

KPSS

Editörler:
Serhat GÜVEN - Umut TÜRKYILMAZ

GENEL YETENEK GENEL KÜLTÜR

10

DENEME
SINAVI

ÇÖZÜM KİTABI

Başarıya son adım...



1. Altı çizili “her eserin edebiyatça varlığı biriciktir” ifadesiyle her edebi eserin tek olduğu dile getirilmiştir. Seçeneklerdeki ifadelerle altı çizili sözü örtüştüğümüzde “biriciktir” ifadesiyle B seçeneğinde yer alan “benzersizliği” yani özgünlüğü ifadesinin birbirini tamamladığı görülmektedir.

Yanıt B’dir.

2. “İnsanımızın parmak izlerini taşıyor olmak” ifadesiyle anlatılmak istenen, eserlerinde insanımızın kendine özgü özellikleri barındırması yani Türk insanının duygu ve düşüncesini yansıtmasıdır.

Yanıt D’dir.

3. Parçanın bütününde akademik bir yazının, yani bilimsel bir yazının özellikleri ele alınmaktadır. Bu tip yazılarda kişisel görüşlerin yer alamayacağı vurgulanmaktadır. Dolayısıyla tırnak içinde verilen söz ile E seçeneğindeki ifadenin kişisel değerlendirmeleri yansıtmamak üzere söylendiğini görüyoruz.

Yanıt E’dir.

4. Cümledeki “İki yüz bin otomobilin yüz yirmi bini ithal otomobilden oluşuyor.” ifadesinden anlaşılıyor ki 120 bin ithal otomobilden geriye kalan 80 bin otomobil Türkiye’de üretilmektedir. Bu durumda D’deki veriler, bizi öncülden çıkarılacak kesin yargıya ulaştırmaktadır.

Yanıt D’dir.

5. Başta verilen cümlede “Ülkemizin değişik bölgelerindeki ev yapım malzemelerinin farklı olduğu” açıklanmıştır. Buradan hareketle E seçeneğindeki “İnşaat sektöründe farklı malzemeler kullanılmaktadır.” ifadesine ulaşabiliriz.

Yanıt E’dir.

6. Numaralanmış cümlelerde “Tiyatro adamı olan Güner Sümer’in nitelikleri ve ölümünden duyulan derin üzüntü” üzerinde durulmaktadır. Böyle bir konunun giriş cümlesi olmaya I numaralı cümle uygundur. Son cümle olmaya ise IV numaralı cümle uygundur. Buna göre numaralanmış cümlelerin birbiriyle anlam ilişkilerini de düşündüğümüzde bu cümlelerin anlam bütünlüğünü oluşturacak sıralaması şöyle olur: I - III - II - V - IV

Yanıt E’dir.

7. Numaralanmış cümlelerde “Atacama Çölü’nün özelliklerinden ve yağmur bulutlarının niçin oluşmadığından” söz edilmiştir. Böyle bir konunun giriş cümlesi olmaya III numaralı cümle, sonuç cümlesi olmaya ise II numaralı cümle uygundur. Buna göre numaralanmış cümlelerin anlamlı bir paragraf oluşturacak sıralaması şöyle olur: III - V - I - IV - II

Yanıt D’dir.

8. Numaralanmış cümlelerde “Brecht’in ve Dürrenmatt’ın edebiyata bakış açıları kıyaslanarak bizde de benzer çalışmaların olduğundan” bahsedilmiştir. Böyle bir konunun giriş cümlesi olmaya I numaralı cümle, sonuç cümlesi olmaya ise III numaralı cümle uygundur. Buna göre numaralanmış cümlelerin anlamlı bir paragraf oluşturacak sıralaması şöyle olur: I - V - IV - II - III

Yanıt C’dir.

9. I.'de "dünya - köpüktür", III.'de "gece - çocuktur", IV.'de "yazı - rahim gibidir." benzetmeleri yapılmıştır. II. ve V. cümlede ise benzetme yoktur.

Yanıt A'dır.

10. Parçada durağan varlıkların özellikleri verildiği için anlatım biçimi betimlemidir.

Yanıt C'dir.

11. Parçayı dikkatlice okuduğumuzda I, II, III ve V numaralı cümlelerde "Çatalhöyük'te başlanan ilk kazılardan ve daha sonra durdurulup tekrar başlanan kazı çalışmalarından" bahsedildiğini görüyoruz. Onun için bu cümleler bir paragraf oluşturur. IV numaralı cümlede ise "Çatalhöyük kazıları sayesinde o dönem insanının hayatının canlı bir şekilde gözler önüne serildiğinden" bahsedilerek parçanın anlam akışı bozulmuştur.

Yanıt D'dir.

12. Parçayı dikkatlice okuduğumuzda I, II, III ve IV numaralı cümlelerde bursalardan bahsedilmiş ve hasara uğramaları durumunda alınan tedbirlerden bahsedilmiştir. Onun için bu cümleler bir paragraf oluşturur. V numaralı cümledeyse "bursit" kavramının tanımı yapıldığı için bu cümle parçanın anlam akışını bozmaktadır.

Yanıt E'dir.

13. I ve II numaralı cümlelerde resim sınıflandırılmasından söz edilmiştir. III numaralı cümleden itibaren konu değişir, tarihi resimden bahsedilir.

Yanıt C'dir.

14. "ayır-ı" sözcüğünde ünlü düşmesi, "halktan ayır" ulama, "yaşaya-ma-yor" sözcüğünde ünlü daralması, "sanatçı, halktan, düştü, hayattan" sözcüklerinde ünsüz benzeşmesi vardır.

Yanıt E'dir.

15. III numaralı cümlede "kastetmek" sözcüğü ayrı yazılarak yazım yanlışı yapılmıştır.

Yanıt C'dir.

16. E seçeneğinde geçen ikileme "sanatçının" sözcüğünün tamlananıdır. "... sanatçının sesi soluğu"

Yanıt E'dir.

17. Ardından bir açıklama yapıldığından ilk ayrıca iki nokta, sıralı cümleyi ayırdığı için ikinci ayrıca virgül, üçüncü ayrıca ise cümle tamamlandığından nokta getirilmelidir.

Yanıt A'dır.

18. "Güvenim yok" cümlesi, isim cümlesidir ve "kurmuşlar, saçıldı, dizemedim, dizilmiyor" yüklemeleri fiil olduğundan A seçeneğine; "dizemedim" sözcüğü "dizebildim" bileşik fiilinin olumsuzudur, buradan C seçeneğine; "zamanın tesbihi" tamlaması "saçıldı" yüklemine öznesidir, buradan D seçeneğine; "dizemedim" eylemi "neyi" sorusuna cevap verebilip nesne alabilir, buradan E seçeneğine ulaşabiliriz.

Yanıt B'dir.

19. "hükümüm, aklım, ölümüm" sözcükleri iyelik eki almıştır, buradan A seçeneğine; "hük-ü-müm" sözcüğünde ünlü düşmesi vardır, buradan B seçeneğine; "anlayan" sözcüğü adlaşmış sıfattır, buradan D seçeneğine; "ne... ne" sözcükleri bağlaçtır, buradan E seçeneğine ulaşılabilir.

Yanıt D'dir.

657 yayınevi

657 yayınevi

20. Parçada verilen örnekte yaşlıların yalnız kalmaya mahkum olduğuna, onlarla kimsenin ilgilenmediğine dair bir ifade yer almamaktadır.

Yanıt C'dir.

21. Parçada şiir kitaplarını bulma konusunda yaşanan sıkıntıdan ve sebeplerinden söz edilmiştir. Ancak yeni şairlerin şiirlerinin beğenilmediğinden söz edilmiştir.

Yanıt C'dir.

22. Yazarın ahlakın ilerlemesi için gerekli gördüğü koşul toplumda edebiyat ve sanat merakının uyandırılmasıdır.

Yanıt C'dir.

