



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

**GENEL YETENEK TESTİ
GENEL KÜLTÜR TESTİ**

TG • 1

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

1. Parçadaki “günün eğilimlerine göre dümen kırmak” sözüyle “zamanın moda değerlerine yönelmek” anlatılmak istenmiştir.

Diğer seçeneklerde yer alan ifadeler altı çizili sözün parçadaki anlam bağlamına uygun düşmemektedir.

(Cevap C)

2. Öncülde verilen cümlede, bir ressamın yaptığı resimlerle ilgili sıra dışı bir hareketle resimleri farklı hâle getirdiği anlatılmıştır. Buna göre ressamın çizgiler ekleyerek resimleri bu sayede derinlikli hâle getirdiği söylenebilir. Buradan hareketle cümledeki boşluğa B seçeneğindeki sözlerin getirilmesi uygun olacaktır.

(Cevap B)

3. “Kaplumbağaya dikkat et, kabuğundan kafasını çıkarmazsa asla ilerleyemez.” cümlesinde kaplumbağa örneğinden hareketle insanın bir hedefe ulaşabilmesi için risk almasının kaçınılmaz olduğu vurgulanmıştır. Bu anlam ise E seçeneğindeki cümlede vardır.

(Cevap E)

4. I. cümle, romanın konusuyla (Kurtuluş Savaşı) ilgilidir.

II. cümlede, romanın “açık, duru bir anlatımla yazıldığı” söylenerek üsluba değinilmiştir.

III. cümlede, “tasvir (betimleme)” yapıldığı söylenmiştir.

IV. cümlede, romanın başka romanların aksine tek yönlü olmayışı vurgulanmıştır.

V. cümlede, yazarın romanla ilgili olumlu veya olumsuz bir görüşü söz konusu değildir. Yazar, romanın başkahramanının özelliklerine değinmiştir.

(Cevap E)

5. I. dizedeki “terkedenler” yanlış yazılmıştır. Çünkü yardımcı eylemle kurulan birleşik eylemler sadece aralarında ses düşmesi veya türemesi olduğunda birleşik yazılır. Sözcük “terk edenler” şeklinde yazılmalıdır.

(Cevap A)

6. Parça, diyalog biçiminde olduğu için uzun çizginin (–) kullanımı doğrudur.

İkinci cümle ve tırnak içindeki cümle, soru cümlesi oldukları için sonlarına soru işaretinin (?) konması doğrudur.

Parçada başkalarından alınma sözler bulunduğu için bunların tırnak (“ ”) içinde verilmesi doğrudur.

Parçada yargısı tamamlanmış birden çok cümle vardır ve bunların sonuna nokta (.) konması doğrudur.

Parçadaki noktalı virgül (;) yanlış kullanılmıştır. Bu işaretin yerine iki nokta (:) kullanılmalıdır çünkü bu işaretten sonraki bölüm bir açıklamadır.

(Cevap C)

7. Öncülde verilen parçada ünsüz düşmesi yoktur. Diğer ses olaylarının görüldüğü sözcükler şunlardır:
- Ünsüz yumuşaması: sonsuzlu(k)ğün
 - Ünsüz yumuşamasına aykırı sözcük: iç-i
 - Ünsüz benzeşmesi: gitti
 - Ünlü daralması: beklemiyordum

(Cevap A)

8. C seçeneğindeki "içeri" sözcüğü, yer-yön bildirme göreviyle kullanılmıştır. Diğer cümlelerdeki altı çizili sözcüklerde yer-yön anlamı yoktur.

(Cevap C)

9. "mış" eki, A, B, C ve E seçeneklerinde bir adı nitелеmek amacıyla sözcük türetmek (yapım eki) için kullanılmışken D'de bir eylemin yapılaş zamanını bildirmek (haber kipi) amacıyla kullanılmıştır.

(Cevap D)

10. Cümlede yapılan işten etkilenip "kimi, neyi?" sorularına cevap veren öge belirtili nesnedir. Altı çizili bölüm, belirtili nesnedir çünkü yüklem sorulan "neyi" sorusuna yanıt vermektedir.

(Cevap B)

11. II. cümledeki ikileme (ağır ağır) sıfat değil zarf görevindedir. "Ağır ağır" ikilemesi kendisinden sonra gelen "kalk-" eylemini durum yönünden belirttiği için ikileme zarftır.

(Cevap B)

12. İlk cümlede "Zihnin akış hâlini kullanmak" ifadesi anlatılmış ve ikinci cümlede bir örnek verilmiş ama bu örneğin dayanağı üçüncü cümlede ortaya konulmuştur. Yani anlamca ikinci cümle, kendisinden sonra gelen üçüncü cümlelerin devamıdır. Buna göre parçada numaralandırılmış cümlelerin anlamlı bir bütün oluşturabilmesi için II ile III'ün birbiriyle yer değiştirmesi gerekir.

(Cevap C)

13. Parçada yazar, bir görüş ileri sürüp bununla ilgili kendi değerlendirmelerini yapıyor ve okuru bu konuda ikna etmeye çalışıyor. Bu anlatım biçimi tartışmadır.

(Cevap B)

14. İlk cümlede nesnelere bir kentin düş gücündeki etkisi anlatılmıştır. Sonraki cümle olan, "Bir kentin tarihi dokusu bozulmadan yapılan restorasyonlar kente yama gibi durmaz." ifadesinde ise restorasyonlardan söz edilmiş ve anlam bağı kopmuştur. III. cümlede, "Bu nesnelere..." ifadesiyle ilk cümleye göndermede bulunulmuştur. Buna göre II. cümlelerin parçanın anlam akışını bozduğunu söyleyebiliriz.

(Cevap B)

15. Parçada okumanın yararları anlatılmaktadır. İlk dört cümle bu doğrultuda yargılar taşımaktayken beşinci cümleden sonra okumayan bir toplum olduğumuz ve neden okumadığımız anlatılmıştır. Parçada V. cümleden sonra yeni bir paragrafa geçilirse okuma eyleminin yeni bir boyutu ele alınmış olur.

(Cevap D)

- 16.
- A'daki sorunun yanıtı ilk cümlededir.
 - B'deki sorunun yanıtı son cümlededir.
 - C'deki sorunun yanıtı üçüncü cümlededir.
 - E'deki sorunun yanıtı son cümlededir.
 - D seçeneğindeki sorunun yanıtı parçada yoktur.

(Cevap D)

17. Parçada ozanlığın temel koşulu olarak dil saygısı ve sevgisi gösterilmiştir. Bu yargı A seçeneğindeki yargıyla anlamca özdeştir.

(Cevap A)

18. A'daki yargı, dördüncü cümledeki "tasarı" sözcüğünden; B'deki yargı, beşinci cümleden; C'deki yargı, dördüncü ve son cümleden; E'deki yargı, son cümleden anlaşılabilir.

Parçada dilin toplumsal bir kurum olduğundan söz edilmiş ancak toplumsal sorunları ortadan kaldırma işlevinden söz edilmemiştir.

(Cevap D)

19. A'daki yargıya 1.cümlede, B'deki yargıya 1. ve 2. cümlede, D'deki yargıya 5. cümlede, E'deki yargıya 6. cümlede değinilmiştir.

C seçeneğindeki yargıya parçanın hiçbir yerinde değinilmemiştir.

(Cevap C)

20. Parçada, çeviri çalışmalarının eskiden pek ciddiye alınmadığı ama artık birtakım etkenler sayesinde üzerinde durulmaya başlandığı vurgulanmaktadır.

(Cevap A)

21. Parçada geçen, "Durum yakın zamanlara dek dış ülkelerde de pek farklı değildi." cümlesinden hareketle, "Çeviriyle ilgili bakış açısı diğer ülkelerde de çok farklı değildir." yargısına varmak mümkündür.

(Cevap C)

22. • A'daki yargıya dördüncü cümleden,
• B'deki yargıya son cümleden,
• D'deki yargıya altıncı cümleden,
• E'deki yargıya ikinci ve üçüncü cümleden varılabilir.
• Parçada tiyatronun eğitici ve eğlendirici bir işlevi olduğundan söz edilmemektedir.

(Cevap C)

23. Parçada tiyatroyla ilgili yanlış bir algıdan söz edilerek tiyatronun özellikle insanoğlunun eline silah veren bir kurum olmadığı vurgulanmıştır. Buna göre parçada, "Tiyatronun mevcudu olduğu gibi yansıttığı ama asla saldırı aracı olmadığı" düşüncesinin vurgulandığını söyleyebiliriz.

(Cevap E)

24. Parçada yanı başımızda duran, tanıdığımızı sandığımız kişilerin bile bilmediğimiz yönleri olduğu, onları görmek istediğimiz gibi gördüğümüz vurgulanmaktadır.

(Cevap B)

25. Parçada altı çizili olarak verilen, "Onu varlığının bir yabancı hâline getiririz, yeni baştan yaratırız." sözüyle parçadaki anlam bağlamına göre, "Kişiyi kendi gerçekliğinden koparıp zihnimizdeki tasavvurla bağdaştırmak" anlamıyla kullanıldığını söyleyebiliriz.

(Cevap D)

26. Parçada, bir insanın dış dünyada aslında kendini tanıdığından ve gördüğünden farklı biçimde kabul edildiği vurgusu vardır. Bu anlamda A, B, D ve E seçeneklerinde verilen sonuçlara varılabilir. "Çevrenin etkisiyle oluşan kişilik, kalıcı kişiliktir." yargısına dayanak olacak bir ifadeye parçada yer verilmemiştir.

(Cevap C)

Genel Yetenek Testi

27. - 28. soruların çözümünde aşağıdaki bilgileri kullanınız.

Azra	Betül	Cengiz	Derya	Emre	Fatma
Roman	Şiir	Hikaye	Roman Şiir	Hikaye Şiir	Roman (soru 4 için)

27. En az iki hazırlayan: Derya

(Cevap D)

28. Şiir: Betül - Derya - Emre

(Cevap B)

29. Hikaye: Cengiz - Emre

(Cevap A)

30. Roman yazmayan: Betül - Cengiz - Emre

(Cevap C)

31.

$$\frac{0,04}{0,004} + \frac{0,045}{0,009} - \frac{0,1}{0,02} = \frac{40}{4} + \frac{45}{9} - \frac{10}{2}$$
$$= 10 + 5 - 5 = 10$$

(Cevap B)

32.

$$\begin{array}{r} a + b = c \\ b + c = a + 12 \\ a + c = b + 8 \\ \hline 2a + 2b + 2c = \underbrace{a + b + c}_{+} + 20 \end{array}$$

Bu değerleri sol tarafa atalım.

$$2a + 2b + 2c - a - b - c = 20$$

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

(Cevap E)

33. $4^x = 81$ ve $9^y = 8$ ise

$$9^y = 8 \Rightarrow 3^{2y} = 2^3 \Rightarrow 3^{\frac{2y}{3}} = 2$$

Bu değeri diğer denklemde yerine yazarsak

$$\begin{aligned} 4^x = 81 \Rightarrow 2^{2x} = 3^4 \Rightarrow \left(3^{\frac{2y}{3}}\right)^{2x} &= 3^4 \\ \Rightarrow \frac{4xy}{3} = 4 \Rightarrow x \cdot y &= 3 \end{aligned}$$

bulunur.

(Cevap A)

34. Çarpma işlemini yapalım.

$$(6a + 3) \cdot (4b + 8) = 24 \cdot a \cdot b + 48a + 12b + 24$$

24, 12 nin katı olduğundan $24 \cdot a \cdot b$, 12 ile tam bölünür.

Benzer şekilde 48, 12 ve 24 katsayıları da 12 nin katı olduğundan 48a, 12b ve 24 de 12 ile tam bölünür.

O halde ifadenin 12 ile bölümünden kalan 0 dır.

2. yol: Seçenekler a ve b ye bağlı değilse a ve b yerine değer vererek daha kolay çözülür. Örneğin; a = 1, b = 1 yazalım.

$$(6a + 3) \cdot (4b + 8) = (6 \cdot 1 + 3) \cdot (4 \cdot 1 + 8)$$

$$\begin{array}{r} 288 \mid 12 \\ 288 \mid 24 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$= 9 \cdot 32$$

$$= 288$$

Kalan 0 olur.

(Cevap A)

35. 10, 15, 20, 25, ..., 95 $\Rightarrow \frac{95 - 10}{5} + 1 = 18$ terim

$$18 \cdot \frac{95 + 10}{2} = 945$$

① $(25 + 5), (45 + 5), \dots, (185 + 5) \Rightarrow 9$ terim

$$945 + 5 \cdot 9 = 990$$

$$\left. \begin{array}{l} 8 \text{ terim} + \frac{1 \text{ terim}}{190} \\ \hline 990 + 20 \end{array} \right\} = 1010$$

② 4 terim

$$4 \cdot 5 = 20$$

③ 2 terim + $\frac{1 \text{ terim}}{190}$

$$1010 + 10 = 1020$$

④ $\frac{2 \cdot 5 = 10}{2 \text{ terim} (+5)}$

$$1020 + 5 = 1025 \text{ bulunur.}$$

①, ②, ③ ve ④ adımların herbirinde terim sayısı yarıya düşüyor. Yarıya düşen her terimden (+5) geliyor.

(Cevap C)

36. Gruplandırma yaparak paranteze alalım.

$$\frac{(x \cdot y - x) + (y - 1)}{y^2 - y} : \frac{1}{y} = 8$$

$$\frac{x(y-1) + (y-1)}{y(y-1)} \cdot \frac{y}{1} = 8$$

$$\frac{\cancel{y-1}(x+1)}{\cancel{y} \cdot \cancel{y-1}} \cdot \frac{y}{1} = x+1 = 8 \rightarrow x = 7 \text{ olur.}$$

(Cevap C)

37. Mutlak değer tanımına göre, mutlak değer içindeki ifade pozitif oluyorsa dışarıya olduğu gibi çıkar, mutlak değer içindeki ifade negatif oluyorsa dışarıya çıkarken (-) ile çarpılır.

$y < 0 < x$ ise $x - y > 0$ olur. Bu durumda

$$|x - y| = (x - y) \text{ dir.}$$

$x > 0$ ise $|x| = x$ olur.

$y < 0$ ise $|y| = -y$ olur. Buna göre,

$$|x - y| - |x| + |y| = x - y - x + (-y) = -2y \text{ olur.}$$

(Cevap C)

38. Çarpma ve bölmeden oluşan işlemlerde kök kuvvetleri eşit ise ifade tek kökte yazılabilir.

$$\frac{\sqrt{0,91}}{\sqrt{0,7} \cdot \sqrt{1,3}} = \sqrt{\frac{0,91}{0,7 \cdot 1,3}} = \sqrt{\frac{91}{10 \cdot 10}}$$

$$= \sqrt{\frac{91}{100} \cdot \frac{100}{91}} = \sqrt{1} = 1$$

$$\frac{\sqrt{0,3} \cdot \sqrt{1,4}}{\sqrt{0,42}} = \sqrt{\frac{942}{0,42}} = 1$$

$$1 + 1 = 2 \text{ olur.}$$

(Cevap C)

39. $3k + 5k + 6k = 1680$

$$14k = 1680$$

$$k = 120$$

$$3k = 360$$

$$5k = 600$$

$$6k = 720 \Rightarrow 720 \text{ TL alacak olan}$$

$$200 \cdot 3 = 600 \text{ TL alır.}$$

(Cevap D)

40. Her demette x tane çiçek olsun.

Toplam çiçek sayısı $10x$ olur.

Demetlerin her birinde 5 çiçek fazla olursa bir demette $x + 5$ tane çiçek ve 8 demet olur. Bu durumda

$$10x = 8(x + 5) \Rightarrow 10x = 8x + 40 \Rightarrow x = 20$$

Toplam çiçek sayısı $10x = 20 \cdot 10 = 200$ tane

(Cevap D)

Genel Yetenek Testi

41. Sayılardan her biri 2 artarsa ortalama da 2 artar. Dolayısıyla yeni ortalama $x + 2$ olur.

Yeni ortalama $2x - 4$ verildiğinden

$$2x - 4 = x + 2$$

$\Rightarrow x = 6$ bulunur.

Bu soruda 8 tane sayısının önemi yoktur. Kaç sayı olursa olsun fark etmez. Her biri $\frac{x}{2} = 3$ artırılırsa yeni ortalama 9 olur.

(Cevap D)

43. $\frac{90}{18} = 5$ TL (1 kg fiyatı)

$$18 \cdot 5 = 6 \cdot x$$

$$x = 15$$

$$18 - 15 = 3 \text{ kg çürüktür.}$$

(Cevap C)

42. A noktasından hareket eden araç bir saatte 60 km, B noktasından hareket eden araç bir saatte 40 km yol alacağından, A dan hareket eden 1 saatte 20 km fazla yol alır. ($60 - 40 = 20$) $|AB| = 40$ km olduğundan 2 saatte aradaki mesafe kapanır (sıfırlanır). Daha sonra A dan hareket eden araç her bir saatte 20 km öne geçer. Ve artarak mesafe açılır.

(Cevap D)

44. Tuz oranları % 20 ve % 32 olduğuna göre,

$$\frac{20}{100} \cdot 50 + \frac{32}{100} \cdot 75 = \frac{x}{100} \cdot (50 + 75)$$

$$\Rightarrow 20 \cdot \overset{2}{50} + 32 \cdot \overset{3}{75} = x \cdot \overset{5}{125}$$

$$\Rightarrow 40 + 96 = 5x \Rightarrow x = 27,2 \text{ tuz oranı}$$

Soruda bizden yeni karışımın su oranını istediğinden % 27,2 si tuz ise $100 - 27,2 = \% 72,8$ i sudur.

(Cevap C)

45. Kitap $100x$ sayfa olsun

$$\%16 + \%24 = \%40$$

$$100x \cdot \frac{40}{100} = 40x, \text{ kalan } 100x - 40x = 60x$$

$$60x \cdot \frac{25}{100} = 15x, \text{ son kalan } = 60x - 15x = 45x$$

$$45x = 135 \Rightarrow x = 3 \text{ tür.}$$

$$\text{kitap} = 100x = 100 \cdot 3 = 300 \text{ sayfa}$$

(Cevap C)

47. İçilen süt $900 - 660 = 240$ gramdır.

Sütün $\frac{1}{3}$ ü 240 gram ise tamamı $3 \cdot 240 = 720$ gramdır. Buna göre, boş şişe $900 - 720 = 180$ gramdır.

(Cevap D)

46. Ali Deniz

$$24 \leftrightarrow x$$

$$x \leftrightarrow \frac{x}{2}$$

İki kişi arasındaki yaş farkı değişmez.

$$24 - x = x - \frac{x}{2}$$

$$24 = 2x - \frac{x}{2} = \frac{3x}{2}$$

$$3x = 48 \rightarrow x = 16 \text{ olur.}$$

(Cevap B)

48. $f(3x - 5) = x$ $g(x - 4) = x$

$$f(x) = \frac{x+5}{3} \quad g(x) = x+4$$

$$f(a) = g(g(a))$$

$$\frac{a+5}{3} = a+4+4$$

$$a+5 = 3a+24$$

$$2a = -19$$

$$a = -\frac{19}{2} \text{ bulunur.}$$

(Cevap B)

49. $140 - 20 = 120$ olduğundan 6 haftada 120 cm uzar.

Dolayısıyla 1 haftada $\frac{120}{6} = 20$ cm uzar.

1 haftada 20 cm uzarsa

x 280 cm uzar

$x = 14$ hafta

(Cevap B)

51. $\text{Kâr yüzdesi} = \frac{\text{Kâr Miktarı}}{\text{Alış Fiyatı}}$

$$A \Rightarrow \frac{25}{100} = \%25$$

$$B \Rightarrow \frac{30}{80} = \%37,5$$

$$C \Rightarrow \frac{30}{120} = \%25$$

$$D \Rightarrow \frac{20}{100} = \%20$$

(Cevap A)

50. Satış fiyatı = Alış fiyatı + Kâr

$$A \Rightarrow 100 + 25 = 125\text{₺}$$

$$B \Rightarrow 80 + 30 = 110\text{₺}$$

$$C \Rightarrow 120 + 30 = 150\text{₺}$$

$$D \Rightarrow 100 + 20 = 120\text{₺}$$

(Cevap E)

52. Alış fiyatları toplamı = $100 + 80 + 120 + 100 = 400\text{₺}$

$$400\text{₺} \quad 360^\circ$$

$$120\text{₺} \quad x$$

$$D.O. \quad 400x = 360 \cdot 120$$

$$x = \frac{360 \cdot 120}{400} = 108^\circ$$

(Cevap C)

Genel Yetenek Testi

53 - 56. soruların çözümünde aşağıdaki bilgileri kullanınız.

53. $\boxed{35} = 3 \cdot 5 = 15$
 $\boxed{74} = 7 + 4 + 4 = 15$
 $15 + 15 = 30$

(Cevap A)

55. $\boxed{ab} = 17$ ise $a + b + 4 = 17$, $a + b = 13$
 $94 + 85 + 76 = 255$ olur.

(Cevap D)

54. $\boxed{ab} = 21$ ise
 $a \cdot b = 21$ $a + b + 4 = 21 \Rightarrow a + b = 3 + 7 = 10$
 $3 \cdot 7$ $a + b = 17$ $9 + 8 = 17$ olabilir.
 $9 \cdot 8$

(Cevap B)

56. $\boxed{ab} = 14$ $a + b + 4 = 14$
 $a \cdot b = 14$ $a + b = 10$ olabilir
 $2 \cdot 7$ olabilir. $9 + 1$
 $8 + 2$
 $7 + 3$
 $6 + 4$
 $5 + 5$
 $\Rightarrow ab = 27, 91, 82, 73, 64, 55$ olabilir. 6 tane

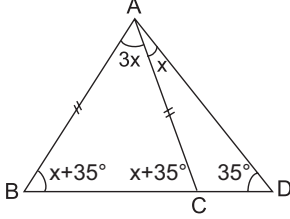
(Cevap C)

57.

$m(\widehat{CAD}) = x$ dersek

$m(\widehat{BAC}) = 3x$ olur.

Bir dış açı kendisine komşu olmayan iki iç açının toplamına eşit olduğundan



$m(\widehat{ACB}) = x + 35^\circ = m(\widehat{ABD})$ olur.

$$3x + x + 35^\circ + x + 35^\circ = 180^\circ$$

$$5x + 70^\circ = 180^\circ \rightarrow 5x = 110^\circ$$

$$\rightarrow x = 22^\circ \text{ olur.}$$

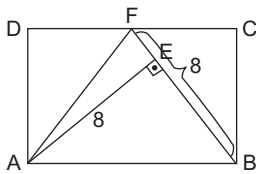
$m(\widehat{ABD}) = x + 35^\circ = 22^\circ + 35^\circ = 57^\circ$ bulunur.

(Cevap E)

58. ABF üçgeninin alanı dikdörtgenin alanının yarısına eşittir.

$$A(\triangle ABF) = \frac{a \cdot h}{2} = \frac{8 \cdot 8}{2} = 32 \text{ cm}^2$$

$$A(\text{ABCD}) = 2 \cdot 32 = 64 \text{ cm}^2$$

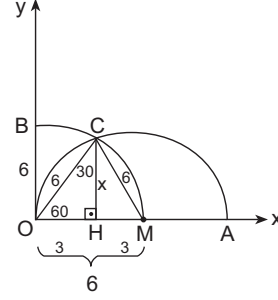


(Cevap D)

59. O merkezli çemberin yarıçapı 6 br olduğundan

$|OB| = |OC| = |OM| = 6$ br olur.

$|OM| = 6$ br ise M merkezli çemberin yarıçapı da 6 br olur.



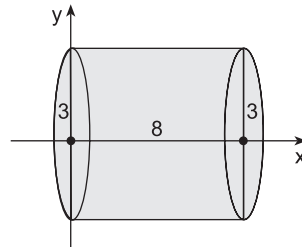
$|OM| = |MC| = 6$ br olacağından OCM eşkenar üçgendir.

$$x = 6 \cdot \frac{\sqrt{3}}{2} = 3\sqrt{3} \text{ br bulunur.}$$

(Cevap C)

60. Oluşan cisim yarıçapı 3 br ve yüksekliği 8 br olan silindir olur.

Yarıçapı r, yüksekliği h olan silindirin hacmi



$$V = \pi r^2 \cdot h \text{ olduğundan}$$

$$V = \pi \cdot 3^2 \cdot 8 = 72\pi \text{ br}^3 \text{ bulunur.}$$

(Cevap E)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

1. Kürşat Ayaklanması I. Göktürk Devleti'nin Çin egemenliğine girmesi üzerine Kürşat ve 40 arkadaşı tarafından Türkleri Çin egemenliğinden kurtarmak için çıkarılmıştır. İsyân her ne kadar başarılı olmasa da, yankıları bütün Türk boyları arasında etkili olmuş, Çin egemenliğine karşı ayaklanan Türk boyları ayaklanarak, bağımsızlıklarını elde etmiş ve bir süre sonra Kutluk (II. Göktürk) Devleti'ni kurmuşlardır.

(Cevap E)

2. Kavimler Göçü sonrasında Vizigotlar - İspanya, Angullar - İngiltere, Germanler - Almanya, Franklar ise Fransa'nın temellerini atmışlardır. Dolayısıyla III. ve IV. öncüller yanlış olarak eşleştirilmişlerdir.

(Cevap C)

3. • Timur'un torunu olan **Uluğ Bey** hem önemli bir devlet adamı hem de astronomi ve matematik bilginidir. Bilgide verilen faaliyetlerin tamamını gerçekleştirmiştir.
- **Kaşgarlı Mahmud** (*Divan-ı Lügat-it Türk*'ün yazarı) ve İbn-i Sina (*El Kanun fit - Tıb*'in yazarı, Avrupalılar kendisine "Avicenna" demişlerdir.) matematik ve astronomi alanlarıyla ilgilenmemişlerdir.
- **Takiyüddin** (Osmanlılarda ilk rasathaneyi kurmuştur.) ve Farabi (Aristo mantığını en iyi yorumlayan İslam bilgini, ikinci öğretmen) de matematik ve astronomiye ilgi duymuş, ancak bilgide verilen özelliklerin tamamına sahip değillerdir.

(Cevap B)

4. • Seçeneklerde verilen beyliklerin tamamı 1071 Malazgirt Savaşı'ndan sonra Anadolu'da kurulan beyliklerdir. Büyük Selçuklu Sultanı Alparslan'ın "Fethedilen toprak fethedenin malıdır." şeklinde açıklamasından sonra Alparslan'ın komutanları bu bölgeleri fethederek kendi beyliklerini kurmuşlardır.
- D seçeneğinde verilen Saltuklular Beyliği "Erzurum ve Bayburt" çevresinde kurulmuştur. Konya ve Karaman'da hâkimiyet kuran beylik ise II. Beylikler Dönemi'ndeki Karamanoğullarıdır.

(Cevap D)

5. • **Sadrazam**, padişahın mutlak vekilidir.
- **Defterdar**, ekonomiden, devletin gelir ve giderlerinden,
- **Kazasker**, hukuki işlerden,
- **Nişancı**, yazışma işlerinden,
- **Reisülküttap**, dış işlerinden (diplomasiden) sorumludur.

Defterdar, mali alandaki tüm işlerden sorumluydu. Devlet gelirlerinin dış hazineye teslimi ve bunların harcamaya dönüştürülmesi en önemli görevleriydi. Divanda iki defterdar bulunurdu. Rumeli defterdarı baş defterdar olarak Anadolu defterdarından daha geniş yetkilere sahipti. Baş defterdar, para basımı ile ilgili girişimleri ve hazırladığı bütçeyi önce sadrazama sunar, padişah onayı ile de uygulamaya koyardı.

(Cevap A)

6. • Kutalmışoğlu Süleymanşah 1077'de Bizans ile savaşarak İznik'i almış ve merkez İznik olmak üzere Anadolu Selçuklu Devleti'ni kurmuştur. Ancak I. Haçlı Seferi'nde Haçlılar İznik'i ele geçirmişce Anadolu Selçukluları zorunlu olarak başkenti Konya'ya taşımıştır.
- Osmanlı Devleti'nde ise Orhan Bey 1329 Maltepe Savaşı'nda Bizans'ı yenerek İznik'i ele geçirmiş ve geçici başkent yapmıştır. Edirne de I. Murat'ın Bizans ile yaptığı 1363 Sazlıdere Savaşı'ndan sonra başkent olarak kullanılmıştır.
- Sonuç olarak İznik hem Anadolu Selçuklu hem de Osmanlı Devleti, Konya yalnızca Anadolu Selçukluları, Edirne ise yalnızca Osmanlı Devleti tarafından başkent olarak kullanılmıştır.

(Cevap A)

7. • Patrona Halil İsyanı ile Lale Devri sona ermiş ve III. Ahmet tahttan indirilmiştir.
- Kabakçı Mustafa İsyanı ile Nizam-ı Cedit yenilikleri son bulmuş ve III. Selim tahttan indirilmiştir.
- Her iki isyan da mevcut rejimi değiştirmeye yönelik değildir. Kişilere ve yeniliklere karşı çıkan isyanlardır.
- 31 Mart İsyanı ise Meşrutiyet rejimine son vermek isteyenler tarafından (Derviş Vahdeti önderliğinde) çıkarılmıştır. Bu isyanı Selanik'ten gelen Hareket Ordusu bastırmıştır (Mustafa Kemal bu ordunun kurmay başkanıdır). İsyân sonucunda II. Abdülhamit tahttan indirilmiş ve mevcut rejim meşrutiyet korunmuştur.

(Cevap D)

8. Osmanlı Devleti, Rusya ile 1853-1856 yılları arasında yaptığı Kırım Savaşı sırasında ilk dış borcunu İngiltere'den almıştır (Abdülmecit Dönemi'nde). Daha sonra bu dış borçların faizlerini bile ödeyemeyecek duruma gelmiş ve Osmanlı ülkesinde Avrupalı devletler tarafından Düyun-u Umumiye İdaresi (Genel Borçlar İdaresi) kurulmuştur (II. Abdülhamit Dönemi'nde).

(Cevap A)

9. Sırp ve Yunan isyanlarında Fransız İhtilali'nin yaymış olduğu milliyetçilik akımlarının etkisi vardır. Ancak Mısır isyanı Mısır Valisi Mehmet Ali Paşa'nın kendisine vaad edilen valiliklerin verilmemesinin etkisiyle çıkmıştır.

(Cevap C)

10. Mustafa Kemal ve Enver Paşa Trablusgarp Savaşı'nda Derne, Tobruk, Bingazi ve Homs'da yerli halktan milis kuvvetleri oluşturarak İtalyanlara karşı mücadeleyi başlatmışlardır.

(Cevap A)

11. "Vilayet-i Sitte" kavramı doğudaki altı şehri kapsamaktadır. Bu şehirler; Elazığ, Van, Diyarbakır, Erzurum, Sivas ve Bitlis'ten oluşmaktadır.
- İtilaf Devletleri bu madde ile Doğu'da bir Ermeni devleti kurmayı planlamıştır.

Mondros Ateşkes Antlaşması'nın 24. maddesinde yer alan "Vilayet-i Sitte'de (Erzurum, Van, Bitlis, Diyarbakır, Elazığ, Sivas) karışıklık çıkarsa, İtilaf devletleri bu vilayetlerin herhangi birini işgal edebilecekler" hükmü ile, Doğu Anadolu'da oluşturulmak istenen Ermeni Devleti'ne zemin hazırlamak amaçlanmıştır.

(Cevap E)

12. • **Kilikyalılar Cemiyeti**, Çukurova Bölgesi'nin Fransız ve iş birlikçisi Ermenilerin zararlı faaliyetlerini engellemek için kurulmuştur.
- **Millî Kongre Cemiyeti**, basın ve yayın yoluyla haklı davamızı dünya kamuoyuna duyurmaya çalışmıştır.
- **Sulh ve Selamet-i Osmaniye Cemiyeti**, padişahsız kurtuluşun olmayacağını ileri sürerek Millî Mücadele'ye karşı çıkmıştır.
- **Şark Vilayetleri Müdafaa-i Hukuk Cemiyeti**, doğuda bir Ermeni devleti kurulmasını önlemek amacıyla kurulmuştur.
- **Redd-i İlhak Cemiyeti**, İzmir ve çevresindeki Rum faaliyetlerini önlemek amacıyla kurulmuştur.

(Cevap B)

13. • Seçeneklerde Mustafa Kemal'in gittiği okullar sırasıyla verilmiştir.
- İptidai "ilkokul", rüştiye "ortaokul", idadi "lise" seviyesinde eğitim veren okullardır.

(Cevap C)

14. Mustafa Kemal Havza Genelgesi ile İzmir'in işgalini tüm yurda duyurarak ulusu uyarmak ve harekete geçirmek istemiştir. Bu durumun yansıması İstanbul'da düzenlenen protesto mitingi ile kendini göstermiştir.

(Cevap E)

15. Son Osmanlı Mebusan Meclisinde Mustafa Kemal'in yoğun isteklerine rağmen Müdafaa-i Hukuk Grubu kurulmamış ve onun yerine Felah-ı Vatan Grubu kurulmuştur. Bu grup mecliste Misakımillî kararlarının alınmasını sağlamıştır.

İstiklal Grubu ise I. TBMM'de Mustafa Kemal Paşa'yı destekleyen gruptur.

I. TBMM içerisinde Tesanüt Grubu, İstiklal Grubu, Müdafaa-i Hukuk Grubu, Halk Zümresi, İslahat Grubu gibi gruplar yer almaktaydı.

(Cevap B)

16. Nutuk ile ilgili A, B, C ve E seçeneklerinde verilen bilgilerin tamamı doğrudur. Ancak, Atatürk'ün Kurtuluş Savaşı dönemini birinci ağızdan aktardığı Nutuk, Cumhuriyet tarihi açısından da önemli bir eserdir. Bu kitap Atatürk'ün Samsun'a çıktığı tarih olan 19 Mayıs 1919'dan, Cumhuriyet sonrası inkılap dönemine kadarki (1927) zaman diliminde olan olayları anlatmaktadır.

(Cevap D)

17. • I. TBMM ulusal egemenliği (halkın kendi kendini yönetmesi) sağlamaya yönelik faaliyetlerde bulunmuş ancak devletin rejiminin ne olacağını açıkça belirtmemiştir. Çünkü halk körü körüne padişaha dolayısıyla halifeye bağlıdır. Ulusal birliği zedelememek için padişah ve halife Kurtuluş Savaşı kazanılıncaya kadar her türlü tartışmanın dışında tutulmuştur.
- Sonuç olarak İstanbul Hükûmeti ulusal egemenliğin sağlanmasını engellemek istemiş, işgaller karşısında teslimiyetçi bir tutum sergilediği için işgallerin tüm yurda yayılmasını engellemek gibi bir girişimi olmamıştır. Saltanat makamının korunmasını da engellemek istememiş, üstelik güçlenmesini arzu etmiş ve bu yönde çalışmalar yapmıştır.

