

ÇÖZÜMLER

1. Altı çizili sözde, kişinin yaşadığı süreç içerisinde oluşturduğu birikime vurgu yapmaktadır. Bu bakımdan A seçeneğini altı çizili cümlelerin yerine getirirsek cümlelerin anlamında bozulma olmaz.

Cevap: A

2. Parçanın genelinde okuma yazma eylemleriyle çok ilgili olmadığını anlattığı için doğru cevap B seçeneğindedir.

Cevap: B

3. II. cümlede isim soylu bir sözcük ek eylem olarak yüklem olmuştur. Haber kipine yer verilmemiştir.

Cevap: B

4. E seçeneğindeki "akıl" sözcüğündeki "ı" sesi düşmüştür.

Cevap: E

5. D seçeneğindeki "makina" sözcüğünün doğru yazımı "makine" şeklindedir.

Cevap: D

6. İlk iki boşluğa ara söz olduğu için kısa çizgi getirilmelidir. Üçüncü boşluğa virgül, son boşluğa da nokta getirilmelidir.

Cevap: D

7. III. cümlede ünlü türemesi ses olayına yer verilmemiştir.

Cevap: C

8. IV. cümledeki "yoğunmuş" sözcüğü isimdir. Diğer cümlelerin yüklemi fiildir.

Cevap: D

9. İçin - edat

Bir - belgisiz sıfat

Dağınık başakları - niteleme sıfatı

Biri - belgisiz zamir

Tohum - isim

Cevap: C

10. "Birleşik isim "Ağırbaşlı", özel isimler "Sait Faik, Burgaz" ikilemeler "bilgiç bilgiç, güle güle" yüklemi isim olan sözcükler "çocuktuk, güzeldi". Parçada geniş zamanın olumsuzu yoktur.

Cevap: E

11. "Eskiden kötülüğün üzerindeki perde kaldırıldı, şimdi ise etrafına duvarlar ..." cümlesinden E seçeneğine ulaşılır.

Cevap: E

12. İlk iki cümlede modernliğin karşılaştığı sıkıntılardan bahsedilmektedir. Fakat III. cümlede bu durumdan bahsedilmediği için III. cümle V. cümle ile yer değiştirmelidir.

Cevap: D

13. İlk üç cümlede meşale dergisinin kurulması ve edebiyata etkisinden bahsedilirken III. cümlede meşale hareketinin sanatçılarından yalnızca birinin hikâye yazdığı söylenmiştir.

Cevap: C

14. III numaralı parçada geçen "Nitekim bir yapıtın önem kazanması için çeşitli kabullerden geçmesi gerekir." cümlesi paragrafın anlam bütünlüğünü bozmaktadır.

Cevap: C

15. "Orada beni en çok şaşırta şey insanların birbiriyle kurduğu bağlantı" cümlesinden A seçeneğine ulaşılır.

Cevap: A

16. Tırnak içinde geçen "çalışmamıza ortak etmek" ifadesinde kadını çalışma hayatına dahil etmek bunun sonucunda hayatın her alanına kadının girmesi anlatılmak istenmiştir.

Cevap: D

17. Türk edebiyatının ünlü şairleri, çocuklar için çeşitli şiirler yazmışlardır. Mehmet Emin de bunlardan biridir. Bu şiirlerde yarının büyükleri olarak

A

değerlendirilen çocuklarımızın yetişmeleri, onların

B

ailelerine, çevrelerine, memleketlerine faydalı olmaları hedef alınmıştır. Türk toplumunun çeşitli kesimlerinden de insanların dertlerini, ülkemizin meselelerini işlemiştir. Çocukların eğitimi üzerinde

C

durarak onların barışçı bir duygu ile yetişmesini ister. Çocukların değerini hiçbir şeyle ölçemez.

D

Onları geleceğin en büyük kazancı olarak görür. Seçenekler parçanın üzerinde gösterilmiştir. E şıkkı parçada yer almamaktadır.

Cevap: E

18. E seçeneğindeki "sinyallerinin teller aracılığıyla çok uzaklara" ifadesi paragrafta radyo ile ilgili verilen bilgilerle çelişmektedir. Parçada geçen "... sadece bir kişinin, tel kullanmadan yüzlerce ..." ifadesinin E seçeneği ile çeliştiği görülmektedir.

Cevap: E

19. Parçada moda hakkında "toplumsal açıdan ise bir toplumun evrimini yansıtır ..." cümlesinden modern dönüşümünün toplumun da değişmesine neden olacağı sonucu çıkarılamaz.

Cevap: A

20. Parçada geçen "bir havaalanında 1 ay boyunca cep telefonundan ..." ifadesinden kapasitesi belli ortamlarda kişi sayısının daha net tahmin edilebileceği sonucuna ulaşabiliriz. Seçenekler arasında kapasitesi belli olan stadyumun nüfus oranının gerçeğe yakın bir oranda tahmin edilebileceğini çıkarırız.

Cevap: A

21. Parçada geçen son cümlede cep telefonu verileriyle gerçek verilere kesin olarak ulaşılması durumunun tersi bir ifade vardır.

Cevap: E

22. Parçada veri bilimcilerinin iletişim kurma becerilerinden bahsedilmemiştir.

Cevap: B

TASARI & DEV KADRO

23. II cümlede veri bilimcilerinin görevlerinden bahsedilmiştir.

Cevap: A

24. Parçadan Cemil Meriç'in eser adedinden bahsedilmemektedir. Dolayısıyla "Türk edebiyatına birden çok eser kazandırmıştır." ifadesi yanlıştır.