23. Parçada verilen örneklerle anlatılan, farklı yerlerde yaşayanların ortak dili sayesinde aynı edebi özellikleri göstermesidir.

Yanıt A'dır.

24. Parçada boş bırakılan yer, düşüncenin akışına uygun olarak bağımsızlık ve tarafsızlıktan söz eden B seçeneği ile tamamlanabilir.

Yanıt B'dir.

25. Paragrafta "kulak kanalının" tanımı yapılmıştır. En kötü sesler karşılaştırılmıştır. Soru cümlesi ve "önayak olmak" deyimi kullanılmıştır.

Yanıt D'dir.

26. VIII numaralı cümlede elektronik eşyaların yapımına dair bir çıkarım yapılmıştır.

Yanıt E'dir.

27. VII numaralı cümlede dolaylı anlatım yapılmıştır. Bir aracıyla düşüncelerin aktarılması söz konusudur.

Yanıt E'dir.

	1.	2.	3.	4.	5.
	yarışmacı	yarışmacı	yarışmacı	yarışmacı	yarışmacı
Armağan	-	-	-	+	-
Bülent	+/-	+/+	-/+	-/-	+/+
Eser	-	-	-	-	-
Hadise	+	-	+	-	+
Murat		-			

Jüri üyelerinin değerlendirmeleriyle ilgili yedi maddelik bilgi verilmiştir. Biz bu maddeleri şu sırayla tabloya yerleştirelim: 3., 4., 5., 6., 7., ve 1., 2.

3. madde, Armağan ve Murat II. yarışmacıya olumsuz (-) demiştir.

4. madde, Bülent, Eser ve Hadise IV. yarışmacıya olumsuz (-) demiştir.

Şimdi 5. maddemizi tabloya yerleştirelim.

6. maddede Eser'in her yarışmacı için aynı değerlendirmede bulunduğu söyleniyor, bu durumda Eser tüm yarışmacılar için olumsuz (-) değerlendirmesinde bulunmuştur.

7. madde, Murat iki yarışmacı için Eser'den farklı bir değerlendirmede bulunmuş, yani iki yarışmacı için olumlu (+) ifadesinde bulunmuştur ve son olarak 1. ve 2. maddelerimizi de tabloya yerleştirelim.

28. Bu bilgilere göre Hadise'nin ikinci yarışmacı için olumsuz (-) değerlendirmede bulunduğu kesindir.

Yanıt E'dir.

29. Armağan ve Eser'in ikinci yarışmacı için olumsuz (-) bir değerlendirmede bulunduğu kesindir.

Yanıt B'dir.

30. Bu bilgilere göre Bülent, ikinci ve beşinci yarışmacı için kesinlikle olumlu (+) değerlendirmede bulunmuştur. 3. yarışmacı için olumlu da olabilir, olumsuz da.

Yanıt D'dir.

31.

$$0,45 - \frac{0,2}{0,3 + \frac{0,1}{0,5}} = \frac{45}{100} - \frac{\frac{2}{10}}{\frac{3}{10} + \frac{1}{5}}$$

$$= \frac{45}{100} - \frac{\frac{2}{10}}{\frac{3+2}{10}}$$

$$= \frac{45}{100} - \frac{2}{10} \cdot \frac{10}{5}$$

$$= \frac{45}{100} - \frac{20}{50}$$

$$= \frac{45-40}{100}$$

$$= \frac{5}{100}$$

$$= 0,05$$

Yanıt D'dir.

32. $\frac{2}{2} = \frac{2}{1} \cdot \frac{3}{2} = 3$

$$\frac{2}{3} = \frac{2}{3} \cdot \frac{1}{4} = \frac{2}{12} = \frac{1}{6}$$

İki sayı arasındaki katı bulmak için birinci sayı ikinci sayıya bölünür.

$$\frac{3}{\frac{1}{6}} = 3 \cdot 6 = 18 \text{ olur.}$$

Yanıt A'dır.

33. $\frac{a}{6} < \frac{b}{a} < \frac{a}{4}$

$$\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$$

$$\frac{a}{6} \quad \frac{a}{6} + 1 \quad \frac{a}{6} + 2$$

$$\frac{a}{4} = \frac{a}{6} + 2 \Rightarrow \frac{a}{4} - \frac{a}{6} = 2$$

$$(3) \quad (2)$$

$$\Rightarrow \frac{3a-2a}{12} = 2$$

$$\Rightarrow a = 24$$

$$\frac{b}{a} = \frac{a}{6} + 1 \Rightarrow \frac{b}{24} = \frac{24}{6} + 1$$

$$\Rightarrow \frac{b}{24} = 5$$

$$\Rightarrow b = 120$$

$$|a - b| = |24 - 120| = |-96| = 96$$

Yanıt E'dir.

34.

$$|a| = 3 \begin{cases} \nearrow a = -3 \\ \searrow a = 3 \end{cases}$$

$$|b| = 8 \begin{cases} \nearrow b = -8 \\ \searrow b = 8 \end{cases}$$

$$|c| = 7 \begin{cases} \nearrow c = -7 \\ \searrow c = 7 \end{cases}$$

$b < a < c$ ise $b = 8$ olamaz.
 $b = -8$ olur.

$$a \cdot b \cdot c > 0 \Rightarrow a \cdot c < 0$$

$a \cdot c$ çarpımı negatifse a ile c 'nin işaretleri zıttır.

$a < c$ olduğu için $a < 0$ ve $c > 0$ olur.

$$a = -3 \text{ ve } c = 7$$

$$a + b + c = -3 - 8 + 7 = -4 \text{ olur.}$$

Yanıt E'dir.

35.

$$\begin{array}{r} 46 \overline{) n} \\ \underline{x} \\ 4 \end{array}$$

(i) $46 = n \cdot x + 4 \Rightarrow n \cdot x = 42$

$$x = \frac{42}{n} \rightarrow 1, 2, 3, 6, 7, 14, 21, 42$$

(ii) Bölme işleminde kalan < bölen olmalıdır.

kalan < bölen

$$4 < n$$

n sayısı 4'ten büyük olacağı için

6, 7, 14, 21, 42 değerlerini alır.

$$6 + 7 + 14 + 21 + 42 = 90$$

Yanıt C'dir.

36.

$$\begin{array}{r} 10 \ 1 \\ AB = (A + B) \cdot (2x + 3) \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \ 1 \\ + BA = (A + B) \cdot (3x - 2) \\ \hline \end{array}$$

$$10A+B+10B+A=(A+B) \cdot (2x+3)+(A+B) \cdot (3x-2)$$

$$11(A+B)=(A+B) \cdot (5x+1)$$

$$11=5x+1$$

$$x=2 \text{ olur.}$$

Yanıt E'dir.

657 yayınevi

657 yayınevi

37.

$$\left(\frac{1}{4 \cdot 3}\right)^x = \left(\frac{4}{3}\right)^x \cdot \left(\frac{4}{3}\right)^2$$

$$\frac{1}{4^x \cdot 3^x} = \frac{4^x}{3^x} \cdot \frac{16}{9} \quad (\text{içler - dışlar çarpımı yapalım.})$$

$$3^x \cdot 9 = 4^x \cdot 3^x \cdot 4^x \cdot 16$$

$$9 = 4^x \cdot 4^x \cdot 16$$

$$\frac{9}{16} = 4^x \cdot 4^x$$

$$\frac{9}{16} = 4^{x+x}$$

$$\frac{9}{16} = 4^{2x}$$

$$\frac{9}{16} = 16^x$$

Yanıt D'dir.

