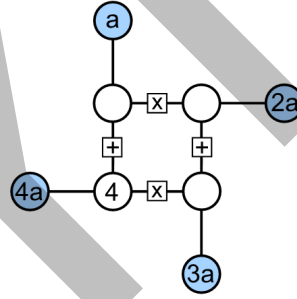


Şekildeki dört beyaz hücreye birbirinden farklı sayılar yerleştiriliyor.

Buna göre, a değeri kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) 6 D) 8 E) 9

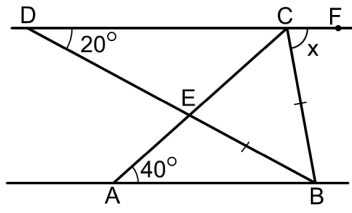
33.



Buna göre, a değeri kaçtır?

- A) 3 B) 5 C) 8 D) 11 E) 12

34.



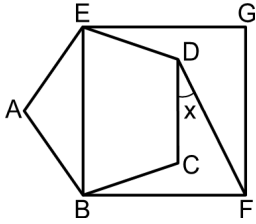
$AB \parallel CD$
 $AC \cap BD = \{E\}$
 $|BC| = |BE|$
 $m(\widehat{BAC}) = 40^\circ$
 $m(\widehat{BDC}) = 20^\circ$
 $m(\widehat{BCF}) = x$

Yukarıdaki şekilde D, C ve F noktaları doğrusaldır.

Buna göre, x kaç derecedir?

- A) 60 B) 70 C) 80 D) 90 E) 100

35.

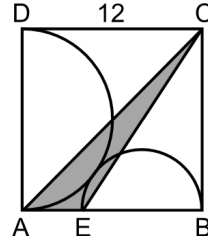


ABCDE düzgün beşgen
 BFGC kare
 $m(\widehat{CDF}) = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

- A) 27 B) 28 C) 30 D) 32 E) 33

36.



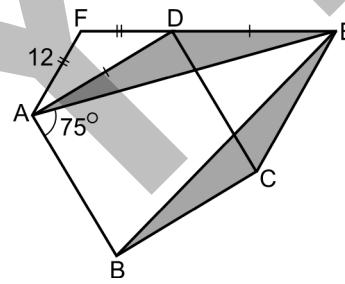
ABCD kare
 $E \in [AB]$
 $|CD| = 12$ birim

Şekildeki $[EB]$ ve $[DA]$ çaplı yarım çemberler birbirine teğettir.

Buna göre, AEC üçgeninin alanı kaç birimkaredir?

- A) 12 B) 18 C) 24 D) 30 E) 36

37.



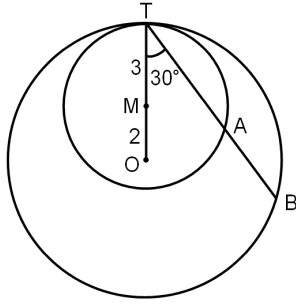
ABCD kare
 $|AD| = |DE|$
 $|AF| = |FD| = 12$ birim
 $m(\widehat{EAB}) = 75^\circ$

Yukarıdaki şekilde F, D ve E noktaları doğrusaldır.

Buna göre, boyalı bölgelerin alanları toplamı kaç birimkaredir?

- A) 168 B) 180 C) 192 D) 204 E) 216

38.



$$|TM| = 3 \text{ birim}$$

$$|MO| = 2 \text{ birim}$$

$$m(\widehat{OTB}) = 30^\circ$$

$$A \in [TB]$$

Şekilde A noktasından geçen M merkezli çember ile B noktasından geçen O merkezli çember T noktasında birbirine teğettir.

Buna göre, $|AB|$ uzunluğu kaç birimdir?

- A) $2\sqrt{3}$ B) $4\sqrt{3}$ C) $2\sqrt{6}$
D) 4 E) 6

39. Taban yarıçapı 8 birim ve yüksekliği 9 birim olan dik dairesel koni şeklindeki A kabı ağızına kadar su ile doludur. Bu kabtaki suyun tamamı, taban yarıçapı 4 birim ve yüksekliği 20 birim olan dik dairesel silindir şeklindeki B kabına boşaltılıyor.

Buna göre, B kabında boş kalan kısmın yüksekliği kaç birimdir?

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

40. a bir pozitif gerçel sayı olmak üzere, dik koordinat düzleminde

$$A(10, 0), B(2a, 2a), C(a, a)$$

noktaları veriliyor.

ABC üçgeninin alanı 60 birimkare olduğuna göre, a kaçtır?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 14

Sınavın bu bölümünden alacağınız standart puan, Sayısal Ağırlıklı ALES Puanınızın (ALES-SAY) hesaplanmasında 0,35; Eşit Ağırlıklı ALES Puanınızın (ALES-EA) hesaplanmasında 0,2 kat sayısıyla çarpılacaktır.

BU BÖLÜMDE CEVAPLAYACAĞINIZ TOPLAM SORU SAYISI 40'TIR.

1.
$$0,2 - \frac{1 - 0,2}{\frac{0,1}{0,02}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0,04 B) 0,06 C) 0,08 D) 0,1 E) 0,12

2.
$$\frac{3^8 - 1}{3^6 - 3^4 + 3^2 - 1}$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

3.
$$\frac{(\sqrt{12} + \sqrt{6})(\sqrt{6} - \sqrt{3})}{\sqrt{2}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

4. A ve B birer rakam olmak üzere,

$$\begin{array}{r|l} A2B & B1 \\ \hline & 13 \\ \hline & 4 \end{array}$$

bölme işlemine göre, A + B toplamı kaçtır?

- A) 10 B) 12 C) 13 D) 15 E) 16

5. a ve b gerçel sayıları için

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

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

olduğuna göre, $4a - 2b$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) $\frac{1}{8}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $\frac{1}{4}$
D) 2 E) 4

6. x ve y gerçel sayıları için

$$\sqrt{x} \cdot \sqrt{y} = \frac{4}{3}$$

$$\frac{\sqrt{y}}{\sqrt{x}} = 2$$

eşitlikleri veriliyor.

Buna göre, $x + y$ toplamı kaçtır?

- A) $\frac{5}{3}$ B) $\frac{10}{3}$ C) $\frac{16}{3}$
D) $\frac{9}{2}$ E) $\frac{15}{2}$

7. x ve y gerçel sayıları için

$$x + y < x < x \cdot y$$

eşitsizlikleri veriliyor.

Buna göre,

I. $x > 0$

II. $x - y > 0$

III. $\frac{x}{y} > 0$

ifadelerinden hangileri her zaman doğrudur?

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

8. a ve b gerçel sayıları için

$$\left| \frac{a}{b} \right| = 3$$

$$|a + 2b| = 10$$

olduğuna göre, $a + b$ toplamının alabileceği en büyük değer kaçtır?

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

9. $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ ve $B = \{3, 4, 5, 6, 7\}$ kümeleri için

- $C \subseteq B$
- $A \setminus C$ fark kümesinin eleman sayısı 2

olacak biçimde kaç farklı C kümesi vardır?

- A) 1 B) 2 C) 4 D) 8 E) 16

10. Doğal sayılar kümesi üzerinde f fonksiyonu,

$$f(n) = \begin{cases} n + 1, & n \text{ çift ise} \\ n - 1, & n \text{ tek ise} \end{cases}$$

biçiminde tanımlanıyor.

$$(f \circ f)(3) + f(a) = f(10)$$

eşitliğini sağlayan a değeri kaçtır?

- A) 6 B) 8 C) 9 D) 11 E) 12

11. AB iki basamaklı bir doğal sayı olmak üzere,

$$\frac{AB + 3}{5}$$

doğal sayısı 5 ile tam bölünebilen bir tek sayıdır.

Buna göre, AB sayısının alabileceği değerlerin toplamı kaçtır?

- A) 52 B) 60 C) 78 D) 86 E) 94

12. Üç basamaklı ABC doğal sayısı, iki basamaklı BC doğal sayısının 10 katından 112 fazladır.

Buna göre, $A + B + C$ toplamı kaçtır?

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

13. A ve B adlı bilgisayar programları; kullanıcılara sırasıyla ilk 5 ay ve ilk 4 ay ücretsiz olarak sunulmakta, sonraki her ay için sırasıyla 60 TL ve 75 TL olarak ücretlendirilmektedir.

Ceyda, A programını kullanmaya başladıktan 3 ay sonra B programını da kullanmaya başlamış ve belirli bir süre sonra bu iki programı kullanmayı aynı anda bırakmıştır.

Ceyda bu iki program için toplam 930 TL ödediğine göre, A programını kaç ay kullanmıştır?

- A) 7 B) 9 C) 11 D) 13 E) 15

14. Bir kuruyemişiçi; fıındığın kilogramını 40 TL, cevizin kilogramını ise 25 TL'den satmaktadır. Bu kuruyemişiçi, % 30'u fıındık, % 50'si ceviz ve kalanı bademden oluşan 40 kilogramlık bir karışım hazırlıyor.

Kuruyemişiçi elde ettiği bu karışımın kilogramını 37,5 TL'den sattığına göre, bademin kilogramını kaç TL'den satmaktadır?

- A) 60 B) 65 C) 70 D) 75 E) 80

15. Bir yolda, sabit hızla hareket eden ve saatteki hızı 90 km olan bir otobüs, sabit hızla hareket eden bir otomobilin 1,5 km geriden gelmekte olduğunu fark ediyor. Bu andan 3 dakika sonra, otomobil otobüse yetişiyor.

Buna göre, otomobilin saatteki hızı kaç kilometredir?

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

16. Bir tiyatro salonunda 1'den 9'a kadar numaralandırılmış art arda dizili 9 sıra ve her bir sırada farklı sayıda koltuk bulunmaktadır. Bu salonda sergilenen bir oyuna gelen seyircilerin oturma düzeni ile ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

- Birinci sıradaki koltukların tamamı doludur.
- Birinci sıradan sonraki her bir sıradaki dolu koltuk sayısı; birinci sıradaki dolu koltuk sayısından, bulunulan sıranın numarası kadar fazladır.

Bu salonda bulunan dolu koltuk sayısı 215 olduğuna göre, birinci sıradaki koltuk sayısı kaçtır?

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

17. Yakıt tüketim hızı sabit olan bir aracın deposunun hacmi 52 litredir. Harekete başladığında deposu tamamen dolu olan bu araç 200 km yol aldıktan sonra, aracın deposunun boşalan kısmının yarısı doldurulup araç yola devam ediyor.

Bu aracın yakıtı, ilk harekete başladıktan 1400 km sonra bittiğine göre, araç kilometrede kaç litre yakıt tüketmektedir?

- A) 0,07 B) 0,06 C) 0,05 D) 0,04 E) 0,03

18. Bir karenin farklı A, B, C ve D köşeleri rastgele seçilerek [AB] ve [CD] doğru parçaları çiziliyor.

Buna göre, bu iki doğru parçasının kesişme olasılığı kaçtır?

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

19. - 20. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

Bir kelime yarışmasında, yarışmacı ekranda bulunan kelimeyi tahmin etmektedir. Her adımda kelimedeki harf sayısı kadar boş kutunun ekrana geldiği bu yarışmanın kuralları aşağıda verilmiştir.

- Yarışmacı istediği kadar harf açtırabilir ve istediği bir anda kelimeyi tahmin edebilir.
- Yarışmacı, açtırdığı her sesli harf için 100 puan, her sessiz harf için 50 puan kaybeder.
- Yarışmacının tahmini doğru ise yarışmacı 400 puan kazanır, yanlış ise 200 puan kaybeder.
- Tahminin ardından bir sonraki kelime ekrana gelir ve bu şekilde yarışma devam eder.

Yarışmacı, yarışmaya 2000 puan ile başlamaktadır.

19. Bir yarışmacı, ilk kelime için toplam 6 harf açtırdıktan sonra doğru tahminde bulunmuş ve yarışmacının puanı 1900 olmuştur.

Buna göre, bu yarışmacı ilk kelimedede kaç tane sesli harf açtırmıştır?

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

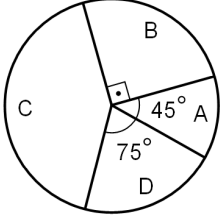
20. Bir yarışmacı, ilk iki kelimedede sadece birer sessiz harf açtırdıktan sonra bu kelimeleri yanlış tahmin etmiştir. Sonraki tüm kelimeleri ise harf açtırmadan doğru tahmin etmiş ve yarışma sonunda puanı 3500 olmuştur.