Cevap: A

25. Parçada ağır basan özellikle öznel, kişisel beğeni ve tutum gerektiren ifadelerdir.

Cevap: D

26. Bu parçada bizden en doğrusunu istemektedir. En kapsamlı sonuç D seçeneğidir (Cemil Meriç, kendi dönemi ve sonrasında yenilikçi ve sarsılmaz izler bırakmıştır.)

Cevap: D

27. Verilen bilgilere göre aşağıdaki gibi bir tablo hazırlanabilir:

	Büryan	Köfte	Et döner
Tam			
Yarım		Bünyamin	

Bu tabloda İlker, Derya ve Fatih'in ne yiyebileceğine ya da yemeyeceğine ne ilişkin bir bilgi çıkarılamayacağı için yanıt 1, 2 ve 3'tür

Cevap: C

- 28.

	Et döner	Büryan	Köfte
Tam			Suna Hamza
Yarım	(İlker)	(İlker)	Bünyamin

Suna ve Hamza köfte yemiştir tam porsiyon yemiştirler çünkü yarım porsiyon köfte yiyen sadece Bünyamin vardır. Hamza tam porsiyon yemiştir Sema da tam porsiyon yemiştir fakat hangi yemeği yediği belli değildir. Sema ile İlker de farklı porsiyonlarda yemek yediği için İlker de yarım porsiyon yemek yemiştir olacaktır.

Cevap: B

- 29.

		Köfte	Et döner	Büryan
(Sema) (Hamza)	Tam			
(Derya) (İlker)	Yarım	Bünyamin		

Derya ve İlker yarım porsiyon yemiştir Sema'nın dolayısıyla da Hamza'nın tam porsiyon yediği kesindir. Fatih ve Ayşe'yle ilgili bir şey söylemek mümkün değildir.

Cevap: A

- 30.

		Büryan	Et döner	Köfte
	Tam			
(Sema) (Hamza) (Ayşe)	Yarım			Bünyamin

Sema ve Ayşe yarım porsiyon yemiştir Hamza'da yarım porsiyon yemiştir ve yarım porsiyon yiyenlerin sayısı Bünyamin ile birlikte 4'e tamamlanır. Bu durumda Derya, Fatih, Suna ve İlker tam porsiyon yemek yemiştirler. Buna göre Hamza ile Suna'nın aynı porsiyon yemek yemesi mümkün değildir.

Cevap: E

$$31. \frac{1 - \frac{1}{2}}{\frac{7}{2} - \frac{1}{1 - \frac{1}{2}}} = \frac{\frac{1}{2}}{\frac{7}{2} - \frac{1}{\frac{2}{2}}} = \frac{\frac{1}{2}}{\frac{7}{2} - \frac{2}{2}} = \frac{\frac{1}{2}}{\frac{5}{2}} = \frac{1}{5}$$

Cevap: B

$$32. \frac{0,04 + 0,4}{0,05 + 0,35} + \frac{3 - 0,3}{1 - 0,97} = \frac{0,44}{0,4} + \frac{2,7}{0,03} = \frac{44}{40} + \frac{270}{3} = \frac{11}{10} + 90 = 1,1 + 90 = 91,1$$

Cevap: C

$$33. \frac{\frac{2}{3} + \frac{4}{9}}{\frac{3}{2} + \frac{1}{2}} = \frac{\frac{6+4}{9}}{\frac{3+6}{2}} = \frac{\frac{10}{9}}{\frac{9}{2}} = \frac{10}{9} \cdot \frac{2}{9} = \frac{20}{81}$$

Cevap: D

$$34. \frac{\sqrt{\frac{48}{100}} + \sqrt{\frac{12}{100}}}{\sqrt{\frac{147}{100}}} = \frac{\frac{4\sqrt{3}}{10} + \frac{2\sqrt{3}}{10}}{\frac{7\sqrt{3}}{10}} = \frac{\frac{6\sqrt{3}}{10}}{\frac{7\sqrt{3}}{10}} = \frac{6\sqrt{3}}{10} \cdot \frac{10}{7\sqrt{3}} = \frac{6}{7}$$

Cevap: E

$$35. \frac{a^2b + b^2a}{a^2 - b^2} \cdot \frac{ab^2 - a^2b}{a^2 - 2ab + b^2} = \frac{ab(a+b)}{(a-b)(a+b)} \cdot \frac{(a-b)^2}{ab(b-a)} = \frac{a-b}{b-a} = -1$$

Cevap: B

$$36. x < |x| \text{ ise } x < 0$$

$$-x < \frac{12-x}{-x} \Rightarrow x > \frac{12-x}{x}$$

$$\frac{x^2 + x - 12}{x} > 0 \quad \begin{array}{c|c|c|c|c} & -4 & 0 & 3 & \\ \hline - & - & + & - & + \\ \hline \end{array}$$

