

Bu testte 60 sorunun çözümü bulunmaktadır.

1. Verilen cümlede altı çizili söz öbeğiyle anlatılan “temel özelliklerin ortaya çıkması için uğraşmak”tır. Bu düşünce C seçeneğinde “Sanatın hangi şekil ve üslup özelliklerine sahip olacağına belli olması için büyük çabalar sarf edilir.” yargısıyla karşılanmıştır.

CEVAP: C

2. Verilen cümlede boş bırakılan yerlere sırasıyla, cümlenin anlamına uygun olacak şekilde B seçeneğinde verilen ifadeler getirilmelidir.

CEVAP: B

3. III numaralı cümlede bulunan “çünkü” bağlacı, bu cümlenin kendisinden önceki cümleyle ilgili açıklama yaptığına göstergesidir. II numaralı cümlede verilen “Hayatı hayvani var oluştan ibaret sayan bir adam, hiçbir şeyi gerçek aşkla sevemez” ifadesinin nedeni III numaralı cümlede “...hayatıyla bütün bütüne zıttır.” ifadesiyle verilmiştir.

CEVAP: B

4. Öncülde, akıl ve mantık çerçevesinde olan değerlendirmeler ile böyle olmayan değerlendirmeler arasındaki farkın belirgin olduğunu ancak akla ve mantığa uygun olan şeylerin, insanı kesinlikle doğruya ulaştıramayacağı anlatılmıştır. Verilen cümleyle anlamca en yakın ifade de D seçeneğinde verilmiştir.

CEVAP: D

5. Verilen cümlelerle anlamlı bir parça oluşturabilmek için III ve IV numaralı cümlelerin yer değiştirmesi gereklidir.

CEVAP: C

6. Numaralanmış cümlelerle anlamlı bir parça oluşturmak için sıralama III-I-V- IV-II şeklinde olmalıdır.

CEVAP: B

7. Verilen parçada boş bırakılan yere C seçeneğinde verilen noktalama işaretleri getirilmelidir.

CEVAP: C

8. “baş” sözcüğüyle isim tamlaması yoluyla oluşan birleşik sözcükler ayrı yazılır. “başağrısı” sözcüğünün yazımı yanlıştır.

CEVAP: D

9. sorumluluğunu
y.e ç.e

üzerlerin - e - → yönelme hâl eki

al-ma-ya → isim-fiil eki

tut-um-ları
fil kök y.e

baş-la-r
y.e ç.e

CEVAP: E

10. I numaralı cümlede geçen “birçoğunun” sözcüğü belgisiz zamirdir.

CEVAP: A

11. Verilen cümlede V numaralı yere “tam tersine” getirilemez.

CEVAP: E

12. A) Kendi temel dürtülerinizi bilseydiniz her şey
ZT Ö

daha kontrollü ve düzenli olabilirdi.
ZT Y

B) Ben sanat eserini değil, onu yazan ve yaşatan insanı
Ö

karşımda görmeyi isterim.
N Y

C) Bir adam ancak doğru insanlarla karşılaştığında
Ö ZT

sanat dünyasındaki kalıcılığa ulaşır.
DT Y

D) Zamanın senden alamayacağı hiçbir şey yoktur.
Ö Y

E) Sanatseverler aşağıda, eserlerin anlaşılmasına yardımcı
zÖ DT

olan ve onları karşı konulamaz hâle getiren unsurları
N

bulacak.
Y

CEVAP: E

13. çevrelerinde → çevir - e (ünlü düşmesi)
kamuoyunun → kamuoyu-n-un (kaynaştırma ünsüzü)
niteliği → nitelik-i (yumuşama)
Paris'de → Paris'te (sertleşme)

CEVAP: D

14. "-mekte" eki şimdiki zaman eki (-yor) yerine kullanılabilir ve zaman anlamı katabilir. Bu, ek fiillerde görülür. Bu nedenle III numaralı cümle, fiil cümlesidir.

CEVAP: C

15. Parçada nesnel bilgi verilmektedir. Kullanılan anlatım biçimi "açıklama"dır.

CEVAP: C

16. Parçada dünya dillerinin tamamının birkaç ana dil etkisiyle oluştuğu ve farklı dillermiş gibi kullanıldığı vurgulanmıştır.

CEVAP: A

17. Verilen parçada her türün bir değerinden farklı özelliklere sahip olduğu ve herhangi bir türe ait özelliğin değerine aktarılmasının doğru olmayacağı belirtilmiştir. "D" seçeneğinde verilen "Her tür, kendi kalıbına, kurallarına uygun olacak şekilde yazılmalıdır." yargısı anlatılmak istenmiştir.

CEVAP: D

18. Parçadan hareketle yazarın dış dünyada olan her şeye dikkat ettiği ve bu dikkat sayesinde topladığı, gözlemediği her şeyi yapıtına yansıttığı düşüncesine ulaşılabilir.

CEVAP: A

19. Tanık gösterme, düşüncenin desteklenmesi amacıyla uzman birinin sözüne vermektir. Verilen parçada tanık gösterme kullanılmamıştır.

CEVAP: E

20. Verilen parçada özel kanalların kurulmasıyla ilgili bir bilgi verilmemiştir.

CEVAP: C

21. Verilen parçada Hıdırellez'de her insanın beklentisinin, umutlarının aynı olduğu ancak kutlama sırasındaki ritüellerin kişiden kişiye, toplumdaki topluma değişiklik gösterdiği anlatılmıştır.

CEVAP: A

22. Parçada Hıdırellez'in inançlar bakımından gerçek olmadığı, gereksiz ve geçersiz olduğu ile ilgili bir yargıya yer verilmemiştir.

CEVAP: B

23. A) Parçada farklı yapıda cümlelere yer verilmiştir. "Hıdırellez kelimesi ... değiştirilmesiyle meydana gelmiştir." (birleşik c.)