Buna göre, yarışmacının doğru tahmin ettiği kelime sayısı kaçtır?

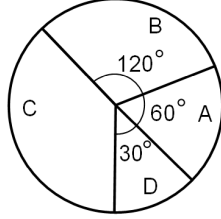
- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

21. - 22. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

Aşağıdaki dairesel grafiklerde, bir depoda başlangıçta bulunan ve yıl sonunda kalan A, B, C ve D ürünlerinin sayıca dağılımları gösterilmiştir.



Başlangıçta bulunan



Yıl sonunda kalan

21. Bu depoda başlangıçta bulunan C ürünlerinin yarısı satıldığına göre, D ürünlerinin yüzde kaçını satılmıştır?

- A) 80 B) 75 C) 70 D) 65 E) 60

22. Başlangıçta bu depoda bulunan A ürününden 700 tane, B ve D ürünlerinden ise eşit sayıda satılmıştır.

Buna göre, C ürününden kaç tane satılmıştır?

- A) 2100 B) 2200 C) 2300 D) 2400 E) 2500

23. - 24. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

Bir hava yolu şirketi, 90 koltuktan oluşan bir uçağın biletlerini satmak için bu koltukları sayıca üç eşit gruba ayırmıştır. İlk olarak birinci gruptaki koltukları satışa sunan şirket, bu koltukların tamamını sattıktan sonra ikinci gruptaki koltukları satışa sunmakta; ikinci gruptaki koltukların tamamını sattıktan sonra ise üçüncü gruptaki koltukları satışa sunmaktadır.

Bu şirket, ikinci gruptaki koltukları birinci gruptakilere göre % 20 fazla fiyatla, üçüncü gruptaki koltukları ise ikinci gruptakilere göre % 50 fazla fiyatla satmaktadır.

23. İkinci gruptaki koltukların tamamı satılan bir uçağta, ikinci gruptaki koltukların satışından elde edilen gelir üçüncü gruptaki koltukların satışından elde edilen gelirin 2 katıdır.

Buna göre, bu uçağta toplam kaç koltuk satılmıştır?

- A) 65 B) 68 C) 70 D) 72 E) 75

24. İkinci gruptaki koltukların 120 TL'ye satıldığı bir uçağta, toplam 65 koltuk satılmıştır.

Buna göre, bu uçağta satılan tüm biletlerden elde edilen gelir kaç TL'dir?

- A) 6600 B) 6900 C) 7200 D) 7500 E) 7800

25. - 27. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

Boyutları 3×3 olan bir tablonun hücrelerine 1'den 9'a kadar olan rakamlar yerleştiriliyor. Sonra, her satırdaki en büyük sayı o satırın sağına ve her sütundaki en küçük sayı ise o sütunun altına yazılıyor.

Örnek:

1	9	2	9
3	6	4	6
8	7	5	8
1	6	2	

25.

	2		
			7
		4	8
x	1	3	

Tabloya göre, x'in alabileceği değerlerin toplamı kaçtır?

- A) 15 B) 16 C) 18 D) 20 E) 21

26.

9		x	
1			8
y			7
	3	6	

Tabloya göre, $x + y$ toplamı kaçtır?

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

27.

1			c
	3		4
		6	7
a	b		

Tabloya göre, $a + b + c$ toplamı kaçtır?

- A) 12 B) 13 C) 14 D) 15 E) 16

28. - 30. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

Bir sınavda, adaylara zorluk seviyeleri değişen 10 soru sorulmaktadır. Bir aday doğru cevaplandığı her soruda aşağıdaki tabloda verilen puanları kazanırken yanlış cevaplandığı sorularda adayın puanı değişmemektedir.

Zorluk seviyesi	Puanı
4	40
3	30
2	20
1	10

İlk sorunun zorluk seviyesini aday belirler, diğer soruların zorluk seviyeleri yalnızca aşağıdaki durumlarda değişir.

- Art arda aynı seviyedeki 2 soruya doğru cevap verilirse bir sonraki sorunun zorluk seviyesi 1 artar.
- Art arda aynı seviyedeki 2 soruya yanlış cevap verilirse bir sonraki sorunun zorluk seviyesi 1 azalır.

Zorluk seviyesi 1 olan sorulara yanlış, 4 olan sorulara doğru cevap verilmesi durumunda bir sonraki sorunun zorluk seviyesi değişmez.

28. Doğru cevapları D ve yanlış cevapları Y ile gösterilen bir adayın sorulara verdiği cevapların durumları sırasıyla aşağıdaki gibidir.

D, D, D, Y, D, Y, Y, Y, D, D

Bu aday ilk sorunun zorluk seviyesini 2 seçtiğine göre, adayın sınavdan aldığı toplam puan kaçtır?

- A) 100 B) 120 C) 140 D) 160 E) 180

29. Tüm soruları cevaplandıran bir adayın cevaplandığı her sorunun zorluk seviyesi 3'tür.

Bu aday ilk ve son soruları doğru cevaplandığına göre, adayın sınavdan aldığı toplam puan kaçtır?

- A) 90 B) 120 C) 150 D) 180 E) 210

30. Bir aday ilk sorunun zorluk seviyesini 1 seçmiş ve tüm soruları doğru cevaplandırmıştır.

Buna göre, bu adayın sınavdan aldığı toplam puan kaçtır?

- A) 240 B) 250 C) 260 D) 270 E) 280

31. - 33. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

Asal bölen sayısı en az 2 olan iki basamaklı bir AB doğal sayısının en büyük ve en küçük asal bölenleri arasındaki fark \boxed{AB} ile gösteriliyor.

Örnek:

$$\boxed{42} = 7 - 2 = 5$$

$$\boxed{45} = 5 - 3 = 2$$

31. $\boxed{39} + \boxed{50} + \boxed{66}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 22 B) 24 C) 25 D) 26 E) 28

32. $\boxed{AB} = 1$

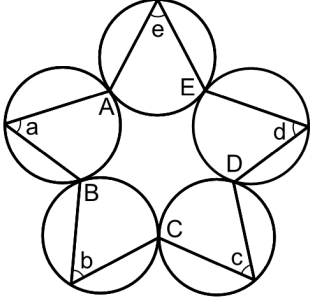
koşulunu sağlayan en büyük sayının rakamları toplamı kaçtır?

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

33. Sadece iki asal böleni olan ve $\boxed{AB} = 3$ koşulunu sağlayan kaç tane AB sayısı vardır?

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

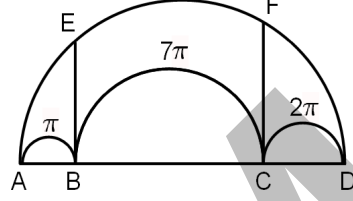
34. Aşağıdaki şekilde A, B, C, D ve E noktalarında birbirlerine teğet olan beş eş çember ile bu çemberler üzerinde bulunan a, b, c, d ve e çevre açıları verilmiştir.



Buna göre, $a + b + c + d + e$ toplamı kaç derecedir?

- A) 270 B) 360 C) 450 D) 540 E) 630

35. $[AD]$ çaplı yarım çemberin içine, merkezleri doğrusal olan $[AB]$, $[BC]$ ve $[CD]$ çaplı yarım çemberler şekildeki gibi çizilmiştir. AB , BC ve CD yaylarının uzunlukları sırasıyla π , 7π ve 2π birimdir.

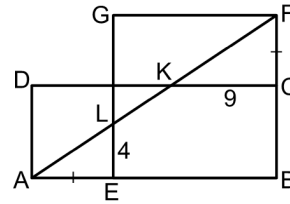


B ve C noktalarında birbirine teğet olan yarım çemberlerin teğet doğruları çizilmiş ve bu doğrular AD yayını şekildeki gibi E ve F noktalarında kesmiştir.

Buna göre, $\frac{|BE|}{|CF|}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{\sqrt{2}}{2}$ B) $\frac{2\sqrt{2}}{3}$ C) $\frac{3}{4}$
D) $\frac{2}{5}$ E) $\frac{5}{7}$

36.

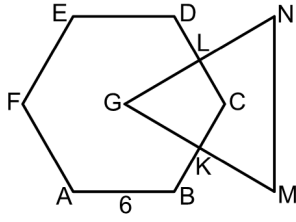


ABCD dikdörtgen
EBFG kare
 $|CF| = |AE|$
 $|CK| = 9$ birim
 $|EL| = 4$ birim

Buna göre, ABCD dikdörtgeninin alanı kaç birimkaredir?

- A) 60 B) 78 C) 96 D) 108 E) 120

37.



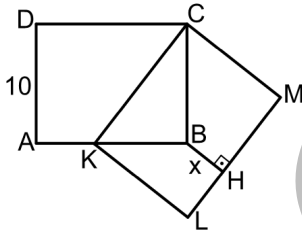
ABCDEF düzgün altıgen
GMN eşkenar üçgen
 $|AB| = 6$ birim

Şekilde, K ve L noktaları altıgen ve üçgende
buldukları kenarların orta noktalarıdır.

Buna göre, GMN üçgeninin alanı kaç birimkaredir?

- A) $24\sqrt{3}$ B) $27\sqrt{3}$ C) $30\sqrt{3}$
D) 36 E) 42

38.

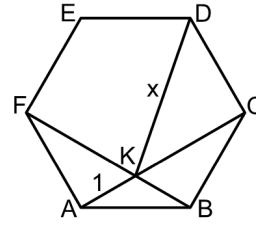


ABCD ve KLMC
eş dikdörtgenler
 $H \in [LM]$
 $[LM] \perp [BH]$
 $3|AK| = 2|KB|$
 $|AD| = 10$ birim
 $|BH| = x$

Buna göre, x kaç birimdir?

- A) 3 B) 4 C) 5
D) $\frac{7}{2}$ E) $\frac{9}{2}$

39.

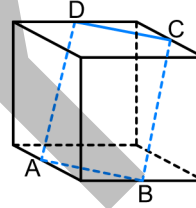


ABCDEF düzgün altıgen
 $[BF] \cap [AC] = \{K\}$
 $|AK| = 1$ birim
 $|DK| = x$

Buna göre, x kaç birimdir?

- A) $2\sqrt{2}$ B) $\sqrt{6}$ C) $\sqrt{7}$
D) 3 E) 4

40.



Şekilde, ayrıt uzunluğu 2 birim olan küpte buldukları
ayrıtların orta noktaları olan A, B, C ve D noktaları
işaretleniyor. Sonra, bu noktaları köşe kabul eden
ABCD dörtgeni çiziliyor.

**Buna göre, ABCD dörtgeninin alanı kaç
birimkaredir?**

- A) $2\sqrt{2}$ B) $2\sqrt{3}$ C) $2\sqrt{5}$
D) 2 E) 4

Sınavın bu bölümünden alacağınız standart puan, Sözel Ağırlıklı ALES Puanınızın (ALES-SÖZ) hesaplanmasında 0,4; Eşit Ağırlıklı ALES Puanınızın (ALES-EA) hesaplanmasında 0,4; Sayısal Ağırlıklı ALES Puanınızın (ALES-SAY) hesaplanmasında 0,3 kat sayısıyla çarpılacaktır.

BU BÖLÜMDE CEVAPLAYACAĞINIZ TOPLAM SORU SAYISI 40'TIR.

1. - 4. sorularda cümledeki veya parçadaki boşluğu anlam bakımından en uygun biçimde tamamlayan seçeneği bulunuz.

