

Bu testte 60 sorunun çözümü bulunmaktadır.

1. Altı çizili söz öbeğinden A seçeneğinde yer alan “Yorumuna açık olmamak” yargısına ulaşılır.

CEVAP A

2. Parçada anlamlı bir bütünlük sağlayabilmek için verilen boşluklara sırasıyla “alışlagelmedik” ve “yavaş yavaş” sözcüklerinin getirilmesi gerekmektedir.

CEVAP E

3. Verilen parçadan A, B, C ve D seçeneklerine ulaşılırken E seçeneğinde yer alan “Bazı yapıtlarını nerede yayımladığı yönünde bilgilendirme yapılmıştır.” ifadesine ulaşamaz çünkü V. numaralı cümlede *Hakkın Sesleri*’nde toplayacağı şiirleri henüz kaleme aldığından bahsetmektedir.

CEVAP E

4. “Üç yıl önce İzmir’de bulunan ve nesilleri tükenmek üzere olan caratta caratta ve Anadolu adlı deniz kaplumbağaları, İzmir’de tedavileri tamamlandıktan sonra Ege’ye, ait oldukları yere bırakıldı.” ifadesinden B seçeneğindeki “Bazı deniz kaplumbağası türlerinin dünyada çok az sayıda kaldıkları” bilgisine ulaşılabilir.

CEVAP B

5. Verilen iki cümle birleştirildiğinde C seçeneğinde yer alan “Birçok insan, spor yapmanın vücut sağlığı ve zindeliği açısından önemini çok uzun süredir farkında; yapılan son dönemdeki araştırmalar spor yapmanın insanların düşsel ve bellek performanslarıyla ilgili pozitif etkisi olduğunu ortaya koyuyor.” yargısına ulaşılır.

CEVAP C

6. Verilen parçada “herkesin ortak unsuru” ifadesinden A seçeneğine, “dil ve anlatım kuralları” ifadesinden B seçeneğine, “kendimize özgü bir anlatım biçimi” ifadesinden C seçeneğine, “kendimize” ifadesinden D seçeneğine ulaşılırken E seçeneğinde belirtilen “tamlananı zamir olan isim tamlamasına” rastlanmaz.

CEVAP E

7. Verilen parçada yer alan “öğretmenlerin, yetiştirmedeki” sözcüklerinde hem yapım eki hem de çekim eki almış birden fazla sözcüğe örnek gösterilebilir buradan A seçeneğine ulaşılır. “kendini, kimseler” sözcüklerinden farklı türde zamirlere yer verilmiştir bilgisine ulaşılır buradan da B seçeneğinin doğruluğu ortaya konulur. “Öğretmenlerin önemi” ifadesinden arasında sözcük girmiş isim tamlamasına yer verilmiştir buradan C seçeneğine ulaşılır. “sorgulayan, düşünebilen, taşıyacak” sözcüklerinden türemiş sıfatlara yer verilmiştir. Buradan da E seçeneğine ulaşılır. D seçeneğinde ifade edilen “ileri seviyeye” söz öbeği yer-yön zarfı değil niteleme sıfatıdır.

CEVAP D

8. Verilen metinde “hikâyenin” sözcüğünde yer alan “-in” eki tamlayan ekidir, A seçeneğine ulaşılır ; “inanlardanın” sözcüğünde “-an” eki sıfat fiil eki, “-dan” ayrılma hâl ekidir, C seçeneğine ulaşılabilir; “büyük zorluklarından” sözcük niteleme sıfatı almıştır, D seçeneğine ulaşılır; “biri kolay” belgisiz zamir iyelik eki almıştır buradan E seçeneğine ulaşılır. B seçeneğinde yer alan “sanat dalı” sözcüğündeki “-ı” eki belirtme hâl eki değil iyelik ekidir.

CEVAP B

9. Afrika'nın birçok ülkesinde çalışan Türk bilim insanları,
Özne
Afrika'daki yağmur ormanlarında 200 yıldır görülmeyen
Belirtili Nesne
dev kartalı vahşi doğada ilk kez fotoğrafladı.
Dolaylı Tüm. Zarf T. Yükleme

CEVAP D

10. X metninde verilen III. cümlede "tehtit" sözcüğünün doğru yazımı "tehdit" şeklinde olmalıdır. Y metninde verilen III. cümlede "haftasonu" sözcüğü "hafta sonu" şeklinde yazılmalıdır.

CEVAP C

11. A seçeneğinde verilen "veya" sözcüğü bağlaç, B seçeneğinde verilen "bazı sağlık kusurlarının" belgisiz sıfat, C seçeneğinde verilen "1860'lardan itibaren" edat, D seçeneğinde işaret zamirine yer verilmemiştir. E seçeneğinde "düzgün" sözcüğü durum belirteci olarak kullanılmıştır.

CEVAP D

12. Verilen parçada "burnunu" sözcüğü ünlü düşmesinden A seçeneğine, "selamlığını" ünsüz yumuşamasından C seçeneğine, "hakkı" sözcüğü ünsüz türemesinden D seçeneğine, "hissetmeye" sözcüğü ünsüz benzeşmesi E seçeneğine ulaşılırken B seçeneğinde verilen ünlü daralmasına metinde yer verilmemiştir.

CEVAP B

13. "Bugün iyi bir okur, köklü yazın dünyasından yüzlerce karakteri sayabilir, onları çevresinden daha iyi tanıyabilir ama güncel yazın dünyasından tek bir karakter hatırlayan var mı?" ifadesine göre III numaralı cümlede ifade edilen "Her zaman hafızalardan silinmeyecek karakterler oluşturamamaktadır." yargısına ulaşılır.

CEVAP B

14. Parçada ilk üç cümlede İnönü Üniversitesinde çocuklar üzerinde yapılan bir araştırmadan söz edilirken IV. cümleden itibaren sosyal medyanın beyin hücrelerinde ne gibi olumsuz sonuçlara yol açtığı üzerinde durulmaktadır.

CEVAP C

15. A seçeneğine "Dolayısıyla eleştirmen, yazarın karşısında olmayıp yanında olduğunu hissettirecek kadar olumlu bir tavır takınırsa yerini sağlamlaştırmış olur." ifadesinden, C seçeneğine "Diğer taraftan eleştirmenle yazar arasındaki fark eleştirmenin muhtevasının yazın dünyası, yazarlarınkinin de hayat oluşudur." ifadesinden, D seçeneğine "Dil gereçleriyle çalışıyor olması gerçeği, eleştirmeni "yazar" yapmaya yeter." ifadesinden, E seçeneğine "Bu durum da yazın dünyasında eleştirmenin yazar sayılıp sayılmayacağı tartışmasını gündeme getiriyor zaman zaman." ifadesinden ulaşılır. B seçeneğinde ifade edilen eleştirmenin yazınsal yapıtı değerlendirirken kullandığı ölçütler dile getirilmiştir yargısına ulaşılabilir.

CEVAP B

16. Parçadan hareketle A, B, D ve E seçeneklerine ulaşılırken C seçeneğinde yer alan "Toplumcu yapıyla dikkat çektiği" ifadesi çıkarılamaz.

CEVAP C

17. "Bunu Atilla İlhan'da yazmıştı. Benim şiirimin ayırıcı bir vasfıdır. Yani çok uçuk gibi görünen ifadenin bile mesela "Çocuk e harfine yaslanmış uyuyordu." bunun mutlaka bir yaşanmışlık olarak karşılığı vardır." ifadelerinden yola çıkarak A seçeneğine "Kapalı bir anlatım tercih etmenizdeki temel sebep nedir?" yargısına ulaşılır.