38.

$$\frac{\sqrt[4]{27 \cdot \sqrt[3]{9}}}{3 \cdot 2 \sqrt[9]{9^2} \cdot \sqrt[6]{3}} = \frac{\sqrt[4]{3^3 \cdot 3^2 \cdot 9}}{\sqrt[6]{81 \cdot \sqrt[6]{3}}}$$

$$= \frac{\sqrt[12]{(3^3)^3 \cdot 3^2}}{\sqrt[6]{81 \cdot 3}}$$

$$= \frac{\sqrt[12]{3^9 \cdot 3^2}}{\sqrt[6]{243 \cdot 3}}$$

$$= \frac{\sqrt[12]{3^{11}}}{\sqrt[6]{3^5}}$$

$$= \frac{\sqrt[12]{3^{11}}}{\sqrt[6]{3^5 \cdot 2}}$$

$$= \frac{\sqrt[12]{3^{11}}}{\sqrt[12]{3^{10}}}$$

$$= \sqrt[12]{\frac{3^{11}}{3^{10}}}$$

$$= \sqrt[12]{3^1}$$

$$= 3^{\frac{1}{12}}$$

Yanıt C'dir.

39.

$$f\left(\frac{x}{4} - 1\right) = \frac{x}{2} - a$$

$$\downarrow$$

$$f(2) = 7$$

$$\frac{x}{4} - 1 = 2 \Rightarrow \frac{x}{4} = 3$$

$$\Rightarrow x = 12$$

verilen fonksiyonda $x = 12$ yazılırsa

$$f\left(\frac{12}{4} - 1\right) = \frac{12}{2} - a$$

$$f(2) = 6 - a$$

$$7 = 6 - a$$

$$a = -1$$

Yanıt A'dir.

40. $a^2 < a \Rightarrow 0 < a < 1 \Rightarrow a = +$

$a + c < 0 \Rightarrow c < -a$ pozitif olduğu için $-a$ negatiftir.

Bundan dolayı negatif olan sayıdan küçük olduğu için c 'de negatiftir.

$b^3 \cdot c^5 < 0 \Rightarrow b > 0 \Rightarrow b = +$

Yanıt D'dir.

41. $a + b + c = 32$

Üç asal sayının toplamı çift sayı olmuş. Üç asal sayının toplamı çift ise bu sayılardan biri kesinlikle 2'dir.

Asal sayılar = {2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, ...}

$a < b < c$ olduğu için $a = 2$ olur.

$a + b + c = 32$

$2 + b + c = 32 \Rightarrow b + c = 30$

$a \cdot b + a \cdot c + b \cdot c = 281$ eşitliğinde $a = 2$ için

$2b + 2c + b \cdot c = 281$

$2(b+c) + b \cdot c = 281$

$2 \cdot 30 + b \cdot c = 281$

$60 + b \cdot c = 281$

$b \cdot c = 221$

Yanıt C'dir.

42. $\text{Ç}(10) + \text{Ç}(11) + \text{Ç}(12) + \dots + \text{Ç}(19) = 0 + 1 + 2 + \dots + 9$

$\text{Ç}(20) + \text{Ç}(21) + \text{Ç}(22) + \dots + \text{Ç}(29) = 0 + 2 + 4 + \dots + 18$

$\text{Ç}(30) + \text{Ç}(31) + \text{Ç}(32) + \dots + \text{Ç}(39) = 0 + 3 + 6 + \dots + 27$

⋮

⋮

$\text{Ç}(90) + \text{Ç}(91) + \text{Ç}(92) + \dots + \text{Ç}(99) = 0 + 9 + 18 + \dots + 81$

+

$0 + 1 + 2 + \dots + 9 = 1 \cdot (0 + 1 + 2 + \dots + 9)$

$0 + 2 + 4 + \dots + 18 = 2 \cdot (0 + 1 + 2 + \dots + 9)$

$0 + 3 + 6 + \dots + 27 = 3 \cdot (0 + 1 + 2 + \dots + 9)$

⋮

⋮

$0 + 9 + 18 + \dots + 81 = 9 \cdot (0 + 1 + 2 + \dots + 9)$

+

$(0 + 1 + 2 + \dots + 9)(0 + 1 + 2 + 3 + \dots + 9)$

$\frac{9 \cdot 10}{2} \cdot \frac{9 \cdot 10}{2} = 45 \cdot 45$

$= 2025$

Yanıt B'dir.

577 yayınevi

577 yayınevi

43. Problemlerde süreler farklı ise önce süreler eşitlenir.

3/4 ayda bir 50 öğrenci

2/6 ayda bir 100 öğrenci

12 ayda bir 150 öğrenci

12 ayda bir 200 öğrenci

A okulunun öğrenci sayısı yılda 150 artmaktadır.
150.6=900 6 yıldaki artış

B okulunun öğrenci sayısı yılda 200 artmaktadır.
200.6=1200 6 yıldaki artış

A okulunun başlangıç mevcudu: 2500
6 yıl sonunda 2500+900=3400

B okulunun başlangıç mevcudu: x
6 yıl sonunda x+1200
6 yıl sonunda öğrenci sayıları eşitse

$$x+1200 = 3400$$

$$x = 2200$$

Yanıt E'dir.

44. Yavaş olan aracın hızı: V_y

Hızlı olan aracın hızı: V_h olsun

Yolun yarısı x km olsun

Yavaş olan araç yolun yarısına geldiğinde: $x = V_y \cdot t$

Hızlı olan 180 km yol alıyorsa $180 = V_h \cdot t$

Bu verileri birbirine bölersek;

$$\frac{x}{240} = \frac{V_y \cdot t}{V_h \cdot t} \Rightarrow \frac{V_y}{V_h} = \frac{x}{240}$$

Hızlı olan araç yolun yarısına geldiğinde

$$x = V_h \cdot t_1$$

Yavaş olan araç 60 km yol alıyorsa

$$60 = V_y \cdot t_1$$

Bu verileri birbirine bölersek;

$$\frac{60}{x} = \frac{V_y \cdot t_1}{V_h \cdot t_1} \Rightarrow \frac{V_y}{V_h} = \frac{60}{x}$$

$$\frac{V_y}{V_h} = \frac{x}{240} \text{ ve } \frac{V_y}{V_h} = \frac{60}{x} \text{ ise}$$

$$\frac{x}{240} = \frac{60}{x} \Rightarrow x^2 = 14400$$

$$x^2 = 12^2 \cdot 10^2 \Rightarrow x^2 = (120)^2$$

$$x = 120 \text{ yolun yarısı}$$

Yolun tamamı $120 \cdot 2 = 240$ km olur.

Yanıt D'dir.

45. Soruda miktar ve yüzde varsa çözüm aşağıdaki gibi yapılır.

Üzüm bir süre bekletilince içindeki suyun bir kısmı buharlaşır.

başlangıç buharlaşan su son durum

$$\boxed{19} - \boxed{x} = \boxed{19-x}$$

%40 su %100 %24 su

$$19 \cdot 40 - 100 \cdot x = 24 \cdot (19 - x)$$

$$19 \cdot 40 - 100 \cdot x = 24 \cdot 19 - 24x$$

$$40 \cdot 19 - 24 \cdot 19 = 76x$$

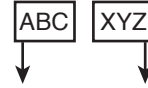
$$40 \cdot 19 - 24 \cdot 19 = 19 \cdot 4 \cdot x$$

$$16 = 4x \Rightarrow x = 4$$

Kalan üzüm miktarı $19 - 4 = 15$ kg

Yanıt A'dır.

- 46.



A kitabı başta ya da sonda ise 2! yerdeğişim gösterir. Bu arada B ve C kitapları kendi arasında 2! yer değişim gösterir.

X kitabı sözel kitaplar arasında başta sonda ise 2! yer değişim gösterir. Y ve Z kendi arasında 2! yer değişim gösterir.

$$2! \cdot 2! \cdot 2! \cdot 2! = 16 \text{ olur.}$$

Yanıt C'dir.

47. İlk durumda öğretmen 2x kalem alsın.

