

KPSS
LİSE - ÖN LİSANS
DENEMESİ

ÇÖZÜM KİTAPÇIĞI

657
yayınevi
2016

1. A'da ağlayıp-gülümse, B'de çirkin-güzel, C'de eski-yeni, E'de açık-kapanmadan kelimeleri karşıt kavramlardır. D seçeneğindeki cümlede karşıt kavram içeren sözcükler yoktur.

CEVAP: D

2. "restore edilmiş" yüklemi olumlu; "bakımsız durumda" yüklemi olumsuz bir anlam içermektedir. Dolayısıyla olumlu-olumsuz yargıyı "maalesef" bağlacı bağlar.

CEVAP : D

3. I. cümlede Berlin ve Venedik kentleri karşılaştırılmıştır, III. cümlede "en", IV. cümlede "ilk sırada", V. cümlede "en" sözleriyle karşılaştırma yapılmıştır. II. cümlede karşılaştırma yoktur.

CEVAP: B

4. III. cümlede, turizm potansiyelinin henüz avantaja dönüştürülmediği söylenmektedir. Ama engellerin neler olduğundan söz edilmemiştir.

CEVAP: C

5. Dergide 12 akademisyen 24 makale yayımladıysa eminiz ki akademisyenlerden en az biri birden fazla makale yazmıştır.

CEVAP E

6. Sıralama: IV-II-I-V-III
Kara bulutların alçalıp / sert poyrazla savrulan yağmurun / camları döverek yağdığı zamanlar / ilham kaynağım harekete geçer ve / kalemim engellenemez bir durumda işler.

CEVAP: E

7. Sıralama: II-V-I-IV-III

Ahmet Ümit'in polisiye romanlarında / büyük bir hayal gücü / bu hayal gücünün / yanında olayların peşinden giden / bir araştırma tutkusu görülür.

CEVAP: A

8. • mehtabın ördüğü = ulama (B)
• uyu-ku = hece azalması (C)
• ördük-ü = ünsüz yumuşaması (D)
• gülümse-yor = ünlü daralması (E)

CEVAP: A

9. "süpriz" kelimesinin yazımı yanlıştır, doğrusu "sürpriz"dir.

CEVAP: A

10. Tamlayan ile tamlanan arasında herhangi bir noktalama işareti getirilemez.

CEVAP: C

11. B seçeneğinde geçen "birçoğu" sözcüğü; C seçeneğindeki "bazıları" sözcüğü; D seçeneğinde geçen "çoğunun"; E seçeneğinde geçen "birini" sözcüğü belgisiz zamirdir. A seçeneğinde geçen "kimi" sözcüğü soru zamiri olarak kullanılmıştır.

CEVAP: A

12. I, II, III ve IV numaralı tamlamalar isim tamlamasıyken V numaralı tamlama sıfat tamlamasıdır.

CEVAP: E

13. D seçeneğindeki "başladı" fiiline sorulan "nasıl" sorusuna cevap veren "derin bir iç çekerek" söz öbeği durum zarfıdır.

CEVAP: D

14. C seçeneğinde yüklem isim soylu bir sözcük olduğundan bu cümlede çatı aranmaz. Çatı, fiil cümlelerinde aranır.

CEVAP: C

15. B seçeneğinde "kaplar" yüklemine sorulan "ne" sorusuna "Ülkemizin kuzeyinde yer alan Karadeniz Bölgesi" tamlaması cevap verdiği için bu söz öbeğinin ayrılması yanlış olmuştur.

CEVAP: B

16. Parçadaki üçüncü cümlede örnek verilmiştir. "Müziği güzel olmasına rağmen..." diye devam eden dördüncü cümleden B; C, E seçeneklerine ulaşabiliriz. Tanık göstermeye yer verilmemiştir.

CEVAP: D

17. Paragrafta sanatçıların hayattayken hak ettikleri değeri görmeyip sadece öldükleri zaman hatırlan-dıklarından yakınılmaktadır.

CEVAP: C

18. Paragrafta sanatın asıl işlevinin "okuyana zevk vermesi" olduğunun üzerinde durulmuştur.

CEVAP: C

19. Paragrafta, teknolojik gelişmelerden bahsediliyor ancak bu gelişmelerin hayatımıza getirmiş olduğu kolaylıklardan bahsedilmemiştir.

CEVAP: E

20. Paragrafta telefonun icadında kullanılan araç ve gereçlerden bahsedilmemiştir.

CEVAP: C

21. Paragrafta yazarın ilk kitabının olduğu, konu bakımından sürükleyici olduğu, yazarın okuyucuya, olayları izliyormuşçasına sunduğuna ve romandaki kızların her birinin farklı bir hayat hikâyesinin olduğuna değinilmişken kitabın üslubundan bahsedilmemiştir.

CEVAP: D

22. Paragrafta "ova kılmak" sözüyle, dağ başında yaşanılmayacak bir bölgenin, kızların çabalarıyla yaşanılacak bir yere döndüğü anlatılmak istenmiştir.

CEVAP: A

23. I, II, IV ve V numaralı cümlelerde eski bayramların güzelliğinden, heyecanından bahsedilirken III. cümlede şekerin dışlarda yol açtığı tahribat anlatılmıştır.

CEVAP: C

24. Parçada derginin yayın hayatının ne kadar sürdüğünden söz edilmemiş, bununla ilgili herhangi bir bilgi verilmemiştir.

CEVAP: E

25. Parçada Akbaba dergisi ile ilgili bilgi verildiğinden anlatım biçimi "açıklama"dır.

CEVAP: A

26. Paragrafın yazılmasının amacı ve paragrafın asıl konusu insanlar ve hayvanlar arasındaki farklardır.

CEVAP: C

27. – 30. soruların çözümü

Verilenlerden bir tablo yaparsak

I. olasılık

6	İsmail
5	Erdem
4	Kadir
3	Haluk
2	Mustafa
1	Faruk

II. olasılık

6	Mustafa
5	Faruk
4	İsmail
3	Erdem
2	Kadir
1	Haluk

III. olasılık

6	Erdem
5	Kadir
4	Haluk
3	İsmail
2	Mustafa
1	Faruk

IV. olasılık

6	İsmail
5	Mustafa
4	Faruk
3	Erdem
2	Kadir
1	Haluk

27. Buna göre, dört farklı dizilim olur.

CEVAP: D

28. Tüm olasılıklarda Kadir, Erdem'in bir alt katında oturmaktadır.

CEVAP: E

29. 1. katta Haluk oturuyorsa (II. ve IV. olasılıkta) Erdem 3. katta oturmaktadır.