1. 15 santimlik küçücük cep telefonu ekranlarının 120 ekran televizyonların ---- çözünürlüklere ulaşmasıyla televizyonlarda HD standardını ----.
- A) yanına yaklaşamayacak - sabitledik
- B) ulaşamadığı - yakalayamadık
- C) geride bıraktığı - geliştiremedik
- D) yakaladığı - yeterli gördük
- E) ötesine geçen - beğenmez olduk
2. Olumsuz etkileri nedeniyle kahve çekirdeklerinin içindeki kafein farklı yöntemler kullanılarak çekirdeklerden ayrıştırılıyor. Ancak bu süreçte kahveye kökü ve tat veren diğer maddelere dokunmadan sadece kafeinin ayrıştırılması gerekiyor. Örneğin kafein suda çözünebiliyor. Ancak ----. Dolayısıyla su, sadece kafein uzaklaştırılmak istendiğinde kullanılabilecek uygun bir çözücü değil.
- A) kafein uykusuzluk, kalp ritminde düzensizlik gibi sorunlara neden olabiliyor
- B) yaklaşık 250 mililitrelik bir bardak kahve 50-150 mg kafein içerebiliyor
- C) kahvenin yapısındaki kafeinin ayrılması için işlemin birkaç kez tekrarı gerekiyor
- D) sıcak suyla karıştırıldığında kafein kahve çekirdeklerinden ayrılıyor
- E) kahvenin içinde suda çözünebilir başka maddeler de bulunuyor
3. Ben bugünün insanıyım. İnsan devamlı dikiz aynasına bakarak, ---- yaşayamaz. Dünyamız dünden olduğu kadar bugünden ve gelecekte de beslenmelidir.
- A) endişe ve korku duyarak
- B) geçmişe sığınarak
- C) tedbiri elden bırakmayarak
- D) kendini denetleyerek
- E) telaşa kapılmayarak
4. Spor yaptıktan sonra sertleşen kaslarda az da olsa ağrı hissedilir. Özellikle az spor yapan veya bir süre ara verdikten sonra spora başlayan insanlar daha fazla ağrı hisseder. ----. Spor yaparken kasların her zamankinden fazla enerjiye ihtiyacı varken kaslara yeterince hızlı kan gitmeyince solunumun yan ürünü olan söz konusu maddeler -örneğin laktik asit- kaslarda birikmeye başlar. Ardından beyin, sinir hücreleri tarafından uyarılır ve acı hissi ortaya çıkar.
- A) Kaslarda oluşan hasarın düzelmesi için uzman onaylı ilaç desteğine ihtiyaç vardır
- B) İlginçtir ki acı hissi spor yaptıktan hemen sonra değil bir iki gün sonra oluşur
- C) Bunun yanında spor yaparken salgılanan bazı hormonlar insana kendini iyi hissettirir
- D) Her ne olursa olsun kasların tedavisi sırasında ağır spordan uzak durmak gerekir
- E) Bu durumun sebeplerinden biri kaslarda yer yer toplanan kimyasal maddelerdir

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

5. Bir yönüyle eski Ramazan eğlencelerindeki panayırların devamı sayılabilecek oyun parkları bugünkü hâlini 1800'lerde Amerika'da ilk lunaparkın kurulmasıyla başlayan eğlence anlayışının Türkiye'ye de taşınmasıyla almıştır.
- A) Eski Ramazan eğlencelerinde panayırlar ve parklar büyük bir öneme sahiptir.
- B) Eğlenceyle ilgili gelenekler dış etkilerle değişime uğrasa da varlığını sürdürmektedir.
- C) Ülkemizdeki eğlence parkları, yerel kültür ve âdetlerin katışksız bir ürünüdür.
- D) Amerikan yaşam tarzı, XIX. yüzyıldan itibaren en çok eğlence kültürünü etkilemiştir.
- E) Yeni çağın kitlesel eğlence tarzı ve alanları özellikle Türkiye'de yaygınlaşmıştır.
6. Günümüzde John Berger, fotoğrafçı Jean Mohr'la birlikte hazırladığı kurmaca olmayan metinler ve çok sayıdaki sanat eleştirisi kitabıyla birlikte roman ve hikâyeleriyle de tanınmaktadır.
- A) John Berger roman ve hikâyeler yazsa da ününü, sanat eleştirisi kitaplarına borçludur.
- B) John Berger kurmaca olmayan çalışmalarında Jean Mohr'un fotoğraflarına yer vermiştir.
- C) John Berger eleştiri alanındaki çalışmalarını fotoğrafçı Jean Mohr'la birlikte kaleme almıştır.
- D) John Berger bireysel çalışmalarının yanında ortak çalışmalarıyla da ün kazanan bir yazardır.
- E) John Berger'nin roman ve hikâyelerindeki başarısında Jean Mohr'un büyük katkısı vardır.

7. Her sene olduğu gibi aylar öncesinden hiçbir makine kullanılmadan üretilen mesir macunu, bu yıl 22-27 Nisan'da, Manisa'da düzenlenen Uluslararası Mesir Macunu Şenliği'nde halkla buluşuyor.
- A) Uluslararası Mesir Macunu Şenliği, Manisa'nın yanı sıra yurt dışında da yapılmaktadır.
- B) Uluslararası Mesir Macunu Şenliği'ndeki mesir macunu insan eliyle üretilmektedir.
- C) Manisa'da her yıl aynı tarihlerde Uluslararası Mesir Macunu Şenliği düzenlenmektedir.
- D) Uluslararası Mesir Macunu Şenliği'ndeki mesir macununun üretimi uzun zaman almaktadır.
- E) Manisa'daki mesir macunu şenliği son yıllarda uluslararası düzeyde gerçekleştirilmektedir.
8. Son 40 yıldır Karadeniz çevresindeki ülkelerin ürettiği ürünlerin miktarında ve çeşitliliğinde artış olmuş ancak bu süreçte ortaya çıkan sanayi atığı yüzünden Karadeniz, her geçen gün biraz daha kirlenmiştir.
- A) Karadeniz ülkelerindeki endüstriyel faaliyetlerde son kırk yılda değişim yaşanmıştır.
- B) Karadeniz'in çevresindeki ülkeler, kırk yıl önce endüstriyel ekonomiye geçmiştir.
- C) Karadeniz ülkeleri arasında kurulan ekonomik iş birliği, ürün miktarını artırmıştır.
- D) Karadeniz ülkelerindeki nüfus artışı, sanayi üretiminin artmasına sebep olmuştur.
- E) Karadeniz'de görülen çevre kirliliği, insan hayatını tehdit etmeye başlamıştır.

9. 2009'da, Hollandalı araştırmacılardan oluşan bir ekip, yeşil alanların yakınında yaşayanlarda depresyon, kalp hastalığı, diyabet, astım ve migren dâhil 15 hastalığın daha düşük oranda görüldüğünü saptadı.
- A) Depresyon, diyabet gibi 15 farklı hastalığın çözümü doğada saklıdır.
- B) Hollanda'da yaşayan insanlar daha sağlıklı bir hayat sürmektedir.
- C) İnsanların bazı hastalıklara yakalanmasında çevresel koşullar da etkilidir.
- D) Yeşil alanların çevresinde yaşayanlar daha uzun ömürlü olmaktadır.
- E) Migren, astım gibi birçok hastalığın nedeni kent merkezlerinde yaşamaktır.

10. I. solundaki devasa mezar taşlarını
II. köyden kaza merkezine giden bir
III. gözleriyle izlerken içimde oluşan
IV. minibüsün camından daracık yolun
V. küçük bir köylü çocuğunun meraklı
VI. burukluğu hiçbir zaman unutmadım

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

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

11. I. en önemlisi çocuk bundan
II. kolay kolay kurtulamaz
III. çocukların yemek yeme problemlerinin
IV. sorunlar gittikçe artarak ciddi bir hâl alır ve
V. ancak bunlar denetim altına alınmazsa
VI. çoğu başlangıçta önemsizdir

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

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

12. I. imajlarla izleyiciye ve oynayana
II. dil yoluyla veya görsel
III. semboller, anlatılmak isteneni
IV. için etkin bir biçimde
V. aktarır ve anlamı pekiştirmek
VI. yaratıcı dramada kullanılır

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

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

13. I. Çalışmaya Toronto'da yaşayan 31.000 yetişkinin sağlık bilgilerine ve yaşadıkları sokaktaki ağaç sayısına ilişkin veri toplayarak başladılar.
II. Böylece bir sokakta on veya daha fazla ağaç bulunmasının o bölgede yaşayan kişilerin sağlığını olumlu yönde etkilediği belirlenmiş oldu.
III. Kişilerin kalp veya metabolik hastalıklarının olup olmadığını, gelir ve eğitim düzeyi verilerini de kayıt altına aldılar.
IV. Araştırmacılar, sağlıklı bir yaşam için bir sokakta ortalama kaç ağaç olması gerektiğiyle ilgili bir çalışma yapmaya karar verdiler.
V. Araştırmacılar, kayıtların da yardımıyla, yaşanan sokaktaki ağaç sayısı arttıkça kalp hastalıklarının veya bazı metabolik hastalıkların daha az görüldüğünü saptadılar.

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

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

14. I. İçi boşaltılmış yumurta hücresine vücut hücresinin çekirdeği nakledilir.
 II. Ardından yine aynı canlıdan veya aynı türdeki başka bir canlıdan herhangi bir vücut hücresi alınır ve onun da çekirdeği çıkarılır.
 III. Bölünerek embriyo özelliğini kazanan hücre, taşıyıcı annenin rahmine yerleştirildikten sonra gerçekleşen doğumla da kopyalanmış canlı dünyaya gelir.
 IV. Naklin başarılı olması durumunda yeni oluşan hücreye hafif bir elektrik şoku verilir ve hücre bölünmeye zorlanır.
 V. Kopyalama veya klonlama olarak bilinen süreç gerçekleştirilirken önce bir canlının yumurta hücresi alınır ve çekirdeği çıkarılır.

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

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

15. Nuri Pakdil, 29 yaşında ölen İlhami Çiçek'in ardından "Bugün bir şiir sandığını toprağa gömüyoruz." demiştir. Ben bu görüşe katılmıyorum. Belki de kader, son sözünü bir an önce söylesin diye bazı şairleri erken olgunlaştırmıştır. 42 yaşında dünyaya veda eden Şeyh Galip'in 26 yaşında yazdığı *Hüsn ü Aşk*'ıyla iki yüz küsur yıldır yaşaması gibi...

Bu parçanın yazarına göre İlhami Çiçek'le ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Kendinden sonraki şairleri etkileyeceği
 B) Daha yazacak çok şiirinin olduğu
 C) Eserlerinin zamana meydan okuyacağı
 D) Şiir dilini imgelerle zenginleştirdiği
 E) Diğer şairlerden daha fazla eser verdiği

16. Pressdee, Avustralya'daki büyük bir alışveriş merkezinde yaptığı araştırmaya dayanarak bu mekânların sembolik itibar dereceleri sayesinde farklı kesimlerden insanların karşılaştığı bir alan hâline dönüştüğünü belirtiyor. Araştırmada, harcayacak parası olmasa bile bol vakti olan alt sınıftan gençlerin buralarda metaları değilse bile mekânı ve imgeleri tükettiklerine dikkat çekiliyor.

Bu parçadaki altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) Ait olmadığı bir sınıfın üyesiymiş gibi vakit geçirmek
 B) Mekânı, statüyü yükselten bir araç olarak kullanmak
 C) Kendini bir yere ait hissederek itibar kazanmaya çalışmak
 D) Toplumun alt kesimindeki insanların yaşam tarzlarını anlamak
 E) Gerçekte sahip olmadığı bir yaşam tarzını deneyimlemek

17. Osmanlı kahvehaneleri XVI. yüzyıldan sonra halkın çeşitli kesimlerinden insanların bir araya gelerek sohbet ettikleri, doğaçlama hikâyeler anlattıkları, okur-yazar kimselerin beraberinde getirdikleri yazıları dinleyenlere okudukları mekânlara dönüşmüşlerdi.

Bu parçada Osmanlı kahvehaneleri ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılabılır?

- A) İnsanların boş zamanlarını değerlendirmek üzere toplandığı eğlence mekânları olduğuna
 B) Buralarda anlatıcı ve dinleyici ilişkisinin sözlü kültürün gelişmesi amacıyla tasarlandığına
 C) Bu mekânlarda anlatılan hikâyelerde olayların yazılı metinler üzerinden takip edildiğine
 D) Belirli bir dönemin ardından değişim geçirerek farklı işlevler üstlendiğine
 E) Orta hâlli kesimin toplanıp zaman geçirdiği gösterişten uzak sosyal yerler olduğuna

18. Keşifler yapmak istiyorsan yapacağın yanlışlara sevinmen gerektiğini unutmalısın.

Bu düşünceyi savunan birinin aşağıdakilerden hangisini söylemesi beklenemez?

