

KAMU PERSONELİ SEÇME SINAVI  
ORTAÖĞRETİM - ÖN LİSANS

**KUZEY  
AKADEMİ**

**GENEL YETENEK  
GENEL KÜLTÜR**

**ÇÖZÜM KİTAPÇIĞI**

T. C. KİMLİK NUMARASI :

ADI :

SOYADI :

SALON NO :

SIRA NO :

Soru kitapçığı numarasının cevap kağıdına kodlanmamasının veya yanlış kodlanmasının sorumluluğu adaya aittir.

SINAV NUMARASI: **0000001**

**DİKKAT SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.**

1. T.C. Kimlik Numaranızı, Adınızı, Soyadınızı, Salon Numaranızı ve Sıra Numaranızı, Soru Kitapçığı üzerindeki ilgili alanlara yazınız.
2. Soru Kitapçık Numaranız yukarıda verilmiştir. Bu numarayı cevap kağıdınızdaki ilgili alana kodlayınız ve aşağıdaki ilgili alanı imzalayınız. Salon Görevlisinin de hem soru kitapçığındaki hem de cevap kağıdınızdaki ilgili alanı imzalamasını sağlayınız. Bu kodlamayı cevap kağıdınıza yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde, sınavınızın değerlendirilmesi mümkün değildir.
3. Bu sayfanın arkasında yer alan açıklamayı dikkatle okuyunuz.

**Adayın İmzası:**

Soru kitapçık numarasını doğru kodladım.

**Salon Görevlisinin İmzası:**

Adayın soru kitapçık numarasını cevap kağıdına doğru kodladığını onaylıyorum.

ORTA ÖĞRETİM ÖN LİSANS DENEME - 1 CEVAP ANAHTARI

GENEL YETENEK				
1.	A		31.	E
2.	E		32.	D
3.	C		33.	B
4.	C		34.	D
5.	E		35.	E
6.	B		36.	C
7.	C		37.	B
8.	A		38.	E
9.	B		39.	C
10.	D		40.	D
11.	A		41.	C
12.	D		42.	B
13.	A		43.	C
14.	D		44.	B
15.	C		45.	A
16.	E		46.	B
17.	A		47.	B
18.	D		48.	A
19.	E		49.	E
20.	C		50.	C
21.	A		51.	B
22.	C		52.	E
23.	E		53.	D
24.	C		54.	A
25.	D		55.	A
26.	C		56.	A
27.	D		57.	C
28.	D		58.	C
29.	D		59.	D
30.	B		60.	B

GENEL KÜLTÜR				
1.	A		31.	D
2.	D		32.	B
3.	B		33.	C
4.	E		34.	C
5.	B		35.	B
6.	C		36.	E
7.	A		37.	A
8.	B		38.	A
9.	B		39.	C
10.	E		40.	B
11.	C		41.	C
12.	C		42.	C
13.	D		43.	B
14.	C		44.	D
15.	A		45.	D
16.	A		46.	B
17.	A		47.	E
18.	D		48.	B
19.	D		49.	B
20.	E		50.	B
21.	E		51.	D
22.	A		52.	C
23.	B		53.	B
24.	D		54.	C
25.	E		55.	A
26.	C		56.	D
27.	D		57.	D
28.	A		58.	B
29.	E		59.	A
30.	C		60.	B



1. Parçada “kent küskünü varlıklar” sözü ile kentle uyuşmayan, kent yaşamını kabullenmeyen insanlar vurgulanmaktadır. Bu ifadeyi de en iyi anlatan söz A seçeneğinde verilmiştir.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

2. Parçada verilen “baş alamamak, ağzını açıp gözünü yummak, nabza göre şerbet vermek ve göze alamamak” deyimlerinin açıklamalarıyla uyumlu olduğu görülür. Fakat “el üstünde tutmak” deyimini, açıklamasıyla uyumlu değildir. “El üstünde tutmak” deyimini, bir şeyin birden çok kimse tarafından ayrı ayrı zamanlarda kullanılması anlamında değil; birine çok değer verip onu başkalarından ayrı bir konuma koymak anlamındadır.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

3. Verilen cümlede DNA Günü’nün ülkemizde 2011 yılında beri Hacettepe Üniversitesi Biyoloji Bölümü DNA Araştırma Grubu tarafından kutlandığı söylenmektedir. Buradan hareketle C seçeneğinde verilen “DNA Günü, ülkemizde ilk defa 2011 yılında kutlanmıştır.” yargısı kesin olarak çıkarılabilir.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

4. I. cümlede “bu kitap da serinin diğer romanları gibi son derece hareketli” ifadesiyle A seçeneği, II. cümlede “bugüne dokunmayı bilen iyi bir yazar” ifadesiyle B seçeneği, IV. cümlede içerikle ilgili olan, “...sıkı bir maceranın keyfini yaşamakla kalmıyorlar; okuyana bazı güzelliklerin altını çizdiriyorlar” ifadesiyle D seçeneği, V. cümlede “ben olsam hiçbirini atlamadan sıradan giderim” ifadesiyle de E seçeneği doğrudur. Fakat III. cümlede yazar olumsuz yönde eleştirilmeyip “romantik bir adam” ifadesiyle övüldüğünden C seçeneğindeki yargı bu parça için yanlıştır.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

5. I. cümledeki “bunun nedeni...” ifadesiyle başlanarak yargının gerekçesi verilmiştir. II. cümledeki “çoğu insan...” ifadesiyle bir genelleme yapılmıştır. III. cümledeki “hâlâ bu konu bilinmezlerle dolu hissi verir” ifadesiyle bir sonuçtan bahsedilmiştir. IV. cümledeki “her şey gibi aşk da değişir...” ifadesi bu cümlenin kendisinden önceki cümlenin açıklaması olduğunu göstermektedir. Yani A, B, C ve D seçeneğinde verilen yargılar doğrudur. Ancak V. cümlede “-sa, -se” eki cümleye koşul anlamı katmadığından E seçeneğindeki yargı parça için yanlıştır.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

6. A, C, D ve E seçeneklerinde herhangi bir yazım yanlışı yoktur. B seçeneğinde ise “özgüven” şeklinde sözcük bitişik yazılarak yazım yanlışı yapılmıştır. Bu sözcük ayrı yazılmalıdır.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

7. I. sözcük “yalın” isim kökünden gelip ismi “(-ı)z” yapım ekini alarak türemiştir, II. sözcük “his” ve “et-” yardımcı eyleminin bir araya gelmesiyle oluşmuştur, IV. sözcükte “-me” yapım eki kullanıldığı için sözcük türemiştir, V. sözcük ise sadece “-a” hâl ekini aldığı için çekim eki alan basit yapı bir sözcüktür. III. sözcük ise basit yapı değil, türemiş yapıdır. Çünkü “anla-” fiili “-t” yapım ekini almıştır.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

8. II, III, IV ve V numaralı noktalama işaretleri doğru kullanılmıştır. I numaralı noktalama işareti ise yanlış kullanılmıştır. Bunun nedeni, zarf-fiil (bağ-eylem, ulaç) eki alan sözcüklerden sonra noktalama işaretinin kullanılmamasıdır.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

9. Öncülde verilen cümlenin öge sıralanışı şu şekildedir:

Niteliksel, yazınsal öğelerden sızan tatları belleğine

Özne

çekeceği öngörüsünden kalkarak yazarların okur kesiminde ilkin estetik bilinç oluşturmaya dönük çabalaması, bu bağlamda taş döşemeye girişmesi / elbette /

Zarf tüm.

sevindirici.

