

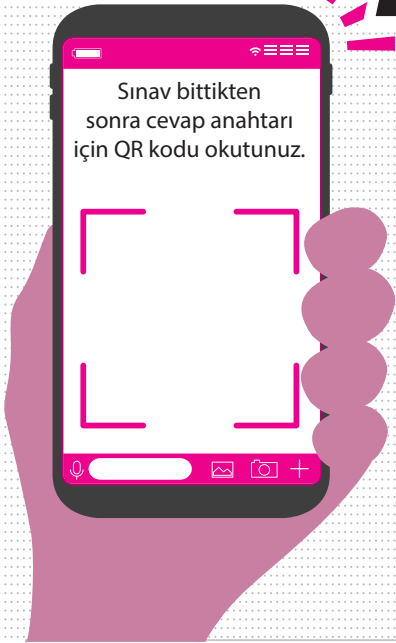


İsem
Yayıncılık

**KAMU PERSONEL SEÇME SINAVI
ORTAÖĞRETİM / ÖN LİSANS**

**GENEL YETENEK TESTİ
GENEL KÜLTÜR TESTİ**

**TG
Deneme-8**



**Çözüm
Kitapçığı**

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

1. Parçadaki sözde yer alan "önemli işlere imza atmak" ifadesi "mühim işler gerçekleştirmek" anlamına gelmektedir. Buna göre bu sözle anlatılmak istenen, B seçeneğindeki ifadedir.

A B C D E

2. Bu sorularda sözcükler ve söz grupları arasındaki anlamsal ve yapısal bağlantıya dikkat edilmelidir. Parçada birinci boşluktan sonraki "geçirildi", ikinci boşluktan önceki "solma", üçüncü boşluktan önceki "okunmaz" sözleri anahtar niteliğindedir. Buna göre parçadaki boşluklara C seçeneğindeki sözcükler getirilmelidir.

A B C D E

3. Öncüde verilen cümlede Doğu'nun keşfedilmesiyle Osmanlı Devleti'nin de merak uyandıracak edebî eğilimlere yöneldiğinden söz edilmiştir. Buna göre bu cümleden A seçeneğindeki yargıya kesin olarak ulaşılabilir.

A B C D E

4. Bu sorularda numaralanmış cümlelerden hangisinin giriş cümlesi, hangisinin sonuç cümlesi olabileceği tespit edilmelidir. Numaralanmış cümlelerden I numaralı cümle giriş cümlesi olmaya uygundur ve II ve III numaralı cümleler de onu açıklar ve destekler niteliktedir. Ancak III numaralı cümleden sonra IV değil, V numaralı cümle gelmelidir. Buna göre numaralanmış cümlelerin anlamlı bir bütün oluşturabilmesi için IV ve V numaralı cümlelerin yer değiştirmesi gerekir.

A B C D E

5. Numaralanmış cümlelerin anlamlı bir bütün oluşturabilmesi için öncelikle giriş ve sonuç cümleleri tespit edilmeli, diğer cümleler de anlamsal ve yapısal olarak bu cümlelere bağlanmalıdır. Buna göre numaralanmış cümleler incelendiğinde IV numaralı cümlelerin giriş cümlesi olmaya uygun olduğu, II numaralı cümlelerin de onu desteklediği görülmektedir. Cümlelerin anlamlı ve kurallı bir bütün oluşturacak sıralaması IV - II - V - I - III şeklinde olmalıdır. Bu nedenle baştan üçüncü, V numaralı cümle olur.

A B C D E

6. Parçadaki I numaralı cümlede X kuşağının tanımı yapıldığından A, II numaralı cümlede kanıtlanabilir verilere yer verildiğinden B, III numaralı cümlede "kurallara uyumlu, aidiyet duygusu güçlü, otoriteye saygılı, sadık, çalışkanlığa önem veren" ifadesiyle söz konusu kuşağın özellikleri sıralandığından C, V numaralı cümlede "iş şekilleri değiştiği için" ifadesiyle bir neden-sonuç ifade edildiğinden E seçenekleri bu cümlelerle ilgili olarak doğrudur. Ancak değerlendirme; bir olay, durum, varlık ya da kişi hakkında görüş ifade eden cümlelerdir. Buna göre IV. cümlede bir değerlendirme yapılmadığından D seçeneği bu cümle ile ilgili olarak yanlıştır.

A B C D E

7. Yadsıma cümleleri, bir olay ya da durumu inkâr etme, reddetme, görmezden gelme, yok sayma anlamı taşıyan cümlelerdir. Buna göre parçadaki IV numaralı cümle "inkâr etme" anlamı taşıdığından bu cümlede yadsıma anlamı vardır.

A B C D E

8. Parçadaki I. cümlede "getirebilir" sözcüğü olasılık anlamı verdiği için A, II. cümlede "...genellikle kısa sürede fark edemez." ifadesiyle genelleme yapıldığından B, IV. cümlede yeme bozukluğunun belirtileri sıralandığından D, V. cümlede yeme bozukluğunun türleri açıklandığından E seçeneği doğrudur. Ancak III. cümlede kesinlik değil, olasılık anlamı olduğundan C seçeneği III numaralı cümle ile ilgili olarak yanlıştır.

A B C D E

9. Parçanın I, II, IV ve V numaralı cümlelerinde Naim Süleymanoğlu'nun 1986'daki dünya kupasında şampiyon olduktan sonraki kaçıncı bir bütünlük içinde söz edilmiştir. Ancak III numaralı cümlede bu durumun büyük zaferlere atılan ilk adım olduğundan söz edilerek parçanın anlam akışı bozulmuştur.

A B C D E

10. Dizelerdeki "yalnızlık" sözcüğünde ünlü düşmesi (yalın-ız-lık), "çaktı" sözcüğünde ünsüz benzeşmesi (çak-d-ı), "uzaklığın" sözcüğünde ünsüz değişimi (uzaklık-ın), "akşam oldu" sözünde ulama örneklenmiştir. Ancak dizelerde daralma yoktur.

A B C D E

11. Parçadaki I, II, IV ve V numaralı sözlerin yazımı doğrudur. Ancak III numaralı sözcük küçük harfle başlamalıdır. Buna göre III numaralı sözün yazımı yanlıştır.

A B İ D E

12. A, B, C ve E seçeneklerinde kesme işareti doğru kullanılmıştır. Ancak kurum, kurul, kuruluş, iş yeri adlarına gelen ekler kesme işareti ile ayrılmayaçağından D seçeneğinde kesme işaretinin kullanılması yanlıştır.

A B C İ E

13. Parçadaki "için, rağmen, gibi" sözcükleri edat (ilgeç), "olduğunda, yiyip" sözcükleri zarf-fiil (ulaç), "sayılan" sözcüğü sıfat-fiil (ortaç), "görülebilir" sözcüğü kuralı birleşik eyleme örnek verilebilir. Ancak parçada belgisiz sığata yer verilmemiştir.

A B İ D E

14. Cümleler yüklemnin türüne göre isim ve fiil cümleleri olarak iki grupta incelenmektedir. Sorularda "yüklem türü" denildiğinde yüklem görevindeki sözcüğün ya da söz öbeğinin fiil mi, isim mi olduğuna dikkat edilmelidir. Buna göre numaralanmış cümleler incelendiğinde I, III, IV ve V numaralı cümlelerin fiil cümlesi, II numaralı cümlelerin ise isim cümlesi olduğu görülmektedir.

A İ C D E

15. Parçadaki II. söz belirtisiz ad tamlaması olduğundan B, III. sözcük türemiş yapıldığından (insan-lık) C, IV. sözcük ismin yerini tuttuğundan D, V. söz belirtili isim tamlaması olduğundan E seçenekleri bu sözlerle ilgili olarak doğrudur. Ancak I. sözcük eylemsi olmadığından A seçeneği bu sözcük ile ilgili olarak söylenemez.

İ B C D E

16. Yüklem bildirdiği işi yapan belli olmadığında özne-yüklem ilişkisi edilgen çatılıdır. Edilgen çatıda eylem -I ya da -n eklerinden birini alır ve işi yapan belli değildir. Buna göre numaralanmış cümlelerden III numaralı cümlede yüklem bildirdiği işi yapanın belli olmadığı görülür.

