

ÇÖZÜMLER

1. Sosyal medya, fiili olarak egemen olsa da resmî olarak elbette hayatımızda değildir. Ayrıca sanal bir dünyadır. Bu nedenle cümle, “Bütün dünya artık resmî olarak değilse de bir sosyal medya ve biz evde, dışarıda yaşam alanı kurmaktan öte kendimize sanal bir yaşam ortamı yaratmaya başladık.” biçimindedir.

Cevap: E

2. Bu parçada I, II, IV ve V numaralı sözlerin anlamı, parantez () içinde verilen açıklamayla uyushmaktadır. Ancak III numaralı söz olan “enerji kaybı”, “etki ve güç değışmesi” anlamında değil “gereksiz hatta zararlı bir eylem” anlamındadır ve aradığımız cevabı oluşturmaktadır.

Cevap: C

3. I. cümlede geçen “yakınlaşırsa” ve II. cümledeki “geçilerek” sözcükleri, bize bu cümlelerde aradığımız “koşul” anlamını vermektedir. Diğer cümlelerde böyle bir anlam yoktur.

Cevap: A

4. Bu sorudaki cümleden, B’deki “Toplumsal statüsü zayıf ve yoksul ailelerin çocukları, akıl sağlığını etkileyen yaşam stresinden en büyük zararı görmektedir.” yargısına tam olarak ulaşılır. Her iki cümle de “yaşam stresi, onun kurbanları, akıl sağlığı” kavramlarının tümüyle ilgilidir. Diğerleri ya eksik ya farklı anlamlar içeren cümlelerdir.

Cevap: B

5. Bu parçanın III ve V numaralı cümleleri paranın “gerçek değeri” ve “fiili değeri” üzerinedir ve bu iki cümle, birbirinin anlamsal bakımdan tam olarak devamıdır. Bu şekildeki iki cümle arasında giren her cümle, konuyla direkt olarak ilişkili olsa dahi düşüncenin akışını bozar.

Cevap: D

6. Bu cümlelerin paragraf biçimi “Osmanlı Devleti, Tanzimat Fermanı ile yeniden yapılanma sürecine girmiştir. Diğer alanlarda olduğu gibi haberleşme alanında da yenilikler yapılmıştır. Telgraf sisteminin kullanmaya başlamasıyla da merkezle vilayetler arasında haberleşme işleri kolaylaşmıştır. Bu vilayetlerden stratejik konumu yüksek olanlar ve Avrupa’ya coğrafi bakımdan yakın olanlara önem verilmiştir.” biçimindedir.

Cevap: B

ÇÖZÜMLER

7. Bu cümlelerin anlamlı bir paragraf oluşturmuş sıralaması **V, I, III, II, IV** biçimindedir. Bu nedenle de baştan ikinci cümle aslında I. cümledir.

Cevap: A

8. C seçeneği olan "İster kabul edersiniz, ister etmezsiniz, hiçbir şey sonucu değiştirmeyecek." cümlesinde "ister....ister" sözü bağlaçtır. Tekrarlı bağlaçların ya da herhangi bir bağlacın önüne veya sonuna virgül konmaz. Diğer seçenekler, noktalama bakımından doğrudur.

Cevap: C

9. Bu parçadaki I. cümlede "denizlerdeki", III'te "tehdit", IV'te "fark edilir", V'te "kısmı" sözleri yanlış yazılmıştır. II. cümlede herhangi bir yazım yanlış yazılmamıştır.

Cevap: B

10. Bu parçadaki sözcüklerle ilgili A, C, D ve E seçeneklerindeki bilgiler doğrudur. B'deki bilgi ise hatalıdır. "sür-e-s-i-n-ce" sözcüğünde sırasıyla "fiil kökü, fiilden isim yapan ek, yardımcı ünsüz, üçüncü tekil iyelik eki, yardımcı ünsüz, eşitlik eki" vardır. Bu sözcük bir zarf-fiil değildir.

Cevap: B

11. Bu cümleyle ve onu oluşturan sözcüklerle ilgili olarak A, B, C ve E seçeneklerinde verilenler doğrudur. D seçeneğindeki, "Yeniden sözcüğü zaman zarfı görevindedir." ifadesi ise hatalıdır. Bu sözcük, fiile sorulan "ne zaman" değil "nasıl" sorusuna cevap verdiği için durum zarfıdır.

Cevap: D

12. Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili A, B, C ve D seçeneklerinde verilenler doğrudur. E'yi oluşturan, "V. cümlelerin yüklemi birleşik çekimlidir." ifadesi ise hatalıdır. "bakakalıyorsun" fiili, birleşik çekimli yani zamanlı değil birleşik yapı bir fiildir.

Cevap: E

ÇÖZÜMLER

13. Çam ormanının eteklerinde, zeytin ağaçlarıyla bezeli, girişindeki vadide Zeus Altarı'nın olduğu 208 haneli bir köy olan Adatepe;

Özne

İlyada 'da adı Gargaros olarak geçen bölgededir.

Yüklem

biçiminde öğelerine ayrılan cümle için doğru yanıt D'dedir. Sıfat grupları, ne kadar uzun olursa olsun bölünemez ve aynı ögede yer alır.

Cevap: D

14. Bu cümlemin özellikleri ile ilgili olarak A, B, C ve E seçenekleri hatalı, D seçeneği doğrudur. "Devam ediyor." yüklemi fiildir, sonda olmadığı için cümle devriktir. Tek yükleminden ve "geldiğim, edilmiş, açılan, şaşırtmaya" fiilimsilerinden dolayı dört yan cümlecisi olan birleşik bir cümledir.

Cevap: D

15. Bu parçada "şehrin" sözcüğünden A'ya, "bahçe-s-i" sözcüğündeki "s" harfinden B'ye, "ülkemin en" sözünden D'ye, "karşı-la-yor" fiilinden de E'ye ulaşılır. Bu parçada ünsüz benzeşmesi ses olayına örnek bir durum yoktur.

Cevap: C

16. Bu parçadan hareketle B, C, D ve E seçeneklerine kolaylıkla ulaşılabilir ama A seçeneğinde geçen "sorunlar" ifadesine metinden ulaşamaz. Metinde dijital oyunların yaygınlaşmasının bir sorun olduğu ya da çeşitli sorunlara yol açtığına değinilmemiştir. Parçada yalnızca "Çocuklar ve gençler, dijital dünyada daha fazla zaman geçiriyor." denmiştir.

Cevap: A

17. Parçada sadece "Çalışanı, sürekli ve ısrarcı saldırılarla işten soğutmaya ve ayırmaya çalışma hedefindedir." denmiştir. B seçeneğini oluşturan "işten ayrılmanın birincil nedeni olduğuna" yargısına bu cümleden ulaşamayız. Bu bilgi, belki doğru bir bilgidir ama parçada böyle bir veri yoktur.

Cevap: B

18. Bu parçanın sonuna, düşüncenin akışına göre A, B, C ve D'de verilenler getirilebilir. Ama E'de verilen "Yazları açık sinemada film izlemek keyfini hiçbir zevke kolayca değişmezdim." ifadesi dilsel açıdan uygun olsa bile anlamsal açıdan uygun değildir. Parçanın yazarı "yerli-yabancı" filmlerden bahsettiği için bu ifade parçayla uyumlu olmaz.

