

## ÇÖZÜMLER

1. Bu cümlede geçen “bilinci kafesleyen hiçbir kalıntı” sözü yazarın aklında yer ettiklerine, “yaziya bulaşmakta tereddüt edeceğine inanmıyorum” sözü ise bunları “yazdığına” işaret etmektedir. Bunlar da A’da verilmiştir. Diğerleri böyle bir anlam içermez.

**Cevap: A**

2. Bu cümlede, kredi kartlarıyla ilgili olarak, “ödeme veya banka ATM’lerinden nakit avans çekmek amaçlı” dendiği için birden fazla amacına, “bankaya tek seferde ya da taksitlerle ödenmek” dendiği için de birden fazla ödeme seçeneğine ulaşılır. Bu da E’de verilmiştir. Diğerlerine cümleden ulaşılamaz.

**Cevap: E**

3. Bu parçanın bütününde, eleştirel düşünceden ve farklı düşünmenin pahalılığından söz edilmiştir. “Pahalı” sözcüğü insana ağır bedeli anımsatır. Bu durumda altı çizili sözle anlatılmak istenen, “uğruna ağır bedeller ödendiği” yargısıdır.

**Cevap: B**

4. Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili A, B, C ve E seçeneklerinde belirtilenler doğrudur. D seçeneğindeki bilgi ise hatalıdır. IV. cümlede sadece bir tartışmanın varlığından söz edilmiştir. Bu tartışmanın sonucuyla ilgili bir bilginin varlığı söz konusu değildir.

**Cevap: D**

5. Parçanın son cümlesinde, kanser riskinin azalması ve egzersiz arasındaki ispatlanmamış ilişkidен söz edilmiştir. Bu nedenle parçanın sonunda boş bırakılan yere, “Kanserin nedenlerinden biri de şüphesiz kalıttır” gibi bir ifade asla getirilemez. Çünkü bu söz hem kesindir hem de parçayla ilgisizdir.

**Cevap: C**

6. Bu parçanın IV. cümlesinde geçen “planlanmaktadır” sözcüğünden bu cümlede tasarı anlamının bulunduğu anlaşılmaktadır. Diğer cümlelerden böyle bir anlam çıkarılması söz konusu değildir.

**Cevap: D**

7. Parçada IV. cümlede, hastalığın semptomları yani belirtileri üzerinde durulmuştur. Bu belirtilerin görülebilmesi için de elbette hastalığa yakalanılması gereklidir. O hâlde “Hastalık, mikrop kapıldıktan 2-8 gün içerisinde kendini gösterir.” cümlesi elbette III’ ten sonra getirilmelidir.

**Cevap: C**

8. Parçada çok açık bir biçimde, “Bu öyküler bir oturuşta yazılmış gibi, konular ilgi çekmiyor, en basit Türkçe yazım ve noktalama kurallarına uyulmamış, kitabı basılmadan önce sanki yazarından başka kimse gözden geçirmemiş.” ifadesi kullanılmıştır. Buradan da üslubun ve konuların yani anlatımların ve içeriklerin kusurlar taşıdığı savunulmuştur.

**Cevap: A**



9. Parçanın yazarı, eşyalara bağımlılığından bahsetmektedir. Bu bakımdan parçada boş bırakılan yere, "Tüketimden kendimi kurtaramayan biriyim" cümlesi getirilemez. Çünkü parçanın tüketimle hiçbir ilgisi yoktur. Diğerleri ise boş bırakılan yere getirilmeye uygundur.

**Cevap: D**

10. Parçada insanların öğrendikleri bir kumsaldaki tek bir kuma benzetilmiştir. Buradan da, "Bildiğim tek şey, çok az şey bildiğimdir." yargısına doğrudan ulaşılır.

**Cevap: C**

11. Bu parçanın bütünü, Avrupa'nın Moğollar tarafından istilasını anlatmaktadır. Oysa II. cümle, genel akışa aykırı biçimde, Moğolların Anadolu'ya saldırımları ve buraya verdiği zararlarla ilgilidir ve düşüncenin akışını bozmaktadır.

**Cevap: B**

12. Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili B, C, D ve E seçeneklerinde belirtilenler doğrudur. A seçeneğindeki bilgi ise hatalıdır. Çünkü I. cümlede, işçi - kalori ilişkisinin yapılan işe olan etkisinden bahsedilmemiştir. Yalnızca işçilerin farklı kalori miktarına ihtiyaç duydukları üzerinde durulmuştur.

**Cevap: A**

13. Bu parçanın IV. cümlesinde, "kolay ve hızlı okunan" sözü açık bir biçimde geçmektedir. Buradan da bu cümlelerin akıcılık ile ilgili olduğu hemen anlaşılır. Diğer hiçbir cümlede, akıcılık kavramı ile ilgili bir ayrıntı söz konusu edilmemiştir.

**Cevap: D**

14. Cümlede geçen "modern" ifadesi çağdaşlığı, "klasik" ifadesi ise geleneği ve eski kültürü anlatmaya çalışmaktadır. Bu nedenle, soru cümlesiyle C seçeneği bire bir aynı doğrultudadır.

**Cevap: C**

15. "Yazarlığımla ilgili bir tarama yapmaya zaten gereksinim duyarım. Bunun iki nedeni var: Birincisi, yapacaklarımı daha iyi yapabilmek; ikincisi de yaptıklarımdeki yanlışları saptayabilmek." cümlelerinde yazarın kendini eleştirdiği, eksik yanlarını bulmaya çalıştığı üzerinde durulmuştur.

**Cevap: A**

16. Bu parçanın tamamı, "Edebiyatın gerçek ürünleriyle tali ürünlerinin arasında ayırım yapmanın zorluğu" yargısını desteklemektedir. Parçada geçen, "Bu tür yazırlarla gerçek edebiyat arasında kesin bir ayırım yapmak zordur." cümlesi, sorunun çözümündeki en önemli ipucudur. Bu cümleden önceki ve sonraki örneklerin amacı da bu cümleyi desteklemektir.

**Cevap: D**

17. Parçanın dokuzuncu satırında geçen “Bunun bir nedeni de edebiyat dünyasında adı sıkça geçen pek çok dev isim şiiir, hikâye, roman ve tiyatro dışında saydığımız türlerde (6 ve 7. satırda sayılanlar) çok sayıda eser kaleme almış olmalarıdır.” cümlesinden B seçeneğine kesin olarak ulaşılabilir.

**Cevap: B**

18. Parçanın V. cümlesinde “ancak” bağlacı kullanılmış ve olumsuz bir durumdan bahsedilmiştir. Bu nedenle boşluğa “Sanayi İnkılabı’ndan sonra iş değişmeye başlamıştır.” gibi bir cümle getirilemez.

**Cevap: A**

19. V. cümlede “Ancak dünyadaki toplumsal ve teknolojik gelişmelerin hızla artışı karşısında” ifadesi neden, “ekolojik sistemin bu hassas dengesi giderek bozulmuştur” sözü ise sonuç belirtmektedir. Diğer cümlelerde böyle bir durum yoktur.

**Cevap: D**

20. Parçanın IX. cümlesinde Trabzon, Sürmene, Beşiköy’de yaşanan sel felaketi örnek olarak söylenmiştir. Diğer cümlelerde örnekleme söz konusu değildir.