(Cevap A)

18. 1 Mart 1921'de imzalanan Türk-Afgan Dostluk Antlaşması ile;
- TBMM, Afganistan'ın tam bağımsızlığını tanımış,
 - Taraflardan birinin saldırıya uğraması hâlinde diğerinin tüm imkânlarıyla yardım etmesi kararlaştırılmış,
 - TBMM, Afganistan'a kültürel açıdan yardım etmeyi, subay ve öğretmen göndermeyi garanti etmiştir.

(Cevap C)

19. Kara Fatma, Onbaşı Halide, Gördesli Makbule ve Tayyar Rahmiye Kurtuluş Savaşı sırasında önemli fedakarlıklarda bulunan şahsiyetlerdir. Nene Hatun ise Kurtuluş Savaşı'nda değil 93 Harbi sırasında Erzurum'da mevziye silah ve cephane taşımıştır.

(Cevap A)

20. Mustafa Kemal soruda belirtilen açıklamayı 4 Şubat 1923'te Lozan Görüşmelerinin kesintiye uğraması üzerine yapmıştır. Görüşmelerin kesintiye uğrama nedeni ise İtilaf Devletlerinin kapitülasyonların devamından yana bir tutum sergilemeleridir.

(Cevap A)

21. • Üniversite Reformu 1933'te yapılmış,
- Türk Tarih Kurumu 1931'de kurulmuş,
- I. Beş Yıllık Kalkınma Planı 1934'te uygulanmaya başlanmış,
- Türk Dil Kurumu 1932'de kurulmuş,
- Kabotaj Kanunu ise 1926'da kabul edilmiştir.

Kabotaj Kanunu ile, Türk karasularında ticaret yapma hakkı Türk vatandaşlarına bırakılmış ve ekonomik bağımsızlık yolunda önemli bir çalışma gerçekleştirilmiştir.

(Cevap B)

22. • Fethi Okyar 1929 Dünya Ekonomik Krizi sırasında mevcut hükümetin uygulamalarına seçenек olacak yeni görüşler üretmek, mevcut hükümeti denetlemek, halkın istek ve görüşlerini yansıtmak amacıyla 1930'da Serbest Cumhuriyet Fırkasını kurmuştur. Ancak parti kurulduktan kısa bir süre sonra rejim karşıtları bu partiye üye olmaya başlamış ve Fethi Okyar bu durum üzerine partisini kapatmıştır.
- Fethi Okyar'ın haklılığını partinin kapatılmasından sonra meydana gelen bir olay kanıtlayabilir. Bundan dolayı "A" seçeneğinde verilen Şeyh Saîit İsyanı önce gerçekleşmiştir ve güçlü bir çeldiricidir.
- Kubilay Olayı ise 23 Aralık 1930'da İzmir'in Menemen ilçesinde Derviş Mehmet önderliğinde halkın dinî duyguları kullanılarak çıkarılan bir isyandır. Eski rejime geri dönmek amaçlanmıştır. Bu isyan sırasında bölgede görevli olan Asteğmen Kubilay şehit edilmiştir.

(Cevap C)

23. Atatürk'ün benimsediği;
- Yurtta sulh (yurtta barış) düşüncesi → Halkçılığın,
 - Cihanda sulh (dünyada barış) düşüncesi → Ulusçuluk ilkesinin doğal sonucudur.
 - Devletçilik ise Türkiye'nin 1926 ile 1980 yılları arasında benimsediği ekonomi politikasıdır. Soruyla bir ilgisi bulunmamaktadır.

(Cevap D)

24. • Truman Doktrini ile ABD'den ekonomik yardım alınması II. Dünya Savaşı'ndan sonra gerçekleşen bir durumdur. ABD'nin Truman Doktrini ile amacı Avrupalı devletlere ekonomik yardım yaparak Sovyet Rusya ile yakınlaşmalarını önlemektir.
- A, B, C ve D seçeneklerinde verilen durumlar ise savaş sırasında Türkiye'de yaşanmıştır.

(Cevap E)

25. I. Dünya Savaşı'ndan sonra Avrupa'da özellikle Fransa ile Almanya arasında çeşitli gelişmeler yaşanmıştır. Fransa ile Almanya 1925'te imzaladıkları Locarno Antlaşması ile karşılıklı güven anlayışını geliştirmiştir. Bu antlaşmaya İngiltere, Belçika ve İtalya da katılmış ve Avrupa'da devletler bazı sınırlarına teminat vermiştir. (Ancak Almanya yalnızca Batı sınırları için teminat vermiş, Doğu için vermemiştir.)

(Cevap A)

26. Orta Asya Türklerinin Rusya'ya karşı başlattıkları bağımsızlık mücadelesine "Basmacı Hareketi" denir. Tek gayesi, Türkistan'ı Rus işgalinden kurtarıp özgürlüğüne kavuşturmaktır. 1916-1924 yılları arasında Türkistan'da yaşanan bu harekete Enver Paşa da katıldı. 1922'de Türkistan'da Kızıl Ordu ile savaşırken hayatını kaybetti. Basmacı Hareketi filen 1931'e kadar devam etti. Ancak başarılı olmadı ve Türk toplulukları SSCB'nin parçalarından biri haline geldi (1936). (Kazakistan, Kırgızistan, Özbekistan, Türkmenistan ve Tacikistan Cumhuriyetleri)

(Cevap B)

27. A, B, C ve D seçeneklerinde verilen gelişmeler, Arap-İsrail anlaşmazlığı ve Filistin sorununun ortaya çıkmasında etkili olmuştur. Fakat Sovyet Rusya'nın Ortadoğu politikasında aktif hale gelmesi Arap-İsrail anlaşmazlığı ve Filistin sorununun bir nedeni olarak değil, sonucu olarak değerlendirilebilir. Arap-İsrail savaşları sırasında ABD ve batılı devletler İsrail'e destek verirken SSCB de Arapları desteklemiş, bu da Sovyet Rusya'nın Araplar arasındaki prestijini artırarak Ortadoğu'daki nüfuzunu güçlendirmiştir.

(Cevap E)

28. • Güneş ışınlarının dik açıyla düşmemesi sıcaklık özelliklerini belirler.
- Ortalama yükseltinin fazlalığı ve etrafının denizlerle çevrili olması sıcaklık ve yağış üzerinde etkilidir.
- Tektonik depremlerin sık yaşanması ile iklim koşulları arasında bir ilişki söz konusu değildir.
- İstanbul ve Çanakkale Boğazlarına sahip olması jeopolitik öneminin fazla olmasına neden olmuştur. Bu durum iklim şartlarının etkisiyle oluşmamıştır.

(Cevap E)

29. Grafikteki bilgiler gelen turistlerin ziyaret ettikleri iller hakkında bilgiler verdiğinden turizmin hangi illerde yoğunlaştığına ilişkin bilgiler elde edilebilir.

(Cevap B)

30. Türkiye'nin delta ovaları dağların kıyıya dik uzandığı Ege kıyılarında olduğu gibi paralel uzandığı Akdeniz ve Karadeniz kıyılarında da oluşmuştur. Akdeniz ve Ege kıyılarındaki deltalarda yaz kuraklığı belirgin yaşanırken Karadeniz kıyılarındaki Bafra ve Çarşamba deltalarında yaz aylarında da yağışlar görülür.

Türkiye'deki tüm delta ovaları gerek iklim gerekse ulaşım olanaklarının gelişmişliği nedeniyle tarım başta olmak üzere çeşitli ekonomik faaliyetlerin geliştiği alanlardır.

Delta ovaları mineral yönünden zengin toprak yapısına sahip oldukları için tarımsal verimlilik yüksek, üretim fazladır.

(Cevap C)

31. Ormanları oluşturan ağaçların yetiştiği üst sınırı belirleyen koşul sıcaklıktır. Ekvator'a daha yakın olan güney kesimlerinde enlemden dolayı sıcaklığın daha yüksek olması orman yetişebilen sınırın da daha yüksek olmasına neden olmuştur.

(Cevap D)

32. Batman'da petrol yataklarının işletilmeye başlanması ve Eskişehir'de üniversitelerin kurulmasının illerin gelişmişliği üzerinde etkisi daha fazladır. Çünkü petrolün işletilmesi, Eskişehir'de üniversitelerin kurulması yörelere ekonomik canlılık getirmiş, istihdam olanaklarını arttırmıştır. Teke ve Erzurum-Kars yörelerinde hayvancılık faaliyetlerinin yapılması gelişmişlik üzerinde belirgin etkilerde bulunmaz.

(Cevap D)

33. Türkiye'de 1950'li yıllardan itibaren tarımsal faaliyetlerde makine kullanımında görülen gelişmeler tarımsal iş gücü ihtiyacını azaltmıştır. Söz konusu yıllara kadar izlenen nüfus artırıcı politikalar nedeniyle artmış olan kırsal nüfus kentsel alanlara göç etmiştir.

(Cevap E)

34. GAP çerçevesinde sanayiye dönük tarımsal üretimin artması, pamuk gibi su ihtiyacı yüksek olan ürünlerin yetiştirilmesi sulama imkanlarının artması ile mümkün olmuştur. Sulama kanalları ve tünellerinin inşa edilmesi ve sulama için büyük yatırımların yapılması bölgenin kalkınmasında önemli rol oynamıştır.

(Cevap A)

35. Hem İzmir hem de Adana illeri geniş ve verimli tarım alanlarının bulunması nedeniyle tarıma dayalı sanayinin geliştiği illerdir. Adana'da yer fıstığı, soya, pamuk ve mısır gibi ürünler İzmir'de ise tütün, pamuk, üzüm, zeytin gibi ürünler fabrikalarda kullanılmak üzere yoğun şekilde üretilmektedir.

(Cevap B)

- 36.
- Türkiye'de hayvansal üretim çoğu kesimde mera hayvancılığı şeklinde yapıldığından hayvanların otlatıldığı meraların erkenden ve aşırı şekilde kullanılması verimliliği azaltır.
 - Tarımsal ve hayvansal ürün üretiminin ülke ihtiyacını karşılamaya yetmediği dönemlerde dış alım (ithalat) yoluna gidilir. Fakat bazı yıllarda ülkemizde tarımsal ve hayvansal ürün üretiminde azalmanın nedeni daha çok uygulanan yöntemle bağlanabileceğinden bu öncül ilk etapta düşünülemez.
 - Tarım alanlarında sel ve taşkınların yaşanması hem tarım toprakları hem de ekili ürünler üzerinde olumsuz etkilerde bulunur, üretimi azaltır.
 - Nadas uygulaması toprağın bir ya da daha uzun bir süre boş bırakılmasıdır. Bu durum hem toprakları erozyona maruz bırakır hem de tarımsal üretimi kesintiye uğratar. Bu nedenle farklı ürünlerin tercih edildiği ancak toprağı boş bırakmayan nöbetleşe ekim yöntemleri tercih edildiğinde üretim artar.

(Cevap C)

37. İskenderun ve Kocaeli endüstri başta olmak üzere çeşitli ekonomik faaliyetlere bağlı olarak gelişmiş merkezlerdir. Ancak Elazığ'da mermer, krom, bakır ve kurşun gibi çeşitli madenlerin, Batman'da ise zengin petrol yataklarının işlenmesi gelişmelerinde büyük pay sahibidir.

(Cevap E)

38. İstanbul başta olmak üzere büyük şehirlerde kongre turizminin gelişmesi diğer pek çok turizm faaliyetinden daha fazla gelir sağlamaktadır. Kongre turizminden yılda 400 milyon dolar civarında gelir elde eden Türkiye, dünyada 22. sırada yer almaktadır.

(Cevap A)

39. Belirtilen durumların tümü doğal dengenin bozulmasına neden olur. Özellikle su kaynaklarının bilinçsiz kullanımı ekolojik denge açısından çok önemli olan sulak alanlarda bozulmalara neden olur.

(Cevap D)

40. Türkiye'de sanayinin kimi yerlerde gelişmemiş olması yer şekilleri, iklim koşulları, ham madde azlığı ve yeterli yatırımların yapılmamış olması gibi nedenlerle açıklanabilir. Bazı iş kollarında yetişmiş iş gücü sınırlılığı görülse de genel olarak genç nüfus oranı fazla olan Türkiye'de işçi ihtiyacı karşılanabilmektedir.

(Cevap B)

41. Havanın nemli olması sıcaklık farklarını azaltan bir unsurdur. Bu nedenle kıyı bölgelerimizde sıcaklık farkları az olmaktadır. Ancak haritada III numara ile gösterilen Konya Bölümü'nde havadaki nemin daha az olması günlük sıcaklık farkını artırmaktadır.

(Cevap C)

42. Narenciye türleri (turunçgiller) Akdeniz iklimine uyum sağlamışlardır. Yaz kuraklığına dayanıklıdır ancak kış ılıklığına ihtiyaç duyarlar. Akdeniz Bölgesi kıyılarında nadiren de olsa yaşanan don olayları narenciye üretimine büyük zarar verebilir. Üreticiler zamanında tedbir alabilmek için meteoroloji bültenlerini yakından takip ederler.

(Cevap E)

43. I numara ile gösterilen Doğu Karadeniz kıyıları iklim koşulları ve yer şekilleri nedeniyle, II numara ile gösterilen Antalya kenti ise turizm ve tarım etkisiyle yoğun nüfuslanmıştır.

(Cevap A)

44. Turizm amacıyla çok farklı doğal kaynaklardan faydalanılabilir. Türkiye bu kaynakların çeşitliliği ile dikkat çeker. Gerek yer şekillerinin gerekse iklim koşullarının çeşitliliği nedeniyle kış turizminden deniz turizmine kadar çok farklı etkinlikler yürütülebilir.

(Cevap A)

45. Yaz kuraklığının yaşanmadığı Doğu Karadeniz ve Erzurum-Kars yörelerinde doğal bitki örtüsü uzun boylu otlar olan çayırlardan oluşur. Çayırlar ise et ve süt verimi daha fazla olan büyükbaş hayvanların beslenmesi için daha uygundur.

(Cevap E)

46. A, C, D ve E şıkları Türk Medeni Kanunu; Miras hukuku, eşya hukuku, kişiler hukuku ve aile hukuku ile düzenlenmiştir. Konkordato ise İcra ve İflas Kanunu ile düzenlenmiş; borçların vadesi geldiği halde ödenmeyen veya vadesi geldiği halde ödeyemeyen bir borçlu, vade verilmek suretiyle borçlarını ödeyebilmek veya muhtemel bir iflastan kurtulmak için konkordato talep edebilir.

(Cevap B)

47. Evlenme ile erginlik, mahkemece erginlik, ergin kılınma, normal erginlik durumudur. Ancak idari yoldan ergin olma şekli yoktur.

(Cevap E)

48. Ailenin korunması ve çocuk hakları, eğitim ve öğrenim hakkı, toprak mülkiyeti ve sendika kurma hakkı 1982 Anayasası'nda yer alan sosyal-ekonomik haklarda yer alır. Toplantı ve gösteri yürüyüşü düzenleme hakkı kişi hakları içerisinde yer alır.

(Cevap E)

49. Anayasa değişikliği sürecinde inceleme diye bir aşama bulunmamaktadır. Önce teklif yapılır, sonra görüşülür daha sonra karar verilir ve en sonunda da Cumhurbaşkanı'nın onayına çıkar.

(Cevap D)

50. Seçimden önce veya sonra bir suç işlediği ileri sürülen milletvekili tutuklanamaz, sorgulanamaz, tutulamaz ve yargılanamaz. Ancak seçimden önce bir suç işlediği ileri sürülen vekil hakkında soruşturma seçilmeden önce başlamışsa eğer, mahkeme tarafından hüküm verilebilir.

(Cevap D)

51. Uluslararası antlaşmalar, Anayasa Mahkemesinin denetimine tabii değildir. Uluslararası antlaşmalara karşı yargı yolu kapalıdır.

(Cevap C)

Genel Kültür Testi

52. İşlenmiş bir suçun takibine, delillerin elde edilmesine, failerin kovuşturulmasına, yakalanmasına yönelik faaliyet adli kolluk faaliyetidir. Bu görev Cumhuriyet Savcısı ve emrindeki polisler vasıtasıyla olur.

(Cevap B)

53. Cumhurbaşkanı bakan atamakla yetkilidir. Bakanlar milletvekilleri arasından da atanabilir. Bakan olarak atanan milletvekili atandığı ertesi gün TBMM'de yemin eder. Bakan aynı zamanda milletvekilliği yapamaz.

(Cevap D)

54. 1982 Anayasası siyasi haklar ve ödevler arasında yer alan kamu hizmetine girmeye sadece Türk vatandaşları sahiptir.

(Cevap C)

55. Jean Valjean, Cosette Tholomyès, Fantine, Gavroche ve Javert, Victor Hugo'nun kaleme aldığı *Sefiller* kitabında yer alan karakterlerden bazılarıdır.

(Cevap B)

56. 2020 Tokyo Olimpiyatlarında boks branşında altın madalya kazanan sporcumuz Busenaz Sürmeneli'dir.

(Cevap E)

57. Efes Antik Kenti; İzmir'in simge yapılarından Selçuk ilçesindeki UNESCO Dünya Miras Listesi'nde bulunan Efes Antik Kenti, antik dönemin en önemli merkezlerinden biri. Tarih öncesi dönemden başlayıp Helenistik, Roma, Doğu Roma, Beylikler ve Osmanlı dönemleri boyunca kesintisiz yerleşim gören tarihinin tüm aşamalarında çok önemli bir liman kenti ve kültürel ve ticari merkez olma özelliği taşıyor.

(Cevap C)

59. Thomas Robert Malthus (1776-1834) İngiliz nüfus bilimci ve politik iktisatçı teorisinde tarımsal üretimin aritmetik, nüfusun geometrik dizi halinde artmasının beslenmede ciddi sorunlar oluşturacağını belirtmiştir.

(Cevap A)

58. Mete Gazoz okçuluk alanında ilk kez olimpiyatlarda altın madalya kazanan milli sporcumuz olmuştur.

Kitapları Türkiye'de büyük bir kitleye ulaşan Simyacı'nın yazarı Paulo Coelho, "Okçunun Yolu" adlı kitabını Mete Gazoz'a adadı.

(Cevap C)

60. Paris Anlaşması 5 Ekim 2016 itibarıyla, küresel sera gazı emisyonlarının %55'ini oluşturan en az 55 tarafın anlaşmayı onaylaması koşulunun karşılanması sonucunda, 4 Kasım 2016 itibarıyla yürürlüğe girmiştir. Ülkemiz ise Paris Anlaşması'nı, 22 Nisan 2016 tarihinde, New York'ta düzenlenen Yüksek Düzeyli İmza Töreni'nde 175 ülke temsilcisiyle birlikte imzalamıştır.

Türkiye Büyük Millet Meclisi tarafından "Paris Anlaşmasının Onaylanmasının Uygun Bulduğuna Dair Kanun" 7 Ekim 2021 tarihli ve 31621 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

(Cevap E)

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

**GENEL YETENEK TESTİ
GENEL KÜLTÜR TESTİ**

TG • 2

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

1. "Birbirine değen hikâyeler" sözüyle anlatılmak istenen, "tema ve üslup bakımından benzer hikâyeler"-dir. A, B, C, D seçeneklerinde "birbiriyle ilişkili hikâyeler" vurgulanırken E'de "her zaman okunabilen" hikâyeler vurgulanmıştır.

(Cevap E)

2. Öncüldeki cümlede okula yeni başlayan sınıftaki öğrencilerle deneyimli bir öğretmen arasındaki ilişki belirtilmiştir. Deneyimli bir öğretmenden beklenen davranış, öğrencilerin heyecanlarını anlamasıdır. Aynı anlam denklemine göre öğretmenin öğrencileri rahatlatması beklenir. Buna göre cümledeki boşluklara D seçeneğindeki ifadelerin getirilmesi uygun olacaktır.

(Cevap D)

3. "Hiçbirimiz gözlerimizi akıllı telefon kullanan bir ortamda açmadık ama bugün hepimiz akıllı telefon kullanıyoruz." cümlesinde insanın daha önce bilmediği bir eşyaya zamanla alıştığı anlamı vardır. Buna göre bu cümleyle anlamca aynı doğrultudaki ifade, "İnsan genellikle teknolojik gelişmelere karşı koymak yerine uyum sağlamayı tercih etmiştir." cümlesidir.

(Cevap A)

4. I. cümledeki "güvensizlik, iletişimsizlik ve bencillik" kavramları olumsuzluk belirtisidir.
II. cümledeki "uçurumun derinleşmesi" sözü, "güvensizliğin, iletişimsizliğin ve bencilliğin" daha da arttığına göstergesidir.
III. cümlede "ümitsizliğe kapılmanın" nedeni olarak "kopukluk" gösterilmiştir.
IV. cümlede sözcükler gerçek anlamlarının dışında (mecaz anlamda) kullanılarak düşsel anlatıma başvurulmuştur.
V. cümlede geleceğe yönelik bir çıkarım (öngörü) söz konusu değildir.

(Cevap E)

5. C seçeneğindeki "eşortman" sözcüğü, "eşofman" biçiminde yazılmalıydı. Diğer cümlelerdeki altı çizili sözcüklerin yazımında bir yanlışlık yoktur.

(Cevap C)

6. II. cümledeki "Keşke" ünlemi nedeniyle bu cümlenin sonuna ünlem (!) işaretinin konması doğrudur.
III. cümledeki "O" zamirinin, sıfatla karıştırılmaması için virgül (,) işaretiyle ayrılması doğrudur.
III. cümle bitmemiş, yüklemi olmayan bir cümledir, bu nedenle cümlenin sonuna üç nokta (...) konması doğrudur. Son cümle bitmiş bir cümle olduğu için cümlenin sonuna nokta (.) konması doğrudur.
I. cümle "mi" edatının bağlaç göreviyle kullanıldığı devrik bir cümledir. Cümle kurallı hâle getirildiğinde cümlenin soru cümlesi olmadığı ve bu yüzden de sonuna soru işareti (?) değil, nokta (.) konması gerektiği görülür.
"Eski bir dostum arayıp hâlimi hatırladı mı çok mutlu oluyorum."

(Cevap A)

7. Parçada "onun" sözcüğü Peyami Safa'nın yerine kullanılmıştır. Sözcük işaret zamiri değil kişi zamiridir. Diğer seçeneklerdeki ifadelerde bir yanlışlık söz konusu değildir.

(Cevap D)

8. Verilen parçada geçen "sevincin" sözcüğünde ünsüz yumuşaması, "hüznün" sözcüğünde ise ünlü düşmesi vardır.

(Cevap B)

9. III "direnışı" sözcüğündeki "i" belirtme hâli ekidir. Diğer seçeneklerdeki "i" ekleri ise iyelik ekleridir.

(Cevap C)

10. • A'daki cümle, özne - zarf tümleci - yüklem
• B'deki cümle, zarf tümleci - özne - yüklem
• C'deki cümle, özne - yüklem
• D'deki cümle, özne - nesne - yüklem
• E'deki cümle, özne - dolaylı tümleç - nesne - yüklem biçimindedir.

(Cevap A)

11. IV. cümledeki "iletmek", "yansıtmak", "yazmaya" sözcükleri ad eylemdir. "istediğim" sözcüğü de ortaçtır. Cümlede bağ-eyleme yer verilmemiştir. Yani üç tür fiilimsi değil, iki tür fiilimsi vardır.

(Cevap D)

12. İlk cümle şekil ve anlam bakımından giriş cümlesi olmaya uygundur. Dolayısıyla yer değiştirecek cümleler arasında ilk cümle yoktur. İkinci cümle anlam bakımından birinci cümleden kopuktur. İlk cümlenin devamı çöplü veya çöpsüz çay içme anlamını devam ettiren IV. cümledir. Buna göre numaralandırılmış cümlelerin anlamlı bir bütün oluşturabilmesi için II ve IV. cümleler yer değiştirmelidir.

(Cevap D)

13. Parçada akıcılık ve duruluğun tanımı yapılmış sonra bu kavramlar aralarında karşılaştırılmıştır. Buna göre parçada kullanılan düşünceyi geliştirme yollarının tanımlama ve karşılaştırma olduğunu söyleyebiliriz.

(Cevap C)

14. Parçanın bütününde üzerinde durulan konu, bir eserdeki konunun sanatçıya özgü bir yanının olmadığıdır. "Bir sanatçıyı aynı kulvarda olduğu sanatçılardan ayıran temel unsur üsluptur." cümlesinde ise üslup üzerinde durularak ana düşüncenin dışına çıkmıştır.

(Cevap C)

15. Parçanın IV. cümlesine kadar Giresun ve fındık ilişkisi üzerinde durulmuştur. IV. cümleden itibaren de Giresun evlerinin fiziksel özellikleri anlatılarak girişteki konudan uzaklaşmıştır. Bu durumda bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragrafın IV. cümleyle başlatılması uygun olacaktır.

(Cevap C)

16. • A'daki sorunun cevabı son cümlededir.
• C'deki sorunun cevabı ilk cümlededir.
• D'deki sorunun cevabı üçüncü cümlededir.
• E'deki sorunun cevabı altıncı cümlededir.
• Parçada B seçeneğindeki soruya yanıt olabilecek bir yargı yoktur.

(Cevap B)

17. Parçada mutluluğun ancak bir bedel ödenerek elde edilebileceği vurgulanmaktadır. "Bir şeyi hak etmenin en insanca, en uygun yolu onun için gerekli bedeli ödemeyi göze almaktır." cümlesi B seçeneğindeki ifadenin dayanağıdır.

(Cevap B)

18. Parçada insanın sorun yaratmaması veya var olan sorunları çözmesi için eğitim yoluyla davranışlarını değiştirmesi gerektiği vurgulanmaktadır.

(Cevap C)

19. A'daki yargıya ilk cümlede, B'deki yargıya üçüncü cümlede, C'deki yargıya dördüncü cümlede, E'deki yargıya beşinci cümlede değinilmiştir. D'deki yargıdan parçanın hiçbir yerinde söz edilmemektedir.

(Cevap D)

20. B'deki yargıya ilk cümlede, C'deki yargıya son cümlede, D'deki yargıya ikinci cümlede, E'deki yargıya son cümlede değinilmiştir. İkinci cümleden anlaşılacağı üzere yazar bu eserini bizzat kendisi kaleme almıştır.

(Cevap A)

21. Parçada, Muallim Naci'nin Ömer'in Çocukluğu eserinde sekiz yaşına kadar olan yaşamını anlattığı söylenmiştir. Bu ifadeye dayanarak parçadan hareketle, "Bazı yazarların eserlerinde kendi hayatlarından izlenim bulmak mümkündür." sonucuna varılabilir.

(Cevap B)

22. B'deki yargı üçüncü cümlede, C'deki yargı dördüncü cümlede, D'deki yargı son cümlede, E'deki yargı dördüncü cümlede dayanılarak varılabilir. A'daki yargı birinci cümlede çürütülmektedir.

(Cevap A)

31.

$$\frac{8! - 7! + 6!}{32 \cdot 6! - 7!} = \frac{6!(8 \cdot 7 - 7 + 1)}{6!(32 - 7)}$$

$$= \frac{50}{25} = 2$$

(Cevap B)

32.

$$x^3 + 2^3 = (x + 4)^2 - 2^2$$

$$x^3 + 2^3 = x^2 + 8x + 16 - 4$$

$$x^3 + 2^3 = x^2 + 8x + 12$$

$$\begin{array}{r} x \\ \times \\ \hline 2 \end{array}$$

$$(x+2)(x^2 - 2x + 4) = (x+6)(x+2)$$

$$x^2 - 2x + 4 = x + 6$$

$$x^2 - 3x = 2 \text{ bulunur.}$$

(Cevap D)

33.

$$\frac{3^4 \cdot 5^4 + 15^3}{2 \cdot 3^3 \cdot 5^3} = \frac{(3 \cdot 5)^4 + 15^3}{2 \cdot (3 \cdot 5)^3} = \frac{15^4 + 15^3}{2 \cdot 15^3}$$

$$= \frac{15^1 \cdot 15^3 + 15^3}{2 \cdot 15^3} = \frac{15^3(15+1)}{2 \cdot 15^3}$$

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

(Cevap A)

34.

$$\frac{2}{\sqrt{3}-1} - \frac{\sqrt{3}-2}{\sqrt{3}+2} = \frac{2(\sqrt{3}-1)}{(\sqrt{3}-1)(\sqrt{3}+1)} - \frac{(\sqrt{3}-2)(\sqrt{3}-2)}{(\sqrt{3}+2)(\sqrt{3}-2)}$$

$$= \frac{2(\sqrt{3}-1)}{2} - \frac{3+4-4\sqrt{3}}{-1}$$

$$= \sqrt{3}-1+7-4\sqrt{3}$$

$$= 6-3\sqrt{3} = 3(2-\sqrt{3})$$

(Cevap C)

35.

12 ile kalansız bölünebilen sayılar 3 ve 4 ile de kalansız bölünebilir.

4 ile bölünebilmesi için son iki basamak 4 ün katı olmalıdır. Bu durumda sayı $a232$ veya $a236$ dır.

$a232$ sayısının rakamları farklı değil, (alınmaz.)

Sayı $a236$ dır. ($b = 6$ olur.)

3 ile bölünebilmesi için rakamları toplamı 3 ün katı olmalıdır.

$a + 2 + 3 + 6 = a + 11 = 3$ ün katı ise

$a = 1, 4, 7$ olabilir.

En büyük $a + b = 7 + 6 = 13$ olur.

(Cevap D)

36.

$$a^2 + c^2 - 2b^2 = a^2 - b^2 + c^2 - b^2$$

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

$$= 6 \cdot (a+b) + (-6)(c+b)$$

$$= 6a + 6b - 6c - 6b$$

$$= 6(a-c) = x \text{ diyelim}$$

$a - c$ yi bulmalıyız.

$$a - b = 6$$

$$+ \quad b - c = 6$$

$$a - c = 12 \text{ olur.}$$

Buna göre,

$x = 6(a - c) = 6 \cdot 12 = 72$ olur.

(Cevap A)

37.

Aynı yönlü eşitsizlikler sadece taraf tarafa toplanabilir. Bu nedenle $2x$ ve $(-3y)$ nin aralığı bulunmalıdır.

$$2/2 < x < 5 \rightarrow 4 < 2x < 10$$

$$-3/ -4 < y < 6 \rightarrow 12 > -3y > -18$$

(Negatif sayı ile çarpıldığından yön değiştirdi.)

$$4 < 2x < 10$$

$$+ \quad -18 < -3y < 12$$

$$-14 < 2x - 3y < 22$$

aralığındaki en büyük tam sayı 21 dir.

(Cevap B)

$$\begin{aligned}
38. \quad |x^2 - 4x + 3| &= 2\sqrt{x^2 - 2x + 1} \\
|(x-1)(x-3)| &= 2\sqrt{(x-1)^2} \\
|x-1||x-3| &= 2|x-1| \\
|x-1||x-3| - 2|x-1| &= 0 \\
|x-1|(|x-3| - 2) &= 0 \\
x-1=0 \text{ veya } |x-3| - 2 &= 0 \\
x=1 \quad x-3=2, \quad x-3 &= -2 \\
\quad \quad x=5, \quad x &= 1
\end{aligned}$$

(Cevap C)

$$\begin{aligned}
39. \quad B &= C - 1, \quad A = 2B + 1 \\
C = 1 \text{ için } B &= 1 - 1 = 0 \text{ olmaz (sıfırdan farklı denmiş).} \\
C = 2 \text{ için } B &= 2 - 1 = 1 \rightarrow A = 2 \cdot 1 + 1 = 3, \text{ ABC} = 312 \\
C = 3 \text{ için } B &= 3 - 1 = 2 \rightarrow A = 2 \cdot 2 + 1 = 5, \text{ ABC} = 523 \\
C = 4 \text{ için } B &= 4 - 1 = 3 \rightarrow A = 2 \cdot 3 + 1 = 7, \text{ ABC} = 734 \\
C = 5 \text{ için } B &= 5 - 1 = 4 \rightarrow A = 2 \cdot 4 + 1 = 9, \text{ ABC} = 945 \\
C = 6 \text{ için } B &= 6 - 1 = 5 \rightarrow A = 2 \cdot 5 + 1 = 11 \text{ (rakam değil)} \\
\text{Dolayısıyla 4 tane ABC sayısı vardır.}
\end{aligned}$$

(Cevap D)

$$\begin{aligned}
40. \quad a * b &= |a^2 - b^2| \text{ ve } a \Delta b = \frac{a}{b} \\
(12 * 18) \Delta 45 &\Rightarrow 12 * 18 = |12^2 - 18^2| \\
&= |(12 - 18)(12 + 18)| \\
&= |(-6) \cdot 30| \\
&= |-180| \\
&= 180 \\
\Rightarrow 180 \Delta 45 &= \frac{180}{45} = 4
\end{aligned}$$

(Cevap A)

41. I. Banka (% 12 faiz)

Aylık faiz

$$F = \frac{\text{Ant}}{1200} \Rightarrow F = \frac{160000 \cdot 0,12 \cdot 30}{1200} = 30 \cdot 160 = 4800$$

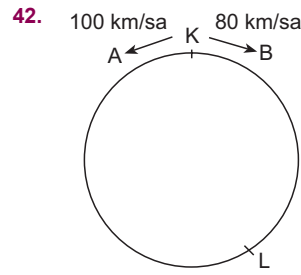
$$\text{Ana para} = 16000 + 4800 = 20800$$

II. Banka (% 30 faiz)

$$F = \frac{20800 \cdot 0,30 \cdot 10}{1200} = \frac{20800}{4} = 5200$$

$$\text{Ana para} = 20800 + 5200 = 26000 \text{ TL}$$

(Cevap D)



$$x = vt \Rightarrow 450 = (100 + 80) \cdot t$$

$$\Rightarrow 450 = 180t \Rightarrow t = 2,5 \text{ saatte karşılaşırlar.}$$

$$\text{A aracının kalan yolu} \Rightarrow 450 - (100 \cdot (2,5)) = 200 \text{ km}$$

$$\text{B aracının kalan yolu} \Rightarrow 450 - (80 \cdot (2,5)) = 250 \text{ km}$$

B aracı hızını 2,5 katına çıkardığında

$$80 \cdot (2,5) = 200 \text{ km/sa hızla kalan yolu tamamlar.}$$

Buna göre kalan yolu

$$\text{A aracı} \Rightarrow 200 = 100 \cdot t \Rightarrow 2 \text{ saatte}$$

$$\text{B aracı} \Rightarrow 250 = 200 \cdot t \Rightarrow 1,25 \text{ saat} = 1 \text{ saat } 15 \text{ dk da tamamlar.}$$

B aracı A aracından 45 dk önce yarışı tamamlar.

