

YAKLAŖIM
Kariyer Yayıncılık

KPSS

KAMU PERSONELİ SEÇME SINAVI

**GENEL YETENEK
GENEL KÜLTÜR**

**DENEME
SINAVI**

1

**ÇÖZÜM
KİTAPÇIĞI**

Yaklaşım Kariyer Yayıncılık ve Dağıtım Ltd.Şti

GMK Bulvarı No: 19 Kızılay-ANKARA

Tel: (0312) 229 84 94

Web: www.yaklasimkitap.com - www.yaklasimkitabevi.com

e-posta: bilgi@yaklasimkitap.com

1. Cilalanmış eserler okurun gözünü boyamaktan başka bir işe yaramıyor. Hayali bir dünya yaratılıp okurun bu dünyada kendine yer edinmesi sağlanıyor. Cümlesinde geçen "cilalanmış eser" sözüyle eserin süslü olması anlatılmaktadır. Bu da A seçeneğindeki cümlede vardır.

CEVAP: A

2. Bu kalıntılar arasında ele geçen yazılı belgeler, bu işi kolaylaştırır. Ama ----, örneğin binlerce yıl öncesinden kaldığı tahmin edilen bir eşyanın kesin yapım tarihini bulmak çok zordur. Cümlesinde yazılı eserlerden söz edilmiştir. Ama dendiğine göre yazılı olmayan bir eser anlatılmaktadır. Buradan da "yazılı bir belge yoksa" seçeneğine ulaşırız.

CEVAP: B

3. Giriş cümlesi "İngiliz edebiyatını usta profesörlerinden birisi olan J.R.R Tolkien, Hobbit eserini bundan yaklaşık 70 yıl önce çocuklar için yazmıştı" olur. Bu cümleyi "Bu kitapla birlikte insanlar ilk defa Hobbit adı verilen bir kabile ile karşı karşıya geliyorlar" takip eder. Sonraki cümleler de "III.IV.I şeklinde devam eder.

CEVAP: C

4. "(IV) Böyle bir duygu taşıdığım için de yazara bir şey diyemiyorum. (V) Ben bir yazar olarak bu duyguyu taşıyorum" iki cümle birbiriyle yer değiştirmelidir.

CEVAP: E

5. Parçanın bütününde Hümanizmin ortaya çıkışı hakkında bilgi verilirken "(III) Hümanizm, günümüzde insanların ya da toplumların bir arada olması için bağlayıcı bir düşünce sistemi haline gelmiştir" cümlesinde günümüzden söz edilerek parçanın anlam bütünlüğü bozulmuştur.

CEVAP: C

6. Parçanın birinci cümlesinde "(I) Her ne kadar Osmanlı edebiyatında nazım nesre üstün tutulsa da bu edebiyatta asla ihmal edilemeyecek bir nesir geleneği de vardır" söz edilirken A seçeneğinde Osmanlı edebiyatındaki değişiklikten söz edilmiştir.

CEVAP: A

7. Süslü anlatım mecazlı anlatımdır. Mecaz anlamlı sözlerle yer vermektir. Bu da çok sevdiği karısıydı, cümlesinde düşsel ögelere yer verilmemiştir.

CEVAP: B

8. "Ağladım gözyaşlarım düştü ateşe" dizesinde geçen "düştü" sözcüğünde ünsüz sertleşmesi (benzeşme) vardır.

CEVAP: C

9. "günün şartlarına uygun bilgi ve teknik donanıma sahip olan,ufku oldukça açık öğretmen" sözünde birden fazla niteleyici söz vardır. "öğretmenin yeri" sözü belirtili isim tamlamasıdır."kendisini" sözcüğü ismin yerini tutar. "bilgilerle" sözcüğünde edat, ve bağlaç olarak kullanılmıştır. Kurallı cümledir. Ancak isim cümlesi değildir.

CEVAP: E

10. "Bilim insanları gezegenlerin, kuyruklu yıldızların ve Güneş yörüngesinde dönen diğer cisimlerin 4,5 milyar yıl kadar önce güneş bulutsusu denilen, dönen bir gaz ve toz diskinden doğduğunu biliyor" cümlesinde yüklem "biliyor" sözüdür. Kim biliyor dediğimizde "bilim insanları" cevabını alırız bu da özne olur. "kuyruklu yıldızların ve Güneş yörüngesinde dönen diğer cisimlerin 4,5 milyar yıl kadar önce güneş bulutsusu denilen, dönen bir gaz ve toz diskinden doğduğunu" sözü de belirtili nesnedir.

CEVAP: B

11. "için" edat olarak kullanılmıştır. "kendimizi" zamir olarak kullanılmıştır. "çevremizden alamadığımız" sözü sıfattır. "ve" bağlaçtır. Zarf kullanılmamıştır.

CEVAP: C

12. "Himalayaların en yüksek tepesi olan Everest'e tırmanmak bizim için çok zorlu ve yorucu bir yolculuk olacak" cümlesinde "Himalayaların tepesi" isim tamlamasının arasına "yüksek" sıfatı girmiştir.

CEVAP: A

13. "Karmakarışık" sözü pekiştirme olduğu için bitişik yazılır.

CEVAP: D

14. "fotoğrafla _desteklenir" sözünde "ile" kullanıldığı için arada herhangi bir noktalama işareti kullanmaya gerek yoktur.

CEVAP: C

15. "Akşam dersleri benim için her zaman zor olmuştur, bu nedenle de pek sevmem." Cümlesinde öge eksikliğine bağlı bir anlatım bozukluğu vardır. "bu nedenle akşam derslerini sevmem" şeklinde tamamlanmalıdır cümle.

CEVAP: B

16. "Kış ayında, beklenen daha fazla yağış olması çiftçileri olduğu kadar hayvancılıkla uğraşanları da sevindirdi" cümlesinde beklenenden daha fazla yağış gelmiştir ifadesinden "Kışın düşen yağış beklentilerin üzerinde olmuştur" yargısına kesin olarak ulaşırız.

CEVAP: C

17. Parçanın bütününde bilgi verilmiştir. "Ancak Dünya atmosferindeki oksijen ve azot molekülleri darbelelerin etkisiyle parlamaya başlarken Mars'taki oksijen ve karbonmonoksit atomları kızılötesi ışın yansıtıyorlar" cümlesinde karşılaştırma yapılmıştır. Bilgi verildiğine göre açıklayıcı bir anlatım vardır. Gezegenlerle ilgili olduğu için bilimsel bir metindir. Bu parçadaki cümlelerin hepsi kurallıdır.

