

Bu testte 60 sorunun çözümü bulunmaktadır.

1. Parçadaki "suskun" sözcüğü, şairin eser vermemesi ile ilişkilendirilir. "Gözden uzak olma" ise sosyal ortamlarda bulunmama anlamına gelir fakat şairin sosyal yaşamı ile ilgili herhangi bir bilgiye yer verilmemiştir. Şair göz önünde olup eser vermemiş de olabilir.
CEVAP: B
2. İnsana özgü niteliklerin doğaya aktarılması, bir deyim aktarması çeşidi olup aynı zamanda bir kişileştirme-dir. Bu parçada V. cümlede yer alan "akşamın ayak sesleri" sözü de kişileştirmeye vurgu yapmaktadır.
CEVAP: E
3. Parçada bilişim teknolojilerinin bilgisayar oyunlarındaki gerçeklik hissini artırdığı, bunun sonucunda ise oyuncunun kendini tamamen oyunun içindeymiş gibi hissettiği vurgulanmıştır. Cümlelerin başındaki "yine de" ifadesi bazı durumların henüz değişmediğini göstermektedir. Bundan dolayıdır ki boş bırakılan yere "C" seçeneğindeki ifade gelmelidir.
CEVAP: C
4. Sıralama IV-II-III-I-V biçimindedir. Doğru yanıt B seçeneğidir.
CEVAP: B
5. Cümle oluşturma sorularında takip etmemiz gereken yol, kelime ve kelime grupları arasındaki anlamsal ilişkilerdir. Soruda ise sözlerden anlamlı ve kurallı bir cümle oluşturulması isteniyor. Sıralama şu şekilde olmalıdır: III - V - I - IV - II
CEVAP: E
6. I. cümlelerin tamamı bir saptamadan bahsettiğinden A; II. cümledeki "en somut göstergesi ve en önemli parçasıdır." ifadesi karşılaştırma yaptığından B; III. cümlede özneye sorulan (özne burada külliye) ne sorusuna yüklem cevap verdiği için C; "cami ekserinde medrese, han, hamam, çeşme, kervansaray, kütüphane" ifadesi yapılardan söz ettiğinden E seçeneğine işaret etmektedir. IV numaralı cümle ile ilgili olarak verilen bilgi yanlıştır.
CEVAP: D
7. Tahmin, bir olay veya eylemin nasıl gerçekleşeceği hakkında fikir yürütmektir. Verilen parçanın II. cümledeki, "herhâlde ekmek kapısının kepenklerini kaldırıyor olmalıdır." sözüyle bir tahminde bulunulmuştur.
CEVAP: B
8. Numaralanmış cümlelerin anlamlı bir bütün oluşturabilmesi için II. ve IV. cümlelerin yer değiştirmesi gerekir.
CEVAP: B
9. "Simkeş, gümüş ve altın tel çeken esnafa verilen isimdir." sözüyle B seçeneğine; parça bilgi verme amacıyla yazıldığı için C seçeneğine; "en büyüğü, Fatih tarafından yaptırılan idi" sözüyle de E seçeneğine işaret edilmiştir. Parçada simkeşhane örnekleri, konuları da belirtilerek verilmiştir. Öyküleme olayların anlatımıdır fakat parçada herhangi bir olaya yer verilmemiştir.
CEVAP: D
10. "geleneğine ve içinde" sözcüklerinde kaynaştırma "bütünlüğe ve geleneğine" ünsüz değişimidir. "ayrım-lar (< ayır - ımlar)" sözcüğünde "ı" ünlüsü düşmüştür. "Birlikte ve sahiptir" sözlerinde ise ünsüz sertleşmesi söz konusudur. Cümlede ünlü daralması yoktur.
CEVAP: E
11. B, C, D, E seçeneğindeki cümlelerde herhangi bir yazım yanlışı yoktur. İki kelime ayrı yazıldığından "boy-pos" sözcüğü de "boy pos" olarak ayrı yazılmalıdır.
CEVAP: A
12. II. numaralı yere gelen noktalı virgül yanlış kullanılmıştır çünkü isim tamlaması bölünmüştür. IV. numaralı yere gelen virgül yanlış kullanılmıştır. Çünkü zarf-fiillerden sonra virgül gelmez.
CEVAP: C

13. Öncüldeki cümlenin öge dizilişi şu şekildedir:

"Hava tahmin raporlarının huyunu suyunu hâlâ bir tür-
lû kestirememiş olması / bilim dünyasına

özne dolaylı tümleç
veni konular / kazandırdı.
b.'siz nesne yüklem

E seçeneğindeki "Türk edebiyatının yüz yıllık toplumcu sa-
nat geleneği / onu var edenlere / özgün kaynaklar / suna-
caktır.

özne dolaylı tümleç b.'siz nesne yüklem

CEVAP: E

14. I. sözcükteki "-dır" bildirme ekidir. II. sözcük "seçiliyor hem yapım hem çekim eki almıştır.

seç - il - iyor

f.k f.f.y.e fiil çekimi eki

III. sözcükteki ayrılma hâl eki "-den" tamlayan eki "-
ın, -in" yerine kullanılmıştır. "sistemlerden biri"
(in)

IV. sözcük, sadece bulunma hâl eki "-de" yi aldığı için basittir.

V. sözcük, ek fiil (idi, imiş, ise, dir) almamıştır.

CEVAP: E

15. "gelişmiş bir yazma kültürü" A seçeneğine; "Osmanlı Türkleri" B seçeneğine; "ülkelere göre, gecikmeyle" C seçeneğine; "de, ve" D seçeneğine işaret etmektedir. E seçeneğindeki bilgiye bu cümlede rastlanmamaktadır.

CEVAP: E

16. Son cümle sıralı cümledir. Bu cümlelerden ikincisinde dolaylı tümleç kullanılmaması anlatım bozukluğuna yol açmıştır. Virgülden sonra "ondan" sözcüğü getirilmelidir.

CEVAP: E

17. Verilen parçada I, III, IV ve V cümleler fiilimsi ile kurulmuş (girişik) birleşik cümledir. İkinci cümle ise birden fazla yüklem virgül ile ayrılması ile oluşan sıralı cümledir.

