

TYT

TAM KAVRAMA TESTLERİ

- ALT BAŞLIKLARINA GÖRE BÖLÜNMÜŞ
- BAŞLANGIÇ VE ORTA SEVİYEYE UYGUN
- OKUL, KURS VE SINIF İÇİ UYGULAMAYA UYUMLU
- TAM OKUL' A TAM UYUMLU
- FENOMEN HOCALARDAN TAMAMI DETAYLI VİDEO ÇÖZÜMLÜ
- DÖKME TEST FORMATINDA



Karekodu
okutarak
tanıtım
videomuzu
izleyebilirsiniz.

COĞRAFYA

HALİL TEKİNARSLAN

474 SORU

COĞRAFYA
PORTALI'NDAN



DETAYLI
VİDEO
ÇÖZÜMLÜ

4K
YAYINLARI



01	DOĞAL SİSTEMLER	İnsan - Doğa Etkileşimi ve Coğrafya
02	DOĞAL SİSTEMLER	Coğrafya, İnsan ve Doğa
03	DOĞAL SİSTEMLER	Dünya'nın Şekli ve Günlük Hareketi-1
04	DOĞAL SİSTEMLER	Dünya'nın Şekli ve Günlük Hareketi-2
05	DOĞAL SİSTEMLER	Dünya'nın Yıllık Hareketi
06	DOĞAL SİSTEMLER	Coğrafi Koordinat Sistemi, Zaman Kavramı-1
07	DOĞAL SİSTEMLER	Coğrafi Koordinat Sistemi, Zaman Kavramı-2
08	DOĞAL SİSTEMLER	Coğrafi Konum Kavramı ve Türkiye'nin Coğrafi Konumu
09	DOĞAL SİSTEMLER	Yer ve Zaman
10	DOĞAL SİSTEMLER	Harita ve Ölçek
11	DOĞAL SİSTEMLER	Yeryüzü Şekillerinin Haritalara Aktarılma Yöntemleri
12	DOĞAL SİSTEMLER	Harita Bilgisi
13	DOĞAL SİSTEMLER	Atmosfer ve Hava Olayları, Hava Durumu - İklim
14	DOĞAL SİSTEMLER	Sıcaklık
15	DOĞAL SİSTEMLER	Basınç ve Rüzgârlar
16	DOĞAL SİSTEMLER	Nemlilik ve Yağış
17	DOĞAL SİSTEMLER	İklim Tipleri
18	DOĞAL SİSTEMLER	Türkiye'de İklim
19	DOĞAL SİSTEMLER	Dünya'nın Tektonik Oluşumu, Jeolojik Zamanlar
20	DOĞAL SİSTEMLER	İç Kuvvetler, Kayaçlar, Türkiye'de İç Kuvvetler
21	DOĞAL SİSTEMLER	Dış Kuvvetler, Türkiye'de Ana Yer Şekilleri
22	DOĞAL SİSTEMLER	İç ve Dış Kuvvetler
23	DOĞAL SİSTEMLER	Türkiye'de ve Dünya'da Su Kaynakları
24	DOĞAL SİSTEMLER	Dünya'da ve Türkiye'de Topraklar
25	DOĞAL SİSTEMLER	Dünya'da ve Türkiye'de Bitkiler
26	DOĞAL SİSTEMLER	KARMA TEST
27	BEŞERÎ SİSTEMLER	Yerleşme Tipleri, Türkiye'de Yerleşmeler-1
28	BEŞERÎ SİSTEMLER	Yerleşme Tipleri, Türkiye'de Yerleşmeler-2
29	BEŞERÎ SİSTEMLER	Yerleşmeler
30	BEŞERÎ SİSTEMLER	Nüfus, Dünya Nüfusunun Tarihi Seyri
31	BEŞERÎ SİSTEMLER	Dünya'da Nüfusun Dağılışı, Nüfus Piramitleri
32	BEŞERÎ SİSTEMLER	KARMA TEST
33	BEŞERÎ SİSTEMLER	Dünya'da Nüfus
34	BEŞERÎ SİSTEMLER	Türkiye'de Nüfusun Değişimi ve Dağılışı
35	BEŞERÎ SİSTEMLER	Türkiye'de Nüfus-1
36	BEŞERÎ SİSTEMLER	Türkiye'de Nüfus-2
37	BEŞERÎ SİSTEMLER	Göçler
38	BEŞERÎ SİSTEMLER	Göçler ve Ekonomik Faaliyet Türleri
39	BEŞERÎ SİSTEMLER	Göçler ve Ekonomik Faaliyetler
40	BEŞERÎ SİSTEMLER	KARMA TEST
41	KÜRESEL ORTAM - BÖLGELER VE ÜLKELER	Bölge Kavramı
42	KÜRESEL ORTAM - BÖLGELER VE ÜLKELER	Uluslararası Ulaşım Hatları
43	KÜRESEL ORTAM - BÖLGELER VE ÜLKELER	Bölgeler ve Ülkeler
44	KÜRESEL ORTAM - BÖLGELER VE ÜLKELER	KARMA TEST
45	ÇEVRE VE TOPLUM	Doğal Çevre ve İnsan
46	ÇEVRE VE TOPLUM	Afetler
47	ÇEVRE VE TOPLUM	Doğal Çevre, İnsan ve Afetler
48	ÇEVRE VE TOPLUM	KARMA TEST

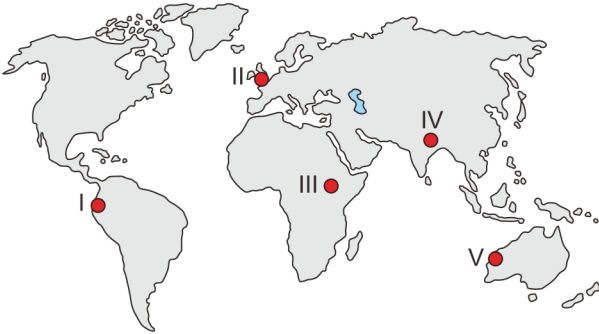


1. İnsan ve doğal çevre arasında sürekli bir etkileşim vardır. Doğal çevre insan faaliyetlerini etkilediği gibi, insan da doğal çevre üzerinde önemli etkilerde bulunur.

Aşağıdakilerin hangisinde diğerlerinden farklı bir etkileşimden söz edilmiştir?

- A) Bataklık arazilerin kurutularak tarım ve yerleşmeye açılması
B) İki deniz ya da okyanusu birbirine bağlayan kanalların inşa edilmesi
C) Nehirler üzerinde barajlar yapılarak elektrik üretilmesi
D) Kıyılardaki yerleşme ve marinaların zarar görmemesi için dalgakıranlar yapılması
E) Çok yağışlı engebeli alanlarda dağınık yerleşmelerin görülmesi

2. Yeryüzünde bilimsel ve teknolojik gelişmelere bağlı olarak insanların doğal çevre üzerindeki etkileri de artmıştır. Özellikle Sanayi Devrimi sürecinde buharlı gemi ve buharlı trenlerin icat edilmesiyle birlikte insanoğlu çok daha uzak mesafelere hızlı şekilde ulaşma olanaklarına kavuşmuş ve binlerce ton yükü ülkeler ve kıtalar arasında taşıyabilmiştir.



Yukarıdaki açıklamaya göre bahsedilen bu gelişmeler haritadaki numaralandırılmış alanların hangisinde diğerlerinden daha önce başlamıştır?

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

3. İnsanlar soğuk iklim bölgelerinde kürklere sarınmış şekilde kalın elbiselerle yaşamlarını sürdürebilirken, yıl boyunca sıcaklığın fazla olduğu alanlarda daha ince ve kısa kollu elbiselerle dolaşabilmektedir.