**Cevap: E**

21. Bu parçada “yapıldı, tamamlandı” yüklemeleri kullanılmıştır. Yüklemeler, dolayısıyla da cümleler biçimce ve anlamca olumludur. Yüklemeler sonda olduğu için cümleler kurallıdır. Her iki yüklem de fiildir. Ancak bu cümle bağlı değil sıralı bir cümledir.

**Cevap: E**

22. Parçada geçen “atıveriyor” sözcüğü bir fiille bir tezlilik fiilinin kaynaşması yoluyla ortaya çıkan kurallı birleşik bir fiildir. Diğer fiil türleri bu parçada kullanılmamıştır.

**Cevap: D**

23. Bu parçada geçen “Hangi” sözcüğü soru sıfatıdır. “bir” sözcüğü belgisiz sıfattır. “çok” sözcüğü miktar belirtecidir. “-e kadar” edatı bu parçada kullanılmıştır. Ancak zaman belirteci söz konusu değildir.

**Cevap: B**

24. I. dizede “sen-i, kalb-im” ve II. dizede “yan-ın, iç-i” sözcüklerinde durum, iyelik, tamlayan, iyelik ekleri kullanılmıştır. III. dizede ise “hâl-den” sözcüğünde durum eki vardır. IV. dizede isim çekim eklerinden biri kullanılmamıştır.

**Cevap: B**



25. IV. sözde yazım yanlış yapılmıştır. Ara yön adları her durumda bitişik yazılır. "kuzey doğusundaki" sözü "kuzeydoğusundaki" biçiminde yazılmalıdır.

**Cevap: D**

26. Sıralı cümlelerde birbirinden bağımsız bölümlerin arasına noktalı virgül getirilir. Bu nedenle II numaralı boşluğa noktalı virgül (;) konmalıdır. I ve III numaralı boşluklara virgül (,), IV ve V numaralı boşluklara ise nokta (.) konmalıdır.

**Cevap: B**

27. Bu cümlenin yüklemi "oluş-tur"mak fiilidir. Bu fiilin gövdesi "oluş"mak, geçişsizdir. Aldığı çatı eki ile nesne alabilir duruma gelmiştir. Bu fiillere de oldurgan çatılı fiil adı verilir.

**Cevap: A**

28. - 30. sorular aşağıdaki tablolara göre çözülmüştür.

I. Tablo

|   |       |
|---|-------|
| 5 | C - H |
| 4 | A - F |
| 3 | E     |
| 2 | B - D |
| 1 | G - H |

II. Tablo

|   |       |
|---|-------|
| 5 | B - D |
| 4 | G - H |
| 3 | E     |
| 2 | C - H |
| 1 | A - F |

28. Tablo incelendiğinde A ve F yayınevlerinin soru bankaları aynı rafta olduğu görülecektir.

**Cevap: B**

29. Tablo incelendiğinde D yayınevinin soru bankası, H yayınevinin soru bankasının bir alt rafında olmadığı, bir üst rafında olduğu görülecektir.

**Cevap: C**

30. Tablo incelendiğinde C yayınevinin soru bankasının 4. rafta olmadığı görülecektir.

**Cevap: E**

31. Üst çift ise ifadenin tamamı, üs tek ise üssü silinir.

Bu durumda

$$a^{15} \cdot b^8 \cdot c^4 < 0 \Rightarrow a \cdot b < 0$$

$$b^8 \cdot c^8 > 0 \Rightarrow b > 0$$

$$a^3 \cdot c^8 > 0 \Rightarrow a \cdot c > 0 \text{ olur.}$$

b sayısı "+" dır.

$$a \cdot b < 0 \Rightarrow a = - \text{ dir.}$$

$$a \cdot c > 0 \Rightarrow c = - \text{ dir.}$$

Bu durumda a, b ve c sayılarının işaretleri sırasıyla -, +, - dir.

**Cevap: B**

32.  $\frac{x!}{y!} = 20$

$$x! = 20 \cdot \underset{19}{y!}$$

$$x! = 20 \cdot 19!$$

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

y = 19 ise x = 20 olur. Bu durumda

$$x + y = 20 + 19 \\ = 39 \text{ 'dur.}$$

20 sayısı ardışık iki sayının çarpımı şeklinde yazılırsa

$$x! = 5 \cdot 4 \cdot \underset{3}{y!}$$

$$x! = 5 \cdot 4 \cdot 3!$$

$$x! = 5!$$

$$x = 5 \text{ olur.}$$

Bu durumda y = 3 iken x = 5 olur ve x + y toplamı

$$x + y = 5 + 3 \\ = 8 \text{ 'dir.}$$

x + y toplamının alabileceği değerler de 39 + 8 = 47 bulunur.

**Cevap: D**

33. En büyüğü en çok olanı bulmak için kalan sayılar en küçük alınmalıdır.

Bu durumda kalan 4 pozitif sayı

1, 2, 3, 19 seçilmelidir.

$$1 + 2 + 3 + 19 + x = 75$$

$$25 + x = 75$$

$$x = 50 \text{ bulunur.}$$

**Cevap: E**



34.  $\underset{c-4}{a} < \underset{c-2}{b} < c$  ise

$$b - a = 2$$

$$c - a = 4 \text{ 'tür.}$$

$$a + b + c = 9 \cdot (b - a) \cdot (c - a)$$

$$c - 4 + c - 2 + c = 9 \cdot 2 \cdot 4$$

$$3c - 6 = 72$$

$$3c = 78$$

$$c = 26 \text{ bulunur.}$$

**Cevap: C**

35. Ebob(a, b) = 3

$$\text{Ebob}(a, c) = 5$$

ise ortak olan a sayısı 15k'dır.

$$\text{Ebob}(a, b) = 3$$

$$\text{Ebob}(b, c) = 8$$

ise ortak olan b sayısı 24k'dır.

$$\text{Ebob}(a, c) = 5$$

$$\text{Ebob}(b, c) = 8$$

ise ortak olan c sayısı 40k'dır.

k yerine 1 yazılırsa

$$a = 15 \cdot 1 = 15$$

$$b = 24 \cdot 1 = 24$$

$$c = 40 \cdot 1 = 40 \text{ olur.}$$

a + b + c toplamının en küçük değeri de

$$a + b + c = 15 + 24 + 40$$

$$= 79 \text{ bulunur.}$$

Cevap: C

36. abc sayısı yerine  $10ab + c$  yazılırsa

$$10ab + c + ab = 357$$

$$11ab + c = 357 \text{ dir.}$$

357 sayısı ab'nin katsayısı olan 11'e bölünürse bölüm ab sayısı, kalan c sayısıdır.

$$\begin{array}{r|l} 357 & 11 \\ 352 & \textcircled{32} \rightarrow ab \\ \hline \textcircled{5} & \\ \hline & c \end{array}$$

Bu durumda a = 3, b = 2 ve c = 5'tir.

a + b + c toplamı da

$$a + b + c = 3 + 2 + 5$$

$$= 10 \text{ bulunur.}$$

Cevap: A

37. "Bölüm kaç basamaklıdır?" sorularında bölen sayı kaç basamaklıysa bölünen sayının o kadar basamağı kapatılır ve o kısım 1 basamak kabul edilir.