CEVAP: A

30. 6. katta Erdem oturuyorsa (III. olasılıkta) 3. katta İsmail oturuyordur.

CEVAP: C

$$31. \frac{\left(4 + \frac{2}{3}\right) : \left(1 + \frac{4}{3}\right)}{\left(3 - \frac{1}{2}\right) : 5} = \frac{\frac{14}{3} : \frac{7}{3}}{\frac{5}{2} : \frac{1}{2}} = \frac{\frac{14}{3} \cdot \frac{3}{7}}{\frac{5}{2} \cdot \frac{2}{1}} = \frac{\frac{14}{\cancel{3}} \cdot \frac{\cancel{3}}{7}}{\frac{5}{\cancel{2}} \cdot \frac{1}{\cancel{2}}} = \frac{\frac{14}{7}}{\frac{5}{1}} = \frac{2}{1} = 2$$

CEVAP: A

$$32. \frac{0,12}{0,0015} - \frac{15,2}{0,152} + \frac{0,003}{0,0001} = \frac{1200}{15} - \frac{15200}{152} + \frac{30}{1} = 80 - 100 + 30 = 10$$

CEVAP: C

$$33. \frac{a}{b} = 8 \Rightarrow \frac{b}{a} = \frac{1}{8}$$

$$\left(\frac{b}{a}\right)^{\frac{1}{n}} = 256 \Rightarrow \left(\frac{1}{8}\right)^{\frac{1}{n}} = 256$$

$$\Rightarrow \left(\frac{1}{2^3}\right)^{\frac{1}{n}} = 2^8$$

$$\Rightarrow (2^{-3})^{\frac{1}{n}} = 2^8 \Rightarrow 2^{-\frac{3}{n}} = 2^8$$

$$\Rightarrow -\frac{3}{n} = 8$$

$$\Rightarrow -3 = 8n$$

$$\Rightarrow n = -\frac{3}{8} \text{ olur.}$$

CEVAP: A

$$34. \frac{\sqrt{3} \cdot \sqrt[3]{9}}{\sqrt[6]{3}}$$

ifadesinde kök dereceleri 6'da eşitlendikten sonra sayılar tek kök altında çarpılıp - bölünür.

$$\frac{2.3\sqrt{3^3} \cdot 3.2\sqrt{9^2}}{\sqrt[6]{3}} = 6\sqrt{\frac{3^3 \cdot 9^2}{3}} = 6\sqrt{\frac{3^3 \cdot 3^4}{3}} = 6\sqrt{\frac{3^7}{3}} = 6\sqrt{\frac{3^6}{3^1}} = 6\sqrt{3^{7-1}} = 6\sqrt{3^6} = 3 \text{ olur.}$$

CEVAP: E

$$35. \frac{\sqrt{2^{-6} - 2^{-3} + 2^{-2}}}{\sqrt{2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2}}} = \sqrt{\frac{2^{-6} - 2^{-3} + 2^{-2}}{2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2}}}$$

2'nin en küçük üssü -6 olduğu için tüm üslere 6 ekleyelim.

$$= \sqrt{\frac{2^{-6+6} - 2^{-3+6} + 2^{-2+6}}{2^{-6+6} + 2^{-3+6} + 2^{-2+6}}} = \sqrt{\frac{2^0 - 2^3 + 2^4}{2^0 + 2^3 + 2^4}} = \sqrt{\frac{1 - 8 + 16}{1 + 8 + 16}} = \sqrt{\frac{9}{25}} = \frac{3}{5}$$

CEVAP: C

$$36. a.b < b.c < a.c$$

eşitsizliğini ikili olarak ele alalım.

$$\boxed{a.b < b.c} \quad \boxed{b.c < a.c}$$

$$a.b < b.c$$

her iki taraf b'ye bölünürse, b negatif olduğu için eşitsizlik yön değişir.

$$\frac{a.b}{b} > \frac{b.c}{b}$$

$$a > c \dots \textcircled{I}$$

$$b.c < a.c$$

her iki taraf c'ye bölünürse, c negatif olduğu için eşitsizlik yön değişir.

$$\frac{b.c}{c} > \frac{a.c}{c}$$

$$b > a \dots \textcircled{II}$$

① ve ② den $b > a > c \Rightarrow c < a < b$ olur.

CEVAP: E

37. $|x^2 - 5^2| = |5 - x|$

$$|x - 5| \cdot |x + 5| = |5 - x|$$

$$\begin{array}{l} |x + 5| = 1 \quad \text{ve} \quad |x - 5| = 0 \\ \begin{array}{l} x + 5 = -1 \quad x + 5 = 1 \\ x = -6 \quad x = -4 \end{array} \quad x = 5 \end{array}$$

Denkleminin kökler toplamı $= -6 - 4 + 5 = -5$ olur.

CEVAP: B

38. $\frac{\cancel{x}y(x^2 - y^2)}{\cancel{x}y(x^2 + 2xy + y^2)} \cdot \frac{1}{x - y} = \frac{(\cancel{x} - y)(x + y)}{(x + y)^2} \cdot \frac{1}{\cancel{x} - y}$

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

CEVAP: D

39. $10 \Delta 6 = 10 \cdot 6^2 = 360$ in pozitif tam bölen sayısı

360	2	
180	2	
90	2	
45	3	$\Rightarrow 360 = 2^3 \cdot 3^2 \cdot 5^1$
15	3	üslerin bir fazlasının çarpımı
5	5	pozitif tam bölen sayısını verir.
1		

$$(3 + 1) \cdot (2 + 1) \cdot (1 + 1) = 4 \cdot 3 \cdot 2 = 24$$

CEVAP: D

40. Paydaları 6abc de eşitleyelim.

$$\begin{aligned} \frac{4}{\frac{ab}{(6c)}} &= \frac{5}{\frac{3bc}{(2a)}} = \frac{3}{\frac{2ac}{(3b)}} \\ \Rightarrow \frac{24c}{6abc} &= \frac{10a}{6abc} = \frac{9b}{6abc} \\ \Rightarrow 24c &= 10a = 9b \\ c &< a < b \text{ olur.} \end{aligned}$$

CEVAP: D

41. Şekil I deki terazi dengede olduğu için sağ kefedeki ağırlık sol kefedeki ağırlığa eşittir.

$$2x + 5 = y + 2$$

$$y = 2x + 3$$

Şekil II de sağ tarafta y yerine $2x + 3$ yazılırsa

$$y + y = 2x + 3 + 2x + 3$$

$$2y = 4x + 6$$

Terazinin sol kefesindeki ağırlık $4x$ sağ kefesindeki ağırlık $4x + 6$ dır.