Yüklem

Cevap seçeneğinin öge sıralanışı ise şöyledir:

Yaşamını Fransa, İtalya ve İngiltere gibi değişik ülkeler-

Özne

de sürdüren Manguel / yıllardır / Kanada vatandaşı.

Zarf Tüm.

Yüklem

**Doğru cevap B seçeneğidir.**



10. İlk sözcük anlam ilgisi kuran bir sözcük olduğu için edattır, ikinci sözcük cümleye zaman anlamı kattığı için zarftır, üçüncü sözcük derecelendirme zarftır, beşinci sözcük bir kavramın yerini tuttuğu için işaret zamiridir. Dördüncü sözcük ise soru sıfatı değildir, bu sözcük zamiri buldurmaya yönelik olduğu için soru zamiridir.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

11. Numaralanmış sözlerden anlamlı bir bütünlük oluşturulmak istenirse sıralama II - IV - I - V - III şeklinde olmalıdır. Verilenler sıralandığında parça şöyle olacaktır:

- II. Bildiğiniz gibi ülkemizde ekolojik koşullar neme ve yükseltiyeye bağlı olarak son derece değişkendir.
- IV. Bu değişkenlik yabanıl bitki ve hayvan türleri çeşitliliğini artırmıştır doğal olarak.
- I. Söz gelimi bitki bilimciler on bin dolayında bitki türünün ülkemizde doğal olarak yetişebildiğini üstelik bunların da üçte birinin doğal olarak yalnızca ülkemizi yurt edindiklerini öne sürüyor.
- V. Söz konusu değişkenlik ve çeşitlilik, toplumsal ve kültürel yapılar üzerinde de etkili olmuştur kuşkusuz.
- III. Bu durumun en çarpıcı kültürel etkilerinden birisini de dilimizde görebilirsiniz.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

12. Parçanın genelinden A seçeneğine, "ayrı ayrı" söz öbeğiyle B seçeneğine, "düşünceler, duygular, zaferler..." örnekleriyle C seçeneğine, "Müzik neden önemlidir?" cümlesiyle de E seçeneğine ulaşılır. Fakat parçada herhangi birinden alıntı bir cümleye yer verilmeyerek "tanık gösterme" tekniğinden yararlanılmadığından D seçeneğindeki yargıya ulaşamaz.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

13. Verilen parçada eleştiri ve eleştirmenin tam olarak anlaşılmasından yakınılmaktadır. Buradan hareketle B ve E seçeneğine ulaşılır. "...yazarlar onu zor duruma sokuyor." ifadesinden C seçeneğine; "Eleştiri; edebiyatımızda henüz çok oturtulamamış, mantığı yeterince kavranamamış bir 'sanat' " cümlesinden de D seçeneğine ulaşılır. Ancak parçadaki son cümlede Semih Gümüş'ün yerli yersiz eleştirilmesinden değil, eleştiri konusunda onun hatırı sayılır bir yere konulabileceğinden bahsedilmiştir. Dolayısıyla doğru cevap A seçeneğidir.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

14. Parçada yazarda olması gereken asıl özellik, onun kendi kültürünü tam anlamıyla öğrenmesidir. "Kendi sesine bile yabancı..." ifadesiyle başlayan cümlede bu durum vurgulanmaktadır. "Ulaşabildiği herkese elini uzatmalı, sesini duyurmalı onları özüne döndürmeli." sözünden hareketle doğru cevap D seçeneği olur.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

15. Parçada bahsedilen romanın en önemli özelliği, okuru kendi iç dünyasına yolculuğa çıkarması ve okurun, kendi iç dünyasıyla hesaplaşmasıdır. Bu özellik bilhassa son cümlede verilmiştir. Bu özelliği anlatan ifade ise C seçeneğindedir.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

16. Parçada öykü yazarlığı hakkında bilgi verilmektedir. Bilgi verilirken dikkat çekilmek istenen husus, öyküye başlayanların hemen kitap çıkarma eylemine kalkışmalarıdır. Bunu anlatan en iyi ifade ise "bu alanda kalem oynatmaya..." ifadesinin yer aldığı cümledir. Bu cümlenin anlatmak istediği "öykü yazmaya başlayanların hemen kitap çıkarma zorunluluğu hissetmesi"dir. Dolayısıyla doğru cevap E seçeneğidir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

17. Parçada otokontrolün ne olduğu ve onun yararlarından bahsedilmiştir. Bu düşünce klasik müzikte enstrüman kullanma örneğiyle pekiştirilmiştir. Son cümlede enstrümanların nasıl denetleneceği anlatılmıştır. Bu düşüncenin akışına göre "Onu denetlemeyi öğrenirken kendinizi de denetlemeyi öğrenirsiniz." cümlesi, boş bırakılan yere getirilmelidir.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

18. Verilen parçadaki "bilmelidirler", "anlatılmalıdırlar", "onları önce anlamalı ve sonra da dinleyiciyle anlatılmalıdırlar", "donatılmalı", "dinlemeli", "öğrenmelidirler" ve "Gelecek kuşaklardan bunu umuyorum." ifadelerinde tavsiyeler sıralanmış, öğüt verilmiştir. Dolayısıyla bu parçanın "Yeni halk müziği sanatçılarına bir ağabey olarak öğütleriniz nelerdir?" sorusuna yanıt olarak ifade edildiği söylenebilir.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

19. Parçada, dil konusunda hassas olan birinin düşüncelerine yer verilmiştir. Bu hassasiyet parçanın tamamında karşımıza çıkmaktadır. Bu nedenle bu kişi için, "genç kuşaklara esin kaynağı olan" biridir denilemez. Yani E seçeneğindeki özellik bu kişinin bir özelliği değildir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**



20. Parçada, "Nedim, Orhan Veli..." örnekleriyle A seçeneğine, "şehir çok rengi bünyesinde barındırıyor..." ifadesiyle B seçeneğine, "kim, nereden, nasıl bakmak isterse..." ifadesiyle D seçeneğine, "Harika ve berbatsın..." ifadesiyle E seçeneğine değinilmiştir. Fakat parçada İstanbul'un birçok yazar ve şairi yetiştirdiğine dair bir ifadeye rastlanmamaktadır.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

21. Parçaya göre yazarı gazeteciden ayıran en önemli özellik, yazarın esere duygu ve düşüncelerini katmasıdır. Bunu anlatan en iyi cümle ise "Kitaplar yazarların kendilerini ortaya koyuşudur." cümlesidir. Dolayısıyla doğru cevap A seçeneğidir.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

22. Bir gazeteci ve editörün soru - cevap şeklindeki konuşmasının konu edildiği bu soruda, ilk parçaya dikkat edilirse burada geçen "Daha o zamanlardan editörlüğün benim mesleğim olduğunu anladım." sözünün, ilk parçanın "Editörlük nereden geldi aklınıza?" sorusuna verilmiş cevap niteliğinde olabileceği, söylenebilir. İkinci parça ise ilk cümleden hareketle "Dildeki etkinliğinizi nereden kazandınız?" sorusunun cevabıdır.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

23. Bu soruda ikinci paragrafın son cümlesinden A seçeneğine, ikinci parçanın ilk cümlesinden B seçeneğine; "yayınevlerinin sistemi nedir; kimler, ne iş yapar; bunları bilmiyordum" cümlesinde C seçeneğine, "... benim mesleğim olduğunu anladım" cümlesinden D seçeneğine değinilmiştir. Fakat her iki parçada da editörün, farklı mesleklere ilgi duyduğuna dair bir ifade geçmemektedir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

