

ÇÖZÜMLER

1. Parçada ilk boşluk için vurgulanan; aynı yerden defalarca geçmek, başladığı noktaya dönmek ifadeleridir. Bu nedenle boşluğu “kendini tekrarlayan bir ruha” ifadesiyle doldurmak gerekir. İkinci boşlukta vurgulanmak istenen ise analitik düşünmenin bir durağanlığı değil de ilerlemeyi ve yeniliği istemesidir. Bu boşluk da “ilerici bir görüş” ifadesiyle doldurulabilir.

Cevap: D

2. Parçada “seçkinliği, çıktılarda aramak yerine girdilere sabitleyen” ifadesiyle eleştirilen tutum, bir işin değerinin ortaya koyulan sonuca bakmadan o işi yapan kişinin konumunda ya da mesleki saygınlığında aramaktır. Metinde boru döşemenin “mütevazı” görülüp iyi tesisatçılığın küçümsenmesi, buna karşılık fikir üretiminin “yüce” sayılıp nitelsiz felsefenin hoş görülmesi bu anlayışın somut bir örneğidir. Dolayısıyla altı çizili sözle anlatılmak istenen, sonucun niteliğinden çok mesleğin ve kişinin statüsünü önceleyen bir bakış açısını ifade etmektir.

Cevap: A

3. Parçada 1963’e kadar “duru, kolay anlaşılır bir şiir dili” kullanıldığından bahsediliyor ve “şiirin farlarını kısmak ifadesiyle anlatımını bilinçli olarak daha az aydınlıkta yani daha kapalı hâle getirildiği ifade ediliyor. “Karartma geceleri başladı” sözü de şiirin anlam bakımından daha örtük ve zor anlaşılır bir yapıya geçtiğini gösterir. Ancak devamında aynı kişilerden ve aynı yaşam mücadelelerinden söz edildiğini söyleyerek içeriğin değişmediğini de ekliyor. Bu nedenle anlatılmak istenen, belli bir tarihten sonra anlamca daha kapalı bir şiire geçildiğidir.

Cevap: D

4. Parçada yaratıcı bir ressamın gül resmi yaparken zorlanmasıyla daha önce yapılmış çalışmalardan etkilenmemek, onları taklit etmemek ve tamamen özgün bir eser ortaya koymak zorunda olduğu vurgulanmaktadır. Yani burada ressamın hem başkalarından etkilenme endişesi yaşamasına hem de özgün olma çabası içine girmesinden bahsedilmektedir. Dolayısıyla ressamın işini zorlaştıran durum, etkilenme endişesi ve özgünlük arayışdır.

Cevap: C

5. D seçeneğinde çok tanrıcılıkta var olduğuna inanılan insanüstü varlıklardan birine atıfta bulunulmuştur. Dolayısıyla küçük harfle yazılması gereken tanrı kelimesi, büyük harfle yazılarak bir yanlışlık yapılmıştır.

Cevap: D

6. “Güzelim, göz kapaklarının arkasında rüyası vardı.” cümlesinde “güzelim” sözcüğü bir hitap değildir. “Yusuf güzel bir çocuk” ifadesini niteleyen, anlatımı pekiştiren bir sözdür. Yani cümlede ara söz ya da hitap yoktur. Bu nedenle “güzelim”den sonra virgül kullanılması yanlıştır.

Cevap: B

- 7.
- Seyretmek: seyir+etmek kelimesinde i harfi düşer → Ünlü düşmesi
 - Güzelliğini: k < ğ → Ünsüz yumuşaması
 - Yaşıyorum: yaşa- kökünde -a harfi -yor eki aldığında -ı sesine döndüğü için → Ünlü daralması
 - Gezmekteyim/sürmekteyim: gezmek-de/sürmek-de: bu sözcüklerin sonu f,s,t,k,ç,ş,h,p sert ünsüzlerinden biri ile bittiğinden sonraki harfler sertleşir → ünsüz benzeşmesi

Bu dizelerde ünsüz düşmesi görülmemektedir.

Cevap: E

ÇÖZÜMLER

8. • I. cümlelerin öznesi: "Gıdaların paketlenme ve saklanma koşulları" → İsim tamlaması.
- II. cümlelerin öznesi: "tükettiğimiz paketli gıdalarda oluşan bazı bakteriler" → Bazı bakteriler, sıfat tamlaması.
- III. cümlelerin öznesi: "bilim insanları" → isim tamlaması.
- IV. cümlelerin öznesi: "Bakterileri tespit etme sensörü" → isim tamlaması.
- V. cümlelerin öznesi: "tüketiciler" → bu bir isimdir, tamlama değildir.

Cevap: B

9. • görünen: -en: sıfat fiil eki
- bak-dıkça: zarf fiil eki
- deşış-me-leri: isim fiil eki
- yaşa-madık: sıfat fiil eki
- dağıt-acak: gelecek zaman kipi

Cevap: E



10. Kuramı'na sözcüğünde
- -ı: iyelik eki, -n: kaynaştırma, -a: yönelme eki. Birden fazla çekim eki kullanılmıştır.
- Oluşumunun sözcüğünde
Ol- uş- um
F.K F.F.Y.E F.İ.Y.E
- Sıcaklıklar sözcüğünde
Sıcak- ılık- lar
İ.K Yapım eki çekim eki
- Birleşmesini sözcüğünde
Bir- leş- me
İ.K İ.F.Y.E F.F.Y.E
- Hazırladı sözcüğünde
Hazır- la
İ.K İ.F.Y.E

Cevap: E

11. Kelimelerin kökü isim ya da fiildir.
- Aralığınan: Aralık kelimesi, isimdir.
- Işık: Işı-mak'tan fiil.
- Uyanırdı: Uyan-maktan fiil
- Sürmeyi: Sür-mekten fiil
- Dolduran: Dol-maktan fiil

Aralık kelimesi isim köklü olduğu için diğerlerinden farklıdır.

Cevap: A

12. Parçada "eski evler, şimdiki apartmanlar gibi.." ifadeleriyle iki durum karşılaştırılmıştır. "Çiçekler bahçeden evlere girer, lavanta çiçekleri temizlik duyuran kokularını yataklara döker." cümlesinde çiçeklere insan özelliği verilerek kişileştirme yapılmıştır. Metinde geçmiş zamanlı bir hareket ve durum aktarımı ile öyküleme yapılmıştır. Kuyudan su çekilmesi, çiçeklerin eve girmesi gibi örneklerle anlatım somutlaştırılmıştır. Parçada tanımlama yoktur.

Cevap: C

13. Parçada, yazarın önce romanına başlarken zihnindeki temel cümlesinden söz ediyor (I). Ardından cümlelerin yazma isteği uyandırdığını belirtiyor (II). (III)'te ise yazma arzusunun gücünden söz ederek bu düşüncüyü destekliyor. IV, V ve VI numaralı cümlelerde ise yazmaya başlarken önceden belirlenmiş bir planı, kurguyu ya da kesinleşmiş bir düşüncesi olmadığını anlatıyor. Yani romanın süreç içinde şekillendiğini vurguluyor. Ancak III numaralı cümlede yazma arzusunun gücüne dair genel bir değerlendirme yapıyor. Yani romanın oluşum sürecini anlatan çizgiden uzaklaşıyor. Bu nedenle düşüncenin akışını bozan cümle III'tür.

Cevap: B

ÇÖZÜMLER

14. Parçadaki anlam akışı şu şekildedir:

I → Takım elbisenin ortaya çıkışı anlatılıyor.

II → İlk dönemde zengin ve gösterişli oluşundan söz ediliyor.

III → Protestanlığın gösterişe karşı çıkışı belirtiliyor.

V → Bu karşı çıkışın sonucu olarak sade renklerin hâkim olduğu yeni giyim anlayışının ortaya çıktığı söyleniyor.

Parça buraya kadar kronolojik ve neden-sonuç ilişkisi içerisinde ilerliyor. Ancak IV. cümlede sonuç bildiren, genelleyici bir değerlendirme vardır. Dolayısıyla anlatım sırasına göre IV, V'ten sonra gelmelidir. Çünkü önce yeni tarzın ortaya çıkışı ve ardından bunun etkisi verilmelidir. Bu yüzden IV ve V yer değiştirilmelidir.

Cevap: E

15. Parçanın ilk dört cümlesinde hat sanatının tanımı ve adlandırılması üzerinde duruluyor. Beşinci cümleyle birlikte hat sanatının çeşitliliği ve zamanla oluşan stilleri anlatılmaya başlanıyor. Dolayısıyla ikinci paragraf, V. cümleyle başlar.

Cevap: D

16. Parçada anlatıcı, ünlü yazara roman yazarken nelerle dikkat ettiğini soruyor. Ünlü yazar ise karakterlerin yazardan bağımsız, kendine özgü bir kimliğe ve dile sahip olması gerektiğini vurguluyor. Anlatıcı da bu konuşmadan romanla ilgili temel bir gerçeği kavradığını söylüyor. Bu gerçek, romancının oluşturduğu karakterlerin kendilerine has bir kişiliğe ve o kişiliği yansıtan bir söyleyişe sahip olması gerektiğidir. Bu anlamı en doğru karşılayan seçenek **C**'dir.

Cevap: C

17. Parçada Japonya'daki restoran vitrinlerinde sergilenen üç boyutlu maketlerden söz ediliyor. Bu durumun "simulacra" olarak adlandırıldığı belirtiliyor ve gerçekliğin yerini reklamın ve kopyaların aldığı vurgulanıyor. Yani burada anlatılan; gerçeğin kendisinden çok onun temsiline, kopyasının ya da reklam yoluyla üretilmiş görüntüsünün öne çıkmasıdır. Bu anlamı en iyi karşılayan seçenek **C** seçeneğidir.

