

ÇÖZÜMLER

1. Bu parçada ışık emisyon kaynakları anlatıldığı ve boşa harcanan enerjiden söz edildiği için ilk boşluğa "ışık yüzünden", "tahmin etmek zor" dendiği için de ikinci boşluğa "kesin miktarını" sözü uygundur. Diğerleri, anlamsal ve dilsel açıdan parçayı tamamlamaya uygun değildir.

Cevap: D

2. Bu parçadaki altı çizili sözde geçen "böyle bir tecrübeyi hiç yaşamamış olma" ile "özel bir duygudan mahrum olma", "getireceği yaşam fakirliği" ile de "neden olduğu yoksunluk sıkıntısı" sözü kastedilmektedir.

Cevap: A

3. Bu parçada numaralanmış cümlelerin V.sinde geçen "gururu oldu" ifadesi beğenme anlamı taşımaktadır ve bu da o cümleyi özne yapar. Diğer cümleler nesnedir.

Cevap: E

4. B seçeneği, "Yüksek maliyeti ve rekor izleyicisi ile *Planet Earth*, tabiatı merkeze alan benzerlerine karşı bu özellikleri bakımından zirvede yer alıyor." biçimindedir. Soruda verilen "en pahalı ve en popüler, doğa bilimi konusunda, prodüksiyon maliyeti ve ulaştığı seyirci sayısı" sözlerinin tamamını içeren tek seçenektir.

Cevap: B

5. Parçanın I, II, IV ve V. cümleleri Bezmiâlem Valide Sultan'ın kendisi ve yaşı, valide sultan olduğu zaman dilimleri ile ilgilidir. Oysa III. cümle, "Birçok mimarî eserin yapılmasına öncülük ettiği için adı günümüze kadar yaşamıştır." biçimindedir ve diğerleriyle doğrudan ilişkili değildir.

Cevap: C

6. IV. cümle, "Bilinen ilk medeniyetler Hititlerin komşuları olan Gaspalar ve Zalpalardır." biçimindedir. III. cümlede ise "Sonrasında sırası ile Hititler, Frigler..." denmiş ve bu yargının devamı söylenmiştir. Bu durumda III, aslında IV'ün devamıdır ve V ile yer değişmelidir.

Cevap: D

ÇÖZÜMLER

7. Bu cümlelerin bir paragraf oluşturacak şekilde sıralanması **IV, III, II, V, I** biçiminde olur. Bu durumda da sonuncu cümle aslında I'dir.

Cevap: A

8. İlk boşluğa özneyi ayırmak için virgül, ikincisine cümle tamamlandığı için nokta konur. Sıralı cümleleri ayırmak için üçüncü boşluğa virgül, son boşluğa özneyi ayırmak için yine virgül konur. Bu sıralama dışındaki bütün seçenekler hatalıdır.

Cevap: C

9. Bu parçada III numara olan "yüz ölçümü" sözü bitişik yazılmış ve yazım yanlışı ortaya çıkmıştır. Sözcüğün ayrı yazılması, TDK'ye göre hatalıdır. Diğer numaralanmış sözlerin hiçbirinde yazım yanlışı yoktur.

Cevap: C

10. V. olan "yet-iş-ir" sözcüğünde sırasıyla fiil kökü, fiilden fiil yapan ek ve geniş zaman kip eki vardır. Dilimizde "-iş" eki gerçekten de "-leş" ekiyle birlikte, sözcüğe işteşlik anlamı kazandıran iki ekten biridir ancak bu sözcükte kesinlikle böyle bir işlev üstlenmemiştir. Bu bakımdan E'deki bilgi hatalıdır. Diğer seçeneklerde verilen bilgiler doğrudur.

Cevap: E

11. Parçanın V. cümlesi, "Bunların bazı türleri kısıpçalarında, besinleri toplamak için fırçamsı kıllar taşır." biçimindedir. Bu cümlede geçen "bunların" sözcüğü ismin yerini tuttuğundan işaret zamiri, "bazı" sözcüğü de "türleri" ismini belirten bir belgisiz sıfattır.

Cevap: E

12. Bu cümledeki numaralanmış yerlerden I, III, IV ve V'e "kendiliğinden" sözcüğü getirildiğinde cümlede anlamsal ve dilsel olarak bozulma söz konusu olmaz. Ama II numaralı boşluğa gelirse "yapraklar sararıyorsa kendiliğinden şikâyet etme" gibi dilsel bir yanlışlık ortaya çıkar. Bu bakımdan aradığımız cevap, elbette II'dir.

Cevap: B

ÇÖZÜMLER

13. A seçeneği,
 “Modern zamanlar; her kolaylığı, her konforu
 Özne Belirtili nesne
ayağımıza getiriyor.
 Yüklem
 biçiminde öğelerine ayrılır ve cevabımızı oluşturur.
 B “belirtili nesne, zarf tümleci, zarf tümleci, yüklem”,
 C “özne, dolaylı tümleç, yüklem” D “özne, yüklem”,
 E “özne, dolaylı tümleç, özne, dolaylı tümleç, yük-
 lem” biçiminde sıralanmıştır.
Cevap: A
14. “1970’te” ünsüz sertleşmesi, “Sözlük-ü” sözcüğün-
 de ünsüz yumuşaması, “yayımla-yor” sözcüğünde
 ünlü daralması, ayır-ıntı-lı” sözcüğünde hece düş-
 mesi görülmektedir. Ses türemesi, bu parçanın her-
 hangi bir sözcüğünde görülmemektedir.
Cevap: D
15. Bu parçanın II. cümlesi, “Bunların yüksek sıcaklıkta
 pişirilmesi ile de seramik meydana gelir.” biçiminde-
 dir. Bu cümle, tek yüklem ve “pişirilmesi” fiilimsisin-
 den dolayı basit değil; birleşik bir fiil cümlesidir. Bu
 bakımdan B’deki bilgi hatalıdır. Diğer seçeneklerde
 verilen bilgiler doğrudur.
Cevap: B
16. Bu parça “öğretilmiş çaresizlik” kavramı ile ilgilidir.
 Bu kavram; insanların başka insanların hevesini,
 cesaretini ve inancını kıran bir sosyal davranış bi-
 çimine yönelik bilgiler verir. C seçeneği, “İnsanlar,
 yaşadıkları olumsuzlukları kimseye anlatmamalı-
 dır.” biçimindedir ve bu ifade; son derece abartılı,
 yanlış, parçayla ilgisiz bir tutumu içerir. Bu nedenle
 parçadan böyle bir yargıya ulaşılamaz.
Cevap: C
17. Bu parçanın bütününden ama özellikle “Yazınsal
 metinlerin yapı taşları yazınsal öğelerdir.” ve “Bu ba-
 kımdan yazınsal dil, diğer metin türlerinden oldukça
 ayrı bir iletişim ortamı yaratır okuruna.” cümlele-
 rinden, A seçeneğindeki “yazınsal metinlerin temel
 özelliklerini, diğer metin türlerinden ayrılan yönlerini
 irdelemek” amacına ulaşılır.
Cevap: A
18. Bu parçanın sonuna düşüncenin akışına göre A,
 B, C, D seçeneğinde verilenler getirilebilir çünkü
 bunlar anlamsal ve dilsel açıdan parçaya uygundur.
 E’deki ifadeyi getirirsek “İşin durumuna göre bu köy-
 de yaşayan yoksul veya yardıma muhtaç kişiler için
 işler son derece önemliydi.” gibi tuhaf ve anlamsız
 bir yargı ortaya çıkar. Bu nedenle de E seçeneği
 aradığımız cevabı oluşturur.
Cevap: E



