

KPSS ÖNLİSANS GRUBU

GENEL YETENEK ÇÖZÜMLERİ

1. Parçadaki boşluklara D'deki sözcükler getirilmelidir. Somadaki maden felaketini anlatacak en uygun sözcük "facia"dır.
Cevap: D
2. Paragrafta yardım kavramı yoktur.
Cevap: E
3. IV. cümlede çalışma odasında hiç yazı yazmadığından değil, hoşlanmadığından söz edilmiştir.
Cevap: D
4. Bu cümlelerden ancak III. cümle giriş cümlesi olabilir. Sıralama: III – I – II – IV – V
Cevap: B
5. Paragraftaki II. cümle paragrafın içeriği ile ilgili değildir. Kruşçef'in iktidarı ile ilgili cümle paragrafın bütününe uymuyor.
Cevap: B
6. Paragraftaki anlam akışını düzeltmek için III ve V yer değiştirecektir.
Cevap: E
7. Cümleler II. I. III. V. IV. biçiminde sıralandığında baştan dördüncü V. cümle olur.
Cevap: E
8. "Çağdaş Türk müzeciliğinin kurucusu ve ilk Türk arkeoloğu olarak" cümlesinden A ve B seçeneğine, "..... Türk aydın tipini ve dışarıya açılmış kadın imgesi" cümlesinden D seçeneğine, "Figürlü kompozisyon" cümlesinden C seçeneğine ulaşırlar.
Cevap: E
9. III. cümlelerin açıklaması yanlıştır. Bu cümlede bir başarıdan değil sadece sergiyi erken gezmekten söz edilmiştir.
Cevap: C
10. Bütün iyi romanlarda, dram, insanla çevre çatıştığı
DT Ö ZT
zaman oluşur.
Y
Yüklemle sırasıyla nerede, ne, ne zaman soruları sorulmaktadır.
Cevap: B
11. Tekrarlı bağlaçlardan önce ve sonra virgül kullanılmayacağı için III numaralı virgül yanlış kullanılmıştır.
Cevap: C
12. II. ve V. cümlelerde bir değerlendirme yoktur, öznel olamazlar. Bu cümleler gerçek bir durumu, nesnel bir olguyu anlatıyor.
Cevap: A
13. Ünsüz Benzeşmesi ⇒ oluşturmaya - oluşturmaya
kısaltabilmektir-kısaltabilmektir.
Ünsüz yumuşaması ⇒ vücut - vücudumuzu
Ünlü Düşmesi ⇒ fikir - fikri
Ünlü Daralması ⇒ başla - yor → başlıyor
Cevap: B
14. III. numaralı sözcük sıfat fiil eki almıştır. Sıfat göreviyle kullanılmıştır.
Cevap: C
15. Gece yanan bir ateşin karşısında
sıfat tamlaması isim tamlaması
ateşe dönük tarafı
sıfat tamlaması isim
daha fazla enerji kazandığı için ısınır
zarf
enerji verdiği için
edat grubu
Cevap: C

16. Pele, ülkesinin futbolda olduğu kadar bilimde de ilerlemesi gerektiğini vurgulamıştır.

Cevap: E

17. Parçada dinazor adı hiç geçmemiştir.

Cevap: A

18. İçildikten sonra fala bakılması Türk kahvesinin en önemli özelliği olarak vurgulanmıştır.

Cevap: D

19. Parçada Einstein'ın beyni ve saçı hakkında bilgi verilmiştir. Fakat bilimsel çalışmalarının derinine inilmemiştir.

Cevap: A

20. Parçada Einstein'ın insanlara ilginç gelebilecek huylarından bahsederek dihaların ilginç huylarının olabileceği vurgulanmıştır.

Cevap: C

21. Parçadan, yazarın Satranç adlı eserinde biyografi yazılarındaki teknikten etkilenmediği değil etkilendiği belirtilmiştir.

Cevap: D

22. Paragraftaki cümleler arasında ad cümlesi de vardır. Örneğin, ilk cümle ad cümlesidir.

Cevap: E

23. İlk Nobel Ödülü'nün fizik dalında alındığı yargısına ulaşılamaz.

Cevap: A

24. V. cümlede Raman'ın başarılarıyla Nobel Fizik Ödülü'nü kazandığı belirtilmiştir.

Cevap: D

25. İpek oluşumunun evreleri C seçeneğindeki gibidir.

Cevap: C

26. Parçanın anlatımında tahmin yoktur.

Cevap: E

27. Parçanın içeriği göz önünde tutulursa, parçada modern bilim devriminin bilgi geleneklerinden farklı olan yönlerinden birinin, "İnsanların refahına değil, saf bilgi edinme hedefine yönelmesi" olduğundan söz edilmediği görülür.