111222333...999 sayısı 27 basamaklıdır.

$$\begin{array}{r|l} \boxed{111} \overline{222333 \dots 999} & \boxed{111} \rightarrow 3 \text{ basamak} \\ \hline & 27 - 3 = 24 \\ & \text{basamak} \\ \hline & \downarrow \\ & 1 \text{ basamak} \end{array}$$

Bu durumda

$$1 \text{ basamak} + 24 \text{ basamak} = 25 \text{ basamaklıdır.}$$

Cevap: C

$$38. x + y = \frac{27}{28}$$

$$x + z = \frac{28}{29}$$

$$y + z = \frac{29}{30}$$

eşitliklerinde pay ile payda arasındaki fark eşit ve kesirler basit kesir olduğundan pay ve paydası küçük olan daha küçüktür. Bu durumda sıralama

$$x + y < x + z < y + z \text{ olur.}$$

Eşitlikler ikili ikili çözümlerse

$$x + y < x + z \quad x + z < y + z$$

$$y < z \quad x < y \text{ dir.}$$

Bu iki sıralama birlikte çözümlerse

$$x < y < z \text{ bulunur.}$$

Cevap: A

$$39. z = \frac{x-2y}{y} \Rightarrow z = \frac{x}{y} - \frac{2y}{y}$$

$$z = \frac{x}{y} - 2 \text{ dir.}$$

$0 < x < y$  ifadesinin istenen ifadeye çevrilmesi gerekir.  
O zaman önce her taraf  $y$  değerine bölünüp sonra da her tarafa  $-2$  eklenirse istenen sonuca ulaşılır.

$$0 < x < y$$

$$\frac{0}{y} < \frac{x}{y} < \frac{y}{y}$$

$$0 < \frac{x}{y} < 1$$

$$0 - 2 < \frac{x}{y} - 2 < 1 - 2$$

$$-2 < \underbrace{\frac{x}{y} - 2}_z < -1$$

$$-2 < z < -1 \text{ bulunur.}$$

Cevap: B



$$40. |a| = -a \Rightarrow a < 0 \text{ dir.}$$

$$|b-4| = b-4 \Rightarrow b-4 \geq 0$$

$$b \geq 4 \text{ tür.}$$

$$|a-b| + \sqrt{b^2 - 8b + 16} - 4\sqrt{(b-a)^4}$$

$$= |a-b| + \sqrt{(b-4)^2} - 4\sqrt{(b-a)^4}$$

$$= \underbrace{|a-b|}_{-} + \underbrace{|b-4|}_{+} - \underbrace{|b-a|}_{+}$$

$$= (-a+b) + (b-4) - (b-a)$$

$$= -a + b + b - 4 - b + a$$

$$= b - 4 \text{ bulunur.}$$

Cevap: E

41.  $10^{25}$  sayısının sondan 25 basamağı 0'dır ve 26 basamaklıdır.

$$1000 \dots 000$$

$$= \dots 13$$

$$\underbrace{99 \dots 999}_{23 \text{ tane}} 87$$

Rakamlar toplamı

$$23 \cdot 9 + 8 + 7 = 207 + 15$$

$$= 222 \text{ bulunur.}$$

Cevap: A

$$42. \frac{\sqrt{0,25} + \sqrt{0,36} - \sqrt{1,69}}{0,2} = \frac{\sqrt{\frac{25}{100}} + \sqrt{\frac{36}{100}} - \sqrt{\frac{169}{100}}}{0,2}$$

$$= \frac{\frac{5}{10} + \frac{6}{10} - \frac{13}{10}}{0,2}$$

$$= \frac{-\frac{2}{10}}{\frac{2}{10}}$$

$$= -\frac{2}{10} \cdot \frac{10}{2}$$

$$= -1 \text{ bulunur.}$$

Cevap: E

43.  $a^3 + b^3 = 28$  eşitliğinde a yerine 1 ve y yerine 3 yazılırsa

$$a^3 + b^3 = 28$$

$$1^3 + 3^3 = 1 + 27 \\ = 28 \text{ dir.}$$

Bu durumda

$$a^2 + b^2 = 1^2 + 3^2 \\ = 1 + 9 \\ = 10 \text{ bulunur.}$$

Cevap: B

44.  $x^{30} = x + x^2 + x^3 + \dots + x^{30}$  dur.

$$x^{30} = \frac{1}{x} + \frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} + \dots + \frac{1}{x^{30}} \\ = \frac{x^{29} + x^{28} + x^{27} + \dots + 1}{x^{30}} \text{ dur.}$$

Bu durumda

$$\frac{x^{30}}{x^{30}} = \frac{x + x^2 + x^3 + \dots + x^{30}}{x^{29} + x^{28} + x^{27} + \dots + 1} \\ = \frac{x(1 + x^2 + x^3 + \dots + x^{29}) \cdot (x^{30})}{(x^{29} + x^{28} + x^{27} + \dots + 1)} \\ = x \cdot x^{30} \\ = x^{31} \text{ bulunur.}$$

Cevap: E

45. 1'den 55'e kadar olan topların numaraları toplamı  $55 \cdot \frac{56}{2} = 55 \cdot 28$ 'dir. A kutusundaki top sayısı x olsun.

Bu durumda B kutusundaki top sayısı  $55 - x$  olur.

Kutulardaki topların numaraları toplamı ise

$$A = x \cdot 25$$

$$B = (55 - x) \cdot 30$$

$$= 30 \cdot 55 - 30x \text{ tir.}$$

Tüm topların numaraları toplamı eşit olacağından

$$x \cdot 25 + (55 - x) \cdot 30 = 55 \cdot 28$$

$$25x + 30 \cdot 55 - 30x = 55 \cdot 28$$

$$30 \cdot 55 - 5x = 55 \cdot 28$$

$$30 \cdot 55 - 55 \cdot 28 = 5x$$

$$55(30 - 28) = 5x$$

$$1155 \cdot 2 = 5x$$

$$x = 22 \text{ bulunur.}$$

Cevap: A

46. Altının gramı salı günü S ve çarşamba günü C olsun.

Salı günü 50 gram, çarşamba günü 35 gram altın bozdurunca toplam eline geçen para

$$50S + 35C \text{ dir. .... (1)}$$

Salı günü 35 gram, çarşamba günü 50 gram altın bozdurunca toplam eline geçen para

$$35S + 50C \text{ dir. .... (2)}$$

(2) durumu (1) durumundan 75 TL az ise

$$35S + 50C = 50S + 35C - 75$$

$$75 = 15S - 15C$$

$$75 = 15(S - C)$$

$$5 = S - C \text{ dir.}$$

Buna göre, altının çarşamba günkü fiyatı salı günkü fiyatından 5 TL eksiktir.

Cevap: B

47. 2 kg'lık poşet sayısı  $x$  olsun.  
Ağırlığı  $2x$ , fiyatı  $10x$  olur.  
Bu durumda  
0,5 kg'lık poşetlerin ağırlığı  $11 - 2x$ ,  
poşet sayısı  $\frac{11 - 2x}{0,5} = 22 - 4x$ 'tir.  
Poşet sayısı ile fiyat çarpılırsa  
 $10x + 3(22 - 4x) = 58$   
 $10x + 66 - 12x = 58$   
 $66 - 2x = 58$   
 $8 = 2x$   
 $x = 4$  bulunur.