CEVAP A

18. Metnin genelinde Recaizade Mahmut Ekrem'in romanın ne de anlatılmak istendiği üzerine farklı görüşlere yer verilmiştir. Buradan hareketle D seçeneğine "İnsanlarca farklı şekilde anlaşılabilen çok katmanlı bir yapıttır." yargısına ulaşılır.

CEVAP D

19. Metinden hareketle III. cümledeki “TOGG tamamıyla yerli üretimdir.” yargısına ve IV. cümledeki “Yerli otomobil TOGG’un gelişimi için hâlâ zaman ve emek harcanmaktadır.” yargısına ulaşılır.

CEVAP D

20. Metinden hareketle A, B, C ve D seçeneklerine ulaşılırken E seçeneğindeki “Oyunlarının trajedi türünde olduğuna” yargısına ulaşamaz.

CEVAP E

21. Parçanın anlatımında “açıklama” anlatım biçimi kullanılırken “örnekleme” düşünceyi geliştirme yöntemi kullanılmıştır.

CEVAP C

22. Verilen parçadan A, B, D ve E seçeneklerine ulaşılırken C seçeneğinde verilen “ Ressamın kendisini tuvalle aktararak yeni olamayacağı” ifadesine ulaşamaz.

CEVAP C

23. Metne göre bir resmin kalıcı olmasının şartı A seçeneğinde ifade edilen özgünlüğü yakalaması ifadesidir.

CEVAP A

24. Metinden hareketle mektupla ilgili olarak B, C, D ve E seçeneklerine ulaşılırken A seçeneğinde ifade edilen “Başka edebî türlerin içinde yer aldığına” bilgisine ulaşamaz.

CEVAP A

25. Verilen parçada düşünceyi geliştirme yollarından “örnekleme”ye başvurulmuştur.

CEVAP B

26. Parçada yaşam şekli ve ekonomik durum hakkında bilgi verilirken II. numarada ifade edilen nüfus yapısı hakkında bilgi verildiğine dair bilgiye ulaşamaz.

CEVAP B

27. Parçadan hareketle terim kullanıldığına, açıklama yapıldığına, farklı cümle türlerinin olduğuna, özneliğin söz konusu olduğuna ulaşılırken E seçeneğinde belirtilen “Alıntıya yer verilmiştir.” ifadesine ulaşamaz.

CEVAP E

Ayakkabı	Saat	Cep telefonu
3 kişi	2 kişi	1 kişi

Arda	Buket	aynı		farklı	
		Can	Defne	Esra	Figen
5	Ayakkabı	A	A	S	C
S	Ayakkabı	A	A	C	S
A	Ayakkabı	S	S	A	C
A	Ayakkabı	S	S	C	A

Can ve Defne aynı tür, Esra ve Figen farklı tür ürün aldıklarından yukarıdaki tabloda olduğu gibi doldurma yapılır. Buket’in aldığı sabit, diğerleri alternatiflidir.

28. Yapılan tabloya göre seçenekler incelenirse her seferinde Defne ve Figen’in farklı tür ürün aldıkları görülür. Buna göre doğru yanıt E seçeneğidir. Diğer seçeneklerdeki bilgiler kesin doğru değildir yani alternatiflidir.

CEVAP E

29. Tabloya göre seçenekler incelendiğinde, Arda’nın hiçbir alternatifte cep telefonu almadığı görülür. Bu nedenle A seçeneği kesinlikle yanlıştır.

CEVAP A

30. Defne’nin ayakkabı aldığı durumlar 1. ve 2. satırdaki durumlardır. Buna göre her iki durumda da Arda’nın saat aldığı görülür.

CEVAP A

31. Parantezler kaldırılıp işlem yapılırsa,

$$\frac{\frac{7}{2} - \frac{3}{2} + 3}{\frac{7}{3} + \frac{2}{3} - 2} = \frac{\frac{4}{2} + 3}{\frac{9}{3} - 2} = \frac{2+3}{3-2} = \frac{5}{1} = 5 \text{ bulunur.}$$

CEVAP: A

32. $\frac{1}{32} = \frac{1}{2^5} = 2^{-5} \frac{(2^{-5})^{-\frac{2}{5}} - (7^2)^{\frac{5}{10}}}{(3^3)} = \frac{2^2 - 7^1}{3^1}$

$$49 = 7^2$$

$$27 = 3^3$$

$$= \frac{4-7}{3}$$

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

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

CEVAP: D

33. Kök içindeki sayılar düzenlenirse;

$$\sqrt[6]{(2^2)^8 + \frac{(2^2)^8 - (2^2)^{10}}{2^4}} = \sqrt[6]{2^{16} + \frac{2^{16} - 2^{20}}{2^4}}$$

$$= \sqrt[6]{2^{16} + \frac{2^{16} \cdot (1 - 2^4)}{2^4}}$$

$$= \sqrt[6]{2^{16} + 2^{12} \cdot (1 - 2^4)}$$

$$= \sqrt[6]{2^{16} + 2^{12} - 2^{16}}$$

$$= \sqrt[6]{2^{12}}$$

$$= 2^2$$

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

CEVAP: E

34. $x = \frac{2023}{2022} - \frac{2024}{2023} = \chi + \frac{1}{2022} - \chi - \frac{1}{2023}$

$$y = \frac{2022}{2021} - \frac{2023}{2022} = \chi + \frac{1}{2021} - \chi - \frac{1}{2022}$$

$$z = \frac{2021}{2020} - \frac{2022}{2021} = \chi + \frac{1}{2020} - \chi - \frac{1}{2021}$$

Bu durumda $z > y > x$ olur.

CEVAP: B

35. $a + b + c = 21$ ise $a = 21 - (b + c)$ yazılabilir.

$$b = 21 - (a + c)$$

$$c = 21 - (a + b)$$

Bu durumda,

$$\frac{a}{b+c} + \frac{b}{a+c} + \frac{c}{a+b} = \frac{21-(b+c)}{b+c} + \frac{21-(a+c)}{(a+c)} + \frac{21-(a+b)}{a+b}$$

$$= \frac{21}{b+c} - 1 + \frac{21}{a+c} - 1 + \frac{21}{a+b} - 1$$

$$= 21 \cdot \left(\frac{1}{b+c} + \frac{1}{a+c} + \frac{1}{a+b} \right) - 3$$

$$= 21^{\frac{4}{7}} - 3$$

$$= 12 - 3$$

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

CEVAP: C

36. $\left. \begin{matrix} 2^a \cdot 3^4 \\ 2^3 \cdot 3^b \end{matrix} \right\} \text{EKOK} = 2^3 \cdot 3^4$

Ekok hesaplanırken tabanı aynı olan asal sayılardan büyük olanlar seçildiğinden

$$2^a \leq 2^3 \Rightarrow 1 \leq a \leq 3$$

$$3^b \leq 3^4 \Rightarrow 1 \leq b \leq 4 \text{ olmalıdır.}$$

Bu durumda a yerine 1,2,3 ve b yerine 1,2,3,4 yazılabilir. Dolayısıyla $3 \cdot 4 = 12$ tane (a,b) ikilisi bulunur.

CEVAP: A

37. $(x-5)^{2x-5} + 5 = x \Rightarrow (x-5)^{2x-5} + 5 - x = 0$

$$\Rightarrow (x-5)^{2x-5} - (x-5) = 0$$

$$\Rightarrow (x-5) \cdot \left[(x-5)^{2x-6} - 1 \right] = 0$$

Bu durumda,

$$x-5=0 \Rightarrow x=5$$

$$(x-5)^{2x-6} - 1 = 0 \Rightarrow (x-5)^{2x-6} = 1$$

$$\begin{matrix} \swarrow & \downarrow & \searrow \\ x-5=1 & x-5=-1 & 2x-6=0 \\ x=6 & x=4 & 2x=6 \\ & & x=3 \end{matrix}$$

Böylece x'in alabileceği değerler toplamı $6 + 4 + 3 + 5 = 18$ bulunur.