- A) Kişinin hatalarından üzüntü duyması uğraşlarında daha ileri gitmesini engelleyebilir.
- B) Özgün çalışmalar ortaya koyabilmek deneme-yanılma yöntemiyle mümkün olabilir.
- C) Başarısızlıklara takılıp kalmayan kişiler, hedeflerine ve başarıya daha yakın olanlardır.
- D) Kişi, başarılarına sevinmeyi bildiği kadar başarısızlıklarına üzülmeyi de bilmelidir.
- E) Hataların olumlu yönlerinin görülmesi kişinin büyük buluşlara imza atmasını sağlayabilir.

19. Bu yıl 2-8 Ağustos tarihleri arasında ikincisi düzenlenecek olan Kazova-Kelkit Domates Festivali, daha önce görülen ilgisizliğe ve pazarlama sorunlarına çözüm getirebileceği düşüncesiyle yerel sanatçıların katılacağı bir müzik şöleniyle başlayacak ve bölgede üretilen bazı ürünler satışa çıkarılacaktır.

Bu cümleden hareketle aşağıdakilerin hangisine ulaşamaz?

- A) Bu yılki festivalde önceki yılın deneyiminden faydalanılacaktır.
- B) Festivalde, bu yıl ilk kez yerel sanatçılar bir müzik dinletisi sunacaklardır.
- C) Festival, her yıl 2-8 Ağustos tarihleri arasında yapılmaktadır.
- D) Bu yılki festivalin, yörenin ekonomisine de katkı sağlaması beklenmektedir.
- E) İlk festivaldekinden daha yüksek bir katılım sağlanması hedeflenmektedir.

20. Latin edebiyatının bu haşarı çocuğunu başarılı kılan şeyin sanatçıdaki rağmenlik tutkusu olduğu konusunda bütün edebiyat eleştirmenleri hemfikir.

Bu cümlede sanatçının altı çizili sözle anlatılmak istenen özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yaratıcılık
- B) Özgünlük
- C) Engel tanımazlık
- D) İleri görüşlülük
- E) Hayalperestlik

21. Bana göre 1990 sonrası Türk edebiyatında polisiye türü, romanın tüm yetkilerini kullanmakta ve insanı yansıtmada noktasında romanın diğer türlerine nazaran daha gerçekçi bir zeminden seslenmektedir.

Bu cümleyle göre aşağıdakilerden hangisi söylenbilir?

- A) Roman, şiir veya hikâye gibi diğer edebî türlerden daha üstündür.
- B) Polisiye roman, insanı olduğu gibi anlatma yetkinliğine sahiptir.
- C) Polisiye türünde eserler 1990 yılından sonra yaygınlaşmıştır.
- D) Günlük hayatta karşılaşılabilecek insanları anlatan eserler başarılıdır.
- E) Bir yazarın tanınması, eserlerinde yer alan olayların gerçekliğine bağlıdır.

22. "Bunu niçin yaptınız?" sorusunu hiç sevmez. Performanslarıyla ilgili ya mümkün olduğunca az yorum yapar ya da hiç yorum yapmaz. Ona göre performans, izleyicinin çoğalttığı bir şeydir.

Bu parçada sözü edilen sanatçının aşağıdakilerden hangisini söylemesi beklenmez?

- A) Bir performans onunla etkileşime geçen her izleyici ile farklı anlamlar kazanır.
- B) Sanat, üretildiği andan itibaren sanatçıdan bağımsızlaşır ve anonimleşir.
- C) Sanat eseri, sanatçının yansıtmak istediğinden ziyade izleyicinin görmek istediğidir.
- D) Bir performansı yorumlamak ve değerlendirmek, anlamının kısıtlanmasına yol açar.
- E) Bir performansın yetkinliği sanatçının duygusal ve zihinsel ikliminde saklıdır.

23. Boğazköy ve Alacahöyük'ün yanında önemli Hitit kentlerinden bir başkası da Tokat'ın Zile ilçesi yakınlarındaki Maşathöyük'tür. Hitit Devleti'nin kuzeydoğu sınırlarındaki Maşathöyük eskiden Tapigga adını taşıyordu ve Karadeniz dağlarının kavgacı halkı Kaşkalara karşı MÖ XV. yüzyılda inşa edilmişti. Kentin merkezindeki, içinde Hitit kralına bağlı bir sınır beyi, vali veya komutanın yaşadığı saray, MÖ XIII. yüzyılın başlarında bir yangınla tahrip olmuştu. 150 cm kalınlığında taş temel ve kerpiç duvarlı, iki veya üç katlı olan bu saray Hititlere özgü revaklı bir orta avlu ve çevresindeki çok sayıda odadan oluşuyordu. Yapılan kazılardaysa sadece alttaki depolar bulunabilmiştir.

Bu parçada Maşathöyük ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Coğrafi konumuna B) Kurulma sebebine
- C) İnşa malzemelerine D) İşgale uğradığına
- E) Saptanan kalıntılara

24. (I) Dünyanın birçok yerindeki tatlara vâkif olduğumdan "En zengin mutfak hangi ülkededir?" sorusuna daima muhatap kalırım. (II) Benim yaşam tarzıma alışık olmayanlar için yanıtlaması zor bir sorudur bu. (III) Birkaç milyarı doyurmasından dolayı ilk olarak Çin mutfağı aklıma gelir. (IV) Yine milyarlık bir nüfusu beslediğinden bir kıta büyüklüğündeki Hindistan da cevabın en güçlü adayları arasına girer. (V) Bir zamanlar sınırları üç kıtaya yayıldığı için Türk mutfağı da aklımızın bir köşesinde olmalıdır şüphesiz. (VI) Peki, Fransız mutfağını sıralamaya koymayınca yadırganır mıyım, sanmam. (VII) Bu sıralamada değişik kültürlerin harmanlandığı mutfağa sahip olması ve lezzetlerinin sanat eserleri gibi insanı etkilemesi, tercihi Hindistan lehine kullanmamı sağlar.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangilerinde sonuç, nedeniyle birlikte verilmemiştir?

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

25. Hükmedici öğretmen davranışı, öğrencide endişe ve uzaklaşma etkisi yaratırken birleştirici öğretmen davranışının öğrencide sevgi, saygı ve yaklaşma etkisi yarattığı tespit edilmiştir. Araştırmalara göre ilkinde öğrenci yalnızca gerektiği kadar çalışırken ikincisinde ise kendi iradesiyle daha çok çalışmaktadır.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?

- A) Öğrencilerin öğrenmeye istekli olması, öğretmenlerin tutumuyla ilişkilidir.
- B) Sağlıklı bir okul ortamı olumlu öğretmen davranışları ile desteklenir.
- C) Öğrencilerin başarılarına bakılarak öğretmen hakkında fikir sahibi olunur.
- D) Yetiştirilme tarzlarına bağlı olarak öğretmen davranışları farklılaşır.
- E) Öğrencinin tavırları bazı durumlarda öğretmeni olumsuz etkiler.

26. - 27. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Uluslararası Olimpiyat Komitesi, 2000 Sidney Olimpiyatları başlamadan önce köpekbalığı derisi benzeri "hız mayoları"nın kullanımının uygun olduğunu açıkladı. Bunun ardından tüm vücudu kaplayan ileri teknoloji hız mayoları giymiş sporcular, aynı yıl yarışlarda belirmeye başladı. Michael Phelps, Inge de Bruijn, Lindsay Benko gibi altın madalyalı yüzücülerin de kullandığı bu mayoların en önemli özelliği, suyun vücuda yaptığı direnci azaltmasıdır. Bu mayoların tasarımında köpekbalıklarından esinlenilmiştir. Köpekbalıklarının şekilleri ve doku yapıları suyun direncini ve türbülansını azaltmaya uyumlu olduğu için vücutları arasında mükemmel bir hidrodinamik denge ortaya çıkmaktadır. Aynı zamanda "V" şeklinde mikroskobik dişlerle kaplı derileri suya değen yüzey alanını azaltarak suyun akışını sağlayacak olukları oluşturmaktadır. Bütün bu özellikler dikkate alınarak tasarlanan ve fiyatı normal mayodan oldukça yüksek olan bu mayolar, yüzücülere büyük kolaylık sağlamaktadır.

26. Bu parçada hız mayosuyla ilgili olarak aşağıdakilerin hangisine **değ**inilmemiştir?

- A) Olimpiyatlarda neden kabul edildiğine
- B) Kimler tarafından kullanıldığına
- C) Yarışlarda ne zaman kullanılmaya başlandığına
- D) Maliyetinin diğer mayolardan daha fazla olduğuna
- E) Sporcuların hızını nasıl arttırdığına

27. I. Bilimsel ve teknolojik gelişmelerin doğal yaşamdan nasıl ilham aldığını
II. Spor müsabakalarında bilim ve teknolojinin ne derece önem kazandığını
III. Spor ürünlerinde hayvan derisi kullanımının yarattığı etik sorunları

Bu parça yukarıdakilerden hangilerini örneklemek amacıyla yazılmış olabilir?

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

28. - 29. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Daha önce tanışmış olduğumuz insanlar bizi tanımadığında kendimizi kötü hisseder hatta bizi bilerek tanımazlıktan geldiklerini düşünerek onlara içten içe kızarız. Ancak durum her zaman düşündüğümüz gibi olmayabilir. Sebep belki de yüz körlüğüdür. Hani bazılarımız yüzleri hatırlayamadığından, insanları tanıyamadığından şikâyet eder ya. İşte yüz körlüğü de buna benzer ama bundan çok daha ciddi bir sorun. Yüz hafızanız zayıf olsa da farklı yüzleri birbirinden ayırt etmekte hiç zorluk yaşamayabilirsiniz. Ancak yüz körlüğü olan kişiler farklı yüzleri ayırt edemiyor. Evet, hastalar yüzleri görebiliyor: Gözler, burun, dudak, çene, alın, kulaklar, yüzün biçimi ve hatta belli bir unsuru kişiyle kodlayarak kişiyi tahmin etme gibi bazı yöntemler geliştirebiliyorlar. Ancak bu parçaları bir araya getirip o yüzün kime ait olduğunu algılayamıyorlar. Araştırmalarda yüz körlüğü olmayan bireylerin biriyle konuşurken genelde gözlerle odaklandığı gözlenirken hastaların ise gözlerini yüzde herhangi bir yere odaklamadığı, aksine sanki bir şeyler arıyormuş gibi yüzün değişik noktalarında gezdirdiği fark edilmiş.

28. Bu parçada yüz tanıma hastalarıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Hastalığa bağlı davranışlarının bazen diğer bireylerce yanlış değerlendirildiği
- B) Genel olarak bakıldığında hemen hepsinin zayıf hafızaya sahip bireyler olduğu
- C) Başkaları tarafından tanınmamanın kendilerinde dışlanmışlık hissi uyandırdığı
- D) Pek çoğunun, benzer yüzleri rahat ayırt ederken farklı yüzleri tanımada zorlandığı
- E) Hastalıklarının, aile bireyleri ve yakın akrabalarıyla olan ilişkilerini olumsuz etkilediği

29. Bu parçaya göre yüz körlüğü olan birinin konuştuğu kişinin yüzündeki bir noktaya odaklanamamasının nedeni aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Hastalığının başka bireyler tarafından fark edilmesini önlemek istemesi
- B) Karşısındakinin görüntüsünü hafızasındaki başka bir yüzle eşleştirmesi
- C) Konuştuğu kişinin de aynı hastalığa kapılabileceğinden endişe etmesi
- D) Baktığı insan yüzü sayısı arttıkça hastalığının ilerleyeceğinden korkması
- E) Karşısındakini tanımak için geliştirdiği yöntemi uygulamaya çalışması

30. - 32. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Andrey Beli'nin sözleriyle, "Gogol, kendisinden önce hiç kimsenin keşfetmediği yazınsal teknikler ortaya koymuş, sözel dokuyu popüler dille, günlük konuşma diliyle, mesleklere özgü sözcüklerle donatmış; bu sözcükleri, dilin incileri hâline gelinceye dek cilalamıştır." Sanatsal dehasından hiçbir şey feda etmeden Rus çılgınlığını bütün dünyaya duyuran yazar, kendine özgü diliyle yoksulluğun kanıksandığı ve tepkisizliğin gelenek hâline geldiği bir çağda rakipsiz bir üslup yaratmıştır. Sanatın bütün olanaklarını gözler önüne seren bu üslupla o, yarattığı karakterlerin, yazınsal anlamların, siyasal, sosyal ve psikolojik mesajların durağan bir kimliğe bürünmemesi gerektiğini savunmuş, tanımlama sorunsalını radikal bir hâle dönüştüren yapıtlar ortaya koymuştur.

