

1. Doğa; toprak, bitki, hayvan, deniz, okyanus gibi unsurlardan oluşur. Bu unsurlar bir araya gelerek doğal ortamları meydana getirir. İnsan, kendisinden önce oluşmuş doğal ortamda yaşamını sürdürmeye başladığı andan itibaren doğa ile etkileşim hâlinindedir.

Buna göre insanın kendisinden önce oluşmuş doğal ortamla tanışmasının ve doğayla etkileşim hâline geçmesinin ilk olarak aşağıdaki dönemlerden hangisinde başladığı söylenebilir?

- A) Sanayi Devrimi B) Paleolitik Çağ
C) Kalkolitik Çağ D) Neolitik Çağ
E) Tarım Devrimi

2. Coğrafyanın doğal ortamlar ile bu ortamlarda meydana gelen olayları inceleyen bölümüne "fiziki coğrafya", insan faaliyetlerini inceleyen bölümüne "beşerî coğrafya" denir.

	Açıklamalar	Fiziki Coğrafyanın Konusu	Beşerî Coğrafyanın Konusu
I.	Volkanik olaylar tsunamilere, depremlere, çamur akıntılarına, fırtınalara ve asit yağmurlarına neden olmaktadır.	✓	
II.	İlk yerleşmeler su kaynaklarına yakın, tarıma elverişli yerlere kurulmuştur.		✓
III.	Gece ve gündüzün birbirini izlemesinin nedeni Dünya'nın kendi ekseninde dönmeye başlamasıdır.	✓	
IV.	Türkiye'deki başlıca pamuk üretim alanları Güneydoğu Anadolu, Akdeniz ve Ege'dir.		✓
V.	İnsanın doğayı kirletmesi sonucu içme suyu kaynakları azalmakta ve canlılar zarar görmektedir.	✓	

Buna göre yukarıdaki tabloda verilen açıklamalar ile konusu olduğu coğrafya alanı eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

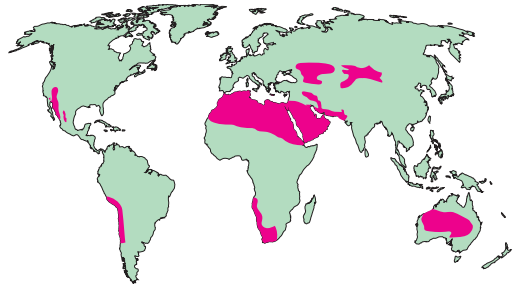
3. Aşağıda, insanların doğal ortamı nasıl kullandığına dair görseller verilmiştir.



Bu görsellerdeki kullanım biçimlerinden hangileri insanların doğayla uyumlu yaşadığına örnek verilebilir?

- A) I ve II B) I ve III C) I ve IV
D) II ve III E) I, II ve III

4. Doğal çevre koşulları insan yaşamını sınırlandıran etkiye sahip olabilmektedir.



Haritadaki taralı alanlarda insan yaşamını sınırlandıran doğal unsur aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dağlar B) Çöller C) Buzullar
D) Ormanlar E) Denizler

5. (I) Yaşam, büyük ölçüde doğal koşullara bağlı olarak gerçekleşmektedir. (II) İklim koşulları, yer şekilleri, bitki örtüsü vb. özellikler yaşamımızı doğrudan etkilemektedir. (III) Örneğin fazla yağış alan ve sıcaklığın elverişli olduğu yerlerde doğal bitki örtüsü ormandır. (IV) Böyle yerlerdeki yapılarda daha çok kerpiç malzeme kullanılır ve evler çoğunlukla çatisiz olur. (V) Yetiştirilen tarım ürünleri ise iklime bağlı olarak suya daha çok gereksinim duyan pirinç, mısır vb. bitkilerden oluşur.

Doğa ve insan etkileşimi ile ilgili yukarıdaki parçada verilen numaralı cümlelerden hangisinde bilgi yanlışlığı yapılmıştır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

6. İnsanoğlu yeryüzünü tanıdıkça ihtiyaçları doğrultusunda içinde bulunduğu doğal çevreyi etkilemiş ve ondan etkilenmiştir.

Aşağıdaki gelişmelerden hangisi insanın doğal çevreyle olan etkileşimini en üst seviyelere çıkarmıştır?

- A) Coğrafi Keşifler B) Ateşin bulunması
C) Sanayi Devrimi D) Tekerleğin icadı
E) Tarımın başlaması

7. • Yerkürenin katılmış üst kısmı, yer kabuğudur.
• Yerküreyi çevreleyen gaz örtüsüdür.
• Yer kabuğunun çukur alanlarını dolduran büyük su havzaları, buzullar, akarsular ve yer altı sulardır.
• Bitki, hayvan ve insanlardan oluşan canlı yaşam alanlarıdır.

Bu açıklamalar ile aşağıdaki terimler eşleştirildiğinde hangisi dışta kalır?

- A) Litosfer B) Geosfer C) Biyosfer
D) Atmosfer E) Hidrosfer


8. **Aşağıdakilerden hangisi coğrafya biliminin gelişimine katkı sağlamış olan Orta Çağ coğrafyacıları arasında yer almaz?**

- A) El-Harizmi B) El-Biruni
C) Muhammed İdrisi D) Carl Ritter
E) İbn Haldun

9. • 21 Haziran'da İskenderiye ve Asvan arasında Güneş ışınlarının düşme açısındaki farktan yararlanarak bir derecelik meridyen yayı ve Dünya'nın çevre uzunluğunu gerçeğine yakın bir şekilde hesaplamıştır.
• İlk Çağ'ın en önemli coğrafyacılarından.
• MÖ III. yüzyılda (MÖ 275-195) Mısır'ın İskenderiye şehrinde yaşamıştır.
• O dönemde bilinen dünyanın bir haritasını çizmiş ve bu bilime gegraphe (gegrafi) yani coğrafya adını vermiştir.

Yukarıda hakkında bilgi verilen İlk Çağ'ın önemli coğrafya bilgini kimdir?