CEVAP: B

18. I, II ve III. cümlelerde Evliya Çelebi'nin arkeoloji bilimine dair ilginç bilgiler IV. cümleden başlayarak onun çağdaşlarıyla karşılaştırılması veriliyor. Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf IV. cümle ile başlar.

CEVAP: C

19. Öncüldeki "farklı türde verdiği ürünler, trajik bir şekilde şiirlerinden üstün tutulmuştur." cümlesinden A, "şair için büyük alınganlıklara sebep olacak..." sözünden B, "şiirleri beğenilsin veya beğenilmesin şiir yazmaya ölünceye kadar devam etmiştir." ifadesiyle C, "Çünkü, şiir hikâye ve denemeyi yazan aynı kişidir." cümlesiyle D, yazarla ilgili olarak çıkarılabilir. Yaşamının akışının şiirle değiştiğine parçada yer verilmemiştir.

CEVAP: E

20. "En ilkel şeklini 1900'lü yılların başında" sözüyle A seçeneğine; "dünyayı avucumuzun içi kadar küçültmüş, bilgiyi, dünyayı, teknolojik bir tabirle bir 'tık' kadar yakınlaştırmış" ifadesiyle B ve D seçeneğine; "İnternet denilen teknoloji bize ancak yaklaşık 100 yıl sonra gelmiştir." cümlesiyle E seçeneğine vurgu yapılmıştır. Bu parçadan C seçeneğine ulaşılamaz.

CEVAP: C

21. Parçayı anlam bakımından değerlendirdiğimizde internetin günlük yaşamımızda iletişim bakımından büyük kolaylıklar sağladığının (dünyanın küçülmesi, kütüphaneye dönüşmesi vs. mecazlarından hareketle) vurgulandığını görüyoruz.

CEVAP: D

22. Parçada I. ve II. cümlelerde geçen "-mek için" ve "he-defleniyor" ifadeleri bu cümlelerin amaç cümlesi olduğunu göstermektedir.

CEVAP: A

23. Parçada IV. cümleden A ve B seçeneğine, I. cümleden D seçeneğine, VI. cümleden E seçeneğine ulaşılabilir.

CEVAP: C

24. Verilen parçadan Tarık Buğra ile ilgili olarak "ilkelere bağlı olan, değer yargılarına önem veren" bir sanatçı profili ile karşılaşıyoruz: Bunları I. ve III. cümleden çıkarabiliyoruz. "Toplumsal konular işleyen" yönü bu parçada vurgulanmadığı için bu yön, Tarık Buğra'nın nitelikleri arasında sayılamaz.

CEVAP: C

25. "Bu yazış için ne bol bol eşya ve mekân tasvirleri ne de yazıyı, yazıldığı "an"a mahkûm kılan aktüaliteye fazlasıyla girdi" cümlesiyle A seçeneğine; "Onun nesri bu bakımdan, devrin modalarının hep dışında kalarak şiirin çizgisinden hemen hiç ayrılmadı." cümlesiyle C seçeneğine, "İnsanın hiç değişmeyerek hep aynı kalan taraflarını yazmayı tercih etti." sözüyle D seçeneğine, "Böyle bir atmosferin içinden bir sanat nasıl doğuyor, şaşmamak mümkün değil." cümlesiyle de E seçeneğine vurgu yapılmıştır. B seçeneğindeki ifade parçadan çıkarılamamaktadır.

CEVAP: B

26. Parçada geçen "devrin modalarının hep dışında kalmak" sözüyle "yaşadığı zamanın hem siyasal hem de sosyal olaylarından uzak durduğu" anlatılmak istenmiştir.

CEVAP: A

27. – 30. SORULARIN ÇÖZÜMLERİ

Jale 5. sırada girmiş, ilk ve son sırada kadınlar girmiş ve erkeklerin hepsi peş peşe girmiş olduklarından mülakata 2., 3. ve 4. sırada erkekler girmiştir.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
	Mert	Hasan	Kemal	Jale			

Erkekler kendi aralarında yer değiştirebilir.

Gizem mülakata Leman'dan hemen önceki sırada ve Işıl'dan sonraki bir sonraki girmiş olduğundan Gizem 6., Leman 7. sırada veya Gizem 7., Leman 8. sırada sınava girmiştir.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
	Mert	Hasan	Kemal	Jale	Gizem	Leman	
	Mert	Hasan	Kemal	Jale		Gizem	Leman

Erkekler kendi aralarında yer değiştirebilir.

Hasan mülakata Figen'den önce girmiş ise Işıl 1. sırada Figen ise 6. veya 8. sırada mülakata girmiştir.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Işıl	Mert	Hasan	Kemal	Jale	Gizem	Leman	Figen
Işıl	Mert	Hasan	Kemal	Jale	Figen	Gizem	Leman

Erkekler kendi aralarında yer değiştirebilir.

2 kişi E almış, 3 kişi C almış. Diğer notları birer kişi almış. Jale B almış olduğundan başka B alan yok-

tur. Gizem ve Leman A ya da C almamış olduğundan D ve E almışlardır. Hasan ve Figen aynı notu almış olduklarından bu not C'dir. Erkekler farklı not aldıklarından Kemal ve Mert A ve E almıştır. Buradan Işıl C almıştır.

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Figen	C	E	C	C	B	D	A	E
Gizem								
Hasan								
Işıl								
Jale								
Leman								
Kemal								
Mert								
1. Durum	Işıl (C)	Mert (A)	Hasan (C)	Kemal (E)	Jale (B)	Gizem (E)	Leman (D)	Figen (C)
2. Durum	Işıl (C)	Mert (A)	Hasan (C)	Kemal (E)	Jale (B)	Figen (C)	Gizem (E)	Leman (D)

Yer değişebilir

Yer değişebilir

Notlar yer değiştirebilir.

Notlar yer değiştirebilir.

İsimler yer değiştirebilir.

İsimler yer değiştirebilir.

Notlar yer değiştirebilir.

Notlar yer değiştirebilir.

İsimler yer değiştirebilir.