Arasındaki fark 6 olduğu için sol kefeye 6 kg'lık ağırlık konulmalıdır.

CEVAP: B

42. $ABC + BCA + CAB = 37 \cdot (AB + BA)$

$$100A + 10B + C + 100B + 10C + A + 100C + 10A + B = 37 \cdot (10A + B + 10B + A)$$

$$\frac{111}{3} (A + B + C) = \frac{37}{1} \cdot (11A + 11B)$$

$$3(A + B + C) = 11A + 11B$$

$$3A + 3B + 3C = 11A + 11B$$

$$3C = 8A + 8B$$

$$3C = 8(A + B)$$

$$C = 8 \text{ ve } A + B = 3 \text{ olur.}$$

$$A + B + C = 3 + 8 = 11 \text{ olur.}$$

CEVAP: E

43. En küçük sayı n olsun.

$$n + n + 2 + n + 4 + n + 6 + n + 8 = 5n + 20$$

$$5n + 20 = (n + 4) \cdot (3x - 22)$$

$$5(\cancel{n+4}) = (\cancel{n+4}) \cdot (3x - 22)$$

$$3x - 22 = 5$$

$$3x = 27$$

$$x = 9 \text{ olur.}$$

CEVAP: D

44. Traktör sayısı arttıkça işin yapılma süresi azalacaktır.

Buna göre, traktör sayısı ile tarlanın sürülme süresi ters orantılıdır.

Gün sayısı arttıkça sürülen alan artacağı için gün sayısı ile sürülen alan doğru orantılıdır.

1. Yol

Traktör	Gün	Parça
12	→ 24	200
18	→ x	300
Ters Orantı		Doğru Orantı
$12 \cdot 24 \cdot 300 = 18 \cdot x \cdot 200$		
$x = 24$		

2. Yol

$$\frac{\text{Birinci işin miktarı}}{\text{İkinci işin miktarı}} = \frac{\text{Birinci işle ilgili diğer sayıların çarpımı}}{\text{İkinci işle ilgili diğer sayıların çarpımı}}$$

$$\frac{200}{300} = \frac{12 \cdot 24}{18 \cdot x}$$

$$200 \cdot 18 \cdot x = 300 \cdot 12 \cdot 24$$

$$x = 24 \text{ olur.}$$

CEVAP: D

45. $\frac{a+b}{2} = 13 \Rightarrow a+b=26$

$$\frac{a+c}{2} = 17 \Rightarrow a+c=34$$

$$\frac{b+c}{2} = 14 \Rightarrow b+c=28$$

Bu üç denklem taraf tarafa toplanır

$$\begin{array}{r} a+b=26 \\ a+c=34 \\ + \quad b+c=28 \\ \hline 2a+2b+2c=88 \\ a+b+c=44 \text{ olur.} \end{array}$$

CEVAP: D

46. Dağıtılan kalem sayısı $4x$ olsun.

$$\begin{array}{l} 4x \\ \swarrow \quad \searrow \\ 3x \text{ kalem} \quad x \text{ kalem} \\ 2k + 3k + 4k = 3x \quad \frac{n}{3} + \frac{n}{4} + \frac{n}{6} = x \\ 9k = 3x \quad (4) \quad (3) \quad (2) \\ k = \frac{x}{3} \end{array}$$

$$\frac{9n}{12} = x$$

$$n = \frac{4x}{3}$$

En çok kalem alan $4k$ en az kalem alan $\frac{n}{6}$ ise

$$4k - \frac{n}{6} = 20$$

k yerine $\frac{x}{3}$ ve n yerine $\frac{4x}{3}$ yazılsın.

$$4 \cdot \frac{x}{3} - \frac{\frac{4x}{3}}{6} = 20 \Rightarrow x = 18$$

Kalem sayısı $4 \cdot 18 = 72$ olur.

CEVAP: A

47. 25 kuruşlukların sayısı = x olursa
50 kuruşlukların sayısı = $34 - x$ olur.

14 lira = 1400 kuruş

$$25 \cdot x + 50 \cdot (34 - x) = 1400$$

$$25x + 1700 - 50x = 1400$$

$$25x = 300$$

$$x = 12 \text{ olur.}$$

CEVAP: E

48. Merve x bardak çay içsin

$$x \cdot 1 = x \text{ tane şeker atar}$$

Necip $x + 2$ bardak çay içsin

$$3 \cdot (x + 2) = 3x + 6 \text{ tane şeker atar.}$$

$$x + 3x + 6 = 22 \Rightarrow x = 4 \text{ olur.}$$

Merve 4, Necip 6 bardak çay içmiştir. Toplam 10 bardak çay içilmiştir.

CEVAP: D

49. İkiz çocukların yaşları x olsun.
Büyük çocuğun yaşı $x + 4$ olur.

	İkiz 1	İkiz 2	Büyük çocuk	Anne
Bugün	x	x	$x + 4$	44
2 yıl sonra	$x+2$	$x+2$	$x+6$	46

2 yıl sonra annenin yaşı, çocukların yaşları toplamına eşit olacaksa

$$46 = x + 2 + x + 2 + x + 6$$

$$3x + 10 = 46 \Rightarrow 3x = 46 - 10$$

$$3x = 36 \Rightarrow x = 12$$

İkizler doğduğunda (12 yıl önce), annenin yaşı
 $44 - 12 = 32$ dir.

CEVAP: E

51. $\frac{5}{7}$ sini gidince $\frac{3}{5}$ ini gitmişse
1 i gittiğinde x i gider

D.O.

$$\frac{5}{7} \cdot x = 1 \cdot \frac{3}{5}$$

$$x = \frac{21}{25} \Rightarrow \text{Kalan yol} = \frac{4}{25}$$

Yolun;

$$\frac{3}{5} \text{ ini } 15 \text{ saatte gittiyse}$$

$$\frac{4}{25} \text{ ini } n \text{ saatte gider}$$

D.O.

$$\frac{3}{5} \cdot n = \frac{4}{25} \cdot 15$$

$$n = \frac{4}{25} \cdot 15 \cdot \frac{5}{3} \Rightarrow n = 4 \text{ saat}$$

CEVAP: B

657 YAYINEVİ

- 52.

1	2	
	3	4
		5
		6

Bu küp kapatılırsa

1 ile 4 2 ile 5 3 ile 6

karşılıklı olacaktır. Taralı bölge
3. bölge, 6. bölge ile karşılıklı

olacağı için taralı bölgenin karşısında E olacaktır.