- A) Eratosthenes B) Strabon
C) Batlamyus D) Tales
E) Herodot



894793

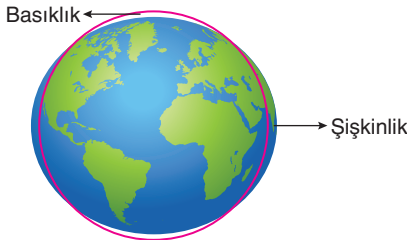
ÖĞRENCİ NO	YANITLAR
0 0 0 0 0 0 0	1 A B C D E 11 A B C D E
1 1 1 1 1 1 1	2 A B C D E 12 A B C D E
2 2 2 2 2 2 2	3 A B C D E 13 A B C D E
3 3 3 3 3 3 3	4 A B C D E 14 A B C D E
4 4 4 4 4 4 4	5 A B C D E 15 A B C D E
5 5 5 5 5 5 5	6 A B C D E 16 A B C D E
6 6 6 6 6 6 6	7 A B C D E 17 A B C D E
7 7 7 7 7 7 7	8 A B C D E 18 A B C D E
8 8 8 8 8 8 8	9 A B C D E 19 A B C D E
9 9 9 9 9 9 9	10 A B C D E 20 A B C D E

1. Güneş sistemi içerisinde sekiz tane gezegen bulunmaktadır. Bunlar arasında Güneş'e en yakın olan I iken II ise Güneş'e en uzak olan gezegendir.

Bu açıklamadaki numaralı yerlere aşağıdaki gezegenlerden hangisi gelmelidir?

	I	II
A)	Merkür	Satürn
B)	Uranüs	Neptün
C)	Dünya	Mars
D)	Merkür	Neptün
E)	Venüs	Jüpiter

2. Aşağıdaki görselde Dünya'nın Ekvator'dan şişkin, kutuplardan basık olan kendine özgü geoit şekli gösterilmiştir.



Dünya'nın şeklinin geoit olduğuna;

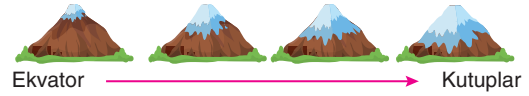
- Ekvator yarıçapının kutuplar yarıçapından fazla olması,
 - Ekvator çevresinin tam bir meridyen çevresinden fazla olması,
 - kutuplara doğru gidildikçe yer çekiminin artması
- durumlarından hangileri kanıt gösterilebilir?**

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

3. **Aşağıdakilerden hangisi Dünya'nın küresel şekle sahip olmasının sonuçları arasında yer almaz?**

- Dünya'nın yarısı aydınlıkken diğer yarısının karanlık olması
- Çizgisel hızın kutuplara doğru azalması
- Harita çiziminde bozulmaların meydana gelmesi
- Bir dağ yamacı boyunca yükseldikçe sıcaklığın azalması
- Bitki örtüsünün kutuplara doğru kuşaklar oluşturması

4. Dağların üst kısımlarında yıl boyunca erimeden duran karlara "kalıcı (toktağan) kar" denir.



Kalıcı kar sınırının görselde verildiği gibi Ekvator'dan kutuplara doğru değişmesine neden olan temel faktör aşağıdakilerden hangisidir?

- Ekvator ile ekliptik arasındaki açı
- Dünya'nın küresel şekle sahip olması
- Kara ve denizlerin dağılışı
- Yörüngenin elips şekli
- Dünya'nın eksen hareketi

5. **Aşağıdakilerden hangisi Dünya'nın küresel şeklinin sonuçları arasında yer almaz?**

- Yerden yükseldikçe görülen alanın genişlemesi
- Paralellerin çevre uzunluklarının kutuplara gidildikçe kısalması
- Muson rüzgârlarının meydana gelmesi
- Kutup Yıldızı'nın yalnızca Kuzey Yarım Küre'de görülmesi
- Gece ve gündüzün oluşması

6. Aşağıdaki haritada New York, Londra, İstanbul ve Yeni Delhi'nin yerel saatleri verilmiştir.



Bu merkezlerde yerel saatlerin farklı olmasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dünya'nın şekli
B) Dünya'nın günlük hareketi
C) Dünya'nın yıllık hareketi
D) Eksen eğikliği
E) Yörüngenin elips şekli

7. Dünya, eksen hareketini batıdan doğuya doğru dönerek gerçekleştirir.

Buna göre;

- I. doğuda kalan merkezlerin yeni güne daha erken başlaması,
II. yerel saatin doğuda daha ileri olması,
III. sürekli rüzgârların Kuzey Yarım Küre'de sağa, Güney Yarım Küre'de sola saparak esmesi

durumlarından hangilerinin eksen hareketinin yönüne bağlı olarak ortaya çıktığı söylenebilir?

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

8. Meltem rüzgârlarının esmesi ile aşağıdakilerden hangisinin oluşum nedeninin aynı olduğu söylenemez?

- A) Cisimlerin gölge boylarının gün içinde değişmesi
B) Kayaçlarda fiziksel çözülmenin gerçekleşmesi
C) Gece ve gündüzün ardalanması
D) Mevsim sürelerinin yarım kürelerde farklılık göstermesi
E) Dinamik kökenli basınçların meydana gelmesi

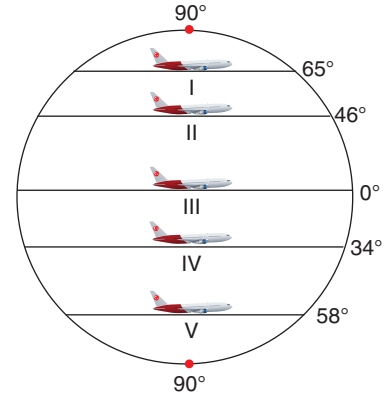
9. Aşağıdaki haritada bazı merkezler numaralandırılarak verilmiştir.



Güneş'in doğuş ve batış anını uzun süre gözlemlemek isteyen bir araştırmacının yukarıdaki haritada numaralanmış merkezlerden hangisine gitmesi gerekir?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

10. Aşağıdaki görselde farklı enlemlerde bulunan, yerden yükseklikleri ve hızları aynı olan beş uçak verilmiştir.



Aynı anda doğuya doğru hareket eden bu uçaklardan hangisinin Dünya etrafındaki turunu daha erken tamamlaması beklenir?