-3 - 2 - 1 = -6

Cevap: B

$$37. \bullet \quad x + y < 0 < z < z + y$$

$$\downarrow$$

$$\boxed{0 < z}$$

$$\bullet \quad x + y < 0 < z < z + y$$

$$\underbrace{z < z + y}$$

$$\boxed{0 < y}$$

$$x + y < 0 < z < z + y$$

$$\underbrace{x + y < 0}$$

$$\downarrow$$

$$\boxed{x < 0}$$

I. $x \cdot y \cdot z < 0$ Doğru
- + +

II. $(x + z) \cdot y \Rightarrow x + z$ 'nin sonucunu bilemeyiz.
Daima doğru değil.

III. $(x - z) \cdot (x - y) > 0$ Doğru
 $\begin{array}{c} - + \quad - + \\ \hline - \cdot - = + \end{array}$

Cevap: C

$$38. \frac{a-1}{b} = \frac{c}{a} \Rightarrow a \cdot (a-1) = b \cdot c$$

$$\frac{a}{c-2} = \frac{b+3}{a-1} \Rightarrow a \cdot (a-1) = bc - 2b + 3c - 6$$

$$\Rightarrow b \cdot c = bc - 2b + 3c - 6$$

$$3c - 2b = 6$$

Cevap: B

TASARI & DEV KADRO

39. $a > 5$

$$\sqrt{a+5} - 2\sqrt{5a} + \sqrt{7-2\sqrt{10}} = \sqrt{6} - \sqrt{2}$$

$$(\sqrt{a} - \sqrt{5}) + (\sqrt{5} - \sqrt{2}) = \sqrt{6} - \sqrt{2}$$

$$\sqrt{a} - \sqrt{5} + \sqrt{5} - \sqrt{2} = \sqrt{6} - \sqrt{2}$$

$$\sqrt{a} = \sqrt{6} - \sqrt{2} + \sqrt{2}$$

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

$$a = 6$$

Cevap: C

40. En büyük çarpansal dörtlü 9632

En küçük çarpansal dörtlü 1236

$$\Rightarrow 9632 - 1236 = 8396$$

Cevap: E

41. $B' = \{a, b, f, k, l\}$

$$(A \cup B) = \{a, b, c, d, e\}$$

$$B' - (A \cup B) = \{f, k, l\}$$

Cevap: D

42. $x = 0$ için

$$\frac{3 - (f \circ g)(0)}{g(0) + 1} = 0 + 1$$

$$3 - f(g(0)) = g(0) + 1$$

$$3 - (2g(0) + 1) = g(0) + 1$$

$$3 - 2g(0) - 1 = g(0) + 1$$

$$1 = 3g(0)$$

$$g(0) = \frac{1}{3}$$

Cevap: D

43. $ABC - CBA = DE5$

$$99(A - C) = DE5 \rightarrow \text{Son basamak 5}$$

5 olmalı

$$A = 6 \quad C = 1 \text{ olmalı} \quad A > B > C \text{ için}$$

$$495 = DE5 \quad \quad \quad 6 \quad 2 \quad 1$$

ABC'nin en küçük değeri kullanılabilir.

$$B = 2$$

Cevap: E

44. İki 5'e bölünüyorsa $z = 5$ olur.→ xzy ve yzx sayıları 4'e bölünmeli $x5y$ ve $y5x$ için

$$2 \quad 6$$

4'e bölünürler

$$\Rightarrow x + y + z = 6 + 2 + 5 = 13 \text{ olur.}$$

Cevap: C

45. Öğrenci sayısı

Kişi başı düşen soru sayısı

x

y

$$x \cdot y = x \cdot 3 + (x + 4) \cdot (y - 7)$$

$$x \cdot y = 3x + x \cdot y - 7x + 4y - 28$$

$$x = y - 7$$

$$x \cdot y = \text{Toplam soru sayısı} \Rightarrow (y - 7) \cdot y = \text{Toplam soru sayısı}$$

$$y = 17 \text{ için}$$

$$(17 - 7) \cdot 17 = 170 \text{ olabilir.}$$

Cevap: D

46. Mavi ileri doğru, yeşil geri doğru ilerlemektedir.

$$\frac{22 - 9}{2} = 6,5 \text{ saat aynı olacak.}$$

09:00

15:30

+ 6:30

aynı olur.

ab cd

15:30

$$1 + 5 + 3 + 0 = 9$$

Cevap: E

47. Çağrılan aile sayısı = $100x$ %80 gelmiş = $80x$

$$100x \cdot 2 = 10 \cdot 1 + (80x - 10) \cdot 3$$

$$200x = 10 + 240x - 30$$

$$20 = 40x$$

$$x = \frac{1}{2}$$

$$\text{Çağrılan kişi sayısı} = 100 \cdot \frac{1}{2} = 50 \text{ kişi}$$

Cevap: E

$$48. \quad \begin{array}{c} \text{Kadın} \\ x + 1 \end{array} \quad \begin{array}{c} \text{Erkek} \\ y + 1 \end{array}$$

Kadınların kadın meslektaşları x

Kadınların erkek meslektaşları y + 1

$$x = 2(y + 1) + 4$$

Erkeklerin kadın meslektaşları x + 1

Erkeklerin erkek meslektaşları y

$$x + 1 = 3y - 5$$

İki denklem birlikte düşünülürse

$$2.(y + 1) + 4 + 1 = 3y - 5$$

$$2y + 2 + 5 = 3y - 5$$

$$y = 12 \quad x = 30$$

$$\text{Kadın doktor} = 31$$

$$\text{Erkek doktor} = \frac{-13}{44}$$

Cevap: C

$$50. \quad \begin{array}{c} \text{Eski tarife} \\ \text{Yeni tarife} \end{array}$$

$$2 \text{ saat} \left(\begin{array}{c} 06:00 \\ 06:40 \\ 07:20 \\ 08:00 \end{array} \right) \quad \begin{array}{c} 06:30 \\ 07:00 \\ 07:30 \\ \vdots \end{array}$$

$$2 \text{ saat} \left(\begin{array}{c} \vdots \\ 10:00 \end{array} \right)$$

$$2 \text{ saat} \left(\begin{array}{c} 12:00 \\ 12:40 \\ 13:20 \end{array} \right) \quad \begin{array}{c} \vdots \\ 13:00 \\ 13:30 \end{array}$$

Binmek istediği
vapur

$$13:20$$

$$- 13:13$$

$$7 \text{ dk}$$

Bindiği vapur

$$13:30$$

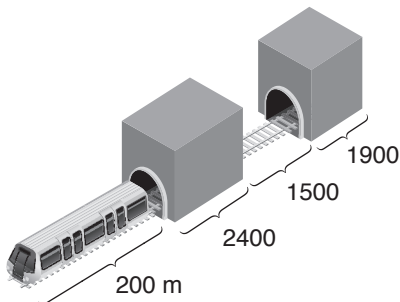
$$- 13:13$$

$$17 \text{ dk}$$

$$17 - 7 = 10 \text{ dk fazla bekler.}$$

Cevap: D

49.