Cevap: E

ÇÖZÜMLER

19. Bu parçadan A, C, D ve E’de verilenlere kesin olarak ulaşılır. Fakat “Organik tarım ürünleri alıcıları, yeterince bilinçli ve dikkatli değildir.” yargısı parçayla tamamen ilgisizdir. Parçanın hiçbir cümlesinde “alıcılar, bilinç, dikkat” kavramları yoktur.

Cevap: B

20. Parçada geçen “Yazmanın üstadı Tolstoy’un” sözünden A’ya, “maddi gelişimini tamamlamış insan, daha neye ihtiyaç duyar? sorusunun cevabını barındıran...” ifadesinden B’ye, “130 yılı aşkın süre geçmesine karşın” ifadesinden D’ye, “Köy hayatının rengini görüp bilen, kazma, kürek ve saban ile toprağı işleyen, emeğın hakkını kavrayanlar için ayrı bir yeri var eserin.” cümlesinden de E’ye ulaşılır. Bu parçadan “benzer konuyu ele alan eserlerin çoğundan başarılı görüldüğüne” yargısına, bu yargı doğru olsa bile ulaşamaz.

Cevap: C

21. Parçada geçen “ayrı bir yeri var eserin” diye biten cümleden A’ya, “köylü, sağlayan, maddi, tamamlamış, barındıran, ayrı” gibi çok sayıda sözcükten B’ye, “İnsan Ne ile Yaşar bir başyapıt” sözünden D’ye, parçanın bütününde verilen bilgilerden de E’ye ulaşılır. Bu parçada “örnekleme” söz konusu değildir.

Cevap: C

22. Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili A, B, D ve E seçeneklerindeki bilgiler hatalıdır. C’deki bilgi ise doğrudur. III. cümlede geçen “çünkü” bağlacı, açıklama bağlacıdır ve kendisinden önceki yargının gerekçesini açıklayan cümleın başına konmuştur.

Cevap: C

23. Parçada “simetri hastalığından” söz edilmektedir. Verilen örnekler, simetri hastalığının yansımalarıdır. Bu nedenle B seçeneğinde verilen yargı cevaptır çünkü “bir şeyi durduk yere düzeltmeye kalkmak” simetri hastalarının yapabileceğı bir şeydir.

A, C, D ve E’de verilenler farklı psikolojik problemler olarak değerlendirilir.

Cevap: B

24. Bu parçadaki “Araştırmalara göre en yakındaki 500 tonluk bir gök taşına uzay aracını gönderip ihtiyaç duyulan madenleri Dünya’ya getirmek, 6 ile 10 yıllık bir süre içinde gerçekleştirilir.” cümlesinden ve özellikle altı çizili kısımdan, B seçeneğinde verilen “Henüz planlama ve tahmin aşamasındadır.” yargısına kesin olarak ulaşılır.

Cevap: B

25. Bu parçadaki “6 ile 10 yıllık bir süre içinde gerçekleştirilir.” sözünden A’ya, “Maliyetinin 2,6 milyar dolar olabileceğı hesaplanmıştır.” sözünden B’ye, “demir, nikel, titanyum, altın, manganez, paladyum ve tungsten” sözünden C’ye, “uzaydaki asteroidlerden maden elde etmeye” sözünden D’ye ulaşılır. Parçada “Asteroidlerde en çok bulunan ve ilk hedeflenen maden demir midir?” sorusunun net yanıtı yoktur.

Cevap: E

26. Parçaya bakıldığında uzay madenciliğı çalışmalarıının muhtemel sonuçlarının, maden bolluğı ve para olduğu anlaşılır. A, B, C doğrudan bunlara yöneliktir. E’de verilen sonuç, doğal biçimde zaruridir. “Dünya dışında koloni kurma ve yaşama imkânı vermesi” ise bambaşka bir bilimsel konudur ki asteroidler değil, gezegenler için, özellikle Mars için, hayal edilmektedir.

Cevap: D

ÇÖZÜMLER

YERLİ ÜRETİM:

“sedan, coupe, hatchback, station”

YABANCI ÜRETİM:

“sedan, coupe, SUV, minivan, station”

Kuzey (1)	Linet (2)	Meyra (2)	Naim (1)	Olgaç (2)	Pırılsu (1)
	Coupe (yerli/ yab.)	Coupe (yerli/ yab.)	Hatchback (yerli)	Sedan (yerli) Station (yab.)	SUV/ Minivan (yab.)

- Naim, hatchback araba almıştır ve bu araba yerlidir. Arabanın üzerini çizelim.
- Olgaç, tercihlerini yerli üretim sedan ve yabancı üretim station araçlardan yana kullandığına göre yazalım ve arabaların üzerini çizelim.
- Linet ve Meyra'nın garajlarına çektikleri arabalardan biri aynı tür araçlar olduğuna göre bunlar mecburen coupe türdedir. Üzerlerini çizelim ancak hangisinin yerli hangisinin yabancı olduğunu net bilemeyiz. Olasılıklı biçimde tabloya yazalım.
- Olgaç ve Pırılsu, aynı türde araçları almadığına göre kalan araçlara da bakılırsa yabancı üretim SUV veya minivandan biri Pırılsu tarafından alınmıştır.



27. “Pırılsu, coupe türde bir araba satın almıştır.” bilgisi tamamen hatalıdır. Çünkü Pırılsu SUV veya minivan almıştır.

Cevap: B

28. Bu bilgilere göre Meyra “station, SUV, sedan” türdeki araçlardan herhangi birini ikinci araç olarak satın almış olabilir çünkü bu araçlar olasılıklı olarak boş-tadır.

Cevap: E

29. Linet'in aldığı arabalardan birinin station olduğu bilinse de bilinmese de Pırılsu zaten yabancı üretim bir araba satın almıştır.

Cevap: A

30. Bu tabloya bakıldığında Kuzey ve Meyra'nın yerli üretim bir araba satın almış olabilecekleri anlaşılır.

Cevap: D

ÇÖZÜMLER

$$\begin{aligned}
 31. \quad 1 + \frac{2 + \frac{2}{3}}{6 : \left(1 + \left(\frac{1}{2}\right)^{-1}\right)} &= 1 + \frac{\frac{8}{3}}{6 : (1 + 2)} \\
 &= 1 + \frac{\frac{8}{3} \cdot \frac{1}{2}}{1} \\
 &= 1 + \frac{4}{3} \\
 &= \frac{7}{3} \text{ bulunur.}
 \end{aligned}$$

Cevap: D

$$\begin{aligned}
 32. \quad 0,04 + \frac{0,2}{1,6 - \frac{4}{5}} &= 0,04 + \frac{0,2}{1,6 - 0,8} \\
 &= 0,04 + \frac{0,2}{0,8} \\
 &= 0,04 + 0,25 \\
 &= 0,29 \text{ bulunur.}
 \end{aligned}$$

Cevap: E

$$\begin{aligned}
 33. \quad \frac{3^{2x} + 3^{2x} + 3^{2x}}{3^{x+1} + 2 \cdot 3^{x-1}} &= \frac{3 \cdot 3^{2x}}{3^x \cdot 3 + 2 \cdot 3^x \cdot 3^{-1}} = \frac{81}{11} \\
 &\Rightarrow \frac{3 \cdot 3^{2x}}{3^x \cdot \left(3 + \frac{2}{3}\right)} = \frac{81}{11} \\
 &\Rightarrow \frac{3 \cdot 3^x}{\frac{11}{3}} = \frac{81}{11} \\
 &\Rightarrow 3^{x+1} = \frac{81}{11} \cdot \frac{11}{3} \\
 &\Rightarrow 3^{x+1} = 3^3 \\
 &\Rightarrow x + 1 = 3 \\
 &\Rightarrow x = 2 \text{ bulunur.}
 \end{aligned}$$