A B İ D E

17. Parçanın I, II, III ve IV numaralı cümlelerinde Venezuela'daki Elorza kasabasının kendi parasını bastığından ve paranın basılma nedeninden bir bütünlük içinde söz edilmiştir. Ancak V numaralı cümleden itibaren Venezuela'daki ekonomik durgunluktan söz edilerek daha genel bir konuya geçilmiştir. Buna göre bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf V numaralı cümleyle başlar.

A B C İ E

18. Parçada dünyaca ünlü kişilerin yaşadığı zorluklardan, bu insanların nasıl yetiştiklerinden ve zor hayatların içinden başarılı isimler çıkabileceğinden söz edilmiştir. Böyle bir parçada vermek istenen mesaj, E seçeneğindeki "Beklenmedik hayatların içinden büyük bir hazine çıkabilir." ifadesidir.

A B C D İ

19. Parçada kolajın tanımından ve edebî ürünlerde nasıl kullanıldığından söz edilmiştir. Buna göre öncülde verilen parça, D seçeneğindeki sorunun yanıtı niteliğindedir.

A B C İ E

20. Parçanın ilk cümlesinde "Tutku nedir?" sorusuna cevap verildiği için tanım cümlesinden, parçanın genelinde kişiden kişiye değişebilen ifadelere yer verildiği için öznel cümlelerden, Howard Schults'un sözüne yer verildiği için tanık göstermeden, "başarılı insanların en önemli ortak özelliği" sözüyle karşılaştırmadan yararlanılmıştır. Ancak parçada kanıksama yani alışma, duyarsız hâle gelme anlamı taşıyan cümleyle yer verilmemiştir.

A İ C D E

21. Parçada tutkunun tanımından, başarılı insanların tutkularının peşinde koştuğundan söz edilmiştir. Parçada geçen "berrak görüşe sahip olmak" sözüyle anlatılmak istenen "ne istediğini ve önündekileri net bir şekilde görmek" ifadesidir. Buna göre bu anlam A seçeneğindeki cümlede vardır.

İ B C D E

22. Parçadaki "...sosyal ortama girmekten yoğun şekilde endişelenme ve mümkün olduğu kadar girmemeye çalışma durumudur." ifadesiyle A, "Korku, endişe, utanç duygularına ellerin titremesi, yüz kızarması, sesin titremesi vb. bedensel tepkiler eşlik edebileceği gibi..." ifadesiyle B ve C, "...sosyal ortamlara girerken endişelenen her kişinin sosyal kaygısı olduğu söylenemez." ifadesiyle E seçeneği söylenebilir. Ancak parçada sosyal fobinin görülmesinde genetik faktörlerden çok yetişme tarzının etkili olduğu ifade edildiğinden D seçeneği söylenebilir.

A B C İ E

23. Aşamalı durum cümleleri, bir olayın ya da durumun sürekli iyiye ya da kötüye gittiğini ifade eden cümlelerdir. Bu cümlelerde "gittikçe, gitgide, günden güne, yıldan yıla" ifadeleri anahtar niteliğindedir. Buna göre IV numaralı cümlede geçen "...gittikçe içinden çıkılmaz bir hâle girebilirler." ifadesi aşamalı duruma örnektir.

A B C E

24. Parçadaki "...lise çağındayken hayatında nasıl bir iş yapmak istediğini düşünmüş." ifadesiyle A, "...meslek seçimi konusunda oldukça kararsız olan bir çocuk." ifadesiyle B, "...daha o yıllarda risk almayı sevdiğini gösteriyor." ifadesiyle C, "...hiç İngilizce bilmemesine rağmen küçük bir sırt çantasıyla Amerika'ya gitmeye karar vermesi..." ifadesiyle E seçenekleri Hamdi Ulukaya ile ilgili olarak çıkarılabilir. Ancak parçadan 3 milyar dolarlık yoğurt pazarının en büyüğü olduğu bilgisinden D seçeneğindeki ifade çıkarılamaz.

A B C E

25. Gerekçeli yargı cümleleri, yargının açıklamasıyla birlikte verildiği cümlelerdir. Bu tür cümlelerde önce sonuç, sonra neden verilir. Buna göre parçadaki VI numaralı cümle olan "Ben lise öğrencilerine Hamdi Ulukaya'nın hikâyesini öneriyorum çünkü Hamdi Ulukaya da lise çağındayken hayatında nasıl bir iş yapmak istediğini düşünmüş." cümlesinde yargı, gerekçesiyle birlikte verilmiştir.

A B D E

26. Parçadaki IV numaralı cümlede A seçeneğine, IX numaralı cümlede C seçeneğine, X numaralı cümlede D seçeneğine, V numaralı cümlede E seçeneğine değinilmiştir. II numaralı cümlede gelişmiş ekonomilerin öncü gücünün artık petrol ve ham madde olmadığına değinilmiştir. Ancak gelişmiş ülkelerde petrole ve ham maddeye ihtiyaç duyulmadığına parçada değinilmemiştir.

A C D E

27. - 30. soruları aşağıdaki parçaya göre birbirinden bağımsız olarak çözülmüştür.

	1. Gün	2. Gün	3. Gün
Dram	A B/G	C/D	D/C
Polisiye	F G/B		E

Öncüllerde dram türündeki film sayısının dört olduğu belirtilmiştir. Toplamda yedi film izlendiğine göre polisiye türünde üç film izlenmiş olur.

3. gün izlenen F filminin polisiye türünde olduğu bilinmektedir. Farklı türdeki A ve F filmlerinin de aynı gün izlendiği, aynı türdeki A, C ve D filmlerinin de farklı günlerde izlendiği öncüllerde belirtilmiştir. Dolayısıyla A filmi 1. gün, C ve D filmleri 2. ya da 3. gün izlenir.

A ve F filmlerinin türünün farklı olduğu ancak filmlerin aynı gün izlendiği belirtilmiştir. Dolayısıyla A dram türünde, F polisiye türündedir ve 1. gün izlenmiştir. Dram türünde toplam dört film izlendiğinden A, C ve D dışında dördüncü olarak izlenen film B ya da G olur. 3. gün izlenen film sayısı 1. gün izlenen film sayısından az olduğu bilindiğine göre B ve G filmlerinin de 1. gün izlendiği görülmektedir. Tabloda da görüldüğü gibi 2. gün polisiye film izlenmemiştir.

27. Tabloya göre verilen bilgiler doğrultusunda 1. gün izlenen F filminin polisiye türünde olduğu kesindir.

A B C E

28. Tabloya göre A ve B filmleri 1. gün izlenmiştir. Ancak C filmi 2. ya da 3. gün izlenmiştir.

A B D E

29. Tabloya göre, A ve G filmleri aynı gün izlenmiştir. Türleri kesin olarak belli değildir ancak cumartesi günü izlendiği kesindir.

A B C D E

30. C filminin dram olduğu kesindir. G filminin de dram olduğu durumda F ve B filmlerinin aynı türde yani polisiye film oldukları görülmektedir.

B C D E

$$31. \frac{20 \cdot 16}{20 + 16} = \frac{20 \cdot 16}{36}$$

$$= \frac{80}{9} \text{ bulunur.}$$

A B C D E

$$32. \frac{0,2 \cdot (0,18 - 0,2)}{0,3 + 0,1} = \frac{0,2 \cdot (-0,02)}{0,4}$$

$$= -0,01 \text{ bulunur.}$$

A B C D E

$$33. \text{ 4 sayısı mod 5'e göre, } -1 \text{ sayısına}$$

$$\text{ 5 sayısı mod 5'e göre, 0 sayısına denk olduğundan}$$

$$1^{17} + 4^{17} + 5^{17} = 1 - 1 + 0$$

$$= 0 \text{ bulunur.}$$

A B C D E

$$34. \text{ 1. satırdaki sayıların toplamı } \frac{7 \cdot 8}{2} = 28$$

$$\text{ 2. satırdaki sayıların toplamı } 28 + (2 - 1) \cdot 49$$

$$\text{ 3. satırdaki sayıların toplamı } 28 + (3 - 1) \cdot 49$$

$$\vdots$$

$$\text{ n. satırdaki sayıların toplamı } 28 + (n - 1) \cdot 49$$

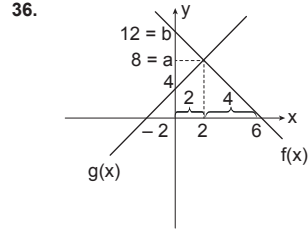
$$28 + (n - 1) \cdot 49 = 518 \text{ alınır}$$

$$n = 11 \text{ bulunur.}$$

A B C D E

35. 35'in kendisi hariç pozitif bölenleri 1, 5, 7 olup bunların çarpımı 35 olduğundan 35 sayısı güçlü sayıdır.