Cevap: D

48. 64 çubuktan
- |    |          |
|----|----------|
| 64 | 4        |
|    |          |
| 16 | → Bedava |
- 16 bedava gelen çubuktan
- |    |          |
|----|----------|
| 16 | 4        |
|    |          |
| 4  | → Bedava |
- 4 bedava gelen çubuktan
- |   |          |
|---|----------|
| 4 | 4        |
|   |          |
| 1 | → Bedava |
- olur. Bu durumda çocuk en çok  $16 + 4 + 1 = 21$  tane dondurma alır.

Cevap: C

49. Tam bilet fiyatı  $100x$  olsun.  
Öğrenci bileti %20 daha ucuz olduğundan  $80x$  olur.  
40 öğrenci bileti  $40 \cdot 80x = 3200x$  TL'dir.  
30 tam bilet  $30 \cdot 100x = 3000x$  TL'dir.  
Toplam bilet  $3200x + 3000x = 6200x$  TL'dir.  
Toplam bedelden %20 indirim yapılırsa ödenen tutar  
 $6200x - 6200x \cdot \frac{20}{100} = 6200x - 1240x$   
 $= 4960x$  TL'dir.  
Toplam ödenen tutar  $992$  TL ve tam biletin indirimli fiyatı  $100x$  olduğundan  
 $4960x = 992$  TL ise  
 $100x = a$  TL'dir.  
 $a = \frac{992 \cdot 100x}{4960x}$   
 $a = 20$  TL bulunur.

Cevap: C

50. A aracının saatteki hızı  $V_a$   
B aracının saatteki hızı  $V_b$  olsun.  
 $24 \text{ dk} = \frac{24}{60}$  saattir.

Araçlar karşılıklı hareket ettiklerinde  $72$  km mesafede  
 $24$  dk karşılaştıklarından

$$x = (V_a + V_b) \cdot t$$

$$72 = (V_a + V_b) \cdot \frac{24}{60}$$

$$(V_a + V_b) = 180 \dots (1)$$

B aracı  $54$  dakikada  $72$  km yol almışsa

$$x = V_b \cdot t$$

$$72 = V_b \cdot \frac{54}{60}$$

$$V_b = 80 \text{ km'dir.}$$

(1) denkleminde  $V_b$  yerine  $80$  yazılırsa

$$V_a + V_b = 180$$

$$V_a + 80 = 180$$

$$V_a = 100 \text{ bulunur.}$$

Cevap: B

51. Bilyelerin üçü ya sarıdır ya da lacivert

$$\text{Sarı olma olasılığı} = \frac{8}{12} = \frac{2}{3}$$

$$\text{Lacivert olma olasılığı} = \frac{4}{12} = \frac{1}{3} \text{ t'ür.}$$

$$\frac{S}{3} \cdot \frac{S}{3} \cdot \frac{S}{3} + \frac{L}{3} \cdot \frac{L}{3} \cdot \frac{L}{3}$$

$$\frac{2}{3} \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{2}{3} + \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{3}$$

$$= \frac{8}{27} + \frac{1}{27}$$

$$= \frac{9}{27}$$

$$= \frac{1}{3} \text{ bulunur.}$$

Cevap: A

52.

|   | Ağırlık dağılımı | Ürün çeşidi |
|---|------------------|-------------|
| A | 90               | 120         |
| B | 60               | 100         |
| C | 50               | 60          |
| D | 160              | 80          |

C ürününün ağırlığının açı değeri 50 ve ağırlığı 10 kg ise toplam ağırlık

$$50^\circ \quad 10 \text{ kg ise}$$

$$360^\circ \quad x \text{ kg}$$

$$x = \frac{360 \cdot 10}{50}$$

$$= 72 \text{ kg bulunur.}$$

Cevap: D

53. Toplam ürün 216 adet ve D ürününün çeşidinin sayıca açı değeri  $80^\circ$  olduğuna göre

$$360^\circ \quad 216 \text{ adet}$$

$$80^\circ \quad x \text{ adet}$$

$$x = \frac{216 \cdot 80}{360}$$

$$x = 48 \text{ bulunur.}$$

Cevap: B

54. A ürününün 120 tanesinin ağırlığı 90 ise bir tanesi

$$A = \frac{90}{120}$$

B ürününün 100 tanesinin ağırlığı 60 ise bir tanesi

$$B = \frac{60}{100}$$

Bu durumda  $\frac{A}{B}$  oranı

$$\frac{\frac{90}{120}}{\frac{60}{100}} = \frac{90}{120} \cdot \frac{100}{60}$$

$$= \frac{5}{4} \text{ bulunur.}$$

Cevap: E

55. Yazılabilecek rakamları farklı en büyük sayı 543'tür.  
543'ün kodu ● - - - - ● - - bulunur.

Cevap: B

56. ● - - ● ● ● - - kodu 5231 olamaz.

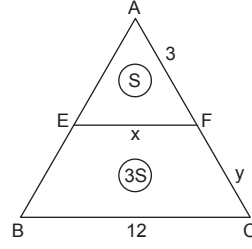
Cevap: E



57. 25 sayısının kodu ● ● ● - - şeklindedir.  
Bu kod aynı zamanda 124 sayısının kodudur.

Cevap: A

- 58.



AEF üçgeninin alanı S olsun. Dörtgenin alanı 3S olur.  
EF // BC olduğundan AEF üçgeni ile ABC üçgeni benzer üçgenlerdir. Benzer üçgenlerde benzerlik oranı alanların oranının karesine eşittir.

$$\widehat{AEF} \approx \widehat{ABC} \text{ (Benzerlikten)}$$

$$\frac{|AE|}{|AB|} = \frac{|AF|}{|AC|} = \frac{|EF|}{|BC|} = \text{Benzerlik oranı}$$

$$\frac{A(\widehat{AEF})}{A(\widehat{ABC})} = (\text{Benzerlik oranı})^2$$

$$\Rightarrow \frac{S}{4S} = \left(\frac{x}{12}\right)^2$$

$$\frac{1}{4} = \left(\frac{x}{12}\right)^2$$

$$\frac{1}{2} = \frac{x}{12}$$

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

$$\Rightarrow \frac{S}{4S} = \left(\frac{3}{3+y}\right)^2$$

$$\frac{1}{4} = \left(\frac{3}{3+y}\right)^2$$

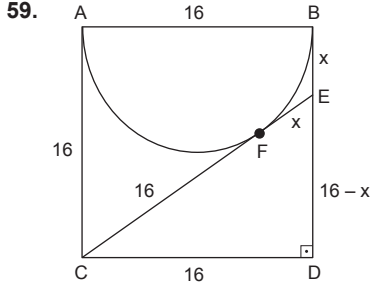
$$\frac{1}{2} = \frac{3}{3+y}$$

$$3 + y = 6$$

$$y = 3 \text{ bulunur.}$$

Buna göre,  $x + y = 6 + 3 = 9$  cm bulunur.

Cevap: E



Dıştan çembere teğet olan uzunluklar birbirine eşit olur. Buna göre,

$|BE| = |EF|$  ve  $|AC| = |CF|$  olur.

$|BE| = x$  olsun. Buna göre  $|ED| = 16 - x$  olur.