24. Şiirin ağırlıklı olarak konuyu oluşturduğu bu parçanın ilk üç cümlesinde şiir ve düzyazı karşılaştırılmıştır. Her iki türün de farklı yönleri ortaya konmuştur. IV. cümleden itibaren ise kişinin, Haydar Ergülen'in şiiriyle tanışması anlatılmıştır. Dolayısıyla ikinci paragraf IV. cümle ile başlamalıdır.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

25. Verilen parçada V. cümlede bir sebep-sonuç ilişkisi vardır. Şiirleri zarfla göndermenin (sonuç) sebebi, o zamanlar bugünkü gibi elektronik ortamların fazla olmamasıdır.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

26. Verilen parçada "usta araştırmacı" ifadesiyle A seçeneğine; "Özellikle de tiyatro ve halk bilimi çalışmalarıyla tanınıyor." cümlesinden B, D ve E seçeneğine, ulaşılır. Parçada, Metin And'ın İstanbullu olduğu ve bu şehri eserlerinde anlattığı söylenmiş ancak sanatçının İstanbul'a hayran olduğu söylenmemiştir. Dolayısıyla doğru cevap C seçeneğidir.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

27. Metin And'ın eserinin yeteri kadar okuyucuya ulaşmamasının nedeni, "bu baskının sadece belirli insanlara ulaşabilmesi"dir. Yani V. cümle, kendinden önceki IV. cümlenin gerekçesidir.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

Soruda dikkat edilmesi gereken en önemli nokta tabakların AYRI renkte olmasıdır. Verilen bilgileri inceleyip sonuç çıkarmaya çalışalım.

- Tatlı tabakları mavi renktedir.
- Çorba tabakları beyaz veya mavi renktedir.
- Tabaklar farklı renkte olduğundan ve tatlı tabakları mavi olduğundan çorba tabakları beyaz renktedir.
- Aynı şekilde
- Salata tabakları yeşil veya mavi renktedir.

bilgisine göre salata tabakları yeşildir sonucuna ulaşılır.

- Ana yemek tabakları ise turuncu renk kalmaktadır.

Ana yemek tabağı - turuncu

Çorba tabağı - beyaz

Salata tabağı - yeşil

Tatlı tabağı - mavi



28. Tüm yemek tabaklarının rengi belli olduğundan doğru cevap D seçeneğidir.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

29. Tatlı tabakları - mavi, çorba tabakları - beyaz, yeşil renkli tabaklar salata tabaklarıdır.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

30. Tabakların doğru renkleri B seçeneğinde verilmiştir.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

31.  $\frac{\frac{2}{5} + \frac{1}{3}}{\frac{3}{5} - \frac{3}{5}} = \frac{\frac{6+5}{15}}{\frac{20-9}{15}} = \frac{11}{15} = 1$  dir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

32. Birinci kesri 100 ile ikinci kesri 1000 ile, üçüncü kesri 10000 ile genişletelim.

$$\frac{10}{1} + \frac{200}{2} + \frac{3000}{3} = 10 + 100 + 1000 = 1110 \text{ dur.}$$

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

33.  $\sqrt{6 \cdot 10 \cdot k} = \sqrt{60 \cdot k} = 30$  için  $k = 15$

$$\sqrt{3 \cdot 15 \cdot l} = \sqrt{45 \cdot l} = 15 \text{ için } l = 5$$

$$\sqrt{5 \cdot 12 \cdot m} = \sqrt{60 \cdot m} = 30 \text{ için } m = 15$$

$$\sqrt{15 \cdot 27 \cdot n} = \sqrt{405 \cdot n} = 45 \text{ için } n = 5$$

O halde;

$$k + l + m + n = 15 + 5 + 15 + 5 = 40 \text{ bulunur.}$$

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

34.  $3a2b$  sayısı 45 ile tam bölünebildiğine göre 5 ve 9 ile tam bölünür. Sayı 5 ile tam bölündüğüne göre  $b = 0$  veya  $b = 5$  olmalı.

$$b = 0 \Rightarrow 3a20 \text{ sayısı 9 ile tam bölünür.}$$

$$3 + a + 2 + 0 = 9k$$

$$5 + a = 9k \text{ ise}$$

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

$$b = 5 \Rightarrow 3a25 \text{ sayısı 9 ile tam bölünür.}$$

$$3 + a + 2 + 5 = 9k$$

$$10 + a = 9k \text{ ise}$$

$$a = 8 \text{ bulunur.}$$

O halde a'nın alabileceği değerler toplamı  $4 + 8 = 12$  bulunur.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

35.  $x^2 + 4x + y^2 + 6y + 13 = 0$  denklemi düzenlenirse,

$$x^2 + 4x + 4 + y^2 + 6y + 9 = 0$$

$$(x + 2)^2 + (y + 3)^2 = 0 \text{ ise,}$$

$$x + 2 = 0 \text{ ve } y + 3 = 0$$

$$x = -2 \text{ ve } y = -3 \text{ bulunur.}$$

O halde  $x \cdot y = (-2) \cdot (-3) = 6$ 'dır.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

36.  $x < 0$  olduğuna göre,

$$|x| = |-x| = -x \text{ dir.}$$

$$\frac{-x - 2x}{-3x} = \frac{-3x}{-3x} = 1 \text{ bulunur.}$$

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

37.  $(3x - 1) \leq 16$  eşitsizliğinde her iki tarafın karekökü alınırsa;

$$\sqrt{(3x - 1)^2} \leq \sqrt{16}$$

$$|3x - 1| \leq 4 \Rightarrow -4 \leq 3x - 1 \leq 4 \Rightarrow -3 \leq 3x \leq 5$$

$$\frac{-3}{3} \leq \frac{3x}{3} \leq \frac{5}{3} \Rightarrow -1 \leq x \leq \frac{5}{3} \text{ bulunur.}$$

O halde x'in alabileceği değerler toplamı  $-1 + 0 + 1 = 0$  bulunur.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**



38. 
$$A = \frac{3}{5} + \frac{5}{7} + \frac{7}{9}$$
$$B = \frac{12}{5} + \frac{2}{7} - \frac{16}{9}$$
$$+$$
$$A + B = \frac{15}{5} + \frac{7}{7} - \frac{9}{9}$$
$$B = 3 - A \text{ bulunur.}$$

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

39. Depodaki suyun tamamına 100x diyelim.  
O halde önce suyun %40'ı yani 40x'i harcanırsa geriye 60x kalır. Sonra kalanın %25'i harcanırsa geriye;

$$60x \cdot \frac{25}{100} = 15x$$
$$60x - 15x = 45x$$
$$45x = 135 \text{ ise}$$
$$x = 3 \text{ bulunur.}$$

Buna göre başlangıçta depoda

$$100x = 100 \cdot 3 = 300 \text{ litre su vardır.}$$

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

40. 7 kişinin yaşları toplamı 7.24=168 olur. Gruba katılan kişinin yaşı x olsun.  
O halde bu 8 kişinin yaş ortalaması;

$$\frac{168 + x}{8} = 25 \text{ ise,}$$
$$168 + x = 200$$
$$x = 32 \text{ bulunur.}$$

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

41.   
Arkadaki araç öndekini t saat sonra yakalarsa,

$$x = (V_1 - V_2) \cdot t$$
$$180 = (60 - 30) \cdot t$$
$$180 = 30t$$
$$t = 6 \text{ bulunur.}$$