Bir kalemin fiyatı

$$\frac{60}{2x} = \frac{30}{x} \text{ TL} = \frac{3000}{x} \text{ kuruş}$$

İkinci durumda %50 daha fazla kalem aldıysa;

$$2x \cdot \frac{50}{100} = x \text{ kalem fazla almıştır.}$$

İkinci durumda $2x + x = 3x$ kalem almış

$$\text{Bir kalemin fiyatı } \frac{60}{3x} = \frac{20}{x} \text{ TL} = \frac{2000}{x} \text{ kuruş}$$

657 yayınevi

657 yayınevi

Bir kalemın fiyatı 20 kuruş değiştiyse

$$\frac{3000}{x} - \frac{2000}{x} = 20 \Rightarrow \frac{1000}{x} = 20$$

$$\Rightarrow 20x = 1000$$

$$\Rightarrow x = 50$$

$$\text{Toplam kalem sayısı} = 2x + 3x = 5x$$

$$= 5 \cdot 50$$

$$= 250$$

Yanıt D'dir.

48. 36. gün sonunda dolu deponun görünümü aşağıdaki gibi olsun.

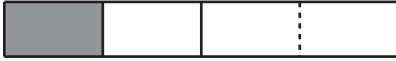


35. gün depodaki su 36. günkü suyun yarısı kadardır.



35. gün depodaki su kadar su depoya eklenirse depo dolar ve 36. günkü durum olur.

34. gün depodaki su 35. günkü suyun yarısı kadardır.



Görüldüęü gibi deponun $\frac{1}{4}$ ' 34. günde dolmuřtur.

Yanıt A'dır.

49. Hem 2'nin hem de 3'n katı olan sayılar 6'nın katıdır ve en az $2 + 3 = 5$ balık içerir.

Hem 2'nin hem de 5'in katı olan sayılar 10'un katıdır ve en az $2 + 5 = 7$ balık içerir.

Hem 3'n hem de 5'in katı olan sayılar 15'in katıdır ve en az $3 + 5 = 8$ balık içerir.

Hem 2 hem 3 hem de 5'in katı olan sayılar $2 \cdot 3 \cdot 5 = 30$ 'un katıdır ve $2 + 3 + 5 = 10$ balık içerir.

10'un katı olan kutular: 10, 20, 30, 40, 50, 60

15'in katı olan kutular: 15, 30, 45, 60

30'un katı olan kutular: 30, 60

10, 15, 20, 30, 40, 45, 50 ve 60

Sekiz akvaryumda en az 7 balık vardır.

Yanıt B'dir.

50. 2'nin katı olan $\frac{60}{2} = 30$ akvaryum vardır.

Hepsinde 2'řer balık varsa

$$30 \cdot 2 = 60 \text{ balık olur.}$$

- 3'n katı olan $\frac{60}{3} = 20$ akvaryum vardır.

Hepsinde 3'er balık varsa

$$20 \cdot 3 = 60 \text{ balık olur.}$$

- 5'in katı olan $\frac{60}{5} = 12$ akvaryum vardır.

Hepsinde 5'er balık varsa

$$12 \cdot 5 = 60 \text{ balık olur.}$$

$$60 + 60 + 60 = 180 \text{ balık vardır.}$$

Yanıt C'dir.

51. Hem 2'nin hem de 3'n katı olan sayılar 6'nın katıdır ve en az $2 + 3 = 5$ balık içerir.

Hem 2'nin hem de 5'in katı olan sayılar 10'un katıdır ve en az $2 + 5 = 7$ balık içerir.

Hem 3'n hem de 5'in katı olan sayılar 15'in katıdır ve en az $3 + 5 = 8$ balık içerir.

Hem 2 hem 3 hem de 5'in katı olan sayılar $2 \cdot 3 \cdot 5 = 30$ 'un katıdır ve $2 + 3 + 5 = 10$ balık içerir.

10'un katı olan kutular: 10, 20, 30, 40, 50, 60

15'in katı olan kutular: 15, 30, 45, 60

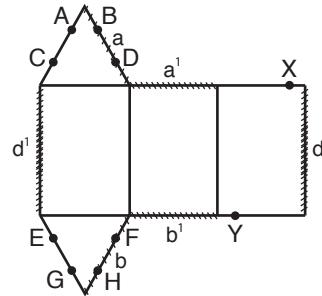
30'un katı olan kutular: 30, 60

10, 15, 20, 30, 40, 45, 50 ve 60

Sekiz akvaryumda en az 7 balık vardır.

Yanıt B'dir.

- 51.



a ile a' ve b ile b' üst üste geleceği için B, D, F, H'nin X veya Y ile çakışması mümkün değildir.

d ile d' birleşeceği için Y noktası G ile, X noktası C ile çakışır.

Yanıt E'dir.

657 yaęımevi

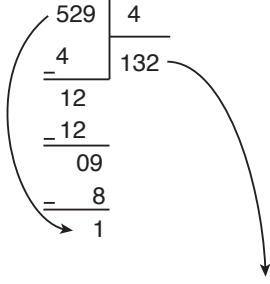
657 yaęımevi

52. 4. nokta (-1, 0)

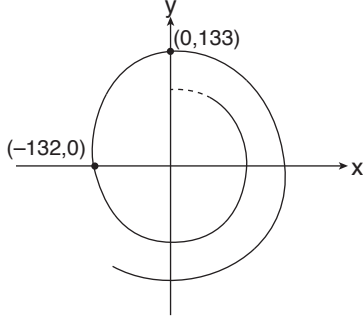
8. nokta (-2, 0)

12. nokta (-3, 0)

olduğu için 4'ün tam katı olan noktalar -x eksenini üzerindedir.



529 - 1 = 528. nokta (-132, 0) dir.



Bundan sonraki nokta (0, 133) olur.

Yanıt C'dir.

53. Hiç yaprak yırtılmasaydı sayfa numaraları toplamı:

$$1 + 2 + 3 + \dots + 60 = \frac{60 \cdot 61}{2} = 1830 \text{ olurdu.}$$

1830 - 1680 = 150 yırtılan 2 yaprak yani 4 sayfa-
daki numaraların toplamı art arda gelen 2 yaprak
yırtıldığı için ardışık 4 sayı kaybolmuş olur.

$$n + n + 1 + n + 2 + n + 3 = 150$$

$$4n = 144 \Rightarrow n = 36 \text{ olur.}$$

Yanıt D'dir.

54. EKOK(5, n) = EBOB(20, n)

5'in katı olan sayıları inceleyelim.

n = 5 için eşitlik sağlanır.

n = 10 için eşitlik sağlanır.

n = 15 için eşitlik sağlanmaz.

n = 20 için eşitlik sağlanır.

n'nin değerleri çarpımı

$$5 \cdot 10 \cdot 20 = 1000 \text{ olur.}$$

Yanıt A'dır.

55. A bitkisinin boyu başlangıçta 2 metredir. 4. yıldaki boyu 3 metredir. 4 yılda boyu 1 metre uzamış.

1 yılda boyu $\frac{1}{4}$ metre uzar.

$$1. \text{ yıl sonunda boyu } 2 + \frac{1}{4} = \frac{9}{4} \text{ metre olur.}$$

B bitkisinin boyu başlangıçta 0 metredir. 4. yıldaki boyu 3 metredir.

4 yılda boyu 3 metre uzamış.

1 yılda boyu $\frac{3}{4}$ metre uzar.

$$1. \text{ yıl sonunda boyu } 0 + \frac{3}{4} = \frac{3}{4} \text{ metre olur.}$$

A'nın boyu, B'nin boyunun

$$\frac{\frac{9}{4}}{\frac{3}{4}} = \frac{9}{4} \cdot \frac{4}{3} = \frac{9}{3} = 3 \text{ katıdır.}$$

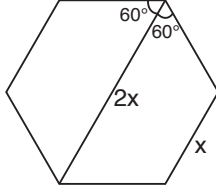
Yanıt B'dir.