ÇÖZÜMLER

19. Bu parçanın “Ekonomik ve turistik açıdan yerliler için oldukça önemli.” cümlesinden E seçeneğini oluşturan “Etrafında yaşayan veya orada çalışan insanlar için gelir elde etme kaynağıdır.” yargısına kesin olarak ulaşılabilir. Diğer seçenekler ya anlamsızdır ya da parçadan kesin olarak ulaşılacak yargılar değildir.

Cevap: E

20. Parçadaki “Dünyadaki enerji ihtiyacı, her geçen gün artış göstermeye devam etmektedir.” cümlesinden A'ya, “Son dönemlerde hızlı bir şekilde azalıyor.” sözünden B'ye, “son bin yıl baz alınacak olursa günümüzde dünyadaki ortalama sıcaklığı en yüksek” sözünden C'ye, “hava kirliliğinin yanı sıra birçok olumsuzluğa” sözünden de E'ye ulaşılır. Bu parçadan “yenilenebilir yani temiz enerji kaynaklarının daha ucuza kullanılabilmesine” yargısına ulaşamaz.

Cevap: D

21. “Her geçen gün” sözünde aşamalı bir durum, “Küresel ısınma sürecinin hızlanmasına neden olduğu gibi sel, fırtına vb. doğal afetlerin de yaşanmasına zemin hazırlıyor.” cümlesinde sebep-sonuç, “baz alınacak olursa” ve “oluşabilecek tehlikeleri göz önüne alınca” sözlerinde koşul vardır. Parçanın bütününü zaten nesnelir. Bu parçada tartışma yoktur.

Cevap: D

22. Bu parçanın I. cümlesinden A ve B seçeneklerine, II. cümlesinden D seçeneğine, IV. cümlesinden de E seçeneğine ulaşılır. Bu parçanın hiçbir cümlesinden “Ütopya romanı özelliği taşıması bakımından edebiyatımızda özel bir yeri vardır.” yargısına ulaşamaz.

Cevap: C

23. Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili B, C, D ve E seçeneklerinde belirtilenler doğrudur. A'daki bilgi ise hatalıdır. I. cümlede çıkarım yoluna gidilmemiş, bir saptama ve yorum yapılmıştır.

Cevap: A

24. Bu parçada geçen “nefes aldirmayan” sözünün mağdurları, “beyinler ve pozitif dünya” olarak verilmiştir. Bunlar da elbette bilim insanları, sanatçılar ve düşünürlerdir. A, C, D ve E seçeneklerinde bu insanlar işaret edilmiştir. Oysa B seçeneğinde verilen “topluma faydalı zanaatlarla uğraşanlar” ifadesi; marangozluk, demircilik, kuyumculuk, terzilik gibi meslekleri akla getirir ve onlar; bilim insanı, sanatçı ya da düşünür değildir.

Cevap: B

25. Parçada A, C, D ve E seçeneklerine değinildiği zaten açıkça anlaşılır. Parçada geçen “papa, kilise” sözcüklerinden hatta ortaokul yıllarındaki tarih bilgilerimizden, kastedilen yerin Avrupa olduğunu elbette hepimiz anlarız. Ama parçada “Avrupa, Batı dünyası, Katolik ülkeler” veya benzeri bir sözcük geçmediği için “etkili olduğu genel bölge” bilgisine ulaşamayız.

Cevap: B

26. Parçadan A, B, C ve D seçeneklerinde verilen yargılara ulaşılabilir. “Kilise, kendi çıkarlarını kollamak adına çok korkutucu ve sert cezalar uygulamıştır.” cümlesi bu parçadan çıkarılabilecek bir yargı değildir.

Cevap: E

ÇÖZÜMLER

(Futbolcu) (Berber) (Emlakçı)	(Futbolcu) (Berber)	(Futbolcu) (Berber) (Emlakçı)	2. kat
(Camcı) (Gazeteci)	Boş	(Gazeteci) (Camcı)	1. kat
(Hekim) (Aşçı)	Denizci Evli	(Aşçı) (Hekim)	Zemin

Gazeteci (evli veya bekar)

Emlakçı (evli veya bekar)

Denizci (evli)

- Toplamda dokuz daire ve sekiz meslek sahibi bulunduğuna göre, dairelerden birinin boş olduğu bellidir. Ancak zaten sorunun maddelerinde bu durum belirtilmiştir.
- Tabloda, olasılıklı durumlar parantez ile gösterilmiştir.
- "Camcı, en çok komşusu olan boş daire ile aynı katta oturmaktadır." sözünden boş dairenin 5, camcının ise 4 veya 6'da oturduğu bilinir.
- Futbolcu, 2.kattadır bilgisinden dolayı 7, 8, 9'dan birine yerleştirilir.
- Evli olan denizcinin yan komşuları, hekim ve aşçı olduğuna göre bu üçlü zemin kattadır. Aşçı ve hekim yerleri net değildir.
- Futbolcu, gazeteci ile aynı katta olmadığı için gazeteciye sadece 1. kat kalmaktadır. Onun da yeri net değildir.
- Berber ve emlakçı da 2. kattaki herhangi bir dairede oturuyor olabilirler.

27. Bu bilgilere göre "Boş dairenin yan komşuları gazeteci ve camcıdır." bilgisine kesin olarak ulaşılır. Gazeteci ve camcının daire numaraları bilinmese de boş dairenin yanında oldukları kesindir. Diğer bilgilere kesin olarak ulaşamaz.

Cevap: D

28. Bu bilgilere göre "Evlilerin ikisi de 2. katta oturmaktadır." bilgisi kesin olarak yanlıştır çünkü evli olan denizci, zemin kattadır.

Cevap: E

29. Tabloya göre oturduğu daire kesin olarak bilinen tek kişi denizcidir.

Cevap: A

30. Camcının 4 numaralı dairede oturmadığı biliniyorsa 6 numaralı dairede oturur. Bu durumda da "Boş dairenin sağındaki dairede oturmaktadır." yargısı kesinleşir.