"Her insan ... gerçekleşmesini umar ve onlar için dua eder." (bağlı c.)

B) Açıklama anlatım biçimi kullanılmıştır.

C) Tanım cümlesine yer verilmiştir.

"Hıdırellez, tüm insanların baharı yeni bir başlangıç, doğuş kabul ederek kutladığı bayramdır."

E) Devrik cümlelere yer verilmiştir.

"Bazen de onların dibine gömerler yazdıklarını."

"Kimi ateşin üzerinden ... kutlar baharı."

CEVAP: D

24. Verilen parçada,

A) Komşuluk ilişkilerinin uzun yıllara yayıldığına

B) az sayıda yalının korunmaya çalışıldığına

D) yalı sahibi olmanın ayrıcalıklı olduğuna

E) yalıların sahiplerinin ismiyle anılabildiğine değinilmiştir.

CEVAP: C

25. II. cümlede sadece İstanbulluların sahip olduğu bir ayrıcalık olduğundan söz edilmemiştir.

CEVAP: B

26. IV. numaralı cümlede geçen "yüz tutmak" sözü deyimdir.

CEVAP: B

27. VE 30. SORULARI, İÇİN AÇIKLAMA

Yerli

Portakal

Kivi

Muz

Elma

İthal

Portakal

Kivi

Muz

Ananas

Avokado

Ayça	Burak	Canan	Demet	Erkan	Fırat
•	• Kivi (?) •	• Kivi (?) •	• Elma (yerli)	• Portakal (yerli) • Muz (ithal)	• ↓ Portakal ve muz olamaz Ananas veya avokado olabilir.

Demet Elma almıştır. Erkan portakal ve muz almıştır.

Burak ile Canan'ın aldığı meyvelerden biri aynı türden ise bu kividir.

Erkan ve Fırat'ın aldığı meyvelerden farklı ise Fırat portakal veya muz almış olamaz ananas veya avokado almış olabilir.

27. Fırat ananas veya avokado almış olabilir.

CEVAP: C

28. Burak kivi almıştır.

CEVAP: E

29. Canan'ın aldığı kivi ithal ise Burak'ın aldığı Kivi yerlidir.

CEVAP: D

30. Fırat yerli meyve almış olamaz. Burak ve Ayça olabilir.

CEVAP: E

$$\begin{aligned}
 31. \quad & 6 \cdot \left(2 - \frac{1}{3}\right) = \left(6 \cdot \frac{6-1}{3}\right) \\
 & \frac{2 + \frac{1}{2}}{\frac{4+1}{2}} = \frac{2 \cdot \frac{5}{2}}{\frac{5}{2}} \\
 & = \frac{10}{\frac{5}{2}} \\
 & = 10 \cdot \frac{2}{5} \\
 & = 4
 \end{aligned}$$

CEVAP: E

$$\begin{aligned}
 32. \quad & \sqrt{0,44 \cdot \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{16}\right)} \\
 & \sqrt{\frac{1}{44} \cdot \left(\frac{12-1}{16}\right)} \\
 & \sqrt{\frac{100}{44} \cdot \frac{11}{16}} \\
 & \sqrt{\frac{100}{64}} = \frac{10}{8} = \frac{5}{4} = 1,25
 \end{aligned}$$

CEVAP: A

$$33. \quad A = 10! + 9! - 8! = 10 \cdot 9! + 9 \cdot 8! - 8!$$

$$= 8! (90 + 9 - 1)$$

$$= 8! 98$$

$$B = 10! - 9! - 8! = 10 \cdot 9! - 9 \cdot 8! - 8!$$

$$= 8! (90 - 9 - 1)$$

$$= 8! 80$$

$$C = 10! - 9! + 8! = 10 \cdot 9! - 9 \cdot 8! + 8!$$

$$= 8! (90 - 9 + 1)$$

$$= 8! 82$$

$$A = 8!98, B = 8!80, C = 8!82$$

$$B < C < A$$

CEVAP: D

$$\begin{aligned}
 34. \quad 3AB \Big| \begin{array}{l} AB \\ 7 \\ \hline 12 \end{array} &\Rightarrow 3AB = 7.(AB) + 12 \\
 &300 + AB = 7.(AB) + 12 \\
 &300 - 12 = 7.(AB) - AB \\
 &288 = 6.(AB) \\
 &AB = \frac{288}{6} \\
 &AB = 48
 \end{aligned}$$

$$A = 4 \text{ ve } B = 8$$

$$A + B = 4 + 8 = 12$$

CEVAP: C

$$\begin{aligned}
 35. \quad 3^{x-1} = a &\Rightarrow 3^x \cdot 3^{-1} = a \\
 \frac{3^x}{3} &= a \\
 3^x &= 3a \\
 5^{x+1} = b &\Rightarrow 5^x \cdot 5 = b \\
 5^x &= \frac{b}{5} \\
 15^x = 12 &\Rightarrow 3^x \cdot 5^x = 12, \left(3^x = 3a, 5^x = \frac{b}{5}\right) \\
 3a \cdot \frac{b}{5} &= 12 \\
 3ab &= 60 \\
 ab &= 20
 \end{aligned}$$

CEVAP: C

$$\begin{aligned}
 36. \quad a &= \sqrt{2} + 1 \\
 \frac{a^2 - 2a + 1}{a(a-2)} &= \frac{(a-1)^2}{a(a-2)} \\
 &= \frac{(\sqrt{2} + 1 - 1)^2}{(\sqrt{2} + 1)(\sqrt{2} + 1 - 2)} \\
 &= \frac{(\sqrt{2})^2}{(\sqrt{2} + 1)(\sqrt{2} - 1)} \\
 &= \frac{2}{(\sqrt{2})^2 - 1^2} \\
 &= \frac{2}{2 - 1} \\
 &= 2
 \end{aligned}$$