CEVAP: E

38. 1. Durum

$a > 0$ ve $b > 0$ ise,

$$1 + \frac{a}{a} + \frac{b}{b} + \frac{a \cdot b}{a \cdot b} = 1 + 1 + 1 + 1 = 4$$

2. Durum

$a > 0$ ve $b < 0$ ise,

$$1 + \frac{a}{a} + \frac{b}{-b} + \frac{a \cdot b}{-a \cdot b} = 1 + 1 - 1 - 1 = 0$$

3. Durum

$a < 0$ ve $b > 0$ ise,

$$1 + \frac{a}{-a} + \frac{b}{b} + \frac{a \cdot b}{-a \cdot b} = 1 - 1 + 1 - 1 = 0$$

4. Durum

$a < 0$ ve $b < 0$ ise,

$$1 + \frac{a}{-a} + \frac{b}{-b} + \frac{a \cdot b}{a \cdot b} = 1 - 1 - 1 + 1 = 0$$

Böylece ifadenin alabileceği değerler toplamı $4 + 0 = 4$ bulunur.

CEVAP: D

$$39. a \cdot b = 330 \Rightarrow a = 1, b = 330$$

$$a = 2, b = 165$$

$$a = 3, b = 110$$

$$a = 5, b = 66$$

$$a = 6, b = 55$$

$$a = 10, b = 33$$

$$a = 11, b = 30$$

$$a = 15, b = 22$$

Bu durumda öncülleri inceleyelim.

I. $a+b$ toplamı her zaman çift sayı değildir.
Bu öncül yanlıştır.

II. a ile b aralarında asal sayılardır.
Bu öncül her zaman doğrudur.

III. $a=15$ ve $b=22$ için $a+b$ toplam en az $15+22=37$ olur.
Bu öncül her zaman doğrudur.

Böylece II. ve III. öncüller her zaman doğrudur.

CEVAP: D

40. Öncülleri inceleyelim,

$$I. \begin{cases} b < a \Rightarrow -5 < 2 \\ d < c \Rightarrow -3 < 1 \end{cases} \left\{ \begin{array}{l} b \cdot d = 15 \\ a \cdot c = 2 \end{array} \right. \Rightarrow b \cdot d > a \cdot c$$

olabilir. Bu öncül her zaman doğru değildir.

$$II. \begin{cases} b < a \Rightarrow -5 < 2 \\ d < c \Rightarrow -3 < 1 \end{cases} \left\{ \begin{array}{l} b^2 + d^2 = 25 + 9 = 34 \\ a^2 + c^2 = 4 + 1 = 5 \end{array} \right. \Rightarrow b^2 + d^2 > a^2 + c^2$$

olabilir. Bu öncül her zaman doğru değildir.

$$III. a \cdot d + bc < ac + bd \Rightarrow ad - bd < ac - bc \\ \Rightarrow d(a-b) < c(a-b) \\ \begin{array}{c} \text{pozitif} \quad \text{pozitif} \\ \Rightarrow d < c \text{ olur.} \end{array}$$

Bu öncül her zaman doğrudur.

Böylece yalnız III. öncül her zaman doğrudur.

CEVAP: B

$$41. \frac{(x^2 - mx)}{(x-3)(x+3)} = x \Rightarrow \frac{x(x-m)}{x+3} = x \\ \Rightarrow x-m = x+3 \\ \Rightarrow m = -3 \text{ bulunur.}$$

CEVAP: B

42. $2\Delta 4$ ü hesaplayalım.

2'nin hemen sağındaki sayı 3

$$2\Delta 4 = 3 + 1 = 4$$

4'ün hemen üstündeki sayı 1

$7\Delta 9$ u hesaplayalım.

7'nin hemen sağındaki sayı 8

$$7\Delta 9 = 8 + 6 = 14$$

9'un hemen üstündeki sayı 6

$$(2\Delta 6) \Delta (7\Delta 9) = 4\Delta 14 \text{ ü hesaplayalım.}$$

4'ün hemen sağındaki sayı 5

$$4\Delta 14 = 5 + 8 = 13 \text{ bulunur.}$$

14'ün hemen üstündeki sayı 8

CEVAP: A

43. $abc \cdot 6 = xy18$ ise $xy18$ sayısı 6'ya tam bölünmelidir. 6'ya tam bölünmesi için 2 ve 3'e tam bölünmesi gerekir. Sayı çift olduğundan 2'ye tam bölünür.

$$x + y + 1 + 8 = 3 \cdot k \Rightarrow x + y + 9 = 3 \cdot k$$

$$\Rightarrow x + y \text{ toplamı } 3,6,9,12,15,18$$

Fakat $abc = 999$ olsa bile $999 \cdot 6 = 5994$ olur. Yani $x+y$ toplamı $5 + 9 = 14$ den büyük olamaz.

Dolayısıyla $x + y$ toplamı 3,6,9,12 olmak üzere 4 değer alabilir.

CEVAP: A

44. 1 TL'lik madeni paralardan $23x$ tane 50 kuruş = 0,5'lik madeni paralardan $7x$ tane olsun.

O zaman kumbarada $23x \cdot 1 = 23x$ TL ve $7x \cdot 50 = 350x$ kuruş olmalıdır.

Öykü'nün kumbarasındaki 50 kuruşlar $\frac{350x}{50} = 7x$ günde biter.

Bu durumda kalan 1 TL'ler 20 TL olduğundan

$$23x - 7x \cdot 3 = 20 \Rightarrow$$

$$\Rightarrow 2x = 20$$

$$\Rightarrow x = 10 \text{ olur.}$$

Başlangıçta kumbarasındaki toplam para

$$23x + \frac{350x}{100} = 23 \cdot 10 + \frac{350 \cdot 10}{100} = 230 + 35$$

$$= 265 \text{ TL bulunur.}$$

CEVAP: C

45. Hindilere x paket, tavuklara y paket yem verilsin. Hindilere bir günde 3 kez, tavuklara bir günde 4 kez yem verildiğinden $3x+4y=170$ olur.

Hindilere bir gün 1500 gram, tavuklara bir günde 1200 gram yem verildiğinden $1500x+1000y=65000$ olur.

$$3x + 4y = 170$$

$$- / 3x + 2y = 130$$

$$2y = 40$$

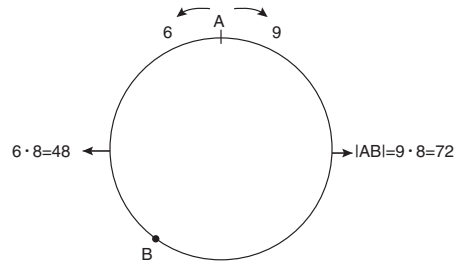
$$y = 20$$

$y=20$ için $3 \cdot x + 80 = 170 \Rightarrow 3x = 90 \Rightarrow x = 30$ olur.

Çiftlikte toplam $x + y = 30 + 20 = 50$ tane hindi ile tavuk bulunur.

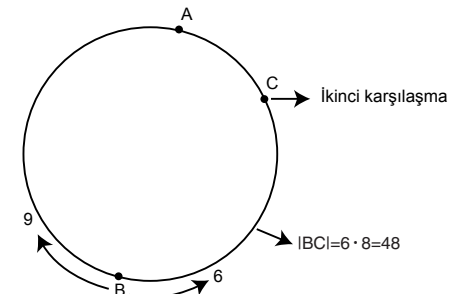
CEVAP: D

46. İki hareketli 8 dakika sonra B noktasında karşılaşınsın.