Bu durum aşağıdakilerden hangisini örneklendirir?

- A) İnsanın doğal çevre üzerinde etkili olduğunu
B) Doğal çevrenin yerleşmeleri etkilediğini
C) İnsanların yeryüzüne eşit şekilde dağıldığını
D) Günümüzde iklim değişikliğinin yaşandığını
E) Doğal çevrenin insan yaşamı üzerinde etkili olduğunu

4. • "Kitâb-ı Bahriye" adlı eseri Akdeniz kıyılarına ait ayrıntılı bir harita-kılavuz kitabıdır.
• Kitap, denizcilere Akdeniz kıyıları, adaları, geçitleri, boğazları, körfezleri, fırtına hâlinde nereye sığınılacağı, limanlara nasıl yaklaşılması gerektiği hakkında bilgiler ve limanlar arasında gitmek için kesin rotalar verir.

Bazı özellikleri verilen eserin sahibi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Seydî Ali Reis B) Kâtip Çelebi
C) Ali Macar Reis D) Pirî Reis
E) İdrisi

5. Bir araştırmacı bulunduğu bölgedeki akarsu, göl, deniz, okyanus ya da yer altı suları gibi su kaynakları konusunda araştırmalar yapmak istemektedir.

Buna göre araştırmacının aşağıdaki bilim dallarından hangilerinin verilerinden yararlanması gerekmez?

- A) Pedoloji B) Limnoloji C) Oseonografya
D) Potamoloji E) Hidrojeoloji

6. • Nijerya, tropikal iklimin tesirinde, yüksek sıcaklıkların olduğu bir ülkedir.
- Ülke kıyıdağ itibaren kuzey sınırı Nijer'e kadar ormanlarla kaplıdır. Kıyı bölgesindeki Ekvatorial ormanlar, kuzeydeki ormanlara nazaran daha sık ve geniştir.
- Kakao ve kauçuk üretiminde dünyanın önde gelen ülkelerinden biridir. Ülke topraklarının % 25'i tarımsal üretime müsaittir.
- Uluslararası ekonomik örgütlerden biri olan OPEC'e (Petrol İhraç Eden Ülkeler Örgütü) üyedir.

Nijerya ile ilgili verilen yukarıdaki bilgiler arasında coğrafyanın alt dallarından hangisine ilişkin bir bilgi yoktur?

- A) Tarım Coğrafyası B) Klimatoloji
C) Biyocoğrafya D) Hidroğrafya
E) Siyasi Coğrafya

7. İnsanlık tarihine bakıldığında zaman, bilim ve teknolojik imkânların gelişmesiyle doğal çevrenin insan üzerindeki etkisi azalmış, artık insanlar büyük bir hızla doğal çevreyi değiştirmeye başlamıştır. Özellikle bazı ülkeler sığ denizleri doldurarak denizden kazandıkları topraklarda tarım, yerleşim alanları ya da havalimanları inşa etmişlerdir.



Açıklamada sözü edilen bu faaliyetler haritadaki numaralandırılmış ülkelerin hangilerinde yapılmıştır?

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

8. İnsanlar çok eski çağlarda bulundukları bölgenin biraz uzağında ya da dağların arkasında neler olduğunu merak etmişler, yakın çevrelerini tanımaya çalışmışlar, gittikleri yerleri ve yolları kayalara, hayvan derilerine ve tahta parçalarına resmederek basit haritalar yapmaya gayret etmişlerdir. Doğal ortamdaki akarsular, meyve ağaçları, av hayvanları gibi gereksinim duydukları kaynakların yerlerini öğrenmek ve unutmamak için de çeşitli gözlemler yapmışlardır. Soğuk dönemde mağaralarda, sıcak dönemde de akarsu kenarlarındaki ilkel barınaklarda yaşamlarını sürdürmüşlerdir. Bütün bunlar coğrafya bilgisini giderek artırmış ve insanların yaptığı gözlemler sayesinde coğrafya bilimi gelişim göstermiştir.

Buna göre;

- I. merak duygusu,
II. doğal ortama uyum sağlama çabası,
III. temel ihtiyaçların karşılanması

durumlarından hangilerinin coğrafya biliminin gelişimine katkı sağladığı söylenebilir?

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

9. İnsanlar kutuplara yakın bölgelerde yıl boyunca kalın elbiseler giyerken sıcak bölgelerde ince ve daha serin tutan kıyafetleri tercih ederler. Ancak yılın bazı dönemlerinin sıcak, bazı dönemlerinin de soğuk olduğu alanlarda yıl içinde daha fazla giysi değiştirmeye ihtiyaç duymaktadırlar.



Buna göre haritadaki numaralanmış alanların hangisinde yaşayan insanların yıl içinde giysi değiştirme ihtiyacının daha fazla olduğu söylenebilir?

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



Tam okul mobil uygulamasını indirerek optiğinizi okutabilirsiniz.

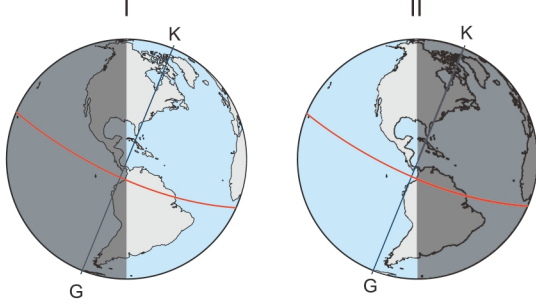
ÖĞRENCİ NO									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

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. Dünya'nın eksen eğikliği ve Güneş etrafındaki hareketi nedeniyle orta kuşakta dört mevsim belirgin olarak yaşanır.

Aşağıdaki görsellerde iki farklı mevsimin başlangıç tarihlerinde gece ve gündüzü ayıran aydınlanma çizgisinin konumları gösterilmiştir.



Buna göre görsellerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) I. görselde Dünya'nın 21 Haziran'daki konumu gösterilmiştir.
 B) Yerküre II. görselde verilen konuma ulaştığında Güney Yarım Küre'de yaz mevsimi başlar.
 C) Verilen her iki konumda da aydınlanma çizgisi Kutup dairelerine teğet geçer.
 D) I. konumda Türkiye'de en uzun gündüz, en kısa gece yaşanır.
 E) Dünya, II. görseldeki konumda iken öğle vakti Güneş ışınları Yengeç Dönencesi'ne dik açıyla gelir.

2. Arjantin, Avustralya, Şili gibi ülkelerde aralık, ocak ve şubat aylarında yaz mevsimi yaşanırken aynı aylarda Kazakistan, Ukrayna ve Moğolistan gibi ülkelerde kış mevsimi hüküm sürer.

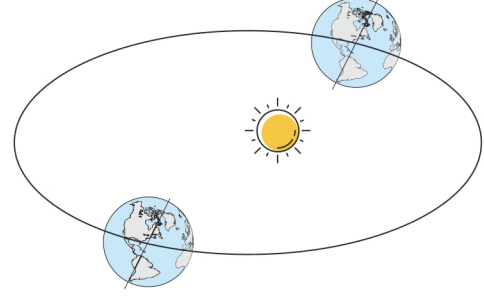
Böyle bir farklılığın yaşanmasında;

- I. eksen eğikliği ve yıllık hareket,
 II. verilen ülke gruplarının farklı yarım kürelerde bulunması,
 III. ülkelerin denizlere kıyısının bulunup bulunmaması

koşullarından hangilerinin etkisinden söz edilebilir?

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

- 3.