Trenin alması gereken yol 6000 m'dir.

60 dk'da 72000 m yol alırsa

5 dk 6000 m yol alır.

Cevap: C

$$51. \quad s(E) = \text{Dikdörtgen sayısı} = \binom{7}{2} \cdot \binom{4}{2} = 21 \cdot 6 = 126$$

$$s(A) = \text{Kare sayısı} = 6 \cdot 3 + 5 \cdot 2 + 4 \cdot 1 = 18 + 10 + 4 = 32$$

$$p(A) = \frac{s(A)}{s(E)} = \frac{32}{126} = \frac{16}{63}$$

Cevap: A

52. Perşembe = 15 km

Salı = 10 km yol alan

$$\text{Pazartesi} \Rightarrow 20 + 6.(1,5)$$

$$\text{Salı} \Rightarrow 20 + 0.(1,5)$$

$$\text{Çarşamba} \Rightarrow 20 + 13.(1,5)$$

$$\text{Perşembe} \Rightarrow 20 + 5.(1,5)$$

$$\text{Cuma} \Rightarrow \frac{+ 20 + 20.(1,5)}{100 + 66 = 166 \text{ TL}}$$

Cevap: D

53. Murat → salı = x km Hüseyin → çarşamba = 2x
perşembe = y km cuma = 3y

$$2.(x + y) + 69 = 61 + 2x + 3y$$

$$2x + 2y + 138 = 61 + 2x + 3y$$

$$77 = y$$

$$\begin{aligned} \text{Murat perşembe} \Rightarrow 77 \text{ km} &\Rightarrow 20 + 67.(1,5) \\ &\Rightarrow 20 + 100,5 \\ &\Rightarrow 120,5 \text{ TL} \end{aligned}$$

Cevap: D

54. Hüseyin Cuma = 25 km yol yapsın
Çarşamba = x km yol yapsın

$$\frac{19 - 18 + x + 24 + 25}{5} = x - 2$$

$$x + 86 = 5x - 10$$

$$96 = 4x$$

$$24 = x$$

$$\begin{aligned} \text{Haftalık} \Rightarrow 19 + 18 + 24 + 24 + 25 &= 110 \text{ km yapmıştır.} \\ \Rightarrow 20 + 100.(1,5) & \\ \Rightarrow 20 + 150 &= 170 \text{ TL} \end{aligned}$$

Cevap: A

55. 311 sayısına kadar toplam

$$\begin{array}{c} \underbrace{1, \dots, 9}_{9 \text{ rakam}} \quad \underbrace{10, 11, \dots, 99}_{180 \text{ rakam}} \quad \underbrace{100, 101, \dots, 311}_{636 \text{ rakam}} \\ \hline \end{array}$$

olmak üzere $9 + 180 + 636 = 825$ rakam yerleştirilecek

Tablo 6 sütundan oluştuğundan her satırda 6 rakam yazılır.

$$\begin{array}{r} 825 \quad | \quad 6 \\ - 6 \quad | \quad 137 \text{ satır} \\ \hline 22 \\ - 18 \\ \hline 45 \\ - 42 \\ \hline 3 \end{array}$$

3 → 138. satırın A, B ve C sütunları dolar. Dolayısıyla D, E, F boş kalır.

Cevap: C

TASARI & DEV KADRO

56. İlk 68 satırın tamamı dolarsa burda $68.6 = 408$ rakam kullanılır.

69. satırda C'ye kadar yazılıyorsa 3 rakamda ordan kullanılır.

Toplam $408 + 3 = 411$ rakam kullanılmış

$$\begin{array}{c} \underbrace{1, 2, \dots, 9}_{9 \text{ rakam}} \quad \underbrace{10, \dots, 99}_{180 \text{ rakam}} \quad \underbrace{100}_{411 - 180 - 9 = 222} \\ \hline \end{array}$$

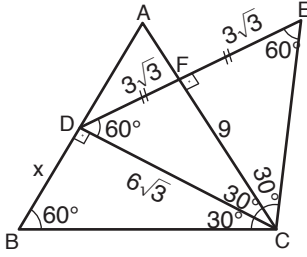
222 rakam kullanarak $222 : 3 = 74$ tane üç basamaklı sayı oluşturulur.

O halde Özgen Öğretmen öğrencilerine

$$99 + 74 = 173 \text{ 'e kadar yazmalarını istemiş.}$$

Cevap: D

57.



CDE eşkenar üçgeninde C'den indirilen dikme DE doğru parçasını iki eşit parçaya böler,

DFC ve FEC 30 - 60 - 90 üçgeni olduğundan

$$|DF| = |FE| = 3\sqrt{3} \text{ olur.}$$

$\widehat{BAC} = 60^\circ$ olduğundan

$\widehat{BCD} = 30^\circ$ olur.

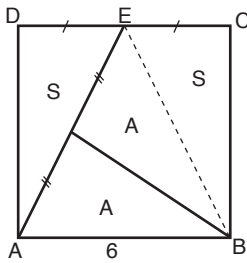
Dolayısıyla $CD \perp AB$ olur.