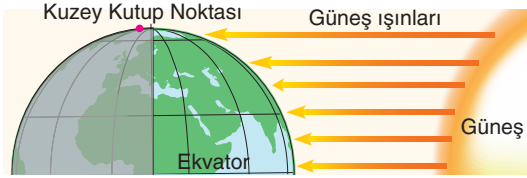
- A) I B) II C) III D) IV E) V



894794

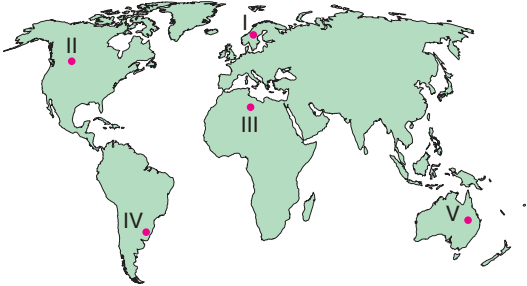
ÖĞRENCİ NO	YANITLAR
1	A B C D E 11 A B C D E
2	A B C D E 12 A B C D E
3	A B C D E 13 A B C D E
4	A B C D E 14 A B C D E
5	A B C D E 15 A B C D E
6	A B C D E 16 A B C D E
7	A B C D E 17 A B C D E
8	A B C D E 18 A B C D E
9	A B C D E 19 A B C D E
10	A B C D E 20 A B C D E

1. Tutulma oranı, atmosfere giren güneş ışınlarının bir bölümünün atmosferi oluşturan gazlar tarafından tutulmasıdır. Bu duruma neden olan temel faktör Dünya'nın küresel şeklidir.



Güneş ışınlarının geliş açısının verildiği bu görsele göre aşağıdaki ülkelerden hangisinde güneş ışınlarının tutulma oranının yıl boyu **daha fazla** olması beklenir?

- A) Norveç B) Brezilya
C) Hindistan D) Çin
E) Endonezya
2. Dünya'nın eksen hareketine bağlı olarak sürekli rüzgârlar yarım kürelerde farklı yönlerde sapmaya uğrayarak eserler.



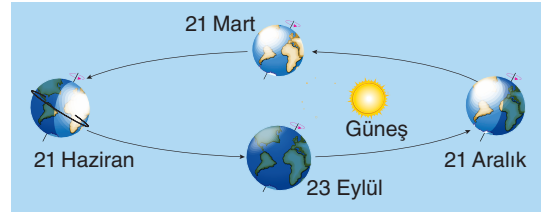
Haritadaki işaretli merkezlerde etkili olan sürekli rüzgârlardan hangileri esiş yönünün soluna sapmaktadır?

- A) I ve II B) II ve III C) III ve IV
D) IV ve V E) I, II ve III
3. Aşağıdaki enlemlerden hangisinde yıl içinde 24 saati aşan gündüzler yaşanmaktadır?
- A) 66° 33' güney B) 45° kuzey
C) 23° 27' kuzey D) 68° kuzey
E) 0° (Ekvator)

4. Aşağıdakilerin hangisinin oluşumunda eksen eğikliği etkili **olmamıştır**?

- A) Mevsimlerin meydana gelmesi
B) Dönenceler ve kutup dairelerinin oluşması
C) Aydınlanma çemberinin yıl içinde yer değiştirmesi
D) Termik basınç kuşaklarının oluşması
E) Yıllık sıcaklık farklarının oluşması

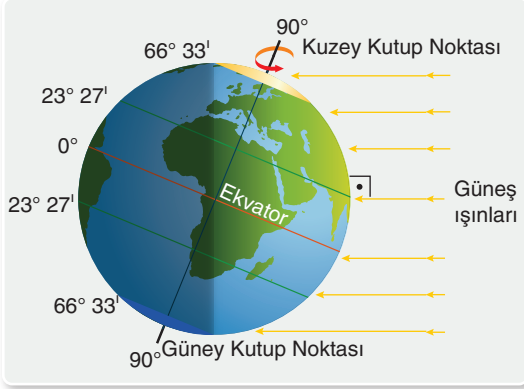
5. Aşağıda elips yörüngenin görseli verilmiştir.



Aşağıdakilerden hangisi yörüngenin elips şeklinde olmasının ortaya çıkardığı sonuçlar arasında **yer almaz**?

- A) Günberi ve günöte kavramlarının oluşması
B) Mevsimlerin meydana gelmesi
C) Dünya'nın yörüngedeki hızının değişmesi
D) Şubat ayının 28 gün sürmesi
E) Eylül ekinoksunun iki gün gecikerek 23 Eylül'de gerçekleşmesi
6. Yörünge düzlemi ile Ekvator düzlemi arasındaki açı 15 derece olsaydı aşağıda verilen enlemlerden hangisi Güneş ışınlarını yılda iki kez dik açıyla alabilirdi?
- A) 15° kuzey B) 17° güney C) 13° güney
D) 23° kuzey E) 19° güney

7. Aşağıdaki görselde Dünya'nın Güneş karşısındaki bir konumu verilmiştir.



Buna göre Dünya Güneş'e karşı bu konuma geldiğinde aşağıdakilerden hangisi yaşanmaz?

- A) Kuzey Yarım Küre için yaz gün dönümüdür.
 B) Güneş ışınları öğle vakti Oğlak Dönencesi'ne dik açıyla gelir.
 C) Güney Kutup Dairesi'nde 24 saat gece yaşanır.
 D) Aydınlanma çemberi kutup dairelerine teğet geçer.
 E) Kuzeye doğru gidildikçe gündüz süresi uzar.

8. **Almanya'da yaz yaşanırken aynı anda aşağıdaki ülkelerden hangisinde kış mevsiminin yaşanması beklenir?**

- A) İtalya B) Mısır C) Japonya
 D) Arjantin E) ABD

9. Aşağıda farklı tarihlerde yaşanan bazı durumlar verilmiştir.

- Dünya, Güneş'e en yakın konumuna gelir.
- Aydınlanma çemberi kutup noktalarına teğet geçer.
- Yengeç Dönencesi üzerinde yatay düzleme dik yerleştirilen bir çubuğun öğle vakti gölgesi oluşmaz.
- Güney Yarım Küre'de bu tarihten sonra gündüzler kısalmaya başlar.

Bu durumlar ile aşağıdaki bu durumların yaşandığı tarihler eşleştirildiğinde hangisi dışta kalır?

- A) 3 Ocak B) 21 Haziran C) 23 Eylül
 D) 21 Aralık E) 4 Temmuz

10. Aşağıdaki tabloda dört farklı merkezde 21 Haziran ve 21 Aralık tarihlerinde yaşanan gündüz süreleri verilmiştir.

Merkezler	21 Haziran	21 Aralık
K	15 saat	9 saat
L	12 saat	12 saat
M	13 saat	11 saat
N	10 saat	14 saat

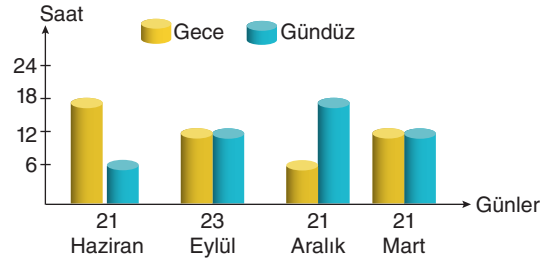
Tablodaki verilere göre,

- I. K ve M merkezleri Kuzey Yarım Küre'dedir.
 II. L merkezi Ekvator üzerinde yer alır.
 III. Gece-gündüz süre farkı N merkezinde en fazladır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?