CEVAP: B

18. "alışkanlık sorumluluğu geliştirir" cümlesinden A seçeneğine ulaşırız. "bilinç büyümesi başlar" sözünden C seçeneğine ulaşırız. "düşünce üretimi başlar" sözünden D seçeneğine ulaşırız. "okumak alışkanlığa dönüşür ve beraberinde alışkanlık sorumluluğu geliştirir" sözünden E seçeneğine ulaşırız.

CEVAP: B

19. "(I) Tanzimat Dönemi'nin edebiyatımıza kazandırdığı en önemli tür şüphesiz roman ve hikayedir. (II) Bundan önce edebiyatımızda bu türler tanınmıyordu. (III) Daha çok tarih, siyasetname gibi türler kullanılıyordu." Cümlelerinde Tanzimat edebiyatından söz edilirken dördüncü cümleden itibaren "Türk edebiyatında roman, çevirilerle başlamıştır" ikinci paragraf başlar.

CEVAP: C

20. Paragrafta geçen "İşte bu yüzden bir sanatçının dış dünyayı, buradaki nesnelere, insanları, elinden geldiğince onlara sadık kalarak sanatseverlere yansıtması gerekir." Cümleden "Sanatçı, insana hayatı ya da hayatın bir parçasını olduğu gibi sunar." İfadesine ulaşırız.

CEVAP: E

21. "Senaryoyu ilk önce bir roman, bir kitap okur gibi okuyorum, dışarıdan bir gözle. Sonra içselleştirip değerlendiriyorum. Bütün bunları yaptıktan sonra rolüme tam olarak hazır olup olmadığıma bakıyorum" cümlelerinde role nasıl hazırlandığını açıkladığı için soru "Bir oyuncu olarak rolünüze adapte olmakta güçlük çekiyor musunuz?" olmalıdır.

CEVAP: B

22. "Roman türüne yaptığı özgün katkılarla ve önemli eleştirmenlerinden biri olarak kabul edildi" sözlerinden birinci maddeye ulaşırız. "Babasından nefret ederek bünyeyen Woolf" sözünden üçüncü maddeye ulaşırız. Yaşadığı olumsuzlukların eserlerine yansıdığıyla ilgili bir açıklama yapılmamıştır.

CEVAP: E

23. Amaç sorularında cümleye amacı nedir, sorusunu sorup yanıt ararız. "(III) Örneğin ölümü ele alalım: Ölümü trajik bir olay olarak ele alır, önlemek veya geciktirmek için çok büyük bir çaba harcarız" cümlesinde "geciktirmek için" sözüyle amaç anlamı katılmıştır cümleye.

CEVAP: B

24. Metindeki ikinci paragrafta "(VI) Yirmi birinci yüzyıl içinde, insanoğlu artık dünyanın en zeki veya en yetenekli varlığı olma özelliğini yitirecektir. Bu durumda birçok felsefi konu ortaya çıkacaktır." İnsanoğlunun bilgisayarlardan daha geride yer alacağından söz edilmiştir.

CEVAP: B

25. "(I) Gelenek, bir toplumda eskiden kalmış olmaları dolayısıyla saygın tutulup kuşaktan kuşağa iletilen, yaptırım gücü olan kültürel kalıntılar, alışkanlıklar ve davranışlardır" cümlesinden A ve E seçeneklerine ulaşırız. "(III) Evlenme törenlerimizden tutun da yeme içme alışkanlıklarımıza kadar her şeyde geleneklerin etkisi vardır" cümlesinden B seçeneğine ulaşırız. "Gelenekler değişikliğe uğratılmadan, asılları korunmalıdır" ifadesine ulaşamayız.

CEVAP: D

26. "(I) Gelenek, bir toplumda eskiden kalmış olmaları dolayısıyla saygın tutulup kuşaktan kuşağa iletilen, yaptırım gücü olan kültürel kalıntılar, alışkanlıklar ve davranışlardır" cümlesinden "Geçmiş zamanın geleceğe taşınmasında etkin rol oynar." İfadesine ulaşırız.

CEVAP: C

27. "(III) Evlenme törenlerimizden tutun da yeme içme alışkanlıklarımıza kadar her şeyde geleneklerin etkisi vardır" cümlesinde herhangi bir öneri yoktur.

CEVAP: C

	Servis Yetkilisi	Banko Görevlisi	Uzman	Şube Müdürü
İşletme		Bekir		Ferda
İktisat		Esra		
Maliye		Bekir		

Esra ve Bekir'in çalışma pozisyonları aynı, şube müdürü tek ve işletme mezunu bir bayan olduğundan şube müdürü Ferdadır. Banko görevlilerinden biri bayan ve şube müdürü Ferda olduğundan sorudaki diğer bayan olan Esra banko görevlisi, Esra ve Bekir'in çalışma pozisyonları aynı olduğundan Bekir'inde çalışma pozisyonu banko görevlisidir.

28. Buna göre çalışma pozisyonu kesin olarak bilinen en çok 3 kişidir.

CEVAP: C

29. Şube müdürü Ferda'dır.

CEVAP: E

30. Bekir banko görevlisidir. Uzman olamaz.

CEVAP: C

$$\begin{aligned}
 31. \left(\frac{2}{5}\right)^2 \cdot \left(\frac{1}{5}\right)^{-3} &= \frac{2^2}{5^2} \cdot \frac{1^{-3}}{5^{-3}} \\
 &= \frac{2^2}{5^2} \cdot \frac{1}{5^{-3}} \\
 &= \frac{2^2}{5^{2-3}} \\
 &= \frac{2^2}{5^{-1}} \\
 &= 2^2 \cdot 5 \\
 &= 20
 \end{aligned}$$