657 yayınevi

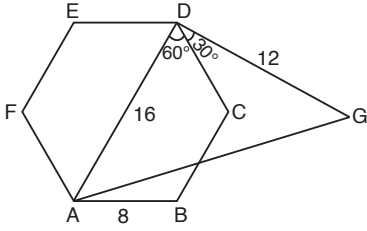
657 yayınevi

56.

UYARI:



Düzgün altıgenin bir kenarı x br ise altıgeni iki eş yamuğa ayıran doğru parçasının uzunluğu 2x br olur.



Çizilen IADI uzunluğu düzgün altıgenin bir kenar uzunluğu olan 8'in 2 katı olan 16'dır.

$m(\widehat{ADB}) = 60^\circ$ ve $m(\widehat{ADG}) = 90^\circ$ olur.

ADG üçgeninde pisagor bağıntısını kullanalım.

$$|AG|^2 = 12^2 + 16^2$$

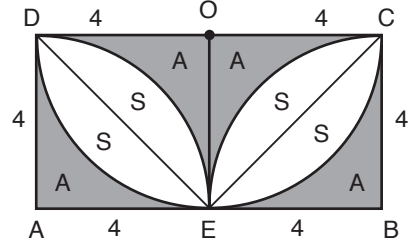
$$|AG|^2 = 144 + 256$$

$$|AG|^2 = 400$$

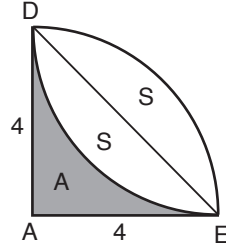
$$|AG| = 20 \text{ cm} \text{ olur.}$$

Yanıt E'dir.

57.



Bir parçayı inceleyelim.



Şekil çeyrek dairedir.

$$\text{Çeyrek Dairenin Alanı} = \frac{\pi \cdot 4^2}{4} = 4\pi \text{ cm}^2$$

$$\text{Üçgenin Alanı} = \frac{4 \cdot 4}{2} = 8 \text{ cm}^2$$

$$S = 4\pi - 8 \text{ cm}^2$$

$$\text{Üçgenin Alanı} - S = A$$

$$8 - (4\pi - 8) = A$$

$$8 - 4\pi + 8 = A$$

$$A = 16 - 4\pi$$

Verilen şekilde taralı alanların toplamı 4A'dır.

$$\text{Taralı Alan} = 4 \cdot (16 - 4\pi)$$

$$= 64 - 16\pi \text{ cm}^2$$

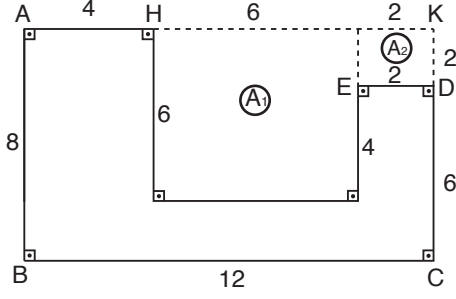
$$= 16(4 - \pi) \text{ cm}^2 \text{ olur.}$$

Yanıt D'dir.

657 yayınevi

657 yayınevi

58.



Şekil dikdörtgene tamamlanırsa ABCK dikdörtgeninin alanı

$$8 \cdot 12 = 96 \text{ cm}^2 \text{ olur.}$$

$$A_1 = 6 \cdot 6 = 36 \text{ cm}^2$$

$$A_2 = 2 \cdot 2 = 4 \text{ cm}^2$$

$$\text{Taralı Alan} = 96 - 36 - 4 = 56 \text{ cm}^2 \text{ olur.}$$

Yanıt C'dir.

657 yayınevi

59. Eğitime ayırdığı paranın merkez açısının ölçüsü 90° dir.

$$\text{Bunun \%40'ı } 90 \cdot \frac{40}{100} = 36^\circ \text{ yakıta ayrılacak}$$

Gıdaya ayrılan paranın merkez açısının ölçüsü 120° dir.

$$\text{Bunun \%20'si } 120 \cdot \frac{20}{100} = 24^\circ \text{ yakıta ayrılacak}$$

$$\text{Yakıtın yeni değeri } 48 + 36 + 24 = 108^\circ$$

$$360^\circ \text{ de } \quad 108^\circ \text{ ise}$$

$$100 \text{ de } \quad x \text{ olur}$$

$$\frac{360}{100} = \frac{108}{x} \text{ D.O.}$$

$$360 \cdot x = 100 \cdot 108$$

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

Yanıt E'dir.

657 yayınevi

60. Yakıt ile kiranın açısı olarak farkı $66 - 48 = 18^\circ$ dir.

$$18^\circ \quad 90 \text{ TL ise}$$

$$120^\circ \quad x \text{ olur}$$

$$\frac{18}{120} = \frac{90}{x} \text{ D.O.}$$

$$18 \cdot x = 120 \cdot 90$$

$$x = 600 \text{ TL}$$

Yanıt A'dir.

1. Avrupa Hunları, 375'te Batı'ya güç etmişler ancak Hristiyanlığı kabul etmemişlerdir.

Yanıt E'dir.

2. Avarlar, Bayan Han önderliğinde İstanbul'u kuşatmışlardır.

Viyana'yı kuşatmamışlardır.

Yanıt E'dir.

3. Selçuklular Dönemi'nde İşraf Divanı, idari ve adli işleri teftiş etmekle görevliydi.

Yanıt E'dir.

4. Anadolu'da Kırşehir'de Ahiliğin kurucusu Ahi Evran'dır.

Sadreddin Kanevi, Anadolu Selçuklu Döneminde Ekberilik düşüncesinin yayılmasında etkili olmuştur.

Yanıt E'dir.

5.

Hoca Dehhani	Selçuklu Şehnamesi
Aşık Paşa	Garipname

Yanıt E'dir.

6. **Sakalar**, ordunun su ihtiyacını karşılayan askeri birliktir.

Yanıt D'dir.

7.

Celaleddin Hızır	15.yy	Tıp	Müntehab-ı Şifa
Sabuncuoğlu Şerafeddin	15.yy	Tıp	Mücerrebname
Altunizade	15.yy	Tıp	Üroloji
Ahi Ahmet Çelebi	15.yy	Tıp	Risale-i Mesane
Mukbilzade Mümin	15.yy	Tıp	Zahire-i Muradiye

Yanıt A'dır.

8.

Koçi Bey	17.yy	IV. Murat
Katip Çelebi	17.yy	IV. Murat ve Sultan İbrahim
Hoca Sadeddin	16.yy	III. Mehmed
Yusuf Agah Efendi	18.yy	III. Selim
Hazerfen Ahmet Çelebi	17.yy	IV. Murat Dönemi kanat takarak Galata Köprüsü'nden denize uçmuştur.

Yanıt E'dir.

9.

Montaigne	16.yy	Fransa	Rönesans
William Shakespear	16.yy	İngiltere	Rönesans
Martin Luther	16.yy	Almanya	Rönesans
Petrark	13.yy	13.yy'da İtalya'da ilk hümanistlerdendir.	
Cervantes	16.yy	İspanya	Rönesans

Yanıt D'dir.

10.

Galileo Galilei	Kopernik'ten sonra dünyanın yuvarlak olduğunu söylemiştir.
Pascal	İlk hesap makinesini bulmuştur.
Bacon	Laboratuvar ile deney yönteminin yaygınlaşmasında etkili olmuştur.
Adam Smith	Modern iktisatın kurucusudur.
Christin Bernard	1967'de ABD'de ilk kalp naklini yapmıştır.

Yanıt E'dir.

11. İpek Yolu, Çin'den başlayarak Avrupa'ya ulaşır. Baharat Yolu, Hindistan'dan başlayarak Akdeniz'den Avrupa'ya ulaşır.

İpek ve Baharat Yolu Yeni Çağ'da Coğrafi Keşifler sonucunda önemini yitirmiştir. Yeni Çağ'da Afrika'nın güney ucundan Doğu'ya giden yol bulunmaktadır.