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

11. Aşağıdaki grafikte bir merkeze ait yıl içindeki gece-gündüz süreleri verilmiştir.



Buna göre bu merkez yaklaşık olarak aşağıdaki enlemlerden hangisinde yer almaktadır?

- A) 54° güney B) 24° kuzey C) 8° kuzey
 D) 57° kuzey E) 66° 33' güney



894795

ÖĞRENCİ NO	YANITLAR
0 0 0 0 0 0 0 0	1 A B C D E 11 A B C D E
1 1 1 1 1 1 1 1	2 A B C D E 12 A B C D E
2 2 2 2 2 2 2 2	3 A B C D E 13 A B C D E
3 3 3 3 3 3 3 3	4 A B C D E 14 A B C D E
4 4 4 4 4 4 4 4	5 A B C D E 15 A B C D E
5 5 5 5 5 5 5 5	6 A B C D E 16 A B C D E
6 6 6 6 6 6 6 6	7 A B C D E 17 A B C D E
7 7 7 7 7 7 7 7	8 A B C D E 18 A B C D E
8 8 8 8 8 8 8 8	9 A B C D E 19 A B C D E
9 9 9 9 9 9 9 9	10 A B C D E 20 A B C D E

1. Ekvator çizgisine paralel uzanan ve meridyen yaylarını dik kesen hayalî tam dairelere "paralel" denir.

Aşağıdakilerden hangisi paralellere ait özellikler arasında yer almaz?

- A) Ardışık iki paralel dairesi arasında bir derecelik açı vardır.
 B) Ardışık iki paralel dairesi arası kuş uçuşu mesafe her yerde 111 kilometredir.
 C) Ekvator çizgisinden her iki kutup noktasına doğru gidildikçe paralel dairelerinin boyları kısalır.
 D) Kuzey Yarım Küre'de 180 tane ve Güney Yarım Küre'de 180 tane olmak üzere toplam 360 tane paralel dairesi vardır.
 E) Paralel dairelerinin numara değeri Kuzey Yarım Küre'de kuzeye doğru, Güney Yarım Küre'de güneye doğru artar.

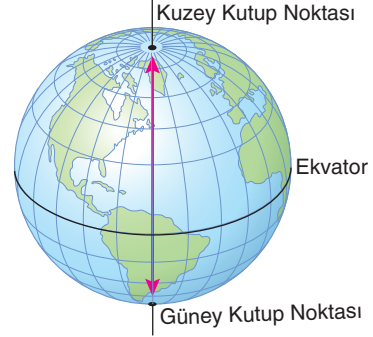
2. I. Bir merkezin bulunduğu saat dilimi
 II. Başlangıç meridyeni ile arasındaki zaman farkı
 III. Güneş ışınlarının yere düşme açısı
Yukarıdakilerden hangileri meridyenlerden yararlanılarak bulunabilir?

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

3. **Aşağıda verilen enlemlerden hangisinde doğuya ya da batıya doğru 1000 kilometre gidildiğinde daha fazla meridyen geçilir?**

- A) 25° kuzey enlemi B) 32° güney enlemi
 C) 0° (Ekvator) D) 55° kuzey enlemi
 E) 64° güney enlemi

- 4.



Şekilde verilen Dünya üzerinde Ekvator'dan oklar yönünde hareket edildiğinde aşağıdaki değişimlerden hangisinin yaşanması beklenmez?

- A) Çizgisel hız azalır.
 B) Güneş ışınlarının tutulma oranı artar.
 C) Yerel saat ileri olur.
 D) Yer çekimi artar.
 E) Kalıcı kar sınırı deniz seviyesine yaklaşır.

5. Greenwich, Londra'nın güneydoğusunda yer alan bir kasabadır. Boylamların derecelendirilmesinde sıfır noktası olarak kabul edilir.

Greenwich ile ilgili,

- I. En büyük meridyen yayıdır.
 II. Dünya'yı doğu ve batı yarım küre olarak ikiye ayırır.
 III. Uluslararası tarih değiştirme çizgisi buradan geçer.

İfadelerinden hangilerinin doğru olduğu söylenebilir?

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

6. Enlem etkisi, Ekvator'dan kutup noktalarına doğru gidildikçe meydana gelen değişimleri ifade eder.

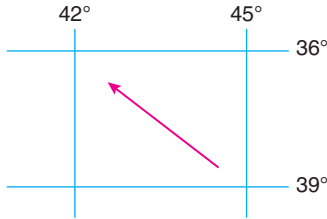
Aşağıdakilerden hangisi üzerinde enlemin etkili olduğu söylenemez?

- A) Güneş ışınlarının düşme açısı
 B) Yer altı kaynakları
 C) Denizlerin tuzluluk oranı
 D) Cisimlerin gölge boyu
 E) Gurup ve tan süreleri

7. Ekvator'a kuş uçuşu uzaklıkları eşit olan iki merkezin özellikleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi kesin olarak söylenebilir?

- A) Aynı iklim özellikleri görülür
B) Yerel saatleri yıl boyu aynıdır.
C) Gece ve gündüz arasındaki zaman farkı yıl boyunca eşittir.
D) Başlangıç meridyenine uzaklıkları eşittir.
E) Aynı yarım kürede yer alırlar.

8.



Yukarıda coğrafi koordinatları verilen yörede ok yönünde hareket edildiğinde,

- I. Yerel saat geri olur.
II. Çizgisel hız artar.
III. Meridyenler arası mesafe daralır.

değişimlerinden hangilerinin yaşanması beklenir?

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

9. Coğrafi koordinat sistemi, dünya üzerindeki bir yerin konumunu (zaman ve yere ait özelliklerini) belirleyebilmek amacıyla oluşturulmuştur. Bu sistem, teknolojik gelişmelerin etkisiyle insanların günlük yaşamını kolaylaştırmış, yaşamına yenilikler katmıştır.