(Cevap D)

43. Kızın yaşına x dersek,

Annenin yaşı $80 - x$ olur.

$$\begin{array}{r}
\frac{A}{80-x} \rightarrow \frac{K}{x} \\
x \rightarrow 4
\end{array}$$

Yaş farkı değişmeyeceğinden

$$80 - x - x = x - 4$$

$$80 + 4 = 2x + x \rightarrow 84 = 3x$$

$$\rightarrow 28 = x \text{ bulunur.}$$

(Cevap E)

44. Tanesi 2,5 TL olan yumurtayı % 20 kârla satarsa
 $2,5 + 2,5 \cdot \frac{20}{100} = 3$ TL'den satar.

1 yumurtadan 0,5 TL kâr

x	15 ₺ kâr
---	----------

D.O. $0,5 \cdot x = 15$
 $x = 30$ tane yumurta

(Cevap C)

45. V hacim 2 saatte

x	15 saatte
---	-----------

D.O. $2x = 15V$

$$x = \frac{15V}{2}$$

15 saatte $V + 3V + 5V = 9V$ lik havuzun $\frac{15}{2} V$ kadarı dolar.

Buna göre III numaralı havuzun

$$\frac{15}{2}V - (V + 3V) = \frac{7}{2}V \text{ si dolu olur.}$$

$$\frac{\frac{7}{2}V}{9V} = \frac{7V}{2 \cdot 9V} = \frac{7}{18} = \frac{x}{100} \Rightarrow x = \%70 \text{ i doludur.}$$

(Cevap C)

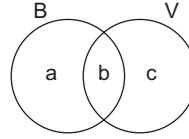
- 46.

10 ₺ lik	5 ₺ lik	1 ₺ lik
3 tane	1 tane	4 tane
2 tane	3 tane	4 tane
2 tane	2 tane	9 tane
2 tane	1 tane	14 tane
1 tane	5 tane	4 tane
1 tane	4 tane	9 tane
1 tane	3 tane	14 tane
1 tane	2 tane	19 tane
1 tane	1 tane	24 tane

9 farklı durum vardır.

(Cevap C)

- 47.



$$a + b + c = 28$$

$$a + b = 2(b + c) = 3b$$

$$a + b = 3b \rightarrow a = 2b$$

$$2b + 2c = 3b \rightarrow b = 2c$$

$$a = 2b = 2 \cdot 2c = 4c \text{ dir.}$$

$$a + b + c = 28$$

$$b = 2c = 2 \cdot 4 = 8$$

$$4c + 2c + c = 28$$

$$a = 2b = 2 \cdot 8 = 16$$

$$7c = 28 \rightarrow c = 4$$

$$a + b = 16 + 8 = 24$$

(Cevap E)

48. Kızların sayısı = x

Erkeklerin sayısı = 3x olsun.

$$\text{Ortalama} = \frac{20 \cdot x + 24 \cdot 3x}{4x}$$

$$= \frac{20x + 72x}{4x}$$

$$= \frac{x(20 + 72)}{4x}$$

$$= \frac{92}{4}$$

$$= 23 \text{ olur.}$$

(Cevap D)

49. 50 kişinin % 60 ı erkek ise $50 \cdot \frac{60}{100} = 30$ kişi erkektir.

Erkeklerin % 30 u sarışın ise $30 \cdot \frac{30}{100} = 9$ kişi sarışındır.

Seçilen erkeğin sarışın olmama olasılığı

$$\frac{\text{İstenen durum}}{\text{Tüm Durumlar}} = \frac{30 - 9}{30} = \frac{21}{30}$$

$$= \frac{7}{10}$$

(Cevap D)

Genel Yetenek Testi

50. Sütun grafiğine göre, Türkçe kitaplarının sayısı 96, geometri kitaplarının sayısı 64 tür.

Daire grafiğinde Türkçe 120° verildiğinden

96 kitap	120°
64 kitap	x

Doğru orantı

$$96 \cdot x = 64 \cdot 120$$

$$x = \frac{64 \cdot 120}{96} = \frac{8 \cdot 120}{12} = 8 \cdot 10 = 80^\circ \text{ dir.}$$

(Cevap C)

51. Türkçe = 120°

Geometri = 80°

Matematik = x° olsun.

$$120 + 80 + x = 360 \rightarrow x = 160^\circ \text{ olur.}$$

80°	64 kitap
160°	x kitap

Doğru orantı

$$80 \cdot x = 160 \cdot 64 \Rightarrow x = \frac{160 \cdot 64}{80} = 128 \text{ olur.}$$

(Cevap E)

52. Türkçe = 96 kitap

Matematik = 128 kitap

$$128 \cdot \frac{x}{100} = 96$$

$$x = \frac{96 \cdot 100}{128} = \frac{3 \cdot 100}{4} = 3 \cdot 25 = 75 \text{ olur.}$$

(Cevap D)

- 53.

8	(27)	9
(29)	10	(31)
11	(33)	12

$$27 + 29 + 31 + 33 = 120$$

(Cevap C)

- 54.

4	(12)	6
(15)	2	(20)
9	(A)	12

$$A = 2 + 9 + 12 = 23$$

(Cevap C)

55. Her bir dairenin içi = $A + A + A = 3A$

Toplam daireler = $3A \cdot 4 = 12A$

$$\frac{12A}{12} = \frac{156}{12} \quad A = 13$$

(Cevap B)

- 56.

4	(22)	6
(26)	12	(26)
10	(30)	8

Toplamın en fazla olması için 12 ortada olmalı

$$\Rightarrow 22 + 26 + 26 + 30 = 104$$

(Cevap A)

57. A karışımı: 12 gr şeker + 48 gr su = 60 gr

Her 60 gramda 12 gr şeker vardır.

B karışımı: 12 gr şeker + 28 gr su = 40 gr

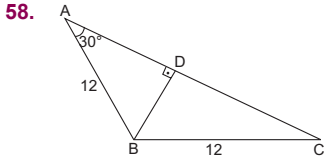
Her 40 gramda 12 gr şeker vardır.

$$90 \cdot \frac{12}{60} + 60 \cdot \frac{12}{40} = (90 + 60) \cdot \frac{x}{100}$$

$$18 + 18 = \frac{3x}{2} \Rightarrow 36 = \frac{3x}{2} \Rightarrow 3x = 72$$

$$\Rightarrow x = 24 \text{ bulunur.}$$

(Cevap A)



\widehat{ABD} üçgeni
30-60-90 üçgenidir.

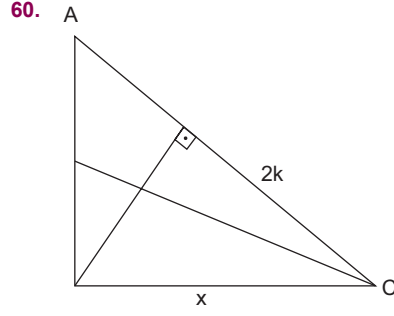
$$|BD| = \frac{12}{2} = 6 \text{ br}$$

$$|AD| = 6\sqrt{3} \text{ br}$$

\widehat{ABC} ikizkenar olduğundan $|AD| = |DC|$ dir.

$$A(\widehat{ABC}) = \frac{6 \cdot 12\sqrt{3}}{2} = 36\sqrt{3} \text{ br}^2$$

(Cevap E)

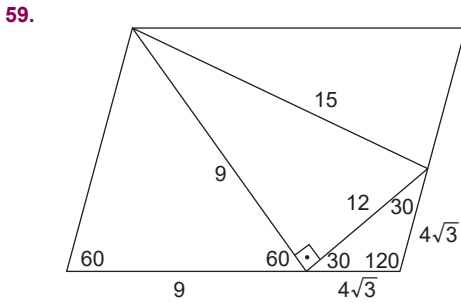


$$x^2 = 2k \cdot |AC|$$

$$x^2 = 3k \cdot |DC|$$

$$\frac{x^2}{x^2} = \frac{2k \cdot |AC|}{3k \cdot |DC|} \quad \frac{|AC|}{|DC|} = \frac{3}{2} \text{ bulunur.}$$

(Cevap B)



$$\begin{aligned} \text{Boyalı alan} &= \frac{4\sqrt{3} \cdot 4\sqrt{3} \cdot \sin 120}{2} \\ &= \frac{4\sqrt{3} \cdot 4\sqrt{3} \cdot \sqrt{3}}{2 \cdot 2} \\ &= 12\sqrt{3} \text{ br}^2 \text{ bulunur.} \end{aligned}$$

(Cevap A)

1. • İslamiyet öncesi Türklerde uygulanan töre yazısız hukuk kurallarıdır. Örf, âdet ve geleneklerden oluşur. Yaptırım gücü fazladır. Toplumsal düzeni koruyucudur. Kağanın otoritesinin üzerinde bile Türk töresi vardır. Bundan dolayı kağan sınırsız yetkilere sahip değildir.
- İslamiyet öncesi Türklerde kadılık makamı yoktur. Bu makam İslamiyet'in kabulünden sonra Türkler tarafından benimsenmiştir.

(Cevap E)

2. İslamiyet öncesi Türk devletlerinin tamamında "Ülke hanedanın ortak malıdır." anlayışı benimsenmiştir. Bu durum yoğun taht kavgalarına, ikili yönetime ve devletlerin kısa ömürlü olmasına neden olmuştur. Hunlar ve Göktürklerde benimsenen bu anlayışın Uygurlar tarafından da benimsenmesi siyasi geleneklerin devam ettiğinin göstergesidir.
- I. ve III. öncüllerde verilenler ise yalnızca Uygurlarda görülen özelliklerdir.

(Cevap B)

3. **Pasinler Savaşı**, 1048'de Bizans ve Gürcü ittifakı ile Büyük Selçuklular arasında gerçekleşmiştir. Bu dönemde henüz Haçlı saldırıları başlamadığı için bu seçeneği cevap olarak kabul edemeyiz.

Malazgirt Savaşı, 1071'de Bizans ile Büyük Selçuklular arasında gerçekleşmiştir. Bu savaşla birlikte Anadolu'ya Türk yerleşmesi hız kazanmış ve Anadolu'da ilk Türk beylikleri kurulmuştur. Bu dönemde de henüz Haçlı saldırıları başlamamıştır.

Dandanakan Savaşı, 1040'ta Büyük Selçuklular ile Gazneliler arasında gerçekleşmiştir. Bu savaşla Büyük Selçuklular kuruluş aşamasını tamamlarken, Gazneliler yıkılma sürecine girmiştir.

Katvan Savaşı, 1141'de Büyük Selçuklular ile Moğol Karahitaylar arasında gerçekleşmiş ve Selçuklular yıkılma sürecine girmiştir.

Miryokefalon Savaşı ise 1176'da Anadolu Selçukluları ile Bizans arasında gerçekleşmiştir. Bizans bu savaşla Türkleri Anadolu'dan atmak istemiş, ancak bu savaş ile Anadolu'nun bir Türk yurdu olduğunu kabul etmek zorunda kalmıştır. Bundan dolayı "yurt tutan savaş" olarak da bilinmektedir.

(Cevap C)

4. Mısır'da kurulan Türk devletlerinin sıralaması; Tolunoğulları → İhşidiler → Eyyubiler → Memlûkler şeklindedir.

Tolunoğulları, 868-905 yılları arasında hüküm sürmüş ve Mısır'daki bin yıllık Türk hakimiyetinin öncüsü olmuştur,

İhşidiler, 935-969 yılları arasında Mısır'da hâkimiyet kurmuş,

Fatimiler, hem Mısır'daki İhşidi hâkimiyetine son vermiş hem de halifeliklerini ilan etmişlerdir (Fatimiler Şii karakterde bir Arap devletidir.).

Eyyubiler, Fatimi üstünlüğüne son vererek Mısır'da hâkimiyet kurmuş ve 1187 Hittin Savaşı ile Haçlılardan Kudüs'ü almıştır.

Memlûkler ise Eyyubilere son vererek 1250-1517 yılları arasında Mısır'da hüküm sürmüştür.

Buna göre Fatimiler Mısır'da kurulmalarına rağmen bir Türk-İslam devleti değildir.

(Cevap D)

5. **Farabi**: Türk-İslam dünyasında pozitif bilimleri başlatan bilim adamı olarak bilinir. Batı'da Alfarabius adı ile tanınmış, eserleri Latinceye tercüme edilmiştir (Muallim-i Sani → ikinci öğretmen).

İbn-i Rüşd: Felsefe, tıp, astronomi alanlarında çalışmalar yapmıştır. Eserleri Avrupa'da skolastik düşünceyi sarsmıştır.

Gazzali: İranlı İslam alimi, mutasavvıf ve müderrisidir. Sezgicilik akımının temsilcisidir.

İbn-i Sina: Batı'da "Avicenna" adı ile tanınmıştır. Tıp ve felsefe alanında eserler vermiştir. *El Kanun fit Tıbb* adlı eseri Avrupa dillerine çevrilerek üniversitelerde okutulmuştur.

Soruda birçok özelliği verilen Türk-İslam bilgini Biruni'dir.

(Cevap A)

6. **İltizam sistemi** devlet merkezine uzak olan Basra, Yemen, Habeş, Tunus gibi eyaletlerde uygulanmaktaydı. Bu sistemde devlet toprağın gelirini önceden hesap eder, bu geliri bir nevi açık artırma usulü ile bir ya da iki yıllığına şahıslara peşin para karşılığında kiralar. Devletten toprağı kiralayan kişiye de "mültezim" denirdi. Bu sistem "mukataa" topraklarda uygulanmaktaydı.

Has toprak ise dirlik arazisinin bölümlerindedir (Diğer bölümler; zeamet ve tımar). Has toprakların yıllık geliri yüz bin akçeden fazladır. Üst düzey devlet görevlilerine verilir (Divan üyeleri, Beylerbeyi, Sancakbeyi gibi).

(Cevap D)

7. Osmanlı Devleti İtalya ile yaptığı 1911 Trablusgarp Savaşı'ndan sonra Uşi Antlaşması'nı imzalamış, bu antlaşmayla Trablusgarp ve Bingazi'yi kaybetmesine rağmen bu bölgede yaşayan halkın dinî yönden Osmanlı halifesine bağlı kalacağını İtalya'ya kabul ettirmiştir.

Seçeneklerde yer alan Berlin (1877-78 Osmanlı Rus Savaşı'ndan sonra imzalandı.), Londra (I. Balkan Savaşı'ndan sonra imzalandı.), Paris (Kırım Savaşı'ndan sonra imzalandı.), Edirne (1828-1829 Osmanlı-Rus Savaşı sonucunda imzalandı.) Antlaşmalarında bahsedilen durum söz konusu olmamıştır.

Trablusgarp Savaşı ile Osmanlı Devleti, Kuzey Afrika'daki son toprağını kaybetmiştir.

(Cevap E)

8. **Pençik sistemi:** I. Murat Dönemi'nden itibaren uygulanmaya başlanmıştır. Savaşlarda elde edilen esirlerin beşte birinin hükümdarın özel hizmetiyle görevlendirilmesidir. Bu esirlerin sayıları artınca düzenli ve daimi ordu sistemine geçilerek Kapıkulu Ocakları oluşturulmuştur (Devşirme sisteminin temelidir.).

Dirlik sistemi: Gelirleri asker veya memurlara maaş karşılığı verilen topraklardır. Dirlik sahipleri atlı asker (cebelü, tımarlı sipahi) yetiştirmek zorundadır.

İltizam sistemi: Saliyaneli eyaletlerden (Mısır, Basra, Bağdat, Yemen, Tunus, Cezayir ...) alınacak verginin sene başında hazineye peşin olarak yatırılmasıdır. İltizam alan kişiye "mültezim" denilmektedir.

Devlet XVII. yüzyıldan itibaren nakit sıkıntısı çekince dirliğe ayrılan toprakları da iltizama çevirmiştir. Diğer sistemlerle nakit para sıkıntısını gidermek gibi bir amaç güdülmemiştir.

(Cevap B)

9. Osmanlı Devleti 1912-1913 Balkan Savaşları öncesinde ordunun bir bölümünü terhis etmiştir. Özellikle Rusya'nın kışkırtmalarıyla I. Balkan Savaşı'nda Bulgaristan - Yunanistan - Sırbistan - Karadağ bir araya gelerek Osmanlı'yı birçok cephede yenilgiye uğratmıştır. Osmanlı ordusunda yaşanan politik çatışmalar da savaş sırasında emir - komuta zincirinde olumsuzluklar yaşanmasına neden olmuş, haberleşme ve ulaşım olanakları da kısa sürede Balkan devletleri tarafından etkisiz duruma getirilmiştir. Nitekim Osmanlı I. Balkan Savaşı sonucunda zorunlu olarak Londra Antlaşması'nı imzalamış ve Midye - Enez hattının batısındaki toprakları kaybetmiştir (Doğu ve Batı Trakya, Makedonya).

I. Balkan Savaşı'nda en fazla kazancı Bulgaristan sağladığı için bu durumu Sırbistan - Karadağ - Yunanistan - Romanya kabul etmemiş ve bundan dolayı II. Balkan Savaşı başlamıştır. Osmanlı ise bu durumdan yararlanarak Doğu Trakya'yı (Edirne - Kırklareli) geri almıştır.

A seçeneğinde verilen Balkanlarda düzenli bir iskân politikasının izlenmemesi gibi bir durum söz konusu değildir. Aksine Osmanlı'nın izlediği düzenli iskân politikası XIX. yüzyıl sonlarına kadar Balkanlarda Osmanlı varlığının sürmesinde etkili olmuştur.

(Cevap A)

10. Osmanlı Devleti, **Kanal Cephesi**'ni Almanya'nın isteği üzerine İngilizlerin sömürgeleriyle olan bağlantısını kesmek ve eski toprağı olan Mısır'ı yeniden ele geçirmek amaçlarıyla açmıştır.

Kafkasya Cephesi'ni ise Orta Asya Türkleriyle bağlantı kurmak (Turancılık) ve Bakü petrolerini ele geçirmek (Almanya'nın isteği) amaçlarıyla açmıştır.

Çanakkale Cephesi, İtilaf Devletleri tarafından açılmıştır (Yani Osmanlı bu cephede savunma yapmıştır.). İtilaf Devletleri bu cepheyi açarak hem Osmanlı'yı savaş dışı bırakmayı hem de Rusya'daki Çarlık yanlılarına yardım ulaştırmayı amaçlamıştır.

Sonuç olarak Kafkasya ve Kanal Cepheleri taarruz, Çanakkale ise mevcut toprakları korumak, yani savunma amaçlıdır.

(Cevap C)

11. İlk kez I. Dünya Savaşı'nda tank, uçak ve denizaltılar kullanılmıştır. Almanlar özellikle bu savaş araçlarıyla ABD savaşa girinceye kadar İtilaf Devletlerine karşı üstünlük sağlamışlardır. Alman denizaltılarının ABD gemilerini batırması sonucunda ABD, Wilson İlkelerini yayımlayarak İtilaf Devletleri yanında savaşa girdiğini açıklamıştır (ABD savaşa girmeden önce de İtilaf Devletlerine silah ve cephane satarak ekonomisini güçlendirmiştir.).

(Cevap D)

12. ABD'nin savaşa girmesi ve Wilson İlkelerinin yayınlanmasıyla I. Dünya Savaşı sona ermiş ve savaş sonrası düzenlenen Paris Barış Konferansı'nda alınan karar uyarınca Yunanlılar İzmir'i işgal etmiştir.

Amiral Bristol Raporu ise seçeneklerde verilenlerden daha sonra gerçekleşmiş ve burada Yunanlıların İzmir ve çevresini haksız yere işgal ettikleri açıkça belirtilmiştir.

Dolayısıyla verilen olayların doğru sıralaması I, II, III ve IV şeklindedir.

(Cevap E)

13. Mustafa Kemal Erzurum ve Sivas Kongrelerine katılmıştır.

Balıkesir ve Alaşehir Kongreleri ise İzmir Redd-i İlhak Cemiyeti tarafından düzenlenmiştir. Hacim Muhiiddin Bey'in gayretleriyle toplanan her iki kongrede de padişaha bağlılık bildirilmiştir. Ancak Kuvayimilliyeye birliklerinin örgütlenmesini sağladıkları için Millî Mücadele açısından yararlı kongrelerdir.

(Cevap C)

14. Sivas Kongresi'nde,

- Amerikan mandası reddedilmiş ve manda tartışmaları tamamen sona ermiştir.
- Tüm cemiyetler Anadolu ve Rumeli Müdafaa-i Hukuk Cemiyeti adı altında birleştirilmiştir.
- Oluşturulan Temsil Heyeti Ali Fuat Paşa'yı Batı Cephesi Kuvayimilliyeye komutanlığına atamıştır.

Verilen tüm öncüllerdeki konular Sivas Kongresi'nde ele alınmıştır.

(Cevap E)

15. Misakımillî belgesinde soruda verilen kararlar yer almıştır. Bu kararların Meclis tarafından kabul edilmesinden sonra İstanbul, işgal güçlerince işgal edilmiş ve birçok mebus Malta Adası'na sürgüne yollanmıştır. Yaşanan bu gelişmeler Ankara'da TBMM'nin açılmasına da ortam hazırlamıştır.

Misakımillî, ulusal bağımsızlık bildirgesidir. Mondros Ateşkesi'nden sonraki işgaller ve Sevr Antlaşması'nın koşullarına karşı Türk ulusunun savunduğu tezdır.

(Cevap B)

Genel Kültür Testi

16. Verilen ayaklanmalar bizzat İstanbul Hükûmeti tarafından TBMM'yi ve otoritesini ortadan kaldırmak amacıyla çıkarılmıştır.

Anzavur Ayaklanması'nı Ali Fuat Paşa'ya bağlı Kuvayımillîye ve Çerkez Ethem'e bağlı Kuvay-ı Seyyare birlikleri bastırmıştır.

Kuvayı İnzibatiye (Halifelik ordusu) Ayaklanması'nı Ali Fuat Paşa'ya bağlı birlikler bastırmıştır. Bu ayaklanmalar ulusal birliğin sağlanmasını hızlandırmış, tam tersi bir süre engellemiştir.

(Cevap D)

17. I. ve II. öncüller II. TBMM Dönemi'nde, saltanatın kaldırılması ise I. TBMM Dönemi'nde gerçekleşmiştir.

İtilaf devletlerinin Lozan barış görüşmelerine İstanbul hükümetini de çağırması, İstanbul hükümetinin de TBMM'ye işbirliği önermesi saltanatın kaldırılmasının en yakın nedenini oluşturur.

(Cevap C)

18. Hikmet Onat, Ali Cemal, İbrahim Çallı ve Sami Yetik Kurtuluş Savaşı'nı yansıtan tablolar yapmışlardır.

İlhan Koman ise ressam değil heykeltıraştır. Anıtkabir'deki kabartmaları ve rölyefleri yapmıştır.

(Cevap A)

19. Sovyet Rusya I. İnönü Savaşı'ndan sonra 16 Mart 1921'de TBMM ile imzaladığı Moskova Antlaşması'nda, Batum'un Gürcistan'a verilmesi şartıyla Misakımillî'yi tanımıştır. Ancak böylece Misakımillî'den ilk kez taviz verilmiştir.

Moskova Antlaşması'ndan sonra Sovyet Rusya TBMM'ye süreç içerisinde ekonomik ve askeri yardımlarda bulunmaya başlamıştır.

(Cevap D)

20. Ukrayna ile dostluk antlaşması ve Kars Antlaşması Sakarya Meydan Savaşı'ndan sonra imzalanmış, ardından Büyük Taarruz ve Başkomutanlık Meydan Savaşı başlamış ve büyük zafer kazanılmıştır. Kazanılan bu zaferden sonra Mudanya Ateşkes Görüşmeleri başlamıştır.

(Cevap C)

21. 1936'da imzalanan Montrö Boğazlar Sözleşmesi ile Türkiye'nin, Boğazlar bölgesini silahlandırarak askeri kuvvet bulundurabileceği kararlaştırılmış ve Boğazlar Komisyonu'nun bütün görev ve yetkileri Türk Devleti'ne bırakılmıştır. Bundan dolayı I. ve III. öncüllerde verilen kararlar değişikliğe uğramıştır.

II. öncülde verilen ticaret gemilerinin Boğazlardan geçişinin serbest olması ise hem Lozan'da hem de Montrö Sözleşmesi'nde yer almıştır.

(Cevap E)

22. Eski ittihatçılar ve yenilik karşıtları 16 Haziran 1926'da İzmir seyahati sırasında Mustafa Kemal'e suikast girişiminde bulunarak hedeflerine ulaşmak istediler. Ancak yapılan bir ihbarla suikast girişimi sonuçsuz kaldı. Mustafa Kemal ise suikastten sonra soruda verilen sözleri söylemiştir.

İstiklal Mahkemelerinin görev yaptığı son olay İzmir Suikastı'dır. İzmir Suikastı, Mustafa Kemal'e 1926 yılında, İzmir'de yapılması planlanan suikast girişimine verilen isimdir.

(Cevap C)

23. Laiklik, devlet düzeninin ve hukuk kurallarının dine göre değil, akla ve bilime dayandırılması, ancak kimşenin de dinî inancına ve vicdan özgürlüğüne karışılmamasıdır.

Bu açıklama doğrultusunda soruda verilen bilgiler doğrudan laiklik ilkesi ile ilişkilidir.

(Cevap A)

24. II. Dünya Savaşı sırasında Almanya tarafından Sovyet Rusya'ya karşı Barbarossa Harekâtı düzenlenmiştir. Sovyetler bu saldırıyı ancak Stalingrat'ta durdurabilmiştir. Almanlar iklim şartlarının elverişsizliğinden dolayı başarı sağlayamamışlardır.

Midway Muharebesi: Japonya'nın ABD'nin Midway üssüne saldırısıdır. Amacı, stratejik Midway Adası'nı almak ve Amerikan uçak gemilerini yok etmektir. Başarısızlıkla sonuçlanmıştır.

Normandiya Çıkarması: Müttefik Devletler tarafından (ABD - İngiltere) Almanya'ya karşı yapılmıştır. Bu çıkarma ile Fransa Alman işgalinden kurtarılmış ve Almanya yenilgiye uğratılmıştır.

(Cevap B)

25. A, B, C ve D'de verilen gelişmeler Ortadoğu'ya yönelik kararlar içermektedir. Ancak Versay Antlaşması, I. Dünya Savaşı sonunda İtilaf devletleri ile Almanya arasında imzalanan barış antlaşması olup Ortadoğu ile ilgili bir karar içermemektedir.

(Cevap E)

26. Bağılantısızlar Hareketi, Endonezya'nın Bandung kentinde 18-24 Nisan 1955'te toplanan ve o dönem yeni bağımsızlığını kazanan Asya-Afrika devletlerini bir araya getiren konferanstır. Soğuk Savaş döneminde Batı ittifakı ve Doğu Bloku'nun yanı sıra üçüncü bir blok olmuştur. Bu birliğin amacı; üye ülkelerin milli bağımsızlığını, egemenliğini, toprak bütünlüğünü ve güvenliğini, sömürgecilikten, yayılmacılıktan, ırkçılıktan ve her türlü dış baskı, istila, işgal ve müdahaleden korumaktır. Temeli Bandung Konferansı ile atılan bu hareketin liderliğini yapan devletler Asya'da Hindistan (Nehru) ve Endonezya (Achmed Sukarno), Avrupa'da Yugoslavya (Tito), Afrika'da Mısır (Nasır)'dır.

(Cevap D)

27. Vietnam Savaşı 1965'te başlayıp 1973'e kadar devam eden Amerika'nın Kuzey Vietnam ile mücadelesidir. Yom Kippur Savaşı, Mısır ve Suriye'nin 6 Ekim 1973'te İsrail'e karşı başlattığı savaştır. Keşmir sorunu, Hindistan ve Pakistan'ın 1947'de İngiltere'den bağımsızlığını kazanmasından bu yana iki komşu ülke arasında başlıca gerilim kaynağı olmuş ve bu sorun günümüze kadar devam etmiştir. Sovyet Rusya'nın Afganistan'ı işgali ise 27 Aralık 1979'da gerçekleşmiş, onun bu girişimi Sovyet Rusya'nın Batı ve ABD ile yumuşama sürecini olumsuz etkilemiştir. Yumuşama Dönemi 1970-1990 yılları arasında kapsadığına göre A, B, C ve D seçeneklerinde verilen gelişmeler bu süreç içerisinde değerlendirilir. Ancak Körfez Savaşı 2 Ağustos 1990'da Irak'ın Kuveyt'i işgaliyle başlamış (1990 sonrası Küreselleşme Dönemi), sonuçta Irak güçleri geri çekilip Kuveyt'i boşaltmış, çatışmalar 28 Şubat 1991'de sona ermiştir.

(Cevap E)

28. Haritada I numarayla gösterilen yol diğerlerine göre daha kısa gerçek uzunluğa sahiptir. Bu durum gerçek uzunluk ile kuş uçuşu arasındaki uzunluk arasında daha az fark olduğunu bu nedenle yer şekillerinin daha sade olduğunu göstermektedir.

(Cevap A)

29. Türkiye'nin kuzey ve güney kıyılarında dağların kıyıya paralel uzanması deniz üzerinden gelen nemli hava kütlelerinin dağlara çarpıp yükselmesi, dolayısıyla yamaç (orografik) yağışlar bırakmasına neden olur. Türkiye'nin en yağışlı alanları bu nedenle kıyı yörelerinde dağların denize dönük yamaçlarıdır.

(Cevap E)

30. Türkiye çok zengin linyit yataklarına sahiptir. Ayrıca yer şekillerinden dolayı hidroelektrik enerji potansiyeli ile genç ve kırıklı arazi yapısından dolayı da jeotermal enerji potansiyeli oldukça yüksektir. Ancak doğal gaz kaynakları tüketimi karşılamaktan uzaktır. Doğal gaz ihtiyacı Rusya, İran, Nijerya ve Azerbaycan gibi ülkelere yapılan ithalata karşılanmaktadır.

(Cevap A)

31. Arazinin dağlık ve yüksek olması ulaşımı, dolayısıyla ticareti olumsuz yönde etkiler. Ancak Karadeniz Bölgesi'ndeki yaylaların büyük kısmı turizmi ve hayvancılığı olumlu etkilemiştir. Ayrıca yükselti ve eğim fazlalığı hidroelektrik enerji potansiyelini de artırmıştır.

(Cevap D)

32. İç ticaret bölgeleri arasında gelişme ve üretim farklılıklarından doğar. Ulaşımın gelişmesi ticareti kolaylaştırır. Turizm faaliyetlerinin artması tüketimi, dolayısıyla ticareti artırır. Ancak petrol ve doğal gaz boru hatlarından sağlanan fosil yakıtlar yurt dışından satın alındıklarından dış ticaret kapsamında değerlendirilir.

(Cevap C)

33. Eski dünya karalarının birbirine en çok yanaştığı yerde bulunan Türkiye bu konumuyla özellikle transit ticaret açısından elverişli şartlara sahiptir. Bu nedenle komşularıyla arasında demir yolu bağlantıları da kurulmuştur. Ancak bu durum tüm komşu ülkeler için söz konusu değildir. Yer şekillerinin engebeli yapısı köprü ve tünel gibi yapıların sayısını artırdığından maliyeti yükseltir. Yer şekillerinin genellikle doğu-batı yönünde uzanması yolların da aynı istikamette dağılmasına neden olmaktadır. Karadeniz ve Akdeniz Bölgeleri başta olmak üzere Türkiye'nin hemen her kesiminde ulaşım için doğal geçitlere duyulan ihtiyaç fazladır.

(Cevap B)

34. • Doğu Anadolu Bölgesi'nde farklı yaşlarda ve özelliklerde jeolojik formasyonların bulunması özellikle Yukarı Fırat Bölümü'nde maden çeşitliliğini artırmıştır.
- Eğimli arazilerin fazla olması akarsuların akış hızlarını, dolayısıyla hidroelektrik enerji potansiyelini yükseltmiştir.
- Gerek iklim koşulları gerekse yer şekilleri nedeniyle nüfuslanma azdır ve yüz ölçümü geniştir.
- Geçim kaynaklarının azlığı nedeniyle fazla olan işsizlik bölgenin çok göç vermesine neden olmuştur.

(Cevap A)

35. Linyit yakılarak termik enerji elde edilmesi sırasında atmosfere çok miktarda sera etkisi yaratan karbon gazları salınmaktadır. Bu durum küresel iklim değişikliklerine neden olmaktadır.

(Cevap A)

36. Orman örtüsünün tahrip edilmesi yüzey sularının yer altına sızmadan yüzeysel akışa geçip gitmesine neden olur. Sel ve taşkın olaylarının bir nedeni de orman örtüsünün yok edilmesidir. Bitkilerin yok olması toprağın verimini artıran humus kaynağının yok olmasına ve erozyonu artırarak toprak kaybına neden olur. Bu nedenle orman tahribatı toprağın verimini artırmaz.

(Cevap C)

37. Ege Bölgesi'nin özellikle kıyı kesimlerinde yer şekillerinin sade olması geniş ve verimli tarım arazilerinin oluşmasını sağlamıştır. Akdeniz iklim koşullarının etkili olması ise tarımsal üretim açısından oldukça elverişli imkânlar sağlamıştır.

(Cevap D)

38. Mübadele göçleri, devletler arasında yapılan anlaşmalar sonucu nüfusun değiştirilmesidir. Mübadele, zorunlu ve siyasi nedenle yapılan göçlerdendir. Birrey ya da toplulukların istekleri göz önünde bulundurulmaz. Bu tür göçlerin diğer bir özelliği de belirli bir dönemde kitlesel olarak gerçekleşmesidir. Mübadele göçlerinin tipik örneği Türkiye ile Yunanistan arasında gerçekleşmiştir. 30 Ocak 1923'te Türkiye ile Yunanistan arasında imzalanan antlaşmaya göre 1 Mayıs 1923'ten itibaren Türkiye'den Yunanistan'a yaklaşık 1 200 000 Rum, Yunanistan'dan Türkiye'ye de yaklaşık 450 000 Türk göç etmiştir.