Notlar yer değiştirebilir.

27. Hasan'ın aldığı not kesinlikle bilinmemektedir.

CEVAP: C

28. Leman mülakata 7. veya 8. sırada girmiştir. 6. sırada girmiş olamaz.

CEVAP: D

29. Son sırada mülakata Figen veya Leman girmiş olabilir.

CEVAP: E

30. Hem mülakata giriş sırası hem de aldığı not bilinen kişi sadece Işıl'dır.

CEVAP: B

37. $a < 0 < b < c$
- I. $a^2 - ab > 0$
 $a(a - b) > 0$ için $a < 0$ ve $a - b < 0$ olduğundan $a \cdot (a - b) > 0$ doğrudur.
- II. $a^2 + ac < 0$
 $a(a + c) < 0$ için $a + c$ toplamının sonucu bilinmediği için $a \cdot (a + c) < 0$ için yorum yapılamaz.
- III. $b^2 - bc > 0$
 $b(b - c) > 0$ için $b > 0$ ve $b - c < 0$ olduğundan $b \cdot (b - c) < 0$ dir.
 $b \cdot (b - c) > 0$ yanlıştır.

CEVAP: A

38.
$$\frac{1}{\sqrt{3}-\sqrt{2}} + \frac{1}{\sqrt{2}} - \frac{1}{\sqrt{3}} = \frac{x}{\sqrt{162}-\sqrt{48}}$$

$$\frac{\sqrt{3}+\sqrt{2}}{(\sqrt{3}+\sqrt{2})^2} + \frac{\sqrt{2}}{(\sqrt{2})^2} - \frac{\sqrt{3}}{(\sqrt{3})^2} = \frac{x}{\sqrt{81 \cdot 2} \cdot \sqrt{16 \cdot 3}}$$

$$\sqrt{3} + \sqrt{2} + \frac{\sqrt{2}}{2} - \frac{\sqrt{3}}{3} = \frac{x}{9\sqrt{2}-4\sqrt{3}}$$

$$\sqrt{3} - \frac{\sqrt{3}}{3} + \sqrt{2} + \frac{\sqrt{2}}{2} = \frac{x}{9\sqrt{2}-4\sqrt{3}}$$

$$\frac{2\sqrt{3}}{3} + \frac{3\sqrt{2}}{2} = \frac{x}{9\sqrt{2}-4\sqrt{3}}$$

$$\frac{4\sqrt{3}+9\sqrt{2}}{6} = \frac{x}{9\sqrt{2}-4\sqrt{3}}$$

$$6x = (9\sqrt{2}+4\sqrt{3}) \cdot (9\sqrt{2}-4\sqrt{3})$$

$$6x = (9\sqrt{2})^2 - (4\sqrt{3})^2$$

$$6x = 162 - 48$$

$$6x = 114$$

CEVAP: D

39.
$$\frac{x-4+\frac{3}{x}}{\frac{1}{x^2}} \cdot \frac{x^2-x}{x+3} = \frac{x^2-4x+3}{x} \cdot \frac{x(x-1)}{x+3}$$

$$= \frac{x^2-4x+3}{x} \cdot x^2 \cdot \frac{x(x-1)}{x+3}$$

$$= \frac{(x-1)(x-3)}{x} \cdot x^2 \cdot \frac{x+3}{x \cdot (x-1)}$$

$$= (x-3) \cdot (x+3)$$

$$= x^2 - 9$$

CEVAP: C

40. $x\Delta y = x^2 + xy + y$
 $a\Delta 9 = a^2 + 9a + 9$
 $2\Delta a = 4 + 2a + a$

$$a^2 + 9a + 9 = 4 + 2a + a$$

$$a^2 + 9a + 9 = 4 + 3a$$

$$a^2 + 6a + 5 = 0$$

$$\begin{array}{r} a \\ a \end{array} \begin{array}{r} +1 \\ +5 \end{array}$$

$$(a+1) \cdot (a+5) = 0 \Rightarrow a = -1$$

$$a = -5$$

a'nın alabileceği değerler toplamı

$$(-1) + (-5) = -6$$

CEVAP: E

41. $x > 0$ için $x < 0$ için

$$4|x| - x = 15 \quad 4|x| - x = 15$$

$$4x - x = 15 \quad 4 \cdot (-x) - x = 15$$

$$3x = 15 \quad -5x = 15$$

$$x = 5 \quad x = -3$$

x'in alabileceği değerler toplamı $5 + (-3) = 2$

CEVAP: A

42. $A = \{2, 4, 6, \dots, 98\}$
 $B = \{3, 6, 9, \dots, 99\}$
 $A \cap B = \{6, 12, 18, \dots, 96\}$
 $6 + 12 + 18 + \dots + 96 = ?$

$$\text{Terim Sayısı} = \frac{\text{Son Terim} - \text{İlk Terim}}{\text{Artış Miktarı}} + 1$$

$$= \frac{96 - 6}{6} + 1$$

$$= 16$$

$$\text{Terim Toplamı} = \left(\frac{\text{İlk Terim} + \text{Son Terim}}{2} \right) \cdot (\text{Terim Sayısı})$$

$$= 51 \cdot 16$$

$$= 816$$

CEVAP: B

48. Tüccar malın tamamını 300₺'ye almış olsun.

Malın $\frac{1}{3}$ 'ünü $\left(300 \cdot \frac{1}{3} = 100\right)$ %10 zararla satmış oldu-

ğundan satıştan $100 \cdot \frac{90}{100} = 90$ ₺ elde edilir.

Geri kalanını $(300 - 100 = 200)$ %50 kârla satmış olduğundan satıştan $200 \cdot \frac{150}{100} = 300$ ₺ elde edilir.

Alış → 300₺

Satış → 90 + 300 = 390₺

300₺'de	90₺
100'de	x

$x = \frac{90 \cdot 100}{300}$	
$x = 30$	

CEVAP: D

49. $\frac{\text{Yapılan İş}}{\text{Diğerleri}} = \frac{\text{Yapılan İş}}{\text{Diğerleri}}$

$$\frac{1}{x \cdot 8 \cdot 30} = \frac{1}{(x \cdot a) \cdot 5 \cdot 20}$$

$$24x = 10x + 10a$$

$$14x = 10a$$

$$7x = 5a \Rightarrow x = 5k$$

$$a = 7k$$

x 5'in tam katı olan bir sayı olmalıdır.