Buna göre;

- I. cep telefonlarındaki yer bildirimi,
II. araçlardaki navigasyon sistemleri,
III. ulaşımda hareket rotalarının belirlenmesi

örneklerinden hangilerinde koordinat sisteminin kullanıldığı söylenebilir?

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

10. Gündüz süresinin 14 saat olduğu K merkezinde Güneş saat kaçta batar?


- A) 17.30 B) 18.00 C) 18.30
D) 19.00 E) 19.30

11. 25° doğu boylamında yerel saat 14.30 iken aynı anda 20° batı boylamının yerel saati aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 10.00 B) 10.30 C) 11.30
D) 12.00 E) 17.30

12. 8° batı meridyeninde yerel saat 22.45 ve günlerden Salı iken 52° doğu meridyenindeki yerel saat ve gün aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) 23.45 - Salı
B) 01.15 - Çarşamba
C) 20.45 - Salı
D) 02.45 - Çarşamba
E) 21.45 - Salı



894796

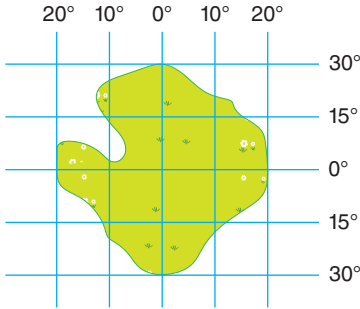
ÖĞRENCİ NO	YANITLAR
0 0 0 0 0 0	1 A B C D E 11 A B C D E
1 1 1 1 1 1	2 A B C D E 12 A B C D E
2 2 2 2 2 2	3 A B C D E 13 A B C D E
3 3 3 3 3 3	4 A B C D E 14 A B C D E
4 4 4 4 4 4	5 A B C D E 15 A B C D E
5 5 5 5 5 5	6 A B C D E 16 A B C D E
6 6 6 6 6 6	7 A B C D E 17 A B C D E
7 7 7 7 7 7	8 A B C D E 18 A B C D E
8 8 8 8 8 8	9 A B C D E 19 A B C D E
9 9 9 9 9 9	10 A B C D E 20 A B C D E

1. Dünya üzerindeki bir yerin Ekvator'a, başlangıç meridyenine veya coğrafi unsurlara (kıtalara, denizlere, komşu ülkelere, boğazlara, yer şekillerine vb.) göre bulunduğu yeri, o bölgenin konumu olarak ifade edilir. Konum, mutlak ve göreceli konum olarak ikiye ayrılır.

Aşağıdakilerden hangisi bir ülkenin göreceli konumunun ortaya çıkardığı sonuçlar arasında yer almaz?

- A) Sahip olduğu yer altı kaynakları
B) Yer şekilleri özellikleri
C) Bulunduğu saat dilimi
D) Deniz ve okyanuslara göre konumu
E) Sahip olduğu önemli kanal ve boğazlar

2. Aşağıda bir bölgenin mutlak konumu gösterilmiştir.



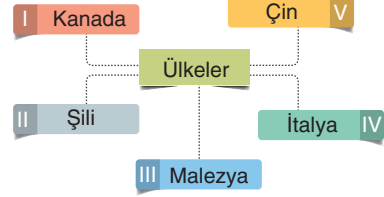
Bu bölgenin mutlak konumu tanımlanırken aşağıdakilerden hangisi kullanılmaz?

- A) 20° batı boylamı B) 30° kuzey enlemi
C) 10° doğu boylamı D) 30° güney enlemi
E) 20° doğu boylamı

3. Aşağıdakilerden hangisi bir merkezin Ekvator üzerinde yer aldığını kesin kanıtlamaz?

- A) Güneş ışınlarının yılda iki kez dik gelmesi
B) Ardışık meridyenler arası mesafenin 111 kilometre olması
C) Gece-gündüz süresinin yıl boyunca eşit olması
D) Her iki kutup noktasına olan uzaklığın eşit olması
E) Çizgisel hızın en fazla olması

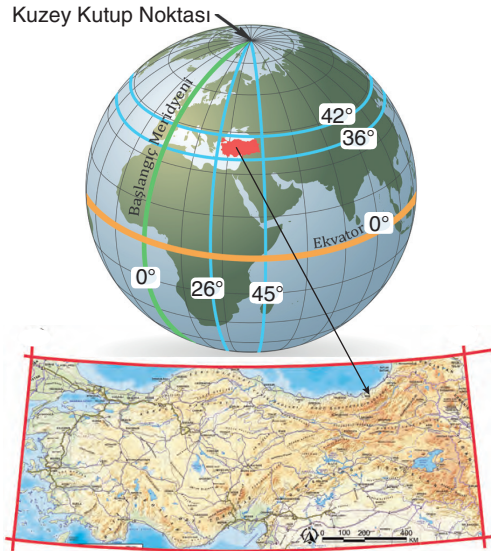
- 4.



Yukarıda verilen numaralanmış ülkelerden hangisi Türkiye'nin güneybatısında yer alır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

5. Aşağıda küre üzerinde Türkiye'nin konumu, altta ise Türkiye'nin coğrafi koordinatları verilmiştir.



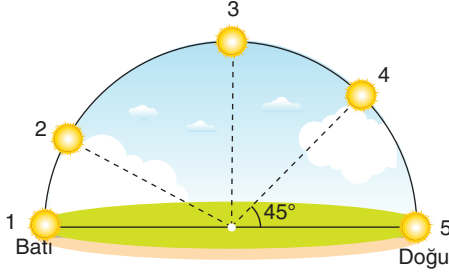
Yukarıdaki görsellere göre Türkiye ile ilgili,

- I. Asya, Avrupa ve Afrika kıtalarının kavşak noktasında bulunur.
II. Doğusu ile batısı arasındaki yerel saat farkı 76 dakikadır.
III. Kuzeyine doğru gidildikçe gece-gündüz zaman farkı artar.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

6. Aşağıda aynı enlem üzerinde yer alan beş merkez-in 23 Eylül tarihinde Güneş karşısındaki konumları verilmiştir.



Buna göre 1 ve 4. merkezler arasındaki boylam farkı aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) 45 B) 75 C) 90 D) 135 E) 150

7. Türkiye sahip olduğu enlem değerleri itibarıyla orta kuşakta yer almaktadır.

Buna göre;

- I. bir yılda dört mevsimin belirgin olarak yaşanması,
II. batı rüzgârlarının etkisinde kalması,
III. cephesel yağışların görülmesi

özelliklerinden hangileri Türkiye'nin bu kuşakta olmasının sonuçları arasında yer alır?