(Cevap B)

39. Akdeniz Bölgesi'nin genelinde yüzey sularının kolaylıkla yer altına indiği karstik araziye rastlanmaktadır. Akdeniz'de yer altı sularının fazla olması iklimden çok arazinin yapısıyla açıklanabilir.

(Cevap E)

40. • Nevşehir'deki peribacaları volkanik kayalar olan tuf (volkan külü) ve bazalt gibi kayalara bağlı olarak oluşmuştur.
- Pamukkale travertenleri karstik kaynaktan çıkan bol kireçli suların yamaç boyunca oluşturdukları kireç taşından basamaklardır.
- İnsuyu, Akdeniz Bölgesi'nde yer alan pek çok karstik mağaradan biridir. Karstik kayaların yer altı suları tarafından aşındırılması sonucunda oluşmuştur.
- Abant Gölü Batı Karadeniz'de yer alan bir heyelan set gölüdür.

(Cevap A)

41. Haritada gösterilen yollar Türkiye'nin demir yolu ağını göstermektedir.

(Cevap D)

42. Ereğli'de demir-çelik fabrikası için gereken taş kömürü, Germencik'te jeotermal enerji elde etmek için gereken yüksek sıcaklıkta termal sular, Kahramanmaraş'ın ilçeleri olan Afşin ve Elbistan'da termik enerji elde etmek için gereken linyit yatakları, Alaçatı'da ise rüzgâr güllerini çevirmek için esme sıklığı fazla olan rüzgârlı bir iklim mevcuttur. Belirtilen tesislerin kuruluş yeri seçiminde enerji kaynaklarına yakınlık öncelikle göz önüne alınan faktör olmuştur.

(Cevap C)

43. Seçeneklerde belirtilen koşulların çoğu bir yerde sanayi tesisleri kurulurken göz önüne alınır. Ancak Türkiye'de sanayi için yer seçiminde pazarlama imkânları ve ulaşım imkânlarının gelişmişliği en çok göz önüne alınan etmenlerdir.

(Cevap C)

44. Van'da yer alan Başkale Ovası ortalama yükseltisi ve iklim koşullarının elverişsiz olması nedeniyle diğer seçeneklerde belirtilen ovalar kadar yerleşme ve sanayileşmeye maruz kalmamıştır.

(Cevap A)

45. Kıyı gerisinin dağlık ve engebeli olmasına bağlı olarak Doğu Karadeniz Bölümü'nün kıyı kesimlerinde nüfus yoğunluğu Türkiye ortalamasının üzerindedir.

(Cevap E)

46. Ahlak beşeridir, ancak insan üründür. Ancak toplumdan ayrı düşünülemez. Ahlakı doğduğumuz toplumda hazır buluruz. Dahil olduğumuz toplumsal gruplar değiştikçe, yeni ahlaklarla karşılarız. Ailenin ahlakı, çocuğun sokakta karşılaştığı ahlak, öğrencilerin ahlakı, mesleki ahlak farklı özellikleri taşır.

(Cevap C)

47. Yaptırımsız kural olmaz. Yaptırım sadece hukuka uygun bir kavram değildir. Diğer kuralların da hepsinin yaptırımları vardır. Yani kuralın olduğu yerde yaptırım vardır.

(Cevap C)

48. Bu haklar yenilik doğuran haklardır. Tek taraflı irade açıklaması ile kullanılır veya karşı tarafa varmasıyla da sonuç doğurur.

(Cevap B)

49. Anayasa Mahkemesi, sosyal devlet, parlamenter sistem, çoğulcu demokrasi ilk defa 1961 Anayasası'nda yer almıştır. Eşit oy ilkesi, herkesin birer oy hakkının olmasıdır. İlk defa kadınlara milletvekili seçiminde seçme ve seçilme hakkı 1934'te verilince eşit oy ilkesi sağlanmıştır.

(Cevap E)

- 50. • Devletin dili Türkçe,
- Devletin başkenti Ankara,
- Marşı İstiklal Marşı,
- Bayrağı; şekli kanunla belirtilen ay yıldızlı al bayraktır. Anayasa'nın 3. maddesinde yer alan ilkelere.
- "Devletin şekli Cumhuriyet'tir." Anayasa'nın 1. maddesidir.

(Cevap E)

51. 12 Eylül 2010 Anayasa değişikliği ile "Kamu Denetçiliği Kurumu" kurulmuştur. Kamu Denetçiliği Kurumu, idarenin işleyişiyle ilgili şikâyetleri kabul etmek ve incelemekle yükümlüdür. Bu Avrupa'da Ombudsmanlık kurumu olarak bilinmektedir.

(Cevap D)

52. Danıştay üyelerinin 1/4'ü, Genelkurmay Başkanı, büyükelçiler ve Bakan; Cumhurbaşkanı tarafından atanır.

Yargıtay üyeleri, HSK tarafından atanır.

(Cevap E)

53. Kamu tüzel kişiliği Anayasa'da belirtilenler belediye, il özel idaresi, TRT ve köy idaresidir.

RTÜK Anayasa'da yer almasına ve kamu tüzel kişilik olması rağmen kamu tüzel kişiliği Anayasa'da ifade edilmemiştir.

(Cevap E)

54. 657 Sayılı Devlet Memurları Kanununun 54. Maddesinin 2. fıkrasında yer alan "Aday olarak atanmış devlet memurunun adaylık süresi bir yıldan az iki yıldan çok olamaz ve bu süre içinde aday memurun başka kurumlara nakli yapılamaz." hükmü uyarınca aday memurluk süresi 1 yıldan az 2 yıldan çok olamaz.

(Cevap C)

55. 1982 Anayasası Madde 127'ye göre merkezi idare mahalli idareler üzerinde idari vesayet yetkisine sahiptir. Anayasaya göre idari vasayetle amaçlar belirlenmiştir, bu amaçlar arasında kamu hizmetlerinde kârlılığın sağlanması yoktur.

(Cevap C)

56. *Mona Lisa* tablosu 1503 yılında Leonardo Da Vinci tarafından yapılmıştır.

(Cevap C)

57. Çin'in ev sahipliğinde online olarak gerçekleştirilen UNESCO 44. Dünya Miras Komitesi toplantısında, Anadolu'nun en eski şehir devletinin kurulduğu Arslantepe Höyüğü'nün UNESCO Dünya Mirası Listesi'ne kaydedilmesine karar verildi. Geç Kalkolitik Dönem'den Demir Çağı'na kadar geçen tarihsel sürecin buluntularına rastlanan, Hititlerden Roma ve Bizans'a kadar pek çok medeniyete ev sahipliği yapan Malatya'nın Battalgazi ilçesindeki Arslantepe Höyüğü, UNESCO Dünya Mirası Kalıcı Listesi'ne girdi.

Anadolu'da 'İlk Şehir Devleti'nin yapılarının ortaya çıkarıldığı Arslantepe Höyüğü'nde 2019 yılında yapılan kazılarda çok sayıda tarihi materyal ve eser bulundu. İtalya Kazı heyeti tarafından yapılan kazılarda seramik parçalarından fincana, ok ucundan boncuk tanelerine, kemik alet ve ağırsaklardan, çakmak taşlarından müzik aletlerine ve 5 bin 700 yıllık çocuk iskeletine rastlanıldı.

(Cevap D)

58. 1984 adlı roman George Orwell'e aittir.

Önemli Albert Camus Kitapları:

Tersi ve Yüzü
Sisifos Söyleni
Yabancı
Veba
Düşüş
Başkaldıran İnsan
Sürgün ve Krallık
Caligula
Yanlışlık
Sıkıyönetim
Adiller
Mutlu Ölüm
Asturya'da İnsan

(Cevap E)

59. *Leyla ile Mecnun* eserinin yazarı Fuzuli'dir.

(Cevap A)

60. Afganistan'da Taliban Örgütü Ağustos 2021'de kontrolü ele geçirmiştir.

(Cevap C)

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

**GENEL YETENEK TESTİ
GENEL KÜLTÜR TESTİ**

TG • 3

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

1. Cümledeki altı çizili sözün anlamı B seçeneğinde verilmiştir. "Yaşadığımız atmosferin süzgecinden geçirerek" ifadesi, "o çevrenin koşullarına uygun olarak aktarmak anlamındadır.

(Cevap B)

2. Verilen cümlede deneyimli bir yönetmenin tipleri seçerkenki tavrından ve bunun sonucundan söz edilmiştir. Yönetmenin deneyimli olması seçimlerinin isabetli olmasını gerektirir. Bu isabetli seçimin sonucunda da okuyucunun derinden etkilenmesi beklenir.

(Cevap D)

3. "Babaannem ateşi yakmak için ateşe üflerken yakıcı ve yanıcı maddeleri bu şekilde bir araya getirdiğini bilmiyordu ama bu durum olayın bilimselliğinden bir şey eksiltmiyordu."

Bu cümlede bir eylemin bilimsel dayanağı bilinmeden yapıldığı ama bu durumun bilimsellik gerçekliğinden bir şey eksiltmediği anlamı vardır. Buna göre, "Gündelik yaşamda yaptıklarımızı bilimsel olarak açıklayamasak da bunlar aslında bilimsel eylemlerdir." cümlesi verilen cümleyle aynı doğrultudadır.

(Cevap C)

4. I. cümlede felsefenin kuşkuyu dayanak aldığı bildirilmektedir.
II. cümlede bir şeyi kavramanın felsefeye girmenin koşulu olduğu bildirilmektedir.
III. cümlede "yapamayız" eylemi kesinlik bildirmektedir.
IV. cümlede kişiden kişiye değişebilen bir yargı (öznel yargı) dile getirilmiştir.
V. cümlede bir varsayım (bir şeyi olmuş gibi kabul etme) yoktur, bir ön yargı (bir konuda peşin hüküm) söz konusudur.

(Cevap E)

5. B, C, D ve E seçeneğindeki sözcükler "ğ" ile değil "g" ile yazılmalıdır. A seçeneğindeki altı çizili "fotoğraf" sözcüğünün yazımında yanlışlık yoktur.

(Cevap A)

6. I. boşluğa virgül (,), III. boşluğa noktalı virgül (:), IV. boşluğa virgül (,), V. boşluğa nokta (.) getirilir.
II. boşluktan önceki sözcük bir sıfat-fiildir ve kendisinden sonraki sözcükle sıfat tamlaması kurmuştur. Bu yüzden ikisinin arasına noktalama işareti konmaz.

(Cevap B)

7. A → "sabaha dek"
B → "Babaannesinin hayali"
C → "seyretti"
D → "bir türlü", "bomboş sokağı"
Parçada addan türemiş eylem yoktur.

(Cevap E)

8. Parçada ünlü türemesi yoktur. Diğer ses olaylarının olduğu sözcükleri şöyle gösterebiliriz:
- Ünsüz türemesi: hat-ı > hattı
 - Ünlü daralması: bil-me-yor > bilmiyorum
 - Ünsüz yumuşaması: karşılı (k)ğa
 - Ünsüz benzeşmesi: herkesten

(Cevap A)

9. Parçada geçen "yapıların" sözcüğünde fiilden fiil türeten yapım eki değil, fiilden isim türeten yapım eki kullanılmıştır:
yap-: fiil kökü
-ı: fiilden isim yapım eki

(Cevap E)

10. "Bu tür çalışmalar yapan bu sanatçı da Düş Kentleri adlı fotoğraf albümünde özellikle Batı Anadolu uygarlığını oluşturan kentlerden bugüne kalanları sunuyor." cümlesinde "Bu tür çalışmalar yapan bu sanatçı" söz grubu sıfat tamlaması olup özne görevinde kullanılmıştır.

(Cevap B)

11. Parçadaki "yetiştirirken" sözü zarf-fiildir. Altı çizili diğer sözcükler ise isim-fiildir. Fiilimsileri ayırt edebilmek için her üç çeşit fiilimsinin eklerini bilmek gerekir.

(Cevap C)

12. İkinci cümlede bir yöntemin ilk aşamasından söz edilmiştir. Doğal olarak ikinci aşmanın da bu cümleyi takip etmesi gerekir. Bunun için de II. cümleyle III. cümlelerin yer değiştirmesi gerekir. III. cümle de anlamca I. cümlelerin devamıdır.

(Cevap C)

13. Parçada sıfatlardan bolca yararlanılmış ve bir duraganlık vardır. Bir yer ayrıntılarıyla tanıtılmaktadır. Bu da betimleme anlatım biçimine özgüdür.

(Cevap A)

14. Faust, Don Juan ve Don Kişot'un emellerinin peşinden sabit bir fikirle koştukları düşüncesinin ana konu olduğu bu parçada, "Her alanda olduğu gibi yazın alanında da sabit fikirlik insanı daraltır." cümlesi ilk cümleyle III. cümle arasındaki anlam bağıını koparmıştır. Bu durumda II numaralı cümlelerin anlam akışını bozduğunu söyleyebiliriz.

(Cevap B)

15. Parçanın ilk üç cümlesi bir yazarın kitaplarıyla ilgili değerlendirmeleri içermektedir. Dördüncü cümleden itibaren bir kitabın dilini Türkçeleştirmenin zorlukları anlatılmaktadır.

(Cevap C)

16. Parçadaki sözleri söyleyen kişi, başarının kendisi için ne demek olduğunu anlatmakta ve başarıdan anladığının ilgi görmek, para kazanmak değil, yaptığı işin, hedeflediği kitleye ulaşması olduğunu vurgulamaktadır. Bu sözler "başarının ölçütü (kıstası) ne olduğu" sorusuna yanıt olarak söylenebilir.

(Cevap C)

17. Parçada özgür bir ortamda sevgiye dayalı ve tutarlı bilgilerin verildiği bir eğitim etkinliğinin gerekliliği vurgulanmaktadır. Bu anlam ise D seçeneğindeki cümleyle ifadesini bulmuştur.

(Cevap D)

18. Yazar, bir kitabın sadeleştirilmesi denince o kitabın yazarının üslubunu (anlatımını) bozmadan o kitap-taki eski sözcüklerin yerine bugünkü sözcükleri koymayı anlamaktadır.

(Cevap A)

19. A'daki yargıya üçüncü cümlede, B'deki yargıya son cümlede, C'deki yargıya ilk cümlede, E'deki yargıya sondan bir önceki cümlede değinilmiştir. Parçada gerçeğin nerede saklı olduğuna dair bir veri yoktur.

(Cevap D)

20. A'daki bilgiye ikinci cümleden, B'deki bilgiye birinci cümleden, C'deki bilgiye üçüncü cümleden, E'deki bilgiye son cümleden ulaşılabilir. Parçada üstün yetenekli çocukları eğiten kişilerle ilgili bilgi yoktur.

(Cevap D)

21. Parçada sözü edilen kitabın üstün yetenekli çocukları, zekâ kuramlarını konu ettiği belirtilmektedir. Buradan hareketle, "Toplumdaki bir kısım insanı ilgilen-diren sorunlar başlı başına bir kitabım konusu olabilir." sonucuna varmak mümkündür.

(Cevap A)

22. A'daki yargı üçüncü cümleden, B'deki yargı ilk cümleden, C'deki yargı sondan bir önceki cümleden, D'deki yargı yedinci cümleden çıkarılabilir. Parçada yazarların kimleri anlattıklarına dair bir yargı yoktur.

(Cevap E)

23. Parçanın son cümlesinde Homeros, Beydaba, Yunus ve Karacaoğlan isimleri sayılarak bunların zor sınavlardan geçerek günümüze kadar ulaştıkları belirtilmiştir. Bu cümleden hareketle parçada, "Zorluklarla mücadele etmenin nitelikli yazarların ortak özelliği olduğu" düşüncesinin vurgulandığını söyleyebiliriz.

(Cevap C)

24. Parça tündengelim yöntemiyle yazılmıştır. Bu nedenle parçanın ana düşüncesi yani vurgulanmak istenen düşünce, giriş cümlesinde verilmiştir.

(Cevap B)

25. "Tüm insanlığın ortak paydası" ifadesiyle "Tüm insanların hemfikir olduğu nokta" anlatılmak istenmiştir. Ortak payda, bütün hususlarda olmasa da belli hususlarda aynı düşünmektir.

(Cevap C)

26. Parçada insanlığın bazı temel beklentilerinin ortak olduğu ve farklılıkların coğrafyaya, kültüre ve doğuştan gelen bazı özelliklere göre değiştiği vurgulanmıştır. Erdemli olmanın bütün toplumların başat hedefi olduğuna dayanak olacak bir düşünceye yer verilmiştir.

(Cevap E)

27. * Boş kalan yerlere

Fidayda, Misket → Ankara Yöresi

Fincanın Etrafı → Diyarbakır Yöresi

Kemençemin Telleri → Trabzon Yöresi

parçalarından biri gelecektir. (Ankara yöresi türkülerini arka arkaya çalmamıştır.)

Cevap B'dir. Çünkü Tablo 1 veya Tablo 2'ye bakılırsa her ikisinde de üçüncü ve yedinci sırada Balıkesir Yöresi türkülerini çalmıştır.

	Parçaların Çalınma Sırası	Parçaların Çalınma Sırası	
	1. Şeker Oğlan	1. Şeker Oğlan	
	2. Dursun Kaptan	2. *	
Aynı yöre	3. İki Keklik	3. Acı Biberim	Aynı yöre
	4. Horozum	4. *	
	5. Erkilet Güzeli	5. Erkilet Güzeli	
	6. *	6. Horozum	
	7. Acı Biberim	7. İki Keklik	
	8. *	8. Dursun Kaptan	
	9. *	9. *	
	10. *	10. *	
	11. Mavi Yazma	11. Mavi Yazma	

Tablo 1

Tablo 2

(Cevap B)

28. Cevap A'dır. Çünkü 1. sırada Şeker Oğlan türküsü çaldığına göre ve Ankara türkülerini arka arkaya çalmayacağına göre 2. sırada Misket çalmıştır cevabı kesin yanlıştır.

(Cevap A)

29. Cevap D'dir. Tablo 2'ye bakılırsa Horozum türküsü 6. sırada çaldığında 9. sırada *4 yerlere altında yazan parçalar çalınabilir. Fakat Acı Biberim türküsü 3. sırada çalmıştır. O yüzden 9. sırada Misket ve Fincanın Etrafı çalmış olabilir. (Çözüm 5'teki tablo)

(Cevap D)

30. 6. sırada Fincanın Etrafı Türküsü çalınırsa Tablo 1'de yazılırsa 9. sırada kesinlikle Kemeçemin Telleri çalınmalıdır. Cevap E'dir. Çünkü 8. sırada Kemeçemin Telleri türküsü çalınmıştır diyor kesinlikle yanlıştır. (Çözüm 5'teki tablo)

1. Şeker Oğlan
2. Dursun Kaptan
3. İki Keklik
4. Horozum
5. Erkilet Güzeli
6. Fincanın Etrafı
7. Acı Biberim
8. Misket
9. Kemeçemin Telleri
10. Fidayda
11. Mavi Yazma

Yer
değişebilir.

(Cevap E)

31.

$$\left(\frac{2}{5} + \frac{3}{10} + \frac{7}{20} \right) - \left(\frac{2}{5} + \frac{3}{10} - \frac{7}{20} \right)$$

$$= \frac{21}{20} - \frac{7}{20} = \frac{14}{20} = \frac{7}{10}$$

$$= \frac{21}{20} - \frac{7}{20} = \frac{14}{20} = \frac{7}{10}$$

(Cevap D)

32.

$$\frac{30,33}{3,37} + \frac{1,05}{0,21} - \frac{1,11-2,96}{0,37}$$

$$= \frac{3033}{337} + \frac{105}{21} - \frac{111-296}{37}$$

$$= \frac{3033}{100} + \frac{105}{100} - \frac{100}{100}$$

$$= \frac{3033}{100} + \frac{105}{100} - \frac{100}{100} - \frac{(-185)}{100} \cdot \frac{100}{37}$$

$$= 9 + 5 - (-5) = 19$$

(Cevap A)

33.

$$x = \sqrt{98} - \sqrt{50} = \sqrt{49 \cdot 2} - \sqrt{25 \cdot 2}$$

$$= 7\sqrt{2} - 5\sqrt{2} = 2\sqrt{2}$$

$$y = \sqrt{18} + \sqrt{2} = \sqrt{9 \cdot 2} + \sqrt{2} = 3\sqrt{2} + \sqrt{2} = 4\sqrt{2}$$

$$x \cdot y = 2\sqrt{2} \cdot 4\sqrt{2} = 8 \cdot 2 = 16$$

(Cevap C)

34.

$$\left(\frac{3^x}{3^y} \right)^{x+y} = 27 \text{ ve } \sqrt[4]{4^x} = 2 \text{ ise}$$

$$(3^{x-y})^{x+y} = 3^3 \Rightarrow 3^{(x-y)(x+y)} = 3^3 \Rightarrow x^2 - y^2 = 3$$

$$\sqrt[4]{4^x} = 2 \Rightarrow 4^{\frac{x}{4}} = 2 \Rightarrow (2^2)^{\frac{x}{4}} = 2 \Rightarrow 2^{\frac{x}{2}} = 2$$

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

$$x^2 - y^2 = 3 \text{ (} x = 2 \text{ yerine yazılırsa)}$$

$$2^2 - y^2 = 3 \Rightarrow 4 - y^2 = 3 \Rightarrow y^2 = 1 \Rightarrow y = \pm 1$$

(Cevap C)

35. Dijital saat en fazla 23:59 olur.

$$a + b = 23 + 59$$

$$a + b = 82$$

$$a \cdot b = 41 \cdot 41$$

$$= 1681 \text{ bulunur.}$$

(Cevap B)

36. I. $\left. \begin{array}{l} \frac{x-y}{y} < 0 \rightarrow y \cdot \frac{x-y}{y} < y \cdot 0 \\ \rightarrow x-y < 0 \rightarrow x < y \end{array} \right\} \text{(doğru)}$

II. $\left. \begin{array}{l} \frac{x-y}{x} < 1 \rightarrow x \cdot \frac{x-y}{x} < x \cdot 1 \\ \rightarrow x-y < x \rightarrow x-x < y \rightarrow 0 < y \end{array} \right\} \text{(doğru)}$

III. $\left. \begin{array}{l} \frac{x+y}{x} < 1 \rightarrow x \cdot \frac{x+y}{x} < x \cdot 1 \\ \rightarrow x+y < x \rightarrow y < x-x \rightarrow y < 0 \end{array} \right\} \text{(yanlış)}$

(Cevap C)

37.
$$\frac{(x^2-1)(4x^2+4)}{(x+1)(x^2-1)-(2x^2-2x)}$$

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

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

$$= \frac{4(x^2+1)(x+1)(x-1)}{(x-1)[(x+1)^2-2x]}$$

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

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

(Cevap A)

38. 1, 2, ..., 9 → 1 den 9 a 9 tane

$$10, 11, \dots, 99 \rightarrow \frac{99-10}{1} + 1 = 90$$

$$90 \cdot 2 = 180 \text{ tane}$$

$$100, 101, \dots, 240 \rightarrow \frac{240-100}{1} + 1 = 141$$

$$141 \cdot 3 = 423 \text{ tane}$$

$$423 + 180 + 9 = 612 \text{ tane rakam kullanılır.}$$

(Cevap A)

39. Bir sayının karesi ile bir sayının mutlak değeri negatif olamayacağından eşitliğin sağlanması için her ikisi de sıfır olmalıdır.

$$x-4=0 \rightarrow x=4$$

$$x+y-9=0 \rightarrow 4+y-9=0$$

$$\rightarrow y-5=0$$

$$\rightarrow y=5 \text{ bulunur.}$$

(Cevap D)

40. $abc = 5x + 1 = 4y + 2$ biçimindedir.

$$abc + 14 = 5x + 1 + 14 = 4y + 2 + 14$$

$$abc + 14 = \underbrace{5x + 15}_{5 \text{ in katı}} = \underbrace{4y + 16}_{4 \text{ ün katı}}$$

okek(5, 4) = 20 olduğundan $abc + 14$ sayısı 20 nin katıdır.

$$abc + 14 = 20 \cdot 6 = 120$$

$$abc = 106 \text{ olur.}$$

$$a + b + c = 1 + 0 + 6 = 7 \text{ bulunur.}$$

(Cevap A)

41. $42 \cdot 12 = 504$

$$62 \cdot 8 = 496$$

Ayrı ayrı satılırsa $504 + 496 = 1000$ ₺ dir.

Karıştırılarak satılırsa

$$55 \cdot 20 = 1100 \text{ ₺ elde edilir.}$$

$$1100 - 1000 = 100 \text{ ₺ fazladır.}$$

(Cevap D)

42. Gideceği yol x km olsun.
2 saat erken gittiğinde $x = 100(t - 2)$
2,5 saat geç gittiğinde $x = 64(t + 2,5)$
 $\Rightarrow 100(t - 2) = 64(t + 2,5)$
 $\Rightarrow 100t - 200 = 64t + 160$
 $\Rightarrow 36t = 360 \Rightarrow t = 10$ saat
Gideceği yol $\Rightarrow x = 100(t - 2) = 100(10 - 2)$
 $= 100 \cdot 8 = 800$ km

(Cevap C)

43. Ayakkabının fiyatı x ₺ olsun.
 $x \cdot \frac{40}{100} = 240 \rightarrow 2x = 5 \cdot 240 = 1200$
 $\rightarrow x = 600$ ₺

900 ₺'ye satılırsa 300 ₺ kâr eder.

$$600 \cdot \frac{k}{100} = 300 \rightarrow 3k = 150$$

$$\rightarrow k = 50$$

%50 kâr eder.

(Cevap B)

44. $f\left(3x + \frac{1}{5x}\right) = 10 + 5x + \frac{1}{3x}$
 $f\left(\frac{15x^2 + 1}{5x}\right) = 10 + \frac{15x^2 + 1}{3x}$
"15x² + 1" = 20x yazalım.
 $f\left(\frac{40x}{5x}\right) = 10 + \frac{20x}{5x} \Rightarrow f(4) = 10 + \frac{20}{3}$
15x² + 1 = 40x yazalım.
 $f\left(\frac{40x}{5x}\right) = 10 + \frac{40x}{3x} \Rightarrow f(8) = 10 + \frac{40}{3}$
 $f(4) + f(8) = 10 + \frac{20}{3} + 10 + \frac{40}{3}$
 $= 20 + 20 = 40$ bulunur.

(Cevap C)

45. Zarar = kâr olur.
 $x \cdot \frac{12}{100} = y \cdot \frac{18}{100}$
 $12x = 18y \rightarrow 2x = 3y$ bulunur.

(Cevap C)

46. M_1 4T M_2 veya M_2 4T M_1
Matematik kitapları uçlara 2!
Türkçe kitapları araya 4! farklı şekilde dizilebilir.
 $2! \cdot 4! = 2 \cdot 24 = 48$ bulunur.

(Cevap C)

47. Kare sayısının az olması için boyutu en büyük olmalı. Bu nedenle ebob bulmalıyız.

$$\begin{array}{r|l} 24 & 2 \\ 12 & 3 \\ 4 & 7 \end{array} \quad \text{Ebob} = 2 \cdot 3 = 6 \text{ olur.}$$

Karelerin bir kenarı 6 m olmalıdır.

6	6	6	6	6	6	6
6						
6						
6						

$$\frac{24}{6} = 4$$

$$\frac{42}{6} = 7$$

4 · 7 = 28 kare elde edilir.

(Cevap A)

48. $\frac{F}{x} = \frac{A}{3x}$
 $3x = 5x$

Fatma 3x yaşına geldiğinde $3x - x = 2x$ yaş büyür.
Ayşe de 2x büyüyeceğinden $3x + 2x = 5x$ olur.

$$3x + 5x = 32 \rightarrow 8x = 32$$

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

(Cevap B)

- 49.

	Gözlüklü	Gözlüksüz
Kız	5	2x + 1
Erkek	x	7

$$5 + x + 2x + 1 + 7 = 28$$

$$3x + 13 = 28 \rightarrow 3x = 15$$

$$\rightarrow x = 5$$

$$\text{Gözlüksüz kız} = 2x + 1 = 2 \cdot 5 + 1 = 11$$

(Cevap D)

Genel Yetenek Testi

57. $150 - 78 = 72$ litre kullanılan süttür.

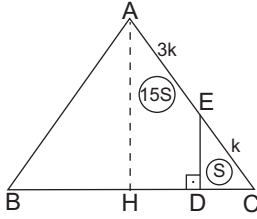
$$\frac{72}{12} = 6 \text{ litre süttten } 1 \text{ kg peynir üretilmektedir.}$$

$6 \cdot 20 = 120$ litre süttten 20 kg peynir üretilir.

Kalan süt $150 - 120 = 30$ litredir.

(Cevap B)

58.



ABC ikizkenar üçgen olduğundan yükseklik ([AH]) üçgeni iki eş alana ayırır.

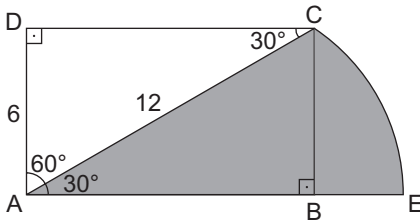
$$A(\triangle AHC) = \frac{64}{2} = 32 \text{ cm}^2$$

Üçgende benzerlik kuralından $A(\triangle EDC) = S$
 $\Rightarrow A(\triangle AHE) = 15S$ olur.

$15S + S = 16S = 32 \text{ cm}^2 \Rightarrow S = 2 \text{ cm}^2$ bulunur.

(Cevap A)

59.



ADC dik üçgeninde $|AD| = 6$ sayısı hipotenüsün (12 nin) yarısı olduğundan $m(\widehat{ACD}) = 30^\circ$ olur.

Bu durumda $m(\widehat{CAD}) = 60^\circ \Rightarrow m(\widehat{CAE}) = 30^\circ$ dir.

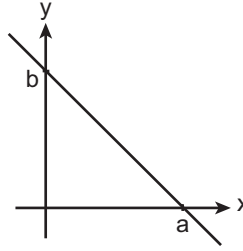
Ayrıca çemberin yarıçapı $|AC| = 12$ dir.

Daire diliminin alanı $= \frac{\alpha}{360} \pi r^2$ olduğundan

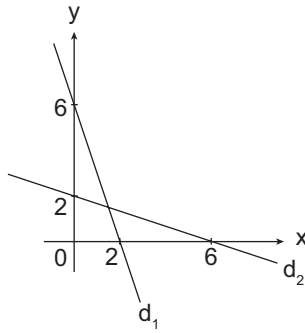
$$\text{Taralı alan} = \frac{30}{360} \pi \cdot 12^2 = \frac{1}{12} \pi \cdot 12^2 = 12\pi \text{ bulunur.}$$

(Cevap D)

60.



Şekildeki gibi eksenleri kestiği noktaları bilinen doğrunun denklemi $\frac{x}{a} + \frac{y}{b} = 1$ dir.



$$d_1 : \frac{x}{2} + \frac{y}{6} = 1$$

$$3x + y = 6$$

$$d_2 : \frac{x}{6} + \frac{y}{2} = 1$$

$$x + 3y = 6$$

$$3x + y = 6$$

$$+ x + 3y = 6$$

$$4x + 4y = 12 \rightarrow x + y = 3 \text{ bulunur.}$$

(Cevap C)

1. • **Teoman:** Asya Hun Devleti'nin kurucusudur.
- **Balamir:** Avrupa Hun Devleti'nin kurucusudur.
- **Mete Han:** Asya Hun Devleti'ne en parlak dönemini yaşatmıştır.
- **Mukan Kağan:** Göktürk Devleti'ne en güçlü ve parlak dönemini yaşatmıştır.
- **Attila:** Avrupa Hun Devleti'ne en parlak dönemini yaşatmış, Batı Roma ve Doğu Roma üzerine seferler düzenlemiştir (İtalya, Galya, Balkan Seferleri). Bundan dolayı Avrupalılar kendisi için "Tanrının Kırbağı" lakabını kullanmışlardır.

(Cevap B)

2. • Asya Hun, Göktürk ve Uygur Devletleri **On İki Hayvanlı Takvimi** kullanmışlardır. Bu takvimde her yıl bir hayvan adıyla anılmıştır.
- **Hicri Takvim**, Hz. Ömer Dönemi'nde hazırlanan takvim Türk-İslam devletlerinin tamamı tarafından kullanılmıştır (Büyük Selçuklu, Anadolu Selçuklu, Osmanlı vb.).
- **Celali Takvim**, Büyük Selçuklu Sultanı Melikşah Dönemi'nde Ömer Hayyam tarafından mali işleri düzenlemek amacıyla hazırlanmıştır.
- **Rumi Takvim**, Osmanlılarda 17. yy.dan itibaren Avrupa ile olan ticari ilişkileri düzenlemek amacıyla kullanılmıştır.
- **Miladi Takvim**, Türkiye'de 1 Ocak 1926'dan itibaren kullanılan takvimdir.

Dolayısıyla On İki Hayvanlı Takvimde başka kültürlerin etkisi yoktur.

(Cevap C)

3. Moğolların kurucusu Cengiz Han hayattayken ülkeyi dört oğlu arasında paylaştırmıştır. Böylece;
- Çin ve Moğolistan'da – Kubilay Hanlığı,
 - Türkistan'da – Çağatay Hanlığı,
 - Hazar'ın kuzeyinden, Doğu Avrupa'ya kadar uzanan bölgede – Altınorda Devleti,
 - İran'da – İlhanlı Devleti kurulmuştur.

İran'da kurulmuş olan İlhanlı Devleti 1243 Köseadağ Savaşı'ndan sonra Anadolu'yu belli bir süre baskı altında tutmuştur.

(Cevap A)

4. • **İltizam**, Bir bölgenin vergi ve diğer gelirlerinin toplanma hakkının peşin para karşılığı özel kişilere devredilmesi
- **Şehremini**, İstanbul'un belediye işlerinden sorumlu görevli
- **Nişancı**, Yazışma işlerinden, fethedilen bölgelerin toprak kaydının tutulmasından, ferman ve beratlarla padişahın tuğrasının çekilmesinden sorumlu görevli
- **Şeyhülislam**, Divanda alınan kararların şeriata uygun olup olmadığına karar veren görevli
- **İcazet**, Lonca teşkilatında ustalık belgesi almaya hak kazanma

Açıklamalardan anlaşılacağı üzere yalnızca E seçeneğinde verilen bilgi doğrudur.

Osmanlı Devleti'nde her meslek grubunun bir loncası vardı. Loncalar aynı zamanda mesleki eğitimin verildiği yerlerdi. Mesleğe yeni giren bir çırak belli aşamalardan sonra kalfalığa, kalfalık döneminden sonra da ustalığı geçirdi. Lonca sisteminde ustalar, çıraklarına meslekleriyle ilgili teknik bilgilerin yanında, toplum hayatının gerektirdiği kültür ve terbiyeyi de öğretirlerdi. Ustalığa geçiş sırasında bir tören yapılır, usta olan kişiye icazet verilir. İcazet aldıktan sonra iş yeri açma izni verildi.

