

İnsanlar, Yerler ve Çevreler – 1

1. Ceyhan ve Seyhan nehirlerinin taşıdığı verimli topraklar üzerindeki Çukurova, tarihin eski dönemlerinden beri yerleşim yeri olarak kullanılmaktadır.

**Buna göre bu bölgenin yerleşim yeri olarak seçilmesinin sebebi aşağıdakilerden hangisidir?**

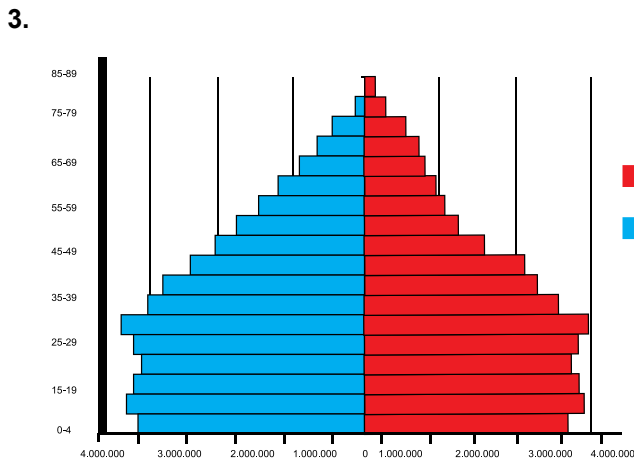
- A) Yeraltı kaynakları bakımından zengin olması  
B) Ulaşım imkânlarının gelişmiş olması  
C) Tarımsal faaliyetlere elverişli olması  
D) İkliminin insan yaşamına uygun olması

2.

Yerleşim Yeri Tercihindeki Faktörler	
Doğal Faktörler	Beşeri Faktörler
İklim	Tarım
Yeryüzü Şekilleri	Sanayi
Bitki Örtüsü	Ulaşım
I	II

**Tablodaki I ve II numaralı yerlere aşağıdakilerden hangileri gelmelidir?**

	I	II
A)	Turizm	Su kaynakları
B)	Su kaynakları	Ticaret
C)	Ticaret	Kara ve denizlerin dağılımı
D)	Eğitim	Verimli tarım alanları



**Nüfus piramidine bakılarak hangisi söylenemez?**

- A) Kadın ve erkek nüfus birbirine yakındır.  
B) Nüfusun çoğunluğu 45 yaşın altındadır.  
C) Yaşlı nüfus oranı fazladır.  
D) Doğum oranı yüksektir.

4.

Bölge adı	Nüfus	Yüzölçümü
Marmara	23.608.079	67.300 km <sup>2</sup>
İç Anadolu	12.381.363	162.000 km <sup>2</sup>
Ege	10.023.549	85.000 km <sup>2</sup>
Akdeniz	9.906.771	122.100 km <sup>2</sup>
Güneydoğu Anadolu	8.250.718	61.000 km <sup>2</sup>
Karadeniz	6.998.998	146.178 km <sup>2</sup>
Doğu Anadolu	5.927.630	171.000 km <sup>2</sup>

**Yukarıda verilen tabloya göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?**

- A) Marmara Bölgesi'nin nüfus yoğunluğu Karadeniz Bölgesinden daha fazladır.  
B) Yüz ölçümü en büyük bölge olan Doğu Anadolu Bölgesi'nin nüfus miktarı en azdır.  
C) Yüz ölçümüne göre nüfus yoğunluğunun en fazla olduğu bölge Doğu Anadolu Bölgesidir.  
D) Yüz ölçümü en küçük olan bölge Güneydoğu Anadolu bölgesidir.