Cevap: C

18. Parçada yazar, çevresindeki insanların pek çok şeyden yakınmasına karşılık kendisinin asıl mutsuzluk nedeninin farklı olduğunu söylüyor. Asıl mutsuzluğunun hiçbir şeyi tam olarak yapamaması ve içindeki mutsuzluğu giderecek kararlılığı gösterememesi olduğunu belirtiyor. Çevresindeki durumları önemsiz görmese de kendi mutsuzluğunun kaynağının başka bir yerde olduğunu ifade ediyor. Bu nedenle yazar için söylenemeyecek yargı **C** seçeneğindedir.

Cevap: C

19. Parçada geleneksel kültürlerde rüyaların toplumsal bir olgu olduğu, geleceğe yönelik yorumlandığı, hatta halk hekimliğinde ve önemli toplumsal kararların alınmasında rol oynadığı belirtiliyor. Batı'nın "geriye dönük" rüya anlayışında ise rüyaların bastırılmış istekleri ve psikolojik çatışmaları anlamaya yardımcı olduğu ifade ediliyor. Ancak metinde Batı toplumlarında rüyanın kutsiyetini ve önemini kaybettiğine dair bir bilgi yoktur. Sadece işlevinin değiştiği anlatılmıştır. Bu nedenle bu yargıya ulaşılamaz. Diğer seçenekler metindeki bilgilerle desteklenmektedir.

Cevap: A

20. Parçada yer alan "Aslında pek çok eseri olsa da elimizde tam metin olarak sadece altı çalışması bulunmaktadır." ifadesinden Harezmi'nin birçok eser yazdığı ancak bunların hepsinin günümüze ulaşmadığı anlaşılmaktadır. Yani bazı eserleri kaybolmuş ya da eksik hâlde kalmıştır.

Cevap: D

ÇÖZÜMLER

21. Parçada Harezmi ile ilgili "Orta Çağ İslam dünyası..." ifadesiyle yaşadığı döneme değinilmiştir. Astronomi, coğrafya ve matematik alanlarında çeşitli çalışmaları olduğundan bahsedilmiştir. Yunan uygarlıklarından bilgisini besleyen kaynaklar olarak dolaylı yoldan söz edilmiştir. "Pek çok eseri olsa da..." ifadesiyle de eserlerinin çokluğuna dikkat çekilmiştir. Ancak metinde eserlerinde kullandığı dile ilişkin hiçbir bilgi yoktur.

Cevap: D

22. Parçada "robotlarla insanların eşit güçlere sahip olduğu bir dünya kurgulanıyor", "kazanan, robotlar oluyor" ve insanların "kendileri için yaratılan sanal bir dünyada" yaşamaya mecbur bırakıldığı gibi ifadeler yer verilmiştir. Bu ifadeler, filmin insanlığı bekleyen karanlık bir geleceği anlattığını (B), yapay zekânın dünyayı kontrol etmesini konu edindiğini (C), adını bu sanal dünyadan aldığını (D) ve yapay zekânın insanlık için tehdit oluşturabileceği fikrinden beslendiğini (E) göstermektedir. Ancak metinde filmin küresel ölçekte büyük ilgi gördüğüne ya da dünya çapında yankı uyandırdığına dair herhangi bir bilgi yer almamaktadır.

Cevap: A

23. Metinde insanların "kapsüller içine alınıp kendileri için yaratılan sanal bir dünyada sanki gerçek dünyada yaşıyor muşçasına hayatlarını sürdürmek mecburiyetinde bırakıldığı" belirtilmektedir. Yani insanlar gerçeğin kendisinden çok kendilerine sunulan yapay bir gerçeklik algısını yaşamaktadır. Bu durum, Platon'un mağara benzetmesiyle örtüşmektedir. Platon'a göre insan, mağarada zincire vurulmuş bir mahkûm gibi nesnelerin kendisini değil yalnızca duvara yansıyan gölgelerini gerçek sanır. Matrix'teki sanal dünya da tıpkı mağaradaki gölgeler gibi hakikatin yerine geçen bir yanılsamadır.

Cevap: C

24. Altı çizili "tek insanlık bir yaşam bakiyesinin baş edemeyeceği kadar kitap birikmiş" ifadesiyle tek bir insanın yaşam süresi içinde okuyabileceği kitap miktarının yetersiz kalacağı anlatılmaktadır. Yani sorun maddi imkânlar ya da bireysel kapasite değildir. İnsan ömrünün sınırlı oluşudur asıl sorun. Nitekim metnin devamında "Yaşam boyu bir milyon kitap okuyabilmek için bir insanın yetmiş yıl boyunca günde kırk kitap okuması gerekir." denilerek zamanın yetmeyeceği somut bir örnekle gösterilmiştir. Dolayısıyla altı çizili sözle insan ömründe bilgiye ve okumaya ayrılacak azami sürenin sınırlı olduğu ifade etmektedir.

Cevap: E

25. A seçeneği, matbaanın ortaya çıkış zamanına dair verilen tarihsel bilgiyle örtüşür.

B seçeneği, "sınırlı bir ürün yelpazesinin örneklerini mümkün miktarda çoğaltmayı hedeflemişti." ifadeyle desteklenir.

C seçeneği, "En fazla satan, en fazla basılır." cümlesiyle doğrulanır.

D seçeneği, metnin genel savıyla uyumludur ki zaten yazar, bütün kitapları okumanın yüzyıllardır imkânsız olduğunu belirtir. E seçeneğinde ise söylenen "çeşitliliğin azaldığı" yargısı metne aykırıdır. "bu dönemde dahi milyonlarca farklı kitabın olduğu dev bir kütüphaneydi Avrupa" ifadesi, çeşitliliğin ve miktarın büyüklüğünü vurgular. Dolayısıyla kitap çeşitliliğinin azaldığına dair bir bilgi yoktur; tam tersine artış söz konusudur.

Cevap: E

ÇÖZÜMLER

26. Parçada yazar, “her şeyi okumak, her şeyden haberdar olmak hevesinde bazı doyumsuz okurlara rastlarız” diyerek sınırsız okuma arzusunu eleştirir; bunu “sınırsız bir entelektüel meraktan çok, dünyaya sığamayacak bir egoya işaret eder” sözleriyle destekler. Ayrıca “bütün kitapları okuyup her şeyi bilmek yüzyıllardır imkânsız” diyerek bilgiyi tüketmedeki ölçsüzlüğü vurgular. “Zihniniz ... ansiklopedi olacağına, ilginizi çeken bir bilginin kaynak kitabı olsun.” diyerek seçici ve derinlikli bir ilişki önerir. Bu ifadeler, yazarın bilgiyle kurulan ilişkide üretim-tüketim dengesini gözetmeyen, her şeyi bilme iddiasındaki sağlıksız tutumları eleştirdiğini gösterir.

Cevap: B

28.

Sıralama	1. Koşu	2. Koşu
1	Berna	Berna
2	Ali	
3	Deren	Faruk
4	Gizem	
5	Faruk	
6	Cem	
7	Engin	

Cem ve Engin 6 veya 7 olabilir.

Cevap: A



27.

Sıralama	1. Koşu	2. Koşu
1	Berna	Berna
2	Ali	
3	Deren	Faruk
4	Gizem	
5	Faruk	
6	Cem	
7	Engin	

Berna 1. sıradadır.

Cem 2. koşuya katılamamıştır.

Cevap: B

29. Deren ilk koşuda, Faruk ise ikinci koşuda 3. olmuştur.

Cevap: E

ÇÖZÜMLER

30.

Sıralama	1. Koşu	2. Koşu
1	Berna	Berna
2	Ali	Gizem
3	Deren	Faruk
4	Gizem	Ali
5	Faruk	Deren
6	Cem	
7	Engin	

Gizem 2. koşuda Deren'den önce olacaksa Gizem 2 veya 4 olabilir.

Cevap: C

31.

$$\frac{\left(1 + \frac{2}{3}\right) \cdot \left(2 + \frac{3}{4}\right)}{\left(2 - \frac{3}{4}\right) \cdot \left(7 - \frac{8}{9}\right)}$$

$$= \frac{\frac{5}{3} \cdot \frac{11}{4}}{\frac{5}{4} \cdot \frac{55}{9}} = \frac{55}{12} \cdot \frac{36}{55 \cdot 5} = \frac{3}{5}$$

Cevap: A

32.

$$\frac{(0,4)^2 + (0,6)^2}{(0,7)^2 - (0,6)^2} = \frac{16 + 36}{49 - 36} = \frac{52}{13} = 4$$

Cevap: A

33.

$$\frac{\sqrt{5} + \sqrt{3}}{\sqrt{5} - \sqrt{3}} - \sqrt{15}$$

$$= \frac{(\sqrt{5} + \sqrt{3})(\sqrt{5} + \sqrt{3})}{5 - 3} - \sqrt{15} = \frac{5 + 2\sqrt{15} + 3}{2} - \sqrt{15}$$

$$= 4 + \sqrt{15} - \sqrt{15} = 4$$

Cevap: E

34.

$$\begin{array}{r} ABA \\ - 19B \\ \hline BB \end{array}$$

$$101A + 10B - 190 - B = 11 \cdot B$$

$$101A + 9B - 190 = 11 \cdot B$$

$$101A - 2B = 190$$

A = 2 ve B = 6 için denklem sağlanır. O hâlde

A + B = 8 olur.

Cevap: C

35.

- $a \cdot b^2 < 0 \Rightarrow a < 0$ olur.
- $a + c > 0$ olabilmesi için $c > 0$ ve $c > -a$ olması gerekir.
- $2a - b > a + c$
 $a - b > c$ olduğuna göre $b < 0$ ve $b < a$
 O halde $b < a < c$ olur.

Cevap: A

ÇÖZÜMLER

36. $(a + 2b) \cdot (b - 3c)$ bir tek sayı olarak verilmiş.

O hâlde $(a + 2b)$ ve $(b - 3c)$ birer tek sayıdır.