Cevap: D

28. Parçadaki "Avrupa'da XVII. yüzyılda başlayan Bilimsel Devrim, bilgi değil 'cehalet devrimi'ydi. Devrimi tetikleyen kritik gelişme, insanların en önemli soruların cevaplarını bilmedikleri gerçeğini keşfetmeleriydi. Nitekim modern bilimin mottosu, Latince *ignoramus*, yani 'Bilmiyoruz'dur." sözleri göz önünde tutulursa, parçanın yazarının, Bilimsel Devrim'i bir "cehalet devrimi" olarak tanımlamasının gerekçesinin, "Bilinmeyen şeylerin çok ve araştırmaya değer olduğunun keşfedilmesi" olduğu görülür.

Cevap: A

Ali	Cemil	Kâmil	Faruk
Tuşlu	Dokunmatik	Tuşlu	T Dokunmatik
Dokunmatik	Tuşlu	Tuşlu	Dokunmatik

Bu tabloya göre kesin olan Faruk'un dokunmatik telefon aldığıdır.

Cevap: A

30.

Ali	Cemil	Kâmil	Faruk
Tuşlu	Dokunmatik	Tuşlu	T Dokunmatik
Dokunmatik	Tuşlu	Tuşlu	Dokunmatik

Y marka telefonu Ali, Cemil, Kâmil kişilerinden biri alabilir.

Cevap: E

$$31. \left(\frac{2}{3} + \frac{3}{4} - \frac{4}{9} \right) : \frac{7}{6}$$

$$= \left(\frac{24 + 27 - 16}{16} \right) : \frac{7}{6}$$

$$= \frac{3\cancel{6} - \cancel{6}}{3\cancel{6} - \cancel{6}} = \frac{5}{6}$$

Cevap: D

32. a sayısının 1'e uzaklığı = $|a-1|$

$$|a-1| = a+4$$

$$\cancel{a}-1 = \cancel{a}+4 \quad a-1 = -a-4$$

$$\cancel{ç}.k = \emptyset$$

$$2a = -3$$

$$a = -\frac{3}{2}$$

$$|a| = \left| -\frac{3}{2} \right| = \frac{3}{2}$$

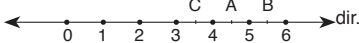
Cevap: D

A	B	C
Ç	T	T
T	T	Ç,T

B ve C'den en az biri çift ise bu durum sağlanmaz. Dolayısıyla A kesinlikle tek olmalıdır. Ve A tek olduğunda B tek olmalıdır.

Cevap: D

34. $A = 2\sqrt{5} = \sqrt{4.5} = \sqrt{20}$
 $4 < A < 5$
 $B = 3\sqrt{3} = \sqrt{9.3} = \sqrt{27}$
 $5 < B < 6$
 $C = \sqrt{10}$
 $3 < C < 4$
 O halde $C < A < B$ 'dir.



Cevap: B

35. Ardışık 4 çift doğal sayı ile Ardışık 5 tek doğal sayının aritmetik ve ortanca sayılarının eşit olması bu sayıların ardışık 9 doğal sayı olduğu demektir. O halde;

$$\frac{17}{1. \text{ sayı}} \quad \frac{18}{2. \text{ sayı}} \quad 19 \quad 20 \quad 21 \quad 22 \quad 23 \quad 24 \quad 25$$

Toplam=35

Cevap: A

36. $(n+1)! - n! - (n-1)! = 2^3 \cdot 3 \cdot 5^2 \cdot 7$
 $(n+1) \cdot n \cdot (n-1)! - n \cdot (n-1)! - (n-1)! = 2^3 \cdot 3 \cdot 5^2 \cdot 7$
 $(n-1)!((n+1) \cdot n - n - 1) = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 7$
 $(n-1)! \cdot (n^2 + n - n - 1) = 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 7$
 $(n-1)! \cdot (n^2 - 1) = 5! \cdot 35$
 $(n-1)! \cdot (n^2 - 1) = (6-1)! \cdot (6^2 - 1)$
 $n = 6$

Cevap: B

37. $AB - BA = 3 \cdot A^2 - 3B^2$
 $9(A-B) = 3(A^2 - B^2)$
 $9 \cdot (A-B) = 3 \cdot (A-B) \cdot (A+B)$
 $\downarrow \quad \downarrow$
 i) $A-B \neq 0$ olmak üzere
 $9 \cdot \cancel{(A-B)} = 3 \cdot \cancel{(A-B)} \cdot (A+B)$
 $A+B = 3$
 $\downarrow \quad \downarrow$
 $1 \quad 2$
 $2 \quad 1$ } 2 tan e iki basamaklı
 AB sayısı yazılır

ii) $A-B=0$ olmak üzere
 $A-B = 0$ olmak üzere
 $A = B$
 $\downarrow \quad \downarrow$
 $1 \quad 1$
 $2 \quad 2$
 $\cdot \quad \cdot$
 $\cdot \quad \cdot$
 $9 \quad 9$ } 9 tan e üç ba -
 samaklı AB
 sayısı yazılır.

toplam 11 AB sayısı yazılır.