5. **Nüfusun yeryüzüne dağılımında aşağıdakilerden hangisi daha az etkilidir?**

- A) İklim  
B) Sanayi  
C) Bitki örtüsü  
D) Yüzölçümü

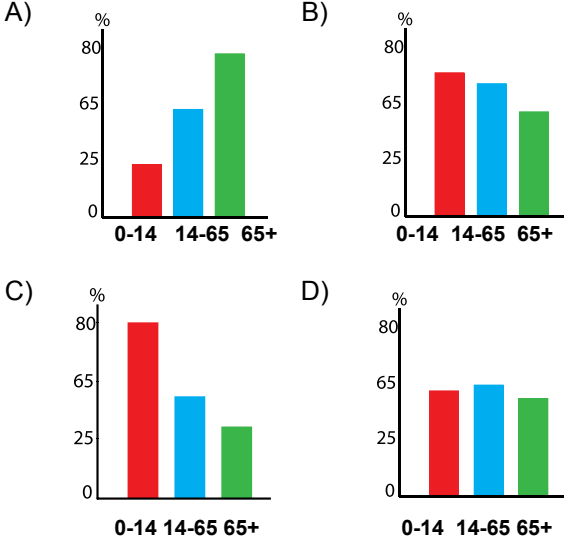
6. İzmir, Türkiye'de nüfusu en kalabalık olan üçüncü büyük ildir. Tarihî bir şehir olan İzmir, demir ve kara yolu ağı ile iç bölgelere bağlıdır. İzmir limanı ülkemizin İstanbul'dan sonraki ikinci büyük limanı olup dış ticaretimizde çok önemli yeri vardır. İzmir'in turizm, kültür, ticaret ve sanayi özellikleri nüfusunun hızla artmasını sağlamıştır.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi İzmir'in nüfusunun artışında etkili olan faktörlerden biri değildir?**

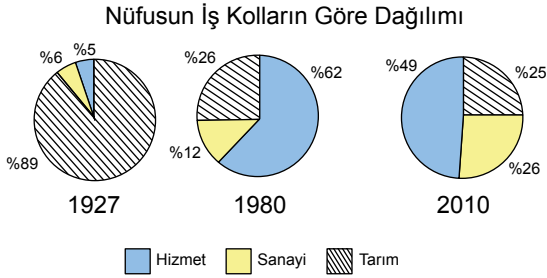
- A) Ulaşımın gelişmiş olması  
B) Ticaretin gelişmiş olması  
C) Sanayinin gelişmiş olması  
D) Maden yatakları bakımından zengin olması

İnsanlar, Yerler ve Çevreler – 1

7. Gelişmiş ülkelerde nüfus artış hızı düşük olduğundan yaşlı nüfus oranı fazla, genç oranı azdır. Buna göre aşağıdaki nüfus ve yaş durumunu gösteren grafiklerden hangisi gelişmiş bir ülkeye aittir?



8.



Türkiye nüfusunun iş kollarına göre dağılımının verildiği yukarıdaki grafiklere göre hangisi söylenemez?

- A) 1927 yılında nüfusun büyük çoğunluğu tarım sektöründe çalışmıştır.  
B) 1927 ve 2010 yılları arasında Türkiye'nin sanayisi gelişme göstermiştir.  
C) Sanayide çalışan nüfus oranı verilen yıllar arasında sürekli artmıştır.  
D) 1927 ve 2010 yılları arasında tarımda çalışan nüfus oranı sürekli artmıştır.

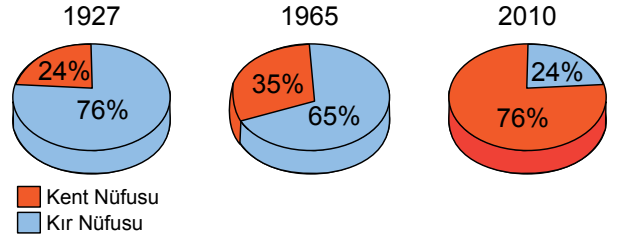
9. Antalya'da nüfus yoğunluğunun fazla olmasında;

- I. turizm,  
II. tarımsal faaliyetler,  
III. madencilik

gibi faktörlerden hangileri etkili olmuştur?

- A) Yalnız I. B) I ve II.  
C) II ve III. D) I, II ve III.

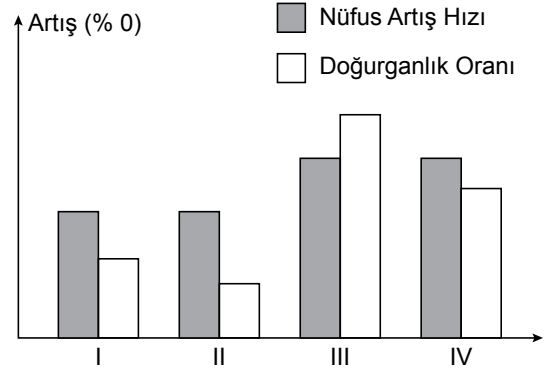
10.