CEVAP: D

$$\begin{aligned}
 32. \frac{\sqrt{0,09} - \sqrt{0,04}}{\sqrt{0,05} \cdot \sqrt{0,02}} &= \frac{\sqrt{\frac{9}{100}} - \sqrt{\frac{4}{100}}}{\sqrt{\frac{5}{100}} \cdot \sqrt{\frac{2}{100}}} \\
 &= \frac{\frac{\sqrt{9}}{\sqrt{100}} - \frac{\sqrt{4}}{\sqrt{100}}}{\frac{\sqrt{5}}{\sqrt{100}} \cdot \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{100}}} \\
 &= \frac{\frac{3}{10} - \frac{2}{10}}{\frac{\sqrt{5}}{10} \cdot \frac{\sqrt{2}}{10}} \\
 &= \frac{\frac{1}{10}}{\frac{\sqrt{10}}{100}} \\
 &= \frac{1}{10} \cdot \frac{100}{\sqrt{10}} \\
 &= \frac{10}{\sqrt{10}} \\
 &= \sqrt{10}
 \end{aligned}$$

CEVAP: C

$$\begin{aligned}
 33. 2 \cdot 5^{x-1} \cdot 10^x &= 2 \cdot 5^{x-1} \cdot (2 \cdot 5)^x \\
 &= 2 \cdot 5^{x-1} \cdot 2^x \cdot 5^x \\
 &= 2^{1+x} \cdot 5^{x-1+x} \\
 &= 2^{x+1} \cdot 5^{2x-1}
 \end{aligned}$$

Pozitif tam bölen sayısı,
 $(x+1+1) \cdot (2x-1+1) = 30$
 $(x+2) \cdot 2x = 30$
 $(x+2) \cdot x = 15$
 $x = 3$

CEVAP: B

34. Hem 2 hemde 3 ile bölündüğünde 1 kalanını veren sayılar 6 ile bölündüğünde 1 kalanını veren sayılardır. 6 ile bölündüğünde 1 kalanını veren iki basamaklı doğal sayılar toplamı ; $13 + 19 + 25 + \dots + 97$

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

$$= \frac{97 - 13}{6} + 1$$

$$= \frac{84}{6} + 1$$

$$= 15$$

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

$$= \frac{13 + 97}{2} \cdot 15$$

$$= \frac{110}{2} \cdot 15$$

$$= 55 \cdot 15$$

$$= 825$$

CEVAP: D

35. $2^{2x} - 5 \cdot 2^x + 2^2 = 0$ eşitliğinde $2^x = a$ diyelim

$$(2^x)^2 - 5 \cdot 2^x + 4 = 0, (2^x = a)$$

$$a^2 - 5a + 4 = 0$$

$$a \quad -4$$

$$a \quad -1$$

$$(a - 4) \cdot (a - 1) = 0 \Rightarrow a - 4 = 0 \text{ veya } a - 1 = 0$$

$$a = 4 \quad a = 1$$

$$2^x = 4 \quad 2^x = 1$$

$$2^x = 2^2 \quad 2^x = 2^0$$

$$x = 2 \quad x = 0$$

2 değer vardır.

CEVAP: B

36. $\begin{array}{cccccc} \text{baştan} & \text{baştan} & \text{baştan} & \text{baştan} & \text{baştan} & \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \\ \underline{1 \dots 9} & \underline{10 \dots 19} & \underline{20 \dots 29} & \underline{30 \dots 39} & \underline{40 \dots 49} & 50, 51 \\ \text{9 tane} & \text{20 tane} & \text{20 tane} & \text{20 tane} & \text{20 tane} & \downarrow \\ & & & & & \text{baştan 93} \\ & & & & & \text{rakam} \end{array}$

CEVAP: A

37. 15 sayının aritmetik ortalaması 12 olduğuna göre, bu 15 sayının toplamı $15 \cdot 12 = 180$ olur.

5 sayının aritmetik ortalaması 4 olduğuna göre, bu 5 sayının toplamı $5 \cdot 4 = 20$ olur.

Geriyeye kalan 10 sayının aritmetik ortalaması

$$\frac{180 - 20}{10} = \frac{160}{10} = 16 \text{ olur.}$$

CEVAP: B

38. $\frac{x}{2} - \frac{x}{3} < 4$

$$\frac{3x - 2x}{6} < 4$$

$$\frac{x}{6} < 4$$

$$x < 24$$

CEVAP: C

39. Ölçülebilecek en ağır nesne $4 + 5 + 8 + 11 = 28$ kg

ölçülebilecek en hafif nesne $4 + 8 - 11 = 1$ kg

$$28 + 1 = 29$$

CEVAP: B

40. 2, 5, 7 ve 15 kg'lık ağırlıklar kullanılarak

A) $11 \rightarrow 15 + 5 - 2 - 7 = 11$ kg ölçülebilir.

B) $16 \rightarrow 16$ kg ölçülemez

C) $18 \rightarrow 15 + 5 - 2 = 18$ kg ölçülebilir.

D) $25 \rightarrow 15 + 7 + 5 - 2 = 25$ kg ölçülebilir.

E) $29 \rightarrow 15 + 7 + 5 + 2 = 29$ kg ölçülebilir

CEVAP: B

41. $a_n = 5n + 2$

$a_1 = 5 \cdot 1 + 2 = 7$

$a_2 = 5 \cdot 2 + 2 = 12$

$a_3 = 5 \cdot 3 + 2 = 17$

...

$a_{18} = 5 \cdot 18 + 2 = 92$

$7 + 12 + 17 + \dots + 92 = ?$

Terim sayısı = $\frac{92-7}{5} + 1 = 18$

Terim Toplamı = $\left(\frac{7+92}{2}\right) \cdot (\text{Terim Sayısı})$

$= \frac{99}{2} \cdot 18^9$

$= 891$

CEVAP: A

42. $\frac{x^2 - y^2}{x^3 - y^3} \cdot \frac{x+y}{x^2 + xy + y^2} = \frac{(x-y) \cdot (x+y)}{(x-y) \cdot (x^2 + xy + y^2)} \cdot \frac{x+y}{x^2 + xy + y^2}$

$= \frac{\cancel{(x-y)} \cdot \cancel{(x+y)}}{\cancel{(x-y)} \cdot \cancel{(x^2 + xy + y^2)}} \cdot \frac{\cancel{x^2 + xy + y^2}}{\cancel{x+y}}$

$= 1$

CEVAP: A

43. $x < 2$ ise

$\left| \frac{-}{x-2} \right| + \left| \frac{+}{4-2x} \right| = 3$

$-x + 2 + 4 - 2x = 3$

$-3x + 6 = 3$

$3x = 3$

$x = 1$

CEVAP: E

44.