Dünya'nın yörüngesinin şekildeki gibi olması,

- I. Dünya Güneş'e 3 Ocak'ta en yakın (Perihel) konumda bulunur.
 II. Dünya'nın yörüngesindeki hızında artıp azalmalar olur.
 III. Kuzey Yarım Küre'de yaz mevsiminin süresi Güney Yarım Küre'den fazla olur.
 IV. Kuzey Yarım Küre'de karalarla kaplı alanların oranı Güney Yarım Küre'den fazladır.

durumlarından hangilerinin ortaya çıkmasına neden olmuştur?

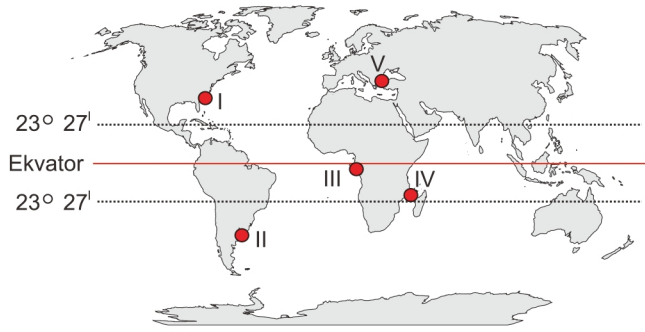
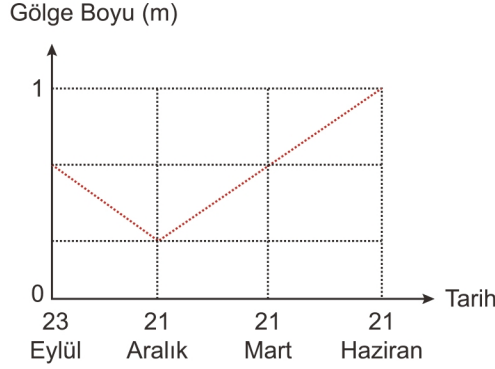
- A) Yalnız I
 B) Yalnız III
 C) II ve IV
 D) I, II ve III
 E) II, III ve IV

4. Dünya'nın eksen eğikliği $23^{\circ}27'$ dir. Bu eğiklik 40° olsaydı Dünya ile ilgili bir takım durumlarda da değişiklik olurdu.

Aşağıdakilerden hangisi bu değişiklikler arasında sayılabilir?

- A) Dünya'nın her yerinde dört mevsim koşullarının görülmesi
 B) Aydınlanma çemberinin yıl boyunca 40° paralellerinden teğet geçmesi
 C) Türkiye'nin ve Avrupa kıtasının bir bölümünün Tropikal Kuşak içinde kalması
 D) Kutup noktalarına Güneş ışınlarının dik açıyla gelebilmesi
 E) Gece ve gündüz sürelerinde değişme olmaması

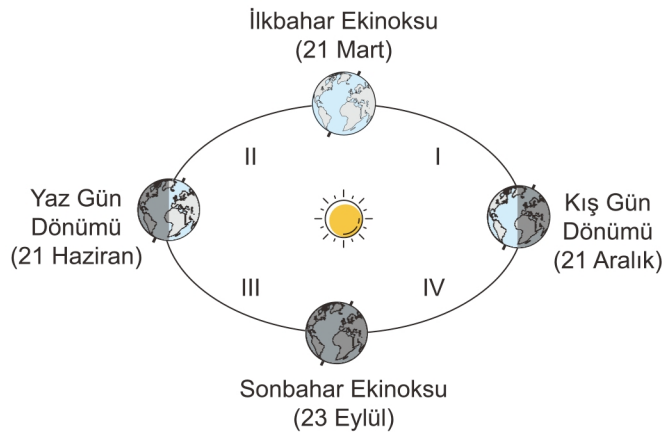
5. Aşağıdaki grafikte bir bölgede yatay düzleme dik olarak yerleştirilmiş bir cismin belli tarihlerdeki gölge boyu değişimi gösterilmiştir.



Buna göre cismin bulunduğu bölge haritada verilen numaralanmış alanların hangisinde olabilir?

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

6. Aşağıda ekinoks ve gün dönümü (solstis) tarihlerinde Dünya'nın Güneş'e göre konumları gösterilmiştir.



Buna göre konumlar arasında verilen dönemlerin hangilerinde Türkiye'de gündüz süresi her gün bir önceki güne göre uzamaktadır?

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

7. Coğrafya dersinde öğretmen;

“ – Çocuklar, dikkatli bir şekilde gözlemlediğimiz zaman öğle vakitlerinde gölge boylarımızın haziran – temmuz aylarında kısa olurken aralık – ocak aylarında daha uzun olduğunu anlayabiliriz. Sizce bu durumun temel sebebi nedir?”

diye bir soru sorduğunda;

Engin: Hocam, Güneş'in öğle vakti ufukta yükselebildiği yer Dünya'nın eksen eğikliği ve Güneş etrafındaki konumuna bağlı olarak değişiyor. Bu nedenle gölge uzunlukları da aylara göre değişiyor.

Durali: Öğretmenim Dünya'nın küresel bir şekle sahip olmasından dolayı Ekvator'dan kutuplara gidildikçe Güneş ışınlarının geliş açısı değişir. Bu da gölge boylarının aylara göre değişmesine yol açar.

Osman: Bence gölge boylarının dediğiniz şekilde değişmesinin temel nedeni Dünya'nın günlük hareketidir. Çünkü gün içinde Güneş ışınları farklı açılarla gelebildiği için gölge boyları da aydan aya değişmektedir.

şeklinde cevaplar vermişlerdir.

Buna göre hangi öğrencilerin verdikleri cevaplar doğrudur?

- A) Yalnız Engin B) Yalnız Durali
C) Yalnız Osman D) Engin ve Durali
E) Durali ve Osman

8. Kuzey Kutup Dairesi'nde hangi tarihte 24 saat boyunca Güneş ufukta görülebilir?

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

9. Güneş ışınlarının Yengeç Dönencesi'ne dik açıyla geldiği bir tarihte aşağıdaki ülkelerden hangisinde yaşayan insanların öğle vakti gölgeleri kuzeye doğru düşer?

- A) Somali B) Nijerya C) Peru
D) Afganistan E) Uruguay



Tam okul mobil uygulamasını indirerek optiğinizi okutabilirsiniz.

ÖĞRENCİ NO
0 0 0 0 0 0
1 1 1 1 1 1
2 2 2 2 2 2
3 3 3 3 3 3
4 4 4 4 4 4
5 5 5 5 5 5
6 6 6 6 6 6
7 7 7 7 7 7
8 8 8 8 8 8
9 9 9 9 9 9

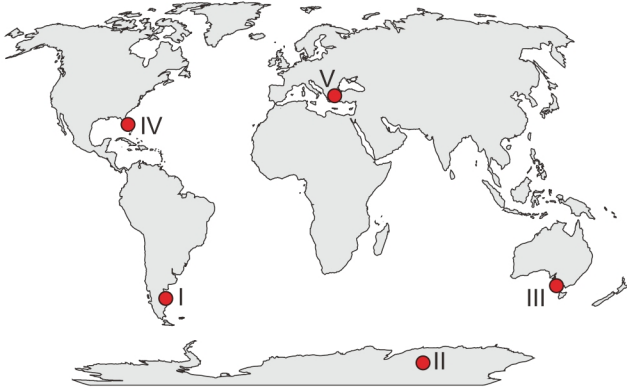
YANITLAR
1 (A) (B) (C) (D) (E)
2 (A) (B) (C) (D) (E)
3 (A) (B) (C) (D) (E)
4 (A) (B) (C) (D) (E)
5 (A) (B) (C) (D) (E)
6 (A) (B) (C) (D) (E)
7 (A) (B) (C) (D) (E)
8 (A) (B) (C) (D) (E)
9 (A) (B) (C) (D) (E)
10 (A) (B) (C) (D) (E)
11 (A) (B) (C) (D) (E)
12 (A) (B) (C) (D) (E)
13 (A) (B) (C) (D) (E)
14 (A) (B) (C) (D) (E)
15 (A) (B) (C) (D) (E)
16 (A) (B) (C) (D) (E)
17 (A) (B) (C) (D) (E)
18 (A) (B) (C) (D) (E)
19 (A) (B) (C) (D) (E)
20 (A) (B) (C) (D) (E)



1. Aşağıdakilerden hangisi atmosfer katmanları içinde yeryüzüne en yakın olan atmosfer katmanının özellikleri arasında sayılamaz?