$|AC| = |CF| = 16$

EDC üçgeninde pisagor bağıntısı yapılırsa,

$$|CD|^2 + |DE|^2 = |CE|^2$$

$$16^2 + (16 - x)^2 = (16 + x)^2$$

$$256 + 256 - 32x + x^2 = 256 + 32x + x^2$$

$$256 = 32x + 32x$$

$$256 = 64x$$

$$4 = x \text{ bulunur.}$$

$$\text{Alan}(\widehat{EDC}) = \frac{16 \cdot (16 - x)}{2}$$

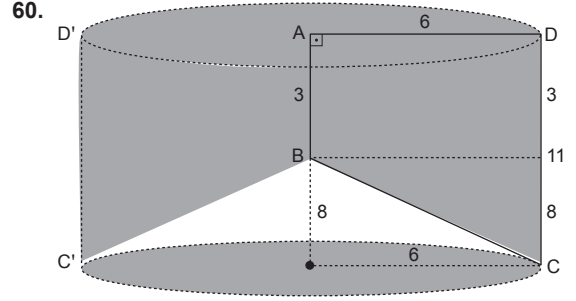
$$= \frac{16 \cdot (16 - 4)}{2}$$

$$= \frac{16 \cdot 12}{2}$$

$$= 16 \cdot 6$$

$$= 96 \text{ cm bulunur.}$$

**Cevap: B**



AB etrafında  $360^\circ$  döndürülmesiyle oluşan cismin hacmi tüm silindir hacminden tabandaki koninin hacminin çıkarılmasıyla bulunur.

Cismin hacmi = Silindir hacmi = Koni hacmi

$$= \pi \cdot 6^2 \cdot 11 - \frac{1}{3} \cdot \pi \cdot 6^2 \cdot 8$$

$$= 396\pi - \frac{\pi \cdot 36 \cdot 8}{3}$$

$$= 396\pi - 96\pi$$

$$= 300\pi \text{ bulunur.}$$

**Cevap: D**



## ÇÖZÜMLER

1. Bozkırın Kuyumcuları olarak bilinen İskitlerdir. Kafkasların Müslümanlaşmasını engelleyen devlet Hazarlardır. İlk kez kütüphane kuran Türk devleti Uygurlardır. Ölülerini yakan tek Türk topluluğu Kırgızlardır.

**Cevap: A**

2. Kuran-ı Kerim'i ilk kez Türkçeye çeviren Akkoyunlulardır. Batını tarikatına son veren İlhanlılardır. Turnadağ Savaşı sonucunda yıkılan Dulkadiroğullarıdır. Kendilerini Anadolu Selçuklu Devleti'nin varisi olarak gören Karamanoğullarıdır. Altınorda Devleti ile ilgili herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

**Cevap: C**

3. Selçuklu tehlikesine karşı toplanan tarihi "Mavera-ünnehir Görüşmeleri" Gazneliler ile Karahanlılar arasında yapıldı. Bu görüşme sonucunda Selçukluların hızla ilerlemesine karşılık bir takım önlemler alınması kararlaştırıldı.

**Cevap: A**

4. Barbaros Hayrettin Paşa, Cezayir topraklarına hâkim olan bir korsandı. Kanuni Dönemi'nde Osmanlı hizmetine girdi ve Kaptan-ı Derya yapıldı. Böylece Cezayir savaş yapılmadan Osmanlı topraklarına katıldı. Bu olaydan sonra Kaptan-ı Derya olan kişi aynı zamanda Cezayir Beylerbeyi'dir.

**Cevap: C**

5. Osmanlı Devleti'nde Edirne Olayı sonucunda II. Mustafa tahttan indirilmiş, III. Ahmet tahta çıkarılmıştır.

**Cevap: E**

6. Osmanlı Devleti'nin Boğazlar konusunda tek başına karar verdiği son antlaşma Hünkâr İskelesi Antlaşması'dır.

**Cevap: A**

7. Osmanlı Devleti'nin son imzaladığı antlaşma Sevr Antlaşması'dır.

**Cevap: B**

8. Osmanlı Devleti'nin kendi valisi olan Mehmet Ali Paşa ile imzaladığı antlaşma Kütahya Antlaşması'dır.

**Cevap: B**

9. 1839 yılında yayımlanan Tanzimat Fermanı'na göre vergileri herkesin gelirin göre toplanacak ve herkes kanun önünde eşit olacaktır. Ancak gayrimüslimlerin Mebusan Meclisi'ne katılması 1876 yılında I. Meşrutiyet'in ilanı ile olmuştur.

**Cevap: C**

10. **Ulufe:** Yeniçeri askerlerinin üç ayda bir aldıkları maaştır.

**Cülus:** Padişah değişikliklerinde, tahta yeni oturan padişahın yeniçerilere verdiği bahşıştır.

**Öşür:** Müslüman çiftçilerden alınan ürün vergisidir.

**İltizam:** Devletin nakit para ihtiyacını karşılamak için toprakları belli süreliğine şahıslara kiralamasıdır.

**Cevap: B**

11. Osmanlı Devleti'nde her yıl kutsal topraklara gönderilen hediyeleri taşıyan askeri birliklere verilen ad Surre Alayları'dır.

**Cevap: C**

12. Lale Devri'nde yapılan yenilikler; ilk Türk matbaası kurulmuştur. Tulumbacılar'dan oluşan ilk itfaiye teşkilatı kurulmuştur. Sağlık alanında ilk çiçek aşısı uygulanmıştır. Avrupa'ya geçici elçiler gönderilmiştir. Kütüphaneler açılmıştır. Kağıt ve çuha fabrikası açılmıştır.

**Cevap: C**

13. Seyfiye sınıfı askeri sınıftır. Kazasker ise ilmiye sınıfı içerisinde yer alır. Diğer şıklarda verilenler Seyfiye sınıfı içerisinde yer almaktadır.

**Cevap: E**

14. Atatürk Manastır Askeri İdadisi'nde eğitim gördüğü sırada birkaç arkadaşı ile beraber Türk-Yunan Savaşı'na katılmak istemiştir ancak yaşının küçüklüğü sebebiyle orduya alınmamıştır.

**Cevap: A**

15. İtalya, Trablusgarp Savaşı'nda büyük bir direnişle karşılaşınca iç bölgelere ilerleyemedi. Bunun üzerine Osmanlı Devleti'ni zor duruma düşürmek için Çanakale Boğazı'nı abluka altına aldı, On İki Ada'yı kuşattı. Reval Görüşmeleri ise Trablusgarp Savaşı öncesi 1909 yılında yapılmıştır.

**Cevap: C**

16. Tüm Trakya'nın Bulgaristan'a verilmesi batıda tek kara sınırimızın Bulgaristan ile olduğuna kanıttır. Osmanlı Devleti bu antlaşma ile Balkanlardaki topraklarının çoğunu kaybetmiştir. Bu devletler Osmanlı'dan ayrılmasına rağmen Osmanlı Devleti bu dönemde güçsüz olduğu için kendinden ayrılan devletleri yenemeyecek kadar güçsüzdür. Ege Adaları'nın yani Osmanlı adalarının geleceği Avrupalılara bırakılmıştır. Ancak bu dönemde Balkan toplulukları bağımsızlıklarını zaten kazanmıştır. Osmanlı Devleti herhangi bir ıslahat girişiminde bulunmamıştır.