CEVAP: C

$$\begin{aligned}
 37. \quad a^2 - b < 0 &\Rightarrow a^2 < b \text{ için } a^2 \geq 0 \text{ olduğundan } b > 0 \text{ dir.} \\
 b - c < 0 &\Rightarrow b < c \text{ için } b > 0 \text{ olduğundan } c > 0 \text{ dir} \\
 a \cdot c < 0 &\Rightarrow c > 0 \text{ olduğundan } a < 0 \text{ dir.} \\
 a < 0 < b < c \\
 \text{I. } a^2 - ab < 0 &\Rightarrow a \cdot (a-b) < 0 \text{ için } a < 0 \text{ ve } a - b < 0 \\
 &\text{ olduğundan } a \cdot (a-b) > 0 \text{ dir (Yanlış)} \\
 \text{II. } a^2 + ac < 0 &\Rightarrow a \cdot (a+c) < 0 \text{ için } a + c \text{ bilinmediği için} \\
 &\text{ (kesin birşey söylenemez.)} \\
 \text{III. } b^2 - bc < 0 &b(b-c) < 0 \text{ için } b > 0 \text{ ve } b - c < 0 \\
 &\text{ olduğundan } b \cdot (b-c) < 0 \text{ dir. (Doğru)}
 \end{aligned}$$

CEVAP: B

$$\begin{aligned}
 38. \quad p^2q &= pq^2 + 510 \\
 p^2q - pq^2 &= 510 \\
 p \cdot q \cdot (p - q) &= 510 \\
 p \cdot q \cdot (p - q) &= 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 17 \\
 p = 17, q = 2, p - q &= 3.5 \\
 p - q &= 15 \\
 p + q &= 17 + 2 = 19
 \end{aligned}$$

CEVAP: C

$$\begin{aligned}
 39. \quad \frac{a^2 + ab + a + b}{a + b} \cdot \frac{a^2 - b^2}{a^2 - ab + a - b} \\
 = \frac{a(a+b) + a + b}{a + b} \cdot \frac{(a-b)(a+b)}{a(a-b) + a - b} \\
 = \frac{(a+b)(a+1)}{a+b} \cdot \frac{(a-b)(a+b)}{(a-b)(a+1)} \\
 = a + b
 \end{aligned}$$

CEVAP: D

$$\begin{aligned}
 40. \quad \frac{3^x + 3^{2x}}{3^x} &= 1 + \frac{1}{9} \\
 \frac{3^x + 3^{2x}}{3^x} &= 1 + \frac{1}{9} \\
 1 + 3^x &= 1 + \frac{1}{9} \\
 3^x &= \frac{1}{9} \\
 3^x &= 3^{-2} \Rightarrow x = -2
 \end{aligned}$$

CEVAP: B

41. $a < 0 < b$

$$\begin{aligned} \sqrt[3]{(a+b)^3} - \sqrt{(a-b)^2} &= a+b - \left| \overline{a-b} \right| \\ &= a+b - (-a+b) \\ &= a+b+a-b \\ &= 2a \end{aligned}$$

CEVAP: E

42. $x \Delta y \begin{cases} 2x-5y, & x > y \text{ ise} \\ x^2+y, & x \leq y \text{ ise} \end{cases}$

$$a \Delta (1 \Delta 2) = -5, (1 \Delta 2 \text{ için } 1 < 2)$$

$$a \Delta (1^2 + 2) = -5, (a \leq 3) \text{ olamaz çünkü } a^2 + 3 = -5$$

$$2a - 5 \cdot 3 = -5 \quad \text{olamaz. } a > 3 \text{ olmalı)}$$

$$2a - 15 = -5$$

$$2a = 10$$

$$a = 5$$

CEVAP: B

43. Ömer ve Çınar arasındaki görüşme sayısı x Ömer ve Cem arasındaki görüşme sayısı y Cem ve Çınar arasındaki görüşme sayısı z olsun.Cem'in yapmış olduğu görüşme sayısı $y + z$ Ömer'in yapmış olduğu görüşme sayısı $x + y$ Çınar'ın yapmış olduğu görüşme sayısı $x + z$ olur.

En az görüşmeyi Cem, en çok görüşmeyi Ömer yapmış ise

Cem	<	Çınar	<	Ömer
$y + z$		$x + z$		$x + y$
$y + z < x + z$		ve		$x + z < x + y$
y				y

$$\begin{array}{ccc} y < x & & z < y \\ \swarrow & & \searrow \\ y + z = 18 & z < y < x & x + y = 21 \\ \downarrow \downarrow & \text{ve} & \downarrow \downarrow \\ 10 \quad 8 & & 11 \quad 10 \end{array}$$

$$x = 11, y = 10, z = 8$$

Ömer ve Çınar arasındaki görüşme sayısı $x = 11$

CEVAP: D

44. B ve C torbalarındaki top sayısı x 'er tane olsun. A torbasındaki top sayısı $80 - 2x$ olur.

$$1' \text{ den } 80' \text{ e kadar sayıların toplamı} = \frac{80 \cdot 81}{2}$$

$$(80 - 2x) \cdot 38 + 48x + 36x = \frac{80 \cdot 81}{2}$$

$$80 \cdot 38 - 76x + 48x + 36x = 40 \cdot 81$$

$$8x = 40 \cdot 81 - 80 \cdot 38$$

$$8x = 40 \cdot 81 - 40 \cdot 2 \cdot 38$$

$$8x = 40(81 - 76)$$

$$8x = 40 \cdot 5$$

$$x = 25$$

$$80 - 2x = 80 - 50$$

$$= 30$$

CEVAP: C

45. Aylin'in bugünkü yaşına x dersek, Ahmet'in ise $5x$ olur.

$$\frac{x+4}{5x+4} = \frac{3}{7}$$

$$7x + 28 = 15x + 12$$

$$8x = 16$$

$$x = 2$$

$$\text{Ahmet'in yaşı } 5x = 5 \cdot 2$$

$$= 10$$

CEVAP: B

46. Son durumda kovalardaki su miktarı eşit oluyor ise her kovada $\frac{21 + 15 + 6}{3} = 14$ litre su olur.

$$21 - a = 14$$

$$15 - b = 14$$

$$a = 7$$

$$b = 1$$

$$a + b = 7 + 1$$

$$= 8$$

CEVAP: E

47. 1. aşama

(+10)