- A) Su buharının tamamına yakını bu katmanda bulunur.
- B) Yağış, bulutlanma, sis gibi meteorolojik olaylar burada gerçekleşir.
- C) Atmosferi oluşturan gazların %75'inin bulunduğu katmandır.
- D) Yerden yukarıya doğru çıkıldıkça sıcaklık her 200 m'de yaklaşık 1 °C azalır.
- E) Güneş'ten gelen zararlı morötesi (ultraviyole) ışınları süzerek canlı yaşamının devamlılığını sağlar.

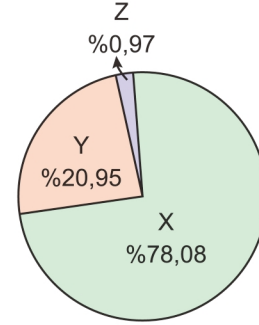
2. Yeryüzünde birçok yerde hava durumu koşulları sürekli bir değişkenlik içindedir. Bu nedenle bir yerde kısa bir süre içinde gözlemlenen hava durumlarına bakılarak o yerin iklimi hakkında çıkarım yapılamaz. Ancak Dünya'nın bazı bölgelerinde hava durumu yıl boyunca monoton bir şekilde devam ettiği için hava durumuna bakılarak iklimle ilgili bir yorum yapılabilir.



Yukarıdaki haritada verilen alanların hangisinde açıklamada ifade edilen durumu örnekleyecek şekilde hava koşulları yaşanmaktadır?

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

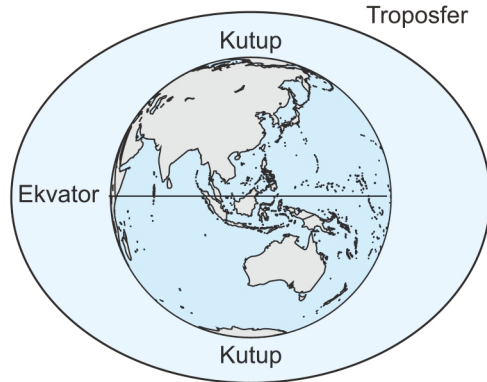
3. Aşağıdaki grafikte atmosferi oluşturan gazların oranları gösterilmiştir.



Bu gazlar aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	X	Y	Z
A)	Oksijen	Azot	Asal gazlar
B)	Azot	Oksijen	Asal gazlar
C)	Su buharı	Oksijen	Azot
D)	Oksijen	Su buharı	Azot
E)	Karbondiyoksit	Azot	Oksijen

4. Aşağıdaki şekilde görüldüğü gibi atmosferin troposfer tabakasının kalınlığı Ekvator'dan kutuplara doğru gidildikçe azalır.



Bu durumun ortaya çıkmasında;

- I. Ekvator'da ısınan havanın yükselmesi,
- II. yer çekiminin kutuplarda daha fazla olması,
- III. karaların Kuzey Kutup bölgesinde az alan kaplaması

özelliklerinden hangilerinin etkisinden söz edilebilir?

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

5. Bazı gazlar atmosferde her zaman bulunur. Ancak oranı yere ve zamana göre değişiklik gösterir.

Aşağıdakilerden hangisi bu gazlardan biridir?

- A) Karbondiyoksit B) Oksijen C) Azot
D) Helyum E) Kripton

6.

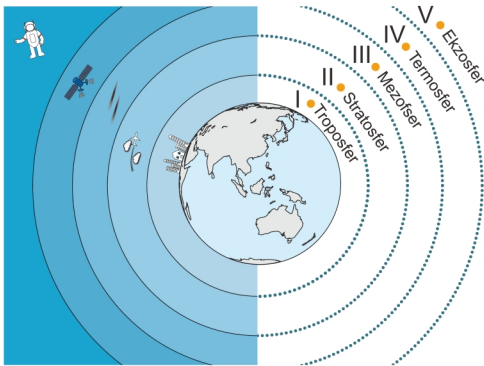


Yukarıdaki görselde verilen kutup ışıkları ya da kutup aurorası olarak bilinen hava olayı kutup bölgelerinde gökyüzünde görülen, yeryüzünün manyetik alanı ile Güneş'ten gelen yüklü parçacıkların etkileşimi sonucu ortaya çıkan doğal ışımalardır.

Buna göre sözü edilen bu atmosfer olayının gerçekleştiği atmosfer katmanı ve gözlemlenebileceği ülke aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Troposfer – Venezuela B) Stratosfer – ABD
C) Termosfer – Norveç D) Ekzosfer – Çin
E) Mezozfer - Rusya

7. İnsanların günlük hayatlarında sıklıkla kullandığı deodorant, klima, diğer soğutucular ve sanayide kullanılan kimyasal çözücülerin içinde bulunan CFC (kloroflorokarbon) gazları ozon tabakasının incelmesine neden olmaktadır. Ozon tabakasının incelmesine bağlı olarak ozonun yoğunluğu azalmakta ve Güneş ışınlarının zararlı etkileri yeryüzüne daha fazla ulaşmaktadır. Bu nedenle Dünya ekosistemi zararlı ışınlardan olumsuz etkilenmekte, insanlarda da cilt ve deri kanserleri, göz hastalıkları gibi rahatsızlıklar ortaya çıkabilmektedir.



Buna göre açıklamada ifade edilen etkiler atmosferin numaralanmış tabakalarından hangisinde incelmeye ve seyrelmeye yol açtığı için bu durumlar yaşanmaktadır?

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

8. İklim ve hava durumu her ikisi de atmosfere bağlı olarak gerçekleşir. Ancak hava durumu kısa süreli atmosfer olaylarını ifade ederken, iklim atmosfer olaylarının uzun yıllar içindeki ortalamasıdır.

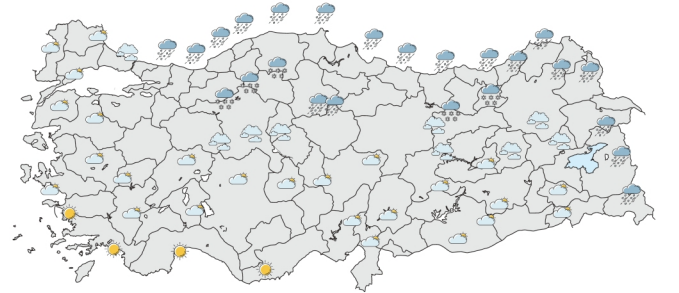
Buna göre;

- I. Ankara'da ocak ayında soğuk hava koşulları etkili olmaktadır.
- II. Kuvvetli lodos Güney Marmara'da çok etkili olacağından yetkililer baca zehirlenmelerine karşı halkı uyardı.
- III. Öğleden sonra başlayan sağanak yağış nedeniyle piknikçiler mesire alanındaki kapalı mekânlara kendilerini zor attılar.

durumlarından hangileri hava durumundan çok iklimle ilişkilidir?