(Cevap E)

5. • Hollandalı ressam **Vanmour** Lale Devri'nde İstanbul'a gelerek bu dönem ile ilgili tablolar yapmıştır.
- **Bellini**, Fatih Sultan Mehmet'in portresini yapmıştır.
- **Vincent Van Gogh**, çiçek tablolarıyla tanınmıştır.
- **Salvador Dali** gerçeküstücülük akımının öncüsüdür. Resimlerini olağan dışı çizmiştir (Gövdesinde çekmece taşıyan insanlar, akan duvar saatleri gibi).
- **Leonardo da Vinci** İtalya'da Rönesans'ın başlamasında etkili olmuştur. En önemli eseri Mona Lisa'dır.

(Cevap B)

6. Etnik-i Eteryay Cemiyeti Bizans'ı yeniden kurma yolunda yoğun çalışmalar yaparak Mora Yarımadası'ndaki isyanı örgütlemiştir. Osmanlı Devleti, Mısır Valisi Kavalalı Mehmet Ali Paşa'nın da desteğiyle bu isyanı bastırmıştır. Ancak Yunanlılar 1828-1829 Osmanlı-Rus Savaşı sonucunda imzalanan Edirne Antlaşması ile bağımsızlıklarını kazanmışlardır.

Seçeneklerde verilen diğer cemiyetler ise Millî Mücadele Dönemi'nde Anadolu'da faaliyet yürüten azınlık cemiyetleridir. Bunlardan;

- **Pontus Rum**, Trabzon Rum İmparatorluğu'nu yeniden kurmayı,
- **Makabi**, Yahudilerin çoğunlukta bulunduğu bölgede bir Yahudi devleti kurmayı,
- **Hınçak**, Doğuda bir Ermeni devleti kurmayı,
- **Mavri Mira**, Bizans'ı yeniden kurmayı (Megalo İdea) amaçlamıştır.

(Cevap D)

7. Osmanlı Devleti 1913 Atina Antlaşması'nı II. Balkan Savaşı sonucunda Yunanistan ile imzalamıştır. Bu antlaşmayla,

- Yanya, Selanik ve Girit'in Yunanistan'a ait olduğu kabul edilmiş,
- Meriç Nehri iki ülke arasında sınır kabul edilmiş,
- Yunanistan'da kalan Türk ve Müslüman azınlığın hakları korunmuştur.

(Cevap C)

8. I. 31 Mart Olayı meşrutiyet rejimini değiştirmeye yönelik irticai bir eylemdir.
II. Saltanatın kaldırılmasıyla Osmanlı Devleti'nin resmen sona ermesi siyasi bir inkılaptır.
III. Bab-ı Ali Baskını ittihatçılar tarafından mevcut hükümeti iktidardan indirmeye yönelik askerî bir darbedir.

Bab-ı Âli Baskını'ndan sonra İttihat ve Terakki Partisi, yönetimi tamamen ele geçirmiş ve izlediği politikalarla Osmanlı Devleti'nin I. Dünya Savaşı'na girmesine neden olmuştur.

(Cevap B)

9. 1783'te ABD, Versay Antlaşması ile bağımsız olurken, I. Dünya Savaşı sonrasında Almanya ile Versay Antlaşması yapılmıştır.

(Cevap A)

10. A, B, C ve D seçeneklerinde verilen bilgiler yararlı cemiyetlerin ortak özellikleri arasında gösterilebilir. Ancak yararlı cemiyetler hukuksal yollarla basın-yayın ve propaganda ile mücadele etmişlerdir. Silahlı mücadeleyi temel alan Kuvay-ı Milliye olmuştur.

(Cevap E)

11. Amasya Genelgesi'nde;

- İlk kez ulusal egemenliğin benimsenmesi gerektiğinden bahsedilmiştir ("Ulusun bağımsızlığını yine ulusun azim ve kararı kurtaracaktır." kararı ile).
- İlk kez ulusal bir kongrenin düzenleneceğinden bahsedilmiştir ("Anadolu'nun her yönden güvenli yeri olan Sivas'ta ulusal bir kongre toplanmalıdır." kararı ile).
- İlk kez kapitülasyonların kaldırılacağından Misak-ı Milli belgesinde söz edilmiştir ("Siyasi, ekonomik ve hukuki gelişmemizi engelleyici sınırlamalar kaldırılmalıdır." kararı ile).

(Cevap D)

12. Ali Galip Olayı, İstanbul Hükümeti'nin Elazığ Valisi Ali Galip aracılığıyla Sivas Kongresi'ni dağıtma girişimidir. Ancak bu girişim başarısız olmuştur. Sivas Kongresi, Amasya Görüşmelerinden önce gerçekleştiği için B seçeneğini cevap olarak kabul etmekteyiz. Diğer seçeneklerde verilenler ise Amasya Görüşmelerinden sonra gerçekleşmiştir.

(Cevap B)

13. I. TBMM,

- Hükümet üyelerini kendisi seçtiği için Meclis Hükümeti Sistemi'ni benimsemiştir (Bu mecliste, meclis başkanı hükümetin de başkanıdır).
- 1921 Anayasası'nı hazırlayarak kurucu meclis özelliğine sahip olmuştur.
- Yasama, yürütme, yargı yetkilerini kendisinde toplamıştır. Dolayısıyla güçler birliği özelliğine sahiptir.

(Cevap E)

14. Soruda doğrudan İstanbul Hükümeti'nin kışkırtıcı rol oynadığı ifadesi kullanıldığı için yalnızca Ahmet Anzavur'un çıkardığı isyan bu kategoriye girmektedir. A ve B seçeneklerinde verilen isyanlar İstanbul Hükümeti ile işgal güçlerinin ortaklaşa kışkırttığı ve desteklediği isyanlardır. Cemil Çeto ve Ali Batı isyanları Kürt Teali Cemiyetinin çalışmaları sonucunda çıkarılmıştır.

İstanbul hükümetince desteklenmiş olan Anzavur ayaklanması, Anadolu'daki direnişi kırmaya yönelik işyanlar arasında en önemlisi sayılabilir. Çünkü Batı Cephesi'nin oluşturulması ve Yunanistan işgalinin durdurulmasının gecikmesine sebep olmuştur.

(Cevap D)

15. Teşkilat-ı Esasiye Kanunu'nda yer alan bu kararlara bakılarak A, C, D ve E seçeneklerine ulaşılabilir. Ancak meclis içerisindeki gruplaşmaların sona erdiğine ve muhalif grupların ortadan kalktığına dair bir ifade bulunmamaktadır.

(Cevap B)

16. İtilaf Devletleri Rusya'daki Bolşevik rejimini kendi rejimleri için sakıncalı görmekteydi. Sovyet Rusya ise Anadolu'daki millî hareketi destekleyerek kendisine yönelik güneyden gelebilecek tehditleri önleme amaçındaydı. Sonuç olarak TBMM müttefik arayışındaydı ve her iki yönetimin düşmanları da ortaktı. Yani İtilaf Devletleriydi. Bu durumlar Türk-Sovyet ilişkilerinin gelişmesine katkı sağlamıştır.

(Cevap E)

17. • *Ateşten Gömlek* ve *Vurun Kahpeye* Halide Edip Adıvar'ın Kurtuluş Savaşı Dönemi'ni anlattığı eserleridir.
- *Yaban* ve *Düşmanın Yaktığı Köyler Ahalisine*, Yakup Kadri Karaosmanoğlu'nun Kurtuluş Savaşı dönemini anlattığı eserleridir.
- *Çankaya* ise Falih Rıfkı Atay'ın Cumhuriyet Dönemi ile ilgili anılarını anlattığı eseridir.

(Cevap A)

18. Sakarya Meydan Savaşı'ndan sonra Fransızlarla 20 Ekim 1921'de imzalanan Ankara Antlaşması'nda;

- Fransızlar Güneydoğu Anadolu'da işgal ettikleri yerlerden çekilecek,
- Özel bir yönetim kurulması şartıyla İskenderun-Hatay Fransa mandasındaki Suriye'de kalacak,
- İki taraf savaş durumuna son verecek ve savaş esirlerini serbest bırakacak,
- Süleymanşah'ın mezarının bulunduğu Caber Kalesi, Türk bayrağı altında, Türk mülkü olarak kalacaktır.

kararları yer almıştır.

(Cevap C)

19. Mustafa Kemal Eskişehir-Kütahya Savaşlarından sonra 5 Ağustos 1921'de kabul edilen Başkomutanlık Yasası ile Meclise ait olan yasama ve yürütme yetkilerini kullanma hakkını elde etmiştir. Yayımladığı Tekalif-i Milliye Emirleri de yasama yetkisini kullandığının kanıtıdır.

Tekalif-i Milliye Emirleri ile, ordunun maddi ihtiyaçları karşılanmak istenmiş, ülkenin kurtarılması yolunda iç kaynaklar harekete geçirilerek Türk halkının tüm imkanlarıyla Kurtuluş Savaşı'na katılması sağlanmış ve topyekün seferberlik başlatılmıştır.

(Cevap E)

20. Tevhid-i Tedrisat ve Maarif Teşkilatı Kanunlarının hazırlanması eğitim alanında; Şer'îye ve Evkaf Vekaleti'nin kaldırılması ise yönetimin laikleşmesi yolunda yapılan inkılaplardır.

(Cevap D)

21. Terakkiperver ve Serbest Cumhuriyet Fırkaları, Halk Fırkasına karşı muhalefet partisi olarak kurulmuşlardır. Halk Fırkası ekonomide devletçiliği, Terakkiperver ve Serbest Cumhuriyet Fırkaları ise liberal ekonomiyi benimsemişlerdir. Bundan dolayı I. ve II. öncüllerde verilenler her iki parti için de ortak özelliktir. Ancak bu partilerden Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası, Şeyh Said İsyanı sonucunda kapatılmış, Serbest Cumhuriyet Fırkası ise bir isyan sonucunda değil, rejim karşıtlarının partiye üye olduğunu öğrenen kurucusu Fethi Okyar tarafından kapatılmıştır. Bu özellik ortak değildir.

(Cevap B)

22. A, B, C ve D seçeneklerinde I. de verilen inkılaplar II. de verilen gelişmelere ortam hazırlamışlardır. E seçeneğinde verilen halifeliğin kaldırılması ise cumhuriyetin ilanından sonraki bir gelişmedir. I. de verilenin II. de verilene ortam hazırlaması söz konusu değildir. Saltanatın kaldırılması cumhuriyetin ilan edilmesine ortam hazırlamıştır.

(Cevap E)

23. Cumhuriyetçilik, bir devlet biçimi olarak halkın kendi iradesiyle yönetime katılmasıdır. Bu rejim, ulusun bir sınıf, zümre ya da aile tarafından yönetilmesini reddeder. A, B, C ve E seçenekleri bu doğrultudaki gelişmelerdir. D seçeneğinde verilen tekke ve zaviyelerin kapatılması ise doğrudan "laiklik" ilkesi ile ilişkilidir.

(Cevap D)

24. Türkiye'de hükümet II. Dünya Savaşı sırasında halktan,

- varlık vergisi (özellikle gayrimüslim zenginlerden) ve
- toprak mahsulleri vergisi (çiftçilerden) almıştır.
- Özel tüketim vergisi ise günümüzde alınmaktadır.

(Cevap D)

25. Büyük buhran, 1929 Dünya Ekonomik Bunalımı veya pek bilinmeyen ismiyle Büyük Depresyon, 1929'da başlayan (etkilerini ancak 1930 yılının sonlarında tam anlamıyla hissettiren) ve 1930'lu yıllar boyunca devam eden ekonomik buhrana verilen isimdir. ABD'de New York borsasının çökmesiyle patlak veren bu buhran, Kuzey Amerika ve Avrupa'yı merkez almasına rağmen, dünyanın geri kalanında da (özellikle de sanayileşmiş ülkelerde) yıkıcı etkiler yaratmıştır.

(Cevap C)

26. ABD'nin U-2 casus uçaklarını Sovyet Rusya üzerinde uçurmasına karşılık, Sovyet Rusya'nın da ABD'nin haberi olmadan Küba'ya Amerika'ya yönelik füzeler yerleştirilmesi ve bunun ABD'ce öğrenilmesiyle ortaya çıkan buhrandır. Füzelerin karşılıklı sökülmesiyle buhran sona ermiştir. Küba buhranı ile, nükleer silahların çıkmasından sonra ilk kez insanlık bir nükleer savaşın eşiğine gelmiştir. ABD ya da Sovyet Rusya'nın düğmeye basmasıyla insanlığın ne kadar ince bir denge üzerinde (Dehşet Dengesi) durduğu ortaya çıkmıştır. Dünya bu ince dengenin ne kadar kolay kopabileceğini görmüş, bu da iki süper güç arasındaki ilişkilerde yumuşama (detant) nın ne kadar gerekli olduğunu göstermiştir.

(Cevap A)

27. 11 Eylül 2001 tarihinde ABD'ye yapılan terörist saldırısı (New York'taki dünya ticaret merkezi ve Washington'daki Pentagon'a), dünyada yeni bir dönem başlatmıştır. Dünyanın süper gücüne yapılan bu saldırı, terör ve terörle mücadele kavramını daha önemli hale getirmiştir. Türkiye dahil bir çok devleti yıllardır zor durumda bırakan terör bu saldırı ile o ana kadar olmadığı ölçüde dünya gündemine oturmuştur. Bu saldırıdan hemen sonra BM Güvenlik Konseyince alınan 12 Eylül 2001 tarihli 1368 sayılı karar ve ardından alınan 1373 sayılı kararlarla ABD terörizme savaş açmıştır. Terörizme destek olan ülkelere yaptırım uygulanması çerçevesinde Afganistan'daki Taliban yönetimine karşı bu ülkeye askeri müdahalede bulunmuştur.

(Cevap D)

28. Sanayi ve turizm gibi faaliyetler ticareti olumlu yönde etkileyen etkinliklerdir. Ancak verimi düşük olan ve genellikle ihtiyaca dönük üretim yapılan mera hayvancılığının yapılması ticareti fazla artırmaz.

(Cevap B)

29. Bir merkezin özel konumu birçok özelliği üzerinde belirleyici olur. Ancak bir merkezin Başlangıç Meridyeni'ne ve Ekvator'a göre olan konumu matematik konumunu ifade eder.

(Cevap E)

30. Yer şekillerinin engebeli olduğu kesimlerde demir yolu ulaşımı oldukça güçtür. Karadeniz kıyısında demir yoluyla ulaşılabilen kentler sadece Zonguldak ve Samsun illeridir. Akdeniz'de ise Mersin, Adana ve İskenderun'dur. İzmir ilk demir yollarının yapıldığı bölümdedir. Muğla demir yollarıyla ulaşılabilen merkezlerden biri değildir.

(Cevap C)

31. Akdeniz'e kıyısı olan ülkeler başta olmak üzere tüm ülkeler önemli bir gelir kaynağı olan turizmi bir devlet politikası olarak desteklemektedir. Bu faaliyetlerden elde edilen gelir dış ticaret açığının kapatılması için önemli bir kaynaktır.

(Cevap A)

32. Bölgelerin kalkınmaları için ulaşım, sulama ve enerji üretimi gibi konularda yatırımlar yapılmakta ve bu yatırımlar kalkınma hızını da artırmaktadır. Ancak bu çalışmalar bölge dışına yapılan göçleri artırma amacını taşımaz.

(Cevap D)

33. Belirtilen yerleşmelerin iklim ve doğal bitki örtüsü özellikleri küçükbaş hayvancılığı geliştirmiştir. Beslenen koyunların tüyleri kullanılarak yapılan halı ve kilimler belirtilen yerleşmelerle özdeşleşmiştir.

(Cevap E)

34. Tarım alanlarının geniş ve engebenin az olduğu bölgelerde tarımsal faaliyetlerde makine kullanımı yoğun ve yaygındır. Haritada gösterilen IV numaralı bölge olan Taşeli Yöresi'nde yer şekillerinin engebeli olması makineli tarımın gelişmesini önlemiştir.

(Cevap D)

35. Hayvancılık faaliyetleri nüfusun önemli bir bölümünün yaptığı ancak verimi düşük olan bir faaliyettir. Verimin yükselmesi için daha iyi ırkların tercih edilmesi, mera yerine besi hayvancılığının yapılması, yeterli ve uygun teşviklerin sağlanması ve pazarlama imkânlarının artırılması yapılması gereken çalışmalardır. Hayvancılık yapan çiftçi sayısının artırılması üretilen ürünü bir miktar artırabilir ancak hayvancılığı geliştirmez.

(Cevap C)

36. Taralı olarak gösterilen alanlar Akdeniz ikliminin etkili olduğu ve kış aylarının ılık geçtiği yerlerdir. Bu yerlerde zeytin, pamuk, turunçgiller vb. ekonomik değeri yüksek olan tarım ürünleri yetiştirilir. Sulama ile birlikte bu ürünlerin tarımından vaz geçilmesi beklenmez.

(Cevap B)

37. Haritada II numarayla gösterilen Marmara Bölgesi gelişmiş sanayisi nedeniyle yoğun bir göçe maruz kalmıştır. Bu durum başta çarpık kentleşme olmak üzere çeşitli sorunlara neden olmuştur.

(Cevap B)

38. Türkiye petrol yatakları bakımından zengin bir ülke değildir. Batman'da bulunan yataklardan elde edilen ham petrolün işlenmesi Batman Petrol Rafinerisinde yapılır. Ancak İzmir'de yer alan Aliağa Petrol Rafinerisi için gerekli olan ham petrol tankerlerle ithal edilmektedir.

(Cevap A)

39. Akarsular kaynağını yağmur ve kar yağışlarıyla gelen sular ile aldığından iklim koşullarındaki su miktarını etkileyerek hidroelektrik enerji üretimini belirler.

(Cevap A)

40. Birinci dereceden deprem alanları tüm Türkiye'de geniş yer tutmaktadır. Ancak Ege Bölgesi'nin kırıklı arazilerin en yaygın olduğu bölgelerimizden biri olması yüksek sıcaklığa sahip kaynak sularının (jeotermal) yaygınlaşmasını sağlamıştır.

(Cevap B)

41. Türkiye arazisi, yer kabuğunun çok hareketli olduğu alanlardan biridir. Güneyde yer alan Afrika levhası ve Arabistan levhası hızla kuzeyde yer alan Avrasya levhasına doğru ilerlemektedir. Bu levhalar arasında yer alan Anadolu karası sürekli sıkışmaktadır. Arabistan levhasının daha hızlı hareket etmesinden dolayı Doğu Anadolu sürekli yükselmektedir. Avrasya ile Arabistan ve Afrika levhaları arasında sıkışan Türkiye arazisinde önemli ölçüde enerji birikmektedir. Bu enerji, fay hatları boyunca depremlerle açığa çıkmaktadır. Bu nedenle ülkemiz dünyada depremlerin sıklıkla görüldüğü arazilerden biridir. Ayrıca bu kırık hatlar boyunca jeotermal enerji kaynakları da bulunmaktadır. Ancak karstik arazilerde yaşanan karstik çözülme süreçlerinin bu durum ile bir ilgisi yoktur. Bu durum dış kuvvetlere dahil edilir.

(Cevap C)

42. Belirtilen yerlerde arazinin dağlık ve engebeli yapısı nedeniyle tarım alanlarının son derece sınırlı olması, iklim koşulları elverişli bile olsa tarımsal faaliyetlerin istenilen düzeyde gerçekleştirilmesine engeldir.

(Cevap E)

43. Türkiye için güneş enerjisi en önemli yenilenebilir enerji kaynaklarından biridir. Güneş enerjisinden yararlanma olanakları güneş ışınlarının geliş açısı, güneşlenme süresi ve bulutluluk oranlarına bağlı olarak değişir. Karadeniz kıyılarında yer alan Giresun'un iklim koşulları güneş enerjisi potansiyelini düşürmüştür.

(Cevap B)

44. Enerjinin kolay sağlanması sanayi tesislerinin kurulması açısından önemlidir. Ancak barajlardan elde edilen enerji, yüksek gerilim hatları sayesinde uzak yerlere taşınabilmektedir. Sanayinin gelişmesi için tarım toprakları üzerinde kurulmuş olması bir zorunluluk değildir.

(Cevap C)

45. Antalya, Çeşme, Bodrum ve Fethiye kıyı turizmi özellikleriyle bol turist çeken yerleşmelerdir. İç Anadolu Bölgesi'nde yer alan Ürgüp'te ise volkanik oluşumlar olan peribacaları ve içlerine oyulmuş olan tarihî yapılar turizmi artırmaktadır.

(Cevap A)

46. Bir hukuki işlemin kanunun öngördüğü şekilde yapılması veya kanuna aykırı olarak yapılması hâlinde hukuki sonuç doğurmasına hükümsüzlük denir. Ceza, cebri icra, tazminat ve iptal yaptırım türüdür.

(Cevap D)

47. Mahkeme kararı ile ergin kılınma şartları:

- 15 yaşını bitiren bir küçük kendi istemi ve velisinin rızası ile yerleşim yerindeki aile mahkemesince ergin kılınabilir.
- Ergin kılınma, küçüğün menfaatine uygun olmalıdır.
- Ergin kılınma ile küçüğün yaşı büyümüş olmaz, sadece ergin sayılır.
- Ergin kılınma kararı kesindir, geri alınmaz.

D seçeneğinde yer alan 15 yaşını dolduran bir küçük bu yolla evlenme erginliği de kazanmış olabilir ifadesi yanlıştır. Evlenme erginliği 16 yaşın doldurulması ve mahkeme kararı ile gerçekleşebilir.

(Cevap D)

- 48.
- Herkes din, vicdan, kanaat özgürlüğüne sahiptir.
 - Kimse, ibadete, dinî ayin ve törenlere katılmaya zorlanamaz.
 - Kimse dinî inanç ve kanaatlerini açıklamaya zorlanamaz.
 - Kimse dinî duygularını veya dince kutsal sayılan şeyleri istismar edemez.

A, C, D, E seçenekleri "din, vicdan ve kanaat hürriyeti" ilkeleridir.

B seçeneğinde ibadet, dinî ayin ve törenler Anayasa'nın 14. maddesine aykırı olarak yapılamaz.

(Cevap B)

49. • Bilgi Edinme ve Kamu Denetçisine Başvurma Hakkı 2010 değişikliğiyle dilekçe hakkı maddesine eklenmiştir.
- Herkes bilgi edinme ve kamu denetçisine başvurma hakkına sahiptir.
- Kamu denetçiliği kurumu idarenin işleyişi ile ilgili şikâyetleri inceler.
- Kamu denetçiliği kurumunun kuruluşu, görevi, özlük hakları ile ilgili usul ve esaslar kanunla düzenlenir.

Kamu denetçiliği ile ilgili doğru seçeneklerdir.

E seçeneğinde Kamu Başdenetçisinin Cumhurbaşkanlığı tarafından atanması yanlıştır. Kamu Başdenetçisi 4 yıl için TBMM tarafından atanır.

(Cevap E)

50. Bu denetim HSK bünyesindeki kurul müfettişlerince yerine getirilir.

(Cevap C)

51. Türkiye üniter bir devlettir. Bu yapı ancak idarenin bütünlüğü ile mümkündür. İdarenin bütünlüğünün araçları hiyerarşi ve idari vesayettir.

(Cevap A)

52. İptal idari yargıya özgü bir davadır. Memurluğu sona erdiren nedenlerden biri değildir.

(Cevap B)

53. Türkiye’de büyükşehir belediyesinin olmadığı yerlerde il özel idaresi vardır. 51 ilimizde bu teşkilatlanma, belediye sınırı dışında olan yerlere hizmet götürür. İl özel idaresinin organları ise doğal üyeler, Vali, il genel meclisi ve il encümenidir.

(Cevap D)

54. Türk Medeni Kanununa göre Hısımlık; kan, kayın ve suni olarak üçe ayrılır. Biri diğerinden veya ortak kökten gelen kişiler arasında kan hısımlığı bulunur. A, B, C ve D şıkları bu hısımlardandır. TMK’ya göre eş-er arasında bir hısımlık oluşmaz. Özel bir bağ vardır. Eşin ailesi ile kayın hısımlığı oluşur.

(Cevap E)

55. Penisilin, 1928 yılında Londra'da Alexander Fleming tarafından geliştirilmiştir.

(Cevap C)

56. Bankacılık sistemine saydamlık kazandırmak, sisteme giriş ve çıkışları karara bağlamak amacıyla çalışan kuruluş Bankacılık Düzenleme ve Denetleme Kurumu (BDDK) dur.

(Cevap B)

57. Doğru eşleştirme A seçeneğinde verilmiştir.

- Busenaz Sürmeli → Boks
- Eray Şamdan → Karate
- Mete Gazoz → Okçuluk
- Süleyman Karadeniz → Güreş
- Hakan Reçber → Tekvando
- Rıza Kayaalp → Güreş
- Ali Sofuoğlu → Karate
- Taha Akgül → Güreş

(Cevap A)

58. Aspendos Antik Kenti, Antalya'nın Serik ilçesine bağlı Belkıs köyünde yer alan, antik tiyatrosuyla meşhur Aspendos Antik Kenti, tarihi yapıları dolayısıyla yerli ve yabancı turistlerin en çok ziyaret ettiği tarihi alanlar arasında yer alıyor.

(Cevap B)

59. *Şeker Portakalı*, José Mauro de Vasconcelos tarafından kaleme alınmıştır.

(Cevap A)

60. TBMM İstiklal Marşı'nın yazılışının 100. yılına denk gelmesi münasebetiyle 2021 yılını "İstiklal Marşı Yılı" ilan etmiştir.

(Cevap A)



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

**GENEL YETENEK TESTİ
GENEL KÜLTÜR TESTİ**

TG • 4

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

AKADEMİ DENİZİ YAYINCILIK

GENEL YETENEK TESTİ

1. Parçada geçen “sanatçının kendi sesini bulması” sözü ile “sanatçının özgünlüğe ulaşması” anlatılmak istenmiştir.

(Cevap B)

2. Öncüldeki ifadede bir annenin güçlü sezgileri olduğu söylenmiş ve devamında bunun muhtemel sonucu anlatılmıştır. Bu anlam bağlamına göre boş bırakılan yerlere D seçeneğindeki ifadeler getirilebilir.

(Cevap D)

3. “Aklın yaşta değil başta olduğu doğrudur fakat aklı başa getirenin de yaş olduğu unutulmamalıdır.” cümlesinde aklın ancak zamanla yani tecrübeyle başa geldiği anlamı vardır. “Deneyim, insanın aklını kullanmasını sağlayan önemli bir etkidir.” ifadesinde de aynı vurgu söz konusudur.

(Cevap A)

4. I. cümlede mangala adlı oyunun tarihî geçmişi, oynandığı coğrafya, hangi tür becerilere yönelik olduğu gibi değişik özellikleri verilmiştir.
II. cümlede “oyun” ile “alfabe”nin millî nitelikleri karşılaştırılarak bir saptama yapılmıştır.
III. cümlede mangalanın öğretilmesi ve yaygınlaştırılması amacının güdüldüğü vurgulanmıştır.
V. cümlede mangala oyununun öğrenilmesine yönelik bir beklenti söz konusudur.
IV. cümlede başlayan bir projeden söz edilmektedir ve herhangi bir sonuca değinilmemiştir.

(Cevap D)

5. “Yalnız” sözcüğü “Yanlı” biçiminde, “herşeyi” sözcüğü de “her şeyi” biçiminde yazılmalıdır.

Cümledeki diğer sözcüklerin yazımında herhangi bir yazım yanlışı söz konusu değildir.

(Cevap A)

6. Uzun çizgi (–) karşılıklı konuşmalarda kullanılır, bu parça karşılıklı konuşma üzerine kurulmuştur, bu yüzden doğru kullanılmıştır. İlk cümle soru cümlesidir bu nedenle sonuna soru işareti (?) konması doğrudur. İkinci cümleyle “Ya!” ünlemi bulunduğu için ünlem işareti (!) konabilir.

Üçüncü cümledeki virgüller (,) aynı görevdeki sözleri ayırdığı için doğru kullanılmıştır.

Parçada iki nokta (:) işareti yanlış kullanılmıştır. Bu işaretin yerine noktalı virgül (;) kullanılmalıdır.

(Cevap C)

7. A → “seyretmenin”
C → “ki”, “da”
D → “onu”, “sana”
E → “Leyla'nın güzelliğine”

“seyretmenin sırrı” eylemsi öbeğidir.

Cümlede eylemsi öbeği ad görevindedir.

(Cevap B)

8. Öncüldeki cümlede ünsüz düşmesi yoktur. Diğer ses olayları şunlardır:

- Ünlü daralması: görmü (e) yor
- Ünsüz türemesi: sırrı
- Ünlü düşmesi: çevir-çevre
- Ünsüz benzeşmesi: vermekten

(Cevap D)

9. Parçada geçen "başladı" sözcüğü isimden türemiştir:

baş: isim kökü

-la: isimden fiil yapım eki

Altı çizili olan diğer sözcükler ise fiilden türemiştir.

(Cevap B)

10. I. cümle, özne - dolaylı tümleş - yüklem
 II. cümle, dolaylı tümleş - yüklem
 III. cümle, özne - yüklem
 IV. cümle, nesne - yüklem
 V. cümle, özne - yüklem

Buna göre III ve V. cümlelerin öge dizilişleri özne-yüklem biçimindedir.

(Cevap D)

11. A'da, C'de, D'de ve E'deki eylemlerde özne, işi başkasına yaptırmaktayken B'de kendisi yapmaktadır.

(Cevap B)

12. Öncüldeki cümlelerde Tetragonula carbonariatürü arıların çalışma ve yavrulama döngüleri anlatılmıştır. Olay zincirine baktığımızda, "Bir mühendislik harikası olan bu kuluçka petekleri, birbirine bağlı yüzlerce gözden oluşan bir merdiveni andırıyor." cümlesindeki "bu kuluçka" sözünde I.cümledeki "kuluçka" ya göndermede bulunduğunu görüyoruz. Buna göre parçada numaralandırılmış cümlelerin anlamlı bir bütün oluşturabilmesi için II. ve IV.cümlelerin yer değiş-tirmesi gerekir.

(Cevap D)

13. Parçada yazar ele aldığı konuyu tartışmaya açıyor ve bunu örneklerle geliştiriyor. Buna göre bu parçada kullanılan anlatım biçimi tartışma, düşünceyi geliştirme yolu ise örneklemedir.

(Cevap B)

14. Parçanın ilk dört cümlesinde yazarlığın dille, üslupla ilgisi anlatılırken son cümlede yazarların konu seçimindeki tutarsızlığı vurgulanmıştır.

Buna göre V. cümleyle anlam akışı bozulmuştur.

(Cevap E)

15. Parçanın V. cümlesine kadar süper kahramanların güçlerini elde etmeleri üzerinde durulmuştur. "Dünya sinemasında başrolde hayvanların olduğu filmler özellikle de çocuklar tarafından beğenilerek izlenmiştir." cümlesiyle birlikte yeni bir konu olan başrolde hayvanların olduğu filmler üzerinde durulmuştur. Buna göre bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragrafın V. cümleyle başlaması uygun olacaktır.

(Cevap D)

16. Parçada "ozan"lardan ve duyguları dışı vurmada kullanılan dizelerden söz edildiğine göre, parça "Şiir nedir?" sorusuna yanıt olarak yazılmıştır.

(Cevap D)

17. Parçanın teması ilkelerdir. Parçada ilkeli olmanın, insanı yolundan sapmaktan alıkoyduğu vurgulanmıştır. C seçeneğindeki ifade bu anlam bağlamına uygundur.

(Cevap C)

18. Parçanın teması "iyilik"tir. Bu temayla ilgili vurgulanmak istenen de yapılan iyiliğin dile getirilmemesi gerektiğidir. Bu yargının özdeşi de B seçeneğinde yer almaktadır.

(Cevap B)

19. Sözü edilen parçada eserin baskılarıyla ilgili bilgiye değinilmemiştir. Bunun dışındaki ifadelerin dayanakları parçada mevcuttur.

(Cevap E)

20. Parçanın konusu "yaşamın amacı"dır. Bu konuyla ilgili en kapsamlı yargı yani ana düşünce, beşinci cümlede verilmiştir.

(Cevap E)

21. Parçanın genelinden ve özellikle de V. cümlesinden hareketle, "Yalnızca bir gayeye odaklanmak insan hayatını ve zihnini daraltır." yargısına ulaşmak mümkündür.

(Cevap B)

22. A'daki yargıya sekizinci cümleden, B'deki yargıya üçüncü cümleden, C'deki yargıya dördüncü cümleden, D'deki yargıya beşinci cümleden ulaşılabilir.

E'deki yargıdan yakınılmamaktadır. Aksine insanların ortama uyum sağlayıp hiçbir şeyi sorgulamamalarından rahatsızlık duyulmaktadır.

(Cevap E)

23. Parçada, yorumsal bir kafa yapısına sahip olup sorgulayan insanların ötekileştirildiği ama bunun yerine insanın çağın sorumluluğunu taşıması gerektiği ana düşüncesi hâkimdir. Buna göre, "İstemli düşünsel kölelik yerine insanın dünyayı özgün şekilde okuması gerekir." çıkarımında bulunmak mümkündür.

(Cevap D)

24. Parçada "Çanlar Kimin İçin Çalıyor" romanından olumlu ifadelerle söz edilmiş ve okuyucuda romanın yazarı olan Hemingway'nin kendini anlattığı kanaatinin olduğu söylenmiştir. Parçaya göre bu kanaatin nedeni ise, " İç dünyasını, orada olsaydı ne yapacağını, ne düşüneceğini, hayallerini ve arzularını öylesine canlı ve inandırıcı bir dille tasvir ediyor ki, bu ancak yazarın kendisi olabilir düşüncesini akla getiriyor." cümlesidir.

(Cevap C)

25. Parçada altı çizili olarak geçen, "Yazdığı romanın iklimine girmek" sözüyle kendini eserde oluşan havaya kaptırmak anlamı vurgulanmıştır. Çünkü iklim, terim olarak fiziksel havayla ilgilidir. Burada mecaz yoluyla oluşturulan eserin ortaya koyduğu atmosfere göndermede bulunulmuştur.