CEVAP: D

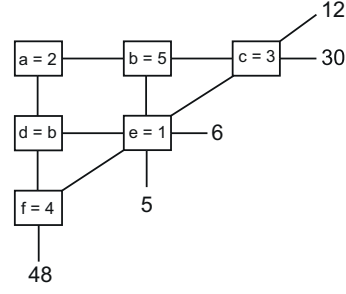
50. Çekilen üç topun aynı renkte olması için üçünün de siyah olması gerekir.

$$\frac{\frac{1}{7} \cdot \frac{4}{8} \cdot \frac{3}{8}}{\frac{2}{2} \cdot \frac{1}{1}} = \frac{4}{14}$$

$$= \frac{2}{7}$$

CEVAP: B

- 51.



Şekilde 6 kutu olduğu için kutulara 1, 2, 3, 4, 5 ve 6 sayıları yerleştirilecektir.

$$\begin{cases} b \cdot e = 5 \\ d \cdot e = 6 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} e = 1 \\ b = 5 \\ d = 6 \end{cases}$$

$$\begin{cases} a \cdot b \cdot c = 30 \\ b = 5 \end{cases} \Rightarrow a \cdot c = 6$$

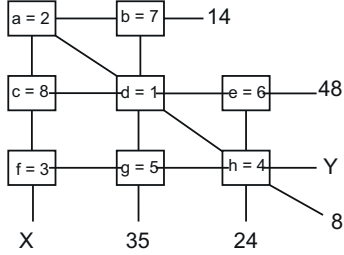
$$\begin{cases} c \cdot e \cdot f = 12 \\ e = 1 \end{cases} \Rightarrow c \cdot f = 12$$

$$\begin{cases} a \cdot d \cdot f = 48 \\ d = 6 \end{cases} \Rightarrow a \cdot f = 8$$

$$\begin{cases} a = 2 \\ c = 3 \\ f = 4 \end{cases}$$

CEVAP: A

- 52.



Şekilde 8 kutu olduğu için kutulara 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 ve 8 sayıları yerleştirilecektir.

$$\begin{cases} a \cdot b = 14 \\ b \cdot d \cdot g = 35 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} b = 7 \\ a = 2 \end{cases}$$

$$\begin{cases} a \cdot d \cdot h = 8 \\ b \cdot d \cdot g = 35 \\ b = 7 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} d = 1 \\ g = 5 \\ h = 4 \end{cases}$$

$$\begin{cases} e \cdot h = 24 \\ h = 4 \end{cases} \Rightarrow e = 6$$

$$\begin{cases} c \cdot d \cdot e = 48 \\ d = 1 \\ e = 6 \end{cases} \Rightarrow c = 8$$

$$f = 3$$

$$X = a \cdot c \cdot f$$

$$X = 2 \cdot 8 \cdot 3$$

$$X = 48$$

$$X + Y = 48 + 60$$

$$X + Y = 108$$

$$Y = f \cdot g \cdot h$$

$$Y = 3 \cdot 5 \cdot 4$$

$$Y = 60$$

CEVAP: E

53. $TKK(1A5B) = 4$ ise 1A5B sayısının en küçük iki rakamının toplamı 4'tür.

A veya B'den biri 3 diğeri 3'ten büyük bir rakam olmalıdır.

$TBB(A5B9) = 14$ ise A5B9 sayısının en büyük iki rakamının toplamı 14'tür.

$5 + 9 = 14$ olduğundan A ve B rakamları 5'ten küçük olmalıdır.

Buna göre, A ve B rakamlarında biri 3, diğeri ise 4 olmalıdır.

$$A + B = 3 + 4 = 7$$

CEVAP: E

54. $TBK(x) = 6$ ise x sayısının en büyük ve en küçük rakamlarının toplamı 6'dır.

Bu koşula uygun en büyük dört basamaklı x doğal sayı 6540, en küçük dört basamaklı x doğal sayı 1026'dır.

$$6540 - 1026 = 5514$$

CEVAP: A

55. Dört basamaklı x doğal sayısının rakamları A, B, C ve D olsun. $A < B < C < D$ alalım.

$$TBB(x) = 11 \text{ ise } C + D = 11$$

$$TKK(x) = 4 \text{ ise } A + B = 4$$

$$TBK(x) = 7 \text{ ise } A + D = 7 \text{ olur.}$$

$$C + D = 11 \quad A = 1$$

$$A + B = 4 \Rightarrow B = 3$$

$$A + D = 7 \quad C = 5$$

$$D = 6$$

1, 3, 5 ve 6 rakamları kullanılarak yazılabilecek dört basamaklı x doğal sayıları

$$\underline{4} \cdot \underline{3} \cdot \underline{2} \cdot \underline{1} = 24 \text{ tanedir.}$$

CEVAP: C

56. VE 57. SORULARIN ÇÖZÜMLERİ

Ressamın elinde bulunan boya miktarı $360x$ gr resimde kullandığı boya miktarı $360y$ gr olsun.

	Kırmızı	Mavi	Beyaz	Siyah	Sarı	Yeşil	Toplam
Bulunan	45x 135gr	60x 180gr	60x 180gr	75x 225gr	30x 90gr	90x 270gr	360x 1080gr
Kullanılan	30y 60gr	75y 150gr	90y 180gr	60y 120gr	45y 90gr	60y 120gr	360y 720gr

Beyaz ve sarı renkteki boyaların tamamı kullanıldığına göre, $60x = 90y$ ve $30x = 45y$

Buradan $2x = 3y$ bulunur.