**Cevap: E**

17. Osmanlı Devleti'nde ıslahat Fermanı, I. Meşrutiyet ve II. Meşrutiyet, demokratikleşme hareketleri arasında yer alır. Aynı zamanda çok uluslu yapının olması bu fermanların yayınlanmasında etkili olmuştur. Osmanlı Devleti'nin parçalanmasını engellemektir.

**Cevap: E**

18. Hilafet ve saltanatın devam etmesi milli egemenlik ilkesine ters bir durumdur. Çünkü saltanat aileden geçtiği için millet iradesi yani seçimler milli iradeyi yansıtmaz. Diğer şıklar milli iradeye ters bir durum değildir.

**Cevap: B**

19. Samsun Raporu'na baktığımızda Karadeniz'deki (Samsun) kargaşanın nedeni Rumlar olarak belirtilmiştir. Türklerin hiçbir şekilde başka milletlerin himayesi altına girilemeyeceği belirtilmiştir. Bu raporda İzmir'in işgalinin de haksız olduğu belirtilmiştir. Mustafa Kemal, Türklerin haklılığını savunmuştur. Ancak tüm yetkileri kendine toplamak istemesi gibi bir durumu yoktur.

**Cevap: E**

20. Türk tarihinin önemli dergileri arasında yer alan Belle-ten, Türk Tarih Kurumu'nun yayın organıdır.

**Cevap: C**

21. Ceza Kanunu – İtalya, Ticaret Kanunu – İsviçre, Ceza Mahkemeleri Kanunu – Almanya, Medeni Kanun – İsviçre, Deniz Ticareti Kanunu – Almanya'dır.

**Cevap: E**

22. Başkomutanlık Meydan Muharebesi sonucunda Fevzi Çakmak'a "Mareşallik" unvanı verilmiştir. Mustafa Kemal, bu savaşa "Rum Sındığı" adını vermiştir. Bu savaşta Yunan komutan Trikopis esir alınmıştır.

**Cevap: E**



23. Peyam-ı Sabah ve Aydede Milli Mücadele karşıtı yayın organıdır. Minber ise Milli Mücadele yanlısı bir yayın organıdır.

**Cevap: B**

24. Celal Bayar'ın "Galip Hoca" lakabıyla başkanlık yaptığı Nazilli Kongresi'dir.

**Cevap: D**

25. Aleksandır Dubcek liderliğinde Çekoslovakya'da çıkan devrim İnsancıl Komünizm'dir. Turuncu Devrimi; Ukrayna, Lale Devrimi; Kırgızistan, Gül Devrimi; Gürcistan, Ak Devrim; İran'da gerçekleşmiştir.

**Cevap: A**

26. M. Gandhi; Hindistan'da ünlü Tuz Yürüyüşü'nü yaptı. Kendi ülkesinde ulusun babası seçildi. Pasif direnişi başlattı.

**Cevap: A**

27. ABD'nin Ortadoğu'daki ülkelerini kendi yanına çekmek için hazırladığı plan Eisenhower Doktrini'dir.

**Cevap: A**

28. 21 Mart günü tüm dünyada olduğu gibi haritada verilen merkezlerde gündüz süreleri eşittir. Daha batıda yer aldığı için Güneşin en geç doğduğu merkez K'dir. Beşer meridyen fark olduğu için K - L ile M - N merkezleri arasındaki yerel saat farkı eşittir. En doğuda yer aldığı için yerel saati en ileri olan merkez N'dir. Ekvator ile Başlangıç Meridyeni'nin kesiştiği yere, daha batıda yer aldığı için en yakın olan K merkezidir.

**Cevap: C**

29. Türkiye yarı nemli bir iklime sahip olduğu için akarsular bakımından zengindir. Bu nedenle ülkemizde selinti sularının ve akarsuların oluşturduğu yer şekillerine yaygın olarak rastlanır. Peribacaları, yarma vadiler ve dev kazanları akarsu aşındırma şekillerindedir. Buna göre, Kapadokya Yöresi'nde peribacalarının, Canik Dağları'nda yarma vadilerinin ve Manavgat ve Düden gibi çavlan ve çağlayanlarda dev kazanlarının oluşumunda akarsular, bitki örtüsü ve eğitim etmenleriyle ilgilidir.

**Cevap: A**

30. Püskürük taşlar, kızgın lavların soğuyup katılaşmasıyla oluşur. Türkiye'de volkanik arazilerin tümünde püskürük kayalar ve sıcak su kaynaklarının bulunur. Buralarda açığa çıkan lav ve küller mineral madde oranı yüksek toprak tipini ortaya çıkarır. Bu yüzden volkanik araziler ve yakın çevrelerinde verimli tarım alanları oluşur. Ancak elverişsiz iklim şartları, yükselti ve engebeden dolayı Türkiye'deki tüm volkanik alanların yoğun nüfuslandığı söylenemez.

**Cevap: B**

31. Türkiye'nin yüksek dağların zirveye yakın yerlerinde sıcaklık sürekli 0 °C'un altında olduğundan yağışlar kar şeklinde gerçekleşir. Karlar erimeyenden üst üste birikir. Yıl boyunca erimeyen karlara kalıcı ya da toktağan kar denir. Kalıcı kar sınırı Ekvator'dan kutuplara doğru gidildikçe deniz seviyesine yaklaşır. Örneğin Ekvator'da kalıcı kar sınırı 5000 metre iken bu sınır, kutuplarda deniz seviyesindedir. Kalıcı kar sınırı enleme bağlı olarak Ekvator'dan Kutuplara doğru azaldığı için ülkemizde Akdeniz'de daha yukarıdadır. Bu nedenle Adana'da kalıcı kar sınırınının diğerlerine göre daha yukarıda olması beklenir.

**Cevap: C**

32. "Yıllık sıcaklık farkları güneyden kuzeye gidildikçe artmaktadır." yargısına ulaşamaz. Çünkü ülkemizde yıllık sıcaklık farkları kıyılardan iç bölgelere ve batıdan doğuya gidildikçe artmaktadır. Bu nedenle güneyden kuzeye gidildikçe düzenli bir azalma etkisinden bahsedilemez. Örneğin daha kuzeyde yer almasına rağmen Trabzon'da yıllık sıcaklık farkı diğerlerinden daha azdır. Temmuz ayı sıcaklık değerinden ocak ayı sıcaklık değeri çıkarıldığında bu sonuca ulaşılır.

**Cevap: D**

33. Efes antik kentinin günümüzde kıyıdan çok içeride yer alması akarsularla taşınan alüvyonların kıyıyı doldurmasıyla ilgilidir. Bu durum Küçük Menderes nehrinin getirdiği alüvyonlar sayesinde gerçekleşmiştir. Küçük Menderes nehrinin bol alüvyon taşınması ise havzasında güçlü bir erozyon olduğu anlamına da gelir.

**Cevap: A**

34. Meriç Nehri'nin yatak derinliği çok azdır. Bu nedenle yatağında taşkın yapma olasılığı çok fazladır. Bu durum üzerinde eğimin az olmasıyla birlikte vadinin zemininin yıllarca taşınan alüvyonlarla dolması da etkilidir. Ayrıca Bulgaristan, aşırı yağışlardan sonra dolan barajların kapaklarını kontrolsüzce açarak Meriç nehrinin Edirne'de sık sık taşkınlar yapmasına neden olur.