Cevap: D

38. Şekil-1 de dairenin 3 boyalı, 5 boyasız bölümü var.

Boyasız kısmı dairenin $\frac{5}{8}$ 'dir.

Şekil-2'de dairenin 2 boyalı, 2 boyasız bölümü var,

Boyasız kısmı dairenin $\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$

$$\frac{\text{Şekil - 1}}{\text{Şekil - 2}} = \frac{\frac{5}{8}}{\frac{1}{2}} = \frac{5}{8} \cdot \frac{2}{1} = \frac{5}{4}$$

Cevap: C

$$\begin{aligned} 39. \quad 3^a - 3^{-b} \cdot (3^{a+b} - 3) &= 3^a - 3^{a+b-b} + 3^{-b+1} \\ &= 3^a - 3^a + 3^{-b+1} \\ &= 3^{-b+1} \end{aligned}$$

Cevap: D

$$\begin{aligned} 40. \quad a - \sqrt{a} = 7 &\Rightarrow \frac{a^2 - \sqrt{a} + a - a\sqrt{a}}{a+1} \\ &= \frac{a(a+1) - \sqrt{a}(1+a)}{a+1} \\ &= \frac{(a+1) \cdot (a - \sqrt{a})}{a+1} \\ &= a - \sqrt{a} = 7 \end{aligned}$$

Cevap: B

41. A) $9 \rightarrow A.B=9 \rightarrow AB=33, AB=91$ asal sayılar değildir.

↓ ↓
3 3
9 1

B) $15 \rightarrow A.B=15 \rightarrow AB=35$ asal sayılar değildir .

↓ ↓
3 5

C) $28 \rightarrow A.B=28 \rightarrow AB=74$ asal sayılar değildir.

↓ ↓
7 4

D) $45 \rightarrow A.B=45 \rightarrow AB=95$ asal sayılar değildir.

↓ ↓
9 5

E) $63 \rightarrow A.B=63 \rightarrow AB=97$ ve $BA=79$ asal sayılardır.

↓ ↓
9 7

Cevap: E

$$\begin{aligned} 42. \quad x = 1 \quad \text{için} \quad f(2) &= 1 + f(1) \\ x = 2 \quad \text{için} \quad f(3) &= 2 + f(2) \\ x = 3 \quad \text{için} \quad f(4) &= 3 + f(3) \\ &\vdots \end{aligned}$$

$$x = 12 \quad \text{için} \quad f(13) = 12 + f(12)$$

Taraf tarafa toplanırrsa;

$$f(\cancel{2}) + f(\cancel{3}) + \dots + f(\cancel{12}) + f(13)$$

$$= f(1) + f(\cancel{2}) + \dots + f(\cancel{12}) + 1 + 2 + \dots + 12$$

$$f(13) = f(1) + \frac{12 \cdot 13}{2}$$

$$f(13) = 3 + 78$$

$$f(13) = 81$$

Cevap: D

$$43. \quad 6+8+11+18+19+24+30=116 \quad \begin{array}{l} \text{Pirinç} = 5. \text{ Bulgur} \\ \downarrow \qquad \qquad \downarrow \\ 5 \text{ k} \qquad \qquad \text{k} \end{array}$$

Pirinç ve bulgurun toplam ağırlığı 6'nın katı olmalıdır. Boş kalan çuval 8 kg'lık çuvaldır. Çünkü

$$116 - 8 = 108 \mid \frac{6}{18} \text{ bulgur konulan çuval}$$

Cevap: B

$$44. \quad 100 \cdot \frac{3}{4} = 75$$

Doğru Sayısı	Yanlış Sayısı
75-x	x

$$\frac{(75-x)}{2} \cdot 8 - \frac{x}{3} \cdot 8 = 120 \Rightarrow 8 \left(\frac{(75-x)}{2} - \frac{x}{3} \right) = 120$$

$$\frac{225-3x-2x}{6} = 15 \Rightarrow 225-5x = 90 \Rightarrow 5x = 135$$

$$x = 27$$

Cevap: D

45.