Cevap: C

ÇÖZÜMLER

$$31. \frac{\frac{6}{(6)} + \frac{1}{(3)} - \frac{2}{(2)}}{\frac{7}{(6)} + \frac{1}{(3)} + \frac{2}{(2)}} = \frac{\frac{36}{6} + \frac{3}{6} - \frac{4}{6}}{\frac{42}{6} + \frac{3}{6} + \frac{4}{6}} = \frac{\frac{35}{6}}{\frac{49}{6}}$$

$$= \frac{35}{6} \cdot \frac{6}{49}$$

$$= \frac{5}{7} \text{ bulunur.}$$

Cevap: B

$$32. \frac{9 - \frac{1}{4} - \frac{3}{4}}{16 - (-16)} = \frac{9 - \frac{1+3}{4}}{16+16} = \frac{8}{32} = \frac{1}{4} \text{ bulunur.}$$

Cevap: C

$$33. \frac{1}{2 - \sqrt{3}} + \frac{1}{2 + \sqrt{3}} = \frac{2 + \sqrt{3} + 2 - \sqrt{3}}{(2 + \sqrt{3})(2 - \sqrt{3})}$$

$$= \frac{4}{4 - 3}$$

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

Cevap: E

$$34. \frac{n!(n-1+1)}{n!(n-1-1)} = \frac{5}{4}$$

$$\frac{n}{n-2} \times \frac{5}{4} \Rightarrow 4n = 5n - 10 \Rightarrow n = 10 \text{ bulunur.}$$

Cevap: D

$$35. (AB) \cdot 26 = (9AB) \Rightarrow 26 \cdot (AB) = 900 + (AB)$$

$$\Rightarrow 25 \cdot (AB) = 900 \Rightarrow AB = 36$$

$$36 + (1C) = (C1) \Rightarrow 36 + 10 + C = 10C + 1$$

$$\Rightarrow 45 = 9C \Rightarrow C = 5$$

$$A + B + C = 3 + 6 + 5 = 14 \text{ bulunur.}$$

Cevap: E

$$36. \frac{4^x(1+3+4)}{16+16} = 16 \Rightarrow \frac{4^x \cdot 8}{32} = 16$$

$$\Rightarrow 4^{x-1} = 4^2 \Rightarrow x - 1 = 2$$

$$\Rightarrow x = 3 \text{ bulunur.}$$

Cevap: A

$$37. |a| = |b| \text{ ise } a = \pm b \text{ olur.}$$

$$a \cdot b = -12 \text{ olduğundan } a \text{ ve } b \text{ zıt işaretlidir.}$$

$$a = -b \text{ yazarsak}$$

$$-b^2 = -12 \Rightarrow b = 2\sqrt{3} \text{ ya da } b = -2\sqrt{3} \text{ olur.}$$

$$b = 2\sqrt{3} \Rightarrow a = -2\sqrt{3}$$

$$b = -2\sqrt{3} \Rightarrow a = 2\sqrt{3} \text{ 'tür.}$$

$$a - b \text{ 'nin alabileceği değerler } -4\sqrt{3} \text{ ve } 4\sqrt{3} \text{ olur.}$$

$$\text{Çarpımları } -4\sqrt{3} \cdot 4\sqrt{3} = -48 \text{ bulunur.}$$

Cevap: B

ÇÖZÜMLER

38. $ab - ac > c - b$
 $\Rightarrow ab + b > ac + c$
 $\Rightarrow b(a + 1) > c(a + 1)$ ve $a > 0$ olduğu için
 $b > c$
Ayrıca $b > c$ ve $b^2 < b \cdot c$ ise
 $b < 0$ olur.
Yani
 $c < b < 0 < a \Rightarrow c < b < a$ olur.

Cevap: A

40. $3p = x^2 - 1$
 $\Rightarrow 3p = (x - 1)(x + 1)$

1	3p
3	p
-3p	-1
-p	-3

(P asal sayı olduğu için)

$$x - 1 = 3 \text{ ve } x + 1 = p \Rightarrow x = 4, p = 5$$

$$x - 1 = -p \text{ ve } x + 1 = -3 \Rightarrow x = -4, p = 5 \text{ olabilir.}$$

- $x = -4, p = 5$ için $x + p = 1$ olabilir.
- $x = 4, p = 5$ için $x + 1 = p$ olabilir.
- $x = 4, p = 5$ için $p^2 - x^2 = 2x + 1$ olabilir.

Cevap: E



39. $\frac{\sqrt{a^2 - 2ab + b^2}}{\sqrt{b^2}} = \frac{\sqrt{(a-b)^2}}{\sqrt{b^2}} = \frac{|a-b|}{|b|} = \frac{b-a}{-b} = 2$

$$\Rightarrow a = 3b$$

$$\sqrt{|a-b|} = 2 \Rightarrow |a-b| = 4 \Rightarrow |2b| = 4$$

$$b < 0 \text{ olduğu için } b = -2$$

$$a = 3b = 3(-2) = -6$$

$$a + b = -6 + (-2) = -8 \text{ bulunur.}$$

Cevap: C

41. $3x = 7y = 11z = k$ olsun.

$$\frac{k}{x} = 3, \frac{k}{y} = 7, \frac{k}{z} = 11 \text{ olur.}$$

$$\frac{k}{x} + \frac{k}{y} + \frac{k}{z} = 3 + 7 + 11 \Rightarrow k \left(\frac{1}{x} + \frac{1}{y} + \frac{1}{z} \right) = 21$$

$$\Rightarrow \frac{k}{4} = 21 \Rightarrow k = 84$$

$$3x = 84 \Rightarrow x = 28$$

$$7y = 84 \Rightarrow y = 12$$

$$x + y = 40 \text{ bulunur.}$$

Cevap: D

ÇÖZÜMLER

42. $A5B = 92 \cdot A + 74$

$$100A + 50 + B = 92A + 74$$

$$8A + B = 24$$

$$\begin{array}{cc} \downarrow & \downarrow \\ 3 & 0 \\ 2 & 8 \end{array}$$

AB'nin alabileceği değerler toplamı $30 + 28 = 58$ bulunur.