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

8. Doğu batı yönünde geniş olan ülkelerden geçen meridyen sayısı fazla olduğu için ülke içinde yaşanan yerel saat farkı da fazla olmaktadır.

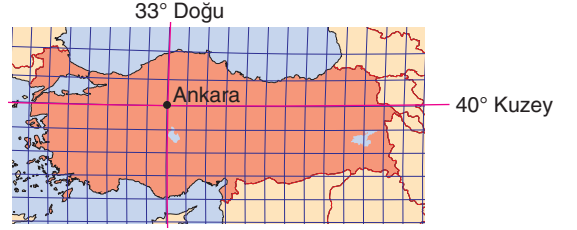
Buna göre aşağıda verilen ülkelerin hangisinin sınırları içerisinde yerel saat farkının daha az olması beklenir?

- A) Kanada B) Şili C) ABD
D) Rusya E) Avustralya

9. Dünya, eksen hareketini bugünkü dönüş yönünün tersi yönünde yapmış olsaydı, aşağıda verilen illerden hangisinin yerel saati daha ileri olurdu?

- A) Edirne B) Van C) Konya
D) Mersin E) Adıyaman

10. Aşağıdaki koordinat sisteminde Ankara'nın mutlak konumu verilmiştir.



Haritadaki bilgiler incelendiğinde,

- I. Ekvator'a olan kuş uçumu uzaklığı 4440 kilometredir.

- II. Karasal iklim özellikleri etkilidir.

- III. Yerel saati başlangıç meridyeninden ileridir.


durumlarından hangilerinin Ankara'nın bu konumunun sonuçları arasında yer aldığı söylenebilir?

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

11. Coğrafi konum, mutlak ve göreceli konum olarak ikiye ayrılır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisinin göreceli konum ile ilgili olduğu söylenemez?

- A) Türkiye'nin üç tarafının denizlerle çevrili olması
B) Japonya'da deprem riskinin fazla olması
C) Brezilya'da çizgisel hızın Rusya'dan fazla olması
D) İsviçre'de yer şekillerinin engebeli olması
E) Fransa'nın hem deniz hem de okyanusa kıyısının bulunması



894797

ÖĞRENCİ NO	YANITLAR
0 0 0 0 0 0 0	1 A B C D E 11 A B C D E
1 1 1 1 1 1 1	2 A B C D E 12 A B C D E
2 2 2 2 2 2 2	3 A B C D E 13 A B C D E
3 3 3 3 3 3 3	4 A B C D E 14 A B C D E
4 4 4 4 4 4 4	5 A B C D E 15 A B C D E
5 5 5 5 5 5 5	6 A B C D E 16 A B C D E
6 6 6 6 6 6 6	7 A B C D E 17 A B C D E
7 7 7 7 7 7 7	8 A B C D E 18 A B C D E
8 8 8 8 8 8 8	9 A B C D E 19 A B C D E
9 9 9 9 9 9 9	10 A B C D E 20 A B C D E

1. Damla Öğretmen, "Güneş Sistemi" konusunu işlerken "Güneş sistemindeki gezegenler hakkında bildikleriniz nelerdir?" diye sormuştur.

Damla Öğretmen'in sorusuna öğrencilerden,

Aslı: Güneş sistemimizde sekiz gezegen vardır.

Tuna: Kızıl Gezegen olarak bilinen gezegen Mars'tır.

Zeynep: Uydusu olan tek gezegen Dünya'dır.

Tuana: Güneş sistemindeki en büyük gezegen Jüpiter'dir.

Alp: Ay, Dünya'nın uydusudur.

cevabını vermiştir.

Buna göre öğrencilerden hangisinin verdiği cevap yanlıştır?

- A) Aslı B) Tuna C) Zeynep
D) Tuana E) Alp

2. Aşağıda Güneş sistemindeki bazı gezegenlere ait bilgiler verilmiştir.

Gezegen	Güneş'e Olan Uzaklık (Milyon km)	Ortalama Sıcaklık	Yıllık Hareket Süresi
Venüs	108,2	480 °C	255 gün
Dünya	149,6	15 °C	365 gün 6 Saat
Mars	227,9	-50 °C	687 gün

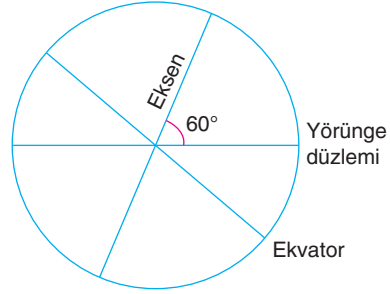
Tabloda verilenlere göre,

- Güneş'e olan uzaklık gezegenlerin sıcaklık ortalamalarını etkilemektedir.
- Güneş'e yaklaştıkça gezegenlerin yıllık hareket süresi kısalmaktadır.
- Güneş Sistemi içinde, Güneş'e en uzak olan gezegen Mars'tır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

- 3.



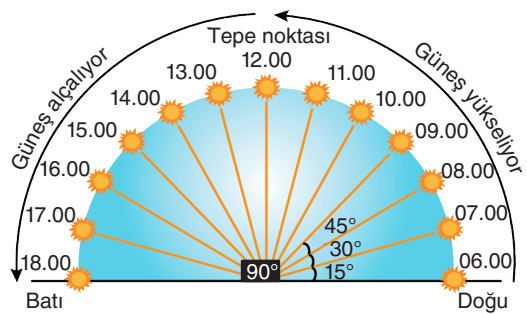
Eksen ile yörünge düzlemi arasındaki açı yukarıda verilen şekildeki gibi olsaydı,

- Kutup kuşağı daralırdı.
- Dönenceler 30° enlemlerinden geçirdi.
- Türkiye'de gece-gündüz süre değişimi daha az olurdu.
- Aydınlanma çemberi 60° enlemlerinden geçirdi.

yorumlarından hangileri yapılabilirdi?

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

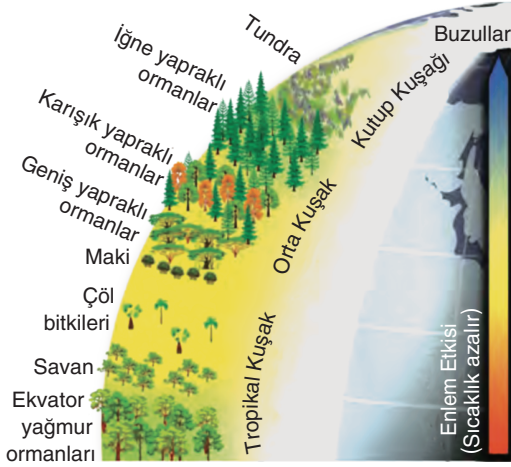
4. Aşağıdaki görselde Ekvator'da yer alan bir merkezde Güneş'in ufuk çizgisindeki hareketleri gösterilmiştir.