30. Bu parçadan hareketle Gogol'ün sanatıyla ilgili olarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Özgün bir anlatım tarzıyla çağdaşları arasında sivrilmiştir.
- B) Sıra dışı yöntemler kullanarak benzersiz bir sanat yaratmıştır.
- C) Yapıtlarını psikolojik çözümlemelere odaklanarak kurgulamıştır.
- D) Eserlerinde çeşitli kavram ve dilsel kullanımlara yer vermiştir.
- E) Üslubundan ödün vermeksizin toplumunun sesi olmuştur.

31. Bu parçadaki altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Daha etkili bir anlatım için mecazlı söyleyişlere yer vermek
- B) Çağa özgü kullanımlar ile çekici bir yazınsal dil oluşturmak
- C) Sözcükleri işleyerek onlara estetik bir değer kazandırmak
- D) Sözcükleri farklı bağlamda kullanarak özgünlüğü yakalamak
- E) Dilin imkânlarından yararlanarak çağın edebiyatına yön vermek

32. I. Gogol'ün romanlarını dilsel açıdan yetkin kılan nedir?
 II. Gogol'ü çağdaşlarıyla karşı karşıya getiren üslup özelliği nedir?
 III. Gogol'ün eserlerinde gerçeklik sanatla nasıl bir ilişki içerisindedir?

Bu parçada yukarıdaki sorulardan hangilerinin cevabı bulunmaktadır?

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

33. - 36. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

Bir kargo şirketi Gaziantep, Hatay, İzmir, Kastamonu ve Malatya şehirlerine birbirini izleyen beş günde çeşitli ağırlıklarda kargo paketleri taşımıştır. Kargo paketleri ağırlıklarına göre ağırdan hafife doğru A, B, C ve D tipindedir. Şehirlere ulaşan kargo paketleri ve ağırlıklarına ilişkin kimi bilgiler şu şekildedir:

- Her şehre yalnızca bir gün kargo paketi taşınmıştır.
- Malatya'ya dördüncü gün kargo paketi taşınmıştır.
- Hatay ve Kastamonu'ya taşınan kargo paketleri aynı tiptir.
- İzmir'e, Hatay'dan daha hafif tipte bir kargo taşınmıştır.
- B tipi kargo taşınan tek şehir İzmir'dir.
- A tipi kargolar ilk ve son gün taşınmıştır.
- D tipi kargonun taşındığı günden önce diğer tipteki kargoların her birinden taşınmıştır.

33. Buna göre

- Gaziantep,
- İzmir,
- Kastamonu

şehirlerinden hangilerine ikinci gün kargo taşınmış olabilir?

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

34. Kargo taşınan ilk üç şehrin sırası aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) Kastamonu - İzmir - Gaziantep
B) Hatay - İzmir - Gaziantep
C) Kastamonu - Gaziantep - İzmir
D) Hatay - Gaziantep - İzmir
E) Kastamonu - Gaziantep - Hatay

35. Buna göre üçüncü gün

- B,
- C,
- D

tipindeki kargolardan hangileri taşınmış olabilir?

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

36. İlk dört günde, her gün bir önceki günden daha hafif bir kargo taşındığı biliniyorsa aşağıdakilerden hangisi kesin olarak yanlıştır?

- A) Gaziantep'e, İzmir'den sonraki bir günde kargo taşınmıştır.
B) İzmir'e, Gaziantep'ten sonraki bir günde kargo taşınmıştır.
C) Gaziantep'e, Hatay'dan sonraki bir günde kargo taşınmıştır.
D) Kastamonu'ya, Gaziantep'ten sonraki bir günde kargo taşınmıştır.
E) Gaziantep'e, Kastamonu'dan sonraki bir günde kargo taşınmıştır.

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

Bir rafa yerleştirilen yemek, sanat ve tarih konulu A, B, C, D, E, F, G, H, J kitaplarından E kitabı yemek; C ve H kitapları sanat; G, F, J kitapları da tarih konuludur. Kitapların raftaki sıralarına ilişkin kimi bilgiler şu şekildedir:

- Sıralama, F kitabıyla başlayıp E kitabıyla bitmektedir.
- Üçüncü sıradaki G kitabından hemen sonra bir yemek kitabı vardır.
- C kitabı yedinci sıradadır.
- A ve D kitapları yan yana durmaktadır.
- H ve J kitapları son dört kitap arasındadır.
- İki sanat kitabı yan yana durmaktadır.
- İki yemek kitabı yan yana durmaktadır.
- Aynı konudaki üç kitap yan yana durmamaktadır.

37. Buna göre

- I. A,
- II. B,
- III. D

kitaplarından hangileri sanat konulu bir kitap olabilir?

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

38. Aşağıdakilerden hangisi kesin olarak doğrudur?

- A) A kitabı dördüncü sıradadır.
B) B kitabı ikinci sıradadır.
C) D kitabı beşinci sıradadır.
D) H kitabı altıncı sıradadır.
E) J kitabı sekizinci sıradadır.

39. Toplam dört tane yemek kitabı olduğu biliniyorsa aşağıdakilerden hangisi kesin olarak doğrudur?

- A) F kitabından hemen sonra yemek kitabı gelmektedir.
B) A kitabından hemen sonra sanat kitabı gelmektedir.
C) D kitabından hemen sonra yemek kitabı gelmektedir.
D) C kitabından hemen sonra sanat kitabı gelmektedir.
E) J kitabından hemen sonra tarih kitabı gelmektedir.

40. E ile H kitapları rafta yan yana duruyorsa beşinci sırada ---- konulu, altıncı sırada ---- konulu bir kitap vardır.

Bu cümlede boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) sanat - sanat B) sanat - tarih
C) tarih - yemek D) yemek - tarih
E) yemek - sanat

Sınavın bu bölümünden alacağınız standart puan, Sözel Ağırlıklı ALES Puanınızın (ALES-SÖZ) hesaplanmasında 0,4 kat sayısı ile çarpılacaktır.

BU BÖLÜMDE CEVAPLAYACAĞINIZ TOPLAM SORU SAYISI 40'TIR.

1. - 5. sorularda numaralanmış cümlelerden hangisinin parçanın anlam bütünlüğünü bozduğunu bulunuz.

1. (I) Filmin devamlı "gerçek" ile kıyaslanması, sinema sanatının önünü tıkamaktadır. (II) Sinemanın, istediği her sahneyi veya her nesneyi karşımıza çıkarabilme özgürlüğünü kullanarak kendi gerçekliğini yarattığını savunan bir sinema anlayışı bugün pekâlâ mümkün. (III) Bu yeni gerçeklik, bazen basitçe bizim gerçekliğimize benzer (*Bir Zamanlar Anadolu'da* filmindeki gibi) bazen de yepyeni, farklı bir dünyanın gerçekliği olabilir (*Yıldız Savaşları*'nda olduğu gibi). (IV) Çağdaş sinema, istediği her şey olabilen, istediği her yere gidebilen sonsuz bir canlandırma potansiyeline sahip bir film-dünya sunmaktadır. (V) Artık biliyoruz ki sinemada gerçeklik, var olan gerçekliğin kopyalanmasından ibarettir.

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

2. (I) İnsanların barınma, beslenme ve günlük ihtiyaçlarının temini; doğal yaşamın tahribine ve ekolojik sistemin bozulmasına varan etkiler yaratmıştır. (II) Bu etkiler, canlılar ile çevre arasındaki uyumu bozmak suretiyle çoğu zaman telafisi mümkün olmayan zararlar ortaya çıkarmaktadır. (III) Bu durum günümüzde daha iyi anlaşılmaktadır ki canlıların birbirleriyle ve çevreleriyle olan ilişkileri sonucu ortaya çıkan çevre sorunlarına ilişkin çözüm arayışları çoğalmaktadır. (IV) Örneğin; orman tahribatının ve fosil yakıt kullanımının küresel ısınma ve buna bağlı iklim değişikliğinde önemli rol oynadığı bilinmektedir. (V) İnsan etkisiyle ilişkilendirilen küresel ısınma, iklim değişikliklerinden farklı olarak daha kısa sürede etki göstermekte ve yeryüzündeki doğal, beşerî ve ekonomik yaşamı çok daha fazla etkilemektedir.

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

3. (I) Orta Çağ Avrupası'nda çoğu insan, evlerine yakın tarlaları sürmekte veya küçük çaplı üretimle uğraşmaktaydı. (II) XVIII. yüzyılın sonlarına gelindiğinde ise yeni enerji kaynaklarının keşfedilmesiyle büyük makineleri kullanan imalathane ve fabrikalar kuruldu. (III) Topraksız kalan sayısız çiftçi, başka çaresi kalmadığından fabrikalarda iş aramak üzere şehirlere göç etti. (IV) Evde veya küçük gruplar hâlinde çalışmak yerine işçiler, fabrikaların sahibi olan yabancıların kontrolü altında daha büyük ve adsız bir iş gücünün parçaları oldular. (V) Üretim sistemindeki bu değişiklik, insanları evlerinden çıkarmış; yüzyıllarca toplum yaşamını yönlendiren gelenekleri zayıflatmıştır.

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

4. (I) Modern toplumun yarattığı paradoksal görünüm, sanatın hayatla olan ilişkisinde aldığı farklı tutumlarda gözlemlenmektedir. (II) Bu toplumun getirdiği olanak ve ayrıcalıkların yanında, toplumsal değişim sürecinde ortaya çıkan sorunlara karşı gösterilen tutumlar modern sanatta somutlaşmaktadır. (III) Bu gelişme kimine göre sanatın üstünlüğünü oluştururken kimine göre ise sonunu hazırlayan yolda bir ara aşama özelliği taşımaktadır. (IV) Örneğin Romantizm bir yanı sıra modern topluma övgü ile yaklaşırken diğer taraftan güçlü bir geçmiş ve kaybedilmiş altın çağa dönüş çağrısı yapmaktadır. (V) "Modern Hayatın Ressamı" olarak nitelendirilen Charles Baudelaire modern zaman insanını övdüğü kadar onun çelişik yapısına da dikkat çekmiştir.

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

5. (I) XX. yüzyılın başlarında bilim insanları, maddelerin, belirli sıcaklıklarda tüm dirençlerini yitirdiklerini keşfetti. (II) Günümüzde maddenin bu hâline "süperiletken" adı veriliyor. (III) Süperiletken, bir manyetik alana yaklaştığında elektrik akımı girdapları oluşturur. (IV) Bunlar manyetik alanı itebilir ve süperiletkenler manyetik alanın üstünde havada asılı kalabilir. (V) Elektronlar, maddenin süper soğuk hâli durumunda, enerjiyi eşit şekilde yayan ve soğuran çiftler oluşturarak hareket eder. (VI) Süperiletkenlerin bu özelliğinden trenleri demir yolunda tutabilme ve tekerlerin raya sürtünmeden ilerlemesini sağlamada yararlanılmaktadır.

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

6. - 10. sorularda numaralanmış cümlelerin veya sözlerin anlamlı bir bütün oluşturması için hangilerinin birbiriyle yer değiştirmesi gerektiğini bulunuz.

6. I. İletişimin iki yönlü bir olay olduğunu unutan kişiler, sadece konuşmak isterler.
II. Oysa sağlıklı iletişimde bireyler karşıdakine söz söyleme fırsatı tanırırlar.
III. Size asla söz hakkı vermeyip "Ne kadar güzel sohbet ettik!" diyerek sizi uğurlarlar.
IV. Bu şekilde sohbetten memnun ayrılanlar iletişim değil, tek taraflı iletim gerçekleştirmiş olurlar.
V. Bu kişiler karşılarındaki ağzını açınca hemen atılırlar ve "Lafını balla kestim." diyerek kendileri konuşmaya başlarlar.