Bu iki kutudaki sayılar x ve y olsun. Bu durumda tüm satır, sütun ve köşegen toplamaları eşit olacağından her biri $x + y + 6$ olmalıdır

x	y	6	= x + y + 6
7	x+1	y-2	= x + y + 6
y-1	5	x+2	= x + y + 6
$\frac{x}{9} + \frac{y}{9} + \frac{6}{9}$	$\frac{x}{9} + \frac{x+1}{9} + \frac{y-2}{9}$	$\frac{y-1}{9} + \frac{5}{9} + \frac{x+2}{9}$	= x + y + 6

Köşegenlerin toplamı eşit olduğuna göre,

$x + x + 1 + x + 2 = x + y + 6$

$3x + 3 = x + y + 6$

$2x = y + 3$ olmalıdır.

Bu kutucuklara 11, 12, 13, 17, 18 ve 19 sayıları yerleştirileceğine göre,

$x = 11$ ve $y = 19$ olmalıdır.

11	19	6
7	12	17
18	5	13

Bir satırdaki sayıların toplamı $11 + 19 + 6 = 36$

CEVAP: D

45.

Bu iki kutudaki sayılar x ve y olsun. Bu durumda tüm satır, sütun ve köşegen toplamaları eşit olacağından her biri $x + y + 6$ olmalıdır

x	y	6	= x + y + 6
7	x+1	y-2	= x + y + 6
y-1	5	x+2	= x + y + 6
$\frac{x}{9} + \frac{y}{9} + \frac{6}{9}$	$\frac{x}{9} + \frac{x+1}{9} + \frac{y-2}{9}$	$\frac{y-1}{9} + \frac{5}{9} + \frac{x+2}{9}$	= x + y + 6

Köşegenlerin toplamı eşit olduğuna göre,

$x + x + 1 + x + 2 = x + y + 6$

$3x + 3 = x + y + 6$

$2x = y + 3$ olmalıdır.

Bu kutucuklara 11, 12, 13, 17, 18 ve 19 sayıları yerleştirileceğine göre,

$x = 11$ ve $y = 19$ olmalıdır.

11	19	6
7	12	17
18	5	13

Şeklin tam ortasındaki kutucuğa 12 sayısı gelmelidir.

CEVAP: B

46.

Bu iki kutudaki sayılar x ve y olsun. Bu durumda tüm satır, sütun ve köşegen toplamaları eşit olacağından her biri $x + y + 6$ olmalıdır

x	y	6	$= x + y + 6$
7	$x+1$	$y-2$	$= x + y + 6$
$y-1$	5	$x+2$	$= x + y + 6$
x	x	x	$= x + y + 6$
y	y	y	$= x + y + 6$
9	9	9	$= x + y + 6$

Köşegenlerin toplamı eşit olduğuna göre,

$$x + x + 1 + x + 2 = x + y + 6$$

$$3x + 3 = x + y + 6$$

$$2x = y + 3 \text{ olmalıdır.}$$

Bu kutucuklara 11, 12, 13, 17 18 ve 19 sayıları yerleştirileceğine göre,

$x = 11$ ve $y = 19$ olmalıdır.

11	19	6
7	12	17
18	5	13

6 sayısı ile aynı sütunda ve 18 sayısı ile aynı satırda bulunan sayı 13 tür.

CEVAP: C

47. Öğrencinin seçtiği rakamlar sırası ile x , y ve z olsun. Yapılması gereken kurallar sırası ile uygulanırsa

- $(x + 1) \cdot 2 = 2x + 2$
- $(2x + 2 + 3) \cdot 5 = 10x + 25$
- $(10x + 25 + y) \cdot 10 = 100x + 10y + 250$
- $100x + 10y + 250 + z = \frac{100x + 10y + z + 250}{xyz + 250}$

Bu öğrencinin seçtiği rakamlar $x = 3$, $y = 2$ ve $z = 7$ olduğuna göre,

$$xyz + 230 = 327 + 250 = 577$$

CEVAP: B

48. Öğrencinin seçtiği rakamlar sırası ile x , y ve z olsun. Yapılması gereken kurallar sırası ile uygulanırsa

- $(x + 1) \cdot 2 = 2x + 2$
- $(2x + 2 + 3) \cdot 5 = 10x + 25$
- $(10x + 25 + y) \cdot 10 = 100x + 10y + 250$
- $100x + 10y + 250 + z = \frac{100x + 10y + z + 250}{xyz + 250}$

Bu öğrencinin bulduğu son değer 723 olduğuna göre,
 $xyz + 250 = 723$

$$xyz = 473 \Rightarrow x = 4$$

$$y = 7$$

$$z = 3$$

$$x + y + z = 4 + 7 + 3 = 14$$

CEVAP: D

49. Öğrencinin seçtiği rakamlar sırası ile x , y ve z olsun. Yapılması gereken kurallar sırası ile uygulanırsa

- $(x + 1) \cdot 2 = 2x + 2$
- $(2x + 2 + 3) \cdot 5 = 10x + 25$
- $(10x + 25 + y) \cdot 10 = 100x + 10y + 250$
- $100x + 10y + 250 + z = \frac{100x + 10y + z + 250}{xyz + 250}$

Bu öğrencinin seçmiş olduğu üç rakam $x = a$, $y = b$ ve $z = c$ olduğuna göre, bulacağı son değer

$$xyz + 250 = abc + 250 \text{ olur.}$$

CEVAP: D

50. Cem'in parası $100x$, Erman'ın parası A olsun.

Cem parasının %40'ını Erman'a verince paraları eşit oluyorsa

$$100x - 40x = A + 40x$$

$$60x = A + 40x$$

$$20x = A \text{ olur.}$$

Buna göre başlangıçta Erman'ın parası Cem'in parasının %20'sidir.

CEVAP: B

51. Öğrenciye satılan bilet sayısı x tane olsun. Bu durumda diğer izleyicilere $70-x$ tane bilet satılmış olur.