CEVAP: E

50. %40 ı 12 gün %60 ı 9 günde
%100 ü x gün %100 ü y günde

D.O.

$$40 \cdot x = 100 \cdot 12$$

$$x = 30 \text{ gün}$$

D.O.

$$60 \cdot y = 100 \cdot 9$$

$$y = 15 \text{ gün}$$

$$\left(\frac{1}{30} + \frac{1}{15} \right) \cdot n = 1 \Rightarrow n \cdot \frac{3}{30} = 1 \Rightarrow n = 10$$

CEVAP: C

53. Örnek uzay 10 adet çorap içerisinde 2 adet çorap seçmek olduğundan,

$$s(E) = \binom{10}{2} = \frac{10 \cdot 9}{2 \cdot 1} = 45 \text{ dir.}$$

A olayı, 5 çift çorap içerisinde 1 çift çorap seçme olduğundan,

$$s(A) = \binom{5}{1} = 5 \text{ dir.}$$

O halde A olayının olma olasılığı

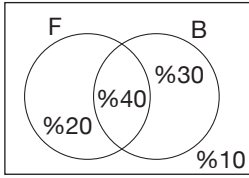
$$P(A) = \frac{5}{49} = \frac{1}{9} \text{ bulunur.}$$

CEVAP: A

54. 1×1 lik kare sayısı $7 \times 5 = 35$
 $\downarrow \downarrow$
 $-1 -1$
 2×2 lik kare sayısı $6 \times 4 = 24$
 $\downarrow \downarrow$
 $-1 -1$
 3×3 lük kare sayısı $5 \times 3 = 15$
 4×4 lük kare sayısı $4 \times 2 = 8$
 5×5 lik kare sayısı $3 \times 1 = 3$
 Toplamda $35 + 24 + 15 + 8 + 3 = 85$ adet kare vardır.

CEVAP: D

55. Kesişim kümesi %40 olarak verilmiş sadece futbol oynayan
 $\%60 - \%40 = \%20$
 sadece basketbol oynayan
 $\%70 - \%40 = \%30$
 Topluluk %100 olduğu için %10 her iki sporu da yapmamaktadır.



$$\begin{array}{r} \%10 \quad \quad 8 \\ \times \quad \quad x \\ \hline \%100 \end{array}$$

D.O

$$x = \frac{800}{10} \Rightarrow x = 80 \text{ olur.}$$

CEVAP: E

56. 2 gramlık 50 bilye var $\Rightarrow 5 \cdot 50 = 100$ gram
 3 gramlık 70 bilye var $\Rightarrow 3 \cdot 70 = 210$ gram
 4 gramlık 40 bilye var $\Rightarrow 4 \cdot 40 = 160$ gram
 5 gramlık 80 bilye var $\Rightarrow 5 \cdot 80 = 400$ gram

$$\begin{aligned} \text{ORTALAMA} &= \frac{\text{Toplam bilye ağırlığı}}{\text{Toplam bilye sayısı}} \\ &= \frac{100 + 210 + 160 + 400}{40 + 50 + 70 + 80} \\ &= \frac{870}{240} = \frac{29}{8} \end{aligned}$$

CEVAP: E

57. Daire grafiklerinde verilen açılar sadeleştirilerek daire grafiğindeki elemanların kaçın katı olduğu bulunabilir.

$$\left. \begin{array}{l} \text{Yeşil} = 60^\circ \\ \text{Mavi} = 60^\circ \\ \text{Kırmızı} = 105^\circ \\ \text{Beyaz} = 45^\circ \\ \text{Siyah} = 90^\circ \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{Yeşil} = 4x \\ \text{Mavi} = 4x \\ \text{Kırmızı} = 7x \\ \text{Beyaz} = 3x \\ \text{Siyah} = 6x \end{array}$$

15 ile sadeleştirilim.

$$\text{Toplam bilye sayısı } 40 + 50 + 70 + 80 = 240$$

$$4x + 4x + 7x + 3x + 6x = 240$$

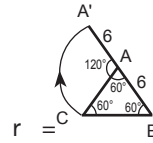
$$24x = 240$$

$$x = 10$$

$$\text{Mavi} = 4x = 4 \cdot 10 = 40 \text{ olur.}$$

CEVAP: C

- 58.



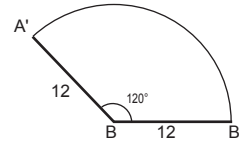
Çemberin çevresi $2p\pi$ dir ve 360° lik yaya karşılık gelir.

$$6 \text{ için } 2\pi \cdot 6 = 12\pi$$

$$\begin{array}{r} 12\pi \quad 360^\circ \\ x \quad 120^\circ \\ \hline \text{D.O.} \end{array}$$

$$12\pi \cdot 120 = x \cdot 360$$

$$\begin{array}{l} x = 4\pi \\ |\widehat{CA'}| = 4\pi \end{array}$$

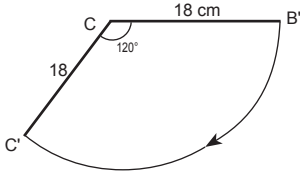


$$r = 12 \text{ için } 2\pi \cdot 12 = 24\pi$$

$$\begin{array}{r} 24\pi \quad 360^\circ \\ y \quad 120^\circ \\ \hline \text{D.O.} \end{array}$$

$$y \cdot 360 = 24\pi \cdot 120$$

$$\begin{array}{l} y = 8\pi \\ |\widehat{A'B'}| = 8\pi \end{array}$$



$$r = 18 \text{ için } 2 \cdot \pi \cdot 18 = 36\pi$$

$$\frac{36\pi}{n} = \frac{360^\circ}{120^\circ}$$

D.O.

$$n \cdot 360 = 36\pi \cdot 120$$

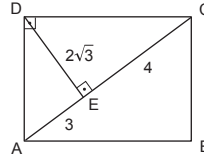
$$\frac{n}{|\widehat{B'C'}|} = \frac{12\pi}{12\pi}$$

Sarmalın uzunluğu

$$4\pi + 8\pi + 12\pi = 24\pi \text{ dir.}$$

CEVAP: B

60.