Cevap: D

$$\begin{aligned}
 34. \quad \frac{ab}{\frac{x}{c}} \text{ ve } \frac{ab}{\frac{x}{d}} \\
 \frac{ab}{168} \quad \frac{ab}{120} \\
 ab \cdot cd = ab \cdot (10c + d) \\
 = 10 \cdot \underbrace{ab \cdot c}_{168} + \underbrace{ab \cdot d}_{120} \\
 = 1680 + 120 \\
 = 1800 \text{ bulunur.}
 \end{aligned}$$

Cevap: C

$$\begin{aligned}
 35. \quad \sqrt{\frac{\sqrt{320} - 16}{2\sqrt{5} + 4}} - 2\sqrt{5} &= \sqrt{\frac{8\sqrt{5} - 16}{2\sqrt{5} + 4}} - 2\sqrt{5} \\
 &= \sqrt{\frac{8 \cdot (\sqrt{5} - 2)}{2 \cdot (\sqrt{5} + 2)}} - 2\sqrt{5} \\
 &= \sqrt{\frac{4 \cdot (\sqrt{5} - 2)^2}{1}} - 2\sqrt{5} \\
 &= 2 \cdot (\sqrt{5} - 2) - 2\sqrt{5} \\
 &= 2\sqrt{5} - 4 - 2\sqrt{5} \\
 &= -4 \text{ bulunur.}
 \end{aligned}$$

Cevap: A

$$36. \quad 3x + 5y = 23$$

$$\begin{array}{cc}
 \downarrow & \downarrow \\
 1 & 4 \\
 6 & 1
 \end{array}$$

$$\text{I. } x + y = 1 + 4 = 5 \text{ (tek sayı)}$$

$$x + y = 6 + 1 = 7 \text{ (tek sayı)} \quad (\text{DOĞRU})$$

$$\text{II. } x \cdot y = 1 \cdot 4 = 4 \text{ (çift sayı)}$$

$$x \cdot y = 6 \cdot 1 = 6 \text{ (çift sayı)} \quad (\text{DOĞRU})$$

$$\text{III. } x - y > 0 \text{ ise } x = 6 \text{ ve } y = 1 \text{ olmalıdır. (DOĞRU)}$$

Cevap: E

ÇÖZÜMLER

$$37. \frac{x^2 - 16}{2 - \sqrt{x}} : \frac{2 + \sqrt{x}}{x} = \frac{(x-4) \cdot (x+4)}{2 - \sqrt{x}} \cdot \frac{x}{2 + \sqrt{x}} = -12$$

$$\Rightarrow \frac{\overset{-1}{(x-4)} \cdot (x+4) \cdot x}{4 - x} = -12$$

$$\Rightarrow x^2 + 4x - 12 = 0$$

$$\Rightarrow (x+6) \cdot (x-2) = 0$$

$x \in \mathbb{N}$ olduğundan $x = 2$ bulunur.

Cevap: B

$$38. -16 \leq a - b < 24$$

$$\frac{a+b}{a} = 6 \Rightarrow a + b = 6a$$

$$\Rightarrow b = 5a$$

$$-16 \leq a - 5a < 24$$

$$-16 \leq -4a < 24$$

$$4 \geq a > -6$$

a pozitif tam sayı olduğundan 1, 2, 3 ve 4 olmak üzere, 4 farklı değer alabilir.

Cevap: B

$$39. ||x+2|-6| = 0$$

$$|x+2|-6 = 0 \text{ olmalıdır.}$$

$$|x+2| = 6 \Rightarrow x+2 = 6 \text{ veya } x+2 = -6$$

$$x = 4 \text{ veya } x = -8 \text{ olur.}$$

x 'in alabileceği değerler çarpımı, $4 \cdot (-8) = -32$ bulunur.

Cevap: A

$$40. a \cdot b < b \cdot c < a \cdot c$$

$$a \cdot b < b \cdot c \text{ ve } b \cdot c < a \cdot c$$

Eşitsizliklerin her iki tarafı b ve c negatif gerçel sayılarına bölünürse eşitsizliklerin yön değiştiği dikkat edilmelidir.

$$\bullet \frac{a \cdot b}{b} > \frac{b \cdot c}{b} \Rightarrow a > c \dots (\star)$$

$$\bullet \frac{b \cdot c}{c} > \frac{a \cdot c}{c} \Rightarrow b > a \dots (\star\star)$$

$(\star)$ ve $(\star\star)$ 'den $b > a > c$ bulunur.

Cevap: D

$$41. f(ABC) = ABC + 2 \cdot A \cdot B - C$$

$$f(3BC) = 3BC + 2 \cdot 3 \cdot B - C = 396$$

$$\Rightarrow 300 + 10B + \emptyset + 6B - \emptyset = 396$$

$$\Rightarrow 16B = 96$$

$$\Rightarrow B = 6$$

C 'nin alabileceği değerler 0, 1, 2, ..., 9'dur.

Buna göre,

$B + C$ toplamının alabileceği en büyük değer

$$6 + 9 = 15 \text{ 'tir.}$$

Cevap: E

$$42. f(x) = x^{k-2} + (r+3)x + k \cdot r$$

fonksiyonunun sabit fonksiyon olması için,

I. durum:

$$\left. \begin{array}{l} k=2 \\ r=-3 \end{array} \right\} \begin{array}{l} f(x) = x^{2-2} + (-3+3)x + 2 \cdot (-3) = -5 \\ f(4) = -5 \text{ 'tir.} \end{array}$$

II. durum:

$$\left. \begin{array}{l} k=3 \\ r=-4 \end{array} \right\} \begin{array}{l} f(x) = x^{3-2} + (-4+3)x + 3 \cdot (-4) = -12 \\ f(4) = -12 \text{ 'dir.} \end{array}$$

$f(4)$ 'ün alabileceği değerlerin toplamı

$$(-5) + (-12) = -17 \text{ bulunur.}$$

Cevap: D

ÇÖZÜMLER

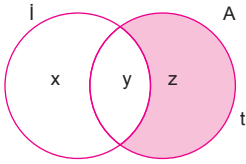
43. xyz sayısının 5 ile bölümünden kalan 4 ise $xyz4$ ya da $xyz9$ olabilir. Sayılar 9 ile tam bölündüğünden

$$\begin{array}{l} \underbrace{x + y + z + 9}_{x} = 9k \quad (k \in \mathbb{Z}^+) \\ 2x + 9 = 9k \quad (k \in \mathbb{Z}^+) \\ k = 1 \text{ için } x = 0 \text{ olamaz.} \\ k = 2 \text{ için } x = \frac{9}{2} \text{ olamaz.} \\ k = 3 \text{ için } x = 9 \text{ bulunur.} \end{array} \quad \begin{array}{l} \underbrace{x + y + z + 4}_{x} = 9k \quad (k \in \mathbb{Z}^+) \\ 2x + 4 = 9k \quad (k \in \mathbb{Z}^+) \\ k = 1 \text{ için } x = \frac{5}{2} \text{ olamaz.} \\ k = 2 \text{ için } x = 7 \text{ bulunur.} \end{array}$$

x 'in alabileceği değerler toplamı $9 + 7 = 16$ bulunur.

Cevap: B

44. İngilizce bilenlerin kümesi $\bar{I}$, Almanca bilenlerin kümesi A olsun.



İngilizce ve Almanca dillerini bilmeyenlerin sayısı t dir.