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

9. Aşağıda Türkiye'de belli bir güne ait hava durumu haritası verilmiştir.



☀ : Açık ☁ : Yağmurlu ☁ : Az bulutlu ☁ : Karlı ☁ : Bulutlu

Buna göre;

- I. Antalya ve Güneybatı Anadolu kıyılarında hava açık ve güneşli olacaktır.
- II. Orta Anadolu'da şiddetli don beklentisi vardır.
- III. Doğu ve Batı Karadeniz kıyılarında yağmur yağışları görülecektir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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



Tam okul mobil uygulamasını indirerek optiğinizi okutabilirsiniz.

ÖĞRENCİ NO

0	0	0	0	0
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9

YANITLAR

1	A	B	C	D	E
2	A	B	C	D	E
3	A	B	C	D	E
4	A	B	C	D	E
5	A	B	C	D	E
6	A	B	C	D	E
7	A	B	C	D	E
8	A	B	C	D	E
9	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E



1. Aşağıdaki haritada yeryüzünde bir iklim tipinin görüldüğü alanların dağılışı verilmiştir.



Bu iklim tipinin görüldüğü alanlar için,

- I. Yağışların aylara dağılışı düzensizdir.
- II. Yıllık yağış miktarı 200 mm'nin altındadır.
- III. Doğal bitki örtüsünü dikenli cılız çalılar ve otlar oluşturur.
- IV. Günlük sıcaklık farkı 4 – 5 °C'dir.

bilgilerinden hangileri **yanlıştır**?

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

2. Aşağıdaki haritada bir iklim tipinin görüldüğü bazı alanlar koyu renkle gösterilmiştir.



Bu alanlarla ilgili olarak;

- I. Yıllık yağış miktarı 1000 mm'den fazla olup yağış rejimi düzenlidir.
- II. Doğal bitki örtüsü geniş ve iğne yapraklı ormanların bir arada görüldüğü karma ormanlardır.
- III. Yıllık sıcaklık farkları 25 °C'nin üzerindedir.

yargılarından hangileri **doğrudur**?

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

3. • Yağışların genellikle yağmur şeklinde ve cephesel kökenli olması
• Yazların sıcak ve kurak, kışların ılık ve yağışlı olması
• Doğal bitki örtüsünün kızılçam ağaçları ve bodur çalılar olması
• Yıllık yağış miktarının 600 – 1000 mm arasında olması



Yukarıda bazı özellikleri verilen iklim tipi haritadaki numaralanmış alanların hangisinde görülür?

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

4. Step iklimi olarak bilinen yarı kurak iklim aşağıdaki ülkelerin hangisinde **görülmez**?

- A) ABD B) İzlanda C) İran
D) Rusya E) Türkiye

5. Aşağıda verilen iklim tiplerinin hangilerinde yağışlar mevsimlere genel olarak daha düzenli dağılmıştır?

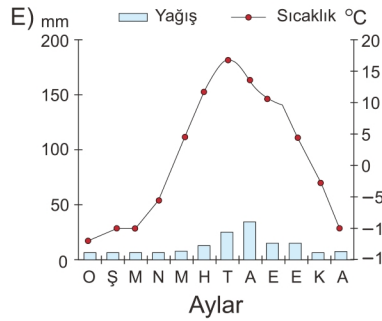
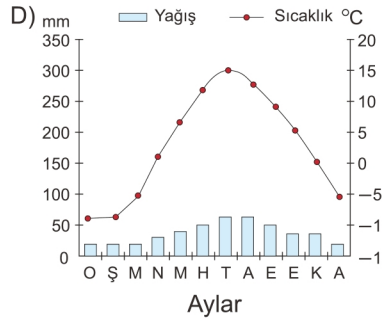
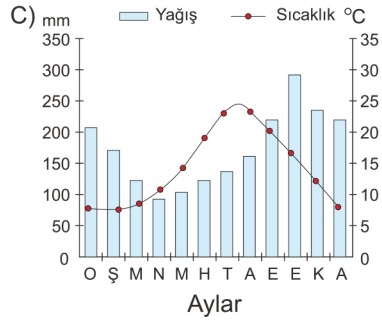
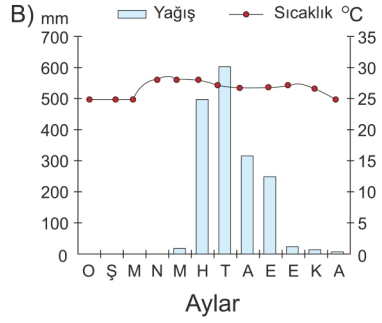
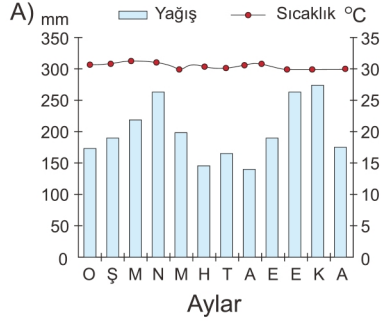
- A) Savan, Muson B) Çöl, Tundra
C) Akdeniz, Step D) Okyanusal, Ekvatorial
E) Kutup, Sert Karasal

6. Bir klimatolog araştırma için gittiği bölgede karın uzun süre yerde kaldığını, yaz aylarında görülen yağış miktarının diğer mevsimlerden fazla olduğunu belirtmiştir.

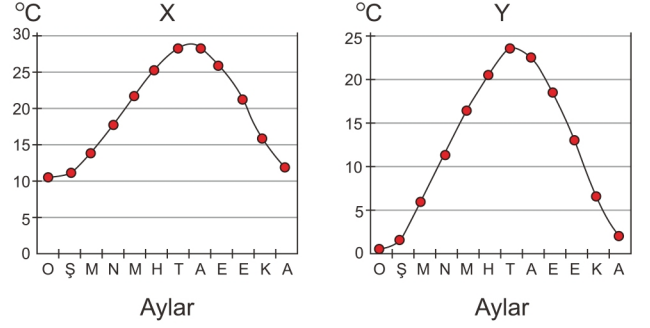
Buna göre klimatolog hangi iklim bölgesinde bulunmuştur?

- A) Step B) Savan C) Ekvatorial
D) Sert karasal E) Akdeniz

7. Doğal bitki örtüsünü çok sık ve gür tropikal yağmur ormanlarının oluşturduğu iklimin sıcaklık ve yağış grafiği aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?



8. Aşağıda X ve Y merkezlerinin aylık ortalama sıcaklık grafiği verilmiştir.



Buna göre bu merkezlerin;

- yıllık yağış miktarları,
- hangisinde kar yağışlarının görülme olasılığının daha fazla olduğu,
- hangi yarım kürede bulundukları

bilgilerinden hangileri ile ilgili çıkarımlarda bulunmak mümkündür?

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

9. Aşağıda bir iklim tipine ait özellikler verilmiştir.

- Yıllık sıcaklık ortalaması 20°C'nin üstündedir.
- Güneş ışınlarının dik açıyla geldiği aylarda konveksiyonel yağışlar görülür.
- Sıcaklığın nisbeten azaldığı aylarda subtropikal dinamik yüksek basıncın etkisinde kaldığından kuraklık yaşanır.
- Yıllık yağış miktarı 1000 mm civarındadır.
- Doğal bitki örtüsü yağışlı dönemde yeşeren uzun boylu otlar ve akarsu boylarını takip eden galeri ormanları adıyla bilinen ormanlardır.

Bu iklim tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Savan B) Muson
C) Ilıman karasal D) Okyanusal
E) Ekvatorial



Tam okul mobil uygulamasını indirerek optiğinizi okutabilirsiniz.