Öğrenci $\text{₺}3$, diğer izleyiciler $\text{₺}5$ olduğuna göre,

$$3x + 5 \cdot (70 - x) = 290$$

$$3x + 350 - 5x = 290$$

$$60 = 2x$$

$$30 = x \text{ olur.}$$

CEVAP: C

52. Başlangıçta depodaki su miktarı a litre olsun.

$$a + 80 = x$$

$$a - 40 = \frac{2x}{3} \quad \left. \begin{array}{l} \\ \end{array} \right\} \text{denklemlerini ortak çözelim.}$$

$x = a + 80$ aşağıdaki denklemde yerine yazılırsa

$$a - 40 = \frac{2 \cdot (a + 80)}{3}$$

$$3a - 120 = 2a + 160$$

$$a = 280 \text{ lt bulunur.}$$

CEVAP: D

53. $\frac{\text{Yapılan I. İş}}{\text{Diğerlerinin Çarpımı}} = \frac{\text{Yapılan II. İş}}{\text{Diğerlerinin Çarpımı}}$ yöntemi kullanıldığında

işe x diyelim.

$$\frac{x}{5 \cdot 6 \cdot 8} = \frac{x}{a \cdot 10 \cdot 4}$$

$$240 = 40 \cdot a$$

$$6 = a \text{ bulunur.}$$

CEVAP: A

54. Erkek öğrenci olma olasılığı = $\frac{\text{Erkek öğrenci sayısı}}{\text{Sınıf Mevcudu}}$ olduğundan

$$\frac{\text{Erkek öğrenci sayısı}}{\text{Sınıf Mevcudu}} = \frac{3}{7} \text{ olur.}$$

Buna göre, sınıftaki erkek sayısı $3x$, sınıf mevcudu $7x$ olur.

Dolayısıyla kız öğrenci sayısı $7x - 3x = 4x$ için

$$4x = 16$$

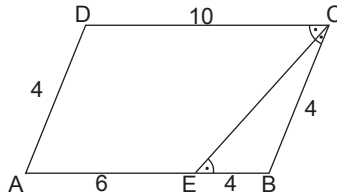
$$x = 4 \text{ bulunur.}$$

$$\text{Erkek öğrenci sayısı} = 3 \cdot 4 = 12$$

CEVAP: B

www.yaklasimkitap.com

- 55.



$$|AD| = 4 \text{ cm} \rightarrow |AD| = |CB| = 4 \text{ cm dir.}$$

$$m(\widehat{DCE}) = m(\widehat{CEB}) \text{ olduğundan } |BC| = |EB| = 4 \text{ cm olur.}$$

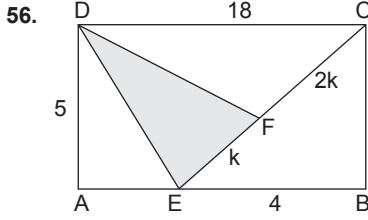
$$|AB| = |DC| = 10 \text{ cm}$$

$$\text{Ç}(\text{ABCD}) = 2 \cdot (|AB| + |BC|)$$

$$= 2 \cdot (10 + 4)$$

$$= 28 \text{ cm}$$

CEVAP: E



$$2|EC| = 3|FC| \Rightarrow |EC| = 3k$$

$$|FC| = 2k \text{ olur.}$$

$$|EF| = |EC| - |FC|$$

$$= 3k - 2k$$

$$= k$$

$$A(\triangle DEC) = \frac{A(ABCD)}{2}$$

$$A(\triangle DEC) = \frac{5 \cdot 18}{2}$$

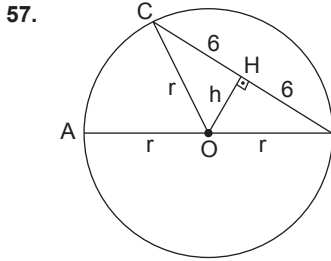
$$A(\triangle DEC) = 45 \text{ cm}^2$$

$$A(\triangle DEF) = \frac{A(\triangle DEC)}{3}$$

$$A(\triangle DEF) = \frac{45}{3}$$

$$= 15 \text{ cm}^2$$

CEVAP: D



$$|AO| = |OC| = |OB| = r \text{ cm}$$

$$|OH| = h \text{ cm diyelim}$$

$$A(\triangle COB) = \frac{|OH| \cdot |CB|}{2}$$

$$24 = \frac{h \cdot 12}{2}$$

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

OHB dik üçgeninde pisagor bağıntısı uygulanırsa

$$|OH|^2 + |HB|^2 = |OB|^2$$

$$4^2 + 6^2 = r^2$$

$$r^2 = 16 + 36$$

$$r^2 = 52$$

$$r = \sqrt{52}$$

$$r = 2\sqrt{13} \text{ cm}$$

CEVAP: C

58. Bu beş ürünün yetiştirildiği toplan alan

$$180 + 250 + 300 + 50 + 220 = 1000 \text{ hektar}$$

B ürününün yetiştirildiği alan 250 hektar

1000 hektarda	250 hektar
---------------	------------

100 'de	x
---------	---

$$x = \frac{100 \cdot 250}{1000}$$

$$x = 25$$

CEVAP: C

59. D ürünün 3 tonu 50 hektardan elde edilmektedir.

50 hektardan	3 ton
--------------	-------

x hektardan	30 ton
-------------	--------

$$3x = 50 \cdot 30$$

$$x = 500 \text{ hektar}$$

C ürününden 300 hektardan 12 ton elde edilmektedir.

300 hektardan	12 ton
---------------	--------

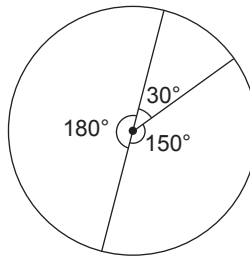
500 hektardan	y ton
---------------	-------

$$y \cdot 300 = 500 \cdot 12$$

$$y = 20 \text{ ton}$$

CEVAP: B

60.



Yandaki daire grafikteki açı-
lar 30° , 150° ve 180° dir.

$$30 = 1 \cdot 30$$

$$150 = 5 \cdot 30$$

$$180 = 6 \cdot 30$$

Bu açılar 1, 5 ve 6 sayıları
ile orantılıdır.

Tabloda 50 hektar, 250 hektar ve 300 hektar verilen
sayılar

$$50 = 1 \cdot 50$$

$$250 = 5 \cdot 50$$

$$300 = 6 \cdot 50$$

1, 5 ve 6 sayıları ile orantılıdır.

B, C, D ürünlerinin yetiştirildiği alanlardır.