- $(a + 2b)$ sayısının tek sayı olabilmesi için $2b$ çift sayı olacağından a kesinlikle tek sayıdır.
- $(b - 3c)$ sayısının tek sayı olabilmesi için

1. b tek, c çift

2. b çift, c tek

olmalıdır. O hâlde a ve c her zaman tek sayıdır.

I. $a \cdot b$ b çift olduğunda çift olur.

II. $b \cdot c$ Her zaman çift olur.

III. $c \cdot a$ c çift olduğunda çift olur.

Cevap: B

37. $\frac{x}{x+y} - \frac{x-y}{x} = -4$

Eşitliğinde paydaları eşitleyelim.

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

$$\Rightarrow \frac{x^2 - x^2 + y^2}{x^2 + xy} = -4$$

$$\Rightarrow \frac{y^2}{x^2 + xy} = -4 \quad \text{İçler dışlar çarpımı yapalım.}$$

$$y^2 = -4(x^2 + xy)$$

$$y^2 = -4x^2 - 4xy$$

$$4x^2 + 4xy + y^2 = 0$$

$$(2x + y)^2 = 0$$

O hâlde $2x + y = 0$ olur.

$$2x = -y$$

$$\frac{x}{y} = -\frac{1}{2}$$

Cevap: A

38. $(12)^2 \cdot (0,04)^{-2} = 2^a \cdot 3^b \cdot 5^c$

$$(2^2 \cdot 3)^2 \cdot (2^2 \cdot 2^{-2} \cdot 5^{-2})^{-2} = 2^a \cdot 3^b \cdot 5^c$$

$$2^4 \cdot 3^2 \cdot 2^{-4} \cdot 2^4 \cdot 5^{+4} = 2^a \cdot 3^b \cdot 5^c$$

$$2^4 \cdot 3^2 \cdot 5^4 = 2^a \cdot 3^b \cdot 5^c$$

$$a = 4, b = 2, c = 4 \text{ olur.}$$

$$\text{O hâlde } a + b + c = 10 \text{ 'dur.}$$

Cevap: D

39. $a \cdot b = 8$ $|a - b| = 2$ $|b - c| = 6$ olarak verilmiştir.

- $|a - b| = 2$ olduğuna göre,

1. $a - b = 2$ olabilir.

$$a = b + 2$$

$$3 \quad 1$$

$$4 \quad 2$$

$$\vdots \quad \vdots$$

$a = 4$ ve $b = 2$ $a \cdot b = 8$ eşitliğini sağlar.

2. $a - b = -2$ olabilir.

$$a = b - 2$$

$$1 \quad 3$$

$$2 \quad 4$$

$$\vdots \quad \vdots$$

$a = 2$ ve $b = 4$ $a \cdot b = 8$ eşitliğini sağlar.

- $|b - c| = 6$ olduğuna göre,

1. $b - c = 6$ olabilir.

$b = c - 6$ olması için $c < 0$ olmalıdır. a , b ve c pozitif tam sayılar olduğunda bu eşitlik sağlanmaz.

2. $b - c = -6$ olabilir.

$$b = c - 6$$

$$b = 2 \text{ için } c = 8$$

$$b = 4 \text{ için } c = 10 \text{ olabilir.}$$

O hâlde c 'nin alabileceği değerler toplamı 18'dir.

Cevap: E

ÇÖZÜMLER

40. $a \square b = a \cdot b + a - b$

$a \star b = 3 \cdot (a \square b) - 1$ olarak verilmiş.

Bizden $1 \star 3$ işleminin sonucu istenmiş.

$1 \star 3 = 3(1 \square 3) - 1$ olur. Öncelikle $1 \square 3$ işleminin sonucunu bulalım.

$1 \square 3 = 1 \cdot 3 + 1 - 3$

$1 \square 3 = 1$ olur.

$1 \star 3 = 3 \cdot (1 \square 3) - 1$ işleminde yerine yazarsak

$1 \star 3 = 3 \cdot 1 - 1$

$1 \star 3 = 2$ olur.

Cevap: B

41. $f(x) = \begin{cases} 3x+1, & x \text{ tek ise} \\ \frac{x}{2}, & x \text{ çift ise} \end{cases}$

$\underbrace{(fofo...of)}_{n \text{ tane } f} \cdot (6) = 1$ eşitliğini sağlayan n değeri istenmiş.

Bileşke fonksiyonlarda en içten çözmeye başlanır.

$(fofo...of)(6) = (fofo...f(6))$ 'dir.

$f(6)$ için $x = 6$ olup çift olduğunda $f(6) = \frac{6}{2}$

$f(6) = 3$ olur.

$f(6) = 3$

$f(3) = 10$

$f(10) = 5$

$f(5) = 16$

$f(16) = 8$

$f(8) = 4$

$f(4) = 2$

$f(2) = 1$ O hâlde $n = 8$ olur.

Cevap: D

42. $1 + 2 + 3 + \dots + n = AAA$

$\frac{n \cdot (n+1)}{2} = 100A + 10A + A$

$\frac{n \cdot (n+1)}{2} = 111 \cdot A$

$n \cdot (n+1) = 222 \cdot A$

$n \cdot (n+1) = 2 \cdot 3 \cdot 37 \cdot A$ olduğuna göre

$2 \cdot 3 \cdot A = 36$ olmalıdır. O hâlde $A = 6$ olur.

$n \cdot (n+1) = 36 \cdot 37$ olacağından $n = 36$ olur.

Cevap: C

43. • AAB sayısı 5 ile bölünebilen bir sayı olduğuna göre
B = 0 veya B = 5 olur.

- ABA sayısı 11 ile bölünebilen bir sayı olduğuna göre
ABA = 11k olur.
+ - +

$2A - B = 11k$ olduğuna göre

B = 0 için $2A = 11k$ eşitliği sağlanmadığından
B = 5'tir.

B = 5 için $2A - 5 = 11k$ eşitliğinin sağlanabilmesi
için $2A - 5$ sayısı 11'in katı olmalıdır.

O hâlde B = 5 ve A = 8 olduğunda eşitlik sağlanır.

$A + B = 13$ olur.

Cevap: D

44.

6 sandalyeli masa	5 sandalyeli masa
1. durum 2a masa	a masa
2. durum 2a + 10 masa	a - 12 masa

$2a + 10 = 3(a - 12)$

$2a + 10 = 3a - 36$

46 = a ise salonda başta 3a tane masa olduğundan
138 masa vardır.

Cevap: C

ÇÖZÜMLER

45.

Erkek kıyafeti	Kız kıyafeti
4x TL	5x TL

Kız öğrenci sayısı erkek öğrenci sayısının 2 katı olduğuna göre

E	K
a kişi	2a kişi

$$a \cdot 4x + 2a \cdot 5x = 5740$$

$$14ax = 5740$$

$$a \cdot x = 410$$

Kız öğrencilerin kıyafetine $2a \cdot 5x = 10 \cdot ax = 10 \cdot ax$ TL ödenmiştir.

$$10 \cdot ax = 10 \cdot 410 = 4100 \text{ TL olur.}$$

Cevap: C

46. 75 oyundan %48'ini kazandığına göre

$$\frac{75 \cdot 48}{100} = 36 \text{ oyun kazanmıştır.}$$

	Kazanılan	Yenilen-Berabere
1. durum	36	39
2. durum	41 + x	41 + x

Hafta sonu kaybettiği oyun sayısı x olursa yenildiği ve berabere bitirdiği toplam oyun sayısı $41 + x$ olur. Kazanma oranı %50 olduğundan kazanılan oyun sayısı da $41 + x$ olur.

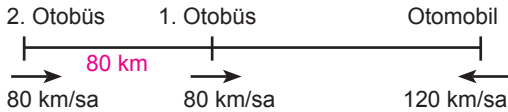
$$41 + x - 36 = 5 + x \text{ (hafta sonu kazanılan oyun sayısı)}$$

$$x \text{ (hafta sonu kaybedilen oyun sayısı)}$$

$$5 + x - x = 5$$

Cevap: A

47.



$$\begin{array}{r} 200 \\ 80 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 60 \\ x \\ \hline \end{array}$$

$$x = 24 \text{ dk} \rightarrow 13.24'te \text{ karşılaşırlar.}$$

Cevap: B

48.

A	B	C
4k	5k	6k

Başka bir şehre bu üç şehirdeki mağazaların toplamı kadar mağaza açılırsa 15k tane mağaza açar.

A	B	C	x
4k	5k	6k	15k

Şehir başına düşen mağaza sayısı 60 oluyorsa

$$\frac{30k}{4} = 60$$

$$k = 8 \text{ olur.}$$

B şehirde toplam $5k = 5 \cdot 8 = 40$ mağaza vardır.

Cevap: E

49.

	I	II	III
11-20 arası 6 kişi	→ 4	5	2
21-30 arası 5 kişi	→ 6	5	3
31-40 arası 9 kişi	→ 6	10	8
41-50 arası	→ 4	0	7

I. 11-20 arası 6 iken 4 olduğuna göre 2 kişi 21-30 arasında olmalıdır. 21-30 arası 7 kişi olması gerekirken 6 olduğuna göre 21-30 arasındaki 1 kişi de 31-40 arasına geçmiştir. 31-40 arası 10 değil 6 olduğuna göre 41-50 arası 4 olmalıdır.

II. 6 iken 5 olduğuna göre 1 kişi 21-30 arasında olmalıdır. 21-30 arası 6 olması gerekirken 5 ise 1 kişi 31-40 arasında olmalıdır. O hâlde 31-40 arası 10 olmalıdır.

Cevap: D

50.