(Cevap A)

26. Parçada Hemingway'nin Çanlar Kimin İçin Çalıyor romanından söz edilmiş ve sanatçının bazı özellikleri üzerinde durulmuştur. Aldığı ödüller ve iki romanının ismine parçada yer verilmiştir ancak ödül aldıktan sonra Hemingway'nin üretkenliğinin ve eserlerinin niteliği arttığına dayanak olacak bir ifadeye yer verilmemiştir.

(Cevap C)

27 - 30. soruların çözümünde aşağıdaki bilgileri kullanınız.

Verilen bilgiler değerlendirildiğinde A, B, C, D, E ve F adlı kişilerin aldıkları balık ve kilo ile mi kasa ile mi aldığı konusunda şu tablolar yapılır:

Kesin olan bilgilere göre aşağıdaki tablo yapılır:

A	B	C	D	E	F
		Hamsi (Kasayla)		Hamsi (Kiloyla)	Lüfer (Kiloyla)

- a) B ağ ile avlanan balık aldığına göre kalkan ya da mezgıt almıştır. Kalkan aldığına düşünelim.

A	B	C	D	E	F
	Kalkan (Kiloyla)	Hamsi (Kasayla)		Hamsi (Kiloyla)	Lüfer (Kiloyla)

Bu durumda A ya da D'den biri istavrit biri de mezgıt almıştır. İstavrit alan kasayla aldığına göre mezgıt alan kilo ile almıştır.

B mezgıt almış olursa:

A	B	C	D	E	F
	Mezgıt (Kiloyla)	Hamsi (Kasayla)		Hamsi (Kiloyla)	Lüfer (Kiloyla)

Bu durumda A ya da D'den biri kalkan biri de istavrit almıştır. İstavrit alan kasa ile aldığı için kalkan alan kilo ile almıştır.

27. Her iki durumda da B mezgıt ya da kalkan almış ve her ikisini de kilo ile almıştır. İstavriti her iki durumda da A ya da D almıştır.

(Cevap D)

28. Her iki durumda da B mezgıt ya da kalkan almıştır. Yani B hamsi almamış. Hamsiyi C ile E almıştır.

(Cevap B)

29. D, balığı kasa ile almış ise istavrit almıştır. Bu durumda A kalkan da almış olabilir, mezgıt de almış olabilir. B kalkan da almış olabilir, mezgıt de almış olabilir. Her iki durumda da balığı kilo ile almıştır. Ancak D, istavrit aldığı için balığı kasa ile aldığı için A, balığı kilo ile almış olacaktır.

(Cevap E)

30. A mezgıt almış ise tablo şöyle olmalıdır:

A	B	C	D	E	F
Mezgıt	Kalkan	Hamsi	İstavrit	Hamsi	Lüfer
(Kilo)	(Kilo)	(Kasa)	(Kasa)	(Kilo)	(Kilo)

Bu durumda verilen seçeneklerden B'nin balığı kasa ile aldığı kesin olarak yanlıştır.

(Cevap C)

- 31.

$$\frac{6 \cdot \left(4 - \frac{5}{3}\right)}{5 \cdot \left(1 + \frac{2}{5}\right)} = \frac{6 \cdot \left(\frac{12-5}{3}\right)}{5 \cdot \left(\frac{5+2}{5}\right)}$$

$$= \frac{\cancel{6} \cdot \frac{7}{3}}{\cancel{5} \cdot \frac{7}{5}} = \frac{2 \cdot 7}{7} = 2 \text{ bulunur.}$$

(Cevap B)

- 32.

$$\sqrt{2 + \frac{1}{4}} = \sqrt{\frac{8+1}{4}} = \sqrt{\frac{9}{4}} = \frac{3}{2}$$

$$\sqrt{5 + \frac{4}{9}} = \sqrt{\frac{45+4}{9}} = \sqrt{\frac{49}{9}} = \frac{7}{3}$$

$$\sqrt{0,25} = \sqrt{\frac{25}{100}} = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{\sqrt{2 + \frac{1}{4}} \cdot \sqrt{5 + \frac{4}{9}} \cdot \frac{\cancel{3} \cdot 7}{\cancel{3}}}{\sqrt{0,25}} = \frac{\frac{3}{2} \cdot \frac{7}{3}}{\frac{1}{2}} = \frac{7}{\frac{1}{2}} = 7 \text{ olur.}$$

(Cevap E)

- 33.

$$(2^x)^5 = 4\sqrt{2} \rightarrow 2^{5x} = 2^2 \cdot 2^{\frac{1}{2}}$$

$$2^{5x} = 2^{2+\frac{1}{2}} \rightarrow 5x = 2 + \frac{1}{2} = \frac{5}{2}$$

$$\rightarrow 10x = 5 \rightarrow x = \frac{5}{10} = \frac{1}{2} \quad (\text{Cevap A})$$

34. $1! + 2! + 3! + 4! + 5! + 6! + \dots + 28!$

$= 1 + 2 + 6 + 24 + 120 + 720 + \dots \Rightarrow 5!$ sayısından sonraki tüm sayıların son basamağı 0 olduğu için $1! + 2! + 3! + 4!$ toplamının 5 ile bölümünden kalanı bulmak yeterlidir.

$1! + 2! + 3! + 4! = 1 + 2 + 6 + 24 = 33 \Rightarrow 5$ ile bölümünden kalan 3 tür.

(Cevap D)

35. 1 den 9 a kadar 4 tane çift sayı vardır (2, 4, 6, 8) 10 dan sonra her sayı 2 rakamdan oluşur. 10 ile 20 arasında 5 tane çift sayı vardır. (10, 12, 14, 16, 18) 5 çift sayı 10 tane rakamdan oluşur.

20 ile 30 arasında 5 tane çift sayı vardır (20, 22, 24, 26, 28) 5 çift sayı 10 tane rakamdan oluşur.

Rakamları saydığımızda 1 ile 29 arasında 24 basamak oluşur bu durumda 23. basamak 2 dir.

(Cevap A)

- 36.

$$\begin{array}{r} -x + y = 8 \rightarrow -x - y = -8 \\ x + z = 11 \quad \quad x + z = 11 \\ y + z = 9 \quad \quad + \quad y + z = 9 \\ \hline 2z = 12 \rightarrow z = 6 \end{array}$$

$$x + z = 11 \rightarrow x + 6 = 11 \rightarrow x = 5$$

$$y + z = 9 \rightarrow y + 6 = 9 \rightarrow y = 3 \text{ olur.}$$

$y < x < z$ bulunur.

(Cevap D)

37. $\frac{1}{x} < \frac{1}{y} < \frac{1}{z}$ olduğuna göre $z < y < x$ tir.
 $|x - y| + |y - z| + |z - x| = (x - y) + (y - z) + (-z + x)$
 $+ \quad + \quad - = x - y + y - z - z + x$
 $= 2x - 2z = 2(x - z)$ bulunur.

(Cevap A)

38. $x = 1500 \dots 0 = 15 \cdot 10^n = 3 \cdot 5 \cdot (2 \cdot 5)^n$
 $= 3 \cdot 5 \cdot 2^n \cdot 5^n = 3^1 \cdot 2^n \cdot 5^{n+1}$
 Pozitif tam bölenlerin sayısını bulmak için kuvvetler birer artırılarak çarpılır.
 $(1 + 1) \cdot (n + 1) \cdot (n + 1 + 1) = 84$
 $2 \cdot (n + 1) \cdot (n + 2) = 84$
 $(n + 1) \cdot (n + 2) = 42 = 6 \cdot 7$
 $n + 1 = 6 \rightarrow n = 5$
 $x = \frac{1500000}{5 \text{ tane}} \rightarrow x, 7 \text{ basamaklı}$

(Cevap B)

39. İfadeleri tek tek incelediğimizde
- A) İki asal sayı toplamı çifttir.
 $2 + 3 = 5 \Rightarrow$ tek sayı (yanlış)
- B) Bir sayının 0. kuvveti 1 dir.
 $0^0 \Rightarrow$ tanımsızdır (yanlış)
- C) Bir reel sayının başka bir reel sayıya bölümü yine bir reel sayıdır.
 0 bir reel sayıdır ancak herhangi bir reel sayının 0 a bölümü (Tanımsızdır.) reel sayı belirtmez (yanlış)
- D) Bütün asal sayılar tek sayıdır.
 2 çift sayıdır (yanlış)
- E) Tek doğal sayı ile çift doğal sayının çarpımı çift doğal sayıdır (daima doğru)

(Cevap E)

40. $ax + b + c = 13$
 $a + bx + c = 15$
 $+ \quad a + b + cx = 12$
 $ax + bx + cx + 2a + 2b + 2c = 13 + 15 + 12$
 $x(a + b + c) + 2(a + b + c) = 40$
 $x \cdot 4 + 2 \cdot 4 = 40 \rightarrow 4x = 32$
 $\rightarrow x = 8$ bulunur.

(Cevap E)

41. $3^{2x+1} + 3^{2x-1} + 2 \cdot 3^{2x} = 144$
 $3 \cdot 3^{2x} + \frac{3^{2x}}{3} + 2 \cdot 3^{2x} = 144$
 $\frac{9 \cdot 3^{2x}}{3} + \frac{3^{2x}}{3} + \frac{6 \cdot 3^{2x}}{3} = 144$
 $\frac{3^{2x}(9 + 1 + 6)}{3} = 144$
 $\Rightarrow \frac{3^{2x} \cdot 16}{3} = 144 \Rightarrow 3^{2x} = 27$
 $\Rightarrow 3^{2x} = 3^3 \Rightarrow x = \frac{3}{2}$

(Cevap C)

42. $f(x) = a, a \leq x < a + 1$ ve $a \in Z$

$$\frac{13}{6} = 2,1\bar{6} \Rightarrow f\left(\frac{13}{6}\right) = 2 \quad (2 \leq 2,1\bar{6} < 3)$$

$$f(2,7\bar{6}) = 2 \quad (2 \leq 2,7\bar{6} < 3)$$

$$\pi = 3,14\dots \Rightarrow f(\pi) = 3 \quad (3 \leq \pi < 4)$$

$$f\left(\frac{13}{6}\right) + f(2,7\bar{6}) - f(\pi) = 2 + 2 - 3 = 1 \text{ bulunur.}$$

(Cevap A)

Genel Yetenek Testi

43. Kitapçının aylık masrafı $1000 + 850 + 3000 = 4850$ ₺ dir.
 1000 ₺ kâr elde etmek istediğinden toplam
 $4850 + 1000 = 5850$ ₺ kazanmalıdır.
 1 kitabı 72,5 ₺ ye alıp 105 ₺ ye sattığından 1 kitap-
 tan $105 - 72,5 = 32,5$ ₺ kazanır.
 1 kitap 32,5 ₺ kazanır
 $\frac{x}{5850}$
 D.O
 $585.1 = x.3,25$
 $x = 180$ tane

(Cevap C)

44. Alış + kâr = satış olduğundan

$$x + x \cdot \frac{20}{100} = y \rightarrow x + \frac{x}{5} = y$$

$$\rightarrow \frac{6x}{5} = y$$

$y = 2x - 160$ verildiğinden

$$\frac{6x}{5} = 2x - 160 \rightarrow 160 = 2x - \frac{6x}{5}$$

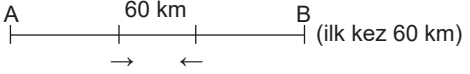
$$160 = \frac{10x - 6x}{5} = \frac{4x}{5} = 160$$

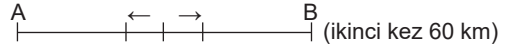
$$4x = 160 \cdot 5 \rightarrow x = 200 \text{ bulunur.}$$

(Cevap B)

45. Şenol, Aydın'dan 15 yaş büyüktür.
 Aydın'ın yaşı = x ise
 Şenol'un yaşı = $x + 15$ tir.
 $x + x + 15 = 65$
 $2x = 50 \rightarrow x = 25$ bulunur.

(Cevap D)

46.  (ilk kez 60 km)



İkinci kez 60 km olması için karşılaştıktan sonra bir-
 birlerinden 60 km uzaklaşmaları gerekir.

Bu durumda $540 + 60 = 600$ km yol almış olurlar.

Buna göre, $t = \frac{600}{50 + 70} = \frac{600}{120} = 5$ saat bulunur.

(Cevap E)

47. I. musluk 3 saatte tamamını doldurursa 2 saatte $\frac{2}{3}$
 ünü doldurur.

II. musluk 6 saatte tamamını doldurursa 2 saatte $\frac{2}{6}$
 sini doldurur.

Karışımın formülünden

$$\%20 \cdot \frac{2}{3} + \%50 \cdot \frac{1}{3} = \%x \cdot \left(\frac{2}{3} + \frac{1}{3} \right)$$

$$\Rightarrow \frac{20}{100} \cdot \frac{2}{3} + \frac{50}{100} \cdot \frac{1}{3} = \frac{x}{100} \cdot 1$$

$$\Rightarrow \frac{40}{3} + \frac{50}{3} = x \Rightarrow x = 30 \text{ bulunur.}$$

(Cevap A)

48. Otobüsten x kadın ve x erkek yolcu insin. $2x$ kişi in-
 miş olur.

$$28 - x = 3 \cdot (12 - x) \text{ olur.}$$

$$28 - x = 36 - 3x \rightarrow 2x = 8 \text{ bulunur.}$$

(Cevap C)

49. Fenerbahçe'nin kazanma olasılığı $\frac{12}{33}$
Galatasaray'ın kazanma olasılığı $\frac{20}{55}$
3 tane ihtimal olduğundan, üç ihtimalin toplamı 1 olur.

$$\frac{12}{33} + \frac{20}{55} + x = 1$$

$$\Rightarrow \frac{4}{11} + \frac{4}{11} + x = 1 \Rightarrow \frac{8}{11} + x = 1 \Rightarrow x = 1 - \frac{8}{11}$$

$$\Rightarrow x = \frac{3}{11} \text{ bulunur.}$$

(Cevap B)

50. $A \cap B \rightarrow 20 < x \leq 240$ olur.
A kümesinde $x = 3k$ verildiğinden 3 ile tam bölünen sayılar, B kümesinde $x = 4t$ verildiğinden 4 ile tam bölünen sayılar, kesişim istendiğinden ortak elemanlar 3 ve 4 e yani 12 ye tam bölünen sayılardır.

20 < x ≤ 240 aralığında 12 ile tam bölünen sayılar 24, 36, 48, 240 tır.

$$\text{Terimsayısı} = \frac{240 - 24}{12} + 1 = \frac{216}{12} + 1 = 18 + 1 = 19$$

(Cevap D)

51. 5 yaşında olan 24 kişi vardır.
Toplam = 8 + 16 + 24 + 32 = 80 kişi

$$80 \text{ kişi} \quad 360^\circ$$

$$24 \text{ kişi} \quad x^\circ$$

$$80 \cdot x = 24 \cdot 360 \rightarrow x = \frac{24 \cdot 360}{80} = 108^\circ \text{ bulunur.}$$

(Cevap B)

52. 6 yaş 8 kişi
5 yaş + 24 kişi
32 kişi

$$80 \cdot \frac{x}{100} = 32 \rightarrow x = \frac{100 \cdot 32}{80} = 40$$

(Cevap D)

53. 5 yaşındaki 3 çocuk ayrılırsa
 $24 - 3 = 21$ çocuk kalır. (5 yaşında)
Yeni x çocuk gelirse
Tüm çocuklar = $80 - 3 + x = 77 + x$ olur.

$$(77 + x) \frac{25}{100} = 21$$

$$77 + x = 4.21 = 84 \rightarrow x = 7 \text{ bulunur.}$$

(Cevap E)

54. ${}_3A + {}^2A = 63$
 $27 + 36 = 63$
 ${}_3A = 27 \quad 27 < A$
 $A^2 = 36 \quad A < 36 \quad 27 < A < 36$
 $28 + 29 + 30 + 31 + 32 + 33 + 34 + 35 = 252$ bulunur.

(Cevap B)

55. ${}^2X + {}_4X = 181$
 $100 + 81 = 181$

$$81 < x < 100 \text{ x en küçük değeri } 82 \text{ bulunur.}$$

(Cevap D)

56. ${}_310 = 8 \quad {}^411 = 16 \quad {}_512 = 1 \quad {}^613 = 64$
 $8 + 16 + 1 + 64 = 89$ bulunur.

(Cevap A)

57. 1 alan 2 kişi
 2 alan 6 kişi
 3 alan 14 kişi
 4 alan 10 kişi
 5 alan + 8 kişi
 mevcut \rightarrow 40 kişi

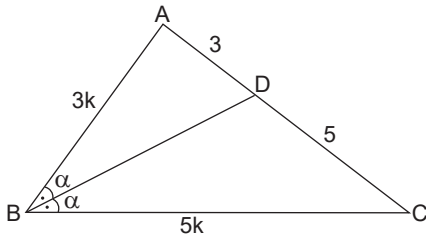
$$40^2 \cdot \frac{x}{100^5} = 8$$

$$2x = 40 \rightarrow x = 20$$

(Cevap B)

58. İç açıortay teoremi

$$\frac{|DA|}{|DC|} = \frac{|AB|}{|BC|} \text{ dir.}$$

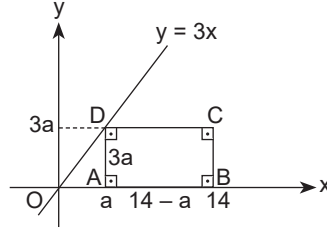


$$\frac{|AB|}{|BC|} = \frac{3}{5}$$

Bu durumda $|AB| = 3k$, $|BC| = 5k$ olur.
 Çevre = $5k + 3k + 8 = 24 \rightarrow 8k = 16 \rightarrow k = 2$ olur.
 $x = |AB| = 3k = 3 \cdot 2 = 6$ br bulunur.

(Cevap B)

- 59.



A noktasının bulunduğu yere $x = a$ diyelim.

$y = 3x$ doğrusunda $x = a$ için $y = 3a$ olur.

Bu durumda

$$|AD| = 3a$$

$$|AB| = 14 - a \text{ olur.}$$

$$|AB| = 2 \cdot |AD|$$

$$14 - a = 2 \cdot 3a$$

$$14 = 7a \rightarrow a = 2$$

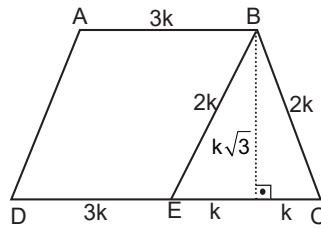
$$|AD| = 3a = 3 \cdot 2 = 6$$

$$|AB| = 14 - a = 14 - 2 = 12$$

$$A(ABCD) = 6 \cdot 12 = 72 \text{ br}^2$$

(Cevap C)

- 60.



$$A(ABED) = 3k \cdot k\sqrt{3}$$

$$A(ABCD) = \frac{(3k + 5k) \cdot k\sqrt{3}}{2} = 4k^2\sqrt{3}$$

$$\frac{A(ABED)}{A(ABCD)} = \frac{3k^2\sqrt{3}}{4k^2\sqrt{3}} = \frac{3}{4} \text{ bulunur.}$$

(Cevap B)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

1. Peçenekler, Hunlar, Macarlar, Juan - Juanlar (Avarlar) Avrupa'da hâkimiyet kurmuş Türk boylarıdır. Ancak Uygurlar Orta Asya'da siyasi varlıklarını sürdürmüşlerdir.

Avrupa'ya göç eden ve Hristiyanlaşan Türk kavimleri Avarlar, Bulgarlar, Macarlar, Peçenekler, Kumanlar (Kıpçaklar) ve Uzlardır.

(Cevap E)

2. I. Göktürklerde hükümdar çocuklarının eğitiminden **Ataman**,
II. Büyük Selçuklularda **Atabey**,
III. Osmanlılarda **Lala** sorumludur.
Bu sıralamadan yola çıkarak "C" seçeneğine ulaşılır.

(Cevap C)

3. I. **Divan-ı Lügat-it Türk**; Kaşgarlı Mahmut tarafından yazılan Türkçe - Arapça karşılaştırmalı bir sözlüktür. Araplara Türkçe öğretmek amaçlanmıştır.
II. **Kutadgu Bilig**; Yusuf Has Hacib tarafından yazılan, hükümdarlara ülke yönetimi ile ilgili bilgiler veren eserdir. "Mutluluk Veren Bilgi" anlamına gelir.
III. **Garipname**; Aşık Paşa tarafından yazılmıştır. Dini, tasavvufi, öğretici nitelikler taşıyan bir eserdir. Eserdeki amaç halka dini ve tasavvufu öğretmek olduğu için özellikle Türkçe yazılmıştır.
IV. **Atabet'ül Hakayık**; Edip Ahmet Yükneki tarafından yazılan, dinî öğütler içeren eserdir. "Hakikatlerin Eşiği" anlamına gelir.
V. **Divan-ı Hikmet**; Ahmet Yesevi tarafından yazılan, tasavvufi bilgiler içeren eserdir. (Türk tasavvuf edebiyatının ilk örneğidir.)
IV. ve V. öncüllerde verilenler yanlış eşleştirilmiştir.

(Cevap E)

4. • **Akşemseddin**: Fatih Sultan Mehmet'in hocasıdır. Görüşleri ve önerileri Fatih tarafından dikkate alınmıştır.
• **İbn-i Heysem**: Optik konusunda çalışmalar yapmış Türk-İslam bilimcidir. Aristo, Batlamyus ve Öklid'i eleştirmiştir.
• **Takiyüddin**: 1570'te İstanbul'a gelerek III. Murat Dönemi'nde rasathane kurmuştur. (Bir süre Galata Kulesi'ni de rasathane olarak kullanmıştır.)
• **Ömer Hayyam**: İranlı şair, filozof, matematikçi ve astronomdur. İran ve doğu edebiyatında rubai türünün kurucusudur.
• Soruda verilen özellikler ise Ali Kuşçu'ya aittir.

(Cevap B)

5. Osmanlı Devleti'nde gayrimüslim çiftçilerden ürünlerinin 1/5'i oranında haraç vergisi, Müslümanlardan ise ürünlerinin 1/10'u oranında oşür vergisi alınırdı. Bu oşür ve haraç vergileri "mülk topraklara" (kişilerin kendisine ait) sahip olanlardan alınırdı. Soru köküne bakıldığında gayrimüslimlerin bir kısmının İslamiyet'i benimsemesi ile mülk topraklarda bir artış yaşanmaz. Çünkü haraci toprağı işleyenler artık oşür toprağı işleyecektir (İkisi de mülk toprak içinde yer alır). Hazine gelirleri ise azalır. Çünkü Müslüman olan gayrimüslimler artık haraç vergisi değil, oşür vergisi ödeyeceklerdir. Oşür vergisinin oranı ise haraç vergisinden daha azdır. Bu durum oşür vergisi alınan kişi sayısının da arttığını göstermektedir.

(Cevap D)

6. Lale Devri'nde Avrupa'da geçici elçiliklerin açılması siyasi alanda yapılan bir ıslahattır. Diğerleri ise kültürel ve toplumsal alanda yapılan ıslahatlardır.

(Cevap A)

7. • **1571 İnebahtı Baskını:** Osmanlı'nın Venediklerden Kıbrıs Adası'nı alması üzerine gerçekleşmiş, Haçlı donanması Osmanlı donanmasını yakmıştır.
- **1770 Çeşme Baskını:** 1768-1774 Osmanlı-Rus Savaşı sırasında Ruslar tarafından gerçekleştirilmiştir.
- **1827 Navarin Baskını:** Yunan İsyanı'nın bastırılmasından sonra Osmanlı ve Mısır donanmalarının İngiltere, Fransa ve Rusya tarafından yakılması olayıdır.
- **1854 Sinop Baskını:** 1853-1856 Osmanlı-Rus Savaşı sırasında Ruslar tarafından gerçekleştirilmiştir.

Soruda yalnızca Ruslar tarafından gerçekleştirilenler vurgulandığı için III ve IV numaralı öncüllere ulaşılmaktadır.

(Cevap C)

8. • Osmanlı Devleti, I. Balkan Savaşı sonucunda Balkan devletleriyle Londra Antlaşması'nı imzalamış, bu antlaşmayla Midye - Enez hattının batısını (Edirne ve Kırklareli dahil) kaybetmiştir. Ancak II. Balkan Savaşı'ndaki karışıklıklardan yararlanarak Edirne ve Kırklareli'ni geri almıştır.
- II. Balkan Savaşı sonucunda Yunanistan'la imzalanan Atina Antlaşması ile Yanya, Selanik, Girit kaybedilmiştir. Ancak ileriki süreçte Yunanistan Lozan Antlaşması'yla Karaağaç kasabasını savaş tazminatı olarak Türkiye'ye vermiştir.

Sonuç olarak Londra ve Atina Antlaşmaları ile belirlenen sınırlar değişmiş, İstanbul Antlaşması ile belirlenen sınır (Türk - Bulgar sınırı) değişmemiştir.

(Cevap A)

9. Seçeneklerde verilen gizli antlaşmaların tamamını dünya kamuoyuna Rusya'da yönetime gelen Bolşevikler açıklamıştır.

- **Petrograt Protokolü** ile Ruslara Boğazlar bölgesine ek olarak Doğu Anadolu bırakılmıştır.
- **Londra Antlaşması** ile İtalya'nın saf değiştirerek İtilaf Devletleri bloğuna katılması sağlanmıştır.
- **Sykes-Picot Antlaşması** ile Osmanlı'nın Orta-doğu toprakları İngiltere, Fransa ve Rusya arasında paylaşılmıştır.
- **Saint Jean de Maurienne Antlaşması** ile İtalyanlara İzmir, Antalya, Konya çevresi bırakılmıştır.
- **Mc. Mahon Antlaşması** ise İngilizlerin Mısır valisi ile Hicaz Emiri Şerif Hüseyin arasında imzalanmıştır. Buna göre Şerif Hüseyin, kuvvetleriyle Osmanlı'ya saldırarak ve savaş sonucunda Arap ülkeleri kralı ilan edilecekti. Bu durum Müslümanların birliğini zedeleyicidir. Yani ümmetçilik politikasına aykırıdır.

(Cevap D)

10. • **Taşnak ve Hınçak Cemiyetleri** Ermeniler tarafından kurulan cemiyetlerdir. Bu cemiyetlerin amacı Doğu Anadolu'da bağımsız bir Ermeni devleti kurmaktır.
- **Mavri Mira Cemiyeti** ise Yunanlılar tarafından kurulmuştur. Amacı Batı Anadolu, Doğu Trakya ve İstanbul'u Yunanistan'a katarak Megalo İdea'yı (Bizans'ı yeniden kurma hayali) gerçekleştirmektir.
- **Alyans İsrailit Cemiyeti** ise Yahudiler tarafından kurulmuştur.

(Cevap A)

11. Amasya Genelgesi'nde yer alan "Ulusun bağımsızlığını yine ulusun azim ve kararı kurtaracaktır." ve Erzurum Kongresi'nde yer alan "Ulusal güçleri etkin, ulusal iradeyi egemen kılmak esastır." maddeleri ile ileride yönetim şeklinin değişeceği (cumhuriyet rejimine geçileceği, ihtilal beyannamesi olduğu) belirtilmiştir.

(Cevap C)

12. • Elviye-i Selase kavramı doğudaki üç il anlamına gelmektedir. Bu iller; Kars, Ardahan ve Batum'dur.
• Ayrıca Mondros Ateşkesi'nde de Vilayet-i Sitte (doğudaki altı il) kavramı yer almıştır. Bu iller ise Bitlis, Erzurum, Sivas, Van, Elazığ, Diyarbakır'dan oluşmaktadır.

(Cevap B)

13. • Amasya Tamimi (Genelgesi) ile Kurtuluş Savaşı'nın amacı, gerekçesi ve yöntemi açıklanmış,
• Bilecik Görüşmeleri 5 Aralık 1920'de İstanbul Hükümeti ile TBMM arasında gerçekleşmiş,
• Amasya Görüşmeleri ise İstanbul Hükümeti ile Temsil Heyeti arasında gerçekleşmiştir. Amasya Görüşmelerinin yapıldığı sırada henüz TBMM kurulmamıştır.

(Cevap B)

14. • 10 Ağustos 1920'de imzalanan Sevr Antlaşması ile İngiltere'ye Irak, Ürdün, Filistin ve Arabistan bölgelerinin verilmesi kararlaştırılmıştır.
• Suriye'nin ise Fransa'ya verilmesi kararlaştırılmıştır.

(Cevap E)

15. TBMM,
• Hiyanet-i Vatan Kanunu'nu çıkartmakla, yasa-
ma,
• İstiklal Mahkemelerini kurmakla, yargı
yetkisini kullanmıştır.

29 Nisan 1920'de kabul edilen Hiyanet-i Vatan Kanunu ile Büyük Millet Meclisine karşı ayaklananlar ve varlığını inkar edenler vatan haini ilan edilmiştir.

(Cevap A)

16. • Teşkilat-ı Esasiye'nin (1921 Anayasası) kabul edilmesi I. İnönü Savaşı'ndan sonra 20 Ocak 1921'de gerçekleşmiştir.
• A, B, C ve E seçeneklerinde verilenler ise I. İnönü Savaşı öncesinde meydana gelen gelişmelerdir.

(Cevap D)

17. Maarif Kongresi 15 Temmuz 1921'de Kütahya - Eskişehir Savaşları devam ettiği sırada Ankara'da düzenlenmiştir. Düzenlenen bu kongre Mustafa Kemal'in savaş sırasında bile millî eğitime önem verdiğinin göstergesidir.

(Cevap B)

18. Mustafa Kemal;

- I. öncülde verilen söylemini II. İnönü Savaşı'ndan sonra İsmet İnönü'ye çektiği telgrafta ifade etmiştir.
- II. öncülde verilen söylemini Çanakkale Savaşı sırasında ifade etmiştir.
- III. öncülde verilen söylemini Sakarya Meydan Savaşı sırasında ifade etmiştir.

(Cevap A)

19. Lozan Görüşmelerinde Türk heyeti kapitülasyonların devam edeceğine ilişkin maddeyi kabul etmedi. İtilaf Devletlerinin kapitülasyonların devamında ısrar etmesi görüşmelerin 4 Şubat 1923'te kesilmesine neden olmuş ve İsmet Paşa heyetiyle birlikte Türkiye'ye dönmüştür.

Lozan Antlaşması ile kapitülasyonlar tümüyle kaldırılmış ve ekonomik bağımsızlık yolunda çok önemli bir gelişme yaşanmıştır.

(Cevap C)

20. • Medeni Kanun; evlenme, boşanma ve miras haklarını belirleyen aile hukukuna denir. 17 Şubat 1926'da İsviçre Medeni Kanunu Türk toplumunun ihtiyaçlarına göre düzenlenerek Mecliste kabul edildi. Bu kanunla Türk kadınına A, B, C ve E seçeneklerinde verilen haklar tanındı.
- D seçeneğinde verilen dinî nikahın zorunlu hâle getirilmesi gibi bir durum söz konusu olmayıp resmî nikah zorunlu hale getirilmiştir.

(Cevap D)

21. Halifelik 3 Mart 1924 tarihinde kaldırılmıştır.

Aynı gün;

- Tevhid-i Tedrisat Kanunu (Eğitim Birliği) kabul edilmiştir.
- Şer'îye ve Evkaf Vekâleti kaldırılmış; yerine Diyanet İşleri Başkanlığı ve Vakıflar Genel Müdürlüğü kurulmuştur.
- Erkân-ı Harbiye Vekâleti kaldırılmış ve yerine Genelkurmay Başkanlığı kurulmuştur. Böylece ordu siyasetin dışında tutulmak istenmiştir.
- Ayrıca tüm yenilikleri korumak için aynı gün Osmanlı ailesinin yurt dışına çıkarılması kararlaştırılmıştır.

(Cevap B)

22. Ağa, paşa, molla, hacı gibi unvanlar yasaklanarak toplumsal eşitliğin sağlanması için halkçılık ilkesi doğrultusunda bir inkılap yapılmıştır.

(Cevap E)

23. • TBMM, İstiklal Mahkemelerini kurarak,
• Osmanlı hanedanı üyelerini yurt dışına göndere-
rek,
• Şeyh Said İsyanı'nı bastırmak için Takrir-i Sükun
Kanunu'nu çıkartarak laik ve demokratik yapıyı
(cumhuriyet rejimini) korumayı amaçlamıştır.

(Cevap E)

24. • **Briand - Kellog Paktı**, ABD ve Fransa önderli-
ğinde 1929'da oluşturulmuştur. Bu pakta Türki-
ye ile SSCB aynı tarihte katılmıştır.
• **Akdeniz Paktı**, 1936'da İtalya'nın Akdeniz'de
oluşturduğu tehdit üzerine İngiltere, Türkiye, Yu-
goslavya ve Yunanistan arasında oluşturulmuş-
tur.
• **Balkan Antantı**, 1934'te İtalya ve Almanya'nın
yayılmacı politikaları üzerine Türkiye, Yunanis-
tan, Yugoslavya ve Romanya arasında oluşturul-
muştur.
• **Sadabat Paktı**, 1937'de İtalya'nın Habeşistan'ı
işgali üzerine Türkiye, İran, Irak, Afganistan ara-
sında oluşturulmuştur.
• **Kuzey Atlantik Paktı** (Nato), 1949'da Washing-
ton'da ABD önderliğinde, Sovyet yayılmacılığına
ve tehditlerine karşı oluşturulmuştur. Türkiye
1952'de bu pakta katılmıştır.
• Sonuç olarak **Kuzey Atlantik Paktı** Türkiye'nin
II. Dünya Savaşı'ndan sonra üye olduğu bir teş-
kilattır (II. Dünya Savaşı 1939-1945 yılları ara-
sında cereyan etmiştir). Soruda iki dünya sava-
şı arasındaki dönem belirtildiği için cevap olarak
kabul edilir.

(Cevap C)

25. Tunus, Fas ve Cezayir'de Fransa, Mısır'da İngiltere,
Libya'da da İtalya sömürgeci güç olarak etkili olan
devletlerdir. 1912'de Osmanlı Devleti'nin İtalya ile im-
zaladığı Uşi Antlaşması ile İtalya egemenliğine giren
bu ülke, 1951'de bağımsızlığına kavuşmuştur.

(Cevap D)

26. Türkiye'nin Kore Savaşı sırasında Güney Kore'ye
4500 kişilik bir ordu göndermesi ve Türk askerlerinin
Kore Savaşı'nda gösterdiği büyük başarılar, Türki-
ye'nin 18 Şubat 1952'de NATO'ya alınmasında etki-
li olmuştur.