Miraz
Bugün → x yaşında
↓4 yıl erken
x+4

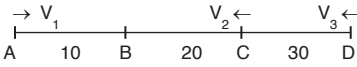
Asya
x+15 yaşında
↓3 yıl geç
x+15-3

$$\frac{x+12}{x+4} = \frac{4}{3} \rightarrow 3x+36 = 4x+16$$

$$x = 20$$

Cevap: E

46. Örneğin, $|AB| < |BC| < |CD|$ olsun;
 $10 < 20 < 30$



- V_1 hızı A'dan C'ye 30 gidiyor.
 V_2 hızı C'den A'ya 30 gidiyor.
 V_3 hızı D'den B'ye 50 gidiyor.

$$V_1 = V_2 < V_3$$

Cevap: B

47. Karışımın %10 → $100 \cdot \frac{10}{100} = 10$ gr

Su buharlaştırılıp, daha sonra 12 gr su eklenirse su oranı artacağı için şeker yüzdesi düşer.

Cevap: D

48.

	Matematik	Türkçe	Tarih	Coğrafya
Doğru	10x	22-x	y	12
Yanlış	50-10x	x	16-y	0

$$\text{Toplam Puan} = 5 \cdot 10x + 3 \cdot (22-x) + 2 \cdot y + 1 \cdot 12 = 225$$

$$47x + 2y = 147$$

↓ ↓

$$\frac{1}{3} \quad \frac{50}{3} \rightarrow 50 \text{ tane doğru tarih sorusu olamaz.}$$

$$\text{Toplam doğru sayısı} = 30 + 19 + 3 + 12 = 64$$

Cevap: D

49. 6'lı koli fiyatı 15,22 ise 6'lı koliden kaç tane olduğunu bulmak için ;

$$\frac{106,54}{15,22} = 7 \text{ koli}$$

$$6 \cdot 7 + 10 \cdot x = 122$$

$$10x = 80$$

$$x = 8$$

10'lulardan 8 koli varsa toplam ödenen para;

$$8 \cdot 20,12 = 160,96$$

Cevap: B

50. $\left\{ \frac{3}{2}, -, - \right\}$



Kalan 7 elemandan 2 tanesi seçilmelidir.

$$\binom{7}{2} = \frac{7 \cdot 6}{2!} = 21$$

Cevap: A

51. $\frac{A}{8} \cdot \frac{B}{10} + \frac{A}{8} \cdot \frac{B}{10}$

$$\frac{18}{80} + \frac{25}{80} = \frac{43}{80}$$

İlk önce A torbasından beyaz top çekilip B torbasına atılıyor. Sonra B'den bir adet beyaz top çekiliyor. Aynı işlem kırmızı top için de tekrarlanıyor.

Cevap: D

52.
$$\begin{array}{r} 365 \overline{) 7} \\ \underline{52} \\ 1 \end{array}$$

Kalan gün salıdır. Ocak ayının 1'i salı olacağından 10'u perşembedir.

Cevap: C

53. 1.adımda → $3.1 + 2 = 5$

2.adımda → $3.5 + 2 = 17$

3.adımda → $3.17 + 2 = 53$

4.adımda → $3.53 + 2 = 161$ tane üçgen oluşmaktadır.

Cevap: C

54. 1.adımda → $3.1 + 2 = 5$ → 1 boyasız, 3 boyalı

2.adımda → $3.5 + 2 = 17$ → 4 boyasız, 9 boyalı

3.adımda → $3.17 + 2 = 53$ → 13 boyasız, 27 boyalı

6.adımda → → 364 boyasız, 729 boyalı

Cevap: A

55. $54238 - x$
abcde - x

A = $2.(5+4) = 18$

B = $2.3 = 6$

C = $3.8 = 24$

$|A + 2B - C| = |18 + 12 - 24| = 6$

x = 6 bulunur.

Cevap: C

56. $634d7 - 5$
abcde - x

A = $2.(6+3) = 18$

B = $4.d = 4d$

C = $3.7 = 21$

$|A + 2B - C| = |18 + 8d - 21| = 5$

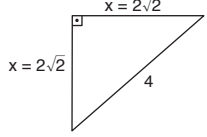
$8d - 3 = 5$ ve $8d - 3 = -5$

$8d = 8$ $8d - 3 = -5$ $8d = -2$

$d = 1$ $d = -\frac{1}{4}$ olamaz.

Cevap: B

57. Dikdörtgendeki 1 ve 2 nolu şekil aynı.

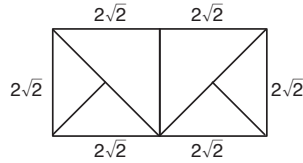
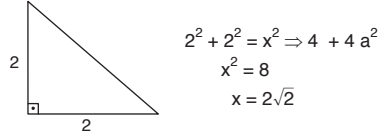
O halde  olur.