A kümesinin 2 elemanlı farklı alt kümeleri $\{2, 4\}, \{4, 8\}$

A kümesinin 3 elemanlı farklı alt kümeleri $\{2, 4, 6\}$

A kümesinin 5 elemanlı farklı alt kümeleri $\{2, 4, 6, 8, 10\}$

Cevap: A

ÇÖZÜMLER

51. $\frac{1}{5} \cdot \frac{2}{4} \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{2}{2} \cdot \frac{1}{1} = \frac{1}{30}$

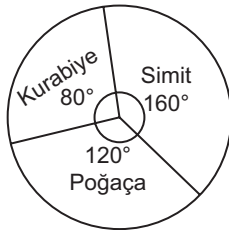
sade orta orta şekerli şekerli

Cevap: B

52. Kurabiye → 1 TL

Simit → 1,25 TL

Poğaç → 1,5 TL



Kurabiye → 80k → 2k

Simit → 160k → 4k

Poğaç → 120k → 3k

$$2k + 4k \cdot 1,25 + 3k \cdot 1,5 = 184$$

$$2k + 5k + 4,5k = 184$$

$$11,5k = 184 \text{ ise } k = 16 \text{ olur.}$$

$$\text{Üretilen poğaç sayısı } 3k = 3 \cdot 16 = 48 \text{ olur.}$$

Cevap: B

53. Simit → 8k

Kurabiye → 4k

Poğaç → 6k

$$4k + 9k = (8k + x) \cdot 1,25$$

$$x = \frac{3k}{1,25} \text{ olduğuna göre } \frac{8k}{\frac{3k}{1,25}} = \frac{10}{3} \text{ olur.}$$

Cevap: D

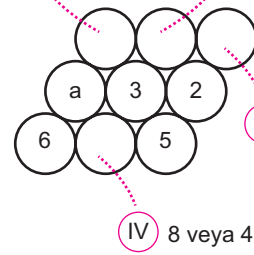
54. 2 3 4 5 6 7 8 9 10

- 4'ün komşu dairelerine 8 konulamayacağından $x = 8$ olur.
- y dairesi 2'ye komşu olduğundan 6 ve 8 olmaz. O hâlde $y = 7$ olur.

Cevap: C

55. III 8 veya 4 olur.

I 4-8-9-10 olamaz.



II 4-8-10 olamaz.

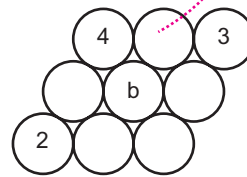
IV 8 veya 4 olur.

V O hâlde $a = 10$ olur.

Cevap: E

56.

II 5-7-10 olabilir.



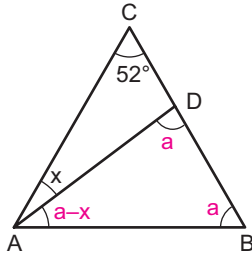
2 3 4 5 6 7 8 9 10

- $b = 5$ olursa 10 dairesi ile komşu olur.
- $b = 6$ olabilir.
- $b = 7$ olabilir.
- $b = 8$ olamaz 4 dairesi ile komşu olduğundan.
- $b = 9$ olabilir.

Cevap: D

ÇÖZÜMLER

57.



$$\rightarrow x + 52 = a$$

→ ABC üçgeninin iç açılar toplamı

$$2a + 52 = 180$$

$$2a = 128$$

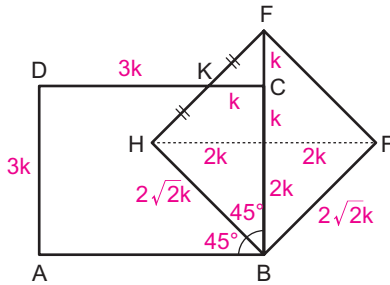
$a = 64$

$a = 64$ ise $x + 52 = 64$

$$x = 12$$

Cevap: B

58.



$$|KD| = 3|KC|$$

3k k

$$\rightarrow 3k \cdot 4k = 48$$

$$12k^2 = 48$$

$$k^2 = 4$$

$k = 2$

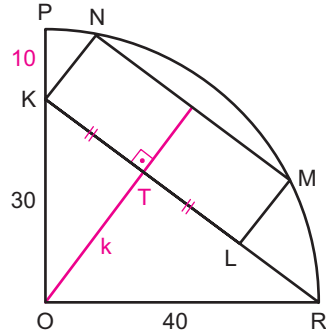
→ $k = 2$ için karenin alanı;

$$2\sqrt{2} \cdot k \cdot 2\sqrt{2} \cdot k = 8k^2$$

$$8k^2 = 8 \cdot 4 = 32$$

Cevap: E

59.



NM kirişine inen dik kirişi iki eşit parçaya böler.

$$\frac{30 \cdot 40}{2} = \frac{50 \cdot k}{2}$$

$$k = 24$$

$|KT| = 18 \text{ birim} = |TL| \text{ olur.}$

$|KL| = 36$ ise $x = 50 - 36 = 14$ birim olur.

Cevap: B



60. $(-a, -2) = (-1, 2 - b)$

$a = 1, b = 4$ olur.

Cevap: E

ÇÖZÜMLER

1. Uygurlar; Mani dininin etkisiyle yerleşik hayata geçmişler, bunun etkisiyle yazılı kültür gelişmiş, bu doğrultuda yazılı hukuk belgeleri oluşturulmuş ve kalıp baskı yöntemi ile kitap çoğaltımı olmuştur. Ancak Manas Destanı Kırgızlara ait bir özelliktir.

Cevap: E

2. Eski Türklerin "Güneş bayrağımız, gökyüzü çadırımız." ifadesi geniş bir coğrafyaya hükmetme idealini yansıtmaktadır. Dolayısıyla verilen kavramlardan cihan hakimiyeti yani dünya hakimiyeti düşüncesi ile ilgilidir.

Cevap: E

3. Türkiye Selçukluları Haçlı seferlerine karşı mücadele etmişler, ticaret yolları üzerinde kervansaraylar inşa ederek ticari hayatın canlanmasına yardımcı olmuşlardır. Ancak Nizamiye Medreseleri Büyük Selçuklu Devleti Dönemi'ne aittir.

Cevap: D

4. Osmanlı Devleti'nde toprakların çoğu miri yani devlete ait topraklardı. Devlet bu yolla feodal bir yapı oluşmasının önüne geçmeye çalışmıştır. Dolayısıyla miri arazi uygulamasında özel mülkiyeti yaygınlaştırma gibi bir amaç söz konusu değildir.

Cevap: A

5. Osmanlı Devleti'nde Yeniçeri Ocağı'na asker alımı devşirme sistemi ile özellikle Rumeli topraklarındaki Hristiyan ailelerden gerçekleştirildi. Veziriazam Osman Paşa'nın 1584 yılında İran üzerine düzenlenecek sefer için, Anadolu'dan kapıkulu ocaklarında istihdam edilmek vaadiyle asker toplaması ise bu uygulamaya aykırı olarak Yeniçeri Ocağının Türk kökenlilere açıldığına kanıt oluşturur.

Cevap: A

6. Osmanlı Devleti'nde Tereke defterlerinde; kadınların mal varlığına dair bilgiler bulunması ve zenginlerin haremlerine kumaş ve mücevherat satan kadınların olması Osmanlı Devleti'nde kadınların ekonomik hayatta aktif olduklarını gösterir. Ancak nikah sözleşmelerinde yer alan mehir; İslâm hukukunda erkeğin evlenirken kadına verdiği veya vermeyi taahhüt ettiği para veya mal olup bu durum kadının aktif olmasıyla ilgili değildir.

Cevap: C

7. Osmanlı Devleti'nde 1715-1718 Avusturya-Venedik yenilgisi sonucunda imzalanan Pasarofça Antlaşması sonrası ilk kez Batı'nın üstünlüğü kabul edilerek teknik ve kültürel alanlarda Batı'daki gelişmeler takip edilmeye başlanmıştır. 1730 Patrona Halil İsyanı ile sona eren bu döneme Lale Devri denilmektedir.

Cevap: B

8. Osmanlı Devleti'nde ilk geçici elçilik Lale Devri'nde Paris'te açılırken, ilk daimi elçilik ise III. Selim Dönemi'nde Londra'da açılmıştır.

Cevap: D



ÇÖZÜMLER

9. II. Mahmut Dönemi'nde merkez teşkilatında yapılan yeniliklerden biri bugünkü Bakanlar Kurulu anlamında Heyet-i Vükela'nın oluşturulmasıdır. Diğer şıklar da verilenler askeri ve eğitim alanlarında yapılan düzenlemelerdendir.

Cevap: B

10. Osmanlı Devleti'nde İslamcılık düşüncesini savunan yayın organları arasında başyazarlığını Mehmet Akif Ersoy'un yaptığı Sebilürreşat dergisi yer almaktadır.

Cevap: A

11. Birinci Dünya Savaşı sırasında Medine'yi müdafaa eden Osmanlı kuvvetlerinin komutanı "Çöl Kapları" lakaplı Fahrettin Paşa'dır. Cemal Paşa Kanal Cephesi'nde, Halil Paşa Irak Cephesi'nde, Cevat Paşa Çanakkale Cephesi'nde, Sakallı Nurettin Paşa ise Irak Cephesi'nde görev yapmıştır.

Cevap: B

12. Wilson İlklerinde; "Her millet çoğunluğa sahip olduğu topraklarda kendi devletini kuracaktır." hükmü yer aldığı için Paris Barış Konferansı'na katılarak Osmanlı Devleti'nden ayrılma isteklerini belirten Müslüman ve gayrimüslim unsurların temsilcileri, Willson İlkeleri'ne dayanarak bağımsızlık taleplerini iletmışlerdir.

Cevap: B

13. Mustafa Kemal Paşa Amasya Genelgesi sonrası Erzurum Kongresi'ne katılmak için Erzurum'a gitmek üzere yolculuk yaparken Osmanlı Hükümeti tarafından IX. Ordu Müfettişliği görevinden alınması üzerine bütün görevlerinden istifa ederek sineyi millete dönmüştür.

Cevap: B

14. 4 Eylül 1919'da toplanan Sivas Kongresi'nde Bolşevik propagandasının yani Sovyet Rusya'nın rejiminin görüşmelere damga vurduğu söylenemez.