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

42. Herbirinin A tane şekeri olsun.  
$$A = 4x + 1 = 5y + 2 = 6z + 5 \text{ olduğundan}$$
$$A + 43 = 4x + 44 = 5y + 45 = 6z + 48 \text{ (okek alınır)}$$
$$A + 43 = 60, \quad A = 17 \text{ şeker bulunur.}$$

O halde,

$$x = 4, \quad y = 3, \quad z = 2 \text{ olduğundan}$$
$$17 - 4 = \text{Sevil}$$
$$17 - 3 = \text{Dilara}$$
$$+$$
$$17 - 2 = \text{Hatice}$$
$$42 \text{ şeker kalır.}$$

**Doğru cevap B seçeneği**

43. Karışımın  $\frac{1}{4}$ 'ü dökülürse  $40 - 40 \cdot \frac{1}{4} = 30$  gram karışım kalır. Karışıma 10 gram su, 10 gram şeker eklenirse, yeni karışımın şeker oranı,

$$30 \cdot \frac{30}{100} + 10$$
$$\frac{30 + 10 + 10}{30 + 10 + 10} \cdot 100 = \frac{19}{50} \cdot 100 = 38 \text{ bulunur.}$$

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

44. İki kardeşin yaşları farkı sabit olduğundan,

$$2a - (a - 7) = 20$$
$$a = 13 \text{ bulunur.}$$

O halde Ali,  $2a = 26$  yaşındadır.  
Ali'nin doğum yılı  $2018 - 26 = 1992$  ise,  
Ali'nin doğum yılının rakamları toplamı  $1 + 9 + 9 + 2 = 21$  bulunur.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

45. A kümesinin elemanları ile,

$$5.5 = 25 \text{ tane iki basamaklı sayı yazılır.}$$

A kümesinin elemanları ile yazılan bir sayının 5 ile tam bölünmesi için son basamağı 5 olmalı.  
O halde, 5 sayının birler basamağı 5 tir.  
Buna göre, seçilen bir sayının 5 ile bölünme olasılığı,

$$\frac{5}{25} = \frac{1}{5} \text{ tir.}$$

**Doğru cevap A seçeneğidir.**



46. Seda Zeynep

72 günde x günde

İkisi birlikte bu işi 18 günde yaparsa,

$$\frac{1}{x} + \frac{1}{72} = \frac{1}{18}$$

$$\frac{1}{x} = \frac{1}{18} - \frac{1}{72}$$

(4) (1)

$$\frac{1}{x} = \frac{4-1}{72}$$

x = 24 bulunur.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

47. İlk satış fiyatı 100 TL olsun.  
% 30 indirim yapıldığında satış fiyatı 70 TL olur.  
70 TL % 40 kârlı satış fiyatı ise,

% 140'ı	70 TL
% 100'ü	?

$$? = \frac{100 \cdot 70}{140}$$
$$= 50 \text{ TL}$$

O halde 50 TL'ye alınıp 100 TL'ye satılan üründen başlangıçta % 100 kâr edilmiştir.

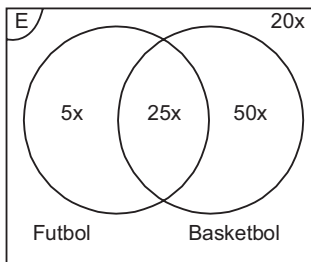
**Doğru cevap B seçeneğidir.**

48.  $-2 \Delta -1 = (-2)^2 + 3 \cdot (-1)$   
 $= 4 - 3 = 1$  bulunur.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

49. Yüzdeleri toplarsak;

$$\begin{array}{r} \%75 \\ \%30 \\ + \%20 \\ \hline \%125 \end{array}$$



Sınıfın tamamı 100x ise, yalnız basketbol oynayanlar 50x sınıfın %50'sidir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

50.  $568 - 247 = 321$  ve  $894 - 235 = 659$

olduğuna göre,

$$? = 742 - 316 \Rightarrow ? = 426$$

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

51.  $(7 \times 8) + (3 \times 11) = 56 + 33 = 89$

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

52. 30 dönüm araziden 600 ton A ürünü elde edilirse, 10 dönüm araziden 200 ton ürün elde edilir.

40 dönüm araziden 500 ton E ürünü elde edilirse 20 dönüm araziden 250 ton ürün elde edilir.

O halde A ürünü E ürününden 50 ton eksiktir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

53. 400 ton ürün için 50 dönüm arazi gerekirse,

1000 ton ürün için x dönüm arazi gerekir.

$$400 \cdot x = 1000 \cdot 50$$

$$x = 125 \text{ bulunur.}$$

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

54. Dönüm başına ürün miktarı en fazla olan ürün en verimlidir. Ürün miktarları dönümlere bölünerek verimler bulunur.

$$A: \frac{600}{30} = 20 \quad B: \frac{200}{40} = 5 \quad C: \frac{400}{50} = 8$$

$$D: \frac{100}{20} = 5 \quad E: \frac{500}{40} = 12,5$$

O halde en verimli ürün A ürünüdür.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

55. 2 hamburger ve 1 pide yiyen kişi

$$2 \cdot 240 + 720 = 1200 \text{ kalori alır.}$$

80 kalori alması için;

$$1200 - 80 = 1120 \text{ kalori yakmalıdır.}$$

yüzerek 30 dk'da 280 kalori yakarsa 1 saatte 560 kalori yakar.

O halde  $1120 : 560 = 2$  saat yüzerse 80 kalori almış olur.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**





56. 2 saat tenis = 4.120 = 480  
1 saat yüzme = 2.280 = 560  
+  
= 1040 kalori yakmış olur.  
1 hamburger + 1 kebab = 240 + 780 = 1020 kalori.  
O halde 1040 – 1020 = 20 kalori yakmış olur.

Doğru cevap A seçeneğidir.

57. 1 pizza = 1200 kalori  
Yarım saat bisiklet = 300 kalori  
-  
900 kalori almış olur.

Tenis oynayarak :

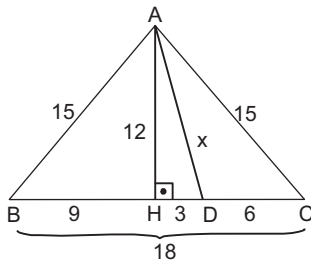
$$\begin{array}{r} 30 \text{ dk} \quad \times \quad 120 \text{ kalori yakarsa} \\ x \text{ dk} \quad \quad \quad 900 \text{ kalori yakar} \\ \hline \end{array}$$

$$30.900 = 120.x$$

$$x = 225 \text{ dk tenis oynamalıdır.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

58.



İkizkenar bir üçgende indirilen yükseklik tabanı iki eşit parçaya böler.

ABH özel üçgeninde  $|AH| = 12$  br dir. AHD üçgeninde Pisagor teoremi uygulanırsa,

$$x^2 = 12^2 + 3^2$$

$$x^2 = 144 + 9$$

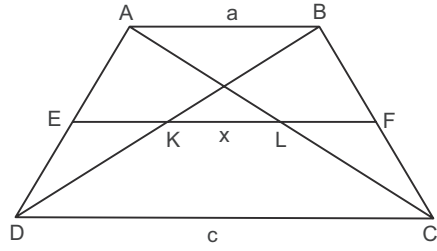
$$x^2 = 153$$

$$x = \sqrt{153}$$

$$x = 3\sqrt{17}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

59.