$x^2 + x^2 = 4^2$ (Pisagordan)

$2x^2 = 16$

$x^2 = 8 \Rightarrow x = 2\sqrt{2}$

3, 4, 5 ve 6 nolu şekiller aynı



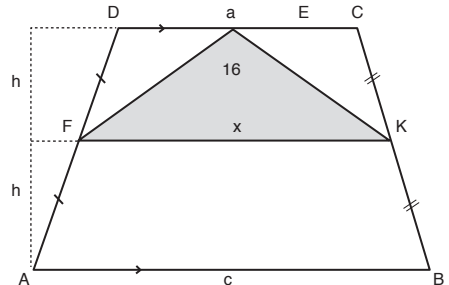
Çevremiz = $2.(2\sqrt{2} + 4\sqrt{2})$

= $2.6\sqrt{2}$

= $12\sqrt{2}$ bulunur.

Cevap: D

58.



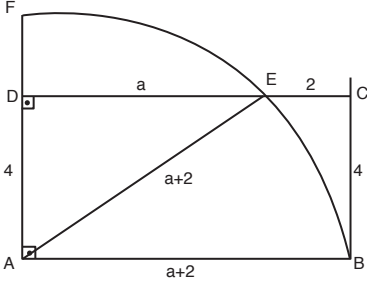
Orta taban = $x = \frac{a+c}{2}$

$A(\triangle EFK) = \frac{x \cdot h}{2} = 16$ $x \cdot h = 32$

Tüm alan = $2 \cdot x \cdot h = 2.32$
= 64 cm^2

Cevap: B

59.



$$r = a + 2$$

ADE üçgeninde pisagordan

$$(a + 2)^2 = a^2 + 4^2$$

$$a^2 + 4a + 4 = a^2 + 16$$

$$4a = 12$$

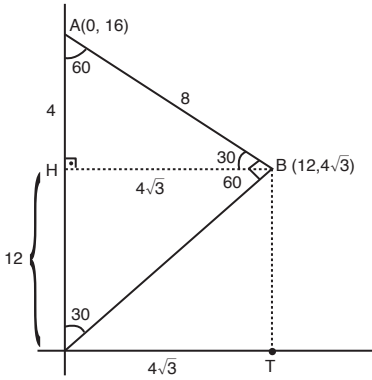
$$a = 3$$

$$r = a + 2 = 5$$

$$|\widehat{BF}| = 2\pi \cdot 5 \cdot \frac{90}{360} = \frac{10\pi}{4} = \frac{5\pi}{2} \text{ cm}$$

Cevap: D

60.



B noktasının apsisi $4\sqrt{3}$
yan yana yazılabilir. Ordinatı 12 dir.

Cevap: C

KPSS ÖNLİSANS GRUBU

GENEL KÜLTÜR ÇÖZÜMLERİ

1. Uygurlar-Kırgızlar, Göktürkler-Türgişler gibi Türk toplulukları Avrupa'ya göç etmemişlerdir.
Cevap: E
2. İbn-i Rüşd İspanya'da yetişen müslüman bilim adamıdır. Ancak İbn-i Rüşd Türk değildir.
Cevap: A
3. İlk Türk donanması 1081'de Çaka Bey tarafından İzmir ve civarlarında oluşturulmuştur.
Cevap: E
4. Darülkuların ticaretle bir alakası bulunmamaktadır. Kuran eğitimi verildiği yerlerdir.
Cevap: C
5. Müzika-i Hümayun II. Mahmut döneminde kurulmuştur. Günümüzde Cumhurbaşkanlığı Filarmoni Orkestrası olarak etkinliğini sürdürmektedir.
Cevap: C
6. 1364'te Macar Kralı Layoş öncülüğünde oluşturulan Haçlı ordularıyla yapılan Sırpsındığı (I. çirmen) Savaşı ilk Osmanlı-Haçlı savaşıdır..
Cevap: C
7. Ayanların gücünün tanınması II. Mahmut döneminde Senedi İttifak'ın imzalanmasıyla olmuştur.
Cevap: D
8. Cülus bahşisi uygulanmasına I. Abdülhamit son vermiştir.
Cevap: A
9. Koçi Bey ve Katip Çelebi XVII. yy'da hazırladıkları raporlarla Duraklama Devri sorunlarına çareler aramışlardır. II ve III
Cevap: C
10. Matbaanın kullanılmaya başlanması Fransız İhtilalinden çok önce XVII yy'da kullanılmaya başlanmıştır.
Cevap: B
11. Cami, Darüşşifa ve medrese Külliye içinde yer alır. I - II ve III
Cevap: E
12. Osmanlı hazinesinin en dolu olduğu dönem Yavuz Sultan Selim dönemidir.
Cevap: E
13. 23 Ocak 1913'te I. Balkan Savaşı sürerken, İttihat ve Terakkicilerin düzenlediği baskınla Kamil Paşa Hükümeti düşürülerek başa Mahmut Şevket Paşa Hükümeti kurulmuştur.
Cevap: A
14. Mora Yarımadası 1829 tarihli Edirne Antlaşması'yla Osmanlı'dan ayrılmıştır. Böylece bağımsız Yunanistan Devleti'nin kurulması gerçekleşmiştir.
Cevap: E
15. Kurtuluş Savaşı'nda Ulusal Egemenlikten ilk kez Amasya Genelgesi'nde bahsedilmiştir. Buna karşılık Ulusal Egemenliğin kayıtsız ve şartsız gerçekleştirilmesi kararı ise ilk kez Erzurum Kongresi'nde alınmıştır.
Cevap: A
16. Anadolu Selçuklu Devleti'nin kurucusu Kutalmış oğlu Süleyman Şah'ın mezarının bulunduğu Suriye'deki Ceber Kalesi Fransa ile 20 Ekim 1921'de imzalanan Ankara Antlaşması'na göre Türk toprağı olarak kabul edilmiştir.
Cevap: E
17. Kars-İğdir Sarıkamış civarının geri alınması Gümrü Antlaşması'nın kapsamındadır. II ve III
Cevap: E