Şekil 1

İkinci karşılaşma yine 8 dakika sonra C noktasında olur.



Şekil 2

$$|AC| = |AB| - |BC| = 72 - 48 = 24 \text{ m olur.}$$

Böylece A ile C arası en az 24 metre olmalıdır.

CEVAP: D

47. Ürünün etiket fiyatı $100x$ olsun.

Bu üründen 5 tane alan bir müşteri 4 ürüne para öder.

Dolayısıyla müşteri $500x$ ödemesi gerekirken,

$$4 \text{ ürüne } 400x - 400x \cdot \frac{10}{100} = 400x - 40x = 360x$$

öder.

Bu durumda,

$500x$ de $140x$ indirim

100 de a indirim

$$a = \frac{100 \cdot 140x}{500x} = \%28 \text{ bulunur.}$$

CEVAP: E

48. Toprak'ın bugünkü yaşı x olsun. Babasının bugünkü yaşı $(65-x)$ olur.

Babası Toprak'ın yaşında yani x yaşında iken Toprak'ın doğmasına 5 yıl varsa yaşı -5 olur.

İki kişinin yaş farkı değişmediğinden

$$65 - x - x = x - (-5) \Rightarrow 65 - 2x = x + 5$$

$$\Rightarrow 3x = 60$$

$$\Rightarrow x = 20 \text{ bulunur.}$$

CEVAP: A

49. A kabında $\frac{\text{Kahve}}{\text{Karışım}} = \frac{7}{7+5} = \frac{7}{12}$

B kabında $\frac{\text{Kahve}}{\text{Karışım}} = \frac{5}{5+8} = \frac{5}{13}$

A kabından 60 gram ve B kabından 65 gram alınıp karıştırılırsa,

$$60^5 \cdot \frac{7}{12} + 65^5 \cdot \frac{5}{13} = x \cdot (60 + 65) \Rightarrow 35 + 25 = 125 \cdot x$$

$$\Rightarrow x = \frac{60}{125}$$

$$\Rightarrow x = \frac{12}{25}$$

$$\Rightarrow x = \frac{48}{100} = \%48 \text{ bulunur.}$$

CEVAP: C

50. Kaan, Öykü ve Murat $4x$ TL versin

Artun x TL vermiş olur.

$$5x = 360 \Rightarrow x = 72 \text{ TL}$$

Öykü, Murat ve Artun $2y$ TL versin

Kaan y TL vermiş olur.

$$3y = 360 \Rightarrow y = 120 \text{ TL}$$

Kaan, Öykü ve Artun $3z$ TL versin

Murat z TL vermiş olur.

$$4z = 360 \Rightarrow z = 90 \text{ TL olur.}$$

Bu durumda Öykü

$$360 - (72 + 120 + 90) = 360 - 282 = 78 \text{ TL vermiş olur.}$$

CEVAP: B

51. Tüm durum sayısı $\binom{4}{1} \cdot \binom{4}{1} = 4 \cdot 4 = 16$

Toplamın 11 'den küçük olduğu durumlar

$$(8,1), (6,3), (6,1), (4,5), (4,3), (4,1), (2,7), (2,5), (2,3), (2,1)$$

olmak üzere 10 tanedir.

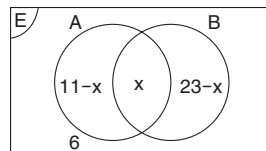
Dolayısıyla iki çarttaki sayıların toplamının 11 'den az

$$\text{olma olasılığı } \frac{10}{16} = \frac{5}{8} \text{ bulunur.}$$

CEVAP: A

52. $A' \cap B' = (A \cup B)'$ olduğundan $s((A \cup B)') = 6$

$$s(A \cap B) = x \text{ olsun. } s(A \setminus B) = 11 - x, s(B \setminus A) = 23 - x \text{ olur.}$$



$$s(E) = 33 \text{ olduğundan}$$

$$11 - x + x + 23 - x + 6 = 33$$

$$40 - x = 33$$

$$x = 7$$

Bu durumda $A \cap B$ kümesinin alt küme sayısı $2^7 = 128$ bulunur.

CEVAP: C

53. A partisinin milletvekili sayısı 280'dir.

Tüm partilerin toplam milletvekili sayıları:

$$100 + 160 + 180 + 280 = 720 \text{ 'dir.}$$

O halde,

$$\begin{array}{l} 720 \text{ kişi} \quad 360 \text{ derece ise} \\ 280 \text{ kişi} \quad x \text{ derecedir.} \end{array}$$

$$\frac{720}{280} x = \frac{360}{280} \cdot 280 \Rightarrow 2x = 280 \text{ ise}$$

$$x = 140^\circ \text{ bulunur.}$$

CEVAP: B

54. Salt çoğunluk demek yarısından 1 fazlası demektir.

Toplam milletvekili sayısı 720 olduğundan
salt çoğunluk = $\frac{720}{2} + 1 = 361$ olmalıdır.

A partisinden kanunu onaylayan milletvekili
sayısı = $280 \cdot \frac{50}{100} = 140$ kişi

B partisinden kanunu onaylayan milletvekili
sayısı = $180 \cdot \frac{60}{100} = 108$ kişi

D partisinden kanunu onaylayan milletvekili
sayısı = $160 \cdot \frac{40}{100} = 64$ kişi

C partisinden kanunu onaylayan milletvekili
sayısı = $100 \cdot \frac{x}{100} = x$ kişi

$140 + 108 + 64 + x = 361 \Rightarrow 312 + x = 361 \Rightarrow x = 49$
yani C partisinin en az %49'u kanunu onaylamalıdır.

CEVAP: E

55. $\overline{40358}_1^5$ ifadesinin değeri 1'den büyük 5'ten küçük rakamların toplamı $4+3=7$ olur.

$\overline{96513}_2^7$ ifadesinin değeri 2'den büyük 7'den küçük rakamların toplamı $3+5+6=14$ olur.

$$\overline{40358}_1^5 + \overline{96513}_2^7 = 7 + 14 = 21 \text{ bulunur.}$$

CEVAP: D

56. $\overline{7x2y1}_2^8$ ifadesinin değeri ise,

$$x + y + 7 = 18 \Rightarrow x + y = 11 \Rightarrow x = 7, y = 4$$

$$x = 6, y = 5$$

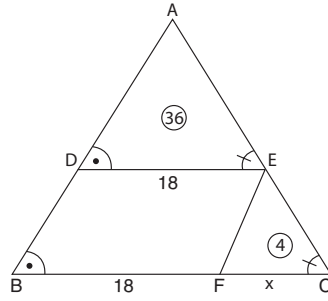
$$x = 5, y = 6$$

$$x = 4, y = 7 \text{ olur.}$$

Dolayısıyla 4 tane beş basamaklı $7x2y1$ sayısı yazılabilir.

CEVAP: B

- 57.



BDEF paralelkenar olduğundan açılar yerleştirilirse

$ADE \sim EFC$ olur.

$$k^2 = \frac{A(\widehat{ADE})}{A(\widehat{EFC})}$$

$$k^2 = \frac{36}{4} = 9$$

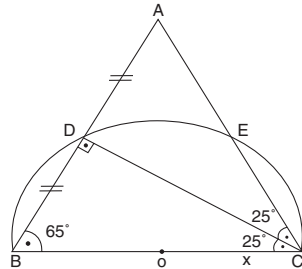
$$k^2 = 3$$

$$\frac{|DE|}{|FC|} = k \Rightarrow 3 = \frac{18}{x} \Rightarrow x = 6 \text{ olur.}$$

Bu durumda $|BC| = 18 + x = 18 + 6 = 24$ birim olur.

CEVAP: D

- 58.