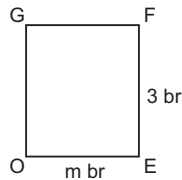


$$|KL| = \frac{c-a}{2} \text{ olduğuna göre,}$$

$$x = \frac{18-6}{2} \Rightarrow x = 6 \text{ bulunur.}$$

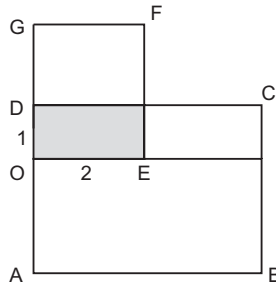
Doğru cevap D seçeneğidir.

60.



ABCD ve OEF G benzer ise,  $m = 2$  br olur.

O hâlde;



Taralı bölgenin çevresi =  $(2 + 1).2 = 6$  br bulunur.

Doğru cevap B seçeneğidir.



1. Paragrafta özellikleri anlatılan devlet Uygurlardır.  
**Doğru cevap A seçeneğidir.**
2. **Divan-ı İstifa:** Mali işlerle ilgilenen divandır.  
**Divan-ı İshraf:** idari ve mali alanda denetlemeler yapan divandır.  
**Divan-ı Arz:** Ordu ile ilgilenen divandır.  
**Niyabet-i Saltanat:** Hükümdarın başkentte olmadığı zamanlarda devlet yönetimi ile ilgilenen divandır.  
**Divan-ı Mezalim:** Ağır siyasi suçlara bakan divandır.  
**Doğru cevap D seçeneğidir.**
3. İslam dininin etkisi ile Türk-İslam devletleri resim ve heykel sanatları ile uğraşmamışlardır.  
**Doğru cevap B seçeneğidir.**
4. **Tabhane:** Hastane yakınlarına kurulmuş, hasta yakınlarının konakladığı misafirhanelerdir.  
**İmarethane:** Aşevi  
**Bedesten:** Kıymetli eşyaların satıldığı kapalı çarşı  
**Kervansaray:** Tüccarların mallarını sergilediği ve konakladığı yollar üzerine kurulmuş ticarethane  
**Sur:** Savunma amaçlı olarak yapılan kale duvarı  
**Doğru cevap E seçeneğidir.**
5. Osmanlı, Moğol saldırılarına karşı Papa'dan destek almamıştır.  
**Doğru cevap B seçeneğidir.**
6. II. Mehmet (Fatih) Osmanlı Devleti'ne ödemesi gereken vergiyi ödemeyen ve Akkoyunlu Devleti ile ittifak kuran Trabzon Rum İmparatorluğu'nu 1461'de Trabzon'u alarak ortadan kaldırdı. Trabzon'un alınmasıyla Karadeniz'in Anadolu sahillerinde güvenlik tam olarak sağlandı ve Bizans'ın yeniden var olma umutları da engellenmiş oldu.  
**Doğru cevap C seçeneğidir.**
7. **Mukataa:** Geliri doğrudan devlet hazinesine ayrılan toprak.  
**Malikhane:** Geliri üstün hizmet karşılığında devlet görevlilerine ayrılan toprak.  
**Metruk:** Mera, otlak ve yayla olarak kullanılan toprak.  
**Vakıf:** Geliri hayır kurumlarına ayrılan toprak.  
**Ocaklık:** Geliri kale muhafızlarına ve tersane giderlerine ayrılan toprak.  
**Doğru cevap A seçeneğidir.**
8. Osmanlı Devleti'nde Batı tarzı ilk askeri ıslahatlar I. Mahmut Dönemi'nde başlamıştır. Hendesehane'nin açılması, Humbaracı Ocağı'nın yeniden düzenlenmesi bu doğrultuda ortaya çıkmıştır.  
**Doğru cevap B seçeneğidir.**
9. Osmanlı Devleti Mısır sorununun çözümünde İngiltere'nin desteğini sağlamak için İngilizlerle Balta Limanı Ticaret Antlaşması'nı imzalamıştır. Bu antlaşma ile Osmanlı pazarlarına giren yabancı mallar artmış, ticaret gelirlerinin büyük bölümü İngilizlerin eline geçmiştir.  
**Doğru cevap B seçeneğidir.**
10. Reji (Tütün) İdaresi 1881'de II. Abdülhamit Dönemi'nde kurulmuştur.  
**Doğru cevap E seçeneğidir.**
11. Osmanlı Devleti'nde;  
– **Bank-ı Osmani** 1856'da İngiliz sermayesi ile kurulmuştur.  
– **Osmanlı Bankası** 1863'te Bank-ı Osmani-Şahane adıyla İngiliz ve Fransız sermayesi ile kurulmuştur.  
– **İtibar-ı Milli Bankası** 1917'de tamamen yerli sermaye ile kurulmuştur.  
**Doğru cevap C seçeneğidir.**
12. Mondros Mütarekesi'nin imzalanmasından sonra Osmanlı topraklarında ilk işgal edilen yer Musul, Anadolu topraklarında ise ilk işgal edilen yer Hatay Dörtyol'dur.  
**Doğru cevap C seçeneğidir.**
13. Balıkesir ve Alaşehir Kongreleri Kuvay-ı Milliye'ye yardım ve asker toplamak, Yunan işgallerine karşı neler yapılacağını belirlemek için toplanmıştır.  
**Doğru cevap D seçeneğidir.**
14. Amasya Genelgesi çok imzalı olarak kabul edilerek kişisellikten kurtarılmış ve halka mal edilmiştir.  
**Doğru cevap C seçeneğidir.**
15. **I. öncül:** İrade-i Milliye gazetesinin çıkarılmasına Sivas Kongresi'nde karar verilmiştir.  
**II. öncül:** Düzenli birlikler Sivas Kongresi'nde bir yıl sonra kurulmuş ve başına İsmet Paşa getirilmiştir. Halbuki Sivas Kongresi'nde Batı Cephesi Kuvayimilliyeye Komutanlığı'na Ali Fuat Paşa atanmıştır.  
**III. Öncül:** Manda ve himaye ilk kez Erzurum Kongresinde reddedilmiştir.  
**Doğru cevap A seçeneğidir.**
16. **Gümrü Antlaşması:** 3 Aralık 1920'de Ermenistan ve TBMM arasında imzalanmış, Ermenistan TBMM'yi tanıyan ilk devlet olmuştur. Antlaşmada Türkiye adı ilk defa kullanılmıştır.  
**Kars Antlaşması:** Ermenistan, Gürcistan ve Azerbaycan ile TBMM arasında imzalanan ve Doğu sınırımızı kesin olarak çizen antlaşmadır.  
**Moskova Antlaşması:** Sovyet Rusya ve TBMM arasında imzalanmıştır. Misakımillî'den ilk taviz verilmiştir. (Batumi, Gürcistan'a bırakıldı.)  
**Ankara Antlaşması:** TBMM ve Fransa arasında imzalanan bu antlaşma ile Hatay haricinde Güney sınırımız çizilmiştir. Fransa, TBMM'yi tanıyan ilk İtilaf Devleti olmuştur.  
**Mudanya Mütarekesi:** TBMM ve İtilaf Devletleri arasında imzalanan Mudanya Mütarekesi ile Millî Mücadele'nin sıcak savaş dönemi sona ermiştir.  
**Doğru cevap A seçeneğidir.**



17. **I. İnönü Savaşı'nın iç sonuçları:** 12 Mart 1921'de İstiklal Marşı kabul edildi, 20 Ocak 1921'de Teşkilat-ı Esasi kabul edildi.  
**Dış sonuçları:** 1 Mart 1921'de Türk-Afgan Dostluk Antlaşması imzalandı, Londra Konferansı toplandı, 16 Mart 1921'de Sovyet Rusya ile Moskova Antlaşması imzalandı.  
İtalya, Anadolu'dan II. İnönü Savaşı sonrasında çekilme kararı aldı, Sakarya Savaşı sonrasında ise Anadolu'yu tamamen boşalttı.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