BCD 30 - 60 - 90 üçgeni çıkar.

$$|BD| = 6 \text{ cm olur.}$$

Cevap: B

58. $|AB| = |CD|$ olduğundan $|DE| = |EC| = 3 \text{ cm}$



$|BE|$ doğrusunu çökelim.

$$S = \frac{3 \cdot 6}{2} = 9 \text{ cm}^2 \text{ olur.}$$

$$2A = \frac{6 \cdot 6}{2} = 18 \text{ (} A = 9 \text{ cm}^2 \text{)}$$

$$A + S = 18 \text{ cm}^2$$

Cevap: C

59. $m(\widehat{TOB}) = \alpha$ olsun.

$$|AT| = |TBC| = \frac{2\pi \cdot 3 \cdot (\alpha + 40^\circ)}{360^\circ} = \frac{\pi(\alpha + 40^\circ)}{60^\circ} \text{ dir.}$$

Taralı Alanlar:

$$A(\widehat{OBC}) = S_1 = \frac{\pi \cdot 3^2 \cdot 40}{360} = \pi \text{ br}^2 \text{ ve}$$

$$A(\widehat{OTA}) - A(\widehat{TOB} \text{ daire dilimi}) = S_2$$

$$= \frac{|OT| \cdot |TA|}{2} - \pi \cdot 3^2 \cdot \frac{\alpha}{360}$$

$$= \frac{3 \cdot \frac{\pi(\alpha + 40)}{60^\circ}}{2} - \frac{\pi \cdot \alpha}{40} = \pi$$

$$S_1 + S_2 = \pi + \pi = 2\pi \text{ br}^2 \text{ bulunur.}$$

Cevap: E

TASARI & DEV KADRO

60. OABC kare olduğundan

$$|OA| = |AB| = |BC| = |OC| = a$$

B noktasının apsisi $-a$, ordinatı a olur. $B(-a, a)$ noktası, $y = \sqrt{3}x + 3\sqrt{3} + 3$ doğrusu üzerinde olduğundan denklemini sağlar.

$$a = -\sqrt{3}a + 3\sqrt{3} + 3$$

$$a(1 + \sqrt{3}) = 3(\sqrt{3} + 1)$$

$$a = 3$$

$$\text{Çevre}(OABC) = 4 \cdot a = 4 \cdot 3 = 12 \text{ br bulunur.}$$

Cevap: B

ÇÖZÜMLER

1. Kıpçaklar Rusların güneye inmesini engellemişler ayrıca Oğuzlarla yaptıkları mücadeleleri Dede Korkut hikayelerine konu olmuştur. Codex Cumanicus adlı sözlük hazırlamışlardır.

Cevap: B

2. Erzurum ve Kars civarlarında kurulan ve Anadolu'da kurulan ilk beylik özelliği gösteren ayrıca Erzurum Mama Hatun Türbesi, Erzurum Emir Saltuk Türbesi - Erzurum Ulu Cami gibi mimari eserlere sahip olan beylik Saltuklular'dır.

Cevap: B

3. Anadolu Selçuklu hükümdarı I. Gıyaseddin Keyhüsrev kızkardeşi Gevher Neşibe Hatun'un vasiyeti üzerine Kayseri'de Gevher Nesibe Şifahanesi'ni yaptırmıştır.

Cevap: B

4. Tımarlı sipahiler devletten maaş almazlardı. Sahib-i Arz denilen tımar sahipleri gelirleri oranında "Cebelü" adı verilen atlı asker beslemek zorundaydılar. Dirlik arazinin bölümlerinden olan Tımar geliri 3000 ile 20.000 akçe arasında değişen topraklardı. Bu arazi küçük dereceli devlet memurlarına ve bazı askerlere verilen topraklardı. Tımar sahipleri bu araziden elde ettikleri gelirlerin ilk 3000 akçesini "Kılıç tımarı" adı altında kendi geçimlerine ayırırlardı. Geri kalan her 3000 akçe için Cebelü beslemek zorundaydı.

Cevap: D

5. İlk defa Avrupa'dan borç para alınması II. Mahmut döneminde değil Abdülmecit döneminde alınmıştır.

Cevap: E

6. Sanayi Devrimi sonunda Osmanlı Devleti'nde ithalat artmış buna karşılık ihracat azalmıştır.

Cevap: D

7. Darülbeydi'de rol alan ilk müslüman Türk kızı Afife Jale'dir.

Cevap: B

8. Osmanlı'da suç işleyen bir kimsenin ya da devlet tarafından bir yöneticinin mallarına el konulmasına Müsadere denirdi. Müsadere sistemi Fatih Kanunnamesi'yle yasal hale getirildi. Bu sistem II. Mahmut döneminde ilk kez kaldırılmaya çalışıldı ancak tamamen kaldırılması Tanzimat Fermanı'yla mümkün olmuştur. Müsadere sistemi mülkiyet hakkını kısıtladığı için ülkede burjuva sınıfın gelişmesini engellemiştir.

Cevap: A

9. Tanzimat Fermanı ilan edilmesi padişah Abdülmecit döneminde gerçekleşmiştir.

Cevap: E

10. Bu konu daha önce ayrıntılı bir şekilde anlatıldığı için burada tekrar ayrıntıya girmeyeceğiz:

Namık Kemal: Osmanlılık düşünce akımının temsilcilerinden biridir.

Sait Halim Paşa: İslamcılık düşünce akımının temsilcilerinden biridir

Yusuf Akçura: Türkçülük düşünce akımının temsilcilerinden biridir.

Celal Nuri: Batıcılık düşünce akımının temsilcilerinden biridir.