**Cevap: B**

35. Nüfus projeksiyonlarına göre gelecekte genç nüfusun azalacağı, yaşlı nüfusun artacağı öngörülmektedir. Bu nedenle I, II ve III. öncüllerdeki tedbirlerin alınması uygun olur. Çünkü çocuk nüfus oranının yakın bir gelecekte çok düşük seviyelere inmesi beklenmektedir. Bu durumda yakın bir zamanda Türkiye'deki birçok ilkokul kapanacak ve ilkokul öğretmenleri işsiz kalacaktır. Aynı zamanda yaşlı nüfusun daha da artması beklenmektedir. Bu da yaşlı nüfusa yönelik yatırımların yapılmasını zorunlu kılmaktadır.

**Cevap: D**

36. Türkiye'deki ekonomik nedenli göçlerin en önemli nedeni sanayi merkezlerinin dengesiz dağılımıdır. Çünkü insanlar, iş bulabilmek için sanayi merkezlerine göç etmektedirler. Tarımda makineleşmeye bağlı olarak açığa çıkan iş gücü, hızlı nüfus artışının ortaya çıkardığı işsizlik, tarım topraklarının parçalanması gibi etmenler, kırsal kesimde göçe neden olan itici faktörleri oluşturur. Bunu önlemek için kırsal kesimlerde bazı yatırımların yapılması gerekir. Ancak kırsal kesimde tarım alanlarında makineleşme işsizliğe neden olduğu için daha fazla göçe neden olur. Bu nedenle tarımda makine kullanımının artırılması iç göçü engelleyemez, daha fazla artırır.

**Cevap: E**

37. Çiftlik; genellikle geniş bir tarım alanı içinde kurulmuş olan, bir ya da birkaç ev ile bunların eklentilerinden oluşan yerleşim birimidir. Çiftliklerdeki temel ekonomik etkinlik tarımdır. Bu yüzden yer şekillerinin sade olmasına bağlı olarak Ege, Akdeniz, Marmara ve İç Anadolu'da yaygındır. Haritada I (Ordu) ve IV (Muğla) numaraları ile gösterilen yerlerde araziler dağlık ve engebeldir. Bu nedenle çiftlik yerleşmelerine yaygın rastlanması beklenemez.

**Cevap: B**

38. Arazi kullanım şekli, çevre açısından büyük bir önem taşımaktadır. Çünkü plansız ve yanlış arazi kullanımı sonucunda çevreye büyük zararlar verilebilmektedir. Örneğin verimli tarım alanlarının yerleşme ve sanayi alanı olarak kullanılması önemli çevre sorunlarına neden olabilmektedir. Dilovası, Ödemiş ve Çukurova'da alüvyal düzlüklerin yerleşme ve sanayi amaçlı kullanılması yanlış arazi kullanımına örnektir. Ovalarda toprak verimliliği yüksek olduğu için tarım amaçlı değerlendirilmelidir.

**Cevap: B**

39. Doğu Karadeniz Bölümü'nün her mevsim bol yağış alması ve yaylalarda çayır bitki örtüsü ile birlikte çok çeşitli bitki türlerine rastlanması büyükbaş hayvancılık ve arıcılık için elverişli koşullar sunar. Ayrıca kıyısı olduğu denizin de plankton bakımından zengin olması, doğal koşulların tarımı sınırlandırması halkın balıkçılığa yönelmesini sağlamıştır.

**Cevap: B**

40. Eski çağlarda Çin, Hindistan ve diğer Doğu medeniyetlerinde üretilen ürünlerin Avrupalı tüketiciye ulaşması Anadolu'nun kara yolları ve limanları vasıtasıyla mümkündür. Anadolu'nun üç kıta arasında yer alması, önemli boğaz ve denizlere sahip olması bu topraklara hâkim olan Hititlerden Bizanslılara, Selçuklulardan Osmanlı'ya pek çok medeniyetin ekonomik ve siyasi gücü elinde bulundurmasını sağlamıştır. Bu topraklar üzerinden geçen Kral Yolu, İpek Yolu ve Baharat Yolu gibi önemli tarihî yollar Anadolu'ya hükmeden devletleri dönemin siyasi gücü yapmıştır. Buna göre, sözü edilen yolların Anadolu'dan geçmesi çok sayıda medeniyetin burada yaşama imkanı bulduğunu ve Anadolu'nun siyasi ve ekonomik açıdan bir merkez ya da köprü görevini üstlendiğini gösterir.

**Cevap: A**

41. Dünya üzerinde petrol ve doğal gazın çok büyük bir bölümü Hazar Bölgesi, Orta Doğu ve Rusya'da yer alır. Türkiye ise enerji kaynakları yönünden çok zengin olan bu coğrafyalara yakın olması ile jeostratejik bir önem kazanmaktadır. Petrol ve doğal gaz kaynaklarının bulunduğu Asya ve Orta Doğu ile bu kaynaklar için çok büyük bir pazar olan Avrupa Kıtası arasında köprü görevi gören Türkiye, doğu ile batı arasında bir enerji koridoru olma yolundadır. Türkiye, küresel ölçekte enerji akışının sağlanabilmesi için birçok nakil hattı projesi ile kendi enerji güvenliğini sağlamaya yönelik önemli adımlar atmaktadır. Ancak Türkiye'nin çevresinden petrol ya da doğal gaz temin ettiği ülkeler arasında petrol ve doğal gaz fakiri Gürcistan yoktur.

**Cevap: B**

42. Asfaltit, petrol kökenli bir kayadır. Bu maden aslında petrolden oluşan veya petrol köklerinden gelen yüksek ısı değerine sahip bir hidrokarbondur. Türkiye'de bulunan asfaltitler tamamen Güneydoğu Anadolu Bölgesinde bulunmaktadır. Türkiye'de yakıt olarak asfaltitin kullanıldığı ilk termik santral olma özelliği bulunan Ciner Grubu'na ait Şırnak Silopi Termik Santrali, bu madenin önemini artırmıştır. Petrol orijinli bir yakıt olan ve kömüre benzeyen asfaltit, 6 bin civarındaki yüksek kalori değeriyle özellikle Şırnak ve Mardin'de bulunmaktadır. Buna göre, haritada III numara ile gösterilen yerde enerji kaynağı yanlış eşleştirilmiştir. Ülkemizde asfaltiti enerji kaynağı olarak kullanan termik santral Şırnak'tadır.

III numaralı yerdeki santral Zonguldak-Çatalağzı termik santralidir. Enerji kaynağı olarak taş kömürü kullanır.

**Cevap: C**

43. Çeltikten, kabukları ayrılınca pirinç adı verilen ve besin maddesi olarak kullanılan ürün elde edilmektedir. Yüksek sıcaklık ve bol su isteği olan bir bitki olan çeltik, su içinde çimlenir ve ekiminden hasat dönemine kadar su içinde yetişir. Bu nedenle Türkiye'de çeltik tarımı, akarsu boyları ile vadi tabanlarında yoğunlaşmıştır. Ancak üretim yapılan alanlarda ortaya çıkan sivrisinekler, sıtma hastalığına yol açabildiğinden genellikle yerleşmelerden uzak yerlerde çeltik tarımı yapılmaktadır. İl düzeyinde yoğunlaşmanın görüldüğü pirinç üretiminde Edirne %43, Samsun %14, Balıkesir %12, Çanakkale %7 ve Çorum %6'lık bir paya sahiptir. 5 ildeki üretim, toplam üretimin %82'sini oluşturmaktadır. Ayrıca çeltik bir endüstri bitkisi değildir. Bir besin maddesi olduğundan tahıllar grubuna dahil edilir. Yani pirinç sanayi sektöründe ham madde olarak kullanılan bir tarım ürünü değildir.