18. TBMM'nin çıkardığı kanunlar arasında;  
• Ağnam vergisinin 4 katına çıkarılması  
• Hiyanet-i Vataniye Kanunu  
• Firariler Kanunu  
• Nisab-ı Müzakere Kanunu  
• Men-i Müskirat Kanunu  
• Men-i İsrifat Kanunu  
• Başkomutanlık Kanunu sayılabilir.  
Teklif-i Milliye Emirlerini Kütahya-Eskişehir Savaşları sonrasında Başkomutanlık yetkisi ile Mustafa Kemal yayımlamıştır.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

19. **İrade-i Milliye:** 14 Eylül 1919'da Sivas'ta çıkarılan İrade-i Milliye gazetesi Temsil Heyeti'nin görüşlerini halka bildirmek amacını taşır. Millî Mücadele'nin de sözcülüğünü yapan ilk gazetedir.  
**Hakimiyet-i Milliye:** Anadolu ve Rumeli Müdafaa-i Hukuk-i Milliye Cemiyeti adına 10 Ocak 1920'de çıkarılmıştır. TBMM'nin yarı resmi organıdır.  
**Minber:** Mustafa Kemal ve Fethi Bey tarafından İstanbul'da çıkarılmıştır.  
**Ceride-i Resmîye:** TBMM'nin yaptığı atamaları, aldığı kararları halka bildirmek amacı ile 7 Şubat 1921'de çıkarılmaya başlanmıştır. TBMM'nin ilk resmi gazetesidir.  
**Ulus:** Hakimiyet-i Milliye gazetesi Cumhuriyetin ilanından sonra "Ulus" adını almıştır.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

20. **31 Mart Olayı:** Osmanlı Devleti'nde mevcut siyasi düzene (rejime) karşı yapılan ilk isyandır.  
**Şeyh Sait İsyanı:** Musul sorunu için İngiltere'nin desteklediği iddia edilen bu isyan Kürt devleti kurmayı amaçlamıştır. İsyan sonucunda Musul kaybedilmiştir. Cumhuriyet ve laiklik karşıtı bir isyandır.  
**İzmir Suikasti:** Mustafa Kemal'e karşı yapılan bu suikast girişimi, Mustafa Kemal, "Benim naciz vücudum elbet bir gün toprak olacaktır ama Türkiye Cumhuriyeti ilelebet yaşayacaktır." demiştir. Mustafa Kemal'in nezdinde Cumhuriyete karşı yapılan bir girişimdir.  
**Menemen Olayı:** İzmir'in Menemen ilçesinde Derviş Mehmet ve adamları tarafından çıkarılan bu isyanla Yedek Subay Mustafa Fethi Kubilay şehit edilmiştir. Cumhuriyet ve laiklik karşıtı bir isyandır.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

21. **Locarno Paktı:** 1925 yılında İngiltere, Fransa ve Almanya arasında imzalanan saldırmazlık antlaşmasıdır. Türkiye katılmamıştır.

**Litvinov Protokolü:** 1929 yılında Sovyet Rusya önderliğinde Polonya, Romanya, Estonya ve Letonya devletleri arasında imzalanmıştır. Türkiye sonradan imzalamıştır.

**Briand Kellogg Paktı:** 1928 yılında ABD ve Fransa öncülüğünde dünya barışına katkıda bulunmak için imzalanmıştır. Türkiye 1929'da üye olmuştur.

**Küçük Antant:** 1921 yılında Romanya, Yugoslavya ve Çekoslovakya arasında imzalanan Bulgaristan ve Macaristan'a karşı oluşturulan savunma antlaşmasıdır.

**NATO:** ABD tarafından Sovyet Rusya'nın yayılmacı politikasına engel olmak için 1949'da kurulmuştur. Türkiye 1952 yılında üye olmuştur.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

22. **Etabli Sorunu:** Türkiye ile Yunanistan arasında ahalî değiş tokuşu sırasında yaşanan sorundur. Türkiye 1918'den sonra İstanbul'a yerleşen Rumları etabli (yerleşik) kabul etmemiş ve sorun Milletlerarası Adalet Divanı'na götürülmüş ancak çözülememiştir.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

23. I. Öncül → Laiklik  
II. Öncül → Milliyetçilik  
III. Öncül → Cumhuriyetçilik ilkeleri ile eşleştirilmelidir.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

24. Çağdaşlaşma, yenilik, batılılaşma, insan ve insanlık sevgisi gibi anahtar kelimeler Atatürk'ün inkılapçılık ilkesi ile bütünleşmiştir. Tüm inkılaplar inkılapçılık ilkesi doğrultusunda yapılmıştır.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

25. **Truman Doktrini:** 1947 yılında ABD başkanı Truman tarafından Sovyet Rusya tehlikesine karşı hazırlanmıştır. ABD, komünizm tehlikesi altındaki devletlere askeri ve ekonomik yardım yapmıştır. Türkiye bu destekten yararlanmıştır.

**Marshall Planı:** 1947 yılında ABD içlerinde Türkiye'nin de bulunduğu 16 devlete, Sovyet Rusya'ya karşı ekonomik kalkınmada yardımcı olmuştur.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

26. OPEC'in kurucu üyeleri: Suudi Arabistan, Venezuela, Kuveyt, İran ve Irak'tır. Suriye OPEC üyeleri arasında yer almaz.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**



27. Türkiye'nin NATO'ya alınmasında, İngiltere etkili olmuştur. Tabii bunun dışında
- Kore Savaşı'ndaki askeri başarısı
  - Batı Bloku savunması için gerekli olan jeopolitik konum
  - Modern olmakla birlikte güçlü bir kara ordusunu sahip olması da bu durumda etkili olmuştur.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

28. I. Aynı anda ekimi yapılan ürünlerin Çanakkale'ye göre Antalya'da daha erken olgunlaşmasının nedeni Antalya'nın Ekvator'a daha yakın olması, yani enlem etkisi ile açıklanır.

II. Çay tarımı için bol yağış ve bulutlu gün sayısının fazla olması gerekir. Doğu Karadeniz kıyılarında deniz etkisi ve dağların uzanışı nedeni ile yağış fazladır. (Özel konumun etkisi)

III. Hemen hemen aynı enlemler üzerinde bulunan Ege Bölgesi ve Doğu Anadolu Bölgesi'nde aynı tarım ürünlerinin yetiştirilmesi gerekir. Ancak Doğu Anadolu Bölgesi'nde yükselti fazla olduğu için incir, zeytin gibi soğuğa dayanıksız ürünler yetiştirilemez. (Yükselti)

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

29. Ege Bölgesi'nde dağlar deniz'e dik uzandığı için
- Deniz sığdır (kıta sahanlığı geniştir). Bu nedenle dalga biriktirmesi ile oluşan çok sayıda plaj bulunur.
  - Deniz etkisi iç kesimlere kadar sokulduğu için kıyıda kış ılıklığı isteyen tarım ürünleri iç kesimlerde de yetişir.
  - Deniz sığ olduğu için delta oluşumu en fazla kıyı Ege'dedir. Bu deltalar da tarım açısından çok elverişlidir.
  - Kıyıda girinti çıkıntı fazladır. Bu yüzden koy, körfez, yarımada, delta ve doğal liman sayısı fazladır.
  - Kış turizmi için yüksek dağlar gerekir. Ancak dağların denize göre konumu yükseltiyi etkilemez.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