Cevap: A

11. XVII. yüzyıl ıslahat çalışmalarını anlatan bir öğretmen bu konuda Koçibey Risalesi'ni örnek gösterebilir.

Koçibey Risalesi: 17. yüzyılda Osmanlı İmparatorluğu duraklama döneminde Koçi Bey tarafından IV. Murat ve İbrahim'e sunulan eleştirel tarzdaki rapor.

Cevap: C

12. Nişancı Kalemiye Sınıfı - Kazasker İlmiye Sınıfı - Veziriazam Seyfiye Sınıfı'na mensup görevliler arasında yer alır.

Cevap: D

13. 31 Mart İsyanı 13 Nisan 1909'da çıkmıştır. Rodos ve 12 Adalar Trablusgarp Savaşı sırasında elden çıktı. Bab-ı Ali Baskını - Batı Trakya'nın elden çıkması - Arnavutluğun bağımsız olması I. Balkan Savaşı sırasında olmuştur.

Cevap: A

14. Mustafa Kemal işgallere karşı mitingler yapmaya 19 Mayıs 1919'da Samsun'a çıktıktan sonra yapmaya başlamıştır. Bizzat Mustafa Kemal'inde katıldığı işgallere karşı ilk miting 30 Mayıs 1919'da Havza'da yapılmıştır.

Cevap: B

15. Wilson İlkeleri'nin bazı maddeleri Osmanlı'nın lehine, bazı maddeleri ise aleyhinedir. Amiral Bristol Raporu ve General Harbord raporu, Türklerin lehine olan belgelerdir.

Cevap: D

16. Misak-ı Milli'de bahsedilen konular şunlardır:

- Kapitülasyonlar ve Dış Borçlar
- Azınlıklar ve Dış Türkler
- Milli Sınırlar
- Boğazlar
- İşgal altındaki Arap bölgeleri
- Kars - Ardahan - Batum ve Batı Trakya'da halkoylaması yapılması
- Ulusal bağımsızlık

Misak-ı Milli'de savaş tazminatlarından bahsedilmez.

Cevap: E

17. TBMM'ye karşı çıkan ayaklanmaların nedenleri şunlardır:

- İstanbul Hükümeti'nin otoritesini korumak için halkı kışkırtması
- Şeyhülislam Durrizade Abdullah'ın milli mücadeleye karşı Fetva yayınlaması
- Azınlıkların devlet kurmak istemeleri
- Bazı Kuvay-i Milliye şeflerinin düzenli orduya karşı çıkmaları
- İtilaf Devletleri'nin TBMM'nin güçlenmesini önlemek istemeleri
- İngiltere'nin boğazlarda etkin olmak istemesi

Cevap: A

18. Sivas Kongresi 4 - 11 Eylül 1919 tarihinde toplanmıştır. Buna karşılık Temsil Heyeti 27 Aralık 1919'da Ankara'ya gelmiştir.

Cevap: A

19. Saltanatın kaldırılması (1 Kasım 1922) - Mudanya Ateşkes Antlaşması'nın imzalanmasına (11 Ekim 1922) ortam hazırlamamıştır. Çünkü saltanatın kaldırılması Mudanya Ateşkes Antlaşması'ndan sonra olmuştur.

Cevap: E

20. Aksam gazetesindeki yazılarıyla milli mücadeleyi destekleyen Falih Rıfki Atay, 1961 yılında yayınladığı Çankaya adlı eserinde Cumhuriyet dönemi anılarını ve Atatürk'ün hayatını anlatır. Falih Rıfki Atay I. Dünya Savaşı'nda Suriye'de IV. Ordu Komutanı Cemal Paşa'nın özel kaleminde çalıştı. Burada yazdığı Zeytin Dağı adlı eserinde Türk - Arap ilişkilerini anlatır. Yazarın Atatürk'ün Bana Anlattıkları - Ateş ve Güneş - Atatürk'ün Hatıraları - Batı Yılları adlı eserleri de vardır.

Cevap: D

21. Türkiye'de Devlet Sanatçısı ünvanını ilk kez alan Ahmet Adnan Saygun. Besteci ve müzisyendir. Türkiye'nin ilk operası olan Özsoy Operası'nı hazırlamıştır. Yunus Emre Oretaryası'nıda Ahmet Adnan Saygun hazırlamıştır.

Cevap: D

22. Atatürk döneminde tarım alanında yapılan önemli yenilikler ve uygulamalar şunlardır:
- Aşar Vergisi'nin Kaldırılması:
 - Türkiye Ziraî Donatım Kurumu'nun açılması
 - Toprak Mahsulleri Ofisi'nin kurulması
 - Ziraat Bankası'nın çiftçiye yönelik kredi imkanlarının artırılması.
 - Örnek çiftliklerin kurulması (Tarsus - Silifke - Dörtöyol - Ankara gibi).
 - Tohum ıslah çalışmalarının yapılması
 - Yeni ürünlere yönelmesi (Çay - şekerpancarı - Turunçgiller gibi)
 - Yüksek Ziraat Enstitüsü'nün kurulması.
 - Tarımda makineleşmeye önem verilmesi.
 - Tarım Kredi Kooperatifleri'nin kurulması.
 - Manisa'da Türkiye Tütüncüler Bankası'nın açılması.
 - Giresun'da Fiskobirlik'in açılması.
 - Urfa Ceylanpınar Devlet Üretim Çiftliği'nin açılması.
 - Ziraat Kombinaları'nın açılması.

Cevap: E

23. Erkek öğretmen okulları (Darülmuaallimin) 1848'de, kız öğretmen okulları (Darülmuaallimat) 1870 yılında açılmıştır. Öğretmen okulları Tevhid-i Tedrisat Kanunu'ndan önce XIX. yy'da Osmanlı Devleti döneminde açılmışlardır.