(-5)

DoğruYanlış

20 - 2x

2x

$$10(20 - 2x) - 5(2x) = 6(20 - x) - 4x$$

$$200 - 20x - 10x = 120 - 6x - 4x$$

$$200 - 30x = 120 - 10x$$

$$80 = 20x$$

$$x = 4$$

$$20 - 2x = 20 - 8$$

$$= 12$$

2. aşama

(+6)

(-4)

DoğruYanlış

20 - x

x

CEVAP: D

48. 2 litrelik şişelerden x litre alsın. 5 litrelik şişelerden 47 - x litre almıştır.

2 litrelik şişe 26 TL ise litresi 13 TL

5 litrelik şişe 50 TL ise litresi 10 TL

$$x \cdot 13 + (47 - x) \cdot 10 = 506$$

$$13x + 470 - 10x = 506$$

$$3x = 506 - 470$$

$$3x = 36$$

$$x = 12$$

2 litrelikten 12 litre yani 6 şişe almıştır.

CEVAP: B

49. Sipariş 2x ceket olsun.

Terzilerden biri kendi işini $\frac{x}{6}$ diğeri $\frac{x}{4}$ günde bitirir.

Terzilerden biri kendi işini diğerinden 5 gün önce bitirdiğine göre

$$\frac{x}{4} - \frac{x}{6} = 5$$

$$\frac{x}{12} = 5$$

$$x = 60$$

$$2x = 2 \cdot 60 = 120$$

CEVAP: C

50. Aylık dikilmesi gereken gömlek sayısına 100 tane diyelim. Yıl sonunda planlanan gömlek sayısı 12.100 = 1200 tanedir.

7 ayın sonunda dikilmesi gereken 7.100 = 700 tane gömlek 7 ayın sonunda dikilmiş olan gömlek sayısı

$$\frac{700 \cdot 70}{100} = 490$$

Kalan 5 ayda dikilmesi gereken gömlek sayısı 1200 - 490 = 710

$$\text{Aylık dikilmesi gereken gömlek sayısı} = \frac{710}{5} = 142$$

Aylık planlanan 100 tane

Dikilmesi gereken 142 tane

%42 artırılmalıdır.

CEVAP: E

51. $a < b < c$ ve $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{c} = \frac{1}{15}$ a, b ve c eşit olsalar.

$$\frac{1}{a} + \frac{1}{a} + \frac{1}{a} = \frac{1}{15}$$

$$\frac{3}{a} = \frac{1}{15}$$

$$a = 45$$

$$\frac{a}{45} < \frac{b}{45} < \frac{c}{45} \quad (a, b \text{ ve } c \text{ eşit olsaydı})$$

Buradan

$$15 < a < 45 \text{ ve } 45 < c$$

CEVAP: D

52. Aras 1, Sena 3 oyunak olabilir.

$$\binom{4}{1} \cdot \binom{3}{3} = 4 \cdot 1 = 4$$

Aras 2, Sena 2 oyunak olabilir.

$$\binom{4}{2} \cdot \binom{2}{2} = \frac{4 \cdot 3}{2} \cdot 1 = 6$$

Aras 3, Sena 1 oyunak olabilir.

$$\binom{4}{3} \cdot \binom{1}{1} = \frac{4 \cdot 3 \cdot 2}{3 \cdot 2 \cdot 1} \cdot 1 = 4$$

$$4 + 6 + 4 = 14$$

CEVAP: D

53. $450 = 2^1 \cdot 3^2 \cdot 5^2$

$$\begin{array}{c} \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \\ 2 + 1 = 3 \text{ asal} \\ 3 + 2 = 5 \text{ asal} \\ 5 + 2 = 7 \text{ asal} \end{array}$$

CEVAP: C

54. $A = 2^x \cdot 3^y \cdot 7^z$ Sayısı üst toplam asal sayı olduğuna göre

$$\begin{array}{c} \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \\ 2 + x = \text{asal} \rightarrow x \text{ tek sayıdır.} \\ 3 + y = \text{asal} \rightarrow y \text{ çift sayıdır.} \\ 7 + z = \text{asal} \rightarrow z \text{ çift sayı} \end{array}$$

- I. $x + y + z = \text{Tek} + \text{Çift} + \text{Çift} = \text{Tek}$ (Yanlış)
 II. $x \cdot y \cdot z = \text{Tek} \cdot \text{Çift} \cdot \text{Çift} = \text{Çift}$ (Doğru)
 III. $x + y \cdot z = \text{Tek} + \text{Çift} \cdot \text{Çift} = \text{Tek}$ (Doğru)