A B C D E



$$g(x) = 2x + 4 \text{ olup } g(2) = 8 \text{ olur.}$$

Benzerlik uygulanırsa

$$\frac{4}{6} = \frac{8}{b} \Rightarrow b = 12 \text{ olur.}$$

$$f(x) = -2x + 12 \text{ olduğundan}$$

$$f(1) = 10 \text{ olup}$$

$$a + f(1) = 18 \text{ bulunur.}$$

A B C D E

İ s e m y a y ı n c ı l ı k

37. $\sqrt{x} + 2 > 6$ veya $\sqrt{x} + 2 < -6$
- $\sqrt{x} > 4$ veya $\sqrt{x} < -8$ olup çözüm kümesi boş küme olur.
- $x > 16$ alınır
- $x = 17$ bulunur.

A B C D E

$$38. a - b = 12 \text{ ise } (\sqrt{a} - \sqrt{b})(\sqrt{a} + \sqrt{b}) = 12 \text{ olur.}$$

$$\sqrt{a} + \sqrt{b} = 6 \text{ ise } \sqrt{a} - \sqrt{b} = 2 \text{ olur.}$$

$$\sqrt{a} + \sqrt{b} = 6$$

$$+ \sqrt{a} - \sqrt{b} = 2$$

$$2\sqrt{a} = 8 \text{ olup } a = 16 \text{ olur.}$$

$$a = 16 \text{ ise } \sqrt{16} + \sqrt{b} = 6 \text{ olup}$$

$$b = 4 \text{ olur.}$$

$$\text{O hâlde } a + b = 20 \text{ bulunur.}$$

A B C D E

39. $x = 5 + 8 + 11 + \dots + 32 + 35$
 $y = 7 + 10 + 13 + \dots + 34$ alınırsa
 $x - y = \frac{-2 - 2 - \dots - 2}{10 \text{ tane}} + 35$
 $x - y = -20 + 35$ olup
 $= 15$ bulunur.

ABCDE

40. $xy - xz = 13$
 $x(y - z) = 13$
 $x = 13$
 $y - z = 1$ olur.
 $y - z = 1$ ise $y = 3, z = 2$ olur.
 $x + y + z = 13 + 3 + 2$
 $= 18$ bulunur.

ABCDE

41. abc için $a + b + c = 14$ ise
 $a = 9, b = 5, c = 0$ için en büyük
 $a = 1, b = 4, c = 9$ için en küçük değer bulunur.
 950
 $- 149$
 801 bulunur.

ABCDE

42. aaa sayısının 4 ile bölümünden kalan a ise $a = 2$ olur.

$$\begin{array}{r} 222 \quad 8 \\ - 16 \quad 27 \\ \hline 62 \\ - 56 \\ \hline 6 \end{array}$$

6 bulunur.

ABCDİ

43. 3 tanesi 19'dan büyük ise iki tanesi 20, 21 değerleri 0, 1, 2, 3 seçilirse en büyük bulunur.
 $20 + 21 + 1 + 2 + 3 = 47$ olur.
 $132 - 47 = 85$ bulunur.

ABCDE

44. Her z pozitif tam sayısı için
 $z(z + 3)$ çifttir.
 $5x + y$ çift ise $x + y$ 'de çift olup diğerleri hakkında yorum yapılamaz.

BCDE

45. Sınıftaki öğrencilerin notlarının toplamı x, erkek öğrencilerin sayısı e alınırsa
 $\frac{x}{12 + e} = \frac{x - 24}{12 + e} - 1$
 $\frac{x - x + 24}{12 + e} = 1$
 $12 + e = 24$ olup
 $e = 12$ bulunur.

ABCDE

46. $\frac{m}{x-1} + \frac{n}{x+1} = \frac{2x+6}{x^2-1}$
 $(x+1)(x-1)$
 $mx + m + nx - n = 2x + 6$
 $x(m+n) + (m-n) = 2x + 6$
 $m + n = 2$
 $+ m - n = 6$
 $2m = 8$ olup $m = 4, n = -2$ olur.
 $m - n = 6$ bulunur.

ABCDE

47. K ürününden 1 tane alıp satarsa 2 TL kâr elde eder. a tane de 2a kâr elde eder.

$$2a = 7 \cdot 30 \text{ alınır}$$

$$a = 105 \text{ bulunur.}$$

ABDE

48. K ürünün alış fiyatı 10 TL satış fiyatı 12 TL olduğundan

$$\frac{10}{100} = \frac{2 \text{ ise}}{x}$$

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

- N ürünün alış fiyatı 60 TL satış fiyatı 72 TL olduğundan

$$\frac{60}{100} = \frac{12}{x}$$

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

O hâlde K - N bulunur.

ACDE

49.
$$\frac{3^{6-x} + 3^{5-x}}{3^{4-x}} = \frac{3^{-x}(3^6 + 3^5)}{3^{-x} \cdot 3^4}$$

$$= \frac{3^5(3+1)}{3^4}$$

$$= 12 \text{ bulunur.}$$

ABDE

50. Bu soru için çözüme sondan başlanırsa çözüm daha rahat olur.

$$\begin{array}{ccc} \text{Ahmet} & \text{Burak} & \text{Can} \\ \frac{x}{2} - 3 = 18 & \frac{y}{2} - 3 = 6 & \frac{z}{2} - 3 = 0 \\ x = 42 \text{ olur.} & y = 18 & z = 6 \end{array}$$

ABDE

51. Yol = Hız · Zaman olduğundan aracın hızı

$$x = v \cdot y \text{ olup } v = \frac{x}{y} \text{ olur.}$$

$$\text{Yol} = \frac{x}{y} \cdot x \text{ alınır}$$

$$= \frac{x^2}{y} \text{ bulunur.}$$

ABCD

52. Muzun fiyatı 20 TL

Limonun fiyatı 10 TL alınır bir kilogram muz ve limonun fiyatı sırası ile 20 TL ve 10 TL olur. Limonun %20 kârlı satışı 24 TL olup 4 TL kâr elde eder. Muzun %10 zararlı satışı 9 TL olup 1 TL zarar eder.

O hâlde

$$\frac{30 \text{ TL}}{100} = \frac{3 \text{ TL kâr ederse}}{x \text{ kâr eder.}}$$

$$x = 10 \text{ olup } \%10 \text{ kâr elde edilir.}$$

BCDE

53. Maliyet fiyatı 100 alınır %40 kârlı satış fiyatı 140 olur. Satış fiyatına %20 indirim uygulanırsa

$$140 - 140 \cdot \frac{20}{100} = 140 - 28$$

$$= 112 \text{ olur.}$$

$$\frac{112}{100} = \frac{28}{25} \text{ bulunur.}$$

BCDE

54. İlk üç atışta 1 tane yazı gelmelidir.

$$\text{TTY olma durumu } \frac{3!}{2!} \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^3 = \frac{3}{8} \text{ olur.}$$

4. atışta yazı geleceğinden

$$\frac{3}{8} \cdot \frac{1}{2} = \frac{3}{16} \text{ bulunur.}$$

ABCDE

55. Doğru Yanlış

$$18 - x = x$$

$$15(18 - x) - 5x = 210$$

$$270 - 15x - 5x = 210$$

$$54 - 3x - x = 42$$

$$4x = 12$$

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

ABDE

56. 3 kişilik oda sayısı x

$$5 \text{ kişilik oda sayısı } y$$

$$3x + 5y = 107$$

$$12 + 5y = 107$$

$$5y = 95$$

$$y = 19 \text{ olur.}$$

O hâlde $4 + 19 = 23$ bulunur.