Yeşil renkten 120 gr kullanıldığına göre,

$$60y = 120 \quad y = 2$$

$$2x = 3y \text{ ve } y = 2 \text{ olduğundan } x = 3 \text{ tür.}$$

56. Başlangıçta bulunan mavi renkli boya miktarı $60x = 180$ gr resimde kullanılan mavi renkli boya miktarı $75y = 150$ gr'dır. Resim bittiğinde geriye kalan mavi renkli boya miktarı

$$180 - 150 = 30 \text{ gr'dır.}$$

CEVAP: B

57. Kullandığı siyah boya $60y = 120$ gr

Kullandığı beyaz boya $90y = 180$ gr

$$\text{Siyah boyanın } \frac{3}{10} \text{'ü} \rightarrow 120 \cdot \frac{3}{10} = 36 \text{ gr}$$

$$\text{Beyaz boyanın } \frac{2}{5} \text{'i} \rightarrow 180 \cdot \frac{2}{5} = 72 \text{ gr}$$

Kullanılan gri boya $36 + 72 = 108$ gr

Resmin tümünde kullanılan boya $360y = 720$ gr

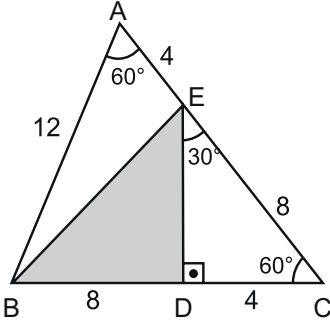
$$720 \text{ gr'da} \quad 108 \text{ gr}$$

$$\frac{100 \cdot 108}{x} = \frac{720}{x}$$

$$x = 15$$

CEVAP: C

58.



$|AB| = |AC|$ olduğundan $|EC| = 8$ cm

EDC dik üçgeninde $|DC| = \frac{|EC|}{2}$

$$|DC| = \frac{8}{2}$$

$$|DC| = 4 \text{ cm}$$

EDC dik üçgeninde $|DE| = |DC| \cdot \sqrt{3}$

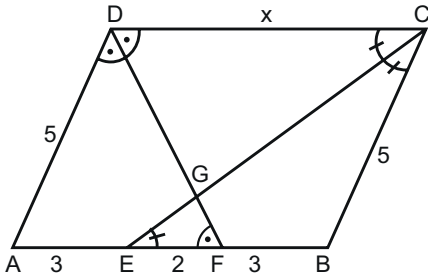
$$|DE| = 4 \cdot \sqrt{3} \text{ cm}$$

$|AB| = |BC|$ olduğundan $|BD| = 8$ cm

$$\begin{aligned} A(BED) &= \frac{|ED| \cdot |BD|}{2} \\ &= \frac{4\sqrt{3} \cdot 8}{2} \\ &= 16\sqrt{3} \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

CEVAP: E

59.



$|DC| \parallel |AB|$ olduğundan $m(\widehat{CDF}) = m(\widehat{DFA})$ dir.

Buradan $|AD| = |AF|$ ve $|AE| = 3$ cm'dir.

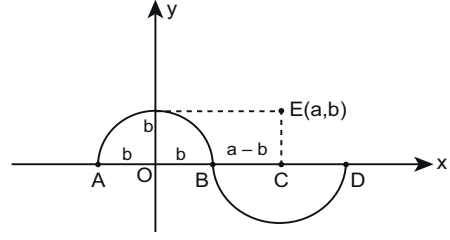
$|DC| \parallel |AB|$ olduğundan $m(\widehat{DCE}) = m(\widehat{CEB})$ dir.

Buradan $|CB| = |BE|$ ve $|FB| = 3$ cm'dir.

$|DC| = |AB|$ olduğundan $x = 8$ cm'dir.

CEVAP: D

60.



$E(a, b)$ olduğuna göre,

$|OB| = b$ br

$|BC| = (a - b)$ br dir.

$$\frac{2\pi \cdot b}{2} + \frac{2\pi (a - b)}{2} = 8\pi$$

$$\pi \cdot b + \pi(a - b) = 8\pi$$

$$\cancel{\pi} (b + a - b) = 8\cancel{\pi}$$

$$a = 8 \text{ br}$$

CEVAP: C

Bu testte 60 sorunun çözümü bulunmaktadır.

1. Asya Hun Devleti, tüm boyları tek bayrak altında toplayarak federatif yapıda ve ikili sistemde teşkilatlı bir devlet kurarak, devlet teşkilatında örnek teşkil eder. Ordu da "onluk sistem" Asya Hun Hükümdarı Mete tarafından oluşturulmuştur ve ordu alanında örnek teşkil etmiştir.
- Asya Hunlarının kendilerine ait bir alfabesi yoktur. Alfabe alanında örnek teşkil edecek devletler Kök Türkler ve Uygurlardır çünkü Türklerle ait millî alfabeleri onlar oluşturmuştur.

CEVAP: C

2. Türkler İslamiyet'i kabul ettikten sonra Gazneli Mahmut, Tuğrul Bey dönemlerinde halifeyi korumuşlardır.
- Abbasiler Dönemi'nde Türkler Bizans sınırında yer alan "Avasım" adı verilen şehirlere yerleştirilmiş ve sınırı korumuşlardır.
 - Anadolu, Hindistan, Balkanlara İslamiyet'i Türkler yaymıştır.
 - İspanya, Emeviler Dönemi'nde fethedilerek, İslamiyet yayılmıştır.

CEVAP: E

3. Emir-i Candar, hükümdarın ve sarayın güvenliğinden sorumludur.

CEVAP: A

4. Timur Devleti'nde Ali Şir Nevai 'nin yazdığı "iki dilin karşılaştırılması anlamına gelen ve Türkçenin Farsça kadar zengin bir dil olduğunu göstermeye çalışan, Çağatay lehçesi ile yazılmış olan eser *Muhakemet'ül Lugateyn*'dir.

CEVAP: B

5. Osmanlı Devleti'nde vergiler muhassıl denilen görevliler tarafından toplanırdı.

CEVAP: B

6. Fatih Sultan Mehmet'in yayımladığı "*Kanunnamei Ali Osman*" ile kardeş katli yasallaşmış ve merkezîyetçi bir anlayış benimsenmiştir. Ayrıca bu kanunname ile sancağa çıkma cülus bahşişi, müsadere de yasallaşmıştır. "Ülke padişah ve oğullarının ortak malıdır." anlayışı I. Murat Dönemi'ndedir.