Cevap: D

43. $(f \circ g)(x) = f(g(x)) = 3g(x) - 5$

$$\Rightarrow f(x) = 3x + 5 \Rightarrow f^{-1}(x) = \frac{x-5}{3}$$

$$(g \circ f)(x) = x + 3 \Rightarrow (g \circ f \circ f^{-1})(x) = (x + 3) \circ \left(\frac{x-5}{3}\right)$$

$$\Rightarrow g(x) = \frac{x-5}{3} + 3 = \frac{x+4}{3}$$

$$(f \circ g)(14) = f(g(14)) = f\left(\frac{14+4}{3}\right)$$

$$= 3 \cdot 6 + 5 = 23 \text{ bulunur.}$$

Cevap: C

44. $2B5A$ sayısının 11'e bölümünden kalan 1 ise

$$\begin{array}{cccc} - & + & - & + \\ 2 & B & 5 & A \end{array} \Rightarrow -2 + B - 5 + A = A + B - 7 = 11k + 1 \quad (k \in \mathbb{Z})$$

$$k = 0 \text{ için } A + B = 8$$

$$A + 2 + B = 10 \text{ olduğundan}$$

$$A2B \text{ 'nin } 9 \text{ 'a bölümünden kalan } 1 \text{ 'dir.}$$

Cevap: A

45. Ali'nin not ettiği sayıların toplamının en çok olması için Ali'nin 1, 2 ve 3 rakamlarını silmesi gerekir.

İlkinde 1, ikincide 2, üçüncüde 3'ü silerse

$$720 + 3465 + 15 = 4200 \text{ elde eder.}$$

İlkinde 2, ikincide 3, üçüncüde 1'i silerse

$$360 + 4165 + 15 = 4540 \text{ elde eder.}$$

Sonuç olarak Ali'nin not ettiği sayıların toplamı en çok 4540 olabilir.

Cevap: C

46. 1. kutuda başlangıçta x tane bilye olsun. Son durumda tüm kutularda eşit bilye olması için başlangıçta kutulardaki bilye sayıları aşağıdaki gibi olmalıdır.

$$\frac{1}{x} \quad \frac{2}{x-k} \quad \frac{3}{x-2k} \quad \frac{4}{x-4k} \quad \frac{5}{x-5k}$$

$$x + x - k + x - 2k + x - 4k + x - 5k = 242$$

$$5x - 12k = 242 \Rightarrow 5x = 242 + 12k$$

x 'in tam sayı çıkması için k değeri en az 4 olmalıdır.

$$5x = 290 \Rightarrow x = 58 \text{ bulunur.}$$

Cevap: A

ÇÖZÜMLER

47. 40 kg yağın maliyeti $40 \cdot 45 = 1800$ lira
 200 gram = 0,2 kg olduğu için
 40 kg yağdan $\frac{40}{0,2} = 200$ paket yapılır.
 $200 \cdot 0,25 = 50$ lira paketleme masrafı
 350 lira kâr etmesi için tüm paketleri
 $1800 + 50 + 350 = 2200$ liraya satmalıdır.
 Bir paketin satış fiyatı: $\frac{2200}{200} = 11$ lira olur.

Cevap: C

48. Deponun alabileceği su miktarı = 100k olsun.

$$100k \cdot \frac{80}{100} = 80k \text{ (başlangıçtaki su miktarı)}$$

$$80k \cdot \frac{70}{100} = 56k \text{ (kullanılan su miktarı)}$$

$$80k - 56k + 180 = 100k \cdot \frac{60}{100}$$

$$24k + 180 = 60k$$

$$36k = 180 \Rightarrow k = 5 \text{ tir.}$$

Deponun tamamının dolması için 40k daha su eklenmelidir.

$$40 \cdot k = 40 \cdot 5 = 200 \text{ bulunur.}$$

Cevap: E

49. A sınıfının mevcudu a,

B sınıfının mevcudu b olsun.

$$a \cdot \frac{40}{100} + b \cdot \frac{60}{100} = (a + b) \cdot \frac{48}{100}$$

$$\frac{40a + 60b}{100} = \frac{48a + 48b}{100} \Rightarrow 12b = 8a$$

$$2a = 3b$$

$$\downarrow \quad \downarrow$$

$$3k \quad 2k$$

a, b'den %x fazla olsun.

$$a = b + b \cdot \frac{x}{100} \Rightarrow 3k = 2k + 2k \cdot \frac{x}{100}$$

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

Cevap: A

50. 1. aracın hızı $v_1 = \frac{1200}{10} = 120$ km/saat

2. aracın hızı $v_2 = \frac{800}{10} = 80$ km/saat

Zıt yönde hareket ettikleri için

$$(v_1 + v_2) \cdot t = 1200 \Rightarrow (120 + 80) \cdot t = 1200$$

$$\Rightarrow 200 \cdot t = 1200$$

$$\Rightarrow t = 6$$

a kentinden $80 \cdot 6 = 480$ km uzakta karşılaşırlar.

Cevap: B

51. Hafta içi 5 gündür ve doktor 2 gün nöbet tutacak.

Doktorun nöbet tuttuğu günler $\binom{5}{2} = 10$ farklı şekilde olabilir. Salı nöbet tutup cuma tutmama durumu (salı, pazartesi), (salı, çarşamba) (salı, perşembe) $\Rightarrow 3$ tane

Salı nöbet tutup cuma günü tutmama olasılığı

$$\frac{3}{10} \text{ 'dur.}$$

Cevap: B

- 52.

3	1	a=4	2	5
1	2	3	5	c=4
2	3	5	4	1
b=5	4	1	3	2
4	5	2	1	3

$$a + b + c = 4 + 5 + 4 = 13 \text{ bulunur.}$$

Cevap: E

ÇÖZÜMLER

53.

5	4	1	2	3
2	5	4	3	1
4	3	5	1	2
1	2	3	5	k=4
3	1	2	4	5

ya da

5	4	1	2	3
2	5	4	3	1
4	3	5	1	2
1	2	3	4	k=5
3	1	2	5	4

şeklinde olabilir.

k'nin alabileceği değerler toplamı $4 + 5 = 9$ olur.

Cevap: D

54. 75'ten küçük tam kare sayılar $0^2, 1^2, 2^2, \dots, 8^2$ dir.

$$T(75) = 9$$

138'den küçük tam kare sayılar $0^2, 1^2, 2^2, \dots, 11^2$ dir.

$$T(138) = 12$$

$$T(75) + T(138) = 9 + 12 = 21 \text{ bulunur.}$$

Cevap: D

55. $T(1) = T(2) = T(3) = 2,$

$$T(4) = T(5) = \dots = T(8) = 3,$$

$$T(9) = T(10) = \dots = T(15) = 4,$$

$$T(16) = T(17) = \dots = T(24) = 5,$$

$$T(25) = T(26) = \dots = T(n) = 6$$

$$3 \cdot 2 + 5 \cdot 3 + 7 \cdot 4 + 9 \cdot 5 + (n - 25 + 1) \cdot 6 = 136$$

$$94 + 6n - 144 = 136$$

$$6n = 186$$

$$n = 31$$

bulunur.

Cevap: A

56. 440'tan küçük tam kare sayılar $0^2, 1^2, 2^2, \dots, 20^2$ dir.

$$T(440) = 21$$

$$1 + 2 + 3 + \dots + n = 21 \Rightarrow \frac{n(n+1)}{2} = 21$$

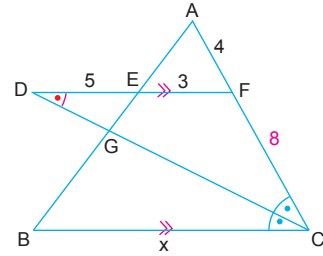
$$\Rightarrow n(n+1) = 42$$

$$\Rightarrow n = 6 \text{ bulunur.}$$

Cevap: B



57.