Sınıftaki kişi sayısı,

$$x + y + z + t = 28$$

$$s(\bar{I}) = x + y = 14$$

$$s(A) = y + z = 16$$

$$s[(\bar{I} \cap A)^c] = x + z + t = 22$$

$$\begin{array}{r} x + y + z + t = 28 \\ - \quad x + z + t = 22 \\ \hline \end{array}$$

$$y = 6 \text{ dir.}$$

$$y + z = 16 \Rightarrow z = 10$$

$$x + y = 14 \Rightarrow x = 8$$

$$x + y + z + t = 28 \Rightarrow t = 4 \text{ bulunur.}$$

Cevap: A

45. Babanın bugünkü yaşı ab ve çocuklarının yaşları $(a + 1)$ ve $(b + 2)$ olduğuna göre, 5 yıl sonra baba $ab + 5$ ve çocukları $(a + 6)$ ve $(b + 7)$ yaşında olurlar.

$$ab + 5 = 3 \cdot (a + 6 + b + 7)$$

$$10a + b + 5 = 3a + 3b + 39$$

$$7a = 2b + 34 \text{ eşitliğine göre,}$$

$$a = 6 \text{ ve } b = 4 \text{ tür.}$$

Buna göre, çocukların bugünkü yaşları 7 ve 6'dır.

Yaşları farkı $7 - 6 = 1$ olabilir.

Cevap: A

46. Toplantı salonundaki her bir sırada $2x$ tane koltuk olsun.

1. sırada x tane dolu koltuk vardır.

2. sırada $(x + 2)$ tane dolu koltuk vardır.

3. sırada $(x + 3)$ tane dolu koltuk vardır.

$\vdots$

12. sırada $(x + 12)$ tane dolu koltuk vardır.

12. sıradaki koltukların tamamı dolu olduğuna göre,

$$2x = x + 12$$

$$x = 12 \text{ dir.}$$

Toplantı salonundaki dolu koltuk sayısı,

$$12 + 12 + 2 + 12 + 3 + 12 + 4 + \dots + 12 + 12$$

$$= 12 \cdot 12 + 2 + 3 + 4 + \dots + 12$$

$$= 144 + \frac{12 \cdot 13}{2} - 1 = 221 \text{ bulunur.}$$

Cevap: C

ÇÖZÜMLER

47. A, B ve C ürünlerinin maliyetleri sırasıyla 90k, 150k ve 120k olsun.

Bu ürünlerin birer adetinin satışından elde edilecek kâr,

$$90k \cdot \frac{40}{100} + 150k \cdot \frac{40}{100} + 120k \cdot \frac{20}{100} = 2400$$

$$90k \cdot \frac{2}{5} + 150k \cdot \frac{2}{5} + 120k \cdot \frac{1}{5} = 2400$$

$$36k + 60k + 24k = 2400$$

$$120k = 2400$$

$$k = 20 \text{ dir.}$$

Buna göre, A ürününün maliyet fiyatı

$$90k = 90 \cdot 20 = 1800 \text{ liradır.}$$

Cevap: C

48. Aracın deposu tam dolu iken depodaki yakıt 100x litre olsun.

$$100x - 100x \cdot \frac{80}{100} = 20x \text{ litre}$$

Benzin istasyonundan $20x \cdot 2 = 40x$ litre daha benzin alınırsa aracın toplam harcadığı benzin

$$100x + 40x = 140x \text{ litredir.}$$

140x litre benzin ile 980 km yol almıştır.

Araç benzin istasyonuna uğrayana kadar 80x litre harcamıştır.

$$\begin{array}{rcl} 140x \text{ litre} & \rightarrow & 980 \text{ km} \\ 80x \text{ litre} & \rightarrow & ? \end{array}$$

$$\frac{980 \cdot 80x}{140x} = 560 \text{ km yol almıştır.}$$

Cevap: D

49. 1 pantolonun fiyatı P lira, 1 gömleğin fiyatı G liradır. Oğuz 2 pantolon ve 3 gömlek için 400 lira verdikten sonra 20 lira daha verip bir gömlek ya da 50 lira daha verip bir pantolon daha alabildiğine göre,

$$-3/ \quad 2P + 4G = 420$$

$$+ \quad 4/ \quad 3P + 3G = 450$$

$$6P = 540 \Rightarrow P = 90 \text{ bulunur.}$$

Cevap: D

50. Öğrenci biletinin fiyatı = $10x$ olsun.

$$\text{Tam bilet fiyatı} = 10x \cdot \frac{140}{100} = 14x \text{ tir.}$$

Buna göre, 4 öğrenci ve 5 tam bilet için ödenen miktar

$$(4 \cdot 10x + 5 \cdot 14x) \cdot \frac{90}{100} = 198$$

$$110x \cdot \frac{9}{10} = 198 \Rightarrow x = 2$$

olduğundan tam bilet fiyatı $14x = 14 \cdot 2 = 28$ liradır.

Cevap: E

51. Hafıza kartına yüklenen 6 fotoğrafın kapladığı alan,

$$128 \cdot \frac{25}{100} = 32 \text{ MB'tır.}$$

Küçük, orta ve büyük boy fotoğraflardan sırasıyla a, b ve c tane yüklemiş olsun.

$$-2/ \quad a + b + c = 6$$

$$+ \quad 2a + 4b + 8c = 32$$

$$2b + 6c = 20 \Rightarrow b + 3c = 10$$

$$a = 2, b = 1, c = 3$$

$$a = 0, b = 4, c = 2$$

Hafıza kartına

2 adet küçük, 1 adet orta ve 3 adet büyük boy fotoğraf

$$\left(\frac{5}{2}\right) \cdot \left(\frac{5}{1}\right) \cdot \left(\frac{5}{3}\right) = 10 \cdot 5 \cdot 10 = 500 \text{ farklı şekilde yüklenir.}$$

4 adet orta boy ve 2 adet büyük boy fotoğraf

$$\left(\frac{5}{4}\right) \cdot \left(\frac{5}{2}\right) = 5 \cdot 10 = 50 \text{ farklı şekilde yüklenir.}$$

Buna göre, hafıza kartına üç farklı boy fotoğraftan-

da yüklenmiş olma olasılığı, $\frac{500}{550} = \frac{10}{11}$ bulunur.

Cevap: E

ÇÖZÜMLER

52. Hasan'ın belirlediği sayı ab olsun.

1. ipucu : 4 , 2. ipucu : ↓ olduğu için

$$\begin{array}{cc} a - b = 4 & a - b = -4 \\ 4 \ 0 & 1 \ 5 \\ 5 \ 1 & 2 \ 6 \\ 6 \ 2 & 3 \ 7 \\ 7 \ 3 & 4 \ 8 \\ 8 \ 4 & 5 \ 9 \\ 9 \ 5 & \end{array}$$

ab sayısı 15, 26, 40, 51 ve 62 olabilir.

Zübeyr 5 tahmin yaptığında kesinlikle bulmuş olur.

Cevap: D

53. I. 1. ipucu: 8, 2. ipucu: ↓ (sadece 80 olabilir.)

II. 1. ipucu: 0, 2. ipucu: ↑ (55, 66, 77, 88 ve 99 olabilir.)

III. 1. ipucu: 1, 2. ipucu: ↑ (65, 56, 76, 67, 87, 78, 98 ve 89 olabilir.)

IV. 1. ipucu: 9, 2. ipucu: ↓ (sadece 90 olabilir.)

I ve IV deki ipuçları ile Zübeyr'in sayıyı bulması için bir tahmin yapması yeterli olur.