Türkiye'nin kır ve kent nüfus oranlarının gösterildiği grafiğe göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) 1965 yılında kent nüfusunun az olmasında yurt dışına yapılan göçler etkili olmuştur.  
B) 1927 yılından 2010 yılına kadar kent nüfusu sürekli artmıştır.  
C) 1927 yılında kent nüfusu kır nüfusundan fazladır.  
D) 2010 yılında ülke nüfusu 1965 yılı ülke nüfusundan daha azdır.

11.



Yukarıda dört bölgeye ait nüfus artış hızı ve doğum artış oranları verilmiştir. Buna göre, hangi bölge dışarıya daha çok göç vermektedir?

- A) I. B) II. C) III. D) IV.

12. Şirin'in yaşadığı yerde yüksek ve engebeli alanlar çoğunlukta olduğu için ekonomik faaliyetler kısıtlı olarak yapılabilmektedir. Bu nedenle Şirin'in yaşadığı yerin nüfusu seyrek.

Şirin'in yaşadığı yerin seyrek nüfuslu olmasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yerçekilleri B) Sanayi  
C) Turizm D) Yer altı kaynakları



Maddenin Tanecikli Yapısı

1. Atom ile ilgili,

- Doğada bulunan tüm maddelerin yapı taşıdır.
- Çekirdeğinde proton ve nötron tanecikleri bulunur.
- Günümüzde bölünüp parçalanabilmektedir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I. B) Yalnız III.  
C) I ve II. D) I, II ve III.

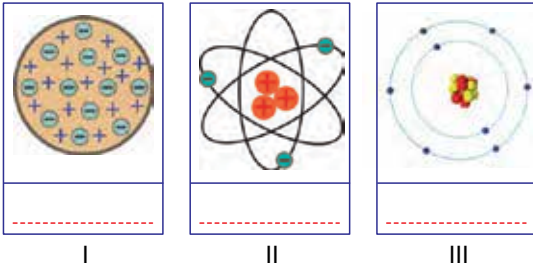
2.

?	<ul style="list-style-type: none"><li>Atom çekirdeğinde bulunur.</li><li>Pozitif yüklü parçacıktır.</li></ul>
---	---

Şekilde verilen kavram kartı, atomun yapısındaki temel parçacıklardan hangisine aittir ?

- A) Proton B) Elektron C) Nötron D) İyon

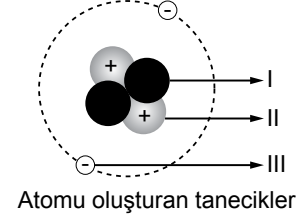
3.



Yukarıda verilen atom modellerini oluşturan bilim insanları, aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- | I             | II         | III     |
|---------------|------------|---------|
| A) Dalton     | Rutherford | Thomson |
| B) Bohr       | Thomson    | Dalton  |
| C) Rutherford | Dalton     | Thomson |
| D) Thomson    | Rutherford | Bohr    |

4. Atomu oluşturan tanecikler aşağıdaki gibi numaralanmıştır.



Buna göre verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) I, negatif yüklü taneciktir.  
B) II, atomun kimliğini belirleyen taneciktir.  
C) III, çekirdekte bulunur.  
D) III'ün kütlesi I'in kütlesinden fazladır.

5. • Atomdaki pozitif yüklere "proton" adını vermiştir.  
• Çekirdeği ve çekirdeğin birçok özelliğini keşfetmiştir.  
• Atomdaki proton sayısının elektron sayısına eşit olduğunu belirtmiştir.

Atom ile ilgili yaptığı çalışmalarından bazıları verilen bilim insanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) John Dalton B) Ernest Rutherford  
C) Democritus D) Joseph John Thomson

6. Modern atom teorisiyle ilgili,

- Çekirdekte proton ve nötronlar bulunur.
- Elektronlar çok hızlı hareket ederler.
- Elektronların bulunduğu yerler kesin olarak belirtilir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I. B) Yalnız III.  
C) I ve II. D) I, II ve III.

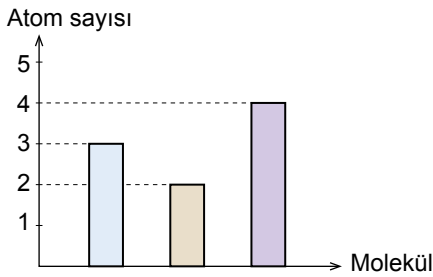
Maddenin Tanecikli Yapısı

7. .... • Bilimsel bir problem için geçici olarak bulunan çözüm yoluna teori denir.  
 ..... • Bilimsel bir teorinin geçerlilik ve güvenilirliği bilimsel yöntemlerle tespit edilmiş olmalıdır.  
 ..... • Zaman içinde elde edilen yeni bilimsel bilgiler, teorilerin değişmesine neden olabilir.