CEVAP: D

1. Türk Devletlerinde uygulanan Töreye göre,
- Hükümdar dahil herkes töreye uymak zorundadır. Buna göre hukuk devleti anlayışı olduğu görülür.
 - Törelere üç kaynağı vardır. Halk, kurultay ve hakan etkilidir.
 - Törelere zaman ve ihtiyaçlara göre hakan, kurultay ve halkında görüşleri doğrultusunda değiştirebilir.

CEVAP: E

2. Hat, Arap alfabesi ile oluşturulan güzel yazı sanatıdır. Türkler İslamiyeti kabul ettikten sonra hat sanatı ile uğraşmaya başlamıştır.

CEVAP: A

3. Tolunoğlu Camii, Mısır'da Kahire kentindedir ve Mısır'da kurulan Türk İslam Devleti Tolunoğulları döneminde Ahmet Bin Tolun tarafından yaptırılmıştır.

Elhamra Saraya – İspanya'da Endülüs Emevi Devleti zamanında yaptırılmıştır. Emeviler Arap İslam Devletidir.

Nizamiye Medresesi – Bağdat'ta Türk İslam Devleti olan Büyük Selçuklu Devleti zamanında yapılmıştır.

CEVAP: B

4. Sivas, Tokat, Niksar, Kayseri çevresinde kurulan Yağbasan Medresesi ve Niksar Ulu Camii'yi yaptıran Danişmentlilerdir.

CEVAP: C

5. Devşirme sistemi ile gayrimüslimlerin çocukları alınarak Türk ve İslam Kültürü ile yetiştirilir. Bazıları Endürlün Mektebinde eğitim alarak devlet adamı olarak yetiştirilir, bazıları da askeri eğitimlerini tamamlayarak yeniçeri olarak görev yapmıştır.

CEVAP: D

6. Orhan Bey döneminde Çimpe Kalesi'nin alınması ile ilk kez Rumeli'ye geçilmiştir. Divan örgütü ve ilk medrese bu dönemde kurulmuştur.

CEVAP: B

7. Osmanlı Ordusunda yer alan Cebeciler, silah ve mühimattan sorumludur.

CEVAP: C

8. İç borçlanma esasına dayalı "Esham Sistemi"ni başlatan padişah III. Mustafa'dır.

CEVAP: E

9. Meşveret Meclisi danışma Meclisidir. Bu meclisin oluşumunda halkın etkisi yoktur. Bu sebeple halkın devlet yönetiminde etkili olduğu söylenemez.

III. Selim'in raporlar istemesi sorunlara köklü çözümler bulmaya çalıştığını kanıtlar.

Nizam-ı Cedit dönemi yenilikleri tüm çevrelerce benimsememiş hatta bu dönem yeniçerilerin çıkardığı Kabakçı Mustafa İsyanı ile sona ermiştir.

CEVAP: B

10. Osmanlı Devleti'nde parlamenter sisteme II. Abdülhamit Döneminde Kanun-i Esasi'nin ilanı ile geçilmiştir.

CEVAP: A

11. Arnavutluğun bağımsızlığını ilan etmesi I. Balkan Savaşı sonrasında 1912'de bağımsızlığını ilan etmiştir.

Trablusgarp Savaşı 1911'de yaşanmıştır.

Bulgaristan'ın bağımsız olması II. Meşrutiyetin ilanı sırasında 1908'de gerçekleşmiştir.

Mısır'ın İngilizler tarafından işgali İstibdat Döneminde 1882 yılındadır.

CEVAP: D

12. İttihat ve Terakki Cemiyeti I. Balkan Savaşından sonra gerçekleşen Babı Ali Baskını ile hükümete el koymuş ve yönetimi tamamen ele geçirmiştir.

CEVAP: D

13. Mustafa Kemal Paşa önce 7. Ordu Komutanlığı sonra Yıldırım Orduları Grup Komutanı olarak Suriye – Filistin Cephesinde görev yapmıştır.

CEVAP: A

14. Alyans İsrailit Cemiyeti, Osmanlı Devleti'nde yaşayan Yahudilerin kurduğu bir cemiyettir.

Mavri Mira Cemiyeti Osmanlı Devletinde yaşayan Rumların kurduğu cemiyettir.

Wilson Prensipleri Cemiyeti ise Osmanlı Devletinde yaşayan ve Amerikan Himayesini isteyen Türklerin kurduğu zararlı bir cemiyettir.

CEVAP: D

15. Temsil Heyetinin kurulması, Anadolu'da milli mücadelelerin güçlendiğini kanıtlar.

Ali Fuat Cebesoyun batı cephesine ataması, Temsil Heyetinin hükümet görevi üstlenerek yürütme yetkisini kullandığını kanıtlar.

İstanbul Hükümeti ve Temsil Heyetinin iki ayrı hükümet gibi davranması siyasi alanda birliğin bozulduğunu kanıtlar.

CEVAP: E

16. Tekalif-i Milliye Emirlerini Kütahya – Eskişehir savaşından sonra ordunun acil ihtiyaçlarını karşılamak için çıkarılmıştır. İç isyanlarla ilgili bir kanun değildir.

CEVAP: B

17. İsmet İnönü'nün Amasya Genelgesinde imzası yoktur.

CEVAP: A

18. İstanbul Osmanlı Devletinin başkentidir. İstanbul'un TBMM'ye bırakılmış olması Osmanlı Devletinin hukuken yok sayıldığını gösterir.

CEVAP: C

19. Uluslararası alanda boğazlar sorunu ilk kez 1833 Hünkar İskelesi Antlaşması ile başlanmıştır. Boğazların statüsünün Misak-ı Milli'ye uygun olarak çözümlenmesi 1936 Montrö Boğazlar sözleşmesi ile çözümlenmiştir.

CEVAP: D

20. 1 Kasım 1922'de Saltanatın Kaldırılması ile kişi ege-menliğine son verilmiş Cumhuriyet rejimi için önemli bir adım atılmıştır.

Teşkilatı Esasiye (1921 Anayasası) ile "Egemenlik ka-yıtsız şartsız milletindir" ilkesi benimsenmiştir.

Halifeliğin kaldırılması 3 Mart 1924'te Cumhuriyetin ila-nından çok sonradır.