Cevap: C

15. Damat Ferit Paşa Hükümetinin Anadolu'dan gelen baskılar sonucunda istifa etmesinden sonra, kurulan Ali Rıza Paşa Hükümeti Milli Mücadele hareketine karşı ılımlı davranmış, taraflar arasında yapılan görüşmelerde Temsil Heyeti'nden bir takım isteklerde bulunmuştur. Bu isteklerinde Ali Rıza Paşa hükümeti temel olarak otoritesini korumaya çalışmıştır. Dolayısıyla Temsil Heyeti ile ülkeyi birlikte yönetme gibi bir talebi olmamıştır.

Cevap: E

16. İtilaf Devletleri'nin Haziran 1920'de Yunanlılara Milne Hattı'nı aşarak Batı Anadolu'da işgallerini genişletmesi konusunda izin vermesinde Osmanlı Hükümetini baskı altına alarak barış antlaşması imzalamaya zorlamak amacı vardır.

Cevap: A

ÇÖZÜMLER

17. Mustafa Kemal Paşa'nın 26 Ağustos 1922'de başlayan Büyük Taarruz sırasında bizzat yönettiği "Başkumandan Meydan Muharebesi", savaşın geçtiği Kütahya Dumlupınar'dan dolayı Dumlupınar Meydan Muharebesi olarak da anılmaktadır.

Cevap: C

18. 23 Nisan 1920'de toplanan Birinci TBMM'de İslahat, İstiklal, Tesanüt, Halk Zümresi yer alırken Mim Mim Grubu yer almamıştır. Zira Mim Mim Grubu Milli Mücadele yıllarında özellikle istihbarat çalışmalarıyla ön plana çıkan yararlı cemiyetlerden biridir.

Cevap: D

19. 1923 yılında İzmir'de toplanan Türkiye İktisat Kongresi'nde yerli malı kullanımı ve tasarruf özendirilmesi yönündeki madde ile milli ekonomi oluşturmaya yönelik olarak tüketim alışkanlıklarını düzenleme amacı yer almaktadır.

Cevap: E

20. Lozan Görüşmeleri'nin kesintiye uğradığı 4 Şubat-23 Nisan 1923 tarihleri arasında Türk iç politikasında yaşanan gelişmelerden biri olarak TBMM'de seçim kararı alınması gösterilebilir. Saltanatın kaldırılması 1 Kasım 1922, Ankara'nın başkent olması 13 Ekim 1923, İsmet Paşa'nın Dışişleri Bakanlığına getirilmesi 26 Ekim 1922, Takriri Sükûn Kanunu'nun çıkarılması ise 3 Mart 1925 tarihine aittir.

Cevap: A

21. 1 Kasım 1922 Saltanatın kaldırılması milli bayram olarak kabul edilmiş, 24 Ekim 1923'te Hakimiyet Bayramı olarak kanunlaşmıştır. Basında ve toplumda Hakimiyeti Milliye Bayramı diye anılan bayram, ülke genelinde ilk ve tek resmi kabul kutlamasını 12 Ekim 1924'te gerçekleştirmiştir. 18 Nisan 1925 yılında 29 Ekim'in Türkiye Cumhuriyeti'nin tek resmi milli bayramı olarak kabulünden sonra Hakimiyeti Milliye Bayramı resmi kabul merasimi yapılmadan sade bir bayram, resmî tatil günü gibi kutlanmıştır. On iki yıl kutlanan Hakimiyeti Milliye Bayramı, 1935 yılına kadar yürürlükte kalmıştır.

Cevap: D

22. Mustafa Kemal Atatürk, "Din, bir vicdan meselesidir..." sözünde din ve vicdan özgürlüğü dolayısıyla da laiklik ilkesi vurgusu yapılmıştır. Şıklarda verilen her üç öncül de Atatürk'ün laiklik ilkesi doğrultusunda olup bu sözle ilişkilendirilebilir.

Cevap: E

23. Atatürk Dönemi'nde eğitim alanında yapılan yenilikler arasında Türk Ocaklarının kurulması yer almaz. Atatürk Dönemi ifadesi 1919-1938 yılları arasında kapsamaktadır. Türk Ocakları 1912'de kurulduğu için bu dönem içerisinde değerlendirilemez.

Cevap: E

24. Atatürk ilkelerinin CHP'nin programına girmesi 1935 yılındadır. Dolayısıyla Atatürk'ün ölümünden sonra girdiği bilgisi yanlıştır.

Cevap: C

ÇÖZÜMLER

25. Almanya'nın Avusturya ve Çekoslovakya'yı işgal ederek yayılmacı ve saldırgan bir politika izlemesi karşısında, İngiltere'nin geliştirdiği ve Başbakan Chamberlain ile özdeşleşen politika "Yatıştırma" politikasıdır.

Cevap: D

26. Demokrat Parti Dönemi'nde(1950-1960), ABD üniversiteleri modeline uygun olarak kurulan yükseköğretim kurumu, 1956 yılında kurulan Orta Doğu Teknik Üniversitesidir. İstanbul Teknik Üniversitesi Osmanlı zamanında kurulmuş 1944 yılında dönüştürülmüştür. Hacettepe Üniversitesi 1967 yılında, Ankara Üniversitesi 1946 yılında, Ege Üniversitesi ise 1955 yılında tıp ve ziraat fakülteleri olarak kurulmuştur.

Cevap: B

27. Soğuk Savaş Dönemi 1947-1991 yılları arasında kapsar. Türk cumhuriyetlerinin bağımsızlığı ise SSCB'nin dağıldığı 1991 yılından itibaren başlamıştır. Dolayısıyla SSCB'nin Soğuk Savaş Dönemi'nde izlediği politikalarından biri değildir.

Cevap: C

28. Haritada Türkiye'deki seçilen 5 plato alanının dağılışı gösterilmiştir. Bu platolar

- I. Haymana Platosu
- II. Taşeli Platosu
- III. Obruk Platosu
- IV. Bozok Platosu
- V. Erzurum-Kars Platosu

soruda özellikleri verilen ve dağılışı gösterilen Obruk Platosu haritada III numaralı yerde gösterilmektedir.

Cevap: C

29. Türkiye'deki ağaç türlerinin dağılımı incelendiğinde, sığla yalnızca Muğla çevresinde (Köyceğiz, Marmaris, Fethiye) doğal olarak bulunur ve çok sınırlı bir alanda yayılış gösterir. Diğer türler ise ülke genelinde daha geniş alanlara yayılmıştır.

- A) Kızılçam: Akdeniz, Ege ve Marmara kıyılarındaki geniş yayılım gösterir, Türkiye ormanlarının önemli bir kısmını oluşturur.
- B) Sığla: Yalnızca Muğla ili sınırları içinde dar bir alanda doğal olarak yetişir, endemik bir türdür.
- C) Karaçam: İç Anadolu, Batı Karadeniz ve Akdeniz dağlarında yaygındır.
- D) Meşe: Birçok türüyle Türkiye'nin hemen her bölgesinde görülür, yayılışı oldukça geniştir.
- E) Sarıçam: Karadeniz Bölgesi'nin yüksek kesimleri ile Doğu Anadolu'da geniş alan kaplar.

Cevap: B

30. Karadeniz'in tuzluluk oranının Akdeniz'den düşük olmasının nedenleri sorgulanmaktadır. Tuzluluk, suyun içindeki çözünmüş tuz miktarıdır ve denizlerde bu oran; buharlaşma, tatlı su girişi, akıntılar gibi faktörlere bağlıdır.

- I. Büyük akarsularla beslenmesi: Karadeniz, Tuna, Dinyeper, Dinyester gibi büyük nehirlerden yoğun tatlı su alır. Bu durum tuzluluğu seyreltir ve azaltır.
- II. Buharlaşmanın daha az olması: Karadeniz, Akdeniz'e göre daha serin ve nemli iklim kuşağındadır. Buharlaşma düşük olduğundan su yüzeyinde tuz yoğunlaşması azdır.
- III. Derinliğin fazla olması: Her iki deniz de derindir. Derinlik, tuzluluk oranını doğrudan etkileyen bir faktör değildir. Karadeniz'in derin suları aslında daha tuzludur ancak yüzey tuzluluğu düşüktür. Bu nedenle derinlik farkı, genel tuzluluk karşılaştırmasında belirleyici değildir.
- IV. Kirliliğin yüksek olması: Kirlilik (organik veya kimyasal atıklar) tuzluluk oranını değiştirmez. Tuzluluk, çözünmüş tuz iyonlarıyla ilgilidir. Bu durumda doğru seçenek I ve II'dir.

Cevap: A

ÇÖZÜMLER

31. Eğimli, bol yağış alan ve gür orman örtüsüne sahip yamaçlarda yıkanmanın artmasıyla organik madde bakımından zengin, koyu renkli toprakların oluştuğu anlatılmaktadır. Bu koşulların görüldüğü yerler Türkiye’de yıl boyunca nemli olan ve deniz etkisine açık yamaçlardır.
- A) Kuzey Anadolu Dağları’nın kuzeye bakan yamaçlarında: Karadeniz’den gelen nemli hava kütleleriyle bol yağış alır, gür ormanlarla kaplıdır, eğim fazladır ve yıkanma güçlüdür. Tarif edilen topraklar burada yaygındır.
- B) Toros Dağları’nın İç Anadolu’ya bakan yamaçlarında: Deniz etkisine kapalı olduğu için karasal koşullar görülür, yağış ve orman örtüsü azalır. Uygun değildir.
- C) Batı Anadolu’daki dağların güney yamaçlarında: Akdeniz iklimine bağlı yaz kuraklığı vardır, sürekli nem ve güçlü yıkanma gerçekleşmez.
- D) Ergene Havzası’ndaki plato sahalarında: Eğimin az olduğu ve doğal orman örtüsünün büyük ölçüde ortadan kalktığı sahalardır.
- E) Orta Anadolu’nun Tuz Gölü ve çevresindeki alçak sahalarında: Kuraklık ve zayıf bitki örtüsü nedeniyle organik madde birikimi çok azdır.