ÖĞRENCİ NO

0	0	0	0	0
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9

YANITLAR

1	A	B	C	D	E
2	A	B	C	D	E
3	A	B	C	D	E
4	A	B	C	D	E
5	A	B	C	D	E
6	A	B	C	D	E
7	A	B	C	D	E
8	A	B	C	D	E
9	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E



1. Yağış azlığının görüldüğü ve şiddetli buharlaşmanın etkili olduğu alanlarda ağaç yetişmesi mümkün olmayabilir. Çünkü kuraklık nedeniyle bitkiler su ihtiyaçlarını karşılamakta güçlük çekerler. Bu nedenle böyle alanlarda yalnızca cılız otlar ve dikenli çalılar tutunabilir. Ağaç topluluklarına hemen hemen hiç rastlanmaz.



Buna göre haritadaki numaralanmış alanların hangilerinde böyle bir ortamla karşılaşma olasılığı **en fazladır**?

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

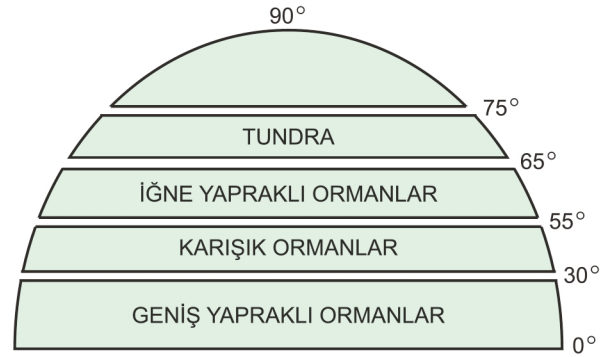
2. Bazı ağaçların kerestesi neme ve çürümeye karşı çok dayanıklı olduğundan eski çağlardan beri gemi yapımında kullanılmıştır. MÖ 2500 yıllarında inşa edildiği tahmin edilen görseldeki "Firavun Kufu'nun Teknesi" olarak da adlandırılan geminin parçaları de monte vaziyette bulunmuş ve Kahire'deki piramitlerin birinin dibindeki kazılarda ortaya çıkartılmıştır. Araştırmacılar katran ağacı olarak da bilinen bir ağacın kerestesinden elde edilen parçaların günümüzden 4500 yıl önce toprak altına gömülmesine rağmen bu kadar dayanıklı şekilde kalmasına hayretlerini gizleyememiştir.



Buna göre Firavun Kufu'nun Teknesi'nin keresteleri aşağıdaki ağaçların hangisinden elde edilmiştir?

- A) Dişbudak B) Sedir C) Kızılağaç
D) Gökmar E) Ladin

3.



Yeryüzündeki bitki topluluklarının Dünya üzerinde ve bir dağ yamacında yukarıdaki şekillerde gösterildiği gibi kuşaklar oluşurması;

- I. sıcaklık,
II. kıtaların büyüklüğü,
III. göller ve akarsular

etmenlerinden hangileriyle açıklanabilir?

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

4. Türkiye'nin bitki tür ve çeşitliliği bakımından dünyanın en zengin ülkelerinden biri olmasında aşağıdakilerden hangisinin etkisi **daha fazladır**?

- A) Orta Kuşakta bulunması
B) Asya ve Avrupa arasında yer alması
C) Farklı denizlere kıyısının olması
D) İklim ve yer şekillerinin çeşitlilik göstermesi
E) Dağların doğu – batı yönünde uzanması

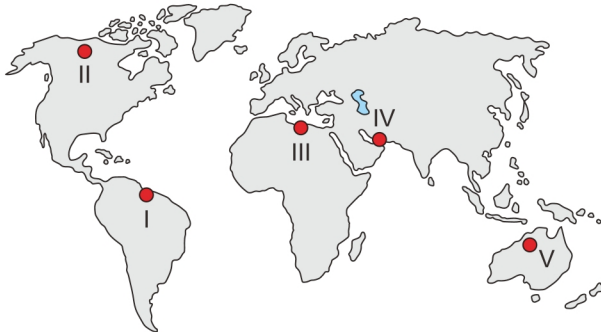
5. • Daha çok Ege ve Güney Marmara'da yayılış gösterir.
• Bergama (İzmir), Aydın ve Muğla çevresinde ormanlar oluşturmuştur.
• 25 metreye kadar uzayabilen bu ağacın görselde görüldüğü gibi şemsiyeye benzer bir görünümü vardır.
• Yağlı tohumları, değerli bir besin maddesi olduğundan yerel halk için önemli bir geçim kaynağıdır.



Bazı özellikleri ve görseli verilen bu ağaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fıstık çamı B) Palamut meşesi
C) Kayın ağacı D) Sedir
E) Kızılcām

6. Aşağıdaki görselde verilen tundralar çok cılız otlar, yosun ve likenlerden oluşan bitki türleridir.



Bu bitki türlerini incelemek isteyen bir bitki coğrafyacısı haritada numaralandırılarak koyu renkle gösterilen alanlardan hangisine giderse araştırmasının amacına uygun bir yeri seçmiş olur?

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

7. Üniversiteyi kazanan Ali, kaydını yaptırmak için geldiği şehirde kayın, kestane, gürgen, ıhlamur, akçaağaç gibi türlerin fazlaca yer aldığını ifade etmiştir.



Buna göre Ali, haritada numaralanmış hangi ildeki bir üniversiteyi kazanmış olabilir?

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

8. Yeryüzünde bitki formasyonları ağaç, çalı, ot ve çöl bitkileri olmak üzere sınıflandırılabilir.

Bu sınıflandırmaya göre;

- I. Garig, maki gibi bitki türleri çalı topluluğu grubunda yer alır.
II. Sekoya, sedir, gürgen ve kayın türleri ağaç cinsi bitkilerdir.
III. Çayır, step, savan gibi ot türü bitkiler yalnızca Orta Kuşak'ta yer alan ülkelerde yayılış gösterir.
IV. Çöl bitkilerine Moğolistan, ABD, Avustralya, Şili gibi ülkelerde rastlanır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

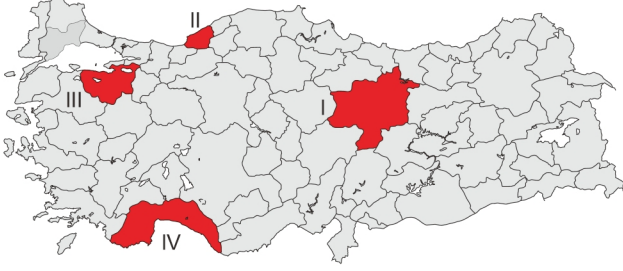


Tam okul mobil uygulamasını indirerek optiğinizi okutabilirsiniz.

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



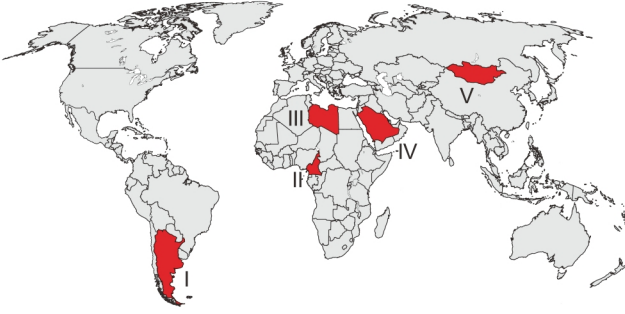
1. Türkiye’de yerel yönetimlerden olan belediyeler ikiye ayrılır. Bunlar belediye ve büyükşehir belediyesidir.



Buna göre haritada verilen illerden hangileri büyükşehir belediyesine sahiptir?

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

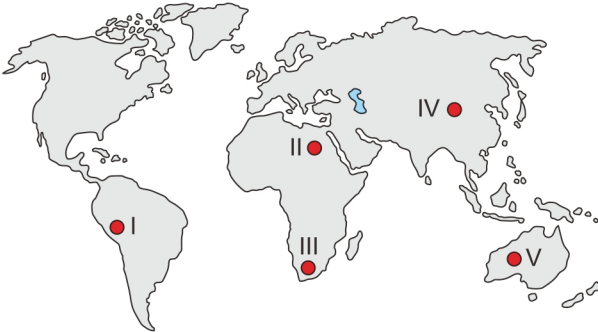
2.