CEVAP: D

21. Musul Sorununun çözülmesi ile Türkiye – Irak sınırı be-lirlenmiş ve bu olay iki ülke arasında siyasi ilişkilerin başlamasında etkil olmuştur.

Hatay sorunu 1939'da çözümlenmiştir. Sadabat Pak-tı 1937'de yapılmış ve Suriye bu pakta katılmamıştır.

Boğazlar Sorununun çözümlenmesiyle ile Sadabat Paktının bir ilgisi yoktur.

Sadabat Paktı Türkiye – İran – Irak ve Afganistan ara-sında yapılmıştır.

CEVAP: A

22. Nutuk , Cumalı ordugahı ve Geometri kitapları Mustafa Kemal'in yazdığı eserlerdir.

CEVAP: E

23. Devlet fabrikalarının kurulması ile ithal edilen mal mik-tarı azaltılmaya çalışılmıştır.

İş Bankası ile işyeri açacak yatırımcılara kolaylık sağ-lanmıştır.

İthal mallara uygulanan gümrük vergisinin artırılması yerli mal kullanımını artırmaya yöneliktir.

CEVAP: E

24. "Mare Nostrum" Bizim Deniz politikası ile Akdeniz'e sahip olmaya hedefleyen, aşırı ırkçı faşizm politi-kası ile sömürgeci zihniyete sahip olan lider Benito Mussolini'dir.

CEVAP: C

25. Gürcistan'da etnik grubun %83'ünü Gürcüler oluşturu-maktadır. Türk Cumhuriyeti değildir.

CEVAP: C

26. Fır Hattı, Kıbrıs Meselesi ve kara sular meselesi Türki-ye ve Yunanistan arasında yaşanan sorunlardır.

CEVAP: A

27. Demokrat Parti 1950 – 1960 yılları arasında iktidarda kalmıştır. Türk dereceli seçime geçilmesi 1946'da CHP İktidarı dönemindedir.

CEVAP: D

28. Ekvatordan kutuplara doğru çizgisel hız azalmaktadır. Bu durumda hızı en fazla olan ve dolayısıyla ekvatora en yakın olan V, en uzak olanı ise II dir.

CEVAP: D

29. Fiziki haritalarda yeşil renk alçak, deniz seviyesine ya-kın yerlerin gösteriminde kullanılır. Buna göre haritada verilen yerlerden G alanı deniz seviyesine en yakın ve yeşil rengin en fazla kullanılacağı kesimdir.

CEVAP: A

30. İndirgenmiş haritalarda yükselti faktörü ele alınmamaktadır. Ayrıca bakı yönü ülkemizde her yerde güneydir. Bu durumda en düşük sıcaklıkların kuzeydoğu Anadolu'da görülmesinde bakı ve yükselti faktörleri etkili olmaz.

CEVAP: B

31. Yerden yükseldikçe gazların yoğunluğu azalır. Dolayısıyla yükseldikçe basınç azalır. Bu durumda haritada verilen yerler içerisinde en yüksek ve basıncı en az olan kesim V ile gösterilen kuzeydoğu Anadolu olur.

CEVAP: E

32. Çizimde verilen yağış biçimi kırkikindi yağışları da denilen konveksiyonel yağışlardır. Söz konusu yağışlar ülkemizde yaygın olarak ilkbahar döneminde İç Anadolu'da, yaz döneminde ise kuzeydoğu Anadolu'da görülmektedir.

CEVAP: B

33. İstanbul ve Çanakkale boğazlarının oluşumu IV. zaman, Zonguldak ve çevresinde taşkömürü yataklarının oluşumu I. zaman, Ülkemizde linyit, petrol ve tuz yataklarının oluşumu ise III. jeolojik dönemde gerçekleşmiştir.

CEVAP: D

34. Ağrı Dağı bir volkan, Aydın Dağları ise kırık dağ örnekleridir. Ancak Canik ve Toros Dağları kıvrım dağlarına örnektir.

CEVAP: B

35. Batı Karadeniz'deki podzol topraklarıyla Doğu Karadeniz'deki laterit topraklarının ortak özelliği her ikisinin de aşırı yağıştan dolayı yıkanmış olmalarıdır.

CEVAP: E

36. Ülkemiz oldukça yüksek ve engebeli bir ülkedir. Türkiye akarsularının enerji potansiyelleri yüksek ve aşındırma güçlerinin fazla olması yatak eğimlerinin fazla olmasına bağlıdır.

CEVAP: B

37. III ile gösterilen Alanya kıyılarında dalmaçya değil boyuna kıyı özellikleri görülür.

CEVAP: E

38. Bir bölgedeki toplam nüfusun, bölge yüzölçümüne oranına aritmetik nüfus yoğunluğu demek olduğuna göre aritmetik nüfus yoğunluğunun fazla olması için toplam nüfusun yüzölçüme göre oldukça fazla olması gerekir. Bu durumda sorudaki yerler içerisinde aritmetik nüfus yoğunluğu en fazla olanı Bursa olur.

CEVAP: A

39. Marmara Bölgesinin en fazla sanayileşmiş dolayısıyla da en fazla nüfuslanmış olan kesimleri II ile gösterilen İstanbul, III ile gösterilen Kocaeli çevresi ve V ile gösterilen Bursa çevreleridir.

CEVAP: C

40. Şehirler yoğun miktarda nüfuslanmış olan mekanlardır. Şehirlerin hayvansal gıda ihtiyaçları çoğunlukla yakın çevredeki mandıra ve benzeri tesislerin olduğu yerlerden karşılanmaktadır. Dolayısıyla soruda verilen durumun başlıca nedeni ürünlerin yakınlıktan dolayı kolay pazarlanmasıdır.

CEVAP: A

41. Ekonomik etkinlikleri fazla olan yerlerde hava kirliliği daha fazla olmaktadır. Seçeneklerde verilen yerler içerisinde en az sanayileşmiş dolayısıyla en az hava kirliliğine sahip olanı Edirne'dir.

CEVAP: A

42. Genellikle tarım ürünlerini işleyen tesisler üretim alanlarına yakın yerlere kurulur. Ancak Kayseri'de pamuk tarımı yapılmamakta ve ihtiyaç olan hammadde diğer bölgelerden temin edilmektedir.