Cevap: E

24. Namık Kemal Atatürk dönemini anlatan yazarlardan biri değildir. Çünkü Namık Kemal Atatürk döneminden önce yaşamıştır.

Cevap: E

25. Halkçılık ilkesi yönünde atılan adımlar şunlardır:
- Kadınlara siyasi haklar verilmesi
 - Soyadı Kanunu
 - Medeni Kanun
 - Tevhid-i Tedrisat Kanunu
 - Aşar vergisinin kaldırılması
 - Yeni Türk Harflerinin kabulü
 - Millet Mektepleri'nin açılması
 - Halkevlerinin açılması
 - Ayrıcalık belirten ünvan ve lakapların yasaklanması
 - Toprak Reformu ile ilgili kanun çıkarılması
 - Tekke ve Zaviyelerin kapatılması
 - Türk Dil Kurumu'nun açılması.

Cevap: B

26. Milli Mücadele Dönemi'nde TBMM Hükümeti ile yakınlaşan devlet Sovyet Rusya'dır. 1917'deki Ekim Devrimi sonrası kurulan bir devlettir.

Cevap: E

27. II. Dünya Savaşı'ndan Müttefiklerin Türkiye üzerindeki baskıyı artırarak Türkiye'yi savaşa sokmak için girişimde buldukları konferanslar şunlardır:

Tahran Konferansı

I. Kahire Konferansı

II. Kahire Konferansı

Adana Konferansı

Cevap: A

28. Bu sorunun cevabı, ülkemizin çevresinde yaşanan ve bizi doğrudan etkileyen sorunları bilmekten geçer. Mücadele sorunu, su sorunu, Batı Trakya sorunu ve Kıbrıs sorunu Türkiye'yi doğrudan etkiler. Ancak Makedonya sorunu ülkemizi doğrudan etkileyen bir sorun değildir.

Cevap: C

29. İç kuvvetler, yer kabuğundaki kırılma, kıvrılma, volkanizma ve depremler sonucu oluşan yer şekillerini oluşturur. Bu yer şekilleri arasında Nallıhan Kırgıbyır, Pamukkale Travertenleri, Toros Dağları, Damlataş Mağarası ve Ria tipi kıyı yer alıyor. İç kuvvetlerin etkisiyle oluşan yer şekli Toros Dağlarıdır, çünkü dağlar kıtaların çarpışması sonucu oluşan yer şekilleridir.

Cevap: C

30. Ağrı Dağı'nın yüksekliği nedeniyle bölgede buzullar oluşur. Yüksek rakımların, özellikle de yüksek dağların, sıcaklıkların düşük olması nedeniyle buzulların oluşumunu desteklediği bilinmektedir.

Cevap: E

31. IV numaralı seçeneğin bulunduğu alan özellikle ana fay hatlarından uzakta olması sebebiyle deprenselliğin en az olduğu yerlerden biridir.

Cevap: D

32. Kolay çözünebilen arazilerin bulunduğu bölgeler genellikle karstik arazilerdir. Türkiye'de karstik arazilere sahip bölgelerden biri olan Taşeli platosu bu özelliklere sahip olması beklenen yerlerdendir.

Cevap: C

33. Eskişehir ve Sivas ikisi de iç kesimlerde yer almakta ve karasal iklimin etkisi altındadır. Ancak, Eskişehir'in donlu gün sayısının Sivas'tan az olması karasallık nedeniyle değil, rakım ve diğer yerel faktörlerle açıklanabilir. Bu nedenle bu ifade yanlış verilmiştir.

Cevap: E

34. Horizonlaşma (katmanlaşma) toprağın düzenli katmanlara ayrıldığı süreçtir. Çernezyom, terra rossa, kestane renkli step ve podzol topraklarda belirgin horizonlar gözlemlenir. Ancak Terra rossa topraklar bu kadar belirgin katmanlaşma göstermez.

Cevap: B

35. Ladin, kayın, kestane ve ıhlamur geniş yapraklı ağaçlardır ve Karadeniz ormanlarında bulunur. Ancak gürgen geniş yapraklı kuşakta 1000 m yüksekliğe kadar çıkmaz, daha çok orta ve yüksek rakımlarda bulunur.

Cevap: D

36. • IV numaralı yer Karadeniz Bölgesi'dir ve yağışlar orografik oluşumludur.
- II numaralı yer Akdeniz Bölgesi'dir ve en yüksek sıcaklık değerine sahiptir.
- I ve II numaralı yerler Akdeniz iklim bölgesinde yer alır.
- IV numaralı yer Doğu Karadeniz'de bulunur ve en fazla yıllık yağış miktarına sahiptir.
- V numaralı yer ise Hakkâri ve civarıdır. Kış sıcaklık ortalaması verilen yerlere göre daha düşüktür.

Cevap: A

37. Nüfus artış hızının azalması genellikle doğum oranlarının azalmasıyla ilişkilidir. Bu, gelişmiş sağlık hizmetleri, eğitim düzeyinin artması, şehirleşme ve modern yaşam tarzı gibi etkenlerle doğrudan ilişkilidir.

Cevap: B

38. Kırsal kesimden kente göçün başlıca sebepleri arasında tarımda makineleşme, erozyonla toprakların verimsizleşmesi, iş imkanlarının kısıtlı olması ve toprakların miras yoluyla küçülmesi yer alır. Ancak tarım topraklarının yerleşim alanına dönüşmesi, kırsaldan kente göçü artıran bir faktör değildir.