Yukarıdaki haritada numaralandırılarak gösterilen ülkelerden hangisinin kırsal alanlarında mesken yapımında ağaç, dal parçaları, ot, sap gibi doğal malzemeler daha fazla kullanılır?

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

3. Yeryüzünde şiddetli kuraklıktan dolayı yerleşmelerin seyrek olduğu bölgeler vardır.



Haritadaki numaralanmış alanlardan hangisi bu bölgeler arasında sayılamaz?

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

4. Yeryüzünde fonksiyonuna göre çok sayıda şehir belirlenebilir. Bunlardan biri de dinî fonksiyona sahip şehirlerdir.



Haritadaki numaralanmış alanların hangisinde bu fonksiyona sahip şehirlerin bulunduğu söylenebilir?

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

5. Türkiye’de toplam nüfusu 750.000 ve üzeri olan iller, büyükşehir statüsüne sahiptir. Büyükşehir statüsünde olan illerin merkez ilçe sayısı birden fazladır. Söz gelimi Ankara Büyükşehir Belediyesi’ne ait Çankaya, Mamak, Altındağ, Etimesgut gibi çok sayıda merkez ilçe vardır.



Buna göre Altıeylül ve Karesi merkez ilçelerine sahip olan büyükşehir belediyesinin olduğu il haritada hangi numara ile gösterilmiştir?

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

6. Yeryüzünde ilk kurulan şehir yerleşmelerinin olduğu alanlardan biri de Mezopotamya olarak bilinen bölgedir.

Bu bölgede ilk yerleşmelerin kurulmasında;

- I. tatlı su kaynaklarının varlığı,
- II. verimli tarım alanlarının bulunması,
- III. zengin petrol rezervinin olması

durumlarından hangilerinin etkisi olmuştur?

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

7. ve 8. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Yükselti, yerleşmeleri sınırlandıran bir faktör olmasına rağmen La paz olarak bilinen idari şehir 4000 m'ye ve Machu Picchu olarak bilinen antik şehir 3000 m'ye yakın yükseltisi ile bu kurala uymuyor gibi görünse de insan yaşamına uygun iklim koşullarına sahip olan yerlerde bulunmaktadır. Çünkü bu şehirlerin bulunduğu bölgelerde zaten 1000 m'den daha alçak alanlar aşırı nem ve sıcaktan dolayı yerleşme ve nüfuslanmaya elverişli değildir. Bu nedenle yerleşmeler için 1000 – 4000 m yükselti aralığı normal gibi görülmektedir. Oysa Türkiye, İran, ABD gibi ülkelerde bu şehirlerin olduğu yükseltilerde buzullara rastlanmaktadır.

7. Parçada verilenlere göre;

- Machu Picchu ve La paz şehirlerinde günümüzde hiç insan yaşamamaktadır.
- Adı geçen şehirler tropikal kuşakta bulunur.
- Dünyanın her yerinde yerleşmenin üst sınırı aynı değildir.

yargılarından hangilerine ulaşılabılır?

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

8. Parçada yerleşme özellikleri verilen şehirlerin bulunduğu ülkeler aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

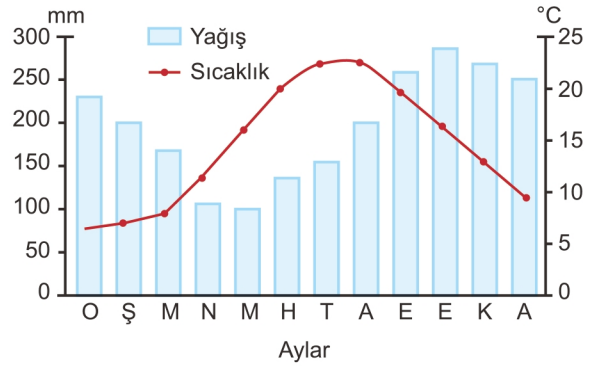
- A) Almanya ve Hollanda
B) Endonezya ve Tayland
C) Bolivya ve Peru
D) Mısır ve Libya
E) Avustralya ve Yeni Zelanda

9. Genel olarak kurak ve yarı kurak bölgelerde kırsal yerleşmeler toplu yerleşme özelliğine sahiptir. Çünkü su azlığı insanları su kaynağı etrafında toplanmaya mecbur bırakmıştır.

Buna göre aşağıdaki illerden hangisinin sınırları içindeki köylerde yerleşme dokusunun bu şekilde olma ihtimali daha fazladır?

- A) Zonguldak B) Kırşehir C) Ordu
D) Antalya E) Artvin

10. Aşağıda bir merkeze ait iklim grafiği verilmiştir.



Bu merkezin kırsal kesiminde tarım alanları parçalı, yer şekilleri de son derece engebeli ve eğimli yüzeylerden oluşmaktadır. Bitki örtüsü geniş yapraklı ve karma sık ormanlardan oluşmaktadır.

Buna göre iklim, yer şekli ve bitki örtüsü özellikleri de göz önüne alınırsa bu bölgeyle ilgili;

- Kırsal alanlarda meskenlerin yapımında ahşap malzemeler yaygın olarak kullanılır.
- Yerleşme dokusu toplu yerleşme özelliği gösterir.
- Aşırı nem ve sıcaktan dolayı 1000 m'den daha alçak alanlarda yerleşmelere rastlanmaz.

çıkarımlarından hangileri yapılabilir?

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



Tam okul mobil uygulamasını indirerek optiğinizi okutabilirsiniz.

ÖĞRENCİ NO

0	0	0	0	0
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9

YANITLAR

1	A	B	C	D	E
2	A	B	C	D	E
3	A	B	C	D	E
4	A	B	C	D	E
5	A	B	C	D	E
6	A	B	C	D	E
7	A	B	C	D	E
8	A	B	C	D	E
9	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E



1. Coğrafya dersinde öğretmen, "Çocuklar, önceki dönemlerde nüfus sayımı yapılırken, insanlar sayım günü hangi yerleşim alanında bulunuyorsa oranın nüfusuna dahil edilirdi. Ancak günümüzde insanlar nereye giderse gitsin, herkes ikamet adresi neresiyse oranın nüfusuna kayıtlı sayılmaktadır." diyerek nüfus sayım yöntemleri hakkında bilgiler vermiştir.

Buna göre öğretmenin günümüzde tercih edilen sayım yöntemi olarak üzerinde durduğu kavrama ne ad verilir?

- A) Aktif nüfus B) De Jure
C) De Facto D) Bağımlı nüfus
E) Dinamik nüfus

2. Doğal nüfus artış hızı doğum oranları ile ölüm oranları arasındaki farka bakılarak bulunur. Gerçek nüfus artış hızı ise bir ülkede ya da bölgede doğanlar ve ölenlere ek olarak, göç alma ya da verme durumu da dikkate alınarak tespit edilir. Aşağıda bazı ülkelerin doğal ve gerçek nüfus artış hızları verilmiştir.

Ülke	Doğal Nüfus Artış Hızı (%)	Gerçek Nüfus Artış Hızı (%)
I	3,6	4,9
II	-2,1	-3,0
III	26,6	45,5

Buna göre göç alan ve göç veren ülkeler aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- | | Göç Alan | Göç Veren |
|----|----------|-----------|
| A) | II | I ve III |
| B) | I ve II | III |
| C) | III | I ve II |
| D) | I ve III | II |
| E) | I | II ve III |

3. Nüfus artış hızının giderek artması aşağıdaki ülkelerden hangisi için daha fazla sorun oluşturur?

- A) Finlandiya B) Rusya C) Hindistan
D) Kanada E) İspanya

4. Coğrafya öğretmeni derste yaşlı nüfus oranı fazla olan ülkelere örnek vermek istediğinde aşağıdakilerden hangisini söylemiş olamaz?