18. Bulgaristan ve Sovyet Rusya Lozan Görüşmelerinin sadece Boğazlarla ilgili maddesiyle ilgili görüşmelerle katılmıştır. II ve III
- Cevap: D**
19. Kadın-Erkek eşitliğini sağlamak amacı 1934'de kabul edilen Soyadı Kanunu'nun çıkarılma nedenlerinden biri değildir.
- Cevap: D**
20. Kanun önünde eşitlik, sınıf farklılıklarının reddi, kaynaşmış bir toplum yaratmak gibi durumlar Halkçılık ilkesiyle ilgilidir. Üretim araçlarının tümünü devlet tekeline almak Halkçılık ilkesinin hedeflerinden birisi değildir.
- Cevap: E**
21. Oniki adanın Yunanistan'a verilmesi 1912 Trablusgarp savaşı doğrultusunda olmuştur. Montrö Boğazlar Sözleşmesi 1936'da imzalanmıştır. Bu doğrultuda bu maddenin etkili olmamıştır.
- Cevap: C**
22. Hıfzıssıhha Kanunu 1930 yılında toplumun genel sağlığını korumak için çıkarılmıştır.
- Cevap: E**
23. Türk Gemisi Bozkurt ile Fransız Gemisi Lotus'un Ege denizinde çarpışması sonucu Türkiye ile Fransa arasında sorun ve gerginliğe yol açmıştır.
- Cevap: A**
24. I. ve II. öncüller İsmet İnönü döneminde gerçekleşmiştir. Irak'ın Musul'un petrol gelirlerinin %10 nu 25 yıl süreyle Türkiye bırakması İngiltere ile 1926'da imzalanan Ankara Antlaşması'nın kapsamındadır.
- Cevap: C**
25. 1997'de imzalanan Kyoto Protokolü 2005'te yürürlüğe girmiştir. Bu protokolün imzalanması soğuk savaş sonrası görülen bir gelişmedir.
- Cevap: E**
26. ABD'nin soğuk savaş döneminde SSCB yayılmacılığını önlemek için aldığı önlemler arasında A – C – D – E seçenekleri vardır.
- Cevap: B**
27. Bosna savaşı 1995 tarihinde imzalanan Dayton Antlaşması'yla sona ermiştir.
- Cevap: E**
28. 21 Aralık'ta Türkiye'de kış başlangıcı olduğu için kuzeye doğru gidildikçe gündüzler kısalıp geceler daha da uzar. Bu durumda bu tarihte en kuzey noktada yani 1.'de en uzun gece en kısa gündüz yaşanır. Bunun olabilmesi içinde güneşin geç doğup erken batması şarttır.
- Cevap: A**
29. "Doğu – batı doğrultulu uzanan torosların güney yamaçlarında sıcaklığın kuzey yamaçlarından fazla olması" durumu enleme bağlı bakı etkisi olup yükseltinin sıcaklığa etkisine bir örnek oluşturmaz. Diğer seçeneklerdeki coğrafi olaylar yükseltinin etkisiyle gerçekleşirler.
- Cevap: B**
30. I- Jeolojik bakımdan genç ve yüksek bir ülke olması
II - Yer şekillerinin engebeli ve dağlık olması
III - Akarsu rejimlerinin düzensiz olması
- Gibi özellikler akarsularımızın üzerinde ulaşım ve taşımacılık yapılmasını engeller.
- "İklim çeşitliliklerinin fazla olması" akarsu ulaşımını etkilemez.
- Cevap: E**
31. Türkiye'nin yeryüzü şekillerinin genel özelliklerine bakıldığında Türkiye'de yüzey şekillerinin oluşum döneminin 1. Jeolojik dönem olmadığı III. Jeolojik zamanda ağırlıklı olarak oluştuğu tespit edilir.
- Cevap: E**
32. Soru kökünde verilen ilk iki yüzey şekli orojenezle ilişkili kırılmalar, menderesleri de akarsular oluşturur.
- Cevap: B**