ABCDE

57. Sınıftaki kız öğrenci sayısı k, erkek öğrenci sayısı e alınırsa

$$k - 1 = e + 12$$

$$k - e = 13 \text{ olur.}$$

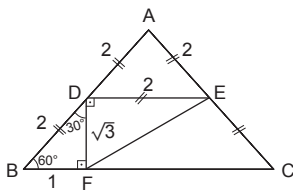
$$e - 1 = k - x \text{ alınırsa}$$

$$x = k - e + 1 \text{ olup}$$

$$x = 14 \text{ bulunur.}$$

ABCD

58.



DEF dik üçgeninde;

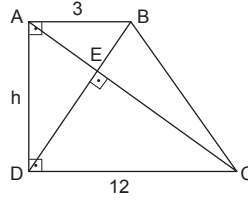
$$\Rightarrow |DE|^2 + |DF|^2 = |FE|^2$$

$$\Rightarrow 2^2 + (\sqrt{3})^2 = 7$$

$$\Rightarrow |FE| = \sqrt{7} \text{ bulunur.}$$

ABDE

59.



$$h^2 = 3 \cdot 12$$

$$h^2 = 36$$

$$h = 6 \text{ cm olur.}$$

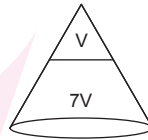
$$A(\text{ABCD}) = \frac{12+3}{2} \cdot 6$$

$$= 45 \text{ cm}^2 \text{ bulunur.}$$

ABDE

60. Koninin hacmi $\frac{\pi r^2 h}{3}$ olduğundan $\frac{\pi \cdot 36 \cdot 10}{3} = 120\pi \text{ cm}^3$ olur.

Tam orta noktasından kesilirse benzerlik oranı $\frac{1}{2}$ olup hacim oranı $\frac{1}{8}$ olur.



$$8V = 120 \text{ cm}^3$$

$$V = 15 \text{ cm}^3 \text{ olur.}$$

$$7 \cdot V = 7 \cdot 15 = 105 \text{ cm}^3 \text{ bulunur.}$$

ABDE

1. Hunlar, Kavimler Göçü'nden sonra V. yüzyıl başlarında, Orta Avrupa merkez olmak üzere Hazar Denizi'ne kadar uzanan bölgede Avrupa Hun Devleti'ni kurmuşlardır. Avrupa Hunları, Bizans İmparatorluğu'nu vergiye bağlayan ilk Türk devletidir. En parlak dönemini Attila zamanında yaşamışlardır. Bizanslılarla Margos ve Anadolios antlaşmalarını imzalamışlardır. Hun-Germen mücadelelerinin anlatıldığı Almanların *Nibelungen Destanı*'nda Attila'dan "Etzel" adıyla söz edilmiştir. Avrupalılar Attila'ya "Tanrı'nın kılıcı" adını vermişler, onu "Tanrı tarafından kendilerini cezalandırmak için gönderilen bir kişi" olarak görmüşlerdir.

ABCŞE

2. Büveyhoğullarına son verilmesinden itibaren Bağdat camilerinde hutbeler Tuğrul Bey adına okunmaya başlanmıştır. Tuğrul Bey'in kazandığı başarı üzerine, Abbasi halifesi büyük bir tören düzenleyerek Tuğrul Bey'e altın kılıç, sancaklar, hilatlar vermiş ve başına iki taç giydirmiştir. Halife tarafından ilan edilen fermanla Tuğrul Bey, bütün Müslümanların yüksek hükümdarı unvanı ile anılmıştır. Böylece halifenin onayı ile İslam dünyasının lideri olan Tuğrul Bey (II), aynı zamanda bütün yeryüzünün dünyevi hükümdarı konumuna gelmiştir. Selçukluların resmî kuruluşu 1040'ta yapılan Dandanakan Savaşı ile gerçekleşmiş, Abbasi hilafeti ise 1517'de Yavuz Sultan Selim'in Mısır Seferi'ne kadar devam etmiştir.

ABCDE

3. Bizans İmparatorluğu, coğrafi konum itibarıyla Hristiyan dünyasının doğu sınırını koruma görevini üstlenmiştir. Malazgirt Savaşı sonrasında Anadolu'nun hızlı şekilde Türkler tarafından ele geçirilmeye başlanması artık Bizans'ın, Hristiyanlığın doğu sınırını koruma görevini yerine getiremediğini göstermiştir. Bizans'ın Avrupa'dan Türklere karşı yardım istemesi ve Türkleri durdurmakta yetersiz kalması üzerine papa, Bizans'ın yardım taleplerine olumlu yaklaşmıştır. Bu durum Haçlı Seferleri'nin başlamasında etkili olmuştur. Haçlı Seferleri, Türklerin batıya olan ilerleyişini bir süre durdurmuş ve Bizans İmparatorluğu ortadan kaldırılamamıştır (II). Ayrıca Katolik ve Ortodoks kiliseleri arasındaki ayrılıklar daha da artmıştır (III).

ABCDS

4. Osmanlı Devleti'nin doğuşunu XIII. yüzyıl Anadolu tarihinin bir parçası olarak ele alan Fuat Köprülü, beyliğin kuruluşunu farklı etkenlerin bir araya gelmesi ile açıklamaktadır. Köprülü, Moğolların baskısı sonucu Anadolu'ya göç eden Abdalân-ı Rûm ve Gaziyân-ı Rûm gibi savaşçı dervişlerin gaza ruhu ile Bizans topraklarına seferler düzenlemesinin (II) devletin kuruluşunda etkili olduğunu söylemektedir. Ayrıca Ahiyân-ı Rûm ve Bâciyân-ı Rûm gibi ahi teşkilatlarının (III) Osmanlıya destek olduğunu ve beyliğin Bizans sınırında kurulmasının jeopolitik açıdan önemli bir avantaj sağladığını belirtmektedir (I).

ABCDS

5. Osmanlı Devleti, başlangıçtan itibaren beyliklerle iyi geçişme politikası gütmüştür. Ancak 1345'te Karesioğulları topraklarının alınması bu politikadan vazgeçildiğini göstermiştir. Böylece Osmanlılar ilk defa Anadolu'da Türk siyasi birliğini kurma mücadelesine katılmıştır (II). Orhan Bey Dönemi'nde başlatılan bu mücadele Yavuz Sultan Selim Dönemi'ne kadar devam etmiştir. 1515 tarihinde yapılan Turnadağ Savaşı (I) ile Dulka-diroğulları toprakları Osmanlı yönetimine geçmiş ve Anadolu Türk siyasi birliği kesin olarak sağlanmıştır. 1353'te Bizans tarafından Osmanlıya verilen Çimpe Kalesi ise Rumeli'de yer almaktadır.

ABCDE

6. Coğrafi Keşifler ile Hint deniz yolunun bulunmasından sonra Portekizliler Hint ticaret yollarını denetimlerine aldılar. Bir süre sonra bölgedeki Müslümanlara baskı yapmaya ve Müslüman tüccarlara zarar vermeye başladılar. Hindistan'daki Müslüman Gücerat hükümdarının, Osmanlıdan yardım istemesi üzerine Osmanlı Devleti, gerek bu bölgelerdeki Müslümanlara yardım etmek gerekse Portekizleri bölgeden uzaklaştırmak amacıyla Hindistan'a dört ayrı sefer düzenledi. Bu seferler Hadım Süleyman Paşa (1538), Pîrî Reis (1551), Murat Reis (1552) ve Seydi Ali Reis (1553) tarafından gerçekleştirildi. Ancak bu seferlerden istenilen neticeler elde edilemedi.