Cevap: A

32. Harita üzerinde Türkiye kıyılarında numaralandırılmış üç merkezin kıta sahanlıkları karşılaştırılmaktadır. Kıta sahanlığının geniş ya da dar olmasını belirleyen temel unsur kıyı önündeki deniz tabanının eğimidir. Eğer deniz tabanı yavaş derinleşiyorsa kıta sahanlığı geniş olur; kıyıdan itibaren kısa mesafede hızla derinleşiyorsa kıta sahanlığı dar olur. Türkiye’de kıta sahanlığının en geniş olduğu kıyılar Ege kıyılarıdır. Bunun nedeni kıyının enine uzanan dağlar nedeniyle çöküntü ovalarıyla parçalanmış olması ve denizin sığ ilerlemesidir. Akdeniz kıyılarında ise özellikle Teke ve Taşeli yörelerinde dağlar kıyıya paralel uzandığı için deniz tabanı birden derinleşir ve kıta sahanlığı daralır.

Karadeniz kıyılarında da benzer şekilde dağlar kıyıya paralel uzandığından kıta sahanlığı genellikle dardır.

Haritadaki I numaralı yer Teke Yarımadasını göstermektedir ve burada kıta sahanlığı en dardır. II numaralı yer Taşeli Platosu , dağların kıyıya paralel uzandığı bir kesimi gösterdiğinden kıta sahanlığı daha dardır. III numaralı yer ise Adana’da Çukurova kıyısındadır burada kıyı alçak olduğundan kıta sahanlığı en geniştir. Bu nedenle seçenekler değerlendirildiğinde III numaralı yerin en geniş, II’nin ondan daha dar, I ise en dar olduğu görülür.

Cevap: E

ÇÖZÜMLER

33. Türkiye’de mikroklima alanlarına örnekler sorulmaktadır. Mikroklima, çevresinden farklı iklim özellikleri gösteren ve normalde o bölgede yetişmeyen bitkilerin yetişebildiği alanlardır.

I. Iğdır Ovası’nda pamuk yetiştirilmesi: Iğdır Ovası, Doğu Anadolu Bölgesi’nde yer almasına rağmen mikroklima etkisiyle yazları sıcak ve kurak geçer. Bu sayede pamuk gibi sıcak iklim bitkisi yetiştirilebilir. Mikroklima örneğidir.

II. Çukurova’da mısır yetiştirilmesi: Çukurova, Akdeniz ikliminin görüldüğü bir bölgedir. Mısır sulama ile yetiştirilen bir ürün olup bölgenin genel iklim özellikleriyle uyumludur. Bu nedenle mikroklima örneği değildir.

III. Çoruh Vadisi’nde zeytin yetiştirilmesi: Çoruh Vadisi, Karadeniz Bölgesi’nde olmasına rağmen derin vadi içinde mikroklima etkisiyle yazları daha sıcak geçer ve zeytin gibi Akdeniz bitkisi yetişebilir. Mikroklima örneğidir. ✓

IV. Meriç Vadisi’nde çeltik yetiştirilmesi: Meriç Vadisi, Trakya’da akarsu boyunca sulak alanlardır. Çeltik tarımı bölgenin genel iklim ve su koşullarına uygun olarak yapılır, mikroklima özelliği göstermez. ✗

Cevap: B

34. Türkiye’deki ovalar oluşum süreçlerine göre sınıflandırılmış ve her bir oluşum tipine uygun örneklerin eşleştirilmesi istenmiştir.

Birinci grupta tektonik hareketlerle oluşan çöküntü alanlarındaki ovalar,

ikinci grupta akarsuların taşıdığı alüvyonların deniz kıyısında birikmesiyle oluşan delta ovaları, üçüncü grupta ise kireçtaşının çözünmesine bağlı olarak gelişen karstik ovalar verilmiştir.

A) Suluova – Çarşamba Ovası – Elmalı Ovası: Suluova tektonik kökenlidir, Çarşamba Ovası Yeşilirmak’ın oluşturduğu bir delta ovalıdır, Elmalı Ovası ise karstik bir polye özelliği taşır. Üçü de doğru oluşum grubunda verilmiştir.

B) Erzincan Ovası – Niksar Ovası – Antalya Ovası: Erzincan Ovası tektoniktir; ancak Niksar Ovası kıyıda oluşmuş bir delta değildir, iç kesimde yer alan tektonik bir ovadır. Antalya Ovası ise karstik değil, büyük ölçüde alüvyal bir kıyı ovalıdır. Bu nedenle yanlış eşleştirmedir.

C) Silifke Ovası – Bafra Ovası – Tefenni Ovası: Silifke Ovası bir delta ovalıdır; birinci grupta tektonik ova istenmektedir. Bu yüzden daha ilk eşleştirme hatalıdır. Bafra Ovası delta, Tefenni Ovası karstik olsa da sıralama uygun değildir.

D) Niksar Ovası – Elmalı Ovası – Çarşamba Ovası: Niksar Ovası tektoniktir ve birinci gruba uyar; ancak Elmalı Ovası karstik kökenlidir, ikinci grupta delta ovalı olması gerekirken verilmiştir. Çarşamba Ovası delta ovalıdır fakat üçüncü grupta karstik ova istenmektedir. Bu nedenle yanlıştır.

E) Tefenni Ovası – Suluova – Düzce Ovası: Tefenni Ovası karstik kökenlidir, tektonik olması gereken birinci gruba uymaz. Suluova tektoniktir ve delta grubunda verilmiştir. Düzce Ovası da tektonik kökenlidir, karstik değildir. Bu eşleştirme tamamen yanlıştır.

Cevap: A



ÇÖZÜMLER

35. Türkiye’de yerleşme tarihi açısından önemli olan ilk yerleşim merkezleri ile bulundukları iller eşleştirilmiştir.
- A) Karain – Antalya: Karain Mağarası Türkiye’nin en eski yerleşim alanlarından biridir ve Antalya sınırları içinde yer alır. Eşleştirme doğrudur.
- B) Çatalhöyük – Konya: Neolitik dönemin en önemli yerleşmelerinden biri olan Çatalhöyük, Konya’nın Çumra ilçesi yakınındadır. Bu eşleştirme de doğrudur.
- C) Alacahöyük – Çorum: Hitit uygarlığının önemli merkezlerinden biri olan Alacahöyük, Çorum ilinde bulunmaktadır. Doğru bir eşleştirmedir.
- D) Hattuşa – Yozgat: Hititlerin başkenti olan Hattuşa (Boğazköy) günümüzde Çorum ili sınırları içinde yer alır. Yozgat’ta değildir. Bu nedenle eşleştirme yanlıştır.
- E) Truva – Çanakkale: Truva antik kenti Çanakkale ilinde, Biga Yarımadası’nda yer alır. Bu eşleştirme doğrudur.

Cevap: D



36. Nüfus artış hızının düşmesi doğrudan doğum oranları, ölüm oranları ve nüfusun yapısındaki değişimlerle ilişkilidir. Ancak toplam nüfus miktarı ile cinsiyet oranı bu bilgiden doğrudan çıkarılamaz.

- I. Doğum oranları azalmıştır. Nüfus artış hızının düşmesinin en temel nedeni doğurganlığın azalmasıdır. Türkiye’de özellikle şehirleşme, eğitim düzeyinin yükselmesi ve kadının çalışma hayatına katılmasıyla doğum oranları düşmüştür. Bu yargıya verilen bilgiden ulaşılabılır.
- II. Nüfusun cinsiyet oranı değişmiştir. Nüfus artış hızının azalması kadın ve erkek nüfusun birbirine oranı hakkında doğrudan bilgi vermez. Cinsiyet oranının değişip değişmediği bu veriden çıkarılamaz.
- III. Toplam nüfus miktarı giderek azalmıştır. Nüfus artış hızının düşmesi toplam nüfusun azaldığı anlamına gelmez; sadece nüfusun artış hızının yavaşladığını gösterir. Türkiye’nin toplam nüfusu bu dönemde artmaya devam etmiştir. Bu nedenle bu yargıya ulaşılamaz.

Cevap: A

ÇÖZÜMLER

37. Türkiye’de yoğun iç göç alan kentlerde görülen sorunlardan hangisinin yaşanmadığı sorulmaktadır. İç göçle birlikte kent nüfusu kısa sürede hızla artar ve bu artış plansız kentleşme, altyapı yetersizliği ve çevre sorunlarını beraberinde getirir.

- A) Çarpık kentleşme: Kente kısa sürede gelen nüfus için yeterli konut üretilemediğinden gece-kondulaşma ve plansız yapılaşma ortaya çıkar. Bu, yoğun göç alan şehirlerin en belirgin sorunlarından biridir.
- B) Altyapı yetersizliği: Su, kanalizasyon, elektrik ve yol gibi hizmetler artan nüfusa yetişemez. Bu da göç alan kentlerde sık görülen bir problemdir.
- C) Ticaret hacminin düşmesi: Göç alan kentlerde nüfus arttığı için tüketim artar, pazar genişler ve ticaret hacmi genellikle büyür. Bu nedenle bu durum bir sorun olarak görülmez.
- D) Ulaşım olanaklarının yetersizliği: Nüfusun hızla artması trafik yoğunluğu ve toplu taşıma sorunlarını ortaya çıkarır. Bu da yaygın bir kentleşme problemidir.
- E) Gürültü kirliliği: Nüfus ve araç sayısının artmasına bağlı olarak gürültü kirliliği de artar. Bu durum göç alan şehirlerde sık yaşanır.

Cevap: C

38. Bölgesel iklim ve yer şekilleri farklılıklarına bağlı olarak Türkiye’de yetiştirilen tarım ürünlerinin bölgeler arasında ticarete konu olduğu belirtilmiş ve haritadaki ticaret yönlerinden hangisinin beklenmeyeceği sorulmuştur. Her ürünün Türkiye’de en fazla üretildiği yer bilinmeli ve ok yönünün bu üretim alanından tüketim alanına doğru olup olmadığı kontrol edilmelidir. Ürün, yoğun üretildiği yerden az üretildiği ya da hiç üretilmediği yerlere gönderilir.