33. • Yıllık sıcaklık farkı 27 °C dir.
• En fazla yağış kışın, en az yağış yazın düşer.
• Kışlar soğuk, yazlar sıcaktır.

Bu özellikleri gösteren bir yörede kış ılıkılığı olmadığı için karasal özellikler nedeniyle kesinlikle sulama imkânları sağlansa bile zeytin tarımı yapılamaz.

Cevap: E

34. Heyelanlar, yerleşim alanlarındaki meskenlere ve fabrikalara maddi açıdan da zarar vermektedir. Bazı yolların kapanması bunun sonunda ulaşımın aksamasına, taşımacılık hizmetlerinin yavaşlamasına neden olmaktadır. Heyelan olayı sonucunda yerşekillerinin biçimlerinde değişiklikler meydana gelir. Örneğin; tortum çayı üzerinde oluşan heyelan akarsuyun önünü kapatarak tortum gölü'nün yine trabzon'un batısındaki heyelan sera gölü'nün oluşmasına neden olmuştur. Ayrıca heyelanlar göçme depremlerini tetikleyebilir. Ancak orman alanlarının tahrip edilmesi heyelanların bir sonucu olarak görülemez.

Cevap: E

35. Kerpiç konutların yaygın olduğu yöreler karasal kurak yarı kurak iklim bölgeleri olup "deniz seviyesinden yüksekliği fazladır" ifadesi kesinlik taşıyan bir yargı oluşturamaz.

Cevap: D

36. Her ne kadar volkan denince akla olumsuz örnekler geliyor ise de, volkanların yararı da sayılamayacak kadar çoktur.

Birçok önemli maden yatağı volkanlara bağlı olarak oluşur. Dünyanın en verimli tarım alanlarının bazıları volkanik alanlar üzerindedir. Kapadokya gibi doğal anıtlar, volkan küllerinin birikmesi ve aşınmasıyla oluşmuştur.

Genç volkanlardaki ısıdan yararlanılarak jeotermal enerjinin yanı sıra, çoğu volkanların kök kısmıyla ilişkili bakır, altın, gümüş, kurşun ve çinko gibi metalik madenler insanların kullandığı volkanizma ürünleridir.

Haritada V numara ile gösterilen yöre bu özellikler sahip olduğu için doğru cevap E şıkkıdır.

Cevap: E

37. Bölgelere bakıldığında III. Bölgede sanayide çalışanların oransal dağılımının % 60 hizmet ve diğer sektörlerde %30 ve tarım-hayvancılık sektöründe ise %10 gibi bir dağılım olduğu görülür ki bu durum gelişmişliğin göstergesi olup doğum oranı az, yaşam düzeyi yüksek ve bölgeler arası ekonomik farklılığın az olduğu bölge olduğu anlamına gelir.

Cevap: C

38. Dünyanın her yerinde görülmeye başlayan kavurucu sıcaklar, kuraklık, seller, insanlığın yeni kâbusu küresel ısınmaya işaret ediyor. Olumsuz zamanlarda yağın ani şiddetli yağmurlar ülkemizde çeşitli bölgeleri olumsuz yönde etkilemektedir. Bazı bölgelere şiddetli yağın ama bazı bölgelere hiç yağmayan yağmurlar küresel ısınmanın ülkemizde ki olumsuz etkilerini göstermektedir. Ancak Türkiye'de dâhil olmak üzere orta kuşak ülkelere orman zenginliğini sadece küresel ısınma etkisiyle açıklayabilmek mümkün olmadığı için cevap E şıkkıdır.

Cevap: E

39. II numaralı yöre Batı Karadeniz olup Küre Dağları etkisiyle tarımda makine kullanımının uygun olmadığı yöreler arasındadır. Buna göre cevap B şıkkıdır.

Cevap: B

40. Türkiye'de sektörler içinde tarımın payı azalırken, sanayi ve hizmetler sektörünün payının artması "ekonomisinin geliştiğinin" göstergesi olduğundan doğru cevap A şıkkıdır.