$[CD]$ çizilirse,

$[CD] \perp [AB]$

$$m(\widehat{BDC}) = 90^\circ$$

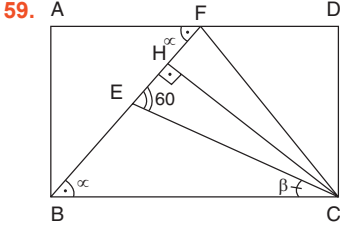
$$m(\widehat{BCD}) = 90^\circ - 65^\circ = 25^\circ$$

olur.

ABC ikizkenar üçgen olduğundan $[CD]$ açıortay olur.

Bu durumda $m(\widehat{BCD}) = m(\widehat{DCA}) = 25^\circ$ ve $m(\widehat{ACB}) = 50^\circ$ bulunur.

CEVAP: A



$$\begin{aligned} m(\widehat{AFB}) + m(\widehat{FBC}) &= \alpha \\ m(\widehat{BCE}) &= \beta \\ m(\widehat{CEF}) &= m(\widehat{FCB}) + m(\widehat{BCE}) \\ &= \alpha + \beta \\ &= 60^\circ \end{aligned}$$

CHE dik üçgeni $30^\circ-60^\circ-90^\circ$ üçgeni olur.

$$|EH| = 3\sqrt{3}, |CH| = 3\sqrt{3} \cdot \sqrt{3} = 9 \text{ birim olur.}$$

[CF] çizilirse

$$\begin{aligned} A(\widehat{BCF}) &= \frac{A(ABCD)}{2} \Rightarrow A(ABCD) = 2 \cdot A(\widehat{BCF}) \\ &\Rightarrow A(ABCD) = 2 \cdot \frac{16 \cdot 9}{2} \\ &\Rightarrow A(ABCD) = 144 \text{ br}^2 \end{aligned}$$

bulunur.

CEVAP: C

60. Çıkarılan küpün bir ayrıtı x birim olsun. Çıkarılan küpten dolayı şeklin alanı $2x^2$ azalır ama $4x^2$ artar. Yani alanı $4x^2 - 2x^2 = 2x^2$ artar.

$$2x^2 = 18 \Rightarrow x^2 = 9 \Rightarrow x = 3 \text{ birim olur.}$$

Şekil 1'deki tahta parçasının taban ayrıtı $3x=9$ birim yüksekliği $x=3$ birim olur.

$$\text{Hacmi} = (3x)^2 \cdot x = 9x^3 = 9 \cdot 3^3 = 9 \cdot 27 = 243 \text{ br}^3 \text{ olur.}$$

CEVAP: E

Bu testte 60 sorunun çözümü bulunmaktadır.

1. Balamir önderliğindeki Kuzey Hunları'nın Çin himayesinden ayrılarak Karadeniz'e göç etmeleriyle başlayan Kavimler Göçü'nün sonuçları şunlardır;
- Roma İmparatorluğu 395'te doğu-batı olarak ikiye ayrıldı. Batı Roma İmparatorluğu 476'da yıkıldı.
- İlk Çağ sona erdi, Orta Çağ başladı.
- Avrupa'nın etnik yapısı değişti ve günümüzdeki İngiltere, Fransa, Almanya ve İspanya gibi devletlerin temeli atıldı.
- Skolastik düşünce doğdu.
- Hristiyanlık Avrupa'da yayıldı.
- Avrupa'ya yerleşen Türkler buralarda çeşitli devletler kurdular.
- Avrupa yüzyıla yakın sürecek olan karışıklık sürecine girdi.
- Unutmayalım !!!: Kavimler Göçü Almanların *Nibelungen Destanı*'na konu olmuştur.

CEVAP D

2. 751 tarihli Talas Savaşı sonrasında İslamiyet'i kabul etmeye başlayan Türkler, bu dinin etkisiyle birçok alanda değişiklikler yaşamışlardır. Yönetim biçimleri mutlak monarşiden teokratik meşrutî monarşiye dönüşmüştür. Mimari alanda kurgan, kümbet, camii gibi İslam eserleri yapmaya başlamışlardır. Hukuki olarak da törenin yanına şeri hukuk eklenmiştir.

CEVAP E

3. Türkleri Anadolu'dan atmak isteyen Bizans İmparatoru I. Manuel Komnenos ile 1176 yılında Denizli yakınlarında yapılan Miryokefalon Savaşı'nda galip gelerek Anadolu'nun kesin olarak Türk yurdu haline gelmesini sağlayan hükümdar II. Kılıç Arslan'dır. Savaşın sonucunda; II. Kılıç Arslan'a Sultan-ı Muazzam ünvanı verilmiştir. II. Kılıç Arslan Dönemi'nde önce gümüş arkasından da altın para bastırılmıştır.

CEVAP C

4. I. Kosova Savaşı, Osmanlıların bu kadar büyük bir orduya karşı kazandığı ilk savaştır. I. Murat, Kosova'da savaş alanını gezerken bir Sırp askeri olan Miloş Obiliç tarafından hançerlenerek şehit edilmiştir. Savaş alanında şehit düşen tek padişah I. Murat'tır.
- I. Kosova Savaşı Anadolu beyliklerinin Osmanlı Devletine yardım ettikleri ilk savaştır. Germiyanogulları, Hamitoğulları, Menteşeoğulları ve Candaroğulları Osmanlıya destek olmuşlardır.

CEVAP A

5. Lale Devri'nde Osmanlı Devleti'nin Avrupa'da açtığı geçici elçilikler aracılığıyla Osmanlı vatandaşlarının Avrupa'da yaşaması, bölge halkını çeşitli yollarda etkilemiştir. Bu dönemde Avrupalılar Türk kültür ve sanatından etkilenmişler ve Türk sanatını taklit ederek Türköri denilen sanat akımını başlatmışlardır.

CEVAP A

6. Mısır Valisi Mehmet Ali Paşa'nın padişah II. Mahmut'a karşı ayaklanması üzerine, bu ayaklanmanın bastırılması için önce Ruslarla 1833'te Hünkâr İskeleyi Antlaşması yapılırken 1838'de İngiltere ile Balta Limanı Antlaşması yapılmıştır. Bu antlaşma ile Osmanlı Devleti Avrupalı devletlerin açık pazarı haline gelmiştir. İngiliz tüccarlar Osmanlı Devletine mal satarken vergiden muaf tutulmuşlardır. Yabancı mallardan verginin alınmaması, bu malların yerli ürünlere göre daha ucuza satılmasına ve halkın bu ürünlere daha çok rağbet etmesine sebep olmuştur.

CEVAP B

7. Osmanlı Devleti ile Rusya arasında 1853-1856 yılları arasında Kırım Savaşı meydana gelmiştir. İngiltere ve Fransa'dan aldığı destekle Osmanlı Devleti Rusya'yı yenmesine rağmen 1856'da imzalanan Paris Antlaşması'yla yenik Rusya ile aynı konumda tutulmuş, her iki devletin de Karadeniz'de donanma bulundurmasına karar verilmiştir. Bu görüşmeler sırasında kapitülasyonların kaldırılması gündeme gelse de kabul edilmemiştir.

CEVAP D

8. Osmanlı Devletinde şehzadelerin devlet tecrübesi kazanmak amacıyla aldıkları eğitime sancak eğitimi denir. Bu eğitimi alan ilk padişah I. Murat olup son padişah ise III.Mehmet'tir.