[DF] // [BC] olduğundan

 $m(\widehat{FDC}) = m(\widehat{ACD})$ dolayısıyla

|DF| = |FC| = 8 cm olur.

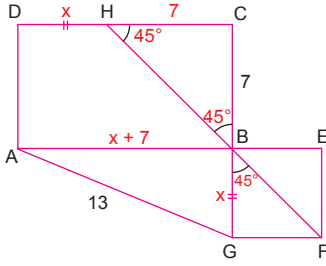
 $\widehat{AEF} \sim \widehat{ABC}$ olduğundan

$$\frac{3}{x} = \frac{4}{12} \Rightarrow x = 9 \text{ bulunur.}$$

Cevap: D

ÇÖZÜMLER

58.



$$x^2 + (x + 7)^2 = 13^2$$

$$x^2 + x^2 + 14x + 49 = 169$$

$$2x^2 + 14x - 120 = 0$$

$$x^2 + 7x - 60 = 0$$

$$\begin{array}{l} x \quad -5 \\ x \quad +12 \end{array}$$

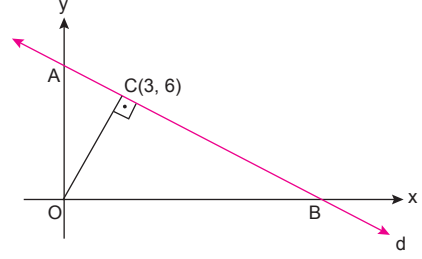
$$x \neq -12 \quad x = 5$$

($x \rightarrow 5, 12, 13$ üçgeninden de bulunabilir.)

$A(ABCD) = 7 \cdot 12 = 84 \text{ cm}^2$ bulunur.

Cevap: E

60.



$$OC \text{ doğrusunun eğimi } m_1 = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1} = \frac{6 - 0}{3 - 0} = 2$$

d doğrusunun eğimi m_2 ise

$$m_1 \cdot m_2 = -1 \Rightarrow m_2 = -\frac{1}{2}$$

d doğrusunun denklemi

$$y - y_1 = m(x - x_1)$$

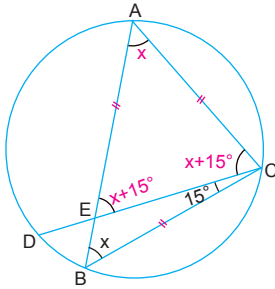
$$y - 6 = -\frac{1}{2}(x - 3) \Rightarrow 2y - 12 = -x + 3$$

$$\Rightarrow x + 2y = 15 \text{ bulunur.}$$

Cevap: C



59.



$m(\widehat{AC}) = m(\widehat{CB})$ olduğu için

$$|AC| = |CB|$$

$m(\widehat{ABC}) = m(\widehat{BAC})$ olur.

AEC üçgeninin iç açıları toplamından

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

$$3x = 150^\circ$$

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

Cevap: A

ÇÖZÜMLER

1. Uygur Devleti'ni yıkıp Ötüken'e hâkim olan, ardından Moğol egemenliğine giren Türk topluluğu Kırgızlardır. Manas Destanı dünyanın en uzun destanıdır. 1991'den beri Kırgızistan bağımsızdır.

Cevap: B

2. II. Türk beylikleri 1243 Köseadağ Savaşı'ndan sonra kurulmuşlardır.

Cevap: A

3. **Divânu Lugâti't-Türk:** Türk tarihinin en eski ansiklopedik sözlüğüdür. Türk dünyası haritasına da yer vermiştir.

Atabetü'l Hakayık: Edip Ahmet Yükneki tarafından kaleme alınan bir ahlaki öğütler kitabıdır. Doğruluğa giriş anlamına gelir.

Divân-ı Hikmet: Hoca Ahmet Yesevî'nin hikmet adlı şiirlerini kaleme aldığı divanıdır. Türk tarihinin en eski tasavvuf eseridir.

Kutadgu Bilig: Yusuf Has Hacıp tarafından kaleme alınan bu eser, hükümdara sembolik öğütler veren bir siyasetname özelliğindedir.

Muhakemetü'l Lügateyn: Timur Devleti'nde Ali Şir Nevaî'nin Türkçe ile Farsçayı kıyasladığı eseridir.

Cevap: D

4. Germiyoğullarının Osmanlılarla akrabalık bağı kurmasında Karamanoğullarına karşı uyguladıkları politikanın da etkisi vardır. Kütahya civarını çeyiz olarak Osmanlılara bırakarak aslında bölgeleri Osmanlı korumasına vermişlerdir. Verilen ifadelerde Karamanoğullarına vergi verdiklerine dair bir ifade yoktur.

Cevap: E

5. Ekonomik açıdan büyük bir zenginliğe sahip olan Mısır'da Memlûk Devleti hüküm sürüyordu. Fatih Sultan Mehmet Dönemi'nde başlayan "Hicaz Su Yolları Sorunu"yla iki ülkenin arası bozulmuştu. Memlûkler Osmanlı aleyhine ittifaklara giriyorlardı. Ramazanoğulları ve Dulkadiroğulları Beyliklerinin içişlerine müdahale ediyorlardı. Ayrıca Türk-İslam birliğini kurmak ve halifeliği kontrol altına almak da Osmanlıların hedefiydi. Celali isyanları Anadolu'da yaşanmıştır. Memlûk siyasetiyle ilgisi yoktur.

Cevap: B

6. Osmanlı toplumunda yönetenler ilmiye, kalemiye ve seyfiye gruplarından oluşur. İلميye sınıfı medrese de yetişen; bilim, din, hukuk, eğitim gibi alanlarla ilgilenen sınıftır. Şeyhülislam, kazasker, müftü, kadı, müderris gibi meslekler ilmiye sınıfına aittir.

Cevap: E



ÇÖZÜMLER

7. Çini, Türk-İslam kültürü ile ilgili bir sanattır. Diğer gelişmeler Batılı yaşam ile ilgilidir.

Cevap: B

8. III. Selim askerî alanda yapacağı düzenlemelerin devamlılığını sağlamak için ekonomik olarak da bazı önlemler alınması gerektiğini düşünmüştür. Bu yüzden de İrad-ı Cedit Defterdarlığının kurulmasını sağladı. Ona göre yapacağı ıslahatları ordu, orduyu da bu ekonomik tedbirler koruyacaktı.

Bostancı Tüfenkçisi Ocağı, Nizamı Cedit ordusunun ilk hamlesi sayılabilecek askerî birliktir. Selimiye ve Levent kışlaları, Nizam-ı Cedit ordusu için inşa edildi. Modern topçu ocağı da askeri amaçla açıldı. İrad-ı Cedit Hazinesi ise tüm bu askerî ıslahatların giderlerini karşılıyordu.