30. Kaynağını yerin merkezinden alan kuvvetlere iç kuvvet denir. (Kıta hareketleri, dağ oluşumu, volkanizma, depremler.)

Damlataş mağarası yeraltı suyu aşındırması, Kapıdağ Yarımadası ise dalga biriktirmesi sonucu oluşmuştur. (Dış kuvvet)

Peribacaları sel sularının volkanik alanları aşındırması sonucunda oluşmuştur. Meke Tuzlası da volkanizma sonucunda oluşmuş bir göldür.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

31. – Çukurova'daki verimli tarım alanları, sanayinin kurulması ve sanayi üretiminden geriye kalan atıklar ile kirlenmektedir.
- İzmit, İskenderun, İzmir gibi körfezler sanayideki atıklar ve fabrikadan çıkan zararlı gazlar ile kirlenmektedir.
  - Tarım alanlarındaki ilaçlamalar ile böcekler yok edilir. Ancak bu böcekler ile beslenen hayvanlarda yok olur. Bu nedenle ekolojik denge bozulur.
  - Balıkların yumurtlama ve büyüme döneminde kesinlikle avlanma yapılmamalıdır. Avlanma yapılırsa balık sayısı ve türü de azalır.
  - Arıcılık faaliyeti çevreyi ve doğal ortamı kirletmez. Hatta doğal ortamın bozulması arıcılık faaliyetlerini olumsuz etkiler.

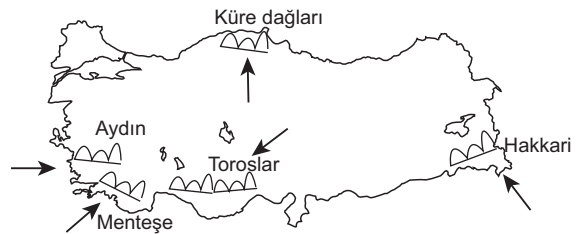
**Doğru cevap D seçeneğidir.**

32. Grafik Türkiye'nin nüfus artış hızı grafiğidir. Bu nedenle nüfus artış hızı sürekli sıfırın üzerinde olduğu için nüfusumuz sürekli artmıştır. Nüfusumuz sürekli arttığı için de en son sayım yılında yani 2019 yılında nüfus en fazladır.

1985 yılından sonra nüfus azalmaya başlamıştır ifadesi yanlıştır. Nüfus değil nüfus artış hızı azalmaya başlamıştır.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

33. Seçeneklerde verilen dağlar ve bu dağlarda etkili olan rüzgarlar aşağıdaki haritada gösterilmiştir.



Sorunun öncülünde dağların kıyıya paralel uzandığı yerlerde deniz üzerinden gelen rüzgarlar yağış bırakır ifadesi bulunmaktadır. Bu nedenle Menteşe Yöresi'nde dağlar denize paralel uzandığı için ve lodos deniz üzerinden estiği için bol miktarda yağış bırakır.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**



34. I. bitkinin yetişme alanı Erzurum-Kars Bölümü, II. bitkinin yetişme alanı Akdeniz kıyıları, IV. bitkinin yetişme alanı Karadeniz kıyıları, V. bitkinin yetişme alanı Doğu Karadeniz kıyılarıdır.

III. bitkinin yetişme alanı ise, Erzurum - Kars Bölümü ve Doğu Karadeniz kıyıları dışında tüm Türkiye'dir.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

35. Türkiye'de kırdan kente yapılan göçlerin temel nedeni ekonomiktir. Bu yüzden kırsal kesimde yeni iş imkanları oluşturularak işsizlik azaltılmalıdır. Ayrıca kentlerde bulunan sağlık, eğitim, ulaşım gibi hizmetlerin kırsal kesime de yapılması gerekir.

Kırsal kesimde işsizliği azaltmak ve ekonomik refah seviyesini yükseltmek için;

- Tarımda sulama
- Hayvancılıkta, verimin yüksek olduğu besi ve kümes hayvancılığı teşvik edilmeli.
- Et ve süt entegre tesisleri ya da halı-kilim dokumacılığı gibi küçük el sanatları desteklenmelidir.
- Tarımda makine kullanımı kırsal kesimde insan gücüne duyulan ihtiyacı azaltır. Bu nedenle işsizlik artar. Tarımda makineleşme kırdan kente göçü hızlandırır.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

36. - Türkiye'de yağışın az ve yer şekillerinin sade olduğu İç Anadolu Bölgesi gibi yerlerde toplu kır yerleşmeleri yaygındır.
- Türkiye'de kırsal nüfus oranı en fazla Karadeniz en az ise Marmara Bölgesi'ndedir.
- Ekonomik faaliyetler özellikle hayvancılık için, yayla, kom, oba, dam gibi mevsimlik yerleşmeler kurulur.
- Kırsal kesimde evlerde kullanılan yapı malzemesi iklim ve arazi yapısından etkilenir. Örneğin; Karadeniz Bölgesi'nde ahşap, İç Anadolu Bölgesi'nde kerpiç, Akdeniz Bölgesi'nde taş yaygın olarak kullanılır.
- Tarım alanlarının fazla olduğu alanlarda Konya, Orta Fırat gibi bölümlerde tarımsal nüfus yoğunluğu azdır. Tarımsal nüfus yoğunluğu yer şekillerinin engebeli tarım alanlarının dar ve parçalı olduğu alanlarda fazladır.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

37. Her mevsim bol yağış ve güneşlenme süresinin az olduğu (Doğu Karadeniz Bölümü gibi) yerlerde mısır, çay, fındık, kivi gibi ürünler yetiştirilir. Ancak yaz kuraklığı isteyen pamuk, buğday, mercimek gibi tarım ürünlerinin yetişmesi zordur.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

38. Modern tarım yönteminde

- Sulama
- Gübreleme
- Tohum ıslahı
- Makineleşme
- Zirai mücadele (ilaçlama)

gibi faaliyetler yaygındır. Nadas yöntemi ile toprak bir yıl ekilir bir yıl boş bırakılır. Dolayısıyla verim azalır. Tarımsal verim doğrudan iklim koşullarına bağlıdır.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

39. Antalya'nın yıllık sıcaklık ortalamasının Sinop'tan yüksek olmasının nedeni enlem (N), Sivas'ın yıllık sıcaklık ortalamasının Çanakkale'den düşük olmasının nedeni yükselti ve karasallık (B) ve Şanlıurfa'nın yıllık sıcaklık ortalamasının İzmir'den yüksek olmasının nedeni enlem ve karasallıktır (L).