ADC üçgeninde öklid bağıntısını uygularsak;

$$|DE|^2 = |AE| \cdot |EC|$$

$$|DE|^2 = 3 \cdot 4$$

$$|DE| = 2\sqrt{3} \text{ cm olur.}$$

$$A(ADC) = \frac{|DE| \cdot |AC|}{2} = \frac{2\sqrt{3} \cdot 7}{2} = 7\sqrt{3} \text{ cm}^2 \text{ olur.}$$

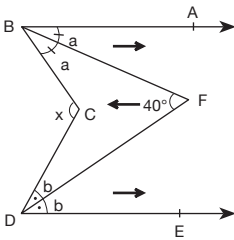
[AC] köşegen olduğundan

$$A(ABCD) = 2 \cdot A(ADC) = 14\sqrt{3} \text{ cm}^2 \text{ bulunur.}$$

CEVAP: C

657 YAYINEVİ

59.



$$\begin{aligned} m(\widehat{ABF}) &= m(\widehat{FBC}) = a \\ m(\widehat{CDF}) &= m(\widehat{FDE}) = b \\ \text{olsun.} \end{aligned}$$

$$m(\widehat{BFD}) = m(\widehat{ABF}) + m(\widehat{FDE})$$

$$40^\circ = a + b$$

$$m(\widehat{BCD}) = m(\widehat{ABC}) + m(\widehat{CDE})$$

$$x = 2a + 2b \Rightarrow x = 2(a + b)$$

$$x = 2 \cdot 40^\circ \Rightarrow x = 80^\circ \text{ bulunur.}$$

CEVAP: A

1. Göktürk Devleti de Karahanlı Devleti de Orta Asya'da kurulmuştur. Her iki devlette de egemenlik anlayışı "ülke hanedan üyelerinin ortak malıdır." şeklindedir. Göktürk Devleti Gök Tanrı inancını, Karahanlılar ise İslamiyeti benimsemiştir.

CEVAP: E

2. Firdevsi Şehname adlı Türk - İran savaşlarını anlatan Farsça eserini Gazne sarayında yazarak Gazneli Mahmut'a sunmuştur. A,B,C,D şıklarında verilen bilgiler Karahanlı Devleti ile ilgilidir.

CEVAP: E

3. Hoca Dehhani Anadolu Selçukluları döneminde yaşamış ilk divan şairidir. En önemli eseri "Selçuklu Şehnamesi"dir. Türk edebiyatının ilk gazel ve kaside örnekleri Dehhani'ye aittir. III. Alaaddin Keykubat zamanında Anadolu'ya yerleşmiş ve Farsça 20.000 beytilki Selçuklu Şahnamesini yazmıştır.

CEVAP: D

4. Osmanlı Devleti'nde Padişahın tahta çıkışında Cûlus Bahşîşi, padişahların ordunun başında bizzat sefere çıkışlarında da Sefer Bahşîşi dağıtmak gelenektir.

CEVAP: D

5. Osmanlı Devleti devşirme sistemi ile asker ve devlet memuruna kaynak oluşturmuştur. İltizam bir vergi toplama biçimi, iskan ise yerleştirme politikası ile ilgilidir.

CEVAP: A

6. Zeaamet: miri toprak türlerinden biridir.

İltizam: vergi toplama şeklidir.

Haraç: Gayrimüslimlerden ürün üzerinden alınan bir vergidir.

Cizye: gayrimüslim erkeklerden askerlik yapmadıkları için alınan vergidir.

CEVAP: D

7. Salyaneli eyaletler Mısır, Tunus, Cezayir, Trablusgarp ve Habeş'tir. Kırı ve Hicaz imtiyazlı eyaletlerdendir. Kırım asker verir, vergi vermez, Hicaz ise her ikisinden de muaf tutulurdu. Eflak imtiyazlı eyalet olup yıllık vergi ve asker verirdi.

CEVAP: C

8. Osmanlı Devletinde beş yaşından itibaren kız ve erkek çocukların temel dini bilgiler ve okuma yazma öğrendikleri okul Sıbyan Mektebi ya da Mahalle mektebidir. Darülcerra; medresede Kuran eğitimi verilen bölüm, Enderun; saray okulu, Hendesehane ise kara subayı yetiştiren okuldur.

CEVAP: C

9. Şehzadelerin sancağa gönderilmesi uygulamasına son verilmesi ile tecrübesiz kişilerin tahta çıkmasına zemin hazırlamıştır. Ekber ve erşed kuralı ile tahta en büyük ve olgun olanın çıkması kuralı getirilmiştir. Devşirmelerin yönetimde yer almasının padişahların yetişme biçimi ile ilgisi yoktur.

CEVAP: D

10. Tahvil kalemi: Yüksek görevlerdeki memurların atama, nakil, görevden alınma emirleri, tımar ve zeamet hakkındaki yazışmalar yürütülür.

Amedi kalemi: Sadrazamın bildirimlerini, yabancı hükümdarlarla, elçilerle ve tüccarlarla olan ilişkileri düzenlerdi.

Beylikçi Kalemi: Divan konuşmalarını ve alınan kararları yazıya geçirir.

Ruus Kalemi: Düşük derecedeki memurların atama, nakil, görevden alma ile ilgili yazışmaları yürütür.

Ruznamçe Kalemi: Çeşitli kaynaklardan gelen gelirleri kaydeder.

CEVAP: B

11. Nizam-ı Cedit Dönemi Kabakçı Mustafa, III. Ahmet Dönemi Patrona Halil İsyanları ile sona ermiştir. Tanzimat Dönemi 1839-1876 arası dönemdir. Bu dönemde Abdülmecit ve Abdülaziz padişahlık yapmış ancak herhangi bir ayaklanma sonucu sona ermemiştir.

CEVAP: D

12. Genç Osmanlılar I. Meşrutiyetin, ittihat ve Terakkiciler II. Meşrutiyetin ilanında etkili olarak padişahın mutlak otoritesinin sınırlandırılmasına katkı sağlamışlardır.

CEVAP: D

13. Mustafa Kemal I. Dünya Savaşı sırasında Çanakkale'de 19. Tümen komutanlığı, Suriye Cephesinde ise 7. Ordu ve Yıldırım Orduları Grup Komutanlığı görevlerinde bulunmuştur.

CEVAP: E

14. Wilson İlkelerinde Müslümanların değil, Türklerin çoğunlukta olduğu yerler Osmanlı hakimiyetinde kalacaktır şeklinde bir madde vardır.

CEVAP: D

15. Soruda verilen kararlar Havza Genelgesi'nde alınmıştır. Genelgede ayrıca hiç kimse silah ve cephanesini teslim etmesin ve azınlıklara kötü davranılmasın ve taşkınlıklara izin verilmesin şeklinde de kararlara alınmıştır.

CEVAP: B

16. Misak-ı Milli'de ulusal egemenlikle ilgili bir karar alınmamıştır. Sınırlar, Boğazlar, Kapitülasyonlar ve borçlar ile halk oylaması konularında kararlar alınmıştır.