(Cevap B)

27. Glasnost ve Perestroyka, Sovyetler rejiminin büyük
liderlerinden olan Mihail Gorbaçov'un Sovyetlerin son
dönemlerini yaşadığını görerek, ülkeyi ve siyasi dü-
şüncüyü yeniden diriltmek amacıyla demokratikleş-
me adına yaptığı bir dizi politik hamlenin genel adı
olarak tanımlanabilir. Glasnost ve Perestroyka anla-
mina gelen "açıklık" ve "yeniden yapılandırma" kav-
ramları, Sovyetlerin yıkılışına engel olamamış, aksi-
ne demokratikleşme adına atılan özgürlük mantığı
ülke içindeki muhalif grupların daha da güçlenmesi-
ni sağlamış ve devlet kısa sürede iç karışıklıklarla
çalkalanmaya başlamıştır.

(Cevap A)

28. Fiziki haritalar yükselti basamaklarını gösterir. Fiziki haritalar incelenerek yer şekillerinin sade ve engebeli olduğu alanlar tespit edilebilir. Yer şekilleri ulaşım başta olmak üzere birçok beşeri faaliyeti etkiler. Engebeli arazilerde gerçek ve izdüşüm alan farkı fazla olur. Fiziki haritalarda yer şekillerinin yükseltileri tespit edilebilir ancak kentlerin sınırlarını siyasi haritalar gösterir.

(Cevap E)

29. Rüzgârlar hemen her iklim bölgesinde eserler, ancak nem oranının çok düşük, doğal bitki örtüsünün çok cılız olduğu yerlerde toprağı tutan bir unsur olmadığı için rüzgâr erozyonu şiddetli olur. Arazinin volkanik olması ve sade yer şekilleri rüzgâr aşındırması üzerinde etkili olmaz.

(Cevap B)

30. Ormanlık alanlar Türkiye yüz ölçümünün yaklaşık %27'sine karşılık gelmektedir. Daha çok kıyı kesimlerde yer alan bu alanların büyük kısmında yaz kuraklığının yaşanması orman yangınlarına neden olmaktadır. Yeni tarım alanları açılması, kaçak kesimlerin yapılması ve özellikle Akdeniz Bölgesi'nde ormanlarda küçükbaş hayvan otlatılması ormanlara büyük zarar vermektedir.

(Cevap D)

31. Tarım ürünlerinin sıcaklık ve yağış özellikleri birbirinden farklı olabilir. Çoğu ürün yaz aylarının kurak geçtiği yerlerde sulama ile yetiştirilebilir. Pamuk, mercimek ve buğday gibi ürünler ise yaz kuraklığına ihtiyaç duyduklarından yağış rejimi düzenli olan yerlerde üretilmezler.

(Cevap A)

32. Uygun iklim koşullarına sahip olduğu halde sanayi için en önemli etmen olan elverişli ulaşım şartlarına sahip olmayan Muğla'da, yılın yaklaşık yarısını 0°C'nin altındaki sıcaklıklarda geçiren Kars'ta ve hem üretici hem de tüketici nüfusun az olduğu Nevşehir'de sanayi faaliyetleri gelişmemiştir.

(Cevap C)

33. Ege Bölgesi Türkiye'nin ekonomik yönden en gelişmiş yerlerinden biridir. Bu durum elverişli iklim koşulları, geniş ve verimli tarım alanları, tarıma dayalı sanayinin gelişmiş olması ve turizm imkânlarının çok olmasıyla ilgilidir. Ancak bölgede yapılan balıkçılık faaliyetlerinin ekonomik gelişme düzeyine katkısı daha azdır.

(Cevap C)

34. Türkiye'de iklim çeşitliliğinin fazla olması toprak türü çeşitliliğini de artırmıştır. Karadeniz iklimi koşulları altında gelişen orman alanlarında humusca zengin kahverengi orman toprakları, volkanik arazilere sahip İç Anadolu'da tüflü topraklar, Akdeniz iklimi görülen kesimlerde demir bakımından zengin olan terra-rossa toprakları gelişmiştir. Ancak karasal iklimin etki alanının çok fazla olması kahverengi step topraklarını Türkiye'de en çok görülen toprak türü haline getirmiştir.

(Cevap E)

35. Bitki örtüsünün tahrip edilmesi, hayvanların meralarda aşırı derecede otlatılması, anız yakılması, tarlaların nadasa bırakılması, tarlaların eğim yönünde sürülmesi erozyonu artıran başlıca etmenlerdir. Erozyon sonucu toprağın üstteki verimli kısmı kaybolmakta, tarımsal verim düşmekte, meralar verimsizleşmektedir. Bu durum Türkiye'de bitki örtüsünün cılız ve kuraklığın belirgin olduğu yerlerden Konya ve Diyarbakır'da daha belirgindir.

(Cevap D)

36. Yapılan çalışmalar sonucunda Türkiye'de son 3000 yıllık süreçte 90'dan fazla tsunami meydana geldiği ortaya çıkmıştır. Türkiye kıyılarında aktif fay hatları bulunur. Buna bağlı olarak başta Marmara olmak üzere ülkemizi çevreleyen bütün denizlerde yaşanabilecek şiddetli bir depremin 3-6 metre yüksekliğinde dalgalar oluşturacağı tahmin edilmektedir. Ancak Rize ve Sinop kıyılarında aktif fay hattı bulunmadığından bu afet riski düşüktür.

(Cevap E)

37. İç Anadolu gibi su kaynakları az olan bir bölgede nüfusun dağılışı üzerinde en etkili olan faktör su kaynaklarının dağılışıdır. Sanayi kuruluşlarının dağılışı ve ulaşım açısından önem taşıyan yolların bulunması da nüfusu cezbeden unsurlardır. Barajların bulunması ve tektonik göllerin çevresi nüfus yoğunluğunu artıran etmenler arasında yer almaz.

(Cevap D)

38. III. jeolojik zamanda oluşan Türkiye arazisinde birçok yerde zengin linyit yatakları bulunduğundan termik enerji üretiminde bu kaynak kullanılmaktadır. Daha yüksek kalorisiyle enerji verimi yüksek olan taş kömürü yatakları ülkemizde son derece sınırlıdır ve Batı Karadeniz'den çıkarılır.

(Cevap D)

39. Çığ; bitki örtüsünün az olduğu, dağlık ve engebeli alanlarda, yoğun ve sürekli yağın kar örtüsünün eğim yönünde hareket etmesiyle oluşan bir doğal afettir. Haritada I numara ile gösterilen Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde yer şekillerinin sade olması ve kar yağışının azlığı nedeniyle çığ olayları yaşanmaz.

(Cevap A)

40. Türkiye'nin ekili-dikili arazilerinin genişlemesi tarımsal üretim açısından olumlu sonuçlar ortaya çıkarır. Ancak tarım alanlarının gelişmesi düşük verimlilikle yapılan mera hayvancılığının yaygınlaşmasına yol açmaz. Çünkü ülkemizde mera alanları tarımda makineleşmeyle beraber bazı yerlerde tarım alanlarına dönüşmüştür.

(Cevap C)

41. Kümes hayvancılığı sayesinde elde edilen yumurta ve et ürünlerinin çabuk bozulması nedeniyle bu ürünlerin üretimi büyük şehirlerin etrafında yoğunlaşmıştır. Tüketimin, dolayısıyla pazarlama imkânlarının fazla olduğu büyük kentlerin çevresinde çok sayıda bu tür çiftlik göze çarpar.

(Cevap B)

42. Her mevsim yağışlı ve nemli bir iklime sahip olan Karadeniz Bölgesi kıyılarındaki tarım alanlarında aşırı yıkanmadan dolayı toprakların tuz ve kireç oranı oldukça düşüktür. Güneşli gün sayısının çok az olduğu bu kesimde nemli hava nedeniyle kış sıcaklıkları da yüksektir. Ancak yaz ayları yağışlı geçen bu kıyılarda tarımda sulama sık kullanılan bir yöntem değildir.

(Cevap E)

43. Türkiye'nin en çok ürettiği ve kullandığı sanayi ürünlerinin başlıcası pamuktur. Sulama imkânlarının gelişmesiyle pamuk ekim alanları genişleyen bölgedeki üretim Türkiye üretimini dört kattan fazla artırmıştır.

(Cevap E)

44. Karasal iklimin yağış miktarları ve dönemleri yıllara göre farklılık gösterdiğinden sulamayla yetiştirilmeyen bazı tahılların üretiminde dalgalanmaların görülmesi ekonomi üzerinde olumlu etkilerde bulunmaz.

(Cevap B)

45. Belirtilen bölümler Türkiye'de sanayi gelirlerinin en yüksek olduğu yörelerdir. Bu durum kentleşme oranlarının yükselmesine neden olmuştur. Ancak linyit kullanımının fazla olması ve tarım alanlarının geniş olması tüm bölümler için benzer değildir. Linyit kömürü Kıyı Ege Bölümü'nde daha yaygınken, tarım arazilerinin geniş yer kapladığı bölümler ise Adana ve Kıyı Ege Bölümleridir.

(Cevap A)

46. Kişilik doğumla başlar. Çocuğun tamamıyla veya tam doğmasından kasıt ana rahminden tam olarak ayrılması; sağ doğmasından kasıt ise, ana rahminden tamamen ayrıldıktan sonra bir an bile yaşaması, bir ke-re bile nefes alması demektir. Yaşama kabiliyeti aranmaz.

(Cevap E)

47. Evlilik bakımından aranan kurucu unsurlardan bir veya birkaçının olmaması hâlinde, yokluk karşımıza çıkar. Yokluk sebepleri evliliğin aynı cinsten iki kişi arasında yapılmış olması, evlenmenin resmî memur önünde yapılmamış olması, nişanlılardan birinin evlenme yönündeki olumlu iradesini açıklamamış olmasıdır. Diğer sebepler evliliğin kendiliğinden, mutlak ve nispi butlanla sona erme sebepleridir.

(Cevap B)

48. Uluslararası antlaşmalar için Anayasa Mahkemesi-ne iptal davası açılması mümkün değildir.

(Cevap C)

49. Negatif durum hakları: Anayasa'da yer alan kişi hak ve ödevleridir.

- Kişi hürriyeti - Kişi hakkı
- Konut hakkı, sosyal güvenlik hakkı, ailenin korunması ve çocuk hakları, eğitim ve öğrenim hakkı sosyal – ekonomik haklarda yer alır.

(Cevap A)

50. İdarenin bütünlüğü idari vesayet ve hiyerarşi ile sağlanır. İçişleri bakanlığı ile Ankara Emniyet Müdürlüğü arasında hiyerarşi vardır.

(Cevap A)

51. Hâkimlik teminatı; azledilememe, emekliye sevk edilememe, mali teminat, idari göreve atanmama, çoğrafi teminat, savcılık sınıfına atanmama unsurlarını içermektedir.

(Cevap D)

52. Büyükşehir belediyesi, il özel idaresi, belediye ve köy yerel (mahalli) kuruluştur. Mahalle kamu tüzel kişiliği olmadığı için yerel (mahallî) kuruluşlar arasında sayılmamıştır.

(Cevap D)

53. 2020 Tokyo Olimpiyat Oyunları'nda karatede Eray Şamdan gümüş madalya alarak tarihe geçti.

(Cevap A)

54. Nüfusu 750 bin olan illerin büyükşehir belediyesi olmasına TBMM kanun ile karar verir. Türkiye'nin 30 ili büyükşehirdir.

(Cevap B)

55. Mahkemelerin verdiği kararların kesinleşmeden önce denetlenmesini sağlamak için üst veya yüksek mahkemeye yapılan başvuru kanun yolu ile adlandırılır.

(Cevap A)

56. *Tutunamayanlar* romanı Oğuz Atay'a aittir.

(Cevap A)

57. Patara Antik Kenti: Antik Likya Birliği'nin oy hakkına sahip 16 şehirden biri olan Patara, Büyük İskender'in kuşattığı kentler arasında. Romalılar döneminde önemli bir ticaret merkezi olan Patara'nın, Bizans döneminde de bu önemini sürdürmesi dikkati çekiyor. Patara Plajı, tarihi ve kültürel mirasıyla ziyaretçilerine muhteşem bir deneyim sunuyor. Kentin kazı çalışmaları Akdeniz Üniversitesi Arkeoloji Bölümü tarafından sürdürülüyor.

(Cevap E)

58. 2020 yılı Nobel Edebiyat ödülü verilen yazar Louise Glück'tür.

(Cevap C)

59. Divriği Ulucami ve Darüşşifası Sivas'ın Divriği ilçesinde XIII. yy'da Mengücekoğulları tarafından yapılmıştır.

(Cevap C)

60. 2028 Yaz Olimpiyatları ABD'nin Los Angeles şehrinde yapılacaktır.

(Cevap A)



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

**GENEL YETENEK TESTİ
GENEL KÜLTÜR TESTİ**

TG • 5

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

AKADEMİ DENİZİ YAYINCILIK

GENEL YETENEK TESTİ

1. Kelime anlamıyla tını, müzik araçlarının verdiği sesleri birbirinden ayırt etmeyi sağlayan ses özelliğidir. Parçadaki bağlamıyla “özel bir tını” söz grubu da “Sıra dışı bir ses olma” anlamındadır.

(Cevap C)

2. Cümlelerin bütünü dikkate alındığında yazarın gerçekçi bir yazar olduğu, bu nedenle de yaşanmış olayları kendi gözlemleriyle dile getirdiği anlaşılmaktadır.

(Cevap B)

3. III. cümledeki “... çağdaş ve özgün bir anlatımla...” ifadesi üslupla ilgilidir. Bu cümleden itibaren üslupla ilgili yargılara değinilmeye başlanmıştır.

(Cevap C)

4. I. cümlede “yaşam biçimi” ve “pizza seçimi” karşılaştırılmış ve benzerlik ilişkisi kurulmuştur. II. cümlede “büyük, orta ve küçük boy yaşam” sözleriyle farklı tercihlerin olabileceği anlatılmıştır. III. cümledeki “çoğu insan” sözünden genelleme yapıldığı anlaşılmaktadır. V. cümlede “en dipte” ve “zirvede” sözleriyle zıt durumlar belirtilmiştir.

(Cevap D)

5. I. cümledeki “heryerde”, “her yerde” biçiminde, II. cümledeki “Akşam üstü”, “Akşamüstü” biçiminde, III. cümledeki “Salkım söğüt sokağı”, “Salkım Söğüt Sokağı” biçiminde, IV. cümledeki “hiç bir”, “hiçbir” biçiminde yazılmalıdır.

E seçeneğindeki cümlede yazım yanlışı yoktur.

(Cevap E)

6. İlk boşluğa cümle soru cümlesi olduğu için soru işareti (?), ikinci ve üçüncü boşluklara eksiltili cümle oldukları için üç nokta (...), dördüncü boşluğa öznelere ayırdığı için virgül (,), beşinci boşluğa soru cümlesi olduğu için soru işareti (?), son boşluğa ünlem cümlesi olduğu için ünlem işareti (!) getirilmelidir.

(Cevap B)

7. A'daki “çiçekler”i, C'deki “çorba”yı, D'deki “çocukları”, E'deki “sözler”i nitelerken B'deki ikileme “tartışma” eylemini nitelemektedir.

(Cevap B)

8. Verilen dörtlükte ünlü daralması yoktur. Diğer ses olaylarının görüldüğü sözcükler şunlardır:

Ünlü değişimi: sana

Ünsüz benzeşmesi: geçtik, düştük

Ünsüz yumuşaması: ışığı

Ünlü düşmesi: dev(i)rilmeyecek

(Cevap A)

9. II. cümledeki "yorulmuşum" eylemi yapıldığı anda değil, yapıldıktan sonra fark edilen bir eylemdir.

(Cevap B)

10. III. sözcük kendinden sonra gelen "gölge" ismini belirttiğinden belirtme sıfatıdır.

Diğer sözcüklerle ilgili olarak söylenenlerde bir yanlışlık yoktur.

(Cevap C)

11. Öncüldeki cümle kurallı bir ad cümlesidir. B'deki ifade yanlıştır. Diğer seçeneklerdeki ifadelerde yanlış bir bilgi yoktur.

(Cevap B)

12. Bu soru tipinde cümleler arasındaki sebep sonuç ilişkisi oldukça önemlidir. Bu bakış açısıyla cümleleri incelediğimizde II. cümlenin anlam akışını bozduğunu görüyoruz. Ayrıca III.cümle, II.cümlede belirtilen, "Dünya'nın merkezine gidip, orada araştırmalar yapıp dönmemiz kesinlikle mümkün değildir." ifadesinin sebebi olduğunu söyleyebiliriz. Buna göre parçada numaralandırılmış cümlelerin anlamlı bir bütün oluşturabilmesi için II. cümleyle III.cümlenin yer değiştirmesi gerekir.

(Cevap C)

13. Yazar, parçada bir görüş ileri sürüyor ve bu görüşle ilgili kendi düşüncelerini okura aktarmaya, okuru ikna etmeye çalışıyor. Bu anlatım biçimi de tartışmalıdır.

(Cevap C)

14. Parçada edebiyatçıların ele almadığı tema ve konunun kalmadığı, her şeyle ilgili bir şeyler söylendiği anlatılmaktadır. Üçüncü cümlede ise az konuşmanın erdemi vurgulanmaktadır. Bu yargının parçanın geneliyle hiçbir ilgisi yoktur.

(Cevap C)

15. Parçanın I, II, III ve IV. cümlelerinde polisiye türünün özellikleri ve polisiyede nelere dikkat edilmesi gerektiği anlatılıyor. V. cümleden sonra sanatçı, oyunda canlandırdığı kişilikle ilgili konuşmaya başlıyor. Bu nedenle parçada V. cümleden sonra yeni bir paragrafa geçilmelidir.

(Cevap D)

16. Parçadaki sözleri söyleyen kişi, bir sanatçının, başka bir sanatçıyı taklit etmesinden (öykünmesinden) rahatsız olanları eleştiriyor ve bu görüşe karşı çıkıyor.

(Cevap A)

17. Parçada insanın bazı şeyleri, kendisine ait olmadıkları için başkalarına veremeyeceği vurgulanmaktadır. Bu anlam ise C seçeneğindeki cümlede ifadesini bulmuştur.

(Cevap C)

18. Parçada toplumun bir yeniliği hangi amaçla yapıldığına değil, kendi alışkanlıklarına uyup uymadığına göre kabullendiği vurgulanmaktadır.

(Cevap B)

19. A'daki yargıya ikinci cümlede, B'deki yargıya üçüncü cümlede, C'deki yargıya beşinci cümlede, D'deki yargıya son cümlede değiştirilmiştir. Parçada bencilikle ilgili bir yargı yoktur.

(Cevap E)

- 20.
- Eleştirmen, parçanın bütününde esere yönelik beğenisini dile getirerek, olumlu görüş bildirmektedir. (A seçeneği)
 - Eserin daha yüz yıl okunacağına dair öngöründe bulunmaktadır. (B seçeneği)
 - Eserin çok satanlar listesinde bulunmasından yola çıkarak eskimediği çıkarımında bulunuyor. (C seçeneği)
 - Eserde bir misafirhanede bulunanların ilişkilerinin anlatıldığından söz ederek konusu hakkında bilgi veriyor. (D seçeneği)
 - Eserde dil ve anlatımla ilgili bir yargı bulunmadığı için eserin üslubuyla ilgili bir yargı söz konusu değildir.

(Cevap E)

21. Parçada geçen, "... yani her zaman karşılaşılabilecek bir konu işlendiği için eserin eskimesi mümkün değil." cümlesine dayanarak eserin eskimemesinin nedeninin konusunun hayatın içinden ve sık karşılaşılabiliyor olması olduğunu söyleyebiliriz.

(Cevap D)

22. A seçeneğindeki yargı üçüncü cümleden, B seçeneğindeki yargı "eskilere öykünme"den, C seçeneğindeki yargı "yeni denemelere girişme"den, D'deki yargı "alışılmış biçimlere başkaldırma"dan çıkarılabilir. Parçada sanatçıların, kendilerine yönelik eleştiri yaptıkları (öz eleştiri) anlamı çıkarılamaz.

(Cevap E)

23. Parçanın girişinde zamanı aşip sonsuzluğa ulaşmanın her yazar için birinci erek olduğu belirtilmiştir. Buna göre bu parçada vurgulanan düşüncenin yazarın eylemlerinin temel motivasyonunun ne olduğu düşüncesidir diyebiliriz.

(Cevap A)

24. Yazar, parçanın giriş cümlesinde de belirttiği gibi, insanlığın eğitiminde en önemli konu olan "insanlığın görevleri" konusunun okul kitaplarında yer almamasından yakınmaktadır. Bu yazıyı yazma nedeni de budur.

(Cevap E)

25. Parçada geçen, "karanlık köşelere atılmıştır" söz grubuyla çok önem verilmeyen anlamı kastedilmiştir.

(Cevap B)

26. Parçada, "Eğitim konusundaki en önemli husus, eleştirel bakışın kavratılmasıdır." düşüncesinin temeli yoktur. İnsanoğlunun görevi konusundaki diğer ifadelerin dayanaklarına parçada yer verilmiştir.

(Cevap C)

27 - 30. soruların çözümünde aşağıdaki bilgileri kullanınız.

Verilen bilgileri değerlendirip tablolarını oluşturalım:

Ayşe	Canan	Gamze	Işıl
Sabah	Sabah	Akşam	Akşam
Düğün	Vesikalık	Düğün	Düğün

Bahri	Davut	Emre	Faruk	Harun
Akşam	Akşam	Akşam	Akşam	Sabah
Vesikalık				Düğün

Akşam saatlerinde vesikalık fotoğraf çektiren iki kişiden biri Bahri ise diğer kişi Davut, Emre ya da Faruk'tur.

Düğün fotoğrafı çektiren yalnızca altı kişi ise Harun düğün fotoğrafı Davut, Emre, Faruk'tan ikisi düğün, biri vesikalık çektirmiştir.

Ayşe, Canan ve Harun sabah fotoğraf çektirmiştir. Buna göre diğerleri akşam fotoğraf çektirmiştir.

Davut, Emre ve Faruk'tan biri vesikalık diğer ikisi düğün fotoğrafı çektirmiştir.

27. Sabah saatlerinde vesikalık fotoğraf çektiren sadece Canan'dır. Bu kesin olarak doğrudur.

(Cevap A)

28. Sabah saatlerinde düğün fotoğrafı çektirenler Ayşe ve Harun'dur. Seçeneklerde Harun olduğu için cevap D'dir.

(Cevap D)

29. Emre vesikalık fotoğraf çektirmiş ise tablo şöyle olmalıdır:

Ayşe	Canan	Gamze	Işıl
Sabah	Sabah	Akşam	Akşam
Düğün	Vesikalık	Düğün	Düğün

Bahri	Davut	Emre	Faruk	Harun
Sabah	Akşam	Akşam	Akşam	Sabah
Vesikalık	Düğün	Vesikalık	Düğün	Düğün

Bu durumda Davut da, Işıl da Faruk da akşam saatlerinde fotoğraf çektirmiştir.

(Cevap E)

30. Gamze düğün fotoğrafı çektirmiştir. Ancak Davut ve Faruk vesikalık fotoğraf çektirmiş olabilirler.

(Cevap B)

- 31.

$$1 - \frac{1 + \frac{1}{4}}{\frac{1}{2}} = 1 - \frac{1 - \frac{4}{2}}{\frac{1}{2}}$$

$$= 1 - \frac{1 - \frac{5}{8}}{\frac{1}{2}} = 1 - \frac{\frac{3}{8}}{\frac{1}{2}} = 1 - \frac{3}{8} \cdot \frac{2}{1}$$

$$= 1 - \frac{3}{4} = \frac{1}{4}$$

(Cevap B)

$$\begin{aligned}
32. \quad \frac{5 \cdot 6^x + 6^x - 2 \cdot 6^x}{3^{x+1} - 2 \cdot 3^x} &= \frac{6^x(5+1-2)}{3^x \cdot 3^1 - 2 \cdot 3^x} \\
&= \frac{(3 \cdot 2)^x \cdot 4}{3^x(3-2)} = \frac{3^x \cdot 2^x \cdot 4}{3^x} = 128 \\
\frac{2^x \cdot 4}{4} &= \frac{128}{4} \Rightarrow 2^x = 32 = 2^5 \\
\Rightarrow x &= 5 \text{ bulunur.}
\end{aligned}$$

(Cevap B)

$$33. \quad \frac{\sqrt{a}}{\sqrt{b}} = \sqrt{\frac{a}{b}} \text{ biçiminde yazılabilir.}$$

$$\begin{aligned}
\sqrt{\frac{0,48}{0,03}} + \sqrt{\frac{0,5}{0,02}} - \sqrt{\frac{0,4}{0,1}} &= \sqrt{\frac{48}{3}} + \sqrt{\frac{50}{2}} - \sqrt{\frac{4}{1}} \\
&= \sqrt{16} + \sqrt{25} - \sqrt{4} = 4 + 5 - 2 = 7
\end{aligned}$$

bulunur.

(Cevap C)

$$\begin{aligned}
34. \quad \frac{(x-y)(y+4) + (y-4)(x-y)}{2x^2 - 2xy} \\
&= \frac{(x-y)(y+4 + y-4)}{2x(x-y)} \\
&= \frac{2y}{2x} = \frac{y}{x}
\end{aligned}$$

bulunur.

(Cevap A)

$$\begin{aligned}
35. \quad \frac{a+b}{c} < 1 + \frac{a}{c} \Rightarrow \frac{a}{c} + \frac{b}{c} < 1 + \frac{a}{c} \\
\frac{b}{c} < 1 + \frac{a}{c} - \frac{a}{c} \Rightarrow \frac{b}{c} < 1 \\
\frac{b}{c} < 1 \Rightarrow b < c \text{ bulunur.}
\end{aligned}$$

(Cevap E)

36. Paket dondurmanın tanesi 15 TL olduğundan ödenen para 15 in katıdır. Buna göre, 1a6b sayısı 15 ile tam bölünür.

15 ile tam bölünen sayılar 3 ve 5 ile de tam bölünür.

5 ile bölünebilmesi için birler basamağı 0 veya 5 olur. Sayı 1a60 veya 1a65 tir.

3 ile bölünebilmesi için rakamlar toplamı 3 ün katı olmalıdır.

1a60 için $1 + a + 6 + 0 = 3k = a + 7 \rightarrow a = 2, 5, 8$ olur.

1a65 için $1 + a + 6 + 5 = 3k = a + 12 \rightarrow a = 0, 3, 6, 9$

$a = 0$ için en küçük sayı 1065 tir.

$15 \cdot x = 1065 \rightarrow x = 71$ dir.

(Cevap B)

$$37. \quad 24 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \text{ ise } \boxed{24} = 2 + 3 = 5$$

$$60 = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5 \text{ ise } \boxed{60} = 2 + 3 + 5 = 10$$

Buna göre, $\boxed{24} + \boxed{60} = 5 + 10 = 15$ olur.

(Cevap D)

$$\begin{array}{l}
38. \quad \left. \begin{array}{l} 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + \dots + n = x \\ 6 + 7 + 8 + \dots + n = y \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{Taraf tarafa} \\ \text{çıkartalım.} \end{array}
\end{array}$$

$$1 + 2 + 3 + 4 + 5 = x - y = 15 \text{ olur.}$$

$$x + y = 405$$

$$+ x - y = 15$$

$$2x = 420 \Rightarrow x = 210 \text{ bulunur.}$$

(Cevap A)

$$39. \quad \frac{a}{3} = \frac{b}{4} = \frac{c}{5} = k \text{ diyelim.}$$

$$a = 3k, b = 4k, c = 5k \text{ olur.}$$

$$a^2 + b^2 + c^2 = 200$$

$$(3k)^2 + (4k)^2 + (5k)^2 = 9k^2 + 16k^2 + 25k^2 = 200$$

$$50k^2 = 200 \Rightarrow k^2 = 4 \Rightarrow k = 2 \text{ olur.}$$

$$a = 3k = 3 \cdot 2 = 6 \text{ bulunur.}$$

(Cevap D)

40. Denklemden x yerine 2 yazılır.

$$\begin{aligned} x^2 + (2m - 1)x + m - 12 &= 0 \\ 2^2 + (2m - 1) \cdot 2 + m - 12 &= 0 \\ 4 + 4m - 2 + m - 12 &= 0 \\ 5m - 10 = 0 &\Rightarrow 5m = 10 \\ &\Rightarrow m = 2 \text{ bulunur.} \end{aligned}$$

(Cevap B)

41. $\left| \frac{x-2}{3} \right| - 6 = x$

$$\Rightarrow \left| \frac{x-2}{3} \right| = x + 6 \text{ ve } x + 6 \geq 0 \text{ dir.}$$

$$\Rightarrow \frac{x-2}{3} = x + 6 \text{ veya } \frac{x-2}{3} = -(x + 6)$$

$$\frac{x-2}{3} = x + 6 \text{ için}$$

$$\begin{aligned} x - 2 = 3(x + 6) &\Rightarrow x - 2 = 3x + 18 \\ \Rightarrow 2x &= -20 \Rightarrow x = -10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} -10 + 6 \geq 0 \text{ olmadığından } x &\neq -10 \\ \frac{x-2}{3} &= -(x + 6) \text{ için} \end{aligned}$$

$$\frac{x-2}{3} = -x - 6$$

$$\Rightarrow x - 2 = 3(-x - 6)$$

$$\Rightarrow x - 2 = -3x - 18$$

$$\Rightarrow 4x = -16$$

$$\Rightarrow x = -4$$

$$-4 + 6 \geq 0 \text{ olduğundan } x = -4$$

$$|x| \text{ sorulduğundan } |-4| = 4 \text{ tür.}$$

(Cevap A)

42. Cevizlerin sayısı x olsun.

$$x = 2a + 1 = 5b + 4 = 7c + 6 \text{ dir.}$$

Tüm eşitliklere 1 ekleyelim.

$$x + 1 = \frac{2a+2}{2 \text{ nin katı}} = \frac{5b+5}{5 \text{ in katı}} = \frac{7a+7}{7 \text{ nin katı}} \text{ olur.}$$

EKOK(2, 5, 7) = 70 olduğundan

$$x + 1 = 70 \cdot k \text{ dir.}$$

$$k = 2 \text{ için } x + 1 = 70 \cdot 2 = 140$$

$$x = 139 \text{ bulunur.}$$

(Cevap C)

43. Rıdvan'ın maaşı 6x ₺ olsun.

$$6x \cdot \frac{1}{6} = x \text{ (ev kirası)}$$

$$6x \cdot \frac{1}{3} = 2x \text{ (kendisi harcıyor.)}$$

Geriye kalan $6x - x - 2x = 3x$ ₺ yi bankaya yatırıyor.

$$3x + \frac{3x \cdot 20 \cdot 1}{100 \cdot 5} = 21600 \Rightarrow 3x + \frac{3x}{5} = 21600$$

$$\Rightarrow \frac{15x + 3x}{5} = 21600 \Rightarrow \frac{18x}{5} = \frac{1200}{21600}$$

$$x = 6000 \text{ ₺ bulunur.}$$

Ev kirası 6000 ₺ dir.

(Cevap C)

44. 3 günlük yiyecek yendiği için 12 kişiye 27 gün yetecek kadar yiyecek kalmıştır.

$$12 \text{ kişiye } 27 \text{ gün}$$

$$18 \text{ kişiye } x \text{ gün}$$

$$T.O \quad 18 \cdot x = 12 \cdot 27$$

$$x = \frac{12 \cdot 27}{18} = \frac{36}{2} = 18 \text{ bulunur.}$$

(Cevap C)

45. Kitap 5x sayfa olsun.

$$\text{Kitabın } \frac{3}{5} \text{ i } 5x \cdot \frac{3}{5} = 3x \text{ olur.}$$

Kalan ise 2x tir.

$$\frac{3x}{18} + \frac{2x}{24} = 18 \text{ gün}$$

$$\frac{x}{6} + \frac{x}{12} = 18 \Rightarrow \frac{2x}{12} + \frac{x}{12} = 18$$

$$\frac{3x}{12} = 18 \Rightarrow \frac{x}{4} = 18 \Rightarrow x = 18 \cdot 4 = 72$$

$$5x = 5 \cdot 72 = 360 \text{ sayfa}$$

(Cevap D)

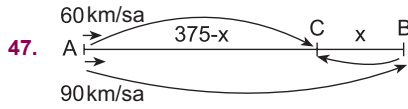
46. $200 \cdot \frac{20}{100} = 40$ ₺ ilk indirim
 $200 - 40 = 160$ indirimli satış
 $160 - 136 = 24$ ₺ daha indirim olmalı

$$160 \cdot \frac{x}{100} = 24 \Rightarrow x = \frac{24 \cdot 100}{160}$$

$$\Rightarrow x = \frac{24 \cdot 5}{8} = 15$$

bulunur.

(Cevap A)



$$|BC| = x \text{ olsun}$$

$$|AC| = 375 - x \text{ olur.}$$

t saat sonra karşılaşırlar.

$$375 - x = 60.t$$

$$+ 375 + x = 90.t$$

$$750 = 150.t \rightarrow t = \frac{750}{150} = 5 \text{ saat}$$

$$375 + x = 90.t = 90 \cdot 5$$

$$375 + x = 450 \rightarrow x = 75 \text{ olur.}$$

(Cevap C)

48. 1 işçinin bir günde 1 parça iş yaptığını kabul edelim.
 1. gün 7 işçi 7 parça iş
 2. gün 5 işçi 5 parça iş
 3. gün 4 işçi 4 parça iş
 4., 5. ve 6. gün 4 işçi 4'er parça $3 \times 4 = 12$ parça iş
 $7 + 5 + 4 + 12 = 28$ parça toplam iş
 $2 \text{ işçi } \frac{28}{2} = 14$ günde işi bitirir.

(Cevap E)

49. İlker'in yaşı x olsun.

15 yıl sonra Hüseyin ile İlker arasındaki yaş farkı değişmez. Dolayısıyla yaşları farkı hep 28 dir.

$$\text{İlker} \rightarrow x \quad \text{Hüseyin} \rightarrow 3x$$

Yaşları farkı

$$3x - x = 28 \Rightarrow 2x = 28 \Rightarrow x = 14 \text{ tür.}$$

$$\text{Hüseyin} \rightarrow 3x = 3 \cdot 14 = 42 \text{ yaşındadır.}$$

(Cevap C)

50. Torba seçimi de dikkate alınmalıdır.

A nın seçimi	A dan kırmızı	B nin seçimi	B den kırmızı
↓	↓	↓	↓
$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{8}$	$+$ $\frac{1}{2}$	$\frac{2}{6}$

$$\frac{3}{16} + \frac{2}{12} = \frac{9+8}{48} = \frac{17}{48}$$

(3) (4)

(Cevap D)

Genel Yetenek Testi

51 - 53. Soruların çözümünde aşağıdaki bilgileri kullanınız.