Cevap: A

41. Bergama ve Side'de Romalılar döneminden kalma önemli tarihi kalıntılar vardır ve turistlik önemleri öncelikle bu yapılardan kaynaklanmaktadır.

Cevap: C

42. Kastamonu ılgaz

Erzurum palandöken

Bolu kartalkaya

Kayseri erciyes

Ege bölgesinin ve Denizli'nin kış turizm potansiyeli olmadığı için cevap A şıkkıdır.

Cevap: A

43. Bölgelerin karayolları uzanış doğrultularına bakıldığında ve karayollarının özellikleri karşılaştırıldığında 2. Bölge- nin yer şekillerini daha engebeli olduğu görülür.
Cevap: B
44. Çimento sanayisi, son yıllarda, inşaat sektörünün gelişmesi ile hızlı bir şekilde ilerleme göstermiştir. Ham- madde bakımından çok zengin kaynaklara sahip olan ülkemizde, gelişen inşaat sektörüne paralel olarak, çimento fabrikaları hızla yurt düzeyine yayılmıştır. İhraç etme aşamasına geldiğimiz bu sektörde orta doğu ve kuzey afrika ülkelerine çimento ihraç eder durumdayız.
Cevap: B
45. Bir limanın gelişmesinde etkili olan şartlar:
– Hinterlandının geniş ve zengin kaynaklara sahip olması
– İç bölgelerle kolay bağlantı kurması
– Açık denizlere açık oluşu ve önemli deniz yollarına göre konumu
Etkili olduğundan doğru cevap C şıkkıdır.
Cevap: C
46. Tek taraflı bağlamazlık, hükümsüzlük türlerinden biridir.
Cevap: C
47. Meclis Başkanının oy hakkının bulunmaması tarafsızlık gereğidir. Hukuk devleti ilkesi ile bir ilgisi yoktur.
Cevap: A
48. Bir somut olaya uygulanacak bir hukuk kuralının bulun- mamasına kanun boşluğu değil, hukuk boşluğu denir.
Cevap: C
49. Kişiy eşya üzerinde doğrudan doğruya hakimiyet sağ- layan ve herkese karşı ileri sürülebilir haklara "aynı hak" denir.
Cevap: B
50. Kamu düzeninin unsurları şunlardır:
– Güvenlik
– Dirlilik ve esenlik
– Genel Sağlık
– Genel Ahlak
Cevap: A
51. 1982 Anayasası'na göre, milli güvenliğin sağlanmasın- dan ve silahlı kuvvetlerin yurt savunmasına hazırlanma- sından TBMM'ye karşı Cumhurbaşkanı sorumludur.
Cevap: C
52. Başkanlık seçiminde katı bir şekilde güçler ayrılığı siste- mi uygulandığı için Bakanlar Kurulunun meclisten güve- noyu almasına gerek yoktur.
Cevap: A
53. Mevcut Cumhurbaşkanı tek başına yeniden Cumhur- başkanlığına aday olamaz. Kendisini ya 20 milletvekili ya da en son yapılan genel seçimlerde %5 oy alan parti ya da partiler aday gösterebilir.
Cevap: A
54. Merkezi yönetimin ile yerinden yönetim kuruluşları ara- sındaki bütünlük İdari Vesayet ile sağlanır. Örneğin İçişleri Bakanı'nın Belediye Başkanını geçici olarak gö- revden alması
Cevap: C
55. Türk Edebiyatının Beyaz Kartalı Bahaettin Karakoç'tur. Mihriban en önemli eserlerinden biridir. 17 Ekim 2018'de vefat etmiştir.
Cevap: A
56. Demokrasi ve Özgürlükler Adası'nda gerçekleştirilen Türk Konseyi Devlet Başkanları 8. Zirvesi'nin ardından ortak bildiri de konseyin adı "Türk Devletler Teşkilatı" olarak değiştirilmiştir.
Cevap: D
57. 2022 yılında beşincisi düzenlenecek Dünya Göçebe oyunlarına Azerbaycan ev sahipliği yapacaktır.
Cevap: C
58. Güçler ayrılığı sistemini savunarak bu kavramla özdeş- leşen Fransız düşünce adamı Montesquie'dir.
Cevap: C
59. Belçika, Hollanda ve Lüksemburg, Benelüks ülkelerini oluşturur.
Cevap: C
60. Dünya bor rezervlerinin %73'üne sahip olan ülkemiz- de bilinen bor yatakları Eskişehir-kırka, Kütahya-emet, Bursa-kestelek ve Balıkesir-bigadiç. Ülkemizdeki ilk bor karbür fabrikası Balıkesir ilimizde bulunmaktadır.
Cevap: D