BCDE

7. Hat, yazıyı estetik ölçülere bağlı kalarak güzel bir şekilde yazma sanattır. Osmanlı hat sanatının kurucusu olarak kabul edilen Amasyalı Şeyh Hamdullah, güzel yazı yazma sanatında klasik dönemin öncüsü olmuştur. Şeyh Hamdullah, "Hat-tatların Kiblesi" adını almış ve o zamanki İslam dünyasında bütün hattatların ustası kabul edilmiştir. Ahmet Şemseddin Karahisarî ve Hafız Osman ise bu sanatı zirveye taşıyan isimler olarak tarihe geçmişlerdir. "Hafız Osman Hattı" ile yazılan Kur'an-ı Kerim, akıcı ve kolay okunur oldukları için asırlar boyunca İslam coğrafyasında tercih edilmiştir. Hat sanatına farklı bir üslup getiren Ahmet Karahisarî'nin en önemli eseri, Kanuni Sultan Süleyman'ın isteği üzerine yazmış olduğu büyük ebattaki Kur'an-ı Kerim'dir. Diğer eserleri arasında Piyale Paşa Camii yazıları ve Süleymaniye Camii kubbe yazıları bulunmaktadır.

ABCDE

8. Osmanlı Devleti'nin Akdeniz'e hâkim olduğu dönemde gerçekleşen Coğrafi Keşifler sonucunda yeni ticaret yollarının bulunması stratejik dengeleri değiştirmiştir. Osmanlı ülkesinden geçen İpek ve Baharat yollarının önemi azalmıştır (II). Bu durum Osmanlı gümrük gelirlerinde düşüğe, dolayısıyla da ekonomisinde gerilemeye neden olmuştur. Özellikle İpek Yolu üzerinde bulunan birçok Türk hanlığı ekonomik yönden zayıflayarak zamanla Rusların denetimine girmiştir. Diğer yandan keşfedilen bölgelerden Avrupa'ya taşınan değerli madenlerin zamanla Osmanlı ülkesine girmesi, Osmanlı para birimi olan akçenin değer kaybetmesine yol açmıştır (I). Keşiflerle Akdeniz limanları önem kaybetmiş ancak Osmanlı Devleti'nin Akdeniz egemenliği devam etmiştir.

ABCDE

9. Fatih Sultan Mehmet Dönemi'nden itibaren bir gelenek hâline gelen müsadere sistemine Osmanlı tarihinde sık sık başvurulmuştur. Fatih'in, müsadere sistemini uygulamasının en önemli gerekçesi merkezîyetçi yapıyı güçlendirmek ve devlet otoritesine rakip olabilecek oluşumları engellemektir. Bunların dışında ekonomik bunalım ve savaş dönemlerinde devlet hazinesine gelir elde etmek ve üst düzey yöneticilerin öldükten sonra mirasçılarına bir şey bırakamayacaklarını düşünerek dürüst davranmalarını sağlamak amaçlanmıştır. Ayrıca devlet memurları ile tanınmış kimselerin çeşitli yolsuzluklar sonucunda devlete ait malları ele geçirmeleri hâlinde bu mallar yeniden hazineye aktarılmak istenmiştir. Müsaderenin uygulanması devşirme sisteminin öneminin artmasıyla bağlantılı değildir.

A B C D E

10. 1774'te Rusya ile imzalanan Küçük Kaynarca Antlaşması, Osmanlı Devleti'nin imzaladığı en ağır antlaşmalardan biri olmuştur. Bu antlaşma sonucunda;
- Kırım müstakil bir hanlık hâline gelmiş, ilk defa halkı Müslüman ve Türk olan bir toprak kaybedilmiştir.
 - Osmanlı Devleti siyasi ilişkilerde ilk defa halifeliğin gücünden yararlanmaya başlamıştır.
 - Ruslar ilk defa Boğazlar'dan sıcak denizlere geçme imkânı elde etmiştir.
 - Karadeniz'deki Osmanlı hâkimiyeti sona ermiş ve Karadeniz Türk gölü olmaktan çıkmıştır.
 - Rusya ilk defa kapitülasyonlardan yararlanma hakkı elde etmiştir.
 - Osmanlı Devleti, tarihinde ilk kez savaş tazminatı ödemiştir.

A B C D E

11. Anayasal sistem ilk kez İngiltere'de XIII. yüzyılda doğmuş ve gelişmiştir. Anayasal süreç; Batı Avrupa'dan Orta Avrupa'ya, oradan da Doğu Avrupa ve Osmanlı Devleti üzerinden geçerek tüm dünyaya yayılmıştır. Osmanlı Devleti'nde Tanzimat Fermanı'yla padişah, hukukun üstünlüğünü kabul etmiş ve bu olay anayasal rejim yolunda atılan ilk adım olmuştur. 1876'da Osmanlı Devleti'nin içinde bulunduğu iç ve dış sorunlar, bir anayasasının ilanını zorunlu kılmıştır. II. Abdülhamit, bu iş için Mithat Paşa başkanlığında bir komisyon kurulmasına izin vermiştir. Fransa, Belçika ve Prusya anayasalarından esinlenerek bir anayasa metni hazırlanmış ve Kanunuesasi ortaya çıkmıştır. 1876'da kabul edilen Türk tarihinin bu ilk anayasasıyla Osmanlı Devleti'nde Meşrutiyet yönetimine geçilmiştir.

A B C D E

12. 23 Aralık 1876'da Kanunuesasi'nin ilanından, II. Abdülhamit'in meclisi tatil edip Kanunuesasi'yi askıya aldığı 13 Şubat 1878'e kadar geçen dönem, Osmanlı tarihinde I. Meşrutiyet Dönemi olarak anılır. 23 Temmuz 1908'de II. Abdülhamit'in Kanunuesasi'yi tekrar yürürlüğe koymasıyla birlikte II. Meşrutiyet Dönemi başlamıştır. Her iki dönemde de Osmanlı Genel Meclisi, üyelerini halkın seçtiği Mebusan Meclisi ve padişahın seçtiği Âyan Meclisi olmak üzere iki meclisten oluşmuştur. Osmanlı tarihinde siyasi partilerin kurulması ve ilk kez çok partili hayata geçilmesi ise II. Meşrutiyet Dönemi'nde yaşanmıştır (II). Ayrıca bu dönemde hükümet padişaha karşı değil, Mebusan Meclisine karşı sorumlu hâle getirilmiştir (III).

A B C D E

13. Soruda verilen olayların kronolojik sıralaması aşağıdaki şekildedir:

- 13 Nisan 1909'da Meşrutiyet yönetimine son vermek amacıyla İstanbul'da "31 Mart Olayı" olarak bilinen bir isyan çıkmıştır. Hareket Ordusu tarafından isyan kısa sürede bastırılarak 27 Nisan 1909'da II. Abdülhamit tahttan indirilmiştir (IV).
- Mustafa Kemal, 12-18 Eylül 1910 tarihinde Fransa'da gerçekleşen Picardie Manevraları'na Osmanlı ordusunu temsilen katılmıştır (I).
- Trablusgarp Savaşı sonucunda Osmanlı Devleti ile İtalya arasında 15 Ekim 1912'de Uşi Antlaşması imzalanmıştır (III).
- Birinci Balkan Savaşı devam ederken Enver Paşa öncülüğünde 23 Ocak 1913 tarihinde Babıali Baskını gerçekleşmiş ve devletin yönetimi İttihatçıların kontrolüne geçmiştir (II).

A B C D E

14. Birinci Dünya Savaşı'na zemin hazırlayan gelişmelerden biri sanayi inkılabıdır. Sanayi inkılabı ile bir yandan ham madde ve pazar ihtiyacı artarken diğer yandan sömürgecilik yarış hız kazanmıştır. Özellikle İngiltere ve Almanya büyük bir yarış içine girmiştir. Savaşa zemin hazırlayan bir diğer önemli gelişme de Fransız İhtilali ile ortaya çıkan milliyetçilik düşüncesidir. Milliyetçilik akımı çok uluslu devletlerin içerisindeki azınlıkların isyan etmelerine neden olmuştur. Paragrafta verilen Rusya'nın yürüttüğü Panslavizm ile Avusturya-Macaristan'ın yürüttüğü Pancermenizm politikaları savaşın çıkmasında milliyetçilik akımının etkili olduğunu göstermektedir (II). Fransa'nın zengin kömür ve demir kaynaklarına sahip olan Alsas-Loren bölgesini ele geçirmek istemesi ise ham madde arayışının arttığına göstergesidir (I). Paragrafta verilen bilgilerden silahlanma yarışının hızlandığı sonucuna ulaşılamaz.