Yukarıda verilen ifadelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazıldığında hangi sıralama elde edilir?

- A) Y      B) D      C) D      D) Y  
 D      Y      D      Y  
 D      D      Y      D

8. Bazı moleküllere ait toplam atom sayılarını gösteren grafik aşağıda verilmiştir.



Buna göre hangi molekülün toplam atom sayısı bu grafikte verilmemiştir?

- A) B)   
 C) D)

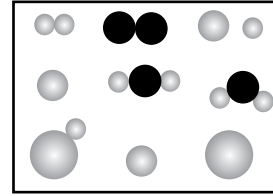
9. Aşağıda verilen molekül modellerinden hangisi diğerlerinden farklıdır?

- A) B) C) D)

10. Aşağıdakilerden hangisi aynı cins atomlardan oluşmuş molekül modeline örnek verilebilir?

- A) B)   
 C) D)

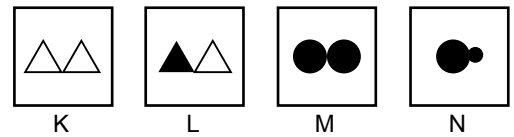
11. Aşağıda bazı atom ve molekül modelleri verilmiştir.



Buna göre, aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Toplam altı tane molekül vardır.  
 B) Aynı cins atomlardan oluşan iki tane molekül vardır.  
 C) Farklı cins atomlardan oluşan üç tane molekül vardır.  
 D) Beş tane element atomu vardır.

12. Elif ve Betül molekül modellerinden oluşan oyun kartlarını aşağıdaki gibi hazırlamışlardır. Elif aynı cins atomlardan oluşan molekülleri, Betül ise farklı cins atomlardan oluşan molekülleri göstermek istiyor.



Buna göre Elif ve Betül'ün, hangi kartları seçmeleri beklenir?

- | Elif      | Betül  |
|-----------|--------|
| A) K ve L | K ve M |
| B) K ve M | L ve N |
| C) L ve M | K ve N |
| D) M ve N | K ve L |





## Eşitlik ve Denklemler

1. Aşağıdaki eşitliklerin hangisinde  $\Delta$  yerine yazılacak sayı diğerlerinden farklıdır?

A)  $\Delta + 10 = 14$

B)  $\Delta - 4 = 8$

C)  $5 \cdot \Delta = 20$

D)  $\Delta : 2 = 2$

2. Aşağıdakilerden hangisi birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemdir?

A)  $3a + b = 15$

B)  $2a - 3b = 25$

C)  $3a - 1 = 7 - a$

D)  $3a + 1 = 2b - 1$

3.  $5x + 7 = 9$  olduğuna göre  $x$  kaçtır?

A)  $\frac{16}{5}$

B)  $\frac{5}{2}$

C)  $\frac{2}{5}$

D)  $\frac{5}{16}$

4.  $2 \cdot (x + 3) = 10$  olduğuna göre  $x$  kaçtır?

A) 2

B)  $\frac{7}{2}$

C)  $\frac{13}{2}$

D) 8

5.  $4x + 10 = 2x + 36$  olduğuna göre  $x$  kaçtır?

A) 18

B) 16

C) 14

D) 13

6.  $4x + 12 + 5x - 3 = 27$  olduğuna göre  $x$  kaçtır?

A) 1

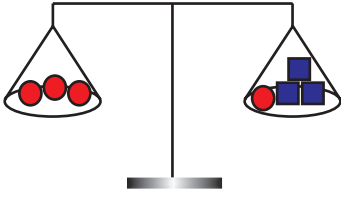
B) 2

C) 3

D) 4

Eşitlik ve Denklemler

7.



● → x birim kütle      ■ → 10 birim kütle

Yukarıdaki terazi dengede olduğuna göre x kaçtır?

- A) 5      B) 10      C) 15      D) 20

8. 1 şişe meyve suyunun fiyatı 2 liradır.

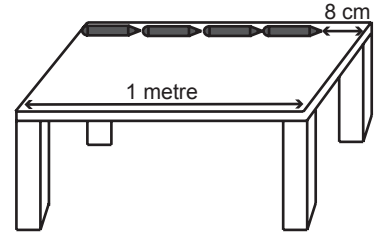
1 koli meyve suyunun fiyatı 24 lira olduğuna göre koliden kaç şişe meyve suyu bulunduğu aşağıdaki denklemlerden hangisi ile hesaplanabilir?