CEVAP: C

7. İstanbul, Osmanlı Devleti'nin II. Mehmet (Fatih) Dönemi'nden itibaren merkezidir bu sebeple İstanbul'un yönetimi ve yönetimdeki görevlilerde özeldir. İstanbul'da belediye ve bayındırlık hizmetlerinden sorumlu olan kişi şehreminidir. Taht kadısı, şehrin adalet işlerinden sorumludur. Muhtesip, çarşı ve pazar yerleri Yeniçeri Ağası ise şehrin güvenliğinden sorumludur. Mimarbaşı şehrin imar işlerinden sorumludur.

CEVAP: A

8. XVII. yüzyıl Osmanlı Devleti için Duraklama Dönemi'dir. Bu dönemde savaşların uzun sürmesi, yönetimdeki aksaklıklar, gümrük vergilerinin azalması ve bunlara bağlı olarak ortaya çıkan isyanlar sonucunda devlet kurumları zamanla işlevini yitirmiştir. Bu süreçte ıslahatlar baskı ve şiddete dayalıdır. Maliye ve askeriyeye alanında ıslahatlar yapılmıştır. Kişilere bağlıdır ve devlet politikası haline gelememiştir. Toplama indirgenmemiştir. Amaç merkezî otoriteyi güçlendirmektir ancak başarılı olamamıştır.

Bu dönemde Avrupa örnek alınarak ıslahat yapılmamıştır. Avrupa üstünlüğü XVIII.yüzyılda kabul edilmiştir.

CEVAP: E

9. Osmanlılık akımı ile sınırlar içinde yaşayan Müslüman - gayrimüslim herkes Osmanlı vatandaşdır anlayışı getirilip milliyetçilik akımının olumsuz etkileri ortadan kaldırılmaya çalışılmıştır.

- Tanzimat ve ıslahat fermanları ile Müslümanlar ve gayrimüslimler her alanda eşitlenmeye çalışılmış ve milliyetçilik ortadan kaldırılmaya çalışılmıştır.
- Meşrutiyetin ilanı ile Osmanlı uyruğundaki herkese yönetimde temsil edilme hakkı tanınmıştır.
- Sened-i İttifak ile padişah ayanlara bir sözleşme yapmış ve ayanların desteğini almayı amaçlamıştır.

CEVAP: B

10. XIX. yüzyılda yönetim ve hukuk alanında ıslahatlar yapılmıştır. Tanzimat Fermanı ile ilk kez kanun üstünlüğü kabul edilmiştir. Kanunuesasi'nin ilanı ile Mebusan Meclisi açılmış ve halk ilk kez yönetime katılmıştır. ıslahatlar devamlılık gösterdiği için devlet politikası haline gelmiştir. Fakat Avrupa askerî alanda örnek alınmaya XVIII. yüzyılda başlanmıştır.

CEVAP: D

11. II. Abdülhamit Dönemi'nde ilan edilen Kanunuesasi ile Osmanlı Devleti'ni oluşturan bütün unsurlar yönetime katılmıştır.

CEVAP: E

12. 1856 yılında ilan edilen Islahat Fermanı Paris Konferansı sırasındadır. Osmanlı Devleti, Paris Konferansı'ndaki kararları kendi lehine çevirmeyi, azınlık isyanlarını sona erdirmeyi ve Rusya'nın iç işlerine karışmasını engellemeyi amaçlanmıştır.

CEVAP: E

13. 1876'da ilan edilen Kanunuesasi'de padişahın veto, sürgün, sansür, soruşturma, af ve idam yetkisi vardır. 1909'da yapılan değişiklikler ile padişahın yetkileri sınırlandırılmış, Mebusan Meclisinin yetkileri artırılmıştır. Hükümet, meclise karşı sorumlu hale getirilmiş, padişahın meclisi kapama yetkisi sınırlandırılmış, basın üzerindeki sansür kaldırılmış ve uluslararası antlaşmalarda Mebusan Meclisinin onayı zorunluluğu getirilmiştir. Fakat 1876'da yürütme yetkisi Heyet-i Vükelaya aittir.

CEVAP: C

14. Balkan Savaşları ile Arnavutluk'un bağımsız olması sonucunda Osmanlılık düşüncesi zayıflamıştır.

Kaybedilen topraklarda kalan Türklerin özgürlük hakları dikkate alınmadığı için Batı Trakya Türkleri sorunu ortaya çıkmıştır. Ege Adaları (Gökçeada ve Bozcaada hariç) Balkan Savaşları ile kaybedilmiştir.

CEVAP: A

15. Mondros Ateşkesi'nden sonra Fransızlar, Adana, Mersin, Hatay, Zonguldak illerini işgal etmiş daha sonra da İngiltere işgalinde bulunan Urfa, Antep ve Maraş Fransız işgaline bırakılmıştır.

CEVAP: D

16. – Mustafa Kemal, Trablusgarp Savaşı'ndan sonra bir dönem Sofya Ataşemilliterliği yapmıştır.

I. Dünya Savaşı'nda önce Çanakkale Cephesi'nde Anafartalar Grup Komutanlığı sonra Suriye-Filistin Cephesi'nde Yıldırım Orduları Grup Komutanlığı yapmıştır. Mustafa Kemal'in Osmanlı Devleti adına yürüttüğü son resmî görev IX. Ordu Müfettişliğidir. Amasya Genelgesi'nin yayınlanmasından sonra istifa etmiştir. Mustafa Kemal Temsil Heyeti başkanı olduğunda sivilidir.

CEVAP: B

17. Azınlıklara kötü muamele edilmeyecektir kararı 28 Mayıs 1919'da yayımlanan Havza Genelgesi'nde yer almıştır. Diğer kararlar Sivas Kongresi'nde yer alır.

CEVAP: A

18. TBMM'nin üzerinde herhangi bir güç yoktur maddesi ulus egemenliğine önem verildiğini göstermektedir. Hükümet kurmak zorunludur maddesi ile İstanbul Hükümeti yok sayılmıştır.