Cevap: A

9. Lonca sistemi klasik dönem Osmanlı üretim teşkilatıdır. Demir yolu ile sanayi okulları ise Osmanlı'da sanayileşme çabaları arasındadır.

Cevap: D

10. Düyun-ı Umumiye İdaresi 1881 yılında Muharrem Karamanesi ile kurulan Osmanlı Genel Borçlar İdaresidir. 1854 yılında alınan dış borçlar ödenemeyince 1874 yılında Osmanlı Devleti borçlarını ödemeyeceğini açıklamıştır. Bunun üzerine bu idare oluşturulmuştur.

Cevap: D

11. Padişahın geniş yetkilere sahip olduğu dönem I. Meşrutiyet Dönemi'dir.

Cevap: B

12. İttihat ve Terakki Cemiyeti, Babıali Baskını ile yönetime tam egemen olmuştur. Öncesinde başlayan Osmanlı-Almanya yakınlaşması ittihatçılarla tamamlanmıştır.

Cevap: A

ÇÖZÜMLER

13. Makabi ve Alyans-ı İsrail, Filistin Bölgesinde bir İsrail devleti kurmak için faaliyette bulunmuştur.

Cevap: B

14. Almanya'nın Osmanlı Devleti'ni kendi yanına savaşa sokmak istemesinde; savaşı geniş alanlara yayarak yükünü hafifletme, Osmanlı yer altı kaynaklarını kullanma, Osmanlı insan potansiyelini kullanma, Halife'nin gücünü kullanma ve Osmanlı Devleti'nin jeopolitik konumunu kullanarak İngiltere'nin Rusya ve sömürgeleriyle bağını kesme amaçları vardır. Kanal Cephesi'nin açılması İngiltere'nin Hindistan sömürgeleriyle bağlantısını kesmeye yönelik bir hamledir.

Cevap: C

15. Mustafa Kemal, Amasya Genelgesi'nden sonra İstanbul Hükûmetiyle sıkı bir yazışma trafiğine girmiştir. İstanbul Hükûmeti onu İstanbul'a geri dönmeye ikna edemeyince onu görevden aldığı duyurmuştur. Mustafa Kemal de bunun üzerine askerlik mesleğinden istifa etmiştir.

Cevap: C

16. Anadolu Ajansı fikri Yunus Nadi ve Halide Edip'e aittir. İstanbul'dan Ankara'ya gelirken bu fikre karar verirler ve Ankara'da Mustafa Kemal'e konuyu açarlar. O da çok beğenir ve talimatı verir. Nisan 1920'de Anadolu Ajansı faaliyete başlar.

Cevap: E

17. Soruda bahsedilen cemiyet Yeşil Ordu'dur. Osmanlı sosyalizm hareketidir. İçlerinde Yunus Nadi, Dr. Adnan Bey gibi aydınlar da vardır.

Cevap: A

18. Sovyet Rusya A, B, C ve D seçeneklerinde verilenleri hedefleyerek Türk Millî Mücadelesi'ne destek vermiştir. İki tarafın da ortak düşmanı emperyalizmdir. Ayrıca TBMM'nin Bolşevik idareye geçeceğini düşünmekteydiler. Ancak Londra Konferansı'na katılmaları Sovyet Rusya'nın tepkisine neden olmuştur. Hatta Moskova Antlaşması'nı imzalamak için Londra Konferansı'nın sonuçlanmasını beklemişlerdir.

Cevap: E

ÇÖZÜMLER

19. Mudanya Mütarekesi ile Kurtuluş Savaşı'nın askerî safhası sona ermiştir. Ayrıca İngiltere'nin Akdeniz politikası iflas etmiş ve Yunan destekçisi Başbakan Lloyd George istifa etmiştir.

Cevap: D

20. Azınlıkların da Medenî Kanun hükümlerine tabi olması, bu kanunun laiklikle ilgili olduğunu gösterir. Dinin değil, aklın ve bilimin egemen olduğu laiklik ilkesi ile tüm vatandaşlar arasında eşitlik sağlanmıştır.

Cevap: B

21. 1929 Dünya Ekonomik Bunalımı'nın etkilerinden kurtulmak ve çok partili hayata geçmek amacıyla oluşturulan Serbest Cumhuriyet Fıkrası, Cumhuriyet Halk Fıkrası gibi cumhuriyete, demokratik sisteme ve laik rejime bağlıdır. Parti, liberal ekonomi politikasını savunmuştur. CHP'den ayrılan yönü budur. SCF kısa sürede rejim karşıtlarına sığınak olarak görüldü ve kurucusu Fethi Bey tarafından kapatıldı.

Cevap: B

22. Tevhid-i Tedrisat Kanunu 3 Mart 1924'te Halifeliğin kaldırılması ile kabul edilmiştir. Bu kanun doğrultusunda medreseler kapatılmıştır. 1928'de harf inkılabı yapılmış ardından harflerin öğrenilmesi için Millet Mektepleri açılmıştır. Köy Enstitüleri 1940 yılında açılmıştır.

Cevap: E

23. Bu gelişmeler milliyetçilik ilkesini güçlendirmiştir.

Cevap: B

24. Nüfus mübadelesi sorunu Lozan'da alınan kararlarla ilgilidir. Lozan'da Türkiye'deki Rumlarla (İstanbul ve adalar hariç) Yunanistan'daki Türklerin (Batı Trakya hariç) yer değiştirilmesidir. Ancak Yunanistan, İstanbul'da daha fazla Rum bırakmak istiyordu. Bu nedenle mübadele sorunu yaşandı. Yunanistan sorunu Milletler Cemiyetine taşıdı hatta Türklerin mallarına el koydu. Sorun 1930'da çözüldükten sonra Yunan Başbakanı Türkiye'yi ziyaret etti.

Cevap: D

ÇÖZÜMLER

25. Japonyada düzenlenen masa tenisi şampiyonasında Çin'in ABD takımını Çin'e davet etmesi ile başlayan diplomatik süreç ABD ile Çin'in yakınlaşmasını sağladı. Böylece yumuşama dönemine girildi.

Cevap: C

28. Ülkemizde 21 Haziran tarihinde kuzeye doğru gidildikçe gündüz süreleri uzamaktadır. Yerel saat ise doğudaki merkezlerde daha ileridir. Buna göre soruda verilen tarihte gündüz süresinin daha uzun ve yerel saatin daha ileri olduğu merkez ülkemizin kuzeydoğusunda yer alan V nolu merkezdir.

Cevap: E

26. Köy Enstitüleri ekonomik bunalımla ilişkilendirilemez.

Cevap: D

27. 1991'de Azerbaycan Halk Cephesi'nin lideri Ebulfez Elçibey SSCB'nin Glastnost ve Perestroyka politikalarını fırsat bilerek Azerbaycan'ın bağımsızlığını ilan etmiştir.