Hasan'ın kâğıda yazdığı ipuçları 2 tanesi olabilir.

Cevap: C

54. $x + 11 = y + 10 = z + 9$

$$\begin{array}{ccc} \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 0 & 1 & 2 \\ 7 & 8 & 9 \end{array}$$

Buna göre, $x + y + z = 7 + 8 + 9 = 24$ bulunur.

Cevap: E

55. $5x + 1 = 3y - 1 = 2z + 1 = K$

$$5x + 20 = 3y + 18 + 2z + 20 = K + 19$$

$K + 19$ sayısı 2, 3 ve 5 sayılarının katı olduğundan

$EKOK(2, 3, 5) = 30$ 'un katı olmalıdır.

$$K + 19 = 30a \text{ dersek}$$

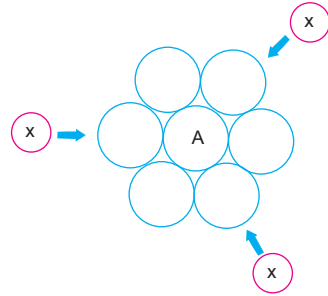
$a = 1$ için $K = 11$ ve $x = 2, y = 4, z = 5$ bulunur.

$a = 2$ için $K = 41$ ve $x \neq 8, y \neq 14, z \neq 20$ 'dir.

Buna göre, (2, 4, 5) olmak üzere, 1 tane (x, y, z) sıralı üçlüsü yazılabilir.

Cevap: A

56.



Ok yönünde gösterilen sayıların toplamı x olsun.

Ok yönündeki çemberlerin içindeki sayılar toplanırken her üçlü toplamda A bulunur. Dolayısıyla,

$$x + x + x = 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 2A$$

Toplamda A 'yı bir kez almış oluyoruz.

$$3x = 42 + 2A$$

$$x = 16 \text{ için } A = 3$$

$$x = 18 \text{ için } A = 6$$

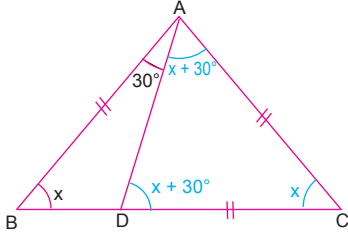
$$x = 20 \text{ için } A = 9$$

Buna göre A , 3 farklı değer alabilir.

Cevap: C

ÇÖZÜMLER

57.



$$|AB| = |AC|$$

$$\Rightarrow m(\widehat{B}) = m(\widehat{C}) = x$$

$$|DC| = |AC|$$

$$\Rightarrow m(\widehat{ADC}) = m(\widehat{DAC}) = x + 30^\circ$$

ADC üçgeninde iç açılar toplandığında,

$$x + 30^\circ + x + 30^\circ + x = 180^\circ$$

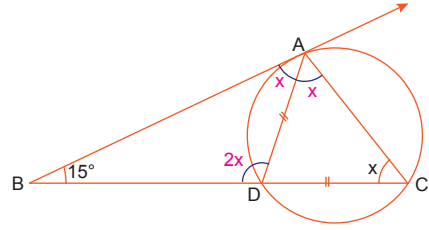
$$3x + 60^\circ = 180^\circ$$

$$3x = 120^\circ$$

$$x = 40^\circ \text{ olur.}$$

Cevap: C

59.



$$m(\widehat{ACB}) = x$$

$$\Rightarrow |AD| = |DC| \text{ olduğundan}$$

$$m(\widehat{CAD}) = x \text{ olur.}$$

$$m(\widehat{AD}) = 2x \text{ olduğundan ve teğet-kiriş açıdan}$$

$$m(\widehat{BAD}) = x \text{ olur.}$$

ABC üçgeninde

$$x + 2x + 15^\circ = 180^\circ$$

$$3x = 165^\circ$$

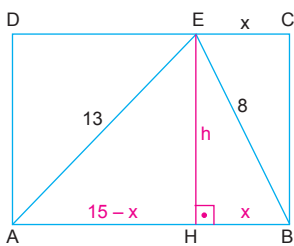
$$x = 55^\circ \text{ bulunur.}$$

Cevap: A



60.

58.



[EH] $\perp$ [AB] çizelim.

[EH] = h dersek

[EC] = [HB] = x

[AH] = 15 - x olur.

$$\text{AHE dik üçgeninde } (15 - x)^2 + h^2 = 13^2 = 169$$

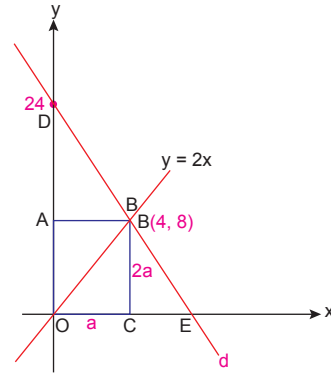
$$\text{EHB dik üçgeninde } x^2 + h^2 = 8^2 = 64$$

$$(15 - x)^2 + h^2 = 169$$

$$\underline{\quad x^2 + h^2 = 64 \quad}$$

$$-30x + 225 = 105 \Rightarrow x = 4 \text{ cm bulunur.}$$

Cevap: B



$$\text{Ç(OABC)} = a + 2a + a + 2a = 24$$

$$6a = 24 \Rightarrow a = 4 \text{ tür.}$$

$$d : y = mx + n$$

$$D(0, 24) \text{ noktası için } 24 = 0 \cdot m + n \Rightarrow n = 24 \text{ tür.}$$

$$B(4, 8) \text{ noktası için } 8 = 4 \cdot m + 24 \Rightarrow m = -4 \text{ tür.}$$

$$d : y = -4x + 24$$

$$y = 0 \text{ için } x = 6 \text{ bulunur.}$$

$$E(6, 0) \text{ noktasıdır.}$$

Cevap: D

ÇÖZÜMLER

1. Verilen üç devlet de parçada söz edilen coğrafyalar-
da kurulmuştur.

Cevap: E

2. Anadolu'da sufilik, tasaffuf ile uğraşanlara verilen genel addır. Sufiler Anadolu'nun İslamlaşmasında büyük rol oynamışlardır. Bu alimler arasından Hoca Ahmet Yesevi doğrudan olmasa da yetiştirdiği öğrenciler aracılığıyla rol almıştır. Yunus Emre Anadolu'da çok önemli bir role sahiptir. Mevlanâ ve Hacı Bektâş-ı Veli de Anadolu'da İslam'ın hâkim olmasında etkilidir. Seyh Bedreddin ise I. Mehmet döneminde isyan etmiştir. Onun döneminde zaten Anadolu büyük oranda İslamlaşmıştır.

Cevap: E

3. Malazgirt Savaşı ile Anadolu'nun kapıları Türklere açılmıştır. Anadolu'ya yoğun bir Türk akını başlamıştır. Anadolu'nun Rum nüfusunda ise batıya doğru bir göç yaşanmıştır. Avrupa'dan yardım istenmesi üzerine Haçlı Seferleri düzenlenmiştir. Türklerin İslam dünyasının koruyucusu olması ise daha önce-
sinde Tuğrul Bey ve Gazneli Mahmut'la başlamıştır.