Geçici hükümet başkanı yada padişah vekili atanamaz maddesi ile meclisin daimi olacağı ve bağımsız hareket edeceği vurgulanmıştır.

TBMM'nin yasama, yürütme ve yargı yetkisini kendinde toplaması daha hızlı karar alabilmek için güçler birliği ilkesinin benimsendiğini gösterir.

Meclisin başkanının aynı zamanda hükümet başkanı olması ve hükümet üyelerinin meclis içinde tek tek seçikle belirlenmesi Meclis Hükümeti Modelinin benimsendiğini gösterir.

CEVAP: D

19. Misakımillî'de Batı Trakya, Elviye-i Selase (Kars-Ardahan-Batum) ve Arapların bulunduğu bölgelerde halk oylaması (referandum) yapılması kararı alınmıştır.

CEVAP: E

20. I. İnönü Savaşı'ndan sonra,
- Moskova Antlaşması imzalanmıştır.
 - İstiklal Marşı kabul edilmiştir.
 - Teşkilatın Esasiye (1921 Anayasası) ilan edilmiştir.
 - Londra Konferansı toplanmıştır.

Mustafa Kemal'e "gazi" ünvanı verilmesi Sakarya Savaşı'ndan sonra gerçekleşmiştir.

CEVAP: A

21. – I. İnönü Savaşı'ndan sonra İtilaf Devletleri Sevr Antlaşması'nın hükümlerini biraz hafifleterek TBMM'ye kabul ettirmek için Londra Konferansı'nı toplamışlardır.
- Sakarya Savaşı'ndan sonra İtilaf Devletleri barış teklifinde bulunmuş fakat TBMM bu teklifi egemenlik haklarına aykırı bulduğu için reddetmiştir.
 - Başkomutanlık Meydan Muharebesi'nden sonra TBMM ile İtilaf Devletleri arasında Mudanya Ateşkesi yapılmıştır.

CEVAP: E

22. • Boğazlar sorunu Lozan Antlaşması'ndan sonra tekrar gündeme gelmiş 1936 Möntrö Boğazlar Sözleşmesi ile çözülmüştür.
- Suriye sınırı 1937'de tekrar gündeme gelmiş 1938'de Hatay Cumhuriyeti kurulmuş 1939'da Hatay Parlamentosu kendi aldığı bir kararla Türkiye'ye katılmıştır.
- Nüfus mübadelesi Lozan Antlaşması'ndan sonra da Türkiye ile Yunanistan arasında sorun yaratmış 1930'da Atatürk ile Yunanistan Başbakanı Venizelos arasında yapılan ikili görüşme ile çözülmüştür.
- Türkiye, 1929 Dünya Ekonomik Krizi nedeniyle Osmanlı'dan kalan borçları ödemekte zorlanınca Fransa ile yeni bir ödeme planı belirlenmiştir.
- Kapitülasyonlar Lozan Antlaşması ile kaldırılmış ve bir daha gündeme gelmemiştir.

CEVAP: C

23. Yeni Türk harflerinin kabûlü ile,
– Okuma yazmayı kolaylaştırıp, okur yazar oranını artırarak okur yazarlığın ayrıcalık olmaktan çıkarılmak istenmesi etkili olmuştur. Bu inkılapla Batı kültürü ile bütünleşmek de amaçlanmıştır.

CEVAP: E

24. Türk gemisi "Bozkurt" ile Fransız gemisi "Lotus" un çarpışması ile başlayan Bozkurt-Lotus Olayı Lahay Adalet Divanına taşınmış (2 Ağustos 1926) ve 1927'de Türkiye lehine karar çıkmıştır.

CEVAP: D

25. Tevhid-i Tedrisat Kanunu ile beraber ilk defa bir ilahiyat fakültesinin kurulmasına karar verilmiştir.

CEVAP: C

26. – Eniac adlı ilk elektronik bilgisayar 1951'de piyasaya sürülmüştür.
– Lazer 1960'ta icat edilmiştir.
– DNA molekülünün yapısı Francis ile Tomas Devan Watson tarafından 1953'te çözülmüştür.
– Sputnik 1957'de SSCB tarafından gönderilmiştir.
– İlk kalp nakli 1965'te Christian Bernard tarafından yapılmıştır.

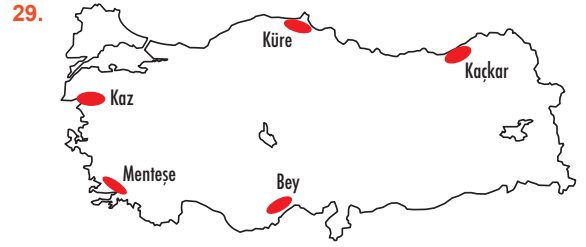
CEVAP: E

27. Türkiye'de I. Beş Yıllık Sanayi Planı 1933'te hazırlanmış ve 1934'te uygulanmaya başlanmıştır. Dolayısıyla 1962'de kurulan TÜBİTAK'ın sanayi planlarının hazırlanmasına katkıda bulunmak amacı yoktur.

CEVAP: C

28. Türkiye'de aynı anda farklı mevsimlerin yaşanması yeryüzü şekillerine bağlı özel konumun sonucudur.

CEVAP: B



Haritada Bey Dağları'nın yeri yanlış gösterilmiştir. Bey Dağları Batı Toroslarda Antalya çevresinde yer almaktadır.

CEVAP: A

30. Menemen Ovası Gediz Nehri'nin oluşturduğu delta ovasıdır. Diğerleri tektonik kökenlidir.

CEVAP: C

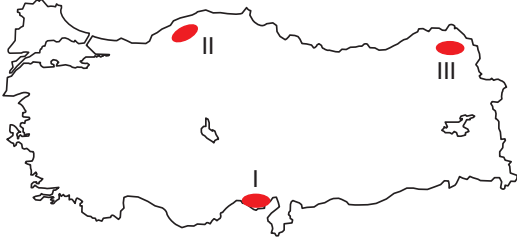
31. Türkiye'de yeryüzü şekilleri dağlık ve engebeli yapıda olduğu için akarsular denge profilinden uzaktır.