CEVAP: E

55. Papatya $\rightarrow \frac{2013}{150000} \quad \frac{2014}{120000}$

$$150000 \text{ 'de } 30000$$

$$100 \text{ 'de } X$$

$$x = \frac{100 \cdot 3000}{150000}$$

$$x = 20$$

CEVAP: B

56. Gül $\rightarrow \frac{2013}{180000} \quad \frac{2014}{300000}$

$$300000 - 180000 = 120000$$

CEVAP: C**55. – 57. SORULAR İÇİN AÇIKLAMA****2013**

$$\text{Papatya} \rightarrow 540000 \cdot \frac{100}{360} = 150000$$

$$\text{Lale} \rightarrow 540000 \cdot \frac{40}{360} = 60000$$

$$\text{Gül} \rightarrow 540000 \cdot \frac{120}{360} = 180000$$

$$\text{Karanfil} \rightarrow 540000 \cdot \frac{100}{360} = 150000$$

2014

$$\text{Papatya} \rightarrow 720000 \cdot \frac{60}{360} = 120000$$

$$\text{Lale} \rightarrow 720000 \cdot \frac{60}{360} = 120000$$

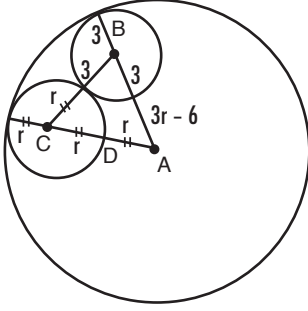
$$\text{Gül} \rightarrow 720000 \cdot \frac{150}{360} = 300000$$

$$\text{Karanfil} \rightarrow 720000 \cdot \frac{90}{360} = 180000$$

57. C seçeneğinde 2014 yılında yapılan karanfil ihracatı (180000 adet), 2013 yılına (150000) göre azalmamıştır.

CEVAP: C

58.



$|AD| = |CD|$ olduğundan C merkezli çemberin yarıçapı r cm ise A merkezli çemberin yarıçapı $3r$ cm olur.

ABC üçgeninin çevresi 24 cm ise

$$\Ç(ABC) = |AB| + |AC| + |BC|$$

$$24 = 3r - 3 + 2r + r + 3$$

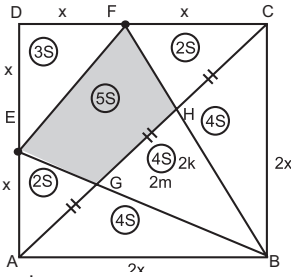
$$24 = 6r$$

$$r = 4 \text{ cm}$$

A merkezli çemberin yarıçapı $3r = 3 \cdot 4 = 12$ cm

CEVAP: E

59.



$|DF| = x$ cm dersek

$|FC| = |DE| = |EA| = x$ cm, $|AB| = |BC| = 2x$ cm olur.

$$\left. \begin{array}{l} \widehat{FCH} \sim \widehat{BAH} \text{ olduğundan } \frac{|FC|}{|AB|} = \frac{|FH|}{|HB|} = \frac{1}{2} \\ \widehat{AGE} \sim \widehat{CGB} \text{ olduğundan } \frac{|AE|}{|CB|} = \frac{|EG|}{|BG|} = \frac{1}{2} \end{array} \right\} |AG| = |GH| = |HC|$$

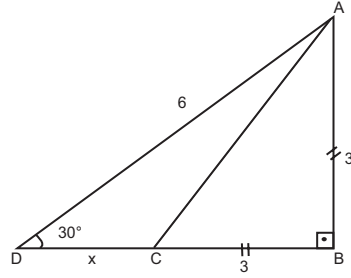
$A(\widehat{ABC}) = A(\widehat{DAC})$ ve

$$\frac{A(\widehat{EDF})}{A(\widehat{DAC})} = \frac{1}{2} \quad \begin{array}{l} A(\widehat{EFHG}) = 20 \text{ cm}^2 \\ 5S = 20 \text{ cm}^2 \\ S = 4 \text{ cm}^2 \end{array}$$

$$\frac{A(\widehat{EDC})}{A(\widehat{DAC})} = \frac{1}{4} \quad \begin{array}{l} A(\widehat{ABCD}) = 24S \\ = 24 \cdot 4 \\ = 96 \text{ cm}^2 \end{array}$$

CEVAP: A

60.



DBA ($30^\circ - 90^\circ - 60^\circ$) üçgeninde

$$|AB| \cdot 2 = 6 \quad \text{ve} \quad |DB| = |AB| \cdot \sqrt{3}$$

$$|AB| = 3 \text{ cm} \quad |DB| = 3\sqrt{3}$$

$$|DC| = |DB| - |CB|$$

$$X = 3\sqrt{3} - 3 \quad X = 3(\sqrt{3} - 1) \text{ cm}$$

CEVAP: B

Bu testte 60 sorunun çözümü bulunmaktadır.