- A)  $x + 2 = 24$       B)  $2 \cdot x = 24$   
C)  $24 - x = 2$       D)  $x = 24 + 2$

9.  $3 \cdot (x + 4) - 2 \cdot (x + 5) = 12$  olduğuna göre x kaçtır?

- A) 10      B) 8      C) 6      D) 4

10.



Yukarıdaki masa üzerinde bulunan 4 eş kalemde birinin uzunluğu aşağıdaki denklemlerden hangisi ile hesaplanabilir?

- A)  $4x + 8 = 1$       B)  $4x - 8 = 1$   
C)  $4x - 8 = 100$       D)  $4x + 8 = 100$

11.  $3x + 13 = 7$  olduğuna göre x kaçtır?

- A) -6      B) -5      C) -3      D) -2

12.  $3 \cdot (x - 3) = 2 \cdot (8 - x)$  olduğuna göre x kaçtır?

- A) 6      B) 5      C) -3      D) -1



### Fiiller - 2 [Fiil Çekim Ekleri (Kip ve Kişi Ekleri) - Anlam Kayması - Fiillerin Anlam Özellikleri]

1. Bir gün bulutlarla geldi habersiz

I

Sonra incecikten yağdı üstüme

II

Büyüdü içimde zamanla yeri

III

İki mısra gibi aldı gönlümü

IV

Bir gül yaprağından güzel elleri

**Numaralanmış sözcüklerden hangisi iş (kılış) bildiren bir fiildir?**

- A) I. B) II. C) III. D) IV.

2.

	Cümleler	İş	Oluş	Durum
I.	Hava o kadar sıcaktı ki suya atılan buzlar hemen eriyordu.		√	
II.	Dedem yüzüklere bağlı kurdeleyi dikkatlice kesti.	√		
III.	Olayın boyutlarını anlayan herkes bir anda susmuştu.		√	
IV.	Balkondaki sepette duran patateslerin çoğu çürümüş.			√

Bu tabloda numaralanmış cümlelerde yer alan fiillerin anlam özelliği işaretlenirken yanlışlık yapılmıştır.

**Bu yanlışlığın giderilmesi için, numaralanmış cümlelerden hangilerinin yer değiştirmesi gerekir?**

- A) I ve II. B) I ve IV.  
C) II ve III. D) III ve IV.

3. Kalk arkadaş, gidelim!

I

Dolaşalım, gezelim!

II

Yollar bizden bir izdir,

Ne duysak sesimizdir,

III

Hiç şaşmayan bir saat

Gibi işler tabiat,

IV

Uyarak kalbimize.

**Bu dizelerde numaralanmış fiillerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) I. fiil, durum fiilidir.  
B) II. fiil, istek kipi ile çekimlenmiştir.  
C) III. fiil, 3. çoğul şahıs eki almıştır.  
D) IV. fiil, haber kipi ile çekimlenmiştir.

4. **Aşağıdakilerin hangisinde çekimli fiil, karşısında verilen kip ve kişi eklerini almamıştır?**

	Çekimli Fiil	Aldığı Kip ve Kişi Ekleri
A)	konuşayım	İstek kipi - 1. tekil şahıs
B)	gelmeliler	Gereklilik kipi - 3. çoğul şahıs
C)	anlayasınız	Emir kipi - 2. tekil şahıs
D)	beklesek	Şart kipi - 1. çoğul şahıs

5. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde geniş zaman, 2 tekil kişi ile çekimlenmiş olumsuz soru fiili vardır?**

- A) Savaş döneminde yaşadığımız sıkıntıları hatırlamaz mısın?  
B) Şehrin bütün sokaklarını adım adım dolaşmadın mı?  
C) Sahnedeki oyuncuların sesini duymuyor musunuz?  
D) Toplantıdan çıkınca beni hemen arar mısın?

6. Türkçede düz-geniş ünlülerle (a, e) biten bir fiile şimdi ki zaman eki (-yor) getirildiğinde, fiilin son hecesindeki düz-geniş ünlü ( a, e) daralır yani "ı, i, u, ü" ünlülerinden birine dönüşür. Örneğin "sakla-" fiili "-yor" ekini alınca sözcüğün sonundaki "a" sesi "ı"ya dönüşür (saklıyor).