A B C D E

15. ABD Başkanı Woodrow Wilson tarafından 8 Ocak 1918'de ilan edilen Wilson İlkeleri, aşağıdaki gelişmeler üzerinde etkili olmuştur:
- Başta Osmanlı Devleti olmak üzere, savaşı kaybeden devletler için büyük bir umut olmuş ve savaşın bitişini hızlandırmıştır.
 - İstanbul Hükümeti, Wilson İlkeleri'ne bağlı kalınacağı güvencesini alarak Mondros Ateşkes Görüşmeleri'ne başlamıştır.
 - Anlaşma Devletleri, Paris Barış Konferansında savaş tazminatı yerine, onarım bedeli; sömürgecilik yerine, manda ve himaye fikrini ortaya atmıştır. Ayrıca ABD'nin etkisiyle Milletler Cemiyeti Teşkilatının kurulması kararı alınmıştır.
 - Wilson İlkeleri'nin 12. maddesinden yararlanmak isteyen azınlıklar, Anadolu'da bağımsız devlet kurmak amacıyla zararlı cemiyetler oluşturmuştur.
- Bolşevik İhtilali ise Ekim 1917'de Wilson İlkeleri yayımlanmadan önce gerçekleşmiştir.

BCDE

16. Mustafa Kemal Paşa, kurtuluşun Osmanlı Hükümeti'nin emirlerine uymakla değil Anadolu halkını harekete geçirmekle mümkün olabileceğine inanıyor ve Anadolu'ya geçmek için fırsat kolluyordu. Aynı tarihlerde Karadeniz'deki Pontus Rum çetelerinin Müslüman halka saldırıları artmıştı. İngilizler yaşanan kargaşanın önlenmemesi hâlinde bölgenin işgal edileceği tehdidinde bulunuyorlardı. Bu tehditler karşısında Osmanlı Hükümeti, Mustafa Kemal Paşa'yı geniş yetkilerle donatıp 9. Ordu Müfettişi olarak bölgeye gönderme kararı vermiştir (II). Doğu Anadolu Müdafaa-i Hukuk Cemiyeti, 2 Aralık 1918'de Ermeni tehlikesine karşı kurulmuş, Damat Ferit Paşa Hükümeti ise Sivas Kongresi'nden sonra istifa etmiştir.

ACDE

17. Amasya Genelgesi'nin yayımlanmasından sonra Anadolu'da yaşanan bu gelişmelerden rahatsızlık duyan İngilizler, İstanbul Hükümeti'ne baskı yaparak, Mustafa Kemal'in görevden alınmasını ve İstanbul'a çağrılmasını istemişlerdir. Bunun üzerine 8 Temmuz 1919'da İstanbul Hükümeti'nden Mustafa Kemal'e gönderilen telgrafta resmî memuriyetine son verildiği bildirilirken, padişahın gelen bir başka telgrafta da iki ay süreyle hava değişimi olarak seçeceği bir kentte dinlenmesi istenmiştir. Mustafa Kemal Paşa ise sine-i millete dönme kararı vererek, hem çok sevdiği askerlik mesleğinden hem de müfettişlik görevinden istifa etmiştir.

ABCDİ

18. Son Osmanlı Mebusan Meclisi tarafından kabul edilen Misakımillî Kararlarında yer alan konulardan bazıları şunlardır:
- "Mondros Ateşkes Anlaşması imzalandığı sırada işgal edilmemiş olan bölgelerin tümü, ayrılmaz bir bütündür." maddesi ile ulusal sınırlar belirlenmiştir.
 - "Millî ve ekonomik gelişmemizi engelleyen siyasi, adli ve mali sınırlamalar kaldırılmalıdır." maddesi ile kapitülasyonlara karşı çıkmıştır.
 - Azınlık hakları komşu ülkelerdeki Müslüman halkın da aynı haklardan yararlanması şartıyla kabul edilmiştir.
 - Batı Trakya'nın durumunun halkın serbestçe vereceği oya göre belirlenmesi istenmiştir.

Misakımillî'de padişah ve halifenin statüsüyle ilgili herhangi bir karar yer almamıştır.

ABCDE

19. Batı Cephesi'nde savaş, Yunan ordusunun 15 Mayıs 1919'da İzmir'i işgali ile başlamıştır. Halk kendiliğinden harekete geçerek Kuvayımiliye adı verilen silahlı direniş birlikleri kurmuştur. Düzensiz hareket eden Kuvayımiliye birlikleri, düşman kuvvetleri karşısında kesin sonuç elde edememiştir. Kuvayımiliyecilerin ihtiyaçlarını karşılamak için halktan zorla silah, yiyecek ve para toplaması tepkilere neden olmuştur. 14 Ekim 1920'de Yunan kuvvetlerine karşı yapılan Gediz saldırısının başarısızlıkla sonuçlanması üzerine düzenli ordunun kurulması kararı alınmıştır. Tekâlif-i Millîye Emirleri ise Eskişehir-Kütahya Savaşları'ndan sonra 7-8 Ağustos 1921'de yayımlanmıştır (III).

ABCDE

20. İkinci İnönü Savaşı'nda Yunan ordusu bir kez daha Türk ordusunun başarılı savunmasıyla karşılaşarak geri çekilmek zorunda kaldı. Bu zafer halkın TBMM'ye ve düzenli orduya duyduğu güveni artırdı. Mustafa Kemal İsmet Paşa'ya çektiği telgrafta; "Siz orada, yalnız düşmanı değil, milletin makûs talihini de yendiniz." diyerek tebrik etti. Anlaşma Devletleri arasında Yunanlara duyulan güven azaldı ve bu durum görüş ayrılıklarını daha da artırdı. İtalyanlar Anadolu'dan çekilmeye başlarken Fransızlar TBMM ile görüşmelere başladı.

BCDE

21. Cumhuriyet, millet iradesini ve demokratik yaşam biçimini esas alan bir yönetim şeklidir. Egemenlik hakları bir kişi veya gruba değil, kayıtsız şartsız millete aittir. Halkçılık ilkesi ayırım yapmaksızın tüm vatandaşların temel hak ve özgürlüklerini güvence altına alır ve onların yönetime eşit olarak katılmalarını sağlar. Millet egemenliğini ve demokratik anlayışı esas alır. Bu yönleriyle halkçılık, Cumhuriyetçilik ilkesinin tamamlayıcısıdır. Laiklik ise din işleri ile devlet işlerinin birbirinden ayrılmasıdır. Büyük Millet Meclisinin açılması, saltanatın kaldırılması, çok partili hayata geçiş çalışmalarının yapılması halkçılık (I) ve Cumhuriyetçilik (II) ilkeleri ile yakından ilgilidir. Saltanatın kaldırılması ile siyaset ve hilafet yetkisi birbirinden ayrılarak laik devlet düzenine geçişin ilk adımı atılmıştır (III).

ABCDE

22. Atatürkçü düşüncede inkılapçılık, akıl ve bilimin yol göstericiliğinde sürekli değişmek ve gelişmektir. Çağın gerisinde kalmamak, değişen şartlara ve çağdaş hayatın gereklerine uyum sağlayabilmektir. Çağın gerisinde kalmış, eskimiş kurum ve kuralları yıkmak, yerlerine milletin ilerlemesini, çağdaşlaşmasını sağlayacak yeni kurum ve kuralları koymaktır. Atatürk inkılapçılığı, Batı'dan esinlenmiş ancak taklitçiliğe kaçmamıştır; Türk toplumunun gerçeklerine ve ülkenin ihtiyaçlarına göre şekillenmiştir.