1. Töre İslamiyet öncesi Türklerde sözlü hukuk kurallarıdır. Devlet töreye göre yönetilir. Mahkemeler töreye göre çalışır. Ancak törenin Orta Asya'dan yapılan göçlerle bir ilgisi yoktur.
CEVAP: E
2. Almanların *Nibelungen Destanı*'nda "Etzel" adıyla söz edilen kişi Avrupa Hun Hükümdarı Attila'dır.
CEVAP: A
3. Özellikleri verilen devlet Karahanlı Devleti'dir. Karahanlılar Orta Asya'da kurulan ilk Türk İslam devletidir. Ayrıca ilk Türk medresesi, kervansaray, posta teşkilatı, devşirme sistemi, hastanesi Karahanlılara aittir.
CEVAP: D
4. Muhammed Abdülcabbar Utbi İran'da doğmuş, Samanoğulları Devleti'nde yaşamış ve daha sonra Gazneli Devleti himayesine girmiştir. Gazneli Mahmud kendisini Gürcistan'a elçi olarak göndermiştir. Gazneli Mahmud'un seferlerini "*Tarih-i Yemin*" adlı eserinde anlatmıştır.
CEVAP: D
5. Ahi teşkilatının vergi belirlemek gibi bir görevi yoktur. Vergileri devlet belirler. Ahi teşkilatı bir devlet kuruluşu değildir. Aksine vergi veren esnaf teşkilatıdır. Ticaret ve esnaf vergilerini muhtesip belirler.
CEVAP: D
6. **Beylikçi Kalem:** Nişancıya bağlıdır. Divan kararlarını yazar.
Rüüs Kalem: Küçük beratların tutulduğu kalemdir.
Amediye Kalem: Önce nişancıya XVII. yüzyıldan itibaren ise reisülkütuba bağlıdır. Dış işlerine bakar.
Tahvil Kalem: Nişancıya bağlıdır. Memurların özlük haklarını düzenler.
Teşrifat Kalem: Kanunnamelerde yer alan protokol kurallarını ve teşrifat olaylarını kaydeder.
CEVAP: A
7. III. Mustafa Dönemi'nde Osmanlı Devleti Rusya'ya yenilmiş ve Kırım kaybedince III. Mustafa üzüntüden ölmüştür. 1774'te Küçük Kaynarca Anlaşması I. Abdülhamit zamanında imzalanmış, bu anlaşmada Osmanlı Devleti ilk defa Rusya'ya savaş tazminatı ödemiştir. Devlet ekonomik sıkıntıya düşünce Osmanlı Devleti'nde ilk iç borç 1775'te I. Abdülhamit tarafından alınmıştır.
CEVAP: B
8. Osmanlı Devleti 1699 Karlofça ve 1700 İstanbul anlaşmaları ile ilk kez toprak kaybedince Gerileme Dönemi'ne girmiştir. Osmanlı kaybettiği yerleri geri almaya çalışmış ancak bunu tam olarak başaramayınca Avusturya ile 1718'de Pasarofça Anlaşması'nı imzalamak zorunda kalmıştır. Bu anlaşmadan sonra Osmanlı Batı'nın üstünlüğünü kabul etmiş ve Batı tarzı ıslahatlar yapmaya başladığı Lale Devri başlamıştır.
CEVAP: E
9. Sultan Abdülmecit, 1839'da Mustafa Reşid Paşa tarafından hazırlanan Tanzimat Fermanı'nda herkesin kanun önünde eşit olduğunu ve kendisinin de buna uyacağına yemin etmiştir. Osmanlı Devleti'nde ilk defa kanun üstünlüğü bu belge ile kabul edilmiş ve anayasal süreç başlamıştır.
CEVAP: B
10. Türk tarihinin ilk anayasası olan "Kanunuesasi" 1876'da Genç Osmanlılardan Sadrazam Mithat Paşa tarafından imzalanmıştır
CEVAP: D
11. Türk tarihinde ilk kez çok partili hayata II. Meşrutiyet zamanında 1909'da Kanunuesasi'de yapılan değişikliklerle geçilmiş ve birçok parti kurulmuştur. Ancak Halk Fırkası Osmanlı Devleti Dönemi'nde değil Türkiye'nin ilk partisi olarak 9 Eylül 1923'te kurulmuştur.
CEVAP: E
12. Bulgaristan II. Meşrutiyet'in ilanı sırasında 1908'de bağımsızlığını ilan etmiştir. Diğer yerler Balkan Savaşları (1912-13) sırasında kaybedilmiştir.
CEVAP: A
13. Brest-Litovks Anlaşması 1918'de Sovyet Rusya'nın Almanya ile imzalayıp I. Dünya Savaşı'ndan çekildiği anlaşmadır. Diğer anlaşmalar savaş sırasında yapılan gizli anlaşmalardır.
CEVAP: D
14. İstiklal Marşı I. TBMM'de 12 Mart 1921'de kabul edildikten sonra ilk kez, Kastamonu'da çıkarılan *Açıksöz* gazetesinde yayımlanmıştır.
CEVAP: C

15. Teşkilatı Esasiye Kanunu'nun kabul edilmesi Afganistan'la Dostluk Anlaşması Londra Konferansı İnönü'nün tuğgeneral rütbesine yükseltilmesi İstiklal Marşı'nın kabul edilmesi Moskova Anlaşması I. İnönü Savaşı'nın sonuçlarıdır. Kars Anlaşması Sakarya Savaşı'nın sonunda Sovyet Rusya ile 13 Ekim 1921 tarihinde imzalanmıştır.

CEVAP: B

16. Kâzım Karabekir Ali Fuat Cebesoy Rauf Orbay Adnan Adıvar Refet Bele Terakkiperver Cumhuriyet Fırkasının kurucularıdır. Adnan Menderes Demokrat Partinin kurucularındandır.

CEVAP: C

17. Seçeneklerdeki gelişmelerin tümünde İstiklal Mahkemeleri kurulmuştur. Bu mahkemeler en son 1926'da İzmir Suikasti'nde kurulmuş ve 1929'da tamamen kaldırılmıştır.

CEVAP: E

18. 6-7 Eylül Olayları 1955'te Demokrat Parti Dönemi'nde yaşanmıştır. Atatürk'ün Selanik'teki evine Yunanların bomba attığı haberleri üzerine halkın galeyana gelmesiyle İstanbul'daki Rumların ev ve işyerleri tahrip edilmiştir. Bu olay, Kıbrıs meselesi sürerken Yunanlarla yapılan görüşmelerde Menderes Hükümetini zor durumda bırakmıştır.

CEVAP: D

19. Seçeneklerdeki kişiler Batı müziğinin Türkiye'de yaygınlaşmasını sağlamış meşhur Türk Beşlileridir. Bunlardan Cemal Reşit Rey, İstanbul Belediye Konservatuarını açmış ve 10. Yıl Marşı'nı bestelemiştir.

CEVAP: B

20. Ölçü ve tartı birimlerinin değiştirilmesi ve Miladi Takvim'in kabulü ile aynı anda kullanılan uygulamalardan vazgeçilmiş ve bu alanlarda birlik sağlanmıştır. Soyadı Kanunu'nda da toplumda yaşanan karışıklıkları gideme amacı vardır. Ancak herhangi bir ikiliği giderme amacı yoktur.

CEVAP: C

21. Hatay Sorunu'nun çözümü için Milletler Cemiyetinin 1936' da görevlendirdiği İsveçli diplomat Sandler Hatay'da Türk nüfusunun fazla olduğunu ve Fransa mandasından çıkarılarak bağımsız bir devlet olması gerektiğini belirtmiştir. Bu rapor sonucunda 1938'de Bağımsız Hatay Cumhuriyeti kurulmuştur.