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

7. I. Geleneksel Türk evlerinde odaların planlanmasında, kullanımı daha elverişli hâle getirmek temel amaç olmuştur.
II. Aile mahremiyetinin korunması da bu amacın yanı sıra planlamada dikkat edilen önemli hususlar arasında yer almıştır.
III. Tavanlardaki ahşap oyma işçilikler ve her odada farklı renklerle işlenmiş süslemeler dikkat çeker.
IV. Türk evlerinin mimarisinde işlevselliğin ve mahremiyetin korunmasının yanında estetik de ön plandadır.
V. Erkeklerin oturma salonu olan selamlığın alt katta ve kadınlara mahsus olan haremin ise üst katta bulunması bu durumun örneklerinden biridir.

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

8. I. Firavun faresi olarak da bilinen mirmekler, yavrularına nasıl avlanacaklarını öğrenmeleri için akrep hediye ederler.
 II. Bu oyun avlanma becerilerini geliştirir.
 III. Biraz daha büyüdüklerinde canlı akrep hediye edilir ama ilk canlı akreplerini aldıklarında iğnesi anneleri tarafından çıkarılmış olur.
 IV. Zararsız bir akrebi kovalayıp köşeye sıkıştırmak gibisi yok.
 V. Yavrular bebekken verilen ilk hediye olan ölü akreple bir oyuncak gibi oynar, akrebe karşı tecrübe kazanırlar.
 VI. Ve sonunda en tehlikeli oyuncakları gelir; canlı ve iğnesini her an sokmaya hazır bir akrep.
- A) I ve II B) I ve IV C) II ve V
 D) III ve V E) III ve VI

9. I. bir kitabın kısa sürede yaygınlaşarak
 II. bir kuşağın baş ucu kitabı olmasında
 III. ve yaşananların toplumda bıraktığı izler de
 IV. yanı sıra toplumun hassasiyetleri
 V. çağın siyasi ve sosyal atmosferinin
 VI. önemli rol oynamaktadır
- A) I ve II B) II ve III C) II ve IV
 D) III ve V E) IV ve V

10. I. Şekerin beyni olumsuz etkilediği uzun zamandır bilinmekte.
 II. Münih Teknik Üniversitesi araştırmacılarının keşfettiği bu yeni bilgi, beyin ve şeker ilişkisine bakışı değiştirdi.
 III. Üstelik bu durumdan nöronlar sorumlu değil.
 IV. Asıl şeker avcısının beyin hücrelerinin %90'ını oluşturan gliyal hücreler olduğu keşfedildi.
 V. Ama beynimizin kan dolaşımındaki şekerin peşine düşüp ne kadar varsa o kadarını kullanmaya çalıştığı yeni anlaşıldı.
- A) I ve II B) II ve III C) II ve V
 D) III ve IV E) III ve V

11. (I) Biz, "Gül-be-şeker"i Çalığışu Feride'nin elleriyle pişirip Kamuran'a ikram ettiği şekerleme diye hatırlarız. (II) Oysa bu iki kere şekerle bulanmış gül, Mevlana'nındır evvela. (III) Sadece eşi benzeri olmayan bir tatlı değil, hekim tavsiyesi emsalsiz bir ilaçtır. (IV) Gül yapraklarının şekerle ovulup güneşe bırakılması işleminin iki kere tekrarlanmasıyla elde edilir. (V) Mevlana'nın dilinde ise bir damak tadı olarak kutsanırken Allah'ın lütfuyla insan varlığını temsil eder.
- Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde aynı anlama gelen iki farklı ifadeye yer verilmiştir?**
- A) I B) II C) III D) IV E) V

12. Okur açısından, geçmişin çoktan kutsallaştırılmış metinleri güvenli birer limandır; bugün yaratılmakta olan edebiyata yönelmek cesaret gerektirir ama bu cesaret insanı yepyeni maceralarla ödüllendirir.

Bu cümledeki altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kendi döneminde değeri anlaşılmayan
- B) Çağının ruhunu hatasız olarak aktaran
- C) Dönemin inanç ve ahlak anlayışını yansıtan
- D) Çağın aşan bir ilgiye ve takdire sahip olan
- E) Okuruna söyleyeceklerini tüketmiş olan

13. Doğadan kopuş olgusunun bireyselleşme sürecindeki etkisine yoğunlaşması, toplumsal cinsiyet konusundaki açık fikirliliği ve bütün bunları hikâyeye yedirme ve karakterlere uydurma konusundaki başarısı yazarın ayırıcı özellikleridir.

Bu cümlede sözü edilen yazarla ilgili olarak anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gerçekçi ve kabul edilebilir karakterler yaratması
- B) Düşüncelerini eserlerine etkili bir şekilde yerleştirmesi
- C) Okuyucuyu öykü ve kahramanları vasıtasıyla ikna etmesi
- D) Bireyselleşmeyi, modernleşmeden bağımsız düşünmesi
- E) Toplumsal tabuları üstü kapalı bir şekilde hicvetmesi

14. Çocukluğumun geçtiği 70'li yıllarda, adına taşra denen o yoklar ve yokluklar diyarında bizim bir yanımız dağlardaydı hâlâ; kara çadırlar hâlinde, rüzgârların ortasında dalgalanır dururdu. Rüzgârlar da rüzgârdı hani! Esti mi hem dedemin tütün kesesini havaya uçurur hem süt bakraçlarını cambul cumbul devirirdi. Hatta gün gelir, üzerinde ot bile biterdi bu rüzgârların. Bitince, işte biz çocuklar da koca bir yaz boyunca o otların içinde oynardık. Sonra, dedem işaret parmağını kekik kokulu yamaçların arasından uzatarak kasabada kalan öteki yanımızı gösterir "Hadi bakalım gidiyoruz." derdi.

Bu parçadaki altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsanların yılın belli bir bölümünü dağlarda, yaylalarda geçirdiği
- B) Maddi imkânsızlıkların insanları taşradan göç etmeye zorladığı
- C) Çocukluğunu dağlarda geçirmenin değerinin sonradan anlaşılabilceği
- D) İnsanların taşra yaşamının zorluklarını kabullenmek zorunda kaldığı
- E) Çocukluk anılarının insanı yaşamı boyunca etkilemeyi sürdürdüğü

15. İnsanın kendi trajedisinin kahramanı olmasında dramatik bir yön yoktur. Asıl dramatik olan kendi trajedisinin seyircisi olmaktır.

Bu parçada insanla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisinin önemi vurgulanmaktadır?

- A) Hayatına yön verebilmesinin
- B) Dramdan beslenebilmesinin
- C) Hayatını anlamlandırabilmesinin
- D) Mutsuzluğunun sebebini arayabilmesinin
- E) Beklentilerini sınırlayabilmesinin

16. The Doors grubunun bu kadar yıldır dinleniyor olmasını, daha önce hiçbir yerde duyulmamış bir şarkısının gün yüzüne çıkmasının yarattığı heyecanı neye bağlamalı? Bu hayatı kısa, müziği uzun grubun devam eden popülerliğinde, hem albümlerinde hem de konserlerinde yarattığı benzersiz atmosferin önemli bir etkiye sahip olduğu açık.

Bu parçadaki altı çizili sözle The Doors grubunun anlatılmak istenen özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ortaya koyduğu müzik bakımından diğer gruplardan ayrılması
- B) Erken dağılmış olsa da eserlerinin hâlâ dinleniyor olması
- C) Müzik piyasasındaki yerini, verdiği konserlerle yıllar içinde pekiştirmesi
- D) Ürettikleri eserlerin kıymetinin zamanla anlaşılmaya başlaması
- E) İlk albümlerinin her yaşta müzik dinleyicisine hitap etmesi

17. Ebeveynlik ve kültür arasında yakın bir ilişki vardır. Geleneksel Türk anne-babası otoriter olarak tanımlanırdı. Toplumsal değişim, Türk anne-babalarının, özellikle şehirdekilerin bu klasik otoriter ebeveyn profiliinden uzaklaşmaya başladıklarını gösteriyor. Bu modern ve çocuk odaklı ebeveyn yaklaşımıyla anne-babaların kural koyma ile yakınlık gösterme arasında bir denge bulma sorunu yaşadıkları görülüyor. Bu anlamda, çocuk üzerinde aşırı koruyuculuk da çocuğa sınır koymama da sorunlar ortaya çıkarıyor.

Bu parçanın yazarı aşağıdakilerin hangisinden yakınmaktadır?

- A) Türk ebeveynlerin otoriter bir yapıya sahip olmasından
- B) Toplumsal değişimin geleneksel Türk aile otoritesini bozmasından
- C) Yeni ebeveynlik anlayışının beraberinde getirdiği problemlerden
- D) Evrensel bir ebeveynlik yaklaşımının olmayışından
- E) Şehir insanının geleneklere sahip çıkmayıpından

18. Büyük endüstriyel ve finansal güçler sadece metalleri değil, bu metalleri üretecek ve tüketecek özneleri de üretirler. Bu üretim ve tüketim mekanizmasına biyopolitik bağlam denebilir; yani üretim ve tüketim çarkını sonsuza değin döndürecek ihtiyaçları, toplumsal ilişkileri, bedenleri ve zihinleri üretmek. Kısacası tüketenleri olduğu kadar üretenleri de üretmek. Biyopolitik bağlamda, hayat üretim için çalışmak ve üretim de hayat için çalışmak hâline gelir. Mesele yeni ihtiyaçlar, arzular ve bunları karşılayacak metaller üretirken ilgili öznelerin üretim ve tüketim döngüsündeki konumunun, bir metadan diğerine sürekli yer değiştirmesini sağlayabilmek. Dün son parçasını monte ettiğiniz kitaplığı yarın bir başkası alacaktır ama siz de onun çalıştığı firmanın ürettiği ayakkabıları giyiyorsunuzdur.

Bu parçada vurgulanmak istenen temel düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Biyopolitik bağlamın ortaya koyduğu üretim ve tüketim ilişkileri günümüzde insanların sosyalleşmesini zorunlu kılmaktadır.
- B) Biyopolitik bağlam denilen evrensel mekanizma bireylerin üretici ve tüketici rollerinin sürekliliği ve değişimi üzerine kuruludur.
- C) Bir maddeyi tüketim nesnesine dönüştürmek için önce o maddeye gereksinim duyan ve onu arzu eden kitleyi bulmak gereklidir.
- D) Bireylerin üretim ve tüketim döngüsünün bir parçası hâline gelmesi, insan ilişkilerinin sermaye odaklı bir yapıya bürünmesini sağlamıştır.
- E) Büyük şirketler, sundukları nesnelere üretecek ve tüketecek kitlelerin farklılaşmasını sağlamak için özellikle çalışmaktadır.

19. XX. yüzyıl tarihinin önemli dönemlerinden biri de hiç şüphesiz Soğuk Savaş'tır. Soğuk Savaş jeopolitik, ideolojik ve ekonomik bir savaş veya yarış dönemi olarak tanımlanabilir. Bu dönemin tarafları İkinci Dünya Savaşı'nın ardından küresel süper güçler olarak ortaya çıkan Sovyetler Birliği ile Amerika Birleşik Devletleri ve bu ülkelerin askerî müttefikleridir. Yaklaşık elli yıl süren ve dünyayı eli kulağında bir nükleer savaşın eşiğinde tir titreten bu dönem; günümüzde de yazılı, işitsel ve görsel medyada kendisine en çok atıfta bulunulan tarihsel dönemlerden biridir.

Bu parçada Soğuk Savaş ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmiştir?