Cevap: E

4. İskân politikası ilk olarak Çimpe Kalesi ve Gelibolu'nun alınması ile başlayan, Balkan fetihleriyle devam eden bir politikadır. Bu politika ile devlet fethedilen bölgelerde kalıcılığı ve ülkede huzuru sağlamak istiyordu. İskâna öncelikle konar göçerler tabi tutuluyordu. Böylece onlar kontrol altına alınıyor ve ülkede tarım üretimi artırılıyordu. Devamında kan davalı aileler ve isyan etme riski olan aileler iskâna tabi tutuluyordu. İskân edilen aileden bir dönem vergi alınmıyor; aileye tohum, tarla, çiftçi yardımı yapılıyordu.

Cevap: A

5. Otranto İtalya'nın güneyindedir. Bu kale Osmanlıların Roma yolunu açmaları için önemli bir konumdaydı. Kızılirma ülküsünde önemli bir engel olan Roma'nın alınması Otranto'nun fethiyle mümkündür.

Cevap: A

6. Kazasker divanda büyük davalara bakar. Kadı ve müderrislerin atanmasından sorumludur. Kazasker Anadolu ve Rumeli bölgelerinde olmak üzere iki tanedir. Medresede yetişen bu görevli ilmiye sınıfına mensuptur. Beylerbeyi, seyfiye sınıfına mensuptur.

Cevap: C

ÇÖZÜMLER

7. Coğrafi Keşifler sonucunda ticaret yolları okyanuslara ve açık denizlere kaymıştır. Eski yolların önemi azalmıştır. Osmanlı Devleti tekrar bu yolları canlandırmak için bazı hamleler yapmıştır. Sokullu'nun Kanal projeleri, Kanuni'nin Hint Deniz Seferleri, Avrupa devletlerine kapitülasyonlar verilmesi, Avrupalı tüccarlara ticari garantiler ve ayrıcalıklar verilmesi bunlardandır.

Cevap: D

8. Sanayi ıslahı için kurum oluşturmak Osmanlı sanayisinin çekirdeği olan Lonca veya ahilik teşkilatlarının işlevini yitirdiğini gösterir.

Cevap: C

9. XIX. yüzyılda Osmanlı ülkesinde yaşayan Ortadokslar Rusya'nın, Katolikler ise Fransa'nın korunması altındaydı. Osmanlı yönetimi Kudüs'te bir takım kiliselerin tamiratı işini Rusya'ya verince Fransa bu duruma itiraz etti. Böylece iki taraf arasında kutsal yerler anlaşmazlığı başladı. Bu sorun 1853-1856 Kırım Savaşı'nın da nedenleri arasındadır.

Cevap: C

10. Osmanlı demokratikleşmesinin ilk adımı Sened-i İttifak kabul edilir. 1808 yılında ayanlar padişahın emirlerini yerine getireceklerine dair senet imzalamışlardır. Bu durum padişahı ayanlar karşısında aciz bırakmıştır. Ardından Tanzimat Fermanı ilan edilmiştir. Padişahın gücü üstünde bir kanun gücünü kabul eden bu ferman ile tüm Osmanlı halkı eşit kabul edilmiştir. 1856 yılında ilan edilen Islahat Fermanı ile azınlıkların hakları iyileştirilmiştir. Soruda verilen maddeler azınlıklarla ilgilidir. I. ve II. Meşrutiyet ile halk yönetime ortak olmuştur.

Cevap: D

11. Metinde geçen "Pasarofça Antlaşması" ve bu antlaşmanın oluşturduğu "üzücü ortam", Osmanlı Devleti'nin savaş meydanında ve masa başında aldığı ağır yenilgiyi yani diplomatik başarısızlığı ifade eder. Osmanlı, bu başarısızlık sonucunda Batı'nın üstünlüğünü kabul etmek zorunda kalmış ve dış politikasını bu "başarısızlık" sonrası değişen şartlara göre şekillendirmiştir.

Cevap: B

12. Verilen maddeler 1912'de İtalya ile imzalanan Uşi Antlaşması ile ilgilidir.

Cevap: C

ÇÖZÜMLER

13. Halil Paşa komutasındaki Osmanlı birlikleri Irak Cephesi'nde Selman-ı Pak Muharebesi'ni kazanarak Kut'ül Amare'de 13 bin civarında İngiliz askerini başlarındaki General Towshend ile esir etmeyi başardılar.

Cevap: B

16. Sivas Kongresi'nde manda ve himaye tartışıldı ve reddedildi. ABD mandasına girilmesi konusunda yoğun bir talep vardı. Rauf Bey'in önerisiyle ABD senatosuna telgraf çekilmesi ve durumun incelenmesi için bir heyet talep edildi. Bu arada da manda reddedildi.

Cevap: A

14. Millî cemiyetler, bulundukları bölgeleri düşmana karşı korumak amacıyla örgütlenmiş vatanseverlerden oluşur. İtilaf Devletleri ile Paris Barış Konferansı'na haklarını duyurmak ve isteklerini anlatmak için temsilciler yollamışlardır. Bu cemiyetlerin kuruluşunda Mustafa Kemal'in rolü yoktur ancak Sivas'ta birleşmelerinde vardır.

Cevap: E

17. Şeyh Said İsyanı, 1925 yılında II. TBMM Dönemi'nde yaşanmıştır.

Cevap: C

15. Son Osmanlı Mebusan Meclisinin Misak-ı Millî kararlarını alması üzerine İtilaf Devletleri hükûmeti baskı altına aldılar. Bütün çabalara rağmen Meclis kararları iptal etmedi. Bunun üzerine İstanbul resmen işgal edildi. Bu durumu Manastırlı Hamdi Bey Ankara'ya, Mustafa Kemal'e rapor etti.

Cevap: C

18. Maraşta Ulu Camii İmamı Rıdvan Hoca, Sütçü İmam, Antepte Şahin Bey, Kılıç Ali Bey, Urfa'da Ali Saip Bey ve On İki Millî Mücadele'nin kahramanlarıdır.

Cevap: B

ÇÖZÜMLER

19. Parçada verilen Duatepe, Sakarya Savaşı'nın dönüm noktalarından biridir.

Cevap: B

20. Almanya'dan alınan ticaret kanunu ile ticari ve ekonomik anlaşmazlıklara laik çözümler getirilmesi amaçlanmıştır. Ağırlık ve uzunluk ölçülerinin değiştirilmesi ile uluslararası ticaretin geliştirilmesi, deniz ve demiryollarının geliştirilmesi ile ulaşım ve taşımacılığın geliştirilmesi amaçlanmıştır.

Cevap: E

21. Diyanet İşleri Başkanı, Hahambaşı ve Fener Rum Patriği hariç din adamlarının ibadet yerleri dışında dinî kıyafetle dolaşmalarının yasaklanmasında toplumsal eşitlik ve laiklik ilkesine işlerlik kazandırmak vardır. Halifelik bu dönemde zaten kaldırılmıştır.

Cevap: C

22. Modern dünyaya ayak uydurmak, ilerlemek, çağdaşlaşmak Atatürk'ün inkılapçılık ilkesiyle bütünleşir.

Cevap: D

23. • Halifeliğin kaldırılması 1924
• Tekke, Zaviye ve Türbelerin kapatılması 1925
• Soyadı Kanunu 1935
• Takrir-i Sükûn Kanunu 1925
• Kabotaj Kanunu 1926

Cevap: C

24. Kral VIII. Edward İngiltere kralı idi. 1936 yılında Türkiye'yi ziyaret etmesi Türkiye'nin Batı bloku ile yakınlaşmasını dolayısıyla İngiltere ile daha etkili diplomasi üretmesini sağladı.