Yanıt E'dir.

12. **Lonca Teşkilatı**, Osmanlı Devleti'nde meslek gruplarının oluşturduğu örgütlenmedir. Sanayi Devrimi ile fabrikalarla yarışamadıkları için önemini yitirmiştir.

Yanıt B'dir.

13.

Kütahya Antlaşması	1833	Mısır
Hünkar İskelesi	1833	Boğazlar ilk kez sorun oldu.
1840 Londra Konferansı	1840	Mısır
1841 Londra Konferansı	1841	Boğazlar ilk kez uluslararası sorun oldu.
Balta Limanı Ticaret Sözleşmesi	1838	İngiltere'ye ticari ayrıcalık verildi.

Yanıt B'dir.

14. İstibdat Dönemi II. Abdülhamit'in (1878 - 1908) yılları arasındaki baskı dönemidir. Bu dönemde 1881'de Sanayi Nefise Mektebi açılmıştır.

Gedik Paşa Tiyatrosu	Abdülaziz
İngiltere'den ilk borç para alınması	Abdülmecid
Fransızcanın zorunlu dil olması	III. Selim
Esham (iç borçlanma) uygulandı.	III. Mustafa

Yanıt B'dir.

15.

Amiral Bristol	1919	İzmir'de Rumların değil Türklerin çoğunlukta olduğunu belirtmiştir.
General Harbord	1919	Doğu Anadolu'da Ermenilerin değil Türklerin çok olduğunu belirtmiştir.
King Crane	1919	Anadolu ve Ermenistan'da Amerikan mandasını savunmuştur.
Dr. Esat Işık	1918	Milli Kongre Cemiyeti'ni kurarak yayın ve gazete yoluyla işgallere karşı konulmasını savunmuştur.
Sandler	1937	Hatay'da Türk nüfusunun çoğunluğunu belirtmiştir.

Yanıt C'dir.

16.

Ali Galip Olayı	İstanbul Hükümeti, Elazığ Valisi Ali Galip'i Sivas Kongresi'ni engellemesi için göndermiştir. Başarısız olmuştur. Sadrazam Damat Ferit Paşa yerine Ali Rıza Paşa hükümet kurmuştur.
Ankara Valisi Muhittin Paşa	Sivas Kongresini engellemesi başarısız olmuştur.
Sivas Valisi Reşit Paşa	Sivas Kongresi'ni ve Mustafa Kemal'i desteklemiştir.

Yanıt A'dir.

17. • 1921 Anayasası Kurtuluş Savaşı Dönemi'nde hazırlandığı için laiklik yer almamıştır.
- "Dine ilişkin hükümlerin yerine getirilmesi TBMM'ye aittir." şeklinde madde yer almıştır.

Yanıt D'dir.

18. İstiklal Madalyası alan şehirler

İnebolu	1924
Maraş	1925
Antep	2008

Yanıt E'dir.

- 19.

İran Sınırı	1639 Kasrı Şirin Antlaşması kabul edildi.
Kafkas Sınırı	1921 Moskova Antlaşması kabul edildi.
Suriye Sınırı	1921 Ankara Antlaşması kabul edildi.

Yanıt E'dir.

20. Laik Cumhuriyete karşı yapılan ayaklanmalar için kurulan İstiklal Mahkemeleri arasında Sivas şehri yoktur. Diğer dört şehirde kurulmuştur.

Yanıt B'dir.

- 21.

Yıldız Teknik Üniversitesi	1937
İstanbul Teknik Üniversitesi	1934
İstanbul Mimar Sinan Güzel Sanatlar Akademisi	1882 Sanayi Nefise Mektebi
Boğaziçi Üniversitesi	1971
İstanbul Üniversitesi	1933

Yanıt C'dir.

22. Mustafa Kemal Atatürk Hatay Meselesi sırasında İsmet İnönü Hükümeti'ni "**Asım Us**" takma adı ile makaleler yazarak eleştirmiştir.

Yanıt A'dır.

23. Maastricht Antlaşması, Avrupa Ekonomik Topluluğu'nun 1992'de Avrupa Birliği adını aldığı antlaşmadır.

Yanıt A'dır.

24. • İkinci Dünya Savaşı başlarında Sovyet Rusya, Almanya ile anlaşarak Polonya'yı birlikte işgal etmişlerdir.
- Almanya'nın (Hitler) Rusya'yı işgal etmesi ile SSCB müttefik tarafına geçmiştir.

Yanıt A'dır.

25. • Birleşmiş Milletler ikinci Dünya Savaşı sonunda barışı sağlamak amacıyla kurulmuştur.
- Avrupa Birliği Schuman Bildirisi sonucunda 1951'de temelleri atılmıştır.

Yanıt C'dir.

- 26.

Yasemin Baharı	2011'de Tunus'ta başlayan özgürlükçü harekettir
Baas	Sosyalist-Arap toplumu oluşturmak için Suriye'de ortaya çıkan harekettir.
Turuncu Devrim	2004'te Ukrayna'da seçimlerde yaşanan politik olaylara verilen isimdir. Turuncu renk kullanılmıştır.
Müslüman Kardeşler	1928'te Mısır'da Hasan El Benna kurmuştur. Panislamisttir.
El Kaide	1988'de Afganistan'da kurulan islamcı silahlı örgüttür.

Yanıt B'dir.

27. • **Dörtlü Takrir**, 1945'te İsmet İnönü'nün Cumhurbaşkanı olduğu dönemde Cumhuriyet Halk Partisi'ni eleştirmek için sunulmuştur.
- Dörtlü Takrir'i verenler Celal Bayar, Adnan Menderes, Refik Koraltan ve Fuat Köprülü'dür.

Yanıt E'dir.

28. A) Türkiye orta kuşak ülkesi olduğundan kışın cephesel yağışlar etkilidir.
- B) Kuzey yarımkürede yer aldığından daimi bakı yönü güneydir. Dağların güneye bakan yamaçları daha sıcaktır.
- C) Aynı anda farklı mevsim özelliklerinin görülmesi özel konumun sonucudur. Türkiye dağlık engebeli bir ülke olduğundan kısa mesafelerde iklim değişir.
- D) Türkiye kuzey yarım kürenin orta kuşağında yer aldığından daima gölge yönü kuzeye düşer.
- E) Ekvatordan kutuplara doğru gidildikçe sıcaklığı, azalmasına bağlı olarak Hatay'dan Sinop'a sıcaklık azalır. Bu durum KYK'dan olduğunu kanıtlar.

Yanıt C'dir.

29. Türkiye'de kuzeyden (Sinop'tan) güneye (Hatay'a) gidildikçe
- Ekvatora yaklaşıldığı için sıcaklık artar.
 - Yerçekimi azalır. Çünkü kutuplara doğru gidildikçe yerçekimi artar.
 - Çizgisel hız artar. Çünkü ekvatora yaklaşıldığı için dönüş hızının en fazla olduğu yer ekvatordur.
 - Gece gündüz süre değişimi ekvatordan kutuplara artar. Sinop'tan Hatay'a gidildikçe gece gündüz süre farkı azalır.

Yanıt D'dir.

30. A) Türkiye dağlık engebeli bir ülke olduğundan kısa mesafelerde iklim değişir. Buna bağlı olarak bitki örtüsü de değişir. Çünkü bitki örtüsü iklimin aynasıdır.
- B) Akarsular dar ve derin vadilerden akar hidroelektrik potansiyelleri artmıştır.
- C) Akarsular dar ve derin vadilerden aktığından akış hızları fazladır. Bu durum akarsu erozyonunu artırır. Akarsuları taşıdığı alüvyallar delta ovalarında birikir. Böylece delta ovaları giderek genişler.
- D) Tarım alanları dar ve parçalıdır. Bu durum mükemmel tarımı engellemiş tarımsal nüfus yoğunluğunu artırmıştır.
- E) Türkiye'de dağlar Kuzeyden Avrasya, Güneyden, Arap levhalarının sıkıştırılması sonucu Doğu - Batı doğrultusunda uzanır.