- I numaralı ok (Mısır): Karadeniz Bölgesi Türkiye’de mısır üretiminin en yaygın olduğu yerlerden biridir. I. Bu nedenle Karadeniz’den yine Karadeniz Bölgesinin başka bir kentine doğru bir mısır ticareti olması beklenmez. Bu nedenle bu yön yanlıştır.
- II. numaralı ok (Çay): Çay sadece Doğu Karadeniz kıyılarında yetişir. Türkiye’nin diğer bölgelerine buradan dağıtılması gerekir. Haritadaki ok Doğu Karadeniz’den iç kesimlere doğru olduğu için doğru bir ticaret yönüdür.
- III. numaralı ok (Turunçgiller): Turunçgil üretimi Akdeniz kıyılarında yoğunlaşmıştır. İklim nedeniyle iç ve doğu kesimlerde yetişmez. Bu yüzden Akdeniz’den iç bölgelere doğru gönderilmesi beklenir. Haritadaki yön doğrudur.
- IV. numaralı ok (Buğday): Buğday Türkiye’de en fazla İç Anadolu Bölgesi’nde yetiştirilir. Marmara Bölgesi üretim bakımından daha geridedir. Bu nedenle buğdayın Marmara’dan İç Anadolu’ya doğru gönderilmesi beklenmez; tam tersine İç Anadolu’dan diğer bölgelere doğru olmalıdır. Bu ok yanlış yönlüdür.
- V. numaralı ok (Zeytin): Zeytin üretimi Ege ve Akdeniz kıyılarında yapılır. İç kesimlere doğru gönderilmesi gerekir. Haritadaki yön bu duruma uygundur. 2024’de en fazla Buğday üretim Konya, Şanlıurfa ve Diyarbakır’da gerçekleşmiştir. Çay Üretimde %67,7 ile Rize ilk sırada yer almaktadır. Mısır Üretimde Konya ilk sıralarda yer almaktadır. Yağlık zeytin üretimi Ege Bölgesi’nde yoğunlaşmıştır. Türkiye’de en çok yağlık zeytin üretimi gerçekleşen iller sırasıyla İzmir, Muğla, Hatay ve Aydın’dır

Cevap: A

ÇÖZÜMLER

39. Türkiye’de numaralandırılmış merkezlerden hangisinde güneş enerjisi potansiyelinin daha düşük olduğu sorulmaktadır. Güneş enerjisi potansiyelini belirleyen temel faktörler; bulutluluk oranı, yağış miktarı, yıllık güneşlenme süresi ve enlemdir. Bulutluluğun ve yağışın fazla olduğu yerlerde güneşlenme süresi azalacağı için güneş enerjisi potansiyeli düşer. Türkiye’de bu koşulların en belirgin olduğu yer Karadeniz kıyılarıdır.

- I. İzmir kıyıları: Ege Bölgesi’nde yer alır. Yazların uzun ve güneşli geçmesi, bulutluluğun az olması nedeniyle güneş enerjisi potansiyeli yüksektir.
- II. Ankara çevresi: İç Anadolu’da karasal iklim görülür. Yazlar açık ve güneşlidir. Bulutluluk Karadeniz’e göre az olduğu için potansiyel orta–yüksek düzeydedir.
- III. Taşeli Platosu: Akdeniz Bölgesi’nde yer alır. Türkiye’de güneşlenme süresinin en fazla olduğu alanlardan biridir. Güneş enerjisi potansiyeli çok yüksektir.
- IV. Rize–Trabzon kıyıları: Yıl boyunca yağışlı ve bulutlu gün sayısı fazladır. Güneşlenme süresi Türkiye’nin en az olan yeridir. Bu nedenle güneş enerjisi potansiyeli en düşüktür. V. Elazığ çevresi: Doğu Anadolu’da yer alır. Yazlar sıcak ve güneşli geçer, bulutluluk Karadeniz’e göre azdır. Güneş enerjisi potansiyeli yüksektir.

Cevap: D

40. Türkiye’de yaz kuraklığının belirgin olduğu alanlarda meraya dayalı büyükbaş hayvan yetiştiriciliğinde et ve süt veriminin düştüğü belirtilmektedir. Buna göre, haritada numaralandırılmış alanlardan hangisinin doğal koşullarının bu hayvancılık faaliyetine daha uygun olduğu sorulmaktadır. Uygun bölge, yaz kuraklığının az olduğu, yaz aylarında da yeterli yağış alan veya nemli koşullara sahip yerdir.

- I. Ergene Havzası (Trakya): Marmara Bölgesi’nde yer alır. Akdeniz iklimi etkisinde olup yazlar sıcak ve kuraktır. Tarım alanları yoğundur, mera alanları sınırlıdır. Yaz kuraklığı nedeniyle meraya dayalı büyükbaş hayvancılık için verim düşüktür. (Uygun değil)
- II. Erzurum-Kars Platosu: Doğu Anadolu’da yüksek platolar üzerindedir. Karasal iklim görülmele birlikte, yaz aylarında sıcaklıklar düşük ve yağışlar nispeten fazladır (özellikle Kars, Ardahan çevresi). Bu durum çayırın yeşil kalmasını sağlar. Türkiye’nin önemli büyükbaş hayvancılık bölgelerinden biridir ve meraya dayalı besicilik yaygındır. Yaz kuraklığı belirgin değildir. (Uygun)
- III. Şanlıurfa: Güneydoğu Anadolu Bölgesi’nde yer alır. Yazlar çok sıcak ve kuraktır. Tarımda sulama yapılsa da meraya dayalı hayvancılık için otlaklar yazın kurur. Büyükbaş hayvancılık için elverişsizdir. (Uygun değil)
- IV. Tuz Gölü Güneyi: İç Anadolu Bölgesi’nde, step iklimi etkilidir. Yazlar sıcak ve kurak geçer, doğal bitki örtüsü bozktır. Meraya dayalı büyükbaş hayvancılık için yeterli otak bulunmaz; daha çok küçükbaş hayvancılık yapılır. (Uygun değil)
- V. Aydın Çevresi: Ege Bölgesi’nde, Akdeniz iklimi görülür. Yazlar sıcak ve kuraktır. Zeytin, incir gibi tarım ürünleri yaygındır. Mera alanları sınırlı ve yazın kuruduğu için büyükbaş hayvancılık verimi düşüktür. (Uygun değil) Yaz kuraklığının belirgin olmadığı, meraya dayalı büyükbaş hayvancılık için en uygun doğal koşullar II. Erzurum-Kars Platosu’nda bulunmaktadır.

Cevap: B

ÇÖZÜMLER

41. Bir madenin özellikleri verilmiştir: Tungsten olarak da bilinir, uzay ve savaş endüstrisinde kullanılır, metalinden özel sanayi çeliği üretilir, Bursa-Uludağ'da rezervleri bulunur. Bu özelliklere sahip maden sorulmaktadır. Tungsten elementinin Türkçedeki karşılığı volframdır. Volfram, yüksek erime noktası ve sertliği nedeniyle uzay ve savunma sanayisinde (roket uçları, zırh delici mermiler vb.) kullanılır. Çelik üretiminde alaşım elementi olarak takım çelikleri ve özel sanayi çelikleri yapımında kullanılır. Türkiye'de önemli volfram yatakları Bursa-Uludağ civarında bulunmaktadır.

- A) Molibden: Benzer özellikler gösterse de (çelik alaşımı) tungsten kadar yüksek erime noktasına sahip değildir ve Bursa-Uludağ'da rezervi yoktur.
- B) Manganez: Çelik üretiminde kullanılır ancak tungsten olarak bilinmez, Bursa'da rezervi yoktur.
- C) Nikel: Paslanmaz çelik yapımında kullanılır, ancak tungsten ile ilgisi yoktur. Bursa-Uludağ'da rezervi yoktur.
- D) Volfram: Tüm verilen özelliklerle birebir örtüşür.
- E) Çinko: Galvanizleme ve pirinç yapımında kullanılır, çelik alaşımı olarak volframla ilgisi yoktur.

Molibden, (Trabzon) Nikel, (Manisa, Uşak, Bolu, Eskişehir) Manganez (Trabzon) Çinko (Balıkesir, Rize, Trabzon)

Cevap: D

42. Türkiye'deki ham petrol nakil hatlarından hangisinin olmadığı sorulmaktadır. Verilen seçenekler arasında, Türkiye sınırları içinde veya Türkiye'yi kapsayan uluslararası petrol boru hatları bulunmaktadır. Ancak bazı hatlar doğalgaz taşımakta olup, petrol hattı değildir.

- A) Kerkük - Yumurtalık: Irak'ın Kerkük bölgesinden çıkarılan ham petrolü Türkiye'nin Akdeniz kıyısındaki Yumurtalık terminaline taşıyan uluslararası bir ham petrol boru hattıdır.
- B) Bakü - Tiflis - Ceyhan: Azerbaycan'ın Bakü kentinden başlayıp Gürcistan'ın Tiflis kenti üzerinden Türkiye'nin Ceyhan terminaline ulaşan, uluslararası bir ham petrol boru hattıdır. BTC hattı olarak bilinir ve petrol taşımaktadır.
- C) Batman - Dört Yol: Türkiye'nin ilk ham petrol boru hattı olarak 1967 yılında işletmeye açılan, Batman'daki rafineriden Dört Yol terminaline ham petrol taşıyan ulusal bir boru hattıdır.
- D) Bakü - Tiflis - Erzurum: Bu hat, adından da anlaşılacağı gibi Bakü'den başlayıp Tiflis üzerinden Erzurum'a ulaşan bir boru hattıdır. Ancak bu hat doğalgaz boru hattıdır. Güney Kafkasya Doğalgaz Boru Hattı olarak da bilinir ve Azerbaycan'ın Şahdeniz sahasından çıkarılan doğalgazı Türkiye'ye taşımaktadır. Bu nedenle ham petrol nakil hattı değildir.
- E) Ceyhan - Kırıkkale: Ceyhan terminalinden Kırıkkale'deki Orta Anadolu Rafinerisi'ne ham petrol taşıyan ulusal bir boru hattıdır.