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

40. Arıcılık, büyükbaş mera hayvancılığı, küçükbaş hayvancılık ve ipek böcekçiliği (dut ağacından dolayı) iklim ve bitki örtüsünden etkilenir. Kümes hayvancılığı kapalı ortamlarda, yapıldığı için iklim ve bitki örtüsünden doğrudan etkilenmez.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

41. Türkiye'de elektrik en fazla fosil yakıtlar (doğalgaz, taş kömürü, petrol ve linyit) ile üretilir.

- I. Çatalağzı ⇒ Taşkömürü
- II. Germencik ⇒ Sıcaksu
- III. Oymapınar ⇒ Su
- IV. Soma ⇒ linyit

ile elektrik üretir. Bu nedenle Çatalağzı ve Soma'da elektrik üretimi sırasında hava ve çevre kirliliği daha fazladır.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**



42. Gelişmiş ülkeyle ilgili verilen "İthalatında sanayi malı önemli paya sahiptir." bilgisi ile gelişmemiş ülkeyle ilgili verilen "Enerji tüketimi fazladır." bilgilerinin yer değiştirmesi gerekir.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

43. Tabloya bakıldığında.

- I. İthalat değerleri sürekli artmamıştır. 1998 yılındaki ithalat değerleri 1997 yılındaki ithalat değerlerinden azdır.
- II. İthalat giderleri ihracat gelirlerinden fazla ise dış ticaret açığı meydana gelir. Verilen yılların hepsinde ithalat, İhracattan fazla olduğu için dış ticaret açığı bulunmaktadır.
- III. İthalat ve ihracat değerlerinin toplamına dış ticaret hacmi denir. Verilen yıllarda dış ticaret hacmi en fazla 1997 yılında gerçekleşmiştir.  
(26,3 + 48,6 = 74,9)

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

44. Verilen eserlerden Apollon Tapınağı (Aydın), Sard Antik Kenti (Manisa), Hierapolis (Denizli) ve Efes Harabeleri (İzmir) Ege Bölgesi'nde yer alır iken, Perge Antik Kenti (Antalya) Akdeniz Bölgesi'nde yer alır.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

45. GAP ile birlikte;

- I. Sulanabilen tarım alanları artar.
- II. Nadasa bırakılan tarım alanları azalır.
- III. Sanayi bitkilerinin ekim alanları (Pamuk gibi) artar.
- IV. Ekonomik refah seviyesi artar.
- V. Bölge dışına göç azalır.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

46. Anayasamızın 67. maddesi seçim ilkelerini içinde barındırmaktadır. "Seçimler ve halkoylaması serbest, eşit, gizli, tek dereceli, genel oy, açık sayım ve döküm esaslarına göre, yargı yönetim ve denetimi altında yapılır. Seçim kanunları, temsilde adalet ve yönetimde istikrar ilkelerini bağdaştıracak biçimde düzenlenir.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

47. • Savaş  
• Savaşı gerektirecek bir durumun başgöstermesi  
• Seferberlik  
• Ayaklanma  
• Vatan veya Cumhuriyete karşı kuvvetli ve eylemli bir kalkışma  
• Ülkenin ve milletin bölünmezliğini içten veya dıştan tehlikeye düşüren şiddet hareketlerinin yaygınlaşması  
• Anayasal düzeni veya temel hak hürriyetleri ortadan kaldırmaya yönelik yaygın şiddet hareketlerinin ortaya çıkması  
• Şiddet olayları nedeniyle kamu düzeninin ciddi şekilde bozulması  
• Tabi afet  
• Tehlikeli salgın hastalık  
• Ağır ekonomik bunalım  
sebepleriyle OHAL ilan edilir.

**Doğru cevap E seçeneğidir.**

48. Özel mülkiyete ait bir gayrimenkul zaruret ve genel ihtiyaç sebebiyle, devlet tarafından bedeli verilmek suretiyle kamusal mülk haline getirilebilir. Bu işleme istimlak (kamulaştırma) denir.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

49. TBMM kararıyla düşürülen milletvekilliğinin düşme kararı için ilgili milletvekili ya da başka bir vekil 7 gün içerisinde Anayasa Mahkemesine iptal başvurusunda bulunabilir. Anayasa Mahkemesi 15 gün içerisinde karar verir.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**





50. Cumhurbaşkanı 15 üyeden oluşan Anayasa Mahkemesi'nin 12 üyesini seçmektedir. 3 üyeyi ise TBMM seçer.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

51. Zorla Çalıştırma Yasağı, Özel Hayatın Gizliliği ve Korunması, Yerleşme ve Seyahat Hürriyeti, Düşünce ve Kanaat Hürriyeti kişi halk ve ödevleri arasında yer alır. Eğitim - Öğretim Hakkı ve Ödevi sosyal ve ekonomik haklar arasındadır.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

52. 5442 sayılı İl İdaresi Kanunu madde 2 ye göre; "İl ve ilçe kurulması, kaldırılması merkezlerinin belirtilmesi, adların değiştirilmesi, bir ilçenin başka bir ile bağlanması **kanun ile**;

Bucak kurulması, kaldırılması, merkezinin belirtilmesi, il, ilçe ve bucak sınırlarının ve bucak adlarının değiştirilmesi bir köyün veya kasabanın veya bucağın başka bir il ve ilçeye bağlanması, mühim mevki ve tabii arazi adlarının değiştirilmesi **İçişleri Bakanlığı'nın kararı ve Cumhurbaşkanı'nın tasdiki ile** gerçekleşmektedir.

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

53. I. **Danıştay**; "Şurayı Devlet" adıyla 1868 yılında kurulan Danıştay 4 Kasım 1922'de İstanbul'daki bütün merkez kuruluşlarının "Meclis Hükümeti"nin yönetimine geçtiği sırada sona erdi. Cumhuriyet devrinde 669 sayılı Kanunla Danıştay yeniden kuruldu ve 6 Temmuz 1927'de çalışmaya başladı.

II. **HSYK**; 1982 Anayasası Savcılar Kurulu ve Yüksek Hâkimler Kurulu ayrımından vazgeçerek hâkimler ve savcılarla ilgili kurumsal yapıyı tek çatı altında birleştirmiş ve Hâkimler ve Savcılar Kurulunu oluşturmuştur.

III. **AYM (Anayasa Mahkemesi)**; Anayasa Mahkemesi 1961 Anayasası ile kurulmuştur. (m. 145-152)

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

54. Temel hak ve hürriyetlerin sınırlanması; Anayasamızın 13. maddesi ile düzenlenmiştir. Buna göre; "Temel hak ve hürriyetler, özlerine dokunulmaksızın yalnızca Anayasanın ilgili maddelerinde belirtilen sebeplere bağlı olarak ve ancak kanunla sınırlanabilir. Bu sınırlamalar, Anayasanın sözüne ve ruhuna, demokratik toplum düzeninin ve laik cumhuriyetin gereklerine ve ölçülülük ilkesine aykırı olamaz."

**Doğru cevap C seçeneğidir.**

55. İlk tarama toplantısı 20 Ekim 2005'te "Bilim ve Araştırma" faslı için, son tarama toplantısı da 13 Ekim 2006'da "Yargı ve Temel haklar" faslı için yapılmıştır.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

56. Yassı Ada'nın ismi, İstanbul İl Genel Meclisi kararıyla "Demokrasi ve Özgürlük Adası" olarak değiştirilmiştir.

**Doğru cevap D seçeneğidir.**

57. **2024 G20 Zirvesi** Brezilya'da yapılacaktır.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**

58. Türk bilim insanı Profesör Doktor Aziz Sançar 2015 Nobel Kimya Ödülünü almıştır.

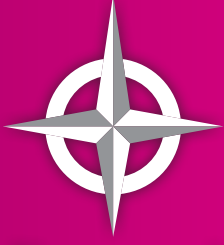
**Doğru cevap B seçeneğidir.**

59. Türkiye'de ilk kez bir yazara verilen bu ödül Yaşar Kemal'e aittir.

**Doğru cevap A seçeneğidir.**

60. Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Teşkilatı Birleşmiş Milletlere bağlı kuruluş değildir.

**Doğru cevap B seçeneğidir.**



*Kazanmak  
Artık Kolay...*

# KUZEY AKADEMİ YAYINLARI



Detaylı Bilgi İçin

**0312 435 35 07**  
**0549 769 69 03**

Karanfil 2 Sokak No: 42 Kızılay/ANKARA Tel: 0312 435 35 07 • 0543 435 35 07

[www.kuzeyakademiyayinlari.com](http://www.kuzeyakademiyayinlari.com)