**Cevap: D**

44. Batı Karadeniz Kıyı Koridorunun Şile-Sinop arasında uzanan takriben 500 km özellikle Ankara ve İstanbul gibi metropollere hizmet edecek bir iç turizm gelişim koridoru olarak geliştirilmesi öngörülmektedir. Bölge kültür, kıyı ve doğa turizmi çerçevesinde geliştirilecektir. Bu koridordaki, Şile, Akçakoca, Amasra, Cide, Çaylıoğlu ve Sinop yerleşmelerinde yer alan balıkçı barınaklarının yatları kabul edebilecek şekilde yenilenerek marina/balıkçı köyü kavramı çerçevesinde turizm gelişimi sağlanacaktır. Koridor boyunca yer alan orman içi dinlenme tesisleri gibi eko-turizmin gelişmesinde odak noktası olabilecek koruma alanlarında oto karavan ve çadırli kampingi olanaklı kılan düzenlemeler yapılacak ve planlama çalışmaları ile butik otel, pansiyonculuk, kırsal turizm tesisleri geliştirilecektir. Bölgede, mevcut konaklama kapasitesi, kültür ve ekoturizme yönelik yapılacak planlama ve uygulamalarla artırılabilecektir.

Sonuç olarak Batı Karadeniz Kıyı Koridoru sayesinde kültür, kıyı ve doğa turizmi çerçevesinde turizm gelişiminin sağlanması beklenen yerler arasında Batı Karadenize kıyısı bulunan Düzce, Bartın, Sinop ve Kastamonu yer alır. Ancak Bolu bu projeye dahil değildir.

**Cevap: C**

45. Türkiye'de doğal, tarihi ve kültürel değerleri nedeniyle turistik anlamda öne çıkarılması gereken bazı güzergahlar bulunmaktadır. Bu güzergahların sahip oldukları turizm potansiyeli turizm koridorları projesi sayesinde planlı bir şekilde kullanıma açılacaktır. Bu strateji ile "Belli bir güzergahın doğal ve kültürel dokusunun yenilenerek belli temalara dayalı olarak turizm amacıyla geliştirilmesi" temel hedef olarak belirlenmiştir. Bu hedeflerin gerçekleşmesinde ulaşım ve iletişim teknolojilerinin de rolü büyüktür. Ancak Uluslararası Karadeniz İpek Yolu Koridoru Projesi'nin hedefleri arasında enerji nakil hatlarının oluşturulması, yoktur.

**Cevap: A**

46. Ceza Hukuku'nun ilkeleri şunlardır;

- Kusursuz ceza olmaz.
- Ceza sorumluluğu şahsidir.
- Ümanizm ilkesi
- Cezalandırmada adalet ve eşitlik
- Kanunilik ilkesi
- Aleyhe çıkarılan yasa geçmişe yürütülemez.
- Kimseye genel müsadere ve ölüm cezası verilemez.
- Kimse sözleşmeden doğan bir yükümlülüğünü yerine getirmemesinden dolayı özgürlüğünden alıkonulamaz.

**Cevap: B**

47. Kişilerin kendi iradeleriyle bilerek ve isteyerek yaptıkları hareketlerin sonuç doğurmasına ise hukuki fiil denir.

Kişilerin iradeleri dışında gerçekleşen olaylara hukuki olay, kişilerin irade açıklaması veya irade beyanında bulunmalarına ise hukuki işlem denir.

**Cevap: E**



48. Kanunlarda veya tarafların yaptıkları sözleşmelerde kullandıkları ve ne anlama geldiğini açıklamadıkları hususların yorumlanmasına yarayan hukuk kuralları-na yorumlayıcı hukuk kuralları denir.

**Cevap: D**

49. Yarı doğrudan demokrasilerde, seçimle iş başına gelen yöneticilerle birlikte bazı kararlara halkın doğrudan katılımını sağlar. Yarı doğrudan demokrasinin araçları;

- Halk girişimi
- Halk vetosu
- Temsilcilerin azli
- Referandum

**Cevap: E**

50. Cumhurbaşkanı, cumhurbaşkanı yardımcısı ve bakan seçilmek, ölüm, kısıtlanma, kesin hüküm giyme, milletvekilliğinden istifa etmek, bir ay içerisinde izinsiz özürsüz beş birleşime katılmamak ve milletvekilliğiyle bağdaşmayan işlerde ısrar etmek milletvekilliğini sona erdirir.

**Cevap: D**

51. Birleşmiş Milletlerin insan haklarına ilişkin sözleşmelerinden birisi olan kadın hakları sözleşmesinin denetim mekanizmasındaki komite 23 üyeden oluşmaktadır.

**Cevap: D**

52. Siyasi partilerin mali denetimini yapma görevi Anayasa Mahkemesininidir. Anayasa Mahkemesi bu görevi yaparken Sayıştaydan yardım isteyebilir. Ancak görevin Anayasa Mahkemesine ait olduğunu karıştırmak gerekir.

**Cevap: A**

53. 657 sayılı Devlet Memurları Kanuna göre devlet memurları sınıfları şunlardır:

- Genel idare hizmetleri sınıfı
- Teknik hizmetler sınıfı
- Sağlık hizmetleri sınıfı
- Eğitim ve öğretim hizmetleri sınıfı
- Avukatlık hizmetleri sınıfı
- Din hizmetleri sınıfı
- Emniyet hizmetleri sınıfı
- Yardımcı hizmetler sınıfı
- Mülki idare Amirliği hizmetleri sınıfı
- Milli istihbarat hizmetleri sınıfı
- Sahil Güvenlik Hizmet Sınıfı (2016 değişikliği)
- Jandarma Hizmetleri Sınıfı (2016 değişikliği)

**Cevap: C**

54. Diyanet İşleri Başkanlığının kendine ait kamu tüzel kişiliği yoktur.

**Cevap: E**

55. İslam ülkelerini tek bir çatı altında toplamak için 1969 yılında kurulan İslam İşbirliği Teşkilatı tarafından 2023 İslam Dünyası Turizm Başkenti olarak seçilen şehir Şanlıurfa'dır.

**Cevap: E**

56. GAP'tan sonraki en büyük sulama projesi olan Mavi Tünel, Konya Ovasına su verilmesini sağlamıştır.

**Cevap: B**

57. Avrupa İnsan Hakları Sözleşmesi 1950'de Roma'da imzalanmış, 1953'te yürürlüğe girmiştir. Türkiye 1954'te imzalamıştır.

**Cevap: C**

58. Uluslararası Adalet Divanında İsrail aleyhine soykırım davası açan ülke Güney Afrika'dır.

**Cevap: B**

59. Mustafa Kemal Atatürk'ün nüfusa kayıtlı olduğu il Gaziantep'tir.

**Cevap: B**

60. Valeri Polyakov 20 Ocak 2024'te Uluslararası Uzay İstasyonu'na başarıyla kenetlenen uzay aracının mürettebatında bulunan astronotlardan biri değildir.

**Cevap: C**