**Buna göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde şimdi ki zaman eki alan fiilde ünlü daralması yoktur?**

- A) Tek başına manevra yapan bir lokomotif rahatlığı ile hayatını yaşıyor.  
B) Güneşli havalarda uzun süre dışarıda kalırsa başı ağrıyor.  
C) Bütün öğrencilerimiz anlattığımız konuları rahatlıkla anlıyor.  
D) Komutan şu anda birlikteki askerlerin bayramlarını kutluyor.



**Fiiller - 2 [Fiil Çekim Ekleri (Kip ve Kişi Ekleri) - Anlam Kayması - Fiillerin Anlam Özellikleri]**

7. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yer alan fiilin kipi yanlış verilmiştir?

- A) Çocuk, ağzındaki yemeği bir türlü yutmuyor. → Haber kipi (Şimdiki zaman)  
B) Ben de seyyahlar gibi dünyayı gezebilsem. → Dilek kipi (Dilek-şart kipi)  
C) Ayakkabılarını kapının önünde çıkar. → Haber kipi (Geniş zaman)  
D) Bir an evvel eve gidip dinlenmelisin. → Dilek kipi (Gereklilik kipi)

8. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili fiillerin zamanları ile ilgili yay ayraç içinde verilen açıklama yanlıştır?

- A) Son romanını mayıs ayında yayımladı. (Eylem geçmişte yapılmıştır.)  
B) Akşamları haber programı izlemeyi çok sever. (Eylem söylendiği anda yapılmaktadır.)  
C) Yarın sahil yolunda bisiklet yarışına katılacak. (Eylem henüz gerçekleşmemiştir.)  
D) Dün akşam ilkokul arkadaşını ziyaret etmiş. (Eylem başkasından duyulmuştur.)

9. Aşağıdaki cümlelerde yer alan fiillerden hangisinin kipi yanlış işaretlenmiştir?

	Dilek-Şart Kipi	Gereklilik Kipi	Emir Kipi	İstek Kipi
A) Seni bahçe kapısının önünde bekleyelim.				√
B) Okula giderken yanında para götürsün.			√	
C) Bu muhteşem gölü mutlaka görmelisiniz.		√		
D) İnsanları hiçbir zaman küçümseme.	√			

10. Fiilin bir kipe göre çekimlenip anlam olarak başka bir kipi kastetmesine fiilde anlam kayması denir. Örneğin "Fatih Sultan Mehmet, İstanbul kuşatmasının hazırlıklarına 1451 yılında başlar." cümlesinde fiil (başlar), biçim olarak geniş zamanla çekimlenmiştir. Ancak fiil geçmişte yapıldığı ve yapılanlar başkasından öğrenildiği için anlam olarak öğrenilen geçmiş zaman kastedilmiştir.

**Buna göre anlam kayması bulunan aşağıdaki altı çizili fiillerden hangisinin kastettiği anlam yanlış açıklanmıştır?**

	Biçim	Anlam
A) Her akşam buraya uğrayıp bir fincan kahve <u>içiyor</u> .	Şimdiki Zaman	Geniş Zaman
B) İşe yetişmek istiyorsan sabah erkenden <u>kalkacaksın</u> .	Gelecek Zaman	Emir Kipi
C) Keloğlan bir gün istemeden de olsa annesini çok <u>üzer</u> .	Geniş Zaman	Şimdiki Zaman
D) Çocuk, köpeği görünce bir çığlık <u>atmasın mı!</u>	Emir kipi	Görülen geçmiş zaman

11. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde geniş zaman, geçmiş zaman anlamında kullanılmıştır?

- A) Sabahları genellikle kaçta işe gidersiniz?  
B) Bu film, o dönemde Türkiye'de büyük ilgi görür.  
C) Babaannem ve dedem yarın bize gelir.  
D) Ses, sıcak havada daha hızlı iletilir.

12. Haber (bildirme) kipleri, fiillere zaman anlamı katan kiplerdir.

**Buna göre aşağıdakilerin hangisinde yer alan fiil, haber kipiyle çekimlenmemiştir?**

- A) Evden çıkmadan önce ütüyü kontrol etsin.  
B) Karadeniz'in serin yaylalarında nefes alabiliyoruz.  
C) Dün akşam deniz kenarında gezintiye çıktık.  
D) Seneye herhangi bir kursa katılacak mısınız?