Cevap: A

29. Ülkemizdeki platoların dağılışı aşağıda verilen haritada olduğu gibidir. Dolayısıyla Teke Platosu Orta Anadolu'da değil, ülkemizin güney kısmında Akdeniz'de yer almaktadır.



Cevap: D

30. Ülkemizin günümüz jeomorfolojik görünümü kazanmasında en etkili iç kuvvet orojenez (dağ oluşumu), en etkili dış kuvvet akarsulardır. Orojenezin etkili olması III. Jeolojik Zaman'da arazimizin değişim göstermesinden anlaşılır. Akarsuların etkili olması da genç oluşumlu olmamıza bağlı olarak aşındırma ve biriktirme faaliyetlerinin yoğun olmasıyla ilgilidir.

Cevap: E

ÇÖZÜMLER

31. Sınırlarımız içindeki en uzun akarsu Kızılırmak'tır. Sınırlarımız dışındaki kısımları dikkate alındığında en uzun Fırat Nehri olmaktadır. Akarsular dar ve derin vadilerde aktıklarında sulamada doğrudan kullanılamazlar. Ancak baraj yapımı sonucunda sulama imkânı ortaya çıkar.

Cevap: E

32. Soruda verilen sıcaklık ve yağış grafiği Akdeniz iklim alanına aittir. Bu iklim alanı içinde kalan tek şehirimiz İzmir'dir.

Cevap: A

33. Ülkemizde bazı boğaz ve geçitlerin bağladığı alanlar şöyledir:

- * Çubuk Boğazı (Antalya-Burdur)
- * Sertavul (Silifke-Karaman)
- * Gülek Boğazı (Adana-Niğde)
- * Belen Geçidi (İskenderun-Antakya)
- * Zigana (Kalkanlı) Geçidi (Trabzon-Gümüşhane)
- * Kop Geçidi (Bayburt-Erzurum)
- * Ecevit Geçidi (İnebolu-Kastamonu)
- * Ilgaz Geçidi (Kastamonu-Çankırı)
- * Geyve Boğazı (Marmara Bölgesi)

Dolayısıyla Geyve Geçidi, Marmara Bölgesi'nde yer almaktadır.

Cevap: C

34. Ülkemizde bir dağ boyunca bitkilerin kuşaklar oluşturmalarının temel nedeni yükseltiye bağlı olarak sıcaklığın azalmasıdır. Yerden yükseldikçe her 200 metrede bir derece sıcaklığın azalması bitkilerin gövde, yaprak ve boylarında değişime neden olmaktadır.

Cevap: C

35. Ülkemiz nüfusunun tarihsel gelişimi dikkate alındığında en düşük nüfus artış hızı seferberlik koşullarına bağlı olarak 1940-1945 yılları arasında meydana gelmiştir. En yüksek nüfus artış hızı ise 1955-1960 yıllarında gerçekleşmiştir.

Cevap: D

36. Ülkemizde bir kentte sanayileşme ve nüfuslanma faaliyetleri arttıkça o kentin çevresel etkenlerinde de değişim meydana gelmektedir. Artan sanayileşme ve nüfus; çevre, toprak, su, gürültü vb. kirlilikler ortaya çıkmaktadır. Verilen kentler içinde nüfuslanma ve sanayileşmenin en az olduğu kent Bayburt'tur. Bu ildeki kirlilik oranı diğerlerine göre daha azdır.

Cevap: C



ÇÖZÜMLER

37. Ülkemizde en yaygın köy altı yerleşmesi yaylalardır. Bu yerleşmeler özellikle yaz aylarında serinlemek ve hayvanlara otlak bulmak amacıyla hemen her bölgede yapılmaktadır. En çok yapıldığı yöreler ise Kuzey Anadolu Dağları ile Toroslar'dır. Son yıllarda turizm amaçlı da yapılmaktadır.

Cevap: A

38. Ülkemizde Teke ve Taşeli Platoları, litolojik yapılarına bağlı olarak karstik arazinin varlığı ve yüzey sularını yer altına sızdırması sonucunda seyrek nüfuslanmıştır. Harita işaretlenmiş III numaralı alan Taşeli Platosu'dur. Diğer alanların ise;

- I. Yıldız Dağları engebeli olduğu için,
- II. Menteşe Yöresi engebeli olduğu için,
- IV. Kars-Ardahan yükselti fazla ve sıcaklık ortalaması düşük olduğu için,
- V. Hakkâri yöresi engebeli olduğu için seyrek nüfuslanmıştır.

Cevap: C

39. Arazi toplulaştırması düzlük alanlarda daha kolay uygulanırken dağlık ve engebeli alanlarda bu politikanın uygulanması oldukça zordur. Haritada işaretlenmiş II numaralı alan dağlık ve engebeli olduğu için buradaki tarım topraklarının parçalı olması fiziki şartlardan dolayıdır. Toplulaştırma yapmak zordur.

Cevap: B

40. Ülkemizde kümes hayvancılığının büyük şehirler çevresinde yoğunlaşmasında;

- tüketiminin bu alanlarda fazla olması,
- elde edilen ürünlerin çabuk tüketilmesi gerekliliği etkili olmuştur.

Bu hayvancılık faaliyeti iklim ve doğal ortam koşullarından en az etkilenen hayvancılık faaliyetidir.

Cevap: B

41. Ülkemizde özellikle demir ve linyit ithal edilmesinin nedeni mevcut rezervin ihtiyacı karşılamamasıyla değil, ülke içinde çıkarılan bu kaynakların kalitesinin düşük olmasıyla ilgilidir. Daha kaliteli üretim yapmak için ülke dışından tenör oranı yüksek demir ve linyit alımı gerçekleştirilmektedir.

Cevap: A

42. Verilen boru hatlarında yapılan taşımacılık türleri şunlardır:

- Yumurtalık-Kerkük boru hattında petrol
- Bakü-Tiflis-Ceyhan boru hattında petrol
- Mavi Akım boru hattında doğal gaz
- İran-Türkiye boru hattında doğal gaz

Cevap: A

ÇÖZÜMLER

43. Hizmet sektörü içinde önemli bir yere sahip olan turizm faaliyetleri Antalya'da çok gelişmiştir. Antalya Körfezi çevresinde turizmin gelişmesinde, yıl boyu güneşli iklimi, temiz denizi, doğal güzellikleri ve tarihî zenginlikleri belirleyici rol oynamıştır. Bu nedenle haritada III numara ile gösterilen alanın ülkemiz ekonomisine katkısı fazladır.

Cevap: C

45. Konya Ovası'nda yer altı sularının uzun yıllardır bilinçsiz şekilde kullanılması obruk oluşumlarını artırarak doğal sistemlerde olumsuz etkilere neden olmuştur. O nedenle Konya Ovası Projesinin temel hedefleri arasında yer altı sularının kullanılmasına öncelik verilmesi gelmez.