CEVAP: B

32. Soruda Basra Termik Alçak Basıncı'yla ilgili verilen özelliklerin tümü doğrudur.

CEVAP: E

33.



I numaralı Çukurova'da – Alüvyal

II numaralı Batı Karadeniz'de – Podzol

III. numaralı Erzurum-Kars'ta – Çernezyom topraklarına yaygın şekilde rastlanır.

CEVAP: C

34. Lodos rüzgârı yağışa neden olurken, deniz meltemi ve samyeli yağışa neden olmaz.

CEVAP: B

35. Soruda verilenler içerisinde Amasya'nın gelişmesinde sanayi faaliyetlerinin etkisi daha azdır.

CEVAP: D

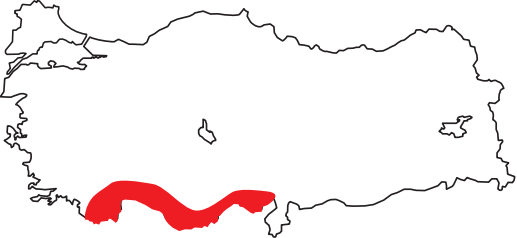
36. Soruda Türkiye nüfusuyla ilgili olarak verilenlerin tümü doğrudur.

CEVAP: E

37. Zeytin kış ılıklığının yüksek olduğu yerlerde üretilirken diğerleri soğuk kesimlerde üretilmektedir.

CEVAP: D

38.



Haritada taranarak gösterilen Akdeniz çevresinde sarp arazinin yaygın olması ve makilik arazilerin geniş alan kaplaması kıl keçisi yetiştiriciliğinin fazla yapılmasında etkili olmuştur.

CEVAP: D

39. İzmir Karaburun'da cıva çıkartılmaktadır. Bor Balıkesir, Bursa, Kütahya ve Eskişehir'de çıkartılmaktadır.

CEVAP: E

40. İstanbul Ambarlı ve Kırklareli Hamitabat elektrik üretiminde doğal gaz kullanılmaktadır.

CEVAP: C

41. Deprem riskinin az olması ve su kaynaklarına yakınlık Akkuyu Nükleer Santralinin yer seçiminde belirleyici olmuştur.

CEVAP: A

42.



Haritada gösterilen yerlerde petro-kimya endüstrisi gelişmiştir.

CEVAP: B

43. Verilen iller DAP kapsamında yer almaktadır. DAP kapsamında 15 il bulunmaktadır.

CEVAP: B

44. Edirne'de demir yolu ulaşımı bulunurken, Bursa ve Muğla'da demir yolu ulaşımı bulunmaz.

CEVAP: C

45. Soruda verilen turizm merkezleri Hatay'da bulunmaktadır.

CEVAP: E

46. Borcun, borçlanılan şey ile değil de başka bir şey ile ödenmesine "takas" denir.

CEVAP D

47. Tarihin bir döneminde uygulanmış ancak yürürlükten kaldırılmış hukuka **tarihî hukuk** denir.

CEVAP C

48. **Vergi Hukuku İlkeleri;**

- Kanunilik ilkesi
- Genelilik ilkesi
- Adalet ilkesi

CEVAP B

49. Siyasi partiler ile siyasi parti grupları farklıdır. Siyasi partilerde 30 Türk vatandaşı olması gerekmektedir. Siyasi parti grubu ise Mecliste bir siyasi partiyi temsil eden en az **20 milletvekilinden** oluşan gruptur.

CEVAP C

50. Cumhurbaşkanlığına aday gösterebilmenin 2 farklı durumu bulunmaktadır:

- En son yapılan genel seçimlerde toplam geçerli oyların tek başına veya birlikte en az **%5'ini** almış olan siyasi partiler,
- En az **yüzbin** seçmen aday gösterebilir.

CEVAP E

51. Anayasa Mahkemesinde doğrudan doğruya iptal davası açma hakkı, iptali istenen kanun, Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi veya içtüzüğün *Resmî Gazete*'de yayımlanmasından başlayarak **60 gün** sonra düşer.

CEVAP B

52. **Belediye başkanı** yerinden yönetimde yer alan görevlilerden biridir.

CEVAP A

53. **Kamulaştırma (İstimlâk);** Taşınmaza, kamu yararı gereğiyle el konulmasıdır.

CEVAP A

54. Milletvekili olmadığı halde yasama dokunulmazlığından yararlanacak olanlar **Cumhurbaşkanı yardımcısı ve bakanlardır.**

CEVAP A

55. 1996 - 1999 ve 2009 - 2021 yılları arasında İsrail başbakanlığı görevini yapan, Aralık 2022'de bu görevi tekrar getirilen, sürmekte olan Gazze operasyonlarındaki sert tutumu ile bilinen ve İsrail tarihinin en uzun süre görev yapan başbakanı Benjamin Netanyahu'dur.

CEVAP B

56. Türkiye'nin petrol ve doğalgaz arayacak ilk sondaj gemisi "**Fatih**"tir.

CEVAP A

57. "Myra Antik Kenti", "Apollon Tapınağı" ve "Köprülü Kanyon" **Antalya** ilimizde bulunmaktadır.

CEVAP A

58. MKE tarafından üretilen **TAMKAR**, mayınlı sahalarda ordumuzun yolunu açmak için geliştirildi.

CEVAP B

59. Ertuğrul Gazi Türbesi, Osmanlı Beyliği'nin kurucusu Osman Gazi'nin babası ve Selçuklu Uçbeyi Ertuğrul Gazi'nin **Bilecik** ilinin Söğüt ilçesinde bulunan türbesidir.

CEVAP E

60. 2022 yılında İngiltere başbakanı olan ve halen bu görevi sürdüren, ülkenin Hint kökenli ilk başbakanı olarak tanınan devlet adamı Rishi Sunak'tır. Sunak 2020-2022 yılları arasında Birleşik Krallık Hazine Şansölyeliği görevini yapmış, 2022 yılında da başbakan olmuştur. Sunak ülkenin modern tarihindeki en genç başbakanı olarak da bilinmektedir.

CEVAP C