Yanıt E'dir.

31. A) Grafiğe bakıldığında Akdeniz ikliminin grafiği verilmiştir. Yazları sıcak ve kuraktır. Bitki örtüsü yaz kuraklığına dayanıklı kısa boylu bodur ağaç makidir.
- B) Grafiğin sıcaklık eğrisi Kuzey yarımküreye aittir. Haziran, Temmuz, Ağustos aylarında Kuzey yarımküre yaz mevsimi yaşar. Sıcaklık yüksektir.
- C) Yerçekimleri hakkında bilgimiz olmadığından denge profili hakkında bilgi edinilemez.
- D) Hidroelektrik potansiyel hakkında bilgi edinilemez.
- E) Gece gündüz ve yıllık sıcaklık farkı azdır. Akdeniz iklimi yazları sıcak ve kurak, kışları ılık ve yağışlıdır.

Yanıt A'dır.

32. A) Föhn rüzgarı aşağı doğru inerken her 100 m 1°C sürtünmenin etkisiyle sıcaklığı artar. Isınan hava genişler. Maksimum nemi de artar. Buna bağlı bağıl nem azalır, havanın yağış getirme ihtimali de azalır.
- B) Sıcaklığı arttığından yamaç aşağı inerken ani kar erimelerine ve sellere neden olur.
- C) Uludağ'ın eski adını verdikleri rüzgar güneydoğudan sıcak esen samiyeli (keşişleme) rüzgarıdır.
- D) Föhn rüzgarı Rize'de mikroklima alanı oluşturmuş, dar bir alanda turuncgil tarımı yapılmasını sağlamıştır.
- E) Föhn rüzgarı yazın İçdir Ovası'nda mikroklima alanı oluşturarak pamuk tarımına elverişli koşullar oluşturur.

Yanıt C'dir.

33. A) Göç veren bir yerde erkek nüfus çalışmak için büyükşehirilere gittiğinden azalır. Kadın nüfus artar.
- B) Göç veren yerde çalışacak genç nüfus kalmadığından tarımsal üretim ve verimlilik düşer.
- C) Devletin kırsal kesime yapacağı yatırımlar ertelenir. (Âtıl kalır)
- D) Genç dinamik nüfus çalışmak için göç ettiğinden yaşlı nüfus oranı artar.
- E) Göç veren yerde konut yetersizliği yoktur. Göç alan yerde konut yetersizliği olduğundan gecekondulaşma artar.

Yanıt E'dir.

34. A) I numaralı yerde çıkarılan kömür (Zonguldak)
- B) II numaralı yerde çıkarılan petrol (Batman)
- C) III numaralı yerde çıkarılan linyit (Manisa-Soma)
- D) IV numaralı yerde çıkarılan demir (Sivas-Divriği)
- E) V numaralı yerde çıkarılan bor (Eskişehir-Bursa)

Yanıt C'dir.

35. I. Yaz yağışlarıyla yeşeren ot topluluklarının olduğu ÇAYIR alanlarında **BÜYÜKBAŞ** hayvancılık görülür.
- II. İlkbahar yağmurları ile yeşeren **BOZKIR** alanlarında **KOYUN** yetiştiriciliği yaygındır.
- III. Kuraklığa dayanıklı kısa boylu bodur ağaçların olduğu **MAKİ** alanlarında **KILKEÇİSİ** besiciliği yaygın
- IV. Çiçekli gür bitkiler ve yapraklarını dökmeyen geniş yapraklı ormanlık alanlarda **ARICILIK** faaliyetleri yaygındır.

Yanıt A'dır.

36. A) Anadolu'ya kuzeybatıdan gelen kuş göç yolları üzerinde yer alır. Nesli tükenmekte olan tepeli pelikan, bıyıklı sumru gibi kuşlara ev sahipliği yapar.
- B) Kayseri yakınlarında 301 kuş türünün beslenme ve barınma, kuluçka alanını oluşturur. 2006 yılında milli parka dönüştürülmüştür.
- C) Artvin sınırları içinde yer alan Hatilla Vadisi 530 çeşit bitki türü 85 adet endemik ve Relikt tür barındırır.

- D) Kızılırmak Deltası'nda bulunan kuş cenneti bünyesinde 321 türde değişik kuş türü bulunmaktadır. Avrupa kuş alanları envanterindeki en önemli 4 kriterden 3'üne sahiptir.
- E) Büyük Menderes Deltası'nda (Aydın) Milli Park içerisinde 250 adet kuş türü yaşamaktadır.

Yanıt C'dir.

37. A) Mersin → en büyük serbest ticaret limanıdır.
- B) İzmir → en büyük ihracat limanıdır. Özellikle tarım ürünleri ihracatı yapılır.
- C) İzmit → Ağır sanayi ihracat limanıdır.
- D) İstanbul → En büyük ithalat limanıdır.
- E) Sinop → En az gelişen limanıdır.

Yanıt A'dır.

38. I. Konya ovası düz ovalık bölge kapsamında yer alır.
- II. Menteşe yöresi Ege Bölgesi'nde yer alan dağlık engebeli bir yerdir.
- III. Bafra çevresi Samsun'da yer alan düz ovalık bir yerdir.
- IV. Amik Ovası Hatay'da yer alan düz ovalık bir alandır.
- V. Teke çevresi Akdeniz Bölgesi'nde yer alan dağlık engebeli bir yerdir.

Yanıt D'dir.

39. A) Yeryüzü şekilleri sade olduğundan, ekili dikili arazi oranı fazladır.
- B) Sanayi, ticaret, ulaşım turizm geliştiğinden, iş olanakları fazla bu nedenle en fazla göç alan bölgedir.
- C) Yeryüzü şekilleri sade olduğundan akarsuları denge profiline yakın, akış hızları az, bu nedenle hidroelektrik potansiyel azdır.
- D) İklim olarak çeşitlilik fazladır. Karadeniz kıyıları da Karadeniz iklimi, Marmara'nın güneyinde Akdeniz iklimi, Ergene Havzasında karasal iklim hakimdir.
- E) Gelişmiş bir bölge olduğundan okur yazar oranı fazladır.

Yanıt C'dir.

40. I → Ağrı Dağı
 II → Erzurum - Kars Platosu
 III → Çukurova Deltası
 IV → Kapıdağ Yarımadası

Yanıt A'dır.

43. Terkos Gölü → Marmara
 Akyatan Gölü → Adana
 Büyükçekmece → Marmara
 Küçükçekmece → Marmara
 Verilen göller dalga biriktirmesi sonucu oluşan kıyı set gölleridir. Bunlara Lagün de denir.

Yanıt B'dir.

41. A) → Siyasi nedene bağlı göç
 B) → Siyasi nedene bağlı göç
 C) → Ekonomik nedene bağlı göç
 D) → Siyasi nedene bağlı göç
 E) → Siyasi nedene bağlı göç

Yanıt C'dir.

44. A) I → Yukarı Sakarya Bölümü İç Anadolu Bölgesi'nde yer alır. En fazla yağışı ilkbaharda alır.
 B) II → Yukarı Fırat Bölümü Doğu Anadolu Bölümü'nde yer alır. En fazla yağış ilkbahardadır.
 C) III → Orta Fırat Bölümü Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde yer alır. En fazla yağış kışıdır.
 D) IV → Erzurum Kars Bölümü Doğu Anadolu Bölgesi'nde yer alır. Ortalama yükseltisi fazladır. En fazla yağışı yazın alır.
 E) V → Ergene Bölümü Marmara Bölgesi'nde yer alır. En fazla yağışı ilkbaharda alır.

Yanıt D'dir.

42. A) Doğu Karadeniz dağlarının kıyıya paralel ve yakın uzanmasından dolayı kıta sahanlığı dar ve kıyıda falezler yaygındır.