Osmanlı Devleti'nde önemli Şehzade Sancakları:

Manisa (Darül Kadim)	İzmit
Amasya (Taht-ı Kadim)	Kastamonu
Bursa	Antalya
Trabzon	Isparta
Bursa	Çorum
Balıkesir	Çankırı
Edirne	Bolu
Kefe (Anadolu dışındaki tek şehzade sancağıdır)	

CEVAP E

9. Osmanlı Devletinde yargı işleriyle ilgilenen sınıf ilmiyedir. Divan teşkilatında ilmiye sınıfının en büyük temsilcisi şeyhülislamdır ancak yargı işleriyle ilgilenmeyip sadece fetva vermektedir. Yargı işleri adına Divana katılan en büyük temsilci ise kazaskerdir. Kadı'nın verdiği kararları bozabilen kazasker aynı zamanda müderris ataması da yapabilmektedir. İlk kazasker Çandarlı Kara Halil Paşa'dır.

CEVAP B

10. Osmanlı Devletinde Divanihümayunun altında görev yapan diğer divanlar ve görevleri şunlardır;

Galebe Divanı: Yabancı elçi kabulünün yapıldığı ve ulufe dağıtımında toplanan divandır.

Ayak Divanı : Olağanüstü durumlarda toplanan divandır.

İkinci Divanı (Divan-ı Asefi):Divanda yarım kalan işlerin Sadrazam Konağında görüşülüp karara bağlandığı divandır.

Çarşamba Divanı: İstanbul işlerinin görüşüldüğü divandır.

Cuma Divanı: Şeri ve örfi davaların görüşüldüğü divandır.

Sefer Divanı: Ordu sefere çıkmadan önce askerî işlerin görüşülmesi için yapılan diandır.

CEVAP A

11. Balkan Savaşları'nda mağlup olan Osmanlı Devleti, Balkanlarda azınlık konumunda yer alan Türklerin haklarını korumak amacıyla Sırbistan, Yunanistan ve Bulgaristan ile ikili antlaşmalar imzalamıştır. Bu antlaşmalar ile Balkan Türklerinin; mülk edinme, Türkçe eğitim alma, Türk parasını kullanma, müftülerini seçme ve seçimlere katılma hakları koruma altına alınmıştır.

CEVAP E

12. İngilizlerin devlet kurmak vaadi ile kandırdığı Arap kabilelerinin İngilizlerle birlikte Osmanlı'ya karşı savaştığı Suriye-Filistin Cephesi'nde İngiltere Suriye'ye girmiştir. Mustafa Kemal Paşa, Halep'in kuzeyinde bir savunma hattı kurarak İngilizleri durdurmuştur. İsyançı Arap güçleriyle 26 Ekim 1918'de yapılan Katma Savaşı'nı kazanan Mustafa Kemal Paşa, Halep'in kuzeyini Türk sınırı olarak belirlemiştir.

Seydibeşir Olayı: Filistin Cephesi'nde 1918 yılında esir düşen 16. Tümen'in 48. Alayı'ndaki Osmanlı askerlerine karşı Seydibeşir Kampı'nda İngilizler tarafından gerçekleştirilen eylemdir. İçine bol miktarda krizol maddesi eklenmiş su dolu kazanlara mikrop kırma bahanesiyle sokulan 15.000 Osmanlı askeri kör edilmiştir.

CEVAP C

13. Soruda verilen bilgilerin eşleştirmesi aşağıdaki gibidir;

- Mondros Ateşkesi'nden sonra kurulan ilk yararlı cemiyet Kars Millî İslam Şûrasıdır. 5 Kasım 1918'de kurulmuştur.
- Kuvayimilliyeye adını ilk kez resmen kullanan cemiyet Millî Kongre Cemiyetidir.
- Çukurova Bölgesi'ni Fransız ve Ermenilere karşı savunmak amacıyla Kilikyalılar Cemiyeti kurulmuştur.
- Mondros Ateşkes Antlaşması'ndan sonra kurulan Osmanlı istihbarat örgütü Millî Karakol Cemiyetidir.

CEVAP E

14. Temsil Heyeti olarak adlandırılan grup Erzurum Kongresi'nde oluşturulmasına rağmen 4-11 Eylül 1919 tarihinde toplanan Sivas Kongresi'nde tüm yurdu temsil eder hale gelmiştir. Bu tarih itibarıyla Millî Mücadele'nin de sorumluluğunu üstlenen Temsil Heyeti, I. TBMM'nin açıldığı 23 Nisan 1920'ye kadar görev yapmıştır. Soruda verilen bilgilerden İstiklal Mahkemeleleri I. TBMM'nin almış olduğu kademelerin uygulanması sırasında çıkacak olan sorunları engellemek amacıyla 1920'de kurulmuştur.

CEVAP D

15. Erzurum Kongresi'nde kabul edilen Kuvay-ı Milliye'yi etkin, millî iradeyi hâkim kılmak esaslı maddesi halk iradesinin yönetime yansımalarını savunmaktadır. Yani halkın ülke yönetimini devralması anlamına gelir. Soruda verilen öncüllerden meclisin açılması, halkın seçtiği kişilerin yönetime katılması anlamına gelir. Ancak yararlı cemiyetlerin birleştirilmesi, cemiyetlerin ortak hareket etmesini amaçlarken manda ve himayenin reddedilmesi ise millî bağımsızlık ile ilgilidir.

CEVAP A

16. Lozan Antlaşması'nda Osmanlı Devleti'nin aldığı dış borçlar, 1854'ten sonra Osmanlı'dan ayrılan ve işgal eden devletlere yüzölçümleri oranında paylaştırılmıştır.

Borçların Fransız Frangı ve Türk Lirası üzerinden ödenmesine karar verilmiştir.

Duyun-u Umumiye idaresine son verilmiştir.

CEVAP B

17. Özellikleri verilen mücadele Sakarya Meydan Savaşı'dır. Sakarya Meydan Savaşı'nın yönetimi Duatpe'den, Mustafa Kemal Paşa ve arkadaşları tarafından gerçekleştirilmiştir.

Sakarya Meydan Savaşı dünyanın gördüğü en uzun meydan savaşı olarak kabul edilmektedir.

Türklerin son savunma savaşıdır. 1683 İkinci Viyana Kuşatması'ndan bu yana yaşanan geri çekiliş yerini taarruza bırakmıştır. TBMM, Mustafa Kemal Paşa'ya İsmet İnönü ve Fevzi Çakmak'ın önerisiyle Gazi ünvanı ile askerî rütbelerin en büyüğü olan Mareşal rütbesini vermiştir. (19 Eylül 1921) İtalya ve Fransa Anadolu'yu tamamen boşaltmıştır. İtilaf Devletleri ile 22 Mart 1922'de Dışişleri Bakanı Yusuf Kemal Bey önderliğinde Paris Mukarreratı yapılarak barış görüşmeleri başlamıştır.

CEVAP C

18. Mudanya Ateşkes Antlaşması'nı imzalayanlar şunlardır;

İtilaf Devletleri Adına	TBMM Adına
General Harrington (İngiltere)	İsmet İnönü
General Charpy (Fransa)	Asım Gündüz
General Monbelli (İtalya)	Tevfik Bıyıklıoğlu

Yunan Hükümetini Mudanya Görüşmeleri'nde İngiltere temsil etmiştir. Çünkü Yunanistan delegesi General Mazarakis konferans sonuna kadar kendisini Mudanya'ya getiren gemide bekleyerek kıyıya çıkmamıştır.

CEVAP A

19. İsviçre Medeni Kanunu'nun kabul edilmesini sağlayan dönemin Adalet Bakanı Mahmut Esat Bozkurt'tur. Mahmut Esat Bey, 1926'da meydana gelen Bozkurt-Lotus Olayı'nda ülkemizi Lahey Adalet Divanında da temsil etmiştir.

Unutmayalım !!! : Medeni Kanun'da Türk kadınına sosyal haklar verilirken siyasi bir hak verilmemiştir.