Cevap: A

25. Varlık vergisi, iç politikadaki ekonomik sıkıntılarla ilişkilidir.

Cevap: E



ÇÖZÜMLER

26. Soğuk Savaş Dönemi'nde başlayan Keşmir Sorunu, hâlâ çözüm bekleyen önemli bir sorundur. Soğuk Savaş Dönemi'nde yaşanan 1973 Arap-İsrail Savaşlarında ABD'nin İsrail'e destek vermesi üzerine OAPEC üyeleri petrol ambargosu ilan ederler. Bu yüzden petrol fiyatları aşırı yükselir ve küresel bir kriz oluşur.

Soğuk Savaş Dönemi'nde hem Doğu hem de Batı blokuna karşı olanlar Bandung Konferansı'yla Bağlantısızlar Hareketi'ni başlattılar.

Soğuk Savaş Dönemi'nde ABD, Kuzey Vietnam'a saldırmış ve bu savaşta ağır kayıplar vermiştir.

BDT'nin kuruluş 1990'dan sonra SSCB'nin dağılmasıyla olmuştur.

Cevap: E

28. D şığında Trabzon'daki gündüz süresinin Aydın'dan daha fazla olduğu ifade edilmiş. Bu doğrudur. Çünkü 21 Haziran'da hangi merkez daha kuzeyde ise orada gündüz süresi daha uzun olur. Bunun sebebi eksen eğikliği nedeniyle 21 Haziran'da kuzey yarımkürenin Güneş'e doğru eğik durmasıdır. E şıkkı da doğrudur. Çünkü aynı enlem üzerinde bulunan yerlerde gündüz ya da gece süreleri aynı olur.

Cevap: C



27. Dünya Ağırlık Sıklet Boks Şampiyonu Muhammed Ali "Hiç bir Vietnamlıdan zarar görmedim." diyerek Vietnam Savaşı'na gitmeyi reddetmiştir. Bunun üzerine unvanı ve madalyaları geri alınmıştır.

Cevap: C

29. Ülkemizin jeolojik anlamda genç oluşumlu olmasına bağlı olarak şu yorumlar yapılabilir:

- Ortalama yükseltisi fazladır.
- Kırıklı arazi yapısı geniş yer tutmaktadır.
- Deprem riski yüksektir.
- Linyit, bor, tuz, petrol ve doğal gaz yataklarına sahiptir.
- Akarsular denge profilinden uzak ve hidroelektrik enerji potansiyelleri yüksektir.

Ancak taş kömürü yatakları I. zamanda olduğu için genç oluşumlu olmamızın göstergesi olamaz.

Cevap: D

ÇÖZÜMLER

30. Ülkemizde karstik arazilerin bulunduğu alanlar geçirimli yapıya bağlı olarak yer altı suyunun zengin olduğu yörelerdir. Haritada işaretlenmiş I ve II numaralı yerler ülkemizde karstik yapının en yoğun görüldüğü yöreler olduğu için yer altı suyu bakımından diğerlerine göre daha zengindir.

Cevap: A

32. Ülkemizde Erzurum, Kars ve Ardahan platolarında yaz yağışına bağlı oluşan yüksek boylu çayırlar bulunduğu ve iklim ve yeryüzü şekilleri tarıma elverişli olmadığı için büyük baş çayır ve mera hayvancılığı daha yaygın olarak yapılır.

Cevap: A

31. Ülkemizde Ulubat, Çıldır, Beyşehir, Eğirdir ve Man- yas gibi göller, suları tatlı olduğu için tatlı su balıkçılığının gelişme gösterdiği göllerdir.

Cevap: C

33. Ülkemizde dağların kıyıya paralel uzandığı alanlarda denizel etkinin iç kısımlara sokulamamasına bağlı olarak kıyı ile iç kesim arasında kısa mesafede iklim çeşitliliği de artmaktadır. Bu çeşitlilik ülkemizde Akdeniz ve Karadeniz bölgelerinde kıyı ile iç kesim arasında oldukça fazladır.

Cevap: B



ÇÖZÜMLER

34. Ülkemizde görülen iklim tiplerine en uyumlu ağaç türü meşe ağacıdır. Bundan dolayı TEMA erozyonla mücadele "Meşe Projesi" uygulaması yapmaktadır.

Cevap: B

35. Ülkemizde sahip oldukları özel konum şartlarına bağlı olarak oluşan mikroklima alanlarında şunlar gözlenmektedir:

- Artvin'de zeytin yetişmektedir.
- Rize'de turuncgil yetişmektedir.
- Anamur'da muz yetişmektedir.
- Iğdır'da ve Malatya'da pamuk yetişmektedir.

Ancak Aydın'da incirin yetişmesi mikroklima alanı ile ilgili değildir. Çünkü incir Akdeniz iklimine ait bir tarım ürünüdür.

Cevap: D

36. – İdari yapı özelliğine bağlı olarak gelişme gösteren ilimiz Ankara'dır.
- Ard Bölgesi (Hinterlandı) geniş olan liman, İzmir'de yer almaktadır.
- Tarım ve sanayi yoğunluğu fazla olan ilimiz Adana'dır.
- Yer altı kaynağına bağlı olarak gelişen ilimiz Batman'dır.

Soruda Erzurum ile ilgili herhangi bir bilgi verilmiştir.

Cevap: C

37. Ülkemizde kırsal kesimde dağınık yerleşmenin görüldüğü alanların ortak özellikleri şunlardır:

- Yerşekilleri dağlık ve engebeldir.
- Tarım alanları dar, parçalı ve azdır.
- Yağış miktarı fazladır.
- Su kaynakları boldur.

Ancak dağınık yerleşmenin görüldüğü alanlarda yağış rejimi düzenlidir denemez. Yağış rejimi düzensiz olup fazla yağışlı bölgeler de bulunmaktadır. (Menteşe ve Hakkâri Yöresi gibi)

Cevap: E

38. Ülkemizde son yıllarda kentleşme oranının artmasına bağlı olarak ülke içinde yaşanan göçler daha çok küçük kentlerden büyük kentlere doğrudur. Ülkemizde kırdan kente göç bitme noktasına gelmiştir.

Cevap: A

39. Ülkemizde pamuk üretiminin en çok yapıldığı iller Şanlıurfa, Diyarbakır, Aydın, İzmir, Hatay, Adana gibi illerdir. Balıkesir'de de pamuk tarımı yapılmaktadır. Ancak soruda verilen diğer illere göre daha azdır.

Cevap: D

ÇÖZÜMLER

40. Ülkemizde maden sanayisinin çok fazla gelişme gösterememesinin temel nedeni, bir çok madenin rezervlerinin (yedekleri) yeterli boyutta olmamasıdır. Ülkemiz yer altı kaynaklarının rezervi bakımından değil, yer altı kaynaklarının çeşitliliği bakımından zengindir.

Cevap: C

41. Ülkemizdeki tüm demir-çelik fabrikalarının kuruldukları yerlerin ortak özelliği su kaynaklarına yakın olmasıdır. Çünkü demirin eritilmesinden sonra soğutulması için su kaynağına önemli oranda ihtiyaç duyulmaktadır.

Cevap: A

42. Ülkemizin sahip olduğu coğrafi konuma bağlı olarak transit ticarete en çok kullanılan sınır kapılarımız Kapıkule, İpsala, Habur, Gürbulak ve Kapıköy'dür. En çok gelişme gösteren sınır kapıları ise I. numaralı Kapıkule, II numaralı Kapıköy sınır kapılarıdır.