Cevap: A



44. Ülkemizde sanayinin iş verme hızının nüfus artış hızından düşük olmasının temel nedeni ve sanayide karşılaşılan en büyük sorun sermaye azlığıdır.

Cevap: C

46. Türk hukuk sisteminde var olan hukuk kuralları devlet-kamu gücüyle desteklenmiştir. Sürekli, geneldir ve değişkendir. Kurallar soyuttur fakat yaptırımları somut ve maddidir. Diğer sosyal hayatı düzenleyen hukuk kurallarının somut yaptırımları yoktur. Onların yaptırımları dışlanma, rencide edilme, günaha girme, eleştirilme gibi şeylerdir. Hukuk kuralına uyulmazsa ceza, tazminat gibi somut yaptırımlarla karşılaşılar.

Cevap: B

ÇÖZÜMLER

47. Hukukun bağlayıcı kaynakları yazılı ve yazısız kaynaklardır. Hukuk boşluğu, bir davada yazılı ve yazısız kaynaklar içerisinde olaya uygulanacak bir hüküm bulunamaması durumunda ortaya çıkar ve bu durumda hâkim burada hukuk yaratır. Buna ek olarak sadece yazılı kaynaklar içerisinde olaya uygulanacak bir hüküm bulunamazsa burada ortaya çıkan boşluğa kanun boşluğu denir. Bu durum yaşanırsa hâkim burada örf ve âdet hukukuna bakar. Bilerek ve istenilerek bırakıldıysa bu kural içi boşluktur. Bu durumda ise hâkim takdir yetkisini kullanır.

Cevap: B

49. “İnsanı yaşat ki devlet yaşasın” nasihatıyla bilinen ünlü Türk düşünürü Şeyh Edebali'dir. Edebali bu nasihati ile batı dünyasında devlet anlayışının oluşmasından 3 yüz yıl öncesinde islam dünyasında devlet düşüncesinin ne kadar ilerlediğini ortaya koymaktadır. 1206 – 11326 yılları arasında yaşayan Şeyh Edebali, Osman Gazi'nin kayın pederidir.

Cevap: C



48. 18 yaşını dolduranlara ergin veya reşit denir. Bazı durumlarda kişiler en erken 15 yaşında da ergin kılınabilmektedir. Buna kaza-i rüşt denir. Erginler artık velayet altında olmaktan çıkar ve kural olarak fiil ehliyetlerini kazanır. Ancak ergin olup da ayırt etme gücü olmayanlar veya mahkeme kararı ile kısıtlananlar, fiil ehliyetine sahip değildir ve bu kişilere kısıtlı adı verilir. Bu sebeple erginlik her zaman fiil ehliyeti için yeterli değildir. Kişiler ergin olunca bazı hukuksal işlemleri kendileri yapabilirler. Fakat evlenmekle ergin kılınan bireyin evliliği sona erse dahi erginlik durumu sona ermez. Evlilikle kesin erginlik kazanılmış olur.

Cevap: E

50. Türkiye Büyük Millet Meclisi toplantıya başlayabilmek için üye tam sayısının en az üçte birine bölümüne ihtiyaç duyar. Türkiye Büyük Millet Meclisi Başkanı, Genel Kurulda yoklama almış ve 195 milletvekilinin hazır bulunduğunu tespit etmişse oturuma başlayamaz. Çünkü oturuma başlayabilmesi için en az 200 milletvekili Genel Kurulda hazır bulunmalıdır. Toplantı başladıktan sonra karar yeter sayısı 1/4 olarak belirlenmiştir. Yani en az 151 milletvekili ile karar alınabilir.

Cevap: A

ÇÖZÜMLER

51. Temsilcinin imzaladığı uluslararası anlaşmaları uygun bulma yetkisi Türkiye Büyük Millet Meclisine aittir. Son olarak cumhurbaşkanı uluslararası anlaşmaları onaylama ve Resmî Gazete'de yayımlanma yetkisine sahiptir. Cumhurbaşkanının milletlerarası anlaşmaları Meclise iade etme yetkisi yoktur. Usulüne uygun olarak uygulanmış milletlerarası anlaşmalara karşı yargı yolu kapalıdır.

Cevap: D

52. Danıştay, idari mahkemelerce verilen ve kanunun başka bir idari yargı merciine bırakmadığı karar ve hükümlerin son inceleme yeridir. Hâkimler ve Savcılar Kurulu 13 üyeden oluşur. Temel hak ve hürriyetlerinin ihlal edildiği gerekçesiyle Anayasa Mahkemesine dava açılabilir. Anayasa Mahkemesi anayasal yargının tek mahkemesidir. Sayıştay üyeleri cumhurbaşkanı tarafından değil TBMM tarafından seçilir.

Cevap: D

53. Merkezden yönetimin yararları olduğu gibi bazı sakıncaları da vardır. Merkezden yönetimlerde kırtasiye masrafları fazla olur. Bölgenin sorunlarına çözüm üretmede geç kalınabilir. Bürokrasi işlemleri uzun sürer ve bazı durumlarda bölgenin gereksinimlerinin tespit edilmesinde başarısızlıklar yaşanabilir. Fakat partizanca uygulamaların fazla olması merkezden yönetimin sakıncalarından biri değildir. Partizanca uygulamalar yerinden yönetimin sakıncalarından biri olarak gösterilebilir.

Cevap: A

54. Belediye sınırları içindeki ve bu sınırlara en fazla 10.000 metre uzaklıktaki yerleşim birimlerinin son nüfus sayımına göre toplam nüfusu 750.000'den fazla olan il belediyeleri, fizikî yerleşim durumları ve ekonomik gelişmişlik düzeyleri de dikkate alınarak kanunla büyükşehir belediyesine dönüştürülebilir. Türkiye'de 2021 yılı itibarıyla 30 büyükşehir belediyesi vardır.

Cevap: D

55. İnsan Hakları eylem planı kapsamında ailenin önemi vurgulamak amacıyla 2025 yılı Cumhurbaşkanı tarafından Aile yılı olarak ilan edilmiştir.

Cevap: B

56. Azerbaycan Silahlı Kuvvetleri'nin envanterine gireceği açıklanan Türkiye'nin ilk milli seyir füzesi SOM'dur.

Cevap: E

ÇÖZÜMLER

57. Japon çiçek düzenleme sanatında yaşayan çiçekler anlamına gelen İkebanadır.

Cevap: A

59. Şırnak Gabar Dağın'da keşfedilen Cumhuriyet tarihi'nin en büyük petrol kuyusuna şehit öğretmenimiz Aybüke YALÇIN'ın adı verilmiştir.

Cevap: C

58. Türkiye Cumhuriyeti tarihinin inşa edilen ilk kilisesi Mor Efrem Süryani Kilisesidir.

Cevap: A



60. Guernica, Ağlayan Kadın, Pencere Kenarında Oturan Kız gibi önemli eserlere sahip dünyaca ünlü ressam Pablo Picasso'dur.

Cevap: A