CEVAP A

20. Devlet eliyle sanayicilere kredi vermek ve tekstil alanında yatırım yapmak amacıyla kurulmuş olup Sanayi ve Maadin Bankası bu bankaya dönüştürülmüştür. Bankanın inşasında Sovyetlerden yardım alınmıştır. I. Beş Yıllık Sanayi Planı doğrultusunda faaliyet gösteren kurumların işletilmesinden ve yönetiminden sorumlu olan bankadır. Özellikleri verilen banka Sümerbanktır.

CEVAP E

21. Atatürk sözünde Türklerin kurdukları devletleri ve medeniyetleri araştırarak dünyaya duyurmayı vurgulamıştır. Geçmişteki değerlerimize sahip çıkmak milliyetçilikle ilgilidir.

CEVAP A

22. Cumhuriyetin İlanının Sonuçları

- Meclis hükümeti sisteminden kabine sistemine geçilerek hükümet bunalımları çözülmüştür.
- TBMM başkanı ile hükümet başkanı ayrılmış böylece başkanlık sorunu da çözüme kavuşmuştur.
- Devlet başkanlığı için Cumhurbaşkanlığı makamı oluşturulmuştur.
- TBMM tarafından devletin rejimi cumhuriyet olarak belirlenmiştir.

Cumhuriyetin ilanı ile devlet başkanlığı, rejim ve hükümet kurulması sorunları çözülmüştür. Ancak ülkemizde 1946 yılına kadar çift dereceli seçim sistemi uygulanmış, 1946 seçimlerinde ilk kez tek dereceli seçim sistemi uygulanmıştır.

CEVAP D

23. Lozan Antlaşması'nda yabancı okulların uyacakları esaslar belirlenmişti. Buna göre yabancı okullar Türk kurallarına ve kanunlarına bağlı kalacaklardı. Ayrıca Tevhid-i Tedrisat (3 Mart 1924) Kanunu ile birlikte yabancı okullar da dâhil tüm okulların, Millî Eğitim Bakanlığına bağlandığı yabancı devletlere duyurulmuştur. Batılı devletler ve özellikle Fransa, bu duruma karşı çıkmış, elçiler bazında ülkemize baskı yapmıştır. 1926 ile 1930 arasında Fransa, bu sorunu Milletler Cemiyetine götürmek istese de Türkiye, bu meseleyi iç sorun olarak görerek dış tartışmaya kapatmıştır.

Dikkat !!!: Yabancı okullar meselesi Türkiye'nin Lozan'dan sonraki süreçte dış politikadaki ilk siyasi zafere olarak bilinmektedir.

CEVAP A

24. Lozan Antlaşması'nda Osmanlı Devleti'nden kalma borçlar Osmanlıdan ayrılan yeni devletler arasında paylaştırılmış ve taksitlerin Türk parası veya Fransız Frangı olarak ödenmesi kararlaştırılmıştı. 1929 Dünya Ekonomik Bunalımı'nın etkilerinden dolayı Türkiye, Fransa'ya olan borçlarını öderken sorun yaşamıştır. Türkiye ile Fransa arasındaki gergin ortam ABD Başkanı Hoover'in hazırladığı moratoryumla çözülmüştür. Borç miktarı aynı kalmak şartıyla süresi uzatılmıştır. Türkiye ile Fransa arasında 1933'te yapılan Paris Antlaşması sonucu Türkiye borçlarını ödemeye devam etmiştir.

CEVAP B

25. Ülkemizi II.Dünya Savaşı'na dahil etmek amacıyla Müttefikler 1943 yılında birçok konferans düzenlemişlerdir. Bunlar; Washington (Trident) Konferansı, Kahire Konferansları, Pozantı (Adana) Konferansı, Tahran ve I. Moskova konferanslarıdır.

CEVAP E

26. Avrupa Konseyi, İngiltere, Fransa, Belçika, Hollanda, İtalya, İrlanda, Danimarka, Lüksemburg, Norveç ve İsveç arasında 5 Mayıs 1949'da Londra'da kurulmuştur. Merkezi Fransa'nın Strazburg şehridir.

CEVAP C

27. II. Dünya Savaşı'ndan sonra sömürgelerde ortaya çıkan bağımsızlık hareketleri, uluslararası ilişkilerde etki eden yeni bir gücün ortaya çıkmasına sebep olmuştur. II. Dünya Savaşı'ndan sonra Doğu ve Batı bloklarında yer almak istemeyen devletler yeni bir blok oluşturmuşlardır. Bu yeni gruba dâhil olan ülkelere Üçüncü Dünya Ülkeleri veya Üçüncü Blok adı verilmiştir. Bağılantısızlar Hareketi'nin öncüsü olan devletler ve liderleri şunlardır;

Yugoslavya	Tito
Mısır	Nasır
Endonezya	Sukarno
Hindistan	Nehru

CEVAP B

28. 2016 yılından sonra yaz saati uygulaması kalıcı hale getirilmiştir. 30° doğu boylamı ortak saat olarak kullanılsa Ankara 33° doğu boylamında yer aldığı için arada 3° boylam farkı olacaktır. Boylamlar arası zaman farkı 4 dakika olduğu için $3^\circ \times 4^l = 12^l$ zaman farkı ortaya çıkacaktır.

CEVAP: A

29. Sembollerle gösterilen madenler taşkömürü, civa ve kükürttür.

CEVAP: B

30. Mavangat Nehri karstik kaynaklarla beslendiği için akımı yazın fazla düşmez.

CEVAP: C

31. Yıllık yağış grafiğinde en fazla yağışın yaz mevsiminde en az ise kış mevsiminde olduğu görülmektedir. Türkiye'de yaz yağışları Erzurum-Kars Platosu'nda belirgindir.

CEVAP: D

32. Türkiye'de kıta sahanlığının en geniş olduğu yer Ege Denizi'dir. Ege'de horst alanlarında falezlere az da olsa rastlanır. Falezler daha çok dağların denize paralel olduğu yerlerde yaygındır (Karadeniz ve Akdeniz'de).

CEVAP: B

33. Nadas toprağı dinlendirmek demektir. Nadas yönteminde toprak bir yıl boş bırakılır. Toprağın boş bırakılması erozyona neden olacağı için tavsiye edilen bir uygulama değildir. Yağış şartları eşit topraklarda nadas için belirleyici faktör sıcaklıktır.

CEVAP: D

34. Ekstantif tarım yöntemi daha çok iç bölgelerde dağlık ve engebeli arazilerde karasal iklimin hüküm sürdüğü yerlerde yapılır. Pamuk bu alanlarda daha az yetiştirilir.

CEVAP: B

35. Doğu Karadeniz dağlık ve engebeli olduğundan geniş alüvyal düzlükler bulunmamaktadır. Alüvyal düzlükler eğimin az olduğu yerlerde oluşur.

CEVAP: B

36. Verilen iller içerisinde kalkınmışlık düzeyi en düşük olan Kars'tır. Bu yüzden buradan daha fazla göç olayı gerçekleşecektir.

CEVAP: B

37. Dağların denize paralel uzanması ve iç bölgeyle ulaşımın elverişsiz olmasından dolayı en az gelişmiş liman Giresun'dur.

CEVAP: A

38. Kırıklı dağlarda yüksekte kalan kısımlara horst, çukurda kalan kısımlara graben adı verilir. Horst ve graben örneklerine Ege'de daha fazla rastlanmaktadır.

CEVAP: A

39. Türkiye'de Kuzey Anadolu, Doğu Anadolu ve Batı Anadolu fay etkilidir. Fay hatları üzerindeki ve yakınındaki şehirler olası depremden daha çok etkilenir. Mardin fay hatlarından uzakta yerleştiği için depremden daha az etkilenenektir.