Yusuf;

- Pazartesi – 6 saat
- Salı – 10 saat
- Çarşamba – 4 saat
- Perşembe – 2 saat
- Cuma – 5 saat
- Cumartesi – 2 saat
- Pazar – 13 saat

uyumaktadır.

51. Yusuf günde ortalama

$$\frac{6+10+4+2+5+2+13}{7} = \frac{42}{7} = 6 \text{ saat uyur.}$$

(Cevap B)

52. Bir gün 24 saattir. Yusuf pazartesi günü 6 saat uyuduğundan

$$\frac{6}{24} = \frac{x}{100} \Rightarrow x = 25$$

% 25 ini uyuyarak geçirmiştir.

(Cevap D)

53. 1 hafta $7 \cdot 24 = 168$ saattir.

Yusuf'un uyuduğu toplam süre 42 saat (58. sorudan görülüyor.)

$$\frac{\text{Uyuduğu süre}}{\text{Uyumadığı süre}} = \frac{42}{168-42} = \frac{42}{126} = \frac{1}{3}$$

(Cevap A)

54 - 56. Soruların çözümünde aşağıdaki bilgileri kullanınız.

54. $\overbrace{7 \quad 3} = 7^0 \cdot 3^4 = 81$

$\overbrace{3 \quad 2} = 3^1 \cdot 2^5 = 96$

$81 + 96 = 177$ bulunur.

(Cevap B)

55. $\overbrace{a \quad b} = 99$

$a = 3 \quad b = 11$ iken $\overbrace{3 \quad 11} = 3^2 \cdot 11 = 99$

$a + b = 3 + 11 = 14$ bulunur.

(Cevap D)

56. $\overbrace{a \quad b} = 100$

$a = 5 \quad b = 2$ $\overbrace{5 \quad 2} = 5^2 \cdot 2^2 = 100$

$a + b = 5 + 2 = 7$ bulunur.

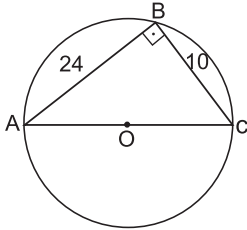
(Cevap A)

Genel Yetenek Testi

57. I. musluk 2 saatte (3 ten 5 e) 12 m^3 (30 dan 42 ye) su doldurmakta olup 1 saatte 6 m^3 doldurur.
II. musluk 3 saatte (0 dan 3 e) 6 m^3 (48 den 42 ye) su boşaltmakta olup 1 saatte 2 m^3 boşaltır.
I ve II birlikte $6 - 2 = 4 \text{ m}^3$ doldurur.
 $48 - 24 = 24 \rightarrow \frac{24}{4} = 6$ saatte dolar.

(Cevap A)

58.



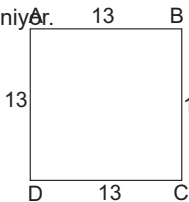
Kural: Çemberde çapı gören çevre açısı 90° dir. Kurala göre $m(\widehat{ABC}) = 90^\circ$ olur.

ABC üçgeni 5 - 12 - 13 üçgenidir.

$|BC| = 10$ br ve $AB = 24$ br $\Rightarrow |AC| = 26$ br dir.

Çemberin yarıçapı $= \frac{26}{2} = 13$ br olur.

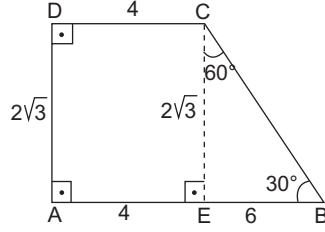
Bir kenarı çemberin yarıçapı eşit kare çizilmek isteniyör.



$$A(ABCD) = 13^2 = 169 \text{ br}^2 \text{ dir.}$$

(Cevap C)

59.



$[CE] \perp [AB]$ çizelim. AECD dikdörtgen olur.

$|AE| = 4$ br, $|CE| = 2\sqrt{3}$ br bulunur.

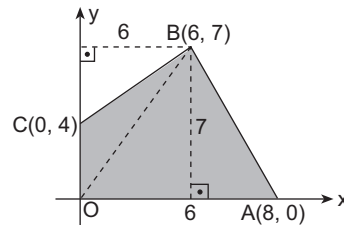
BCE dik üçgeninde 60° nin karşısı, 30° nin karşısının $\sqrt{3}$ katı olacağından

$|BE| = 2\sqrt{3} \cdot \sqrt{3} = 2 \cdot 3 = 6$ bulunur.

$$A(ABCD) = \frac{(10 + 4) \cdot 2\sqrt{3}}{2} = 14\sqrt{3} \text{ br}^2 \text{ olur.}$$

(Cevap A)

60.



$$A(\triangle OBC) = \frac{4 \cdot 6}{2} = 12$$

$$A(\triangle OAB) = \frac{8 \cdot 7}{2} = 28$$

$$A(OABC) = 12 + 28 = 40 \text{ br}^2 \text{ bulunur.}$$

(Cevap A)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

1. *Manas Destanı* Kırgızlar tarafından hazırlanmış, dünyanın en uzun destanı olarak kabul edilmektedir.

Manas Destanı, Kırgızların milli destanıdır. Mani dinini yaşayan Karahitaylar ile Müslüman Karahanlılar arasındaki mücadelede Kırgızların duruşunu ve *Manas* adlı kişinin başından geçenleri anlatan destandır.

(Cevap B)

2. II. Göktürk (Kutluk) Devleti Dönemi'nde Orhun Yazıtları (Abideleri) Bilge Kağan, Kültigin ve Vezir Tonyukuk adına dikilmiştir. Türk tarihinin ilk yazılı belgeleri olarak kabul edilmektedir. Orta Asya Türk tarihi, kültürü, Türk dili ve edebiyatı hakkında bilgi vermektedir. Günümüzde Moğolistan sınırları içerisinde yer almaktadır. İlk olarak Wilhelm Thomsen çözümlenmiş, Muharrem Ergin ise Türkçeleştirerek kitap olarak yayımlamıştır.

(Cevap C)

3. Moğol İmparatorluğu'nun parçalanmasıyla kurulan Altınorda Devleti günümüzdeki Rusya topraklarında hâkimiyet kurmuş ve o dönemde "Moskova Knezliği" şeklinde olan Rusya'nın güçlenmesini önlemiştir. Ancak Timur, Altınorda Devleti'ne son verince hem Moskova Knezliği güçlenmiş hem de hâkimiyet kurduğu alanlarda yeni hanlıklar ortaya çıkmıştır. Timur ayrıca XV. yüzyıl başlarındaki Ankara Savaşı'nda (1402) Osmanlı Devleti'ni yenerek Osmanlıların Fetret Devri'ne girmesine ve Anadolu Türk siyasi birliğinin bozulmasına neden olmuştur.

(Cevap E)

4. Abbasiler; Arap Yarımadası, Kuzey Afrika, Suriye, Filistin, Mısır, Irak, İran gibi bölgelerde hâkimiyet kurmuştur. Abbasi hâkimiyeti altındaki bölgelerde yeni kurulan devletlere "Tavaif-i Mülûk" denilmiştir.

Seçeneklerde verilen,

- Gazneliler Hindistan ve Afganistan çevresinde,
- Büyük Selçuklular Horasan ve İran'da,
- Babürler Hindistan'da,
- Karahanlılar Orta Asya'da kurulmuştur.
- İhşidiler ise Abbasilerin Mısır valisi Muhammed bin Togaç tarafından Mısır'da kurulmuştur. İhşidiler Abbasi sınırları içerisinde bağımsızlıklarını ilan ederek kuruldukları için "Tavaif-i Mülûk" kapsamında yer alır.
- Diğer Tavaif-i Mülûk devletlerine, Tahiriler, Saffariler, Ağlebiler, Büveyhoğulları, Samanoğulları gibi devletleri örnek olarak gösterebiliriz.

(Cevap A)

5. Tımar sistemi; gelirleri asker veya memurlara maaş karşılığı verilen topraklardır. Bu sistemle;

- üretimde süreklilik sağlanmış,
- eyalet askerlerinin masrafları karşılanarak hazine giderleri azalmış,
- en ücra bölgelerde bile devlet otoritesi sağlanmıştır.

Dolayısıyla kapıkulu askerlerinin masrafları tımar sistemi sayesinde karşılanmamıştır.

(Cevap C)

6. • **Lağımçı Ocağı**, Kapıkulu piyadeleri içerisinde yer alan gruptur. Kale kuşatmalarında tüneller kazarak kale surlarının çökmesini ve kalenin içten fethedilmesini gerçekleştirmeye çalışırdı.
- **Akıncılar**, eyalet askerleri içerisinde öncü kuvvet olarak görev yapan sınıftır. **Garipler** ise Kapıkulu süvarileri içerisinde yer alan gruptur. Sağ ve sol garipler olarak ikiye ayrılmışlardır. Savaş sırasında hazineyi ve ordunun teçhizatını korumakla görevliydi.

(Cevap D)

7. I. **Tunus**, 1881'de Cezayir'in güvenliğini sağlamak için Fransızlar tarafından işgal edilmiş,
- II. **Mısır**, 1882'de Süveyş Kanalı'nın güvenliğini sağlamak için İngilizler tarafından işgal edilmiş,
- III. **Trablusgarp**, Ham madde ve pazar arayışına giren İtalya tarafından 1911'de işgal edilmiştir.

(Cevap C)

8. • I. Balkan Savaşı sonrasında Osmanlı Devleti Edirne ve Kırklareli'ni kaybederek Midye - Enez hattının doğusuna çekilmiştir.
- İttihat ve Terakki Cemiyeti ise I. Balkan Savaşı'ndaki yenilgiden hükümeti sorumlu tutmuş ve Bab-ı Ali Baskını'nı (hükümet darbesi) düzenlemiştir. Bab-ı Ali Baskını'ndan sonra İttihat ve Terakki Cemiyeti yönetime el koymuş ve ileriki süreçte Osmanlı'nın Almanya'nın yanında I. Dünya Savaşı'na girmesine neden olmuştur.
- Osmanlı Devleti'nin zor durumundan yararlanan Arnavutluk da bağımsızlığını ilan ederek I. Balkan Savaşı sırasında Osmanlı Devleti'nden ayrılmıştır.

(Cevap E)

9. Wilson İlkelerinde her ulusa kendi geleceğini belirleme hakkı verilmiştir. Bu durum Osmanlı ülkesindeki azınlıkların ayaklanmasına ve toprak taleplerine zemin hazırlamıştır.

Paris Barış Konferansı'nda ise Doğu Anadolu'da bir Ermeni devletinin kurulması kararlaştırıldığı gibi İzmir ve çevresi de Yunanlılara verilmiştir. Ancak Amiral Bristol Raporu ile Batı Anadolu'da Türklerin haklılığı ilk kez dünya kamuoyuna gösterilmiştir.

(Cevap C)

10. • **Trabzon Muhafaza-i Hukuk-ı Milliye Cemiyeti**, Trabzon ve çevresinde faaliyet gösteren Rumlara karşı kurulmuştur.
- **Redd-i İlhak Cemiyeti**, İzmir ve çevresini Yunanistan'a karşı korumak amacıyla kurulmuştur.
- **Kilikyalılar Cemiyeti**, Çukurova'daki Fransız ve Ermeni faaliyetlerine karşı kurulmuştur.
- **Şark Vilayetleri Müdafaa-i Hukuk Cemiyeti**, Doğu Anadolu'da bir Ermeni devleti kurulmasını önlemek amacıyla kurulmuştur.

(Cevap B)

11. • Amasya Genelgesi'nde ilk kez ulusal egemenlikten bahsedilmiş,
- Kurtuluş Savaşı'nın amacı, gerekçesi ve yöntemi açıklanmıştır.
- Millî sınırlardan ilk kez Erzurum Kongresi'nde söz edilmiştir.

(Cevap D)

12. • I. TBMM'nin çıkardığı ilk kanun 24 Nisan 1920'deki Ağnam Kanunu'dur. Bu kanunla hayvancılıkla uğraşanlardan alınan ağnam vergisi dört katına çıkarılmıştır.
- Firariler Kanunu Asker kaçaklarını önlemek için,
- Hıyanet-i Vataniye Kanunu TBMM'ye karşı ayaklananlar, düşman hesabına çalışanlar için,
- İstiklal Mahkemeleri Kanunu Kurtuluş Savaşı sırasında ayaklanma çıkarıcıları ve yağmaya girişenleri, bozguncuları, orduya ait silah ve mühimmat çalanları, casusları, asker kaçaklarını, milli mücadeleyi engelleme amacıyla propaganda yapanları yargılamak için çıkartılmıştır.
- Teşkilat-ı Esasiye Kanunu ise 1921 Anayasası'nın diğer adıdır.

(Cevap A)

13. **Kızılay**, 1868'de Hilal-i Ahmer adıyla kurulmuş 1947'de Kızılay adını almıştır.

Yeşilay, İngilizlerin 1920'de İstanbul Limanı'na gemilerle getirdiği alkollü içkilerin gençlerimizi zehirlemesini önlemek amacıyla Hilal-i Ahdar adıyla kurulmuş, 1934'te Yeşilay adını almıştır.

Darülaceze, 1895'te II. Abdülhamit'in fermanı üzerine Sadrazam Halit Rifat Paşa tarafından kurulmuştur. Din, dil, mezhep farkı yapmaksızın bakıma muhtaç yaşlıların, sakatların, 0-6 yaş arası terk edilmiş çocukların bakımı yapılmaktadır.

Darüşşafaka, 1863 tarihli Sultan Abdülaziz Han'ın fermanı ile kurulmuştur. Amacı; yoksul ve yetim çocukların eğitim-öğretimine destek olmaktır.

1921'de kurulan Himaye-i Etfal Cemiyetinin ise günümüzdeki karşılığı **Sosyal Hizmetler ve Çocuk Esirgeme Kurumudur**.

(Cevap E)

14. 21 Şubat 1921'de başlayan Londra Konferansı'na İtilaf Devletleri hem İstanbul Hükümeti'ni hem de TBMM Hükümeti'ni davet etmişlerdir. Amaç iki hükümet arasındaki anlaşmazlıklardan yararlanıp kendilerine kazanç sağlamaktır. Ancak İstanbul Hükümeti temsilcisi Tevfik Paşa bu oyunu bozarak söz hakkını TBMM baş delegesi Bekir Sami Bey'e bırakmıştır. TBMM Heyeti konferans sırasında İtilaf Devletlerinden A, B, C ve D seçeneklerinde verilen isteklerde bulunmuştur.

E seçeneğinde verilen Mebusan Meclisinin yeniden açılmasına izin verilmesi gibi bir istek söz konusu olamaz. Çünkü milletin haklarını korumaya and içmiş TBMM temsilcileri konferansta zaten yerini almıştır.

TBMM'nin Londra Konferansı'na çağrılmasıyla İtilaf devletleri TBMM'yi hukuken tanımıştır.

(Cevap E)

15. Verilen seçeneklerden A, B, D ve E şıkları I. İnönü Savaşı'nın sonuçlarıyla ilgilidir. Ancak Yunanlıların taarruz gücü Sakarya Savaşı'ndan sonra yok edilmiştir.

(Cevap C)

16. Millî Mücadele Dönemi'nde İnebolu - Kastamonu-İlgaz - Çankırı güzergâhı "İstiklal Yolu" olarak adlandırılmıştır. Bu yol Batı Cephesi'ne cephane taşıma hattı olarak kullanılmış ve Ankara'ya Mustafa Kemal ile görüşmeye gelenlerin de kullandıkları yol olmuştur.

(Cevap A)

17. • Mustafa Kemal, Kütahya - Eskişehir Savaşlarındaki yenilgiden sonra başkomutanlığa getirilmiş,
• Bu görevin kendisine vermiş olduğu yetkilerle Sakarya Savaşı öncesinde ordunun ihtiyaçlarını karşılamak için Tekalif-i Milliye Emirlerini yayınlamış,
• 23 Ağustos 1921'de Sakarya Meydan Savaşı başlamıştır.

Buna göre sıralama III - II - I şeklinde olmalıdır.

(Cevap D)

18. • Sakarya Meydan Savaşı sonucunda İtalya ve Fransa (Ankara Antlaşması ile) Anadolu'daki işgal bölgelerini boşaltmışlardır.
• Yunanistan ve İngiltere ise Büyük Taarruz ve Başkomutanlık Meydan Savaşı'ndan sonra işgal ettikleri yerleri zorunlu olarak boşaltmışlardır.

(Cevap B)

19. • Türkiye Lozan Antlaşması ile Boğazlarda tam hâkimiyet kuramamıştır. Bu durum ileriki süreçte yapılan Montrö Boğazlar Sözleşmesi (1936) ile çözüme kavuşturulmuştur.
• Türkiye-Suriye sınırının ise Fransızlarla imzalanan 1921 Ankara Antlaşması'ndaki şekliyle (Hatay ve İskenderun hariç güney sınırımız çizilmiştir.) kalması kabul edilmiştir. Ancak ileriki süreçte Fransa'nın Hatay'daki manda rejimine son vermesi ile Hatay Cumhuriyeti kurulmuş ve 1939'da halk oylamasıyla Türkiye'ye katılmıştır. Bu durum II. ve III. öncüllerde verilen konuların yeniden gündeme geldiğinin göstergesidir.
• Kapitülasyonlar ise Lozan Antlaşması'nda bir daha gündeme gelmemek üzere kaldırılmıştır.

(Cevap A)

20. • C seçeneğinde verilen Köy Enstitüleri 1940'da II. Dünya Savaşı sırasında kurulmuştur (Atatürk'ün vefatından iki yıl sonra).
• A, B, D ve E seçeneklerinde verilenler ise Atatürk'ün sağlığında, eğitim ve kültür alanında yapılan inkılaplardır.

(Cevap C)

21. • Teşkilat-ı Esasiye Kanunu yani 1921 Anayasası I. İnönü Savaşı'nın kazanılmasından sonra hazırlanmıştır. A, C, D ve E seçeneklerinde belirtilen durumlar bu anayasanın özellikleri arasında gösterilebilir.
• Ancak, laik bir özellik taşıdığı söylenemez. Anayasaya göre din buyruklarının yerine getirilmesi meclise ait olup cumhuriyetin ilanı sırasında da "Devletin dini İslam'dır." maddesi eklenmiştir.

(Cevap B)

22. • Şapka Kanunu'nun kabul edilmesi, uluslararası rakamların kabul edilmesi, Harf Devrimi'nin yapılması, ölçülerde metrik sisteme geçilmesi (metre ve kilogramın kabul edilmesi) ilerlemeye, çağdaşlaşmaya ve modernleşmeye yönelik hamleler olduğu için doğrudan inkılapçılık ilkesi ile ilişkilidir.
• Aşar vergisinin kaldırılması ise doğrudan halkçılık ilkesi ile ilişkilidir.

Ekonominin temeli olan tarımı ve tarımla uğraşan köylünün durumunu düzeltmek amacıyla 17 Şubat 1925'te aşar vergisi kaldırılmıştır.

(Cevap D)

23. • **Ziraat Bankası** Osmanlı Devleti tarafından kurulmuştur.
- Madenleri işletmek ve madencilği geliştirmek için 1935'te **Etibank** kurulmuştur.
- Türk parasının kıymetini korumak ve ekonomiye dış müdahaleleri önlemek için 1930'da **Merkez Bankası** kurulmuştur.

(Cevap A)

24. • Türkiye ile Yunanistan arasındaki nüfus mübadelesi sorununun çözümlenmesi Türk-Yunan ilişkilerinin gelişmesini sağlamış ve ileriki süreçte Türkiye ile Yunanistan önderliğinde Balkan Antantı'nın kurulmasına ortam hazırlamıştır. Yunan devlet başkanı Venizelos ise barışa olan katkılarından dolayı 1934'te Atatürk'ü Nobel Barış Ödülü'ne aday olarak göstermiştir.
- Seçeneklerde verilen Churchill (İngiltere), Stalin (SSCB), Mussolini (İtalya) ve Roosevelt (ABD) II. Dünya Savaşı sırasındaki liderlerdir.

(Cevap E)

25. İmparator Mutsihito'nun 1868'de kabul ettiği Meiji Restorasyonu (Aydınlanmış Hükümet Dönemi) ile Japonya, bir dizi reformlarla ülkenin ve toplumun çehresini değiştirmiştir. Hızlı bir kalkınma ve çağdaşlaşma sürecine giren Japonya, dünyada da güçlü bir statüye yükselmiştir. Ancak Japonya'nın kısa sürede bu hızlı gelişimi, bu ülkeyi de bir sömürgeci devlet haline getirmiş ve Uzakdoğu'da güçler dengesi-ne Japonya da dahil olmuştur.

(Cevap C)

26. Sovyet Rusya, II. Dünya Savaşı sırasında ve sonrasında Türkiye üzerindeki baskılarını artırmıştır. Özellikle Yalta Konferansı'nda (1945) Boğazlar, Kars ve Ardahan konusunda isteklerde bulunmuş ve konferanstan sonra Türk-Sovyet tarafsızlık ve saldırmazlık paktını (1925) feshetmiştir. Yine Sovyet Rusya Postdam Konferansı'nda Boğazlardan üs ve Montrö Boğazlar Sözleşmesi'nin kaldırılmasını istemiştir. Sovyet Rusya'nın bu baskısı karşısında Türkiye-ABD yakınlaşması başlamış ve ABD Başkanı Truman, Yunanistan ve Türkiye'yi destekleme kararı almıştır.

(Cevap A)

27. A, B, C ve D seçeneklerinde verilen gelişmeler, Avrupa Birliği'nin oluşum süreci ile ilgili çalışmalardır. Ancak, Camp David Antlaşması'nın Avrupa Birliği ile bir ilgisi bulunmamaktadır. Arap-İsrail savaşları sırasında, ABD'nin arabuluculuğuyla imzalanan 1978 Camp David Antlaşması ile, ilk kez bir Arap ülkesi Mısır, İsrail'i tanımıştır.

(Cevap E)

28. Ekinoks tarihleri olan 21 Mart ve 23 Eylül tarihlerinde aydınlanma çemberi tüm paralelleri iki eşit parçaya böldüğünden tüm dünyada gece-gündüz eşitliği yaşanır. 23 Eylül haritadaki merkezlerin tamamının gece-gündüz sürelerinin eşit olduğu bir tarihtir.

(Cevap C)

29. I. Bakı faktöründen dolayı daha fazla güneş enerjisi alan yamaçlarda tarım ürünlerinin olgunlaşma süreleri daha kısadır.
- II. Kuzey Yarım Küre'de yer alan Türkiye'ye kuzeyden esen rüzgârlar kutup yönünden geldikleri için sıcaklıkları azaltırlar.
- III. Buldukları bölgelerde çevresine göre yüksekte olan bu merkezlerin yağış ortalamaları yüksektir.

(Cevap A)

30. Tarımda makine kullanılması tarımsal işlemlerin çoğunu kolaylaştırmış ve insan gücüne duyulan ihtiyacı azaltmıştır. Bu nedenle tarımda makineleşme arttıkça tarımsal nüfus işsiz kalmakta ve göç etmek zorunda kalmaktadır.

(Cevap D)

31. I. Karasal iklim koşulları altında yetişebilen bir sanayi ürünü olan ayçiçeğinin Türkiye'de en çok üretildiği yer Trakya'dır.
- II. Sulama istemeyen ve bu nedenle yaz kuraklığına sahip her yerde rahatlıkla yetişse de buğdayın en çok yetiştirildiği yer Konya Ovası'dır.
- III. Fındık tüm Karadeniz kıyısı boyunca rahatlıkla yetiştirilebilen bir üründür. Ancak en çok üretim haritada III numara ile gösterilen Ordu ve Giresun yöreleridir.

(Cevap C)

32. Delta ovaları akarsuların çok uzun yıllar boyunca aşındırarak getirdikleri malzemelerden oluşan oldukça verimli tarım alanlarıdır. Birinci kalitede olan tarım topraklarının tarım dışı etkinlikler için kullanılması yanlış arazi kullanımı olarak nitelendirilebilir.

(Cevap B)

33. Grafikteki bilgiler eğim değeri %15'ten fazla olan yerlerin toplam yüz ölçümün %50'den fazlasını kapladığını göstermektedir. Bu durum ülkenin engebeli yer şekillerine sahip olmasıyla açıklanabilir.

(Cevap E)

34. Yaşlı nüfus oranındaki artma Türkiye'nin toplam nüfusunda büyük azalmaya neden olmaz. Türkiye'nin nüfus artış hızı her geçen yıl azalmaktadır. Ancak toplam nüfus miktarı artmaya devam etmektedir.

(Cevap D)

35. Türkiye sahip olduğu önemli özel konum şartları, sosyal ve ekonomik yapısı gibi nedenlerle birçok uluslararası kuruluşa üye olmuştur. Ancak OPEC (Petrol İhraç Eden Ülkeler Birliği) bu örgütlerden biri değildir.

(Cevap A)

36. Gerek iklim koşulları gerekse sosyo-ekonomik özellikleri bakımından daha gelişmiş olan İzmir kentinin etki alanı diğer kentlerden daha fazladır.

(Cevap B)

37. Dağlık ve engebeli arazilerde yol yapım maliyetleri yüksektir. Nemli hava kütlelerini etkilediklerinden kısa mesafelerde iklim farklılıkları ortaya çıkarırlar. Ancak Türkiye'de dört mevsimin belirgin olarak yaşanması Orta Kuşak'ta yer almasıyla açıklanabilir.

(Cevap B)

38. Kıvrım dağlar orojenez sonucunda oluşan yüksek sıradağlardır. Bazı kıyılarda kıvrım dağların bulunması genelde ekonomik faaliyetleri olumsuz yönde etkiler. Kıvrım dağların bulunmadığı düz kıyılarda verimli tarım topraklarının bulunması, denizel iklimin etkili olması hem tarım hem de sanayinin gelişmesini sağlar.

(Cevap E)

39. Türkiye'de sanayi özellikle ham maddesi kolay sağlanabilen ürünlerin üretimine yoğunlaşmıştır. Hemen her ilde çimento ve gıda üzerine sanayi kolları gelişmiştir. Demir- çelik sanayisi ise sadece enerji kaynakları (taş kömürü) bulunan Karabük ve Ereğli'de ve ulaşımı elverişli olan İskenderun'da gelişmiştir.

(Cevap C)

40. Şeker pancarı, pamuk, yağ ürünleri ve tütün Türkiye'de çok geniş alanlarda üretilmektedir. Çay ise sadece Doğu Karadeniz kıyılarında, dar bir kıyı şeridi boyunca yetiştirilebilir. Bu durum çay fabrikalarının da sadece bu dar alanda gelişmesine neden olmuştur.

(Cevap E)

41. Türkiye'de ihracatı yapılan ürünler son yıllarda oldukça çeşitlenmiştir. Uzun yıllar sadece tarım ürünleri ihraç eden Türkiye'de son yıllarda sanayi ürünleri ihracatı artmıştır. Petrol ve doğal gaz ise dış ticaret açığını en fazla artıran ve ihtiyacımızı ancak ithalat yoluyla karşılayabildiğimiz enerji kaynaklarıdır.

(Cevap A)

42. Türkiye'de son yıllarda kalkınma hızlanmıştır. Sanayi geliştikçe nitelikli iş gücü ihtiyacının artması, enerjiye olan talebin artması, hizmet ve sanayide çalışanların oranları artarken tarımda çalışanların oranının düşmesi ile kadınların daha çok iş yaşamına katıldığı için doğum oranlarının azalması bunun önemli göstergeleridir. Ancak sanayi geliştikçe ham madde ihtiyacı arttığından ihracatı azalır.

(Cevap B)

43. Türkiye'deki yüksek dağlık alanlarda hem buzullara hem de buzul aşınım şekillerine rastlanır. Akdeniz, Ege ve Marmara kıyılarında Akdeniz iklimi koşulları yaşanır. Teke, Taşeli ve Obruk Platoları başta olmak üzere çeşitli alanlarda karstik arazilere de rastlanmaktadır. Ancak ülkemizde bulunan çok sayıda volkandan hiçbiri aktif değildir. Aktif volkanlar İzlanda, İtalya, Yeni Zelanda, Japonya ve Endonezya gibi ülkelerde yaygındır.

(Cevap A)

44. Marmara hemen her açıdan Türkiye'nin en gelişmiş bölgesidir. Güney Marmara Bölümü'nde, özellikle Gemlik dolaylarında çok kaliteli sofralık zeytin üretimi yapılır. Ancak en büyük zeytin üretimini yapan bölge Ege'dir.

(Cevap D)

45. Çay, yıl boyunca bol yağış alan Doğu Karadeniz kıyılarında yetiştirilir. Pamuk ise kozasının açıldığı dönemde yağış alması durumunda çürümektedir. Bu nedenle iki ürünün aynı yörede yetişmesi mümkün değildir.

(Cevap A)

46. Eşlerin bir arada oturduğu aile ilişkilerinin merkezini oluşturan yerleşim yerine aile konutu denir.

(Cevap C)

47. Borcu sona erdiren durumlar:

- Borcun ifası yani yerine getirilmesi
- Takas, bir borcuna karşı alacağı feda etmektir.
- Zaman aşımı, belli bir süre içinde alacaklının hareketsiz kalması sonucu alacağını isteme hakkının düşmesidir.
- Tecdid (yenileme), yeni bir borç ilişkisinin kurulması ile mevcut bir borcun sona erdirilmesidir.
- İbra, alacaklı ile borçlu arasında sözleşme ile borcun sona ermesidir.

Edim ise, borçlunun yerine getireceği, alacaklının da borçludan isteyebileceği davranıştır.

(Cevap E)

48. Belli bir statüye tabi kimselere hizmet ve iç düzenle ilgili kurallara aykırı davranışta bulduklarında verilen cezalar (disiplin cezaları): Uyarma, kınama, aylıktan kesme, kademe ilerlemesinin durdurulması, meslekten çıkarma...

İdari para cezası, bir disiplin cezası değildir.

(Cevap C)

49. • 1961 ve 1982 Anayasaları, askerî müdahale sonucu oluşmuştur.
• Her iki anayasa da Kurucu Meclis tarafından hazırlanmıştır.
• Her iki anayasa da halkoyu ile kabul edilmiştir.
• Her iki anayasa da bir kanadı askerî hareketin liderleri, bir kanadı sivillerden oluşan kurul, Kurucu Meclisi oluşturmuştur.

Sadece 1982 Anayasası'nın halkoyu ile kabulü Cumhurbaşkanı seçimiyle birleştirilmiştir. 1961 Anayasası halkoyuyla kabul edildikten sonra Cumhurbaşkanı TBMM'de seçilmiştir.

(Cevap C)

50. Yasama dokunulmazlığının kaldırılması kararını vermekle yükümlü tek yetkili organ TBMM'dir.

(Cevap A)

51. Vekilliğin düşürülmesi kararı sonucu vekilliği düşürülen vekil veya onun adına bir başka vekil yedi gün içinde Anayasa Mahkemesine başvuru yapma hakkına sahiptir. Anayasa Mahkemesi ise on beş gün içinde kararını açıklamak zorundadır.

(Cevap B)

52. 657 sayılı Devlet Memurları Kanunu'na göre, memurların grev yapması yasaktır. A, B, D ve E şıklarında geçenler memurun hakları arasındadır.

(Cevap C)

53. Büyükşehir belediyesinin ilçe ve ilk kademe belediyeleri üzerindeki denetim yetkisi idari vesayet yetkisidir.

(Cevap C)

54. 2022 FIFA Dünya Kupası Katar'da oynanacaktır.

(Cevap D)

55. *Mona Rosa* şiiri Sezai Karakoç'a aittir.

(Cevap E)

56. 2022 Kış Olimpiyatları Çin'in Pekin kentinde yapılacaktır.

(Cevap B)

57. DNA onarımının mekanik çalışmalarından dolayı 2015 yılında Nobel Kimya Ödülü'nü kazanan bilim insanları şunlardır:

- Thomas Lindahl
- Paul Modrish
- Aziz Sancar

(Cevap A)

58. Koronavirüs aşısında başarıya ulaştığını açıklayan ilk şirket olan BioNTech'in kurucusu Türkiye kökenli iki bilim insanı olan Uğur Şahin ve Özlem Türeci'dir. ABD merkezli Pfizer ile birlikte geliştirdikleri koronavirüs aşısında yüzde 90 başarıya ulaştıklarını açıklayan Almanya merkezli BioNTech şirketi, aileleri Türkiye'den Almanya'ya göçmüş Özlem Türeci ve Uğur Şahin tarafından 2008'de kurulmuştur.

(Cevap E)

59. Demir İpek Yolu Projesi; Türkiye, Gürcistan ve Azerbaycan arasında yapılacak tren yoluna verilen isimdir.

(Cevap B)

- 60.
- **Cebelitarık Boğazı**, Akdeniz ile Atlas Okyanusu'nu birleştiren, Avrupa ile Afrika kıtalarını ayıran boğazdır.
 - **İstanbul Boğazı**, Asya ile Avrupa kıtalarını birbirinden ayıran ve Marmara Denizi ile Karadeniz'i birbirine bağlayan bir boğaz ve uluslararası su yoludur.
 - **Çanakkale Boğazı**, Asya ile Avrupa kıtalarını birbirinden ayıran ve Ege Denizi ile Marmara Denizi'ni birbirine bağlayan bir boğaz ve uluslararası su yoludur.
 - **Macellan Boğazı**, Güney Amerika'nın en güneyinde Atlas Okyanusu'nu Büyük Okyanus'una bağlayan boğazdır.
 - **Bering Boğazı**, Asya'nın en doğu noktası ile Amerika'nın en batı noktası arasında bir boğazdır.
 - **Hürmüz Boğazı**, Umman Körfezi ile Basra Körfezi'ni birbirine bağlayan boğazdır.
 - **Babülmendep Boğazı**, Kızıldeniz'i Aden Körfezi'ne bağlayan 32 km uzunluğundaki boğazdır. Boğaz aynı zamanda Afrika ile Arap Yarımadası'nı birbirinden ayırır.
 - **Malakka Boğazı**, Malezya Yarımadası ve Endonezya'ya bağlı Sumatra adası arasında 805 km uzunluğunda dar bir boğazdır.
 - **Danimarka Boğazı**, kuzeybatısında Grönland ve güneydoğusunda İzlanda'nın bulunduğu bir boğazdır.
 - **Dover Boğazı**, Manş Denizi'nin en dar yeri.

(Cevap C)