- B) Bartın-Sinop arasında Batı Karadeniz'deki Küre Dağları'nın kıyıya paralel ve yakın uzanmasından dolayı falezler yaygındır.
 C) Antalya-Alanya arasında Batı ve Orta Toros dağlarının kıyıya paralel ve yakın uzanmasından dolayı falezler vardır.
 D) Finike-Kaş arasında Batı Toros dağlarının kıyıya paralel ve yakın uzanmasından dolayı falezler vardır.
 E) Mersin-Adana arasında dağlar denize paralel uzanır ancak dağlar kıyılarından uzak kıta sahanlığı geniş olduğundan falezler görülmez.

Yanıt E'dir.

45. I numaralı yer Kıyı Ege Bölümü'dür. İklim ılıman, ulaşım koşulları gelişmiş, tarım toprakları verimli bu nedenle fazla nüfuslanmıştır.
 II numaralı yer Çanakkale Biga çevresi dağlık ve engebeli olduğundan nüfus seyrek.
 III numaralı yer Orta Karadeniz Samsun Bafra civarıdır kıtasahanlığı geniş, ulaşım rahat, tarım toprakları geniş ve verimli olduğundan yoğun nüfusludur.
 IV numaralı yer dağlık ve engebeli olduğundan seyrek nüfusludur.
 V numaralı yer ortalama yükselti fazla, kışlar uzun ve sert geçtiğinden seyrek nüfusludur.

Yanıt D'dir.

46. Norm kelime anlamıyla kural demektir. Toplumsal hayatı düzenleyen kurallardan oluşan disiplinler ise; hukuk, görgü, ahlak ve dindir. Siyaset, bir normatif disiplin değil, devlet ve toplum yönetim sanatı ile ilgili anlayıştır.

Yanıt C'dir.

47. Bir kimsenin tam ehliyetli olarak kabul edilebilmesi için; ayırtım gücüne sahip olması, ergin olması ve kısıtlı olmaması gerekir.

Yanıt E'dir.

48. Medeni hukukun alt dalları, kişiler hukuku (şahsın hukuku), aile hukuku, eşya hukuku ve miras hukudur. Borçlar hukuku, medeni hukukun bir alt dalı değil, tıpkı medeni hukuk gibi özel hukukun alt dalıdır.

Yanıt D'dir.

49. Kanun hükmünün somut olaya olduğu gibi uygulanması bazen kanunun amacını aşan sert sonuçlar doğurabilir. Bazen de kanunun ifadesi de yoruma ve değerlendirmeye muhtaç olabilir. Diğer yandan kanun koyucunun her olayı en ince ayrıntısına kadar detaylandırması ve tüm olasılıkları göz önünde bulundurması beklenemez. Dolayısıyla günlük hayata ilişkin olup bir uyuşmazlığa yol açan her konuya kanunda yer verilmiş olmasını beklemek mümkün değildir. İşte bu sayılan hallerde hakime kanun tarafından açık veya örtülü biçimde takdir yetkisi verilmiştir.

Yanıt D'dir.

50. Gaiplik, ölüm karinesinin aksine kişinin hayatta olma olasılığının daha kuvvetli olduğu durumlarda, belli bir süre beklenerek yine de haber alınamaması halinde açılacak bir dava ile kişinin ölmüş sayılması anlamına gelir. Bu davada yetkili mahkeme, kaybolan kişinin Türkiye'deki son yerleşim yeri; eğer Türkiye'de hiç yerleşmemişse nüfus sicilinde kayıtlı olduğu yer, böyle bir kayıt da yoksa anasının veya babasının kayıtlı bulunduğu yer sulh hukuk mahkemesidir.

Yanıt C'dir.

51. Anayasayı değiştirmek, kanunları değiştirmekten daha zor veya daha farklı usullere tabi ise sert anayasa, anayasa kanunlarla aynı usulde değiştirilebiliyorsa yumuşak anayasadan bahsedilir. Anayasalarımız arasında ilk ve tek yumuşak anayasa ise 1921 Teşkilat-ı Esasidir.

Yanıt B'dir.

52. 1982 Anayasası, seçim dönemi bir takım usulsüz durumların ortaya çıkabilme ihtimaline karşın, 1961 Anayasası gibi Adalet – İçişleri ve Ulaştırma Bakanlarının seçim dönemi çekilmelerini öngörmüştür. Seçimlerle ilgili olarak karar verme yetkisine sahip olan Yüksek Seçim Kurulu Yargıtay ve Danıştay üyelerinden oluşmaktadır. Hakimler ve Savcılar Yüksek Kurulunun başkanı olan Adalet bakanının YSK'ya etki etme ihtimali nedeniyle Adalet Bakanının çekilmesi öngörülmüştür. İçişleri Bakanı, kolluk kuvvetleri; Ulaştırma Bakanı ise seçim sandıklarının nakli ve muhafazası konularında etkin olabildiği için çekilmektedir. Bu bakanların yerine TBMM içinden veya dışından bağımsızlar Başbakanca atanır.

Yanıt D'dir.

53. Anayasa Mahkemesinin yapısı 2010 Anayasa değişikliği ile tamamen değişmiştir. 2010 değişikliğine kadar 11 asıl 4 yedek üyeden oluşan Anayasa Mahkemesinin üye sayısı 17'ye çıkarılmış ve yedek üyelik kaldırılmıştır.

Yanıt C'dir.

54. Anayasa uyarınca, Başbakanlık, Bakanlıklar ve kamu tüzel kişileri yönetmelik çıkarabilir. Anayasa'da yazmasa da Bakanlar Kurulu da yönetmelik çıkarabilir. Üniversiteler kamu tüzel kişileri oldukları için yönetmelik çıkarabilir ancak fakültelerin ayrı bir kamu tüzel kişiliği bulunmadığı için yönetmelik çıkarmaları mümkün değildir.

Yanıt C'dir.

55. Devlet Kuşu romanı Yaşar Kemal'in değil, Orhan Kemal'in eserlerinden biridir.

Yanıt D'dir.

56. Soru KPSS bakımından adayların karıştırmalarına müsaittir. Nitekim İsveç Avrupa Birliği üyesi iken, Norveç Avrupa Birliği üyesi değildir.

Yanıt B'dir.

57. Birleşmiş Milletlerin merkezi ABD'nin New York şehrinde yer almaktadır.

Yanıt B'dir.

58. G20 Dönem Başkanı olan ülkenin kendi belirleyeceği ülkeleri zirveye davet etme hakkı bulunmaktadır. Türkiye bu kapsamda Kasım 2015'te G 20'ye Azerbaycan'ı davet etmiştir.

Yanıt C'dir.

59. Türkiye'nin enerji alanındaki rolü bakımından son derece önemli olan bu projenin adı TANAP'tır.

Yanıt C'dir.

60. OR-Gİ havaalanı denize dolgu yapılarak inşa edilen ilk havaalanımız olmuştur.

Yanıt B'dir.



Renklerle Soru-Cevap Serisi

-  → Dur!
-  → Dikkat et!
-  → Oku-geç!

Kırmızı renkli soruların sınav açısından bilinmesi zorunlu, sarı renkli soruların bilinmesi faydalı, yeşil renkli soruların bilinmesi ise, tüm konular hakkında bilgi sahibi olunmasını sağlayıcı niteliktedir.

Ayrıca kitapta; sorular arasında yeri geldikçe sınavda dikkat edilmesi gereken temel TUZAKLARA ve ezberi kolaylaştırıcı bir takım FORMÜLLERE yer verilmiştir.



(0.549) 657 1 657

657 Yayıncılık ve Dağıtım

Ostım Mah. Turan Çiğdem Cad.
1220 Sokak No: 13/1-2
Yenimahalle / ANKARA
Tel: (0312) 386 37 87
info@657yayınevi.com

www.657satis.com