- A) XX. yüzyılı anlamak adına yapılan araştırmalarda öncelikli olarak yer verilmesi gerektiğine
- B) Dünyadaki süper güçlerin farklı alanlardaki mücadelesine dayanan tedirginlik dolu bir dönem olduğuna
- C) Etkilerine, gerçekleştiği tarihsel dönemden ziyade günümüz basınında daha çok yer verildiğine
- D) İsminde savaş kelimesi geçmesine rağmen herhangi bir şiddet unsuru içermediğine
- E) Aktörleri arasında var olan kutuplaşmanın günümüzde yerini barışa bıraktığına

20. Üniversitelerde, son yıllarda öğretim elemanlarıyla öğrenciler arasında eşitlik ilkesine dayalı bir sistem uygulanmaktadır. Bilginin her şeyden önce bir hazine olarak değerlendirildiği günümüzde, bilgiye ulaşmak için öğrenci ve öğretim elemanının birlikte çalışması gerekir. Öğretim elemanı tecrübeli olsa da öğrenci çok çalışarak farklı veya yeni bilgiye ulaşabilir. Böylece öğretim elemanı da öğrenciden bir şeyler öğrenebilir. Öğrenme karşısında herkes eşittir, çok çalışan bilgiye ulaşır ve bilgiyi paylaşır. Böylece hiyerarşik bir öğreten-öğrenen ilişkisi yerine yatay bir "öğrenen örgüt" olgusundan bahsedebiliriz.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Üniversite eğitiminde yeni bir yaklaşımın ortaya çıktığı
- B) Çağımızda bilginin yüksek bir öneme sahip olduğu
- C) Bilgiye ulaşmak için herkesin aynı ölçüde çalıştığı
- D) Bilgiye ulaşmanın bilgiyi başkalarının kullanımına açtığı
- E) Öğrenme sürecinde rollerin yeniden tanımlandığı

21. *İnternet*'i etkili kullanıyor olsaydım ben de indirimli uçak bileti ve otel rezervasyonu yolu ile daha ekonomik geziler yapabilirdim. Bunu yapamayınca bir tur satın alıp onun otel ve uçak imkânlarını kullanmak ama gittiğim yerde tur programından bağımsız dolaşmak bana uygun geliyor. Bu kez de aynı niyetle Balkanlar'a düzenlenen bir tur programına katıldım. Ne var ki bu gezi, pazarlama kaygısıyla şişirilmiş programı nedeniyle katılımcılara nefes alacak vakit bırakmıyordu. Hatta yarım gün yol gidip ulaştığımız Arnavutluk'un başkenti Tiran'da hiçbir şey görmeden sadece öğle yemeği yiyip sonrasında yine yollara düştük.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Yazarın *İnternet*'i kullanamadığı için gezi turlarına mahkum olduğu
- B) Yazarın otel ve ulaşım kolaylığından dolayı gezi turlarına katıldığı
- C) Daha çok rağbet görmesi için turlara gereksiz ayrıntılar eklendiği
- D) Yazarın Balkanlar gezisinde planladığı gibi hareket edemediği
- E) Balkanlar'da gezilecek yerlerin diğer bölgelere göre daha çok olduğu

22. Sosyoloji ve psikoloji gibi yeterince gelişmiş iki sosyal bilim dalı varken, sosyal psikolojiye niçin gereksinim olduğu sorusu akla gelebilir. Bu sorunun cevabını şöyle verebiliriz: Sosyal psikoloji, çalışma nesnesine sosyoloji ve psikolojide kolayca geliştirilemeyen yeni bir görüş açısı getirir. Şöyle ki, kişi ile toplum ilişkisi söz konusu olduğunda, psikoloji kişinin belirli bir sosyal ortamda yaşadığını; sosyoloji ise kişilerin bulunduğu ortama kendi özelliklerini getirdiğini birçok zaman gözden kaçırmaktadır. Bu iki disiplinin kendi yapıları içinde ulaşamadıkları esnekliğe sosyal psikoloji sahiptir.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerin hangisine ulaşılamaz?

- A) Sosyal psikoloji, hem sosyoloji hem de psikoloji ile yakından ilişkilidir.
- B) Sosyoloji, psikolojiye kıyasla sosyal psikoloji alanına daha yakındır.
- C) Sosyal psikoloji toplumsal olanla kişisel olanın etkileşimini göz önüne alır.
- D) Psikoloji, bireylerin sosyal ortamlarından ziyade kişilik özelliklerine vurgu yapar.
- E) Psikolojinin aksine sosyolojide öne çıkan unsur toplumsal yaşamdır.

23. Batı Avrupa'nın en geniş orman alanlarını barındıran Ren Vadisi'nde tahta çitli köy yolları, sonsuz kırlara açılıyor. Ren Nehri'nin Koblenz'den Mainz'a uzanan kıvrımlı bölümü tarihî şatolarla dolu. Vadideki ilk şatolar XII. yüzyıldan kalma. Hem ikamet hem de savunma amaçlı yararlanılan, üç veya dört katlı bu yapıların içinde küçük birer kilise de yer alıyor. Orta Çağ'dan kalma mahzenlerinde ve taş salonlarında küçük müzeler ve restoranlar barındıran bu gizemli yapılarda kendinizi birer prens veya prenses gibi hissedebilirsiniz.

Bu parçada sözü edilen şatolarla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Coğrafi konumuna
- B) Fiziksel özelliklerine
- C) Kullanım amacına
- D) Yapım zamanına
- E) İnşa eden kişilere

24. - 25. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Don Kişot pek çok açıdan Freud'un hayatını ve psikanalitik düşüncesini etkilemiştir. Gençliğinde hevesli bir okur olan Freud, dil öğrenme konusunda oldukça yeteneklidir. Freud'un İspanyolcaya ilgisi, Silberstein adında bir okul arkadaşıyla arasındaki yakın ilişkiden doğar. Silberstein, Freud'un okul zamanında en yakın arkadaşıdır ve okul dışında da birbirlerinden bir dakika ayrılmazlar. Birlikte İspanyolca öğrenirler ve *Don Kişot*'u aslından okumaya başlarlar. Bu okuma pratikleri, onların yaşamının önemli bir parçası hâline gelir. Bu durum, aynı zamanda onların yazınına ve mizah anlayışına da ilham verir. Nihayetinde bu iki delikanlı, çoğunlukla Cervantes'ten devşirdikleri bir mitoloji ve kendilerine özgü bir dil anlayışı yaratırlar. Adını "Academia Cartellane" koydukları kültürel bir topluluk kurarlar ve bu topluluk çatısı altında muazzam miktarda edebî eser kaleme alırlar.

24. Bu parçadan hareketle Freud ile ilgili olarak aşağıdakilerin hangisine ulaşamaz?

- A) Erken dönem okumalarının entelektüel gelişimini biçimlendirdiği
- B) Merakları doğrultusunda yeni şeyler öğrenmeye açık olduğu
- C) Çevresinde oluşan ilişki ağının edebî faaliyetlerine yansıdığı
- D) Farklı ilgi alanlarıyla kendisine çizilen ideallerin dışına çıktığı
- E) Edebî üslûbunun ve yaratıcılığının Cervantes'ten etkilendiği

25. Bu parçada,

- I. Yabancı dilde okuma alışkanlığı eğitim süreçlerinin dışında mı şekillenir?
- II. Okuma tercihleri yazarın kimlik kazanmasında etkin bir rol oynar mı?
- III. "Bir yazarla tanıştım ve hayatım değişti." diyebilmek sizce ne derece mümkün?

sorularından hangilerinin cevabı vardır?

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

26. - 28. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Google 2008 yılında Flu Trends adlı bir uygulamayı hizmete sundu. Grip olan kişilerin *İnternet*'te griple ilgili aramalar yapmasından yola çıkan şirket, veri trafiğini analiz ederek hangi ülkelerde grip salgını yaşanacağını henüz salgın başlangıcında tahmin etmeye çalışıyordu. Salgınlar ve ne tarafa yönlendikleri hakkında değerli bilgiler veren bu hizmet, önceleri yüksek bir doğruluk oranıyla çalışırken, sonraları (özellikle 2012-2013 yıllarında) yaptığı hatalı tahminlerle güvenilirliğini bir hayli yitirdi. Kullandığı teknolojiye rağmen, Google'ı grip salgınlarını tahmin etmede başarısızlığa uğratan şey, analiz edilmek istenen veriye karışan ve ayırmanın çoğu zaman mümkün olmadığı kirli verilerdi. Sonuçta Google bu hizmeti sonlandırdı.

26. Bu parçada Flu Trends uygulamasıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Geliştirilme amacına
- B) İşlem basamaklarına
- C) Faaliyete giriş tarihine
- D) Başarısızlığının nedenine
- E) Hazırlık sürecine

27. Bu parçada "kirli veriler" olarak ifade edilen verilerin

- I. amaca hizmet etmeyen,
- II. kasıtlı olarak üretilmiş,
- III. virüs yazılımı barındıran

nitelemelerinden hangilerine uygun olduğu söylenebilir?

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

28. Bu parçadan hareketle Google ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Uygun yazılım ve veriyle grip salgınlarına dair öngörü oluşabileceğini göstermiştir.
- B) Kapsamlı veri kullanımında karşılaşılabilecek sorunların çözümü için model oluşturmuştur.
- C) Pek çok ülkede grip salgınlarına karşı dikkatli olma konusunda farkındalık yaratmıştır.
- D) Farklı nitelikte verilerin, sorgulanmaksızın kullanılabilmesini kanıtlamıştır.
- E) Sağlık alanında çığır açan nitelikli bir çalışmanın temellerini atmıştır.

29. - 32. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Oğuz Atay'ın kişilerinin bugün bize yakın gelen özelliklerinden biri, hayat karşısındaki beceriksizlikleridir. Hayatın acemisi olmak, bu kişileri özgün kılan en büyük niteliklerdir. *Tutunamayanlar*'da Selim Işık, *Tehlikeli Oyunlar*'da Hikmet Benol, düşünmekten ve okumaktan yaşamaya fırsat bulamamış, "hayat bilgisi"nden yoksun, tutunamamış kişilerdir. Atay, böyle yaşantıları acıklı bir dille, tutunamamanın ağırlığı içinde veya tutunamayanları hor görenlerden intikam olarak anlatabilirdi. Ancak o başka bir yol tutuyor: Bu kişilerin tutukluğunu, saflığını, beceriksizliğini abartmayı; onları daha komik, korumasız ve kırılğan kılmayı seçiyor. Mesela Hikmet Benol, hayattan kaçıp sığındığı gecekonduda, kendisi gibi yaşamayı bilmeyenler için "hayat kadar büyük bir boşluğu" dolduracak yüzlerce ciltlik bir "hayat bilgisi ansiklopedisi" yazmayı tasarlıyor. Bu ansiklopedide, bir insanın günlük hayatta yolunu bulabilmesi için gerekli her şey (soyunurken nasıl bir sıra izleyeceği, kestirme yolları nasıl bulabileceği, "Bakkal Rıza'yla diyalog kurma meselesi" gibi günlük yaşantıda karşılabileceği bütün durumlar) ayrıntılarıyla anlatılacaktır. Böylece hayatın taleplerine bir türlü karşılık veremeyen, zihinsel tasarılarıyla dünya arasında bir boşlukta yuvarlanan kahraman, hayat kadar büyük bu boşluğu dev bir kitapla doldurmaya çalışır.

29. Bu parçadaki altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yaşamıyla ilgili doğru kararları verememek
- B) Hayatını kontrol etme konusunda isteksiz olmak
- C) Ömrünü önemsiz amaçlar uğruna harcamak
- D) Hayatın genel ve pratik işleyişini anlayamamak
- E) Yaşamayı güçleştiren durumları görmezden gelmek

30. I. Evren üzerine derin yorumlarda bulunmasına karşın şehir içi otobüste bir gün olsun koltuk kapamayan felsefeci
II. Yüksek lisanla en yüksek puanla kabul edilmesine rağmen tezini yazarken sürekli yöntemsel sorunlarla karşılaşan öğrenci
III. Sorulan sorunun cevabını bilmediği hâlde "Bu meseleyi derseniz kahve arasında tartışalım." diyen akademisyen

Yukarıdakilerden hangileri Oğuz Atay'ın "tutunamayanlar" tipine örnek oluşturur?