Cevap: E

39. Tabloyu kontrol ettiğimizde, Batman'ın sanayi ve madencilik özellikleri, Iğdır'ın ise tarım ve idari özellikleri işaretlenmiştir. Ancak Batman, petrol yatakları nedeniyle madencilikle, Iğdır ise tarımla ünlüdür. Bu yüzden Batman ve Iğdır şehirlerinin yer değiştirmesi gerekmektedir.

Cevap: B

40. Farklı iklim tiplerine sahip ürünlerin aynı ülkede yetiştirilmesi, o ülkenin iklim çeşitliliğini gösterir. Bu bağlamda çay ve fındık Karadeniz ikliminde, zeytin Akdeniz ikliminde, turunçgiller Akdeniz ikliminde, mercimek ise karasal iklimde yetişir. Çay ve fındık, Karadeniz Bölgesi'nde yaygın olarak yetişen ürünlerdir ve bu ürünlerin varlığı, bölgedeki nemli iklimi yansıtır. Ancak Fındık ve Zeytin aynı iklimde olması zordur.

Cevap: C

41. Haritada numaralandırılan yerler arasında demir yataklarının bulunduğu bölgeler Sivas (Divriği) ve Malatya (Hekimhan-Hasançelebi) bölgeleridir. Bu yüzden II ve III numaralı alanlar demir rezervlerinin bulunduğu yerlerdir.

Cevap: C

42. Sanayi faaliyetlerinin dağılımını etkileyen faktörler arasında doğru ilişkilendirmeler yapılmalıdır. İzmit'teki petrol rafinerisinin ulaşım imkanları, Yatağan'daki termik santralin enerji kaynağına yakınlığı, Gaziantep hammaddeye yakınlık ancak Ereğli'deki demir-çelik fabrikasının enerji kaynağına yakınlığı bağlı kurulmuştur.

Cevap: C

43. İç ticaretin gelişmesinde etkili olan faktörler arasında ürünlerin dağıtımının kolaylaşması (I), sanayi kuruluşlarının belli alanlarda yoğunlaşması (II) ve endüstri ürünlerinin çeşitlenmesi (III) önemli rol oynar. Bu nedenle hepsi iç ticaretin gelişmesine katkıda bulunur.

Cevap: E

44. Haritada numaralandırılan alanlarda kıyı ile iç kesimler arasındaki ulaşımın geliştirilmesinde geçit ve tünellere daha az ihtiyaç duyulan bölge, genellikle düz arazilerde yer alan bölgelerdir. Türkiye'de Bursa ve civarı (I numaralı bölge) düz arazilere sahip olduğu için geçit ve tünellere daha az ihtiyaç duyulur.

Cevap: B

45. İzmir, Aydın, Denizli, Konya ve Çorum illerinde yer alan UNESCO Dünya Mirası Listesi'nde yer alan yerler:

- Efes (İzmir)
- Aphrodisias (Aydın)
- Pamukkale-Hierapolis (Denizli)
- Çatalhöyük Neolitik Alanı (Konya)
- Hattuşaş: Hitit Başkenti (Çorum)

Ancak Arslantepe Höyüğü Malatya'dadır ve bu program dahilinde gezilemez.

Cevap: C

46. Hakların kullanılması ve borçların yerine getirilmesinde dürüstlük (objektif iyi niyet) ana ilkedir.

Cevap: E

47. Yargıtay adli yargı yerleri arasında yer alır.

Cevap: B

48. Bakanlıkların kurulması, kaldırılması, görevleri, yetkileri ve teşkilat yapısının düzenlenmesi Cumhurbaşkanlığı Kararnamesiyle olur.

Cevap: C

49. Görece bir kavram olan yaşlanma kavramı memurluğun sona erme hallerinden biri değildir.

Cevap: D

50. Hükümsüzlük türleri:
Yokluk - Butlan - Tek taraflı bağlamazlık.

Cevap: E

51. İl Genel Meclisi üyelerinin tamamı seçmenler tarafından seçilir.

Cevap: A

52. TBMM Başkanlık Divanında;
Meclis Başkanı
Başkanvekilleri
Katip üyeler
İdare Amirleri
yer alır.

Siyasi parti Grup Başkanvekilleri TBMM başkanlık Divanında yer almaz.

Cevap: C

53. Mutlak haklar sahibine maddi ve maddi olmayan mallar ile şahıslar üzerinde geniş yetkiler veren ve herkese karşı sürülebilin haklardır. İkiye ayrılır.

1) Şahıslar üzerindeki

2) Mallar üzerindeki

Cevap: B

54. I, II, III ve IV

Cevap: E

55. 14 Mart 2018'de 76 yaşında vefat eden İngiliz fizikçi, evrenbilimci, astoronom teorisyen ve yazar **Prof. Dr. Stephen Hawking**'dir.

Cevap: B

56. 25 Aralık 2021 tarihinde uzaya fırlatılan James Webb uzay teleskopu dünyanın en büyük teleskopu olma özelliğine sahiptir.

Cevap: D

57. Hitit medeniyetinin başkenti **Hattuşa'nın** UNESCO tarafından "**Dünya Kültür Mirası**" ve "**Dünya Belleği**" listesindeki tek antik kenti.

Cevap: C

58. 2024 Dünya spor Başkenti Bulgaristan'ın Sofya şehri oldu (Beşinci Dünya Spor Toplantısının ev sahibi ve organizatörü olacak)

Cevap: E

59. Türkiye'de ticari olarak işlenebilir Lületaşı yataklarının tamamı Eskişehir ilinde bulunur.

Erzurum = Oltu taşı

Muğla = Diaspor Taşı

Çanakkale = Krizopras taşı

Bursa = Mor yeşim taşı

Cevap: C

60. Devlet adlı eseriyle ünlenen filozof Platon'dur.

Cevap: A

TASARI & DEV KADRO