CEVAP: B

22. İsa Yusuf Alptekin Doğu Türkistan Türklerinin lideridir. Doğu Türkistan'ın Çin zulmüne karşı mücadelesinde önemli rol oynamış, Türkçü ve milliyetçi kimliğiyle tanınan önemli bir fikir ve siyaset adamıdır. 1995'te vefat etmiştir. İsa Yusuf Alptekin Basmacı Hareketi'nden sonraki dönemlerde hizmetlerde bulunmuştur.

CEVAP: E

23. İtalya saldırgan politikaları nedeniyle Montrö Boğazlar Sözleşmesi'nde Boğazlardaki egemenliğin Türkiye'ye bırakılmasına tepki göstermiştir. Ancak II. Dünya Savaşı öncesi Türkiye'yi kendi yanlarına çekmek için 1938'de sözleşmeyi imzalamıştır.

CEVAP: D

24. II. Dünya Savaşı sırasında Hitler'in saldırılarına karşı Fransa Maginot Hattı'nı oluşturmuştur. Ancak geçilemez denilen bu hattı Almanya geçerek Fransa'yı işgal etmiştir.

CEVAP: C

25. İlk kalp nakli 1965'te gerçekleştirildi Hepatit B aşısı 1971'de ABD'li Millman tarafından bulundu.

Ay'a 1969'ta ABD'li astronot Neil Armstrong ayak bastı Çocuk felci aşısı 1957'de Dr. Albert Sabin tarafından bulundu.

İlk bilgisayar 1970'te icat edildi.

Yumuşama (Benzeşme) Dönemi ABD ve SSCB arasındaki soğuk savaş geriliminin azalmaya başladığı ve ilişkilerin düzelmeye başladığı döneme verilen isimdir. Bu dönem 1962'den 1991'de SSCB'nin yıkılmasına kadar olan dönemdir. Çocuk felci aşısı Soğuk Savaş Dönemi'nde bulunmuştur.

CEVAP: D

26. Atatürk'ü Koruma Kanunu 1951'de çıkarıldı. Atatürk'ün naaşı 1953'te Anıtkabir'e taşındı. Köy Enstitüleri 1954'te Öğretmen Okullarına dönüştürüldü.

6-7 Eylül Olayları 1955'te yaşandı.

Jüpiter Füzeleri krizi 1962'de yaşandı.

SSCB'nin 1962'de ABD'ye karşı Küba'ya füze yerleştirilmesi sonucu ABD'nin de, SSCB'ye karşı Türkiye ve Yunanistan'a Jüpiter Füzelerini yerleştirilmesi ile başlayan füze krizi iki tarafın karşılıklı görüşmeler sonucunda anlaşması ile çözülmüştür. Bu olay ABD ve SSCB arasında yumuşamanın da başlangıcı kabul edilir. Demokrat Parti Dönemi 1950-1960 yılları arasındadır.

CEVAP: E

27. Bütün siyasi partiler 1980 Askerî Müdahalesi sonucu kapatıldığı için, 1983 seçimlerine sadece yeni kurulan üç partinin girmesine izin verilmiştir.

CEVAP: E

28. Türkiye'de gece sürelerinin gündüz sürelerinden uzun olduğu tarihler 23 Eylül - 21 Mart arasında yer alır.

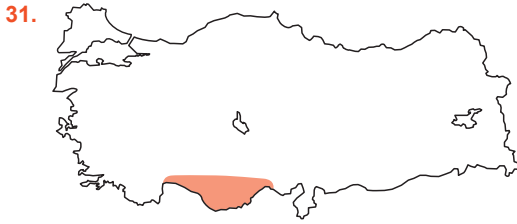
CEVAP: A

29. Kapıköy sınır kapısı İran'a açılmaktadır. Ermenistan ile Alican ve Akyaka bulunmaktadır.

CEVAP: E

30. Egeid karasının çökmesi 4. zaman, diğeri ise 3. zamanda meydana gelmiştir.

CEVAP: E



Ceyhan Nehri Adana'nın doğusunda bulunmaktadır. Diğerleri taranan alanda bulunmaktadır.

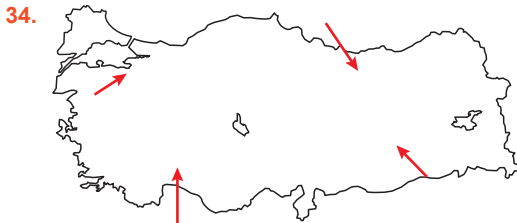
CEVAP: E

32. Ege Bölgesi'nde bulunan Dikili Ovası delta özelliği taşımaktadır.

CEVAP: E

33. Karadeniz'de bulunan Karçal ve İç Anadolu'daki Erciyes Dağı 3000 metreden fazla yüksekliğe sahip oldukları için buzul göllere sahiptir.

CEVAP: B



Kuzeybatıdan → Karayel
Güneydoğudan → Samyeli
Güneyden → Kible
Güneybatıdan → Lodos rüzgârları verilmişken, Poyraz'ın esiş yönü verilmemiştir.

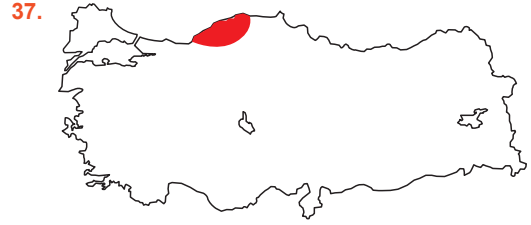
CEVAP: C

35. Türkiye'de farklı kayaçların varlığı ve iklim türlerinin çeşitli olması beraberinde farklı toprakların ortaya çıkmasına neden olmuştur.