CEVAP: C

17. TBMM, vatanın kurtarılması için öncelikle hızlı karar alıp uygulamak için güçler birliği ilkesine ve Mustafa Kemal'e Başkomutanlık yetkisini vermesi amaçlamıştır. Halifeliğin kaldırılması birlik ve beraberliği sıkıntıya sokacağından bu dönemde düşünülmemiş, dile getirilmemiştir.

CEVAP: D

18. Güney Cephesinde düzenli ordu birlikleri ile değil Kuvayımilliye güçleri ile düşmanla mücadele edilmiştir. Doğu Cephesinde Kazım Karabekir'in XV. Kolordusu, Batı cephesinde ise TBMM'nin kurduğu düzenli ordu ile mücadele edilmiştir.

CEVAP: B

19. Moskova Antlaşması I. İnönü, Kars Antlaşması ise Sakarya Savaşı'nın siyasi sonuçlarındandır. Eskişehir- Kütahya Savaşı'nda alınan yenilgi üzerine Türk ordusuna Sakarya Nehrinin doğusuna çekilme emri verilmiştir.

CEVAP: C

20. Moskova Antlaşması'nda Boğazlarla ilgili bir konferans düzenlenmesi ve burada alınacak kararların Türkiye'nin egemenliğine aykırı olmaması konusunda karar alınmıştır.

CEVAP: A

21. Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası'nın kapatılmasında laiklik karşıtlarının partide örgütlenmesi önemli rol oynamıştır. Diğer öncüller parti kapatılmadan önce hayata geçirilen unsurlardır.

CEVAP: A

22. Her üç gelişmede Atatürk Döneminde gerçekleşmiştir.

CEVAP: E

23. Tam bağımsızlık Milliyetçilik, milli iradenin egemen kılınması ise Cumhuriyetçilik ilkesi ile ilgilidir.

CEVAP: C

24. Milletler Cemiyeti Türkiye'yi, Yunanistan'ın önerisi ve İspanya'nın teklifi ile cemiyete kabul etmiştir.

CEVAP: B

25. Yalta Konferansı'nda Mihver Devletlere savaş ilan edenlerin Birleşmiş Milletlere kabul edilmesine karar verilmiştir.

CEVAP: A

26. Kore'ye 1950 yılında Demokrat Parti Dönemi'nde asker gönderilmiştir. Kore Savaşı 1950-1953 tarihleri arasında gerçekleşmiştir. Türkiye Birleşmiş Milletlere üye olduğu için asker göndermiş ve bu savaşa katıldığı için Nato'ya üye yapılmıştır.

CEVAP: D

27. Mavi Akım, Rus doğalgazını Karadeniz'in altından döşenen bir boru hattı ile Samsun'a ulaştırarak ve Türk- Rus ilişkilerini önemli ölçüde geliştiren projedir.

Şah Deniz Projesi, Güney Kafkasya Boru Hattı ile Azerbaycan doğal gazının Gürcistan ve Türkiye üzerinden dünyaya pazarlanmasını hedefleyen projedir.

Trans Hazar Boru Hattı ise Türkmenistan doğal gazını Türkiye üzerinden Avrupa'ya taşıyacak olan çalışmaları devam eden hattır. Azeri Petrolünü Avrupa'ya taşıyacak proje ise Bakü-Tiflis- Ceyhan Boru hattıdır (BTC).

CEVAP: B

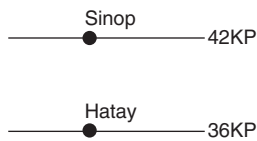
28. Ekvator'dan kutuplara dünyanın şekline bağlı değişen her şeye enlem etkisi denir.

Enlem etkisine bağlı olarak (Türkiye'de Hatay'dan, Sinop'a değişenler)

- Güneş ışınları geliş açısı daralır.
- Güneş ışınlarının tutulma oranı artar.
- Güneş ışınlarının yolu uzar.
- Yerçekimi artar.
- Çizgisel hız azalır.
- Gölge boyu uzar.
- Gece-gündüz süre farkı artar.
- Grup ve tan süreleri uzar.
- Sıcaklık azalır.
- Kalıcı kar sınırı alçalır.
- Yerleşme sınırı alçalır.
- Orman sınırı alçalır.
- Deniz suyu sıcaklığı azalır.
- Denizlerin tuzluluk oranı azalır.
- Toprak, bitki, hayvan türleri değişir.
- Tarım ürünlerinin olgunlaşma süresi uzar.
- Meridyenler arası daralır.
- Paralel boyları kısalmır.
- Paralel dereceleri büyür.



- Akdeniz daha sıcak olduğundan tuzluluk oranı fazladır.
- Sinop daha kuzeyde yer aldığından çizgisel hızının daha az olmasına bağlı güneş önünden geçiş hızı da daha yavaştır. Dolayısıyla güneşin doğuşu daha uzun sürer.
- Sinop, Hatay'a göre daha kuzeyde yer aldığından, üzerinden geçen paralel dairesinin derecesi daha büyüktür.



- İzmir, Samsun'a göre daha güneyde yer aldı-

ğından tarım ürünleri İzmir'de daha erken olgunlaşır.

- Çanakkale Konya'ya göre daha kuzeyde yer alır. Tarım ürünlerinin daha geç olgunlaşması gerekir. Ancak denizel etkisinden dolayı Çanakkale'de tarım ürünleri Konya'ya göre daha erken olgunlaşmıştır. Enlem etkisine ters bir durumdur.

CEVAP: D

29. Türkiye'nin özel konum şartları;

- Ortalama yükseltisi fazladır. (1132 m)
- Dağları doğu-batı doğrultusunda uzanır.
- Dağlar Karadeniz ve Akdeniz'de denize paralel uzanır. Ege Bölgesi'nde dik uzanır.
- Kuzey ve güneydeki paralel dağ sistemlerinden dolayı denizel etki iç kısımlara ulaşamaz.
- Kıyılarda denizel etkiden dolayı karlı ve donlu gün sayısı azdır.
- Ortalama yükseltisi batıdan doğuya doğru artar.
- Batıdan doğuya sıcaklık azalır.
- Tarım ürünlerinin olgunlaşma süresi uzar.
- Yerçekimleri dağlık ve engebeli olduğundan kısa mesafelerde iklim değişir. Aynı anda dört mevsim koşulları yaşanır.

B şıkkında verilen dağların güney yamaçlarında tarım ürünlerinin erken olgunlaşması matematik konum sonucu oluşan bakı etkisidir.