Verilen seçenekler arasında yalnızca Bakü-Tiflis-Erzurum hattı doğalgaz taşımakta olup, ham petrol nakil hattı değildir.

Cevap: D



ÇÖZÜMLER

43. Kongre turizmi; büyük ölçekli toplantı, konferans ve sempozyum gibi etkinlikleri kapsayan, son yıllarda Türkiye'de gelişme gösteren bir turizm türüdür. Bu turizmin gelişmesi için konaklama olanaklarının bolluğu, çeşitliliği ve turistik çekiciliklerin varlığı temel koşullardır. Soruda verilen iller arasında bu koşulları en fazla sağlayan il sorulmaktadır.

- Antalya: Türkiye'nin en önemli turizm merkezlerinden biridir. Çok sayıda beş yıldızlı otel, kongre merkezleri (örneğin Antalya Kültür Merkezi, Belek'teki otellerin kongre salonları) ve uluslararası standartta konaklama tesisleri bulunur. Ayrıca tarihi ve doğal güzellikleri (Kaleiçi, Düden Şelalesi, Konyaaltı plajı vb.) ile turistik çekicilik sunar. Antalya, hem kongre hem de tatil amaçlı ziyaretçileri ağırlayabilen bir destinasyondur. Bu nedenle kongre turizmi en gelişmiş iller arasındadır.
- Balıkesir: Marmara ve Ege kıyılarında turistik bölgeleri (Ayvalık, Edremit, Erdek) olmakla birlikte, kongre turizmi açısından Antalya kadar büyük ölçekli tesislere ve uluslararası tanınırlığa sahip değildir. Daha çok bölgesel etkinlikler için uygun olabilir.
- Sinop: Karadeniz kıyısında, doğal güzellikleri olan ancak turizm altyapısı sınırlı bir ildir. Konaklama olanakları ve kongre merkezleri yetersizdir. Kongre turizmi için gelişmemiştir.
- Rize: Karadeniz'in yeşil doğasıyla ünlü, özellikle yayla turizmi ve çay turizmiyle bilinir. Ancak büyük ölçekli kongre düzenlemeye uygun otel ve salon sayısı oldukça azdır. Kongre turizmi gelişmemiştir.
- Mersin: Akdeniz kıyısında, turizm potansiyeli olan (Kızkalesi, Tarsus vb.) bir ildir. Ancak Antalya kadar yoğun turizm altyapısı ve uluslararası kongre deneyimi yoktur. Son yıllarda bazı oteller kongre hizmeti verse de Antalya'nın gerisindedir. Verilen iller arasında konaklama olanaklarının bolluğu, çeşitliliği ve turistik çekicilikler açısından en uygun il Antalya'dır. Bu nedenle kongre turizmi en fazla Antalya'da gelişmiştir.

Cevap: A

44. Zeytin, Akdeniz ikliminin tipik bir ürünüdür ve her iki bölge de iklim açısından uygundur. Ancak üretim miktarları arasındaki fark, ekonomik tercihler ve alternatif ürünlerin varlığıyla açıklanır.

- A seçeneğinde; zeytinyağı fabrikalarının yetersiz olması: Fabrika yetersizliği üretimi doğrudan etkilemez; üretim olduktan sonra fabrika kurulabilir. Ayrıca Akdeniz Bölgesi'nde de zeytinyağı fabrikaları mevcuttur. Bu nedenle temel neden değildir.
- B seçeneğinde; Pazarlama olanaklarının yetersiz olması: Pazarlama sorunları her bölgede olabilir, ancak Akdeniz kıyıları turizm ve ticaret açısından gelişmiştir. Batı Anadolu'da da pazarlama benzerdir. Bu şık yeterli açıklama değildir.
- C seçeneğinde; Fazla gelir getiren ürünlerin tercih ediliyor olması: Akdeniz Bölgesi'nde turuncu (portakal, limon), muz, seracılık (domates, biber) gibi daha yüksek gelir getiren ürünler yaygın olarak yetiştirilmektedir. Çiftçiler, daha kârlı olan bu ürünlere yöneldiği için zeytin üretimi görece az kalmaktadır. Bu durum, ekonomik rasyonaliteyle açıklanır ve en güçlü nedendir.
- D seçeneğinde; Kış sıcaklık koşullarının yüksek olması: Zeytin, kış ılıklığı ister; Akdeniz'de kışlar zaten ılıktır. Yüksek sıcaklık zeytin için sorun değildir. Aksine, don riski düşüktür. Bu nedenle etkili değildir.
- E seçeneğinde; Mevsimlik iş gücü ihtiyacının fazla olması: Zeytin hasadı işçilik gerektirir, ancak bu durum her iki bölge için de geçerlidir. Akdeniz'de iş gücü bulunabilir; bu nedenle belirleyici değildir.

Akdeniz kıyı kuşağında zeytin üretiminin Batı Anadolu'ya göre daha az olmasının temel nedeni, daha fazla gelir getiren alternatif ürünlerin (turuncu, muz, sera ürünleri) tercih edilmesidir.

Cevap: C

ÇÖZÜMLER

45. Türkiye'nin komşu ülkeleri Yunanistan, Bulgaristan, Gürcistan, Ermenistan, Azerbaycan (Nahçıvan), İran, Irak ve Suriye'dir. Bir ilin sınır komşusu olup olmadığı, coğrafi konumuna göre belirlenir.

- A seçeneğinde; Edirne: Türkiye'nin batısında yer alır, Yunanistan ve Bulgaristan ile kara sınırı bulunmaktadır. → Sınırı var.
- B seçeneğinde; Artvin: Karadeniz Bölgesi'nin doğusunda, Gürcistan ile sınır komşusudur. → Sınırı var.
- C seçeneğinde; Kars: Doğu Anadolu Bölgesi'nde, Ermenistan ile sınırı vardır. → Sınırı var.
- D seçeneğinde; Mardin: Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde, Suriye ile sınırı bulunmaktadır. → Sınırı var.
- E seçeneğinde; Siirt: Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde yer alır ancak komşu ülkelerden hiçbirisiyle kara sınırı yoktur. Çevresi Batman, Bitlis, Van, Şırnak, Diyarbakır illeriyle çevrilidir. → Sınırı yok.

Verilen iller arasında komşu ülkeyle sınırı olmayan tek il Siirt'tir. Doğru cevap E- Siirt'tir.

Cevap: E

46. Bireysel başvuru Anayasa mahkemesine yapılır.

Koşulları;

Kanun yolu tükenecek

Temel hak ve hürriyetlerin ihlali

Avrupa insan hakları sözleşmesine dayanarak

Cevap: A

47. Vatandaşlıktan çıkarma işlemlerinde yargı yolu açıktır. Vatandaşlıktan çıkarma işlemlerinde itiraz Danıştay'a yapılır.

Cevap: D

48. Cumhurbaşkanı için adaylar;

Siyasi parti meclis grupları

En son yapılan genel seçimlerde en az %5 oy alan partiler

En az 100 bin seçmen imzası ile belirlenir.

Cevap: C

49. 657 Sayılı Devlet Memurları Kanununa göre memurluğun sona erme nedenleri aşağıdaki gibidir.

Çekilme

Çekilmiş sayılma

Bağdaşmazlık

Koşullarda eksiklik

Ölüm

Emeklilik

Meslekten men edilme

Cevap: D

50. Yönetmelikleri; cumhurbaşkanı, bakanlıklar ve kamu tüzel kişileri çıkarır.

Cevap: E

ÇÖZÜMLER

51. Nüfusu 2000'e kadar olan yurlara köy denir.

Cevap: D

52. İflas konusunda görevli mahkeme Asliye Ticaret mahkemesidir. İflas mahkemesi Türk yargısında yer alan mahkemelerden değildir.

Cevap: A

53. İsim ve soy isim değişiklikleri mahkeme tarafından yapılmaktadır.

Cevap: D

54. Borcun kaynakları aşağıdaki gibidir.

Hukuki işlem(sözleşme)

Haksız fiil

Sebepsiz zenginleşme

Cevap: E

55. Avokado, ana vatanı Orta Meksika olan çiçekli bitkiler sınıfından olan defnegiller familyasına ait meyvenin adıdır. Yeşil kabuğundan dolayı bazı kesimlerde timsah armudu, Türkiye'de halk arasında ise Amerikan armudu olarak anılmaktadır.

Cevap: A

56. İstiklâl Yolu, İnebolu sahilinden başlayıp Çankırı ve Kastamonu üzerinden Ankara'ya uzanan, Türk Kurtuluş Savaşı boyunca İnebolu'ya gelen cephanenin cepheye ulaştırılmasında kullanılan bir yoldur.

Cevap: B

57. Seyit Onbaşı üçüncü atışında İngilizlerin en büyük gemilerinden biri olan Ocean gemisini dümen donanımından vurarak geminin yan yatmasını sağladı.

Cevap: E

58. Her sene İspanya'nın Pamplona kentinde düzenlenen en önemli etkinliği boğaların koşması olan festival San Fermin Festivalidir.

Cevap: D

59. Önceki adıyla Deepsea Metro II yani Fatih altıncı nesil ultra derin deniz sondaj gemisi olup aynı zamanda Türkiye'nin ilk operasyonel sondaj gemisidir.

Cevap: A

60. 25 Şubat 2019 tarihinde 3. Ulusal Antarktika Bilim Seferi kapsamında, Horseshoe Adası'nda Türk Bilimsel Araştırma Kampı kuruldu.

Cevap: B