Cevap: A

43. Ülkemizde Antalya, Çanakkele, Muğla, Rize, Trabzon, Sinop, Bursa gibi illeri demir yolu bağlantısı bulunmaktadır. Dolayısıyla seçeneklerde verilen Sinop ve Eskişehir arasında demir yolu bağlantısı olduğu söylenemez.

Cevap: D

44. Ayasofya, Sard, Meryem Ana, Saint Pierre, Sümela ve Akdamar gibi tarihî alanlarda gelişme gösteren turizm çeşidi "inanç turizmi"dir.

Cevap: B

45. Doğu Anadolu Bölgesi yüksek ve engebeli bir bölge olduğundan sanayi yatırımları açısından nisbeten geri kalmıştır. Ayrıca sektörel çeşitliliğin az olması ve olumsuz iklim koşulları da sanayinin gelişmesini olumsuz etkilemiştir. Doğu Anadolu Projesi bölgesi özellikle hidroelektrik enerji potansiyeli açısından zengin bir bölge sayılır. O açıdan sanayinin gelişmemesi enerji kaynaklarının az olmasıyla ilişkilendirilemez.

Cevap: C

ÇÖZÜMLER

46. Hâkimin hukuk yaratması durumu için gereken şartlar şunlardır: Somut olaya uygulanabilecek herhangi bir yazılı ve yazısız kuralın olamaması durumunda görülür. Hakimin hukuk yaratırken kanun koyucu edasıyla davranması gereklidir. Hakim hukuk yaratmadan önce yazılı ve yazısız kaynakları incelemelidir. Hâkim önüne gelen bir davaya bakarken "Bu konuyla ilgili bir hukuk kuralı yok." diyerek davaya bakmama hakkına sahip değildir.

Cevap: E

47. Kötü yaşam tarzı, uyuşturucu ve alkol bağımlılığı, kişinin kendi isteği, aşırı savurganlık ve akıl hastalığı kısıtlanma nedenleri arasındadır. Tutuklanma, sarhoşluk ve yaş küçüklüğü ise bir kısıtlanma nedeni değildir. Kişi ergin olana kadar zaten anne baba velayetindedir.

Cevap: A

48. Sağır ve dilsizlerde ceza ehliyeti 15 yaşın doldurulması ile başlar. Sağır ve dilsizlerin erginliği için şart 21 yaşını doldurmalarıdır. Normal kişilerde ceza ehliyeti 12 yaşın doldurulması ile başlar. Normal kişilerde tam ceza ehliyeti 18 yaşın doldurulması ile başlar. Bir kişinin kaza-i rüşd ile ergin kılınabilmesi için 15 yaşını doldurmuş olması lazımdır. Kadın ve erkek için olağanüstü evlenme yaşı 16 yaşının doldurulmasıdır. Kadın ve erkek için olağan evlenme yaşı 17 yaşının doldurulmasıdır.

Cevap: D

49. Anayasanın ilk 3 maddesinde yer alan ifadeler değiştirilemez niteliktedir. Bunları aşağıya yazalım: Millî marşın İstiklal Marşı olduğu, Devletin yönetim şeklinin Cumhuriyet olduğu, Türkiye Cumhuriyeti'nin bir hukuk devleti olduğu, Türkiye Cumhuriyeti'nin başkentinin Ankara olduğu. Buna göre E seçeneği dışındaki tüm ifadeler ilk 3 maddede yer aldığından değiştirilemez, değiştirilmesi teklif dahi edilemez.

Cevap: E

50. Milletvekillerine verilen dokunulmazlık ve sorumsuzluk hakkında anayasamıza göre milletvekilleri yanında cumhurbaşkanı yardımcıları ve bakanlar da faydalanır. Buna göre İçişleri Bakanı ve HSK Başkanı da Adalet Bakanı olması münasebetiyle dokunulmazlık ve sorumsuzluk hakkından faydalananır. TBMM Başkanı zaten milletvekili olmak zorundadır. O yüzden Anayasa Mahkemesi üyeleri hariç hepsinde dokunulmazlık görülür.

Cevap: E

51. Milletvekili seçilmeye engel bir suçtan hüküm giyen bir milletvekilinin milletvekilliği mahkeme kararı TBMM Başkanlığına ulaştığı anda başka bir işleme gerek kalmaksızın düşer. Mecliste oylama gerekmez.

Cevap: E

ÇÖZÜMLER

52. Temel hak ve hürriyetler

- Kanun ile
- Ölçülü bir şekilde
- Hakkın özüne dokunmadan
- Anayasada belirtilen sınırlama sebepleri ile sınırlanabilir.

Cevap: D

53. Danıştay; idari mahkemelerce verilen ve kanunun başka bir idari yargı merciine bırakmadığı karar ve hükümlerin son inceleme merciidir. Kanunla gösterilen belli davalara da ilk ve son derece mahkemesi olarak bakar.

Cevap: B

54. Köyün isteğe bağlı işlerinin mecburi işler hâline getirilmesine köy derneği karar verir. Köy derneği köyde bulunan kadın erkek bütün seçmenlerin oluşturduğu doğal bir kuruldur. Köy derneği ile köylünün doğrudan yönetime katılması sağlanır. İsteğe bağlı işler köy derneği kararı ile zorunlu hâle getirilebilir.

Cevap: D

55. Türkiye; Avrupa Güvenlik ve İşbirliği Teşkilatı, Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü (OECD), Karadeniz Ekonomik İşbirliği Teşkilatı ve Birleşmiş Milletler'in kurucu üyesidir. Ancak Kuzey Atlantik Anlaşması Örgütü'ne (NATO) sonradan üye olmuştur. Türkiye, NATO'nun 1949'da Washington Antlaşması'nın 12 kurucu üye tarafından imzalanarak kurulmasının ardından, ittifaka 1952'de üye oldu. NATO'nun 13'üncü üyesi olan Türkiye, ittifakla katılım protokolünü 17 Ekim 1951'de imzaladı. Resmî üyelik ise Yunanistan ile beraber 18 Şubat 1952'de gerçekleşti.

Cevap: D

56. ABD, Sovyetler Birliği, Çin ve Hindistan'ın ardından Ay'a yumuşak iniş gerçekleştiren beşinci ülke Japonya olmuştur.

Cevap: B

57. Dünyanın üçüncü, Türkiye'nin ise en büyük kütüphanesi olan İstanbul'da açılan kütüphane Rami'dir.

Cevap: B

ÇÖZÜMLER

58. Periyodik Elementler tablosunun mucidi bilim insanı Rus kimyager ve mucit Dmitri Mendelev'dir.

Cevap: B

60. Çanakkale'nin Lapseki ile Gelibolu ilçeleri arasında bulunan asma köprü özelliği taşıyan, Çanakkale Boğazı'nın ilk ve Marmara Bölgesi'nin beşinci asma köprüsü özelliğini taşıyan Dünya'nın en uzun orta açıklığına sahip asma köprü'nün adı 1915 Çanakkale köprüsüdür.

Cevap: C

59. 8 yıl süren müzakerelerin ardından varılan anlaşmada imzalar, Güneydoğu Asya Ülkeleri Birliğinin (ASEAN) 37. Liderler Zirvesi kapsamında düzenlenen Bölgesel Kapsamlı Ekonomik Ortaklık (RCEP) görüşmesinde atıldı. Çin'in de içinde olduğu Asya-Pasifik ülkeleri dünyanın en büyük serbest ticaret anlaşması olarak bilinen Bölgesel Kapsamlı Ekonomik Ortaklık Anlaşmasını (RCEP) imzaladı.

Cevap: A