Buna göre bu merkezde 09.00 ile 13.00 saatleri arasında gözlem yapan bir araştırmacı bu zaman aralığında Dünya'nın kaç derecelik dönüş yaptığını söylerse doğru bilgi vermiş olur?

- A) 15 B) 30 C) 45 D) 60 E) 75

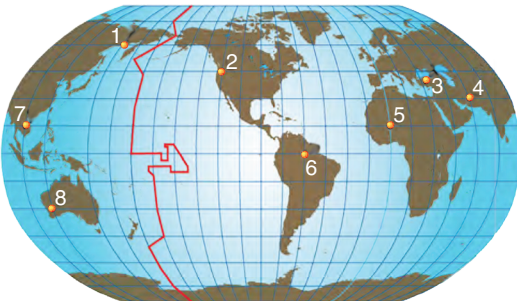
5. Aşağıdaki görselde Ekvator'dan kutuplara doğru gidildikçe bitki örtüsünde meydana gelen değişim gösterilmiştir.



Bitki örtüsünün bu şekilde değişmesine neden olan unsur aşağıdaki durumlardan hangisinin ortaya çıkmasında etkili olmamıştır?

- A) Dönence ve kutup dairelerinin oluşması
 B) Paralel boylarının kutuplara doğru gidildikçe kısalması
 C) Çizgisel hızın en fazla Ekvator'da olması
 D) Güneş ışınlarının düşme açısının Ekvator'dan uzaklaştıkça azalması
 E) Alaca karanlık sürelerinin kutuplara gidildikçe uzaması

6.



Yukarıdaki haritada verilen hangi iki merkez arasındaki zaman farkı daha fazladır?

- A) 1 ile 2 B) 2 ile 5 C) 3 ile 7
 D) 4 ile 6 E) 7 ile 8


7. **Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'nin göreceli konumunun ortaya çıkardığı sonuçlar arasında gösterilemez?**

- A) Asya, Afrika ve Avrupa kıtalarının birbirine en yakın olduğu yerde bulunması
 B) Petrol ve doğal gaz gibi enerji kaynaklarının rezerv miktarının fazla olduğu Orta Doğu ülkeleri ile sınır komşusu olması
 C) Üç tarafı denizlerle çevrili bir yarımada ülkesi olması
 D) Yıl içinde dört mevsim özelliklerinin belirgin olarak yaşanması
 E) Jeolojik olarak genç oluşumlu bir ülke olması

8. -5. saat diliminde bulunan New York'ta 3 Şubat Perşembe günü saat 19.30'da basketbol maçı başlayacaktır.

Bu maçı +3. saat dilimindeki Türkiye'de canlı yayında izlemek isteyenlerin aşağıdaki tarih ve saatlerden hangisinde televizyon karşısına geçmeleri gerekir?

- A) 3 Şubat Perşembe - Saat 21.30
 B) 4 Şubat Cuma - Saat 01.30
 C) 3 Şubat Perşembe - Saat 23.00
 D) 4 Şubat Cuma - Saat 02.30
 E) 4 Şubat Cuma - Saat 03.30



894798

ÖĞRENCİ NO	YANITLAR
0 0 0 0 0 0 0 0	1 A B C D E 11 A B C D E
1 1 1 1 1 1 1 1	2 A B C D E 12 A B C D E
2 2 2 2 2 2 2 2	3 A B C D E 13 A B C D E
3 3 3 3 3 3 3 3	4 A B C D E 14 A B C D E
4 4 4 4 4 4 4 4	5 A B C D E 15 A B C D E
5 5 5 5 5 5 5 5	6 A B C D E 16 A B C D E
6 6 6 6 6 6 6 6	7 A B C D E 17 A B C D E
7 7 7 7 7 7 7 7	8 A B C D E 18 A B C D E
8 8 8 8 8 8 8 8	9 A B C D E 19 A B C D E
9 9 9 9 9 9 9 9	10 A B C D E 20 A B C D E

1. Aşağıdakilerden hangisi haritanın unsurları arasında yer almaz?

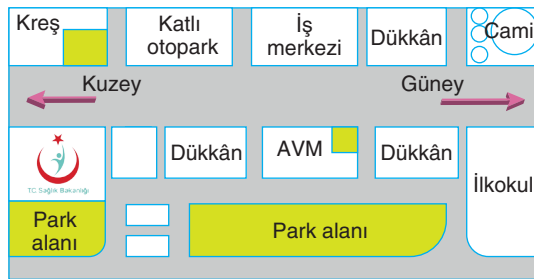
- A) Yükselti B) Lejant
C) Başlık D) Coğrafi koordinat
E) Ölçek

2. Kroki ile harita arasındaki temel fark krokide ---- bulunmamaktadır.

Bu açıklamada boş bırakılan yere aşağıdaki kavramlardan hangisi getirilmelidir?

- A) ölçeğin
B) yükseltinin
C) kuşbakışı görünümün
D) yön okunun
E) düzleme aktarmanın

3.



Yukarıda verilen çizimin harita özelliği taşıyabilmesi için;

- I. kuşbakışı görünüm,
II. düzleme aktarma,
III. ölçek (küçültme oranı)

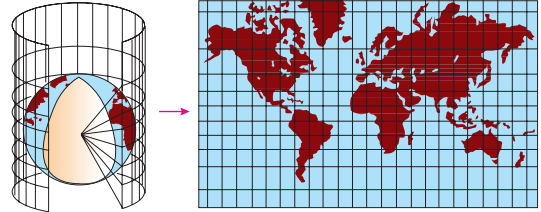
unsurlarından hangilerine sahip olması gerekir?

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

4. Aşağıdakilerden hangisi büyük ölçekli haritaların özellikleri arasında yer almaz?

- A) Ayrıntı fazladır.
B) Küçültme oranı azdır.
C) Hata oranı fazladır.
D) Ölçek paydasındaki sayı küçüktür.
E) Dar alanları gösterir.

5. Aşağıda projeksiyon türlerinden biri gösterilmiştir.



Bu projeksiyona göre çizilen bir Dünya haritasında aşağıdaki ülkelerden hangisinde bozulma oranının daha fazla olması beklenir?