CEVAP: B

30. Travertenler → Pamukkale → Ege

En büyük delta → Çukurova → Akdeniz

Deniz içinde tombola → Kapıdağ → Marmara

En yüksek plato → Erzurum-Kars-Ardahan Platosu → Doğu Anadolu

CEVAP: D

31. I numaralı alanda III. jeolojik zamanda oluşan kıvrımlı dağlar
III numaralı alanda, dağlar denize dik uzanır, kıyı ile iç kesimler arası ulaşım kolaydır.
II numaralı alanda Hakkari'de yer alan Türkiye'nin ikinci yüksek noktası Buzul (Cilo) Dağı yer alır.
IV numaralı alanda Uludağ yer alır. Patlayamamış yanardağ olduğundan derinlik volkanizmasıdır.
V numaralı alanda Karadağ, Karacadağ, Hasandağ, Melendiz, Erciyes gibi sönmüş yanardağlar bulunur.

CEVAP: C

32. Marmara Bölgesi'nin yerçekimleri sade ortalama yükseltisi azdır. Bu nedenle akarsuların (susurluk) kaynak kısmında çentik vadi bulunmaz. Çentik vadiler dağlık ve engebeli alanlarda ortalama yükseltinin fazla olduğu alanlarda yaygındır.

CEVAP: C

33. - I numaralı alanda yağış ve nemin fazla olmasına bağlı orman bitkisi örtüsü
- II numaralı alanda yaz yağışlarının fazla olması ve ortalama yükseltinin fazla olmasına bağlı çayır bitki örtüsü
- III numaralı alanda karasal iklim özelliklerine bağlı bozkır bitki örtüsü
- IV numaralı alanda yaz kuraklığına dayanıklı kadife tüylü küçük boylu bodur ağaç olan maki bitki örtüsü yaygındır.

CEVAP: C

34. I. Kalkerli arazi üzerinde görülen topraklar Terra-Rosa'lardır. Akdeniz Bölgesi'nde yaygındır.
II. Yaz yağışlarının görüldüğü Erzurum-Kars-Ardahan çevresinde dünyanın en verimli toprakları Çernezyomlar yaygındır.
III. Soğuk ve nemli bölgelerde iğne yapraklı ormanların altında görülen soluk renkli yarı verimli topraklar Podzollar'dır.

CEVAP: A

35. II numaralı yerde cephesel yağışlar görülür. Orografik (yamaç) yağışlar Karadeniz Bölgesi'nde etkilidir.



Cephese (Frontal) yağışlar
Ege - Akdeniz
Güneydoğu Anadolu

Orografik (Yamaç) Yağışları
Karadeniz
Marmara - Yıldız Dağları
Akdeniz - Toroslar
Ege - Menteşe Yöresi

Konveksiyonel (Yükselim) Yağışları
Marmara - Ergene
İç Batı Ege
İç Anadolu
Doğu Anadolu

CEVAP: B

36. X yöresindeki yerleşmeler toplu olduğundan yerçekimleri sade tarım alanları geniş ve su kaynakları fazladır. Tarımsal verimliliğin yüksek olduğuna dair herhangi bir bilgi yoktur.

Y yöresi ise yerleşmeler dağınık yapıda olduğundan yerçekimleri dağlık ve engebeli tarım alanları dar ve parçalı, su kaynakları bol olduğundan dağınık yerleşme yaygındır.

CEVAP: D

37. Nüfus artışının olumlu sonuçları;

1. Vergi gelirleri artar.
2. İşçi ücretleri ucuzlar. Bu durum devlet ve işveren için olumlu bir durum iken, bireyler için olumsuzdur.
3. Genç dinamik potansiyelin artması askeri açıdan olumludur.
4. Mal ve hizmetlere talep artar.

Nüfus artışının olumsuz sonuçları;

1. İşsizlik artar.
2. Kalkınma hızı yavaşlar.
3. Kırdan kente göç artar.
4. Tarım alanları boş kalır erozyon artar.
5. Çevre kirliliği artar.
6. Nüfusa bağlı demografik yatırımlar artar.
7. İhracat azalır, ithalat artar. Dış ticaret açığı oluşur.
8. Şehirlerde gecekondulaşma artar.

CEVAP: B

- 38.** I numaralı alanda nüfus dar kıyı şeridinde toplanmasında dağların denize paralel uzanması etkilidir. (Doğu Karadeniz)

II numaralı alanda iklim koşulları yaşam için uygun iken karstik arazi yapısı nedeniyle yüzey suları derinlerdedir. (Taşeli Platosu)

III numaralı alanda yaz turizmi nedeniyle mevsimden mevsime nüfus değişimi fazladır. (Menteşe Yöresi)

IV numaralı alanda yerçekilleri sade ulaşım rahat olduğundan sanayi ticaret gelişmiş, yoğun göç alması nüfus yoğunluğunu artırmıştır. (Çatalca-Kocaeli Platosu)

CEVAP: E

- 39.** . Bursa – Uludağ
 . Isparta – Davraz
 . Kayseri – Erciyes
 . Erzurum – Palandöken
 . Kars – Sarıkamış
 . Antalya – Akdağ
 . Bolu – Ilgaz

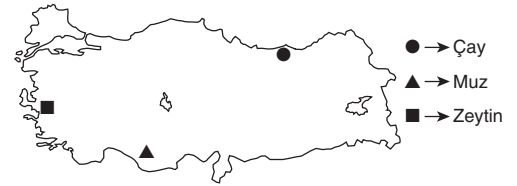
önemli kış sporları yapılan merkezlerdir.

I numaralı alan Aydın dağlarıdır. Kıyı Ege’de karla kaplı gün sayısı azdır.

**NOT:**

Ege Bölgesi’ndeki Bozdağlarda kayak merkezi vardır.

CEVAP: A,

40.

verilen tarım ürünlerinin dağılışıdır.

CEVAP: E

- 41.** – Hazır yemle beslendiğinden iklime bağımlılık azdır.
 – Tüketici nüfusun fazla olduğu büyük kentlerin çevresinde 1980 yılların başlarında hızla gelişme göstermiştir.

Özellikle İzmir, İstanbul, Ankara, Bolu, Bursa, Manisa çevresinde üretim alanları fazladır.

En fazla Marmara Bölgesi’nde gelişme göstermiştir.



CEVAP: B

42. I → Bakır Artvin – Murgul
Rize – Çayeli
II → Taşkömürü Zonguldak
III → Petrol Batman
IV → Bor Eskişehir
Bursa

CEVAP: A

43. Doğu Karadeniz dağlık ve engebeli, ortalama yükseltisi fazla bir bölümdür. Tarım alanları dar ve parçalı olduğundan traktör kullanımı sınırlıdır.