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

31. Bu parçada Oğuz Atay'la ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmiştir?

- A) Farklı eserlerinde aynı kahramana yer verdiğine
- B) Yarattığı tutunamayan tipinin Türk edebiyatındaki yerine
- C) Eserlerinde kullandığı mekânların çeşitliliğine
- D) Karakterlerini anlatırken kullanmayı tercih ettiği üsluba
- E) Karakterlerini gerçek kişileri model olarak kurguladığına

32. Bu parçada sözü edilen Hikmet Benol'un hayat bilgisi ansiklopedisi aşağıdakilerin hangisiyle nitelendirilebilir?

- A) faydalı sözcükler sözlüğü
- B) gizli bilgiler kitabı
- C) bilimsel yaşam rehberi
- D) kayıp hayaller atlası
- E) gündelik yaşam kılavuzu

33. - 36. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

Ahmet, Gözde ve Jale adlı üç kişi; barbun, çinekop, hamsi, levrek, mercan ve palamut türlerinde balık almış ve bunları ızgara veya tavada pişirmişlerdir. Kişilerin aldıkları balıklara ve pişirme şekillerine ilişkin kimi bilgiler şu şekildedir:

- Herkes iki farklı tür balık almış, balıklardan birini tavada, diğerini ise ızgarada pişirmiştir.
- Barbun ile çinekop farklı kişiler tarafından satın alınmıştır ve farklı şekillerde pişirilmiştir.
- Her bir balık türünden, sadece bir kez satın alınmıştır.
- Gözde, hamsi almış ve ızgarada pişirmiştir.
- Ahmet levrek ile palamut almıştır.

33. Buna göre

- çinekop,
- levrek,
- mercan

balıklarından hangileri ızgarada pişirilmiş olabilir?

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

34. Aşağıdaki balıklardan hangileri kesin olarak farklı şekillerde pişirilmiştir?

- A) Hamsi ile mercan B) Barbun ile palamut
C) Barbun ile levrek D) Çinekop ile mercan
E) Çinekop ile hamsi

35. Jale'nin çinekop aldığı biliniyorsa;

- Ahmet'in ızgarada pişirdiği balığın türü,
- Gözde'nin tavada pişirdiği balığın türü,
- Jale'nin ızgarada pişirdiği balığın türü

bilgilerinden hangilerine kesin olarak ulaşılabılır?

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

36. --- farklı şekillerde pişirildiği biliniyorsa Ahmet'in ızgarada pişirdiği balığın türü de kesin olarak bilinebilir.

Bu cümlede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Mercan ve palamutun
B) Hamsi ve barbunun
C) Barbun ve levreğin
D) Çinekop ve mercanın
E) Hamsi ve mercanın

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

Bir seminere dinleyici olarak katılan Ayla, Behiç, Cavidan, Derya, Emre, Fazilet ve Giray adlı kişiler; sırasıyla birden dokuza kadar numaralanmış yan yana dizili koltuklara oturmuşlardır. Kişilerin oturdukları koltukların numaralarına ilişkin kimi bilgiler şu şekildedir:

- Dört numaralı koltukta Ayla oturmaktadır.
- Beş numaralı koltuk boştur.
- Behiç ve Emre'nin arasında sadece Giray oturmaktadır.
- Cavidan ve Fazilet yan yana oturmaktadır.
- Derya ve Fazilet'in arasında sadece bir koltuk vardır ve o koltuk da boştur.

37. Buna göre

- Behiç,
- Cavidan,
- Derya

adlı kişilerden hangileri üç numaralı koltukta oturuyor olabilir?

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

38. Aşağıdakilerden hangisi kesin olarak doğrudur?

- Behiç'in koltuk numarası, Cavidan'ın koltuk numarasından büyüktür.
- Ayla'nın koltuk numarası, Giray'ın koltuk numarasından büyüktür.
- Cavidan'ın koltuk numarası, Derya'nın koltuk numarasından büyüktür.
- Derya'nın koltuk numarası, Ayla'nın koltuk numarasından küçüktür.
- Emre'nin koltuk numarası, Giray'ın koltuk numarasından küçüktür.

39. Buna göre

- Cavidan,
- Derya,
- Emre

adlı kişilerden hangileri dokuz numaralı koltukta oturuyor olabilir?

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

40. Behiç ve Derya'nın arasında iki koltuk bulunduğu biliniyorsa aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- Bir numaralı koltukta Cavidan oturmaktadır.
- Üç numaralı koltukta Emre oturmaktadır.
- Altı numaralı koltukta Fazilet oturmaktadır.
- Yedi numaralı koltukta kimse oturmamaktadır.
- Sekiz numaralı koltukta kimse oturmamaktadır.

SINAVDA UYULACAK KURALLAR

1. Sınav salonunda saate entegre kamera ile kayıt yapılıyor ise kamera kayıtlarının incelenmesinden sonra sınav kurallarına uymadığı tespit edilen adayların sınavları ÖSYM Yönetim Kurulunca geçersiz sayılacaktır.
2. **Cep telefonu ile sınava girmek kesinlikle yasaktır.** Her türlü elektronik/mekanik cihazla ve çağrı cihazı, telsiz, fotoğraf makinesi vb. araçlarla; cep bilgisayarı, her türlü saat ile, kablosuz iletişim sağlayan bluetooth, kulaklık vb. her türlü bilgisayar özelliği bulunan cihazlarla; her türlü kesici ve delici alet, ateşli silah vb. teçhizatla; kalem, silgi, kalemtıraş, müsvedde kâğıdı, defter, kitap, ders notu, sözlük, dergi, gazete vb. yayınlar, hesap makinesi, pergel, açıölçer, cetvel vb. araçlarla sınava girmek kesinlikle yasaktır. Sınava kolye, küpe, yüzük (alyans hariç), bilezik, broş, anahtar, anahtarlık, metal para gibi metal içerikli eşyalarla (basit başörtü iğnesi ve ince metal tokalı kemer hariç); plastik veya camdan yapılmış her türlü güneş gözlüğü ile (şeffaf/numaralı gözlük hariç), banka/kredi kartı, ulaşım kartı vb. kartlarla; yiyecek, içecek (şeffaf pet şişe içerisindeki su hariç) ve diğer tüketim maddeleri ile gelmesi kesinlikle yasaktır. Bu tür eşya, araç/gereçlerle sınava girmiş adaylar mutlaka Salon Tutanağına yazılacak, bu adayların sınavı geçersiz sayılacaktır.
Ancak, ÖSYM Başkanlığı tarafından belirlenen Engelli ve Yedek Sınav Evrakı Yönetim Merkezi (YSYM) binalarında sınava girecek olan engelli adayların sınava giriş belgelerinde yazılı olan araç gereçler, cihazlar vb. yukarıda belirtilen yasakların kapsamı dışında değerlendirilecektir.
3. Bu sınav için verilen toplam cevaplama süresi **180 dakikadır (3 saat)**. Sınav başladıktan sonra **ilk 135 ve son 15** dakika içinde adayın sınavdan çıkmasına kesinlikle izin verilmeyecektir. **Bu süreler dışında, cevaplama sınav bitmeden tamamlarsanız sınav kitapçığınızı salon görevlilerine teslim ederek salonu terk edebilirsiniz. Bildirilen sürelerle aykırı davranışlardan adayın kendisi sorumludur.**
4. **Sınav salonundan ayrılan aday, her ne sebeple olursa olsun, tekrar sınav salonuna alınmayacaktır.**
5. Sınav süresince görevlilerle konuşmak, görevlilere soru sormak yasaktır. Aynı şekilde görevlilerin de adaylarla yakından ve alçak sesle konuşmaları ayrıca adayların birbirinden kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri kesinlikle yasaktır.
6. Sınav sırasında, görevlilerin her türlü uyarısına uymak zorundasınız. Sınavınızın geçerli sayılması, her şeyden önce, sınav kurallarına uyanıza bağlıdır. Kurallara aykırı davranışta bulunanların ve yapılacak uyarılara uymayanlar Salon Tutanağına yazılacak ve sınavları geçersiz sayılacaktır.
7. Sınav sırasında kopya çeken, çekmeye kalkışan, kopya veren, kopya çekilmesine yardım edenler Salon Tutanağına yazılacak ve bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.
Adayların test sorularına verdikleri cevapların dağılımları bilgi işlem yöntemleriyle incelenecek, bu incelemelerden elde edilen bulgular bireysel veya toplu olarak kopya çekildiğini gösterirse kopya eylemine katılan adayın/adayların sınavı geçersiz sayılacak ayrıca 2 yıl boyunca ÖSYM tarafından düzenlenen hiçbir sınav başvuru yapamayacak ve sınava giremeyecektir.
Sınav görevlileri bir salondaki sınavın, kurallara uygun biçimde yapılmadığını, toplu kopya girişiminde bulunulduğunu bildirdiği takdirde, ÖSYM bu salonda sınava giren tüm adayların sınavını geçersiz sayabilir.
8. Sınav kitapçığınızda doldurmanız gereken alanlar bulunmaktadır. Bu alanları doldurunuz. Sınav kitapçığınızı başkaları tarafından görülmeyecek şekilde tutmanız gerekmektedir. Sınav kitapçığına yazılacak her türlü yazıda ve yapılacak bütün işaretlemelerde kurşun kalem kullanılacaktır. Sınav süresi bittiğinde cevapların cevap kodlama kutucuklarına işaretlenmiş olması gerekir.
9. Sınav kitapçığınızı aldıktan sonra kapağında bulunan alanları doldurunuz. Size söylendiği zaman sayfaların eksik olup olmadığını, kitapçıkta basım hatalarının bulunup bulunmadığını kontrol ediniz. Sınav kitapçığının sayfası eksik veya basımı hatalıysa değiştirilmesi için salon başkanına başvurunuz.
Sınava giriş belgenizdeki sınava giriş kodunu yazınız ve kodlayınız. Sınav kitapçığınızdaki “Kapak sayfasındaki bilgileri doğru ve eksiksiz olarak doldurdum ve kodladım” kutucuğunu işaretleyiniz ve ilgili alanı imzalayınız.
10. Sınav sonunda sınav kitapçıkları toplanacak ve ÖSYM’de incelenecektir. Sınav kitapçığının sayfalarını koparmayınız. Sınav kitapçığının bir sayfası bile eksik çıkarsa sınavınız geçersiz sayılacaktır.
11. Sınav kitapçığına yazılması ve işaretlenmesi gereken bilgilerde bir eksiklik ve/veya yanlışlık olması hâlinde sınavınızın değerlendirilmesi mümkün değildir, bu husustaki özen yükümlülüğü ve sorumluluk size aittir.
12. Sınav kitapçığının sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.
13. Soruları ve/veya bu sorulara verdiğiniz cevapları ayrı bir kâğıda yazıp bu kâğıdı dışarı çıkarmanız kesinlikle yasaktır.
14. **Sınav salonundan ayrılmadan önce, sınav kitapçığınızı ve sınava giriş belgenizi salon görevlilerine eksiksiz olarak teslim ediniz. Bu konudaki sorumluluk size aittir.**
15. Sınav süresi salon görevlilerinin “SINAV BAŞLAMIŞTIR” ibaresiyle başlar, “SINAV BİTMİŞTİR” ibaresiyle sona erer.

Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının Merkezimizin yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve doğacak tüm mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

SAYISAL-1 TESTİ

1. C
2. A
3. B
4. E
5. E
6. D
7. E
8. A
9. C
10. A
11. D
12. B
13. B
14. C
15. D
16. C
17. B
18. D
19. B
20. A
21. B
22. C
23. C
24. E
25. D
26. C
27. E
28. B
29. C
30. C
31. D
32. B
33. B
34. C
35. A
36. C
37. E
38. A
39. D
40. D

SAYISAL-2 TESTİ

1. A
2. D
3. C
4. E
5. D
6. B
7. B
8. A
9. C
10. C
11. E
12. B
13. D
14. B
15. E
16. C
17. D
18. B
19. D
20. C
21. A
22. E
23. C
24. D
25. C
26. A
27. B
28. C
29. D
30. E
31. A
32. B
33. C
34. A
35. C
36. D
37. B
38. B
39. C
40. B

SÖZEL-1 TESTİ

1. E
2. E
3. B
4. E
5. B
6. D
7. B
8. A
9. C
10. A
11. C
12. E
13. C
14. D
15. C
16. D
17. D
18. D
19. C
20. C
21. B
22. E
23. D
24. C
25. A
26. A
27. D
28. A
29. E
30. C
31. C
32. D
33. C
34. E
35. D
36. B
37. B
38. B
39. A
40. D

SÖZEL-2 TESTİ

1. E
2. C
3. C
4. C
5. D
6. B
7. D
8. C
9. D
10. C
11. C
12. D
13. B
14. A
15. A
16. B
17. C
18. B
19. B
20. C
21. E
22. B
23. E
24. D
25. E
26. E
27. A
28. A
29. D
30. A
31. D
32. E
33. C
34. A
35. E
36. A
37. A
38. B
39. D
40. D