A B C D E

23. Mustafa Kemal Atatürk, bilimsel gelişmeleri hızlandırmak için üniversiteler kurmak istiyordu. Darülfünun, Osmanlı'dan Cumhuriyet'e miras kalan tek yükseköğretim kurumuydu. Ancak Darülfünun kendinden beklenen hizmeti vermekte yetersiz kaldı. İnkılapların yapılması ve halka benimsetilmesinde Darülfünundan gerekli destek alınamadı. Darülfünun modernize edilmesi için İsviçreli Prof. Dr. Albert Malche, Türkiye'ye davet edildi. Malche, yaptığı incelemeler sonunda hazırladığı raporda, üniversitede eski yöntemlere dayalı ezberci eğitimi yapıldığını vurguladı. Bu rapor temel alınarak yapılan üniversite reformu ile 1933'te Darülfünun kapatılarak İstanbul Üniversitesine dönüştürüldü.

A B C D E

24. Osmanlı Devleti'nin en fazla borçlandığı ülke Fransa idi. Lozan Antlaşması'ndan sonra Türkiye ile Fransa arasında Osmanlı'dan kalan borçların ödenmesi konusunda sorunlar yaşanmıştır. Türkiye'deki yabancı okullar sorunu, Türk-Fransız ilişkilerini etkileyen bir diğer meseledir. Yabancı okullarla ilgili olarak Tevhid-i Tedrisat Kanunu ile yapılan düzenlemelere Fransa itiraz etmiştir. Fransa ile yaşanan diğer anlaşmazlık konusu ise, Adana-Mersin demir yolunun millileştirilmesidir. Bir Fransız şirketi tarafından işletilen demir yolu satın alınmak istenmiş ancak Fransa'nın itirazlarıyla karşılaşmıştır. Nüfus Mübadelesi Sorunu ise Türkiye ile Yunanistan arasında yaşanmıştır (I).

A B C D E

25. 1919'da imzaladığı Versay Antlaşması'ndan kurtulmak ve mevcut sınırlarını genişletmek isteyen Almanya ile İtalya ve Japonya, 1937'de Berlin-Roma-Tokyo Mihveri diye adlandırılan bir ittifak kurdu. Bu ülkeler Mihver Devletler olarak adlandırıldı. İkinci Dünya Savaşı, Mihver Devletler ile Müttefik Devletler arasında yaşandı. Almanya, SSCB topraklarını işgal etmeden önce Balkanlar'a yönelerek Bulgaristan, Macaristan ve Romanya ile ittifak anlaşmaları yaparak bu devletleri de Mihver Bloku'na dâhil etti. Müttefik Devletler ise İngiltere, Fransa, SSCB, ABD, Çin, Kanada, Avustralya gibi devletlerden oluşmuştur.

A B C D E

26. Şubat 1945'te toplanan Yalta Konferansı'nda savaşın sona kurulacak olan dünya düzeninin nitelikleri belirlendi. Bu sistemi yürütmek amacıyla Birleşmiş Milletler Teşkilatının kurulması kararı alındı. 1 Mart 1945'e kadar Almanya ve müttefiklerine savaş ilan edecek devletlerin de bu teşkilatın kurucu üyeliğine alınacağı açıklandı. Türkiye, savaş sonrasında dünya siyasetinde söz sahibi olabilmek (I) ve San Francisco Konferansı'na katılıp Birleşmiş Milletler Teşkilatının kurucu üyelerinden olabilmek için (II) 23 Şubat 1945'te Almanya ve Japonya'ya savaş ilan etti. Ancak bu karar, Almanya'nın teslim olmak üzere olduğu bir dönemde yalnızca kâğıt üzerinde bir savaş kararıydı ve yenilen devletlerden toprak elde etme amacı taşıyordu.

A B C D E

27. SSCB lideri Stalin'in 1953'te ölümünden sonra Doğu ve Batı blokları arasında uluslararası ilişkilerde gerilim azalmaya başlamıştır. SSCB lideri Kruşçev'in 1959'da ABD'yi ziyaret etmesi ve 1961'de Viyana'da ABD Başkanı Kennedy ile buluşması barış umutlarını artırmıştır. Böylece 1960'ların sonunda "Yumuşama Dönemi" adı verilen dönem başlamıştır. Soğuk Savaş Dönemi içinde 1960 ve 1970'li yılları kapsayan Yumuşama Dönemi, uluslararası ilişkilerde karşılıklı görüşmeler yapılarak diyalog yolunun tercih edildiği dönemdir. Bu dönem, uluslararası sisteme hâkim olan devletlerin yeryüzünün herhangi bir bölgesinde çıkacak bir çatışmanın küresel bir savaşa yol açmaması için belirli kurallar içinde tedbirli hareket ettikleri dönemdir.

A B C D E

28. • Aynı enlem üzerinde yer alan merkezlerde gölge boyu yıl boyunca aynıdır.
• 21 Haziran'da Güneş'in Hatay'a göre Samsun'da daha erken doğması kuzeye doğru gündüz süresinin uzamasıyla açıklanır. (Enlem etkisi)
• Manisa'da yerel saat ile ulusal saat arası farkın en fazla olması, Manisa'nın daha batıda bir boylam üzerinde olmasıyla ilgilidir.
• Kışın Samsun'un Kırşehir'e göre sıcak olması denizellik (nem) faktörü ile açıklanır. (Özel konum faktörü)

A B C D E

29. Makilerin yetişebildiği üst sınırı Akdeniz'den Marmara'ya doğru azalır. Bu durum sıcaklığın azalmasıyla yani sadece enlem faktörleriyle açıklanır.

Ancak Türkiye'de tarım ve yerleşme koşulları kuzey - güney yönünde mutlak konum; doğu - batı yönünde ise özel konum etkisindedir.

A B C D E

30. • Meralarda hayvan otlatmak çevre sorunu oluşturmaz ancak meralarda yapılan aşırı ve zamansız otlatma erozyona neden olur.
- Graben sahalardaki tarımsal uğraşların nedeni yer yapısıyla değil; verimli toprakların varlığı ile açıklanır. Bu durum çevre sorunu oluşturmaz.

BCDE

31. Söz konusu sahalarda oluşumunda açıklamada da belirtildiği gibi eğim faktörünün etkili olduğu düşünüldüğünde; Altınbaşak ve Ergene ovalarının, sade bir topoğrafyaya sahip olmasından dolayı bu yer şekillerinin oluşmaları beklenemez.

ACDE

32. Ok yönünde ilerleyen gözlemci; önce Çukurova Deltası'nı, sonra Adana'nın hemen kuzeyinde yer alan Aladağlar'ı sonra Yozgat'taki Bozok Platosu'nu, ardından İç Anadolu'yu Orta Karadeniz'e bağlayan Canik Dağları'nı, daha sonra da Samsun'un batısında yer alan Bafra Deltası'nı göreceklerdir.

ACDE

33. • Ege'de jeotermal enerji potansiyelinin fazla olması dağların uzanışı ile değil jeolojik yapıyla ilgilidir.
- Kıyı ve iç kesim arasındaki doğal benzerlikler ile koy ve körfezlerde yapılan kültür balıkçılığı faaliyetleri dağların kıyıya olan konumunun sonuçları arasında yer alır.

ABCDE

34. Türkiye, bitki tür ve çeşitliliği bakımından dünyanın en zengin ülkelerinden biridir. Hâlen yeni bitki türleri de ortaya çıkarılmaktadır. Son yıllarda yapılan çalışmalar da dâhil olmak üzere ülkemizde 3.700'e yakın endemik bitki türü vardır.

- Köyceğiz Gölü çevresindeki sığıla,
- Yenice (Zonguldak) civarındaki ıstranca meşesi,
- Datça ve Teke yarımadalarındaki Datça hurması,
- Kozdağı'ndaki Kozdağı göknarı,
- Kastamonu ve Yozgat çevresindeki ispir meşesi endemik bitkilerden bazılarıdır.