CEVAP: D

36. Türkiye'de nüfusun dağılışında sanayi kuruluşları ve iklim şartlarının etkisi diğerlerinden daha fazladır.

CEVAP: A



Haritada taranarak gösterilen Batı Karadeniz'de serender yerleşmeler ve dağınık yerleşme türü yaygındır. Kerpiç yapılar karasal iklimlerde görülmektedir.

CEVAP: D

38. Kivi tarımı Cumhuriyet Dönemi'nden sonra başlamıştır.

CEVAP: C

39. Şanlıurfa'nın bitki örtüsü zengin olmadığı için bal üretimine katkısı daha azdır.

CEVAP: E

40. Verilen madenlerden fosfatın ve taş kömürünün rezervi yetersizdir. Bu yüzden ithal edilmektedir.

CEVAP: E

41. Azerbaycan ile Bakü-Tiflis-Erzurum, Rusya ile Mavi Akım hatlarından doğal gaz taşınırken, diğer hattan Irak petrolü taşınmaktadır.

CEVAP: E

42. Balıkesir'den bor çıkartımı yapıldığı için ham maddeye yakın kurulmuştur.

CEVAP: E

43. Türkiye'nin dış ticaretinde Almanya 30 milyar dolar üzeri hacim ile ilk sırada yer almaktadır.

CEVAP: B

44. Bitlis DAP kapsamında bulunurken, diğerleri GAP kapsamındadır.

CEVAP: E



Harita verilen yerlerde gelişme gösteren turizm türü kaplıcadır.

CEVAP: E

46. Hukuk kurallarını diğer sosyal düzel kurallarından ayıran özellikler şunlardır:
- Devlet desteği olması
 - Maddi yaptırımlı olması
 - Genel olması
 - Bağlayıcı olması
 - Soyut olması

CEVAP: C

47. Hükümsüzlük, geçersizlik demektir. Yani bir işlem yapılıyor ve yapılan işlem hukuka uymuyor ya da hukukun söylediği şartlarla yapılmıyorsa bu durum hükümsüzlüktür.

CEVAP: E

48. "Limited şirket" bir özel hukuk tüzel kişisidir.

CEVAP: A

49. Türkiye'de yumuşak kuvvetler ayrılığına dayalı parlamenter hükümet sistemi varken 2017 Anayasa Değişikliği ile katı kuvvetler ayrılığına dayalı başkanlık sistemine geçilmiştir.

CEVAP: B

50. Türk milletini temsil eden milletvekillerinin bir takım seçilme yeterlilikleri vardır. Bu şartlar şunlardır:

- ✓ Türk vatandaşı olmak
- ✓ 18 yaşını doldurmuş olmak
- ✓ Askerlikle ilişkisi bulunmamak
- ✓ En az ilkokul mezunu olması
- ✓ Kısıtlı olmamak
- ✓ Kamu hizmetinden yasaklanmamış olmak
- ✓ Taksirli suçlar hariç toplam 1 yıl ya da daha fazla hüküm giymemiş olması
- ✓ Terör suçundan veya yüz kızartıcı suçlardan hiç hüküm giymemiş olması

CEVAP: C

51. Bir kimse olağan olarak en fazla iki defa Cumhurbaşkanı seçilebilir.

CEVAP: B

52. 1982 Anayasası'nda Yer Alan Yüksek Mahkemeler
1. Anayasa Mahkemesi
 2. Yargıtay
 3. Danıştay
 4. Uyuşmazlık Mahkemesi

CEVAP: A

53. Kamu düzeninin unsurları;
- ✓ Güvenlik
 - ✓ Dirlik Ve Esenlik
 - ✓ Genel Sağlık
 - ✓ Genel Ahlak

CEVAP: E

54. Taşra

1.İl (Genel) İdaresi

- ✓ Vali
- ✓ İl İdare Şube Başkanları
- ✓ İl İdare Kurulu

2.İlçe İdaresi

- ✓ Kaymakam
- ✓ İlçe İdare Şube Başkanları
- ✓ İlçe İdare Kurulu

3.Bölgesel Kuruluşlar

NOT! Köy İdaresi yerel yerinden yönetim içinde yer alır.

CEVAP: B

55. Türkiye'de İstiklâl Madalyası sahibi üç şehir ve bir ilçe bulunmaktadır. Bunlar Kahramanmaraş, Gaziantep, Şanlıurfa ve İnebolu'dur.

CEVAP: E

56. 2023'te 51.'incisi düzenlenen Uluslararası Emmy Ödülleri'nde En İyi Telenovela ödülünü alan Ay Yapım imzalı Türk dizisi Yargı'dır. Dizinin başrollerini Pınar Deniz ile Kaan Urgancıoğlu paylaşmıştır.

CEVAP: E

57. İNSANSIZ HAVA SİSTEMİ (İHA)

Baykar tarafından yapılan çalışmalar sonucu tamamıyla yerli sermaye ile üretilen ilk insansız hava sistemi Bayraktar Mini İHA, 2007 yılında Türk Silahlı Kuvvetleri envanterinde yerini aldı.

CEVAP: C

58. Türklerin dağı eriterek yaşadıkları yerden çıkışını konu alan destan *Ergenekon Destanı*'dir. Bu destan Kök Türklere aittir.

CEVAP: B

59. Soyadı Kanunu'ndan sonra Topuz soyadını alan Fatma Aliye Hanım, 13 Temmuz 1936 tarihinde, İstanbul'da vefat etti. Feriköy Mezarlığı'nda toprağa verildi. Fatma Aliye Topuz'un adı Beyoğlu ve Çankaya'da birer sokağa verilmiş ve 2009 yılında 50 TL'lik banknotların üstünde fotoğrafı yayımlanmıştır.

CEVAP: C

60. "İlim ilim bilmektir; ilim kendin bilmektir. Sen kendini bilmezsen, ya nice okumaktır." sözü Yunus Emre'ye aittir.

CEVAP: B