- A) İran B) Japonya C) Endonezya
D) Kanada E) Yunanistan

6. 1/800 000 kesir ölçeğinin çizgi ölçek cinsinden karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

(Çentikler arası 2 santimetredir.)

- A) 0 4 8 12 16 20 km
B) 0 8 16 24 32 40 km
C) 0 16 32 48 64 80 km
D) 0 32 64 96 128 160 km
E) 0 50 100 150 200 250 km

7. 1/1 000 000 ölçekli Türkiye siyasi haritasının ölçeğinin 1/100 000 olarak değiştirilmesi durumunda verilen özelliklerde nasıl bir değişimin yaşandığı aşağıdaki tabloda işaretlenmiştir.

	Özellikler	Gerçekleşir	Gerçekleşmez
I.	Ölçek büyür.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
II.	Küçülme oranı azalır.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
III.	Hata oranı azalır.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
IV.	Ayrıntıyı gösterme gücü azalır.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
V.	İki nokta arasındaki harita uzaklığı artar.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Bu değişim ile ilgili yapılan işaretlemelerden hangisinde yanlışlık yapılmıştır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

8. 1/400 000 ölçekli bir haritada 6 santimetrekare ile gösterilen bir ovanın gerçek alanı kaç kilometrekaredir?

- A) 24 B) 32 C) 48 D) 96 E) 128

9. 810 kilometrelik uzunluğunun 10 santimetre ile gösterildiği haritanın ölçeği aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) 1/8 100 000 B) 1/4 800 000
C) 1/3 200 000 D) 1/81 000 000
E) 1/81 000

10. 1/4 000 000 ölçekli haritada 22 santimetre uzunluğundaki bir yol, gerçekte kaç kilometredir?

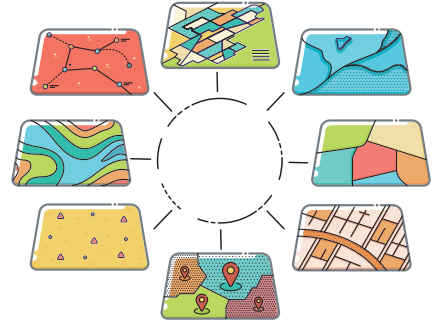
- A) 220 B) 380 C) 640
D) 880 E) 1100

11. • 11. yüzyılda, Karahanlılar Dönemi'nde yaşamış ilk Türk dil bilimcisidir.
• Türkçenin bilinen en eski sözlüğü kabul edilen *Divanü Lûgati't-Türk*'ün yazarıdır.
• Bugünkü bilgilerimize göre sözlük içerisinde bir Türk'ün çizdiği ilk dünya haritası bulunmaktadır.

Bazı özellikleri verilen ve Orta Çağ'da yaşamış bu ünlü haritacı aşağıdakilerden hangisidir?


- A) Kaşgarlı Mahmut B) İdrisi
C) Biruni D) Piri Reis
E) Kâtip Çelebi

12.



Görseli verilen ve haritacılıkta kullanılan bu yöntem aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Konik projeksiyon
B) Uzaktan algılama
C) İzohips
D) Kabartma
E) Coğrafi bilgi sistemleri



894799

ÖĞRENCİ NO	YANITLAR
0 0 0 0 0 0 0 0	1 A B C D E 11 A B C D E
1 1 1 1 1 1 1 1	2 A B C D E 12 A B C D E
2 2 2 2 2 2 2 2	3 A B C D E 13 A B C D E
3 3 3 3 3 3 3 3	4 A B C D E 14 A B C D E
4 4 4 4 4 4 4 4	5 A B C D E 15 A B C D E
5 5 5 5 5 5 5 5	6 A B C D E 16 A B C D E
6 6 6 6 6 6 6 6	7 A B C D E 17 A B C D E
7 7 7 7 7 7 7 7	8 A B C D E 18 A B C D E
8 8 8 8 8 8 8 8	9 A B C D E 19 A B C D E
9 9 9 9 9 9 9 9	10 A B C D E 20 A B C D E

1. Haritalarda mekânsal verilerin gösterilmesinde nokta, çizgi ve alan sembolleri kullanılır.

Bu sembollerin kullanıldığı mekânsal verilerle ilgili örnekler aşağıdakilerin hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

	Nokta	Çizgi	Alan
A)	Akarsu	Göl	Okul
B)	Sanayi tesisi	Yol	Göl
C)	Ülke sınırı	Akarsu	Orman
D)	Yerleşme	Yol	Rüzgâr yönü
E)	Nüfus	Ülke sınırı	Akarsu

2. Atmosfer veya uzayda bir platforma yerleştirilmiş algılayıcı aracılığıyla yeryüzündeki fiziki ve beşerî her türlü mekânsal özelliğe ait bilginin toplanması, incelenmesi ve kaydedilmesine “uzaktan algılama yöntemi” denir.

Bu yöntemin sağladığı faydalar arasında,

- I. Yeryüzü ile ilgili güncel bilgiler kolay, hızlı ve ucuz biçimde sunulur.
- II. İş gücü ve zamandan büyük tasarruf sağlar.
- III. Detaylı görüntüler sunar ve analiz imkânı sağlar.

unsurlarından hangilerinin yer aldığı söylenebilir?

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

3. Deniz seviyesinden itibaren yükselteleri aynı olan noktaların birleştirilmesiyle elde edilen eğrilere “izohips (eş yükselti eğrisi)” denir.

Aşağıdakilerden hangisi izohipslerin özellikleri arasında yer almaz?

- A) Çukur alanlar dışında en dıştaki eğrinin yükseltisi en azdır.
- B) Bir eş yükselti eğrisi üzerindeki tüm noktaların yükselti değeri aynıdır.
- C) İzohipsler arası uzaklık haritanın tamamında eşittir.
- D) Birbirini çevrelemeyen komşu eş yükselti eğrilerinin yükselti değeri aynıdır.
- E) Sıfır (0) metre eğrisi kıyı çizgisini gösterir.

4. Aşağıda Avrupa fiziki haritası verilmiştir.



Bu harita incelendiğinde yeşil renk oranının fazla olduğu yerlerle ilgili,

- I. Orman alanları geniş yer tutar.
- II. Yağış miktarı fazladır.
- III. Yükselti değeri 500 metrenin altındadır.
- IV. Dağlar geniş yer tutar.

yargılarından hangileri kesin söylenebilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) Yalnız IV
D) I ve IV E) II ve III