ABCDE

35. GAP, Güneydoğu'ya dışarıdan gelen göç oranını artırmaktan ziyade, bölgeden dışarıya yapılan göçleri azaltmıştır.

- Göç hareketi günümüzde küçük kentlerden büyük kentlere yapıldığı için nüfusun çoğu hizmet ve sanayide istihdam edilir.
- Mevsimlik göçler tarım ve turizm faaliyetleri nedeniyle daha çok kıyı bölgelere yapıldığı için yaz aylarında aritmetik nüfus yoğunluğunda dalgalanma fazla olacaktır.

ABCDE

36. Nüfus artış hızı grafiklerinde artış eğrisi sıfır noktasının altına inmiyorsa nüfus miktarı artmış demektir.

- Eğri, sıfır noktasında seyrediyorsa nüfus miktarı aynı kalmıştır. Ancak eğri sıfır noktasının altındaysa miktar azalmış demektir. Grafik incelenirse; 1940'tan 80'e kadar nüfus miktarının sürekli arttığı 80-90 arasında miktarın sabit kaldığı, 90'dan sonra yeniden arttığı gözlemlenir.

BCDE

37. • Nüfus artış hızında dalgalanmalar olmuştur ancak nüfus miktarı, verilen grafikte 0'ın altına düşmediği için hiçbir dönemde azalmamıştır.
- Miktar sadece 1980-1990 yılları arasında sabit kalmıştır. Diğer dönemlerde sürekli arttığı için 2010 yılı nüfus miktarının en fazla olduğu yıldır.
- 1990-2010 yılları arasında artış eğrisi daha fazla yükseliş gösterdiğinden miktardaki en çok artış da yine bu dönemde yaşanmıştır.

ABCDE

38. Çayın doğal iklim ortamı, Karadeniz iklimi olduğundan fındıkla aynı ortamda yetişebilir.

- Buğday - arpa karasal iklimle uyumlu olduğundan, turunçgil - incir ise kış ılıklığı isteğinden dolayı aynı iklimde doğal olarak yetişebilir.
- Keten ve kenevir bitkileri Karadeniz ikliminin görüldüğü yerlerde yetişme imkânı bulur, özellikle Batı Karadeniz'de yetişir.
- Ancak mısır, yağış isteği fazla olan bir bitkidir. Bu nedenle yağış isteği az olan pamuk ile aynı ortamda doğal koşullarda yetişemez.

A B C D İ

39. Antalya ve Sakarya ovaları, kıyıda yer almalarına rağmen delta ovaları değil tektonik ovalardır.

A B İ D E

40. Ürün; yaz kuraklığının yaşandığı alanlarda yetişebildiği için kuraklığa dayanıklı olduğu söylenebilir.

- Üretim en çok hangi bölgede yapıldığına dair haritada bilgi yoktur.
- "Kuraklığa dayanıklı ürünlerin su isteği azdır." ifadesi yanlıştır. Pamuk bitkisi şiddetli kuraklığa dayanır ancak yetişme döneminde bol su ister.

A B İ D E

41. Üzümlü Sınır Kapısı, Türkiye'nin Irak'la olan ticaretini sağlayan ve yeni faaliyete geçen sınır kapısıdır.

A İ C D E

42. Bölgede birçok turizm etkinliği yapıldığından (tarih - kültür - doğa - kış vs.) turizm faaliyetleri yıl boyu devam eder. Bu nedenle gelen turist sayısı ve yapılan harcama daha fazladır.

- Doğal güzellikler, Karadeniz ve Akdeniz bölgelerinde geniş yer tutar.

A İ C D E

43. En fazla ham petrol çıkaran bölgemiz Güneydoğu'dur ancak üretimi en fazla olan rafineri Aliağa Rafinerisi'dir. (İzmir)

- Pamuklu dokuma sanayinde Ege Bölgesi ilk sıradadır.
- Alüminyum üretiminin en çok yapıldığı Akseki (Antalya) ve Seydişehir (Konya) Akdeniz Bölgesi sınırlarında yer alır.
- Taş kömürünün varlığı nedeniyle demir-çelik üretimi en fazla Karadeniz'dedir.
- Türkiye'de en çok enerji (%46'sı) doğal gazdan sağlanır. Santrallerin çoğu Marmara'da yer aldığı için bölge toplam üretimde de ilk sıradadır.

İ B C D E

44. Mardin; Süryanilerin inanç merkezi konumundadır ve Mardin'de birçok kilise bulunur.

- Hatay'da → St. Pierre Kilisesi
- Van'da → Akdamar Kilisesi
- Trabzon'da → Sümela Manastırı inanç merkezleri konumundadır.

Ancak Çanakkale'nin böyle bir özelliği yoktur.

A İ C D E

45. Otomotiv, beyaz eşya ve çay Türkiye'nin hem ihraç hem ithal ürünleri arasında yer alır. Mermer çok ihraç edilen madenler arasındadır.

Ancak Türkiye mobilya ve kereste gibi orman ürünlerini satarken, kâğıdı ithal etmektedir.

A B İ D E

46. Tek taraflı hukuki işlemler açısından hak kaybettirenler aşağıda verilmiştir:
- Feragat (Haktan tüm sonuçları ile vazgeçilmesi)
 - Takas (Borcu sona erdiren sebeplerden biri olan bir beyan türüdür ve alacak hakkını sona erdirir.)
 - Azil (Temsil yetkisinin temsil olunan tarafından sona erdirilmesi)
 - İstifa (Temsil yetkisinin temsilci tarafından sona erdirilmesi)

A B C D İ

47. Kanunilik ilkesi, aleyhe çıkan yasanın geçmişe yürümemesi, kıyas yasağı ilkesi ile kusursuz suç ve ceza olmaz ilkeleri ceza hukukuna hâkim olan ilkeleri oluşturur.

Ancak ceza hukuku, kamu hukuku dallarından biri olduğu için örf ve âdet hukuku bağlayıcı değildir. Özellikle ceza hukukunda kanunilik ilkesi gereğinde örf ve âdete bakılarak hiçbir hâlde ceza verilemez.

A B C D E

48. Kişinin gaipliğine karar verilmesi için dava açma hakkının doğmasında belirli sürelerin geçmiş olması gerekmektedir. Ölüm tehlikesi içerisinde kaybolma hâlinde kaybolmadan itibaren 1 yıl dolmuş olmalıdır. Uzun zamandan beri haber alamama hâlinde ise son haber alma tarihinden itibaren 5 yıl dolmuş olmalıdır.

A B İ D E

49. Laiklik ilkesine ilk kez yer veren anayasa 1924 Anayasası'dır. "Din ve devlet işlerinin birbirinden ayrılması" şeklinde özetlenen laiklik ilkesi, Türk devriminin vazgeçilmez bir unsurudur. Demokratik olmanın da gereğidir. Laiklik, anayasa çerçevesinde değerlendirildiğinde ise din ve devlet işlerinin birbirinden ayrılması (devlet yönü ile laiklik) ve kişilerin din ve inanç hürriyetine sahip olmasıdır. (Birey yönü ile laiklik)

A B İ D E

50. Hukuk devletinin sağlanabilmesi için gerçekleşmesi gereken şartlar şunlardır:

- Kuvvetler ayrılığının benimsenmiş olması
- Hukuk genel ilkelerine bağlılığın o devletin üst organlarında ve halkında yerleşmiş olması
- Kanun önünde eşitlik ilkesinin geçerli ve uygulanıyor olması
- Yürütmenin eylem ve işlemlerinin yargı denetimine tabi olması
- Yasamanın eylem ve işlemlerinin yargı denetimine tabi olması
- Yargı bağımsızlığının sağlanmış olması
- Kanuni hâkim güvencesinin bulunması

A İ C D E

51. TBMM;

Sayıştay Genel Kurulunun kendi başkan ve üyeleri arasından göstereceği her boş yer için üçer aday içinden 2 üye,

Baro başkanlarının serbest avukatlar arasından göstereceği üç aday içinden 1 üye,

olmak üzere toplamda 3 üye seçer.

İ B C D E

52. İdare hukukundan doğan uyuşmazlıklar kural olarak idari yargıda çözümlenir.

A B C D İ