CEVAP: C

40. Sera ve Tortum gölleri heyelan set gölü, Mogan ve Eymir gölü alüvyon set gölüdür. Çıldır ise volkan set gölüdür.

CEVAP: E

41. Şeker pancarı üretimi cumhuriyet sonrasında başlamıştır, daha çok iç bölgelerde üretimi yapılır, çabuk bozulduğundan fabrikalar ham maddeye yakın kurur.

CEVAP: E

42. Türkiye'de üretilen ayçiçeğinin %84'ü, zeytinin %24'ü, tütünün %11'i Marmara'da yetiştirilir.

CEVAP: D

43. Zonguldak, Batman, Karabük ve Manisa'da maden sanayi fonksiyonu etkiliyken Antalya'da tarım ve turizm fonksiyonu öne çıkar.

CEVAP: E

44. Çeltik ve muz ülkemizde üretimi karşılanamadığından ithal edilir.

CEVAP: D

45. Sinop Yeşilirmak Havzası Geliştirme Projesi kapsamındaki şehirlerden biri değildir.

CEVAP: E

46. Manevi Unsur (Kusurluluk)

Suçun manevi unsuru suç tanımlı fiilin, suçu işleyen kişinin bir kusuru sonucunda ortaya çıkmış olması gerektiğini ifade eder. Suçun manevi unsuru kast ve taksir olarak ikiye ayrılır:

Kast: Suçun kanuni tanımındaki unsurlarının bilerek isteyerek işlenmesidir.

Taksir: Tedbirsizlik, dikkatsizlik, bakım gözetim yükümlülüğünü ihlal, görevi ihmal gibi durumlarla, bilmeden istemeden suçun işlenmesidir.

Tedbirsizlik, dikkatsizlik, meslekte /sanatta acemilik, tecrübesizlik, yönetmelik ve talimatlara aykırı hareket etme Türk Ceza Kanunu'nda taksir sayılan hallerdir.

CEVAP: C

47. Her insan haklara sahip olma ve yükümlülük altına girebilmeye ehildir (sahiptir). Bu yüzden tam ve sağ olmak şartıyla ana rahminde başlar. Hak ehliyetinin iki temel ilkesi vardır. Bunlar:

Genellik: Herkese hak ehliyeti tanınmıştır.

Eşitlik: Nisbi eşitlik ilkesi gereği aynı durumda olan herkes hakları kazanma bakımından aynı ehliyete sahiptir.

CEVAP: E

48. Yardımcı Kaynaklar

Bu kaynaklara uyulup uyulmaması hâkimin tercihinin bırakılmıştır. Yani hâkim yardımcı kaynakları olayda uygulamak zorunda değildir. Ancak gerekli görürse bu kaynaklardan faydalanabilir. Hukukumuzda iki tür yardımcı kaynak bulunur:

- Bilimsel Görüşler (İlmi İçtihatlar – Doktrin – Öğreti)
- Yargı Kararları (Mahkeme İçtihatları- Kazai İçtihatlar)

CEVAP: B

49. Yüksek Seçim Kurulu yedi asıl dört yedek üyeden oluşur. Altı üyesi Yargıtay, beş üyesi Danıştay tarafından altı yıllığına seçilir. Görev süresi bitenler tekrar seçilebilir.

CEVAP: D

50. Yasama Yılı: Bir takvim yılıdır. Ancak Meclisin yılı 1 Ekim-30 Eylül arasındır. Yani Meclis karar almasına gerek olmadan Ekim ayının ilk günü kendiliğinden toplanır. Aksi bir karar alması da mümkün değildir.

- **Tatil:** Meclis bir yasama yılı içerisinde en fazla 3 ay tatil yapabilir. Meclis aksi bir karar almadığı sürece 1 Temmuz'da kendiliğinden tatili başlar.
- **Ara Verme:** Meclisin tatil dışında çalışmalarına ara vermesidir. Her defasında en fazla 15 gün ara verebilir. Ancak ara vermenin sayısal bir sınırı yoktur.

CEVAP: D

51. Hakimler ve savcılar; özlük işleri açısından Hakimler ve Savcılar Kuruluna, idari görevleri yönünden Adalet Bakanlığına bağlıdır.

CEVAP: E

52. Cumhurbaşkanının katılmadığı Millî Güvenlik Kurulu toplantılarına Cumhurbaşkanı yardımcısı başkanlık eder.

CEVAP: D

53. Hiyerarşi: Üst makamların astları üzerinde sahip olduğu hukuki güçtür. Merkezden yönetim sisteminde hizmetlerin daha sağlıklı yürütülmesi için başkent teşkilatının yanında taşra teşkilatı da oluşturulmuştur. Başkent teşkilatı taşra teşkilatı üzerinde hiyerarşik yetkiye sahiptir. Ayrıca hiyerarşi her idari birimin kendi içinde de vardır.

CEVAP: C

54. Memuriyet sınıfları şunlardır:

- ✓ Genel İdari Hizmetleri Sınıfı
- ✓ Teknik Hizmetler Sınıfı
- ✓ Sağlık Hizmetleri ve Yardımcı Sağlık Hizmetleri
- ✓ Eğitim ve Öğretim Sınıfı
- ✓ Avukatlık Hizmetleri Sınıfı
- ✓ Din Hizmetleri Sınıfı
- ✓ Emniyet Hizmetleri Sınıfı
- ✓ Yardımcı Hizmetler Sınıfı
- ✓ Mülki İdare Amirliği Hizmetleri Sınıfı
- ✓ Millî İstihbarat Hizmetleri Sınıfı
- ✓ Jandarma Hizmetleri Sınıfı (2016)
- ✓ Sahil Güvenlik Hizmetleri Sınıfı (2016)

CEVAP: D

55. Lefkoşa Kıbrıs adasının ortasında yer alan, Kıbrıs Cumhuriyeti ile Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti'nin başkentidir. Kıbrıs'ın en kalabalık kenti ve en önemli kültür, sanayi, ticaret ve ulaşım merkezidir.

CEVAP: A

56. Nobel Ödülü, 27 Kasım 1895 tarihli ve 30 Aralık 1896 tarihinde Stockholm'de açıklanan vasiyetnamesiyle Alfred Nobel tarafından kurulan derneğin verdiği, insanlığa hizmet edenleri ödüllendirmek amacıyla taşıyan prestijli bir ödüldür. Alfred Nobel dinamitin mucidir.

CEVAP: A

57. Cumhuriyet dönemi edebiyatında önemli bir yeri olan *Çalılıkusu*, *Yeşil Gece* ve *Yaprak Dökümü* gibi eserlere imza atmış Türk roman, öykü ve oyun yazarıdır. Müfettişlik görevi ile Anadolu'da gezdiği için Anadolu insanını yakından tanımıştır. Eserlerinde Anadolu'daki yaşamı ve toplumsal sorunları ele almış; insanı insan-çevre ilişkisi içinde yansıtmıştır.

CEVAP: B

58. Latince libra sözcüğü, “terazi” anlamındadır. Libra, Roma İmparatorluğu Dönemi’nde, değerli metallerin ölçümünde 327,45 gramlık bir ağırlık birimi olarak kullanılmış ve böylece para birimi anlamında da kullanılır olmuştur.

CEVAP: C

59. 2023’te 76.’sı düzenlenen Cannes Film Festivali’nde en iyi kadın oyuncu ödülünü alan Merve Dizdar bu ödüle Nuri Bilge Ceylan’ın yönetmenliğini yaptığı *Kuru Otlar Üstüne* adlı filmde gösterdiği performans ile sahip olmuştur.

CEVAP: C

60. Büyük Okyanus veya Pasifik Okyanusu, Amerika, Asya ve Okyanusya kıtaları arasında ve dünyanın en büyük okyanusudur.

CEVAP: D