CEVAP: C

44. – Özellikleri verilen tünel Nefise Akçelik Tüneli'dir.
– Asıl adı Hapan Tüneli'dir.
– 3778 metredir. Doğu-batı yönlü uzanır.
– Ordu-Fatsa'yı birbirine bağlayıp, sahil yolunun daha kısa sürede geçilmesini sağlamıştır.

CEVAP: E

45. UNESCO tarafından 2015 yılında dünya kültür mirası listesine alınan yerler
– Diyarbakır surları ve Hevsel Bahçeleri
– Efes (İzmir)

CEVAP: A

46. Hukuk, kamu hukuku ve özel hukuk olmak üzere temelde ikiye ayrılır. Anayasa hukuku, idare hukuku, ceza hukuku gibi alanlar kamu hukuku içerisinde yer alırken, medeni hukuk, borçlar hukuku, ticaret hukuku gibi alanlar özel hukuk içerisinde yer alır. Görüleceği üzere borçlar hukuku, medeni hukukun bir alt dalı değil, özel hukuk içerisinde yer alan ayrı bir hukuk alanıdır.

CEVAP: D

47. Bir kişinin ayırt etme gücü yoksa, o kişi yaşı ne olursa olsun - hakkında kısıtlama kararı bulunsun bulunmasın tam ehliyetsizdir. Yani ayırt etme gücü olmayan bir kişi ergin olsun olmasın fiil ehliyeti yoktur.

CEVAP: B

48. Kanunen, hısımlık ilişkisi derecesi ne olursa olsun altsoy ve üstsoy ile evlenmek tamamen yasaklanmıştır. Benzer şekilde evlatlık veya altsoy ile de evlenmek mümkün değildir. Diğer yandan yarım veya tam kan kardeşler veya bunların çocukları ile evlenmek de yasaktır. Dolayısıyla teyze, dayı, hala, amcanın yeğeni ile evlenmesine de izin verilmemiştir. Ancak kuzenlerin (kardeş çocuklarının) birbiriyle evlenmesine hısımlık yönünden yasal bir engel bulunmamaktadır.

CEVAP: E

49. Türk Anayasal sisteminde Anayasa yargısı 1961 Anayasası ile kabul edilmiştir. 1921 Teşkilat-ı Esasiye hiçbir zaman laik olmamıştır. Diğer şıklar 1921 Teşkilat-ı Esasiyesi bakımından doğrudur ancak soru en önemli özelliği sormaktadır. En önemli özellik egemenliğin millete ait olmasıdır.

CEVAP: D

50. Anayasanın temel fonksiyonu temel hak ve hürriyetleri korumaktır. Bu sebeple 1982 Anayasası temel hak ve hürriyetlerle ilgili düzenlemelerin esasen kanunla gerçekleşmesini amaç edinmiş ve kişi hakları ile siyasi hakların kanun hükmünde kararname ile düzenlenemeyeceğini hüküm altına almıştır. Sosyal ve ekonomik hakların ise kanun hükmünde kararname ile düzenlenmesi mümkündür.

CEVAP: E

51. Anayasanın 92. maddesi uyarınca, Milletlerarası hukukun meşrû saydığı hallerde savaş hali ilânına ve Türkiye'nin taraf olduğu milletlerarası andlaşmaların veya milletlerarası nezaket kurallarının gerektirdiği haller dışında, Türk Silahlı Kuvvetlerinin yabancı ülkelere gönderilmesine veya yabancı silahlı kuvvetlerin Türkiye'de bulunmasına izin verme yetkisi Türkiye Büyük Millet Meclisidir. Anayasa savaş ilanı gibi son derece önemli bir kararın halkın temsilcisi olan Meclisten çıkmasını öngörmüştür.

CEVAP: E

52. Bakanlar Kurulu, kanunun uygulanmasını göstermek veya emrettiği işleri belirtmek üzere, kanunlara aykırı olmamak ve Danıştayın incelemesinden geçirmek şartıyla tüzük çıkarabilir. Tüzükler, Cumhurbaşkanınca imzalanır ve kanunlar gibi yayımlanır. Tüzüklerin yargısal denetimi Danıştay tarafından gerçekleştirilir.

CEVAP: C

53. Anayasaya göre; sıkıyönetim ve olağanüstü hal ilanı en fazla 6 aylık süre için yapılır. TBMM kararı ile bu ilam 4 er aylık sürelerle uzatılabilir. Savaş dönemlerinde ise bu 4 aylık süre aranmaz.

CEVAP: D

54. Mahalli idarelerin seçilmiş organlarının, organlık sıfatını kazanmalarına ilişkin itirazların çözümü ve bu sıfatı kaybetmeleri konusundaki denetim yargı yolu ile olur. Ancak, görevleri ile ilgili bir suç sebebi ile hakkında soruşturma veya kovuşturma açılan mahalli idare organları veya bu organların üyelerini, İçişleri Bakanı, geçici bir tedbir olarak, kesin hükme kadar görevlerinden uzaklaştırabilir.

CEVAP: D

55. Birleşmiş Milletler Güvenlik Konseyinde veto hakkına sahip 5 daimi ülke bulunmaktadır. Bunlar; ABD, Rusya, Fransa, İngiltere ve Çin Halk Cumhuriyeti'dir.

CEVAP: A

56. Avrupa İnsan Hakları Mahkemesi Fransa'nın Strazburg kentinde faaliyet göstermektedir.

CEVAP: A



DİKKAT



Avrupa İnsan Hakları Mahkemesi Avrupa Birliği'nin değil, Avrupa Konseyi'nin bünyesinde yer almaktadır.



657 YAYINEVİ

57. G-8 ülkeleri şunlardır: ABD, Japonya, Fransa, İngiltere, Rusya, Almanya, İtalya, Kanada.

CEVAP: C

58. Devlet Ana eseri, yakın zamanda kaybettiğimiz Halil inalcı'ya değil, Kemal Tahir'e aittir.

CEVAP: D

59. Dört yılda bir gerçekleştirilen Olimpiyat Oyunları bu yıl Brezilya'da Rio 2016 Olimpiyat Oyunları adı altında gerçekleşti. Milli Güreşçimiz Taha Akgün güreş dalında ülkemize altın madalya kazandırdı.

CEVAP: D

60. Şubat 2016'da Avrupa Birliği'ne resmi üyelik başvurusunda bulunan Bosna Hersek'in başvurusu Eylül 2016'da kabul edilmiştir.

CEVAP: C

SINAVDA TÜM ADAYLARIMIZA
BAŞARILAR DİLERİZ.



MEMUR YAPAN SERİ ! G57
yayınevi