CEVAP: E

43. Bir bölgede yaygın olarak makineli tarım yapılması, tarım alanlarının geniş ve engebeliliğin az olmasına bağlıdır. Dolayısıyla verilen yerler içerisinde arazi engebelerinin en fazla olduğu ve makineli tarımın en az geliştiği kesim Yukarı Kızılırmak Bölümüdür.

CEVAP: C

44. Ülkemizdeki elektrik enerjisinin büyük bir kısmı termik santrallerden sağlar. Bu santrallerde hammadde olarak taşkömürünün kullanıldığı santral Çatalağzı santralidir.

CEVAP: C

45. Doğal güzelliklere sahip yerleri iskâna yani yerleşmeye açmak turizmin gelişmesini kısıtlayan bir durum olur. Diğer verilenler ülkemizde turizmin gelişimini olumlu etkileyecektir.

CEVAP: D

46. Emredici Hukuk Kuralları: Tarafların kesinlikle uymak zorunda oldukları var olan hükmün aksini kararlaştırmadıkları hukuk kurallarıdır.

Tamamlayıcı Hukuk Kuralları: Tarafların aksini kararlaştırabildikleri, ancak kararlaştırmadıklarında yürürlüğe giren hukuk kurallarıdır.

Yetki Verici Hukuk Kuralları: İlgili kişiye yetki veren belli bir davranışta bulunma yada bulunmama serbestini tanıyan hukuk kurallarıdır.

Yorumlayıcı Hukuk Kuralları: Tarafların iradelerinden ne anlaşılması gerektiğine ilişkin kurallardır.

İlga Edici Hukuk Kuralları: Mevcut bulunan bir hukuk kuralını yürürlükten kaldırma amacını taşıyan kurallardır.

CEVAP: D

47. Ceza: Hukuk kurallarına uyulmaması durumunda karşılaşılan yaptırım türüdür.

Cebri İcra: Yerine getirmekle yükümlü olunan borcun yükümlülüğün yerine getirilmemesi durumunda devletin tarafları bu yükümlülüklerin yerine getirmeye zorlamasıdır.

Tazminat: Kişiler bir hukuk kuralına yada sözleşmeye aykırı davranışları sonucu başkalarının zarar görmesine sebep olmuşlarsa bu zararın ödenmesini sağlayan yaptırım türüdür.

Hükümsüzlük: Hukuki işlemlerin kanunun öngördüğü şekilde yapılmaması veya kanuna aykırı olarak gerçekleştirilmesi durumunda hukuki bir sonuç doğurmasıdır.

İptal: Hukuka aykırı olarak gerçekleştirilen bir idari işlemin yargı kararı ile ortadan kaldırılmasıdır.

CEVAP: E

48. Ergin olmayan birey zaten fiil ehliyetine sahip değildir. Bu nedenle ayrıca mahkeme kararı ile kısıtlanması söz konusu olamaz.

CEVAP: A

49. Başkanlık sistemi'nin en önemli özelliklerinden biri Yasama ve Yürütme güçlerinin birbirinden sert bir şekilde ayrılmasıdır.

CEVAP: C

50. 1982 Anayasası'nın 1. maddesinin hemen öncesinde yer alan başlangıç kısmı, Anayasa'nın temel niteliklerini ve dayandığı ilkeleri özet biçiminde ve felsefi bir dille anlatır. "Atatürk ilke ve inkılaplarına bağlılık, Atatürk Milliyetçiliği ve medeniyetçiliği, çağdaş medeniyet düzeyine ulaşma azmi, milli egemenlik, Anayasa ve hukukun üstünlüğü, hürriyetçi demokrasi, kuvvetler ayrılığı, Türk devletinin ülkesi ve milletiyle bölünmez bütünlüğü, laiklik."

Bu metinde yer alan ilkelerdir. Metinde çoğulcu demokrasi değil, hürriyetçi demokrasi ilkesine yer verilmiştir.

CEVAP: B

51. Parlamento kararlarına karşı yargı yolu kapalıdır. Bu durumun üç istisnası vardır. Bunlar;

- Milletvekili dokunulmazlığının kaldırılması
- Milletvekilliğinin düşürülmesi oylaması
- TBMM içtüzüğü değişikliği

Bu üç karar için de Anayasa Mahkemesi'ne itiraz edilebilir.

CEVAP: A

52. 1982 Anayasası Cumhurbaşkanı'nın yürütme ile ilgili yetkilerini oldukça geniş olarak düzenlemiştir. A, B, C, E seçeneklerinde verilenler Cumhurbaşkanı'nın yürütme ile ilgili yetkileri arasında yer alırken, "D" seçeneğinde verilen yasama ile ilgili yetkileri arasında yer almaktadır.

CEVAP: D

53. 2010 değişikliği ile Anayasa Mahkemesi'nin üye sayısı 17'ye çıkarılmış, yedek üyelik kaldırılmıştır. Bu üyelere 14 tanesini Cumhurbaşkanı, 3 tanesini TBMM seçmektedir.

CEVAP: C

54. Bir kişinin belediye başkanlığına aday olup olamayacağı hususundaki itirazları inceleyerek kesin olarak kara bağlayan Yüksek Seçim Kurulu'dur.

CEVAP: D

55. Başkenti ile aynı adı taşımayan ülke Belarus (Beyaz Rusya)dur. Belarus'un başkenti Minsk'tir. Diğerleri başkentleri ile aynı ismi taşırlar.

CEVAP: D

56. 2013 Nobel Barış ödülü "Kimyasal Silahları Yasaklama Örgütü"ne verildi.

CEVAP: A

57. 2013 Kadınlar Dünya Kulüpler Voleybol Şampiyonası İsviçre'nin Züriç kentinde düzenlenmiş ve Vakıfbank Kulübü şampiyon olmuştur.

CEVAP: B

58. Rusya Federasyonu Başkanı Vladimir Putin Avrasya Projesini harekete geçirmek üzere Ağustos 2013'te görüşmeler yaptı.

CEVAP: E

59. Jim Yong-Kim → Dünya Bankası Başkanı
Ban Ki-Moon → BM Genel Sekreteri
Mario Dragi → AB Merkez Bankası Başkanı
Aders Fogh Rasmussen → NATO Genel Sekreteri
Christine Lagarde → IMF Başkanı

CEVAP: A

60. Turizm Bakanlığı tarafından Oscar Adayı olarak belirlenen film "Kelebeğin Rüyası"dır.

CEVAP: C