- A) Japonya B) Yunanistan C) Almanya
D) Angola E) İtalya

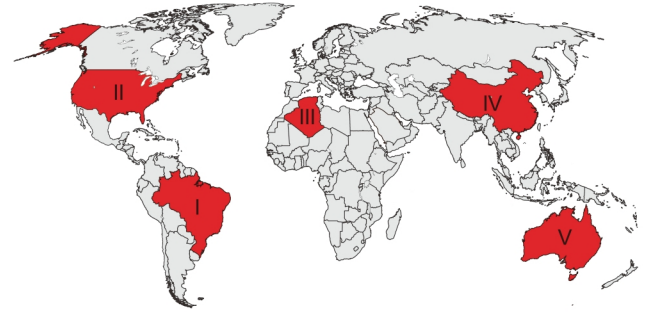
5. Kırsal nüfus oranının kentsel nüfus oranından fazla olduğu ülkelerle ilgili,

- I. genç nüfus oranı fazladır.
II. ekonomik bakımdan yeterince kalkınmamıştır.
III. nüfusun ikiye katlanma süresi uzundur.

bilgilerinden hangileri doğrudur?

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

6.



Haritada verilen ülkelerin hangisinde seyrek nüfuslu alanların bulunmasında çöllerin varlığından söz edilemez?

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

7. Nüfus yaş piramitleri, demografların nüfusun yapısını ve evrimini göstermek için kullandıkları çok önemli bir araçtır. Belirli bir bölge veya ülkedeki nüfusun yaş ve cinsiyete göre dağılımını gösterir. Yaş piramitleri nüfusun betimsel ve yapısal analizi için kullanılır. Yaş ve cinsiyet ölçütleri üzerinden alt gruplar inşa etmeyi mümkün hâle getirir ve nüfusun çeşitli yönlerini kavramak için kullanışlı bir yöntemidir.

Buna göre;

- I. 0 – 30 yaş aralığındaki çocuk ve genç nüfus oranları,
II. 65 yaş üzerindeki kadın ve erkek nüfus oranları,
III. dış göçle gelen 40 yaş altındaki insan sayısı

bilgilerinden hangileri nüfus yaş piramitlerinden anlaşılabilir?

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

8. Üretici konumda olmayan 0-14 yaş grubu Doğal nüfus artışı
Doğum ve ölüm oranları arasındaki fark Demografik yatırım
15-64 yaş arasında belli bir işte çalışan nüfus Aktif nüfus
Ülkelerin nüfusa yönelik yaptığı harcamalar Bağımlı nüfus
- Yukarıdaki şemada nüfusa ilgili olarak yapılan eşleştirmelerden hangileri **yanlıştır**?
- A) 1 ve 2 B) 1 ve 3 C) 1 ve 4
D) 2 ve 3 E) 2 ve 4

9. Aşağıdaki ülkelerin hangisinde aritmetik nüfus yoğunluğu **daha azdır**?
- A) Nijerya B) Hollanda C) İngiltere
D) Japonya E) Rusya

10. Dünyanın bazı bölgelerinde sanayi, ticaret ve ulaşım gibi faaliyetlerin gelişmiş olması bu bölgeler için bir cazibe merkezi olduğundan dolayı bu alanlarda nüfuslanma fazladır.



Haritadaki numaralanmış alanların hangilerinde bahsedilen bu faktörlerin etkisiyle nüfuslanma görülmektedir?

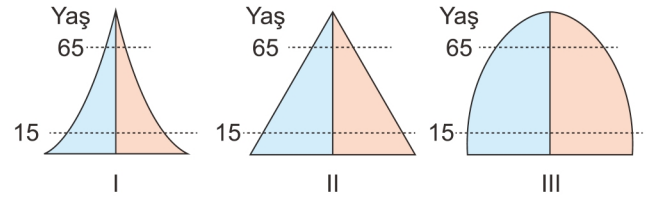
- A) I ve II B) II ve III C) III ve IV
D) I, III ve IV E) II, III ve IV



Yukarıdaki haritada numaralandırılarak verilen ülkelerden hangisi, 2023 yılı itibarıyla üzerinde bulunduğu kıtanın **en fazla** nüfusa sahip ülkesidir?

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

12. Ülkelerin nüfus piramitlerine bakılarak gelişip gelişmedikleri hakkında fikir edinilebilir.



Buna göre yukarıdaki nüfus piramitlerinden hangilerine sahip olan ülkelerin gelişmiş oldukları söylenebilir?

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



Tam okul mobil uygulamasını indirerek optiğinizi okutabilirsiniz.

ÖĞRENCİ NO

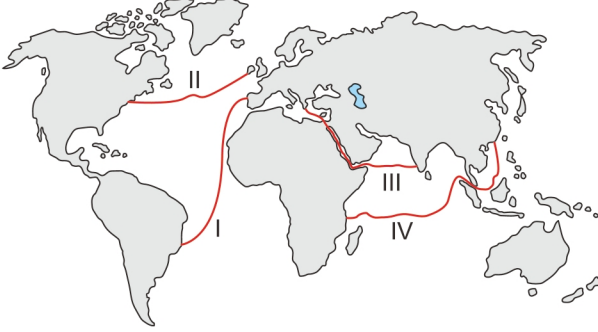
0	0	0	0	0
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9

YANITLAR

1	A	B	C	D	E
2	A	B	C	D	E
3	A	B	C	D	E
4	A	B	C	D	E
5	A	B	C	D	E
6	A	B	C	D	E
7	A	B	C	D	E
8	A	B	C	D	E
9	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E



1. 15. yüzyıl ve sonrasında Yeni Dünya adı verilen kıtalar keşfedildikten sonra özellikle Avrupa Kıtası'ndan bu kıtalara göçler yaşanmıştır.



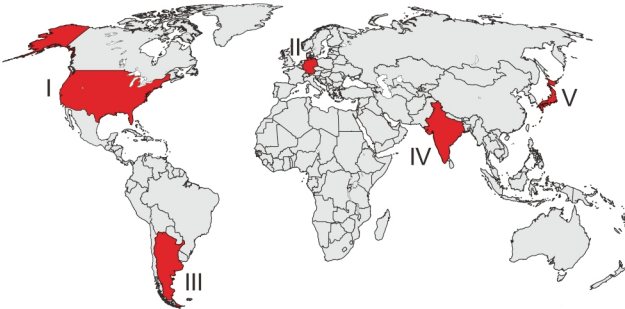
Sadece bu göçler düşünülürse haritadaki numaralanmış deniz yolu hatlarından hangileri üzerinde insanların göçlere katıldığı söylenemez?

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

2. Aşağıdakilerden hangisi göç alan yerlerde meydana gelen mekânsal değişiklikler arasında sayılamaz?

- A) Alt yapının yetersiz hâle gelmesi
B) Trafik yoğunluğunun artış göstermesi
C) Ev ve eklentilerinin harabeye dönmesi
D) Hava kirliliği ve çöp sorununun artması
E) Fabrikaların şehir içinde kalması

3. II. Dünya Savaşı'nın meydana getirdiği büyük yıkım nedeniyle birçok ülkedeki önemli şehirler âdeta harabe hâline gelmiş, ölen insanların sayılarının çokluğundan dolayı bu ülkelerde iş gücü ihtiyacı ortaya çıkmıştır. Özellikle 1960'lı yıllardan sonra birçok ülkeden bu ülkelere işçi göçleri yaşanmıştır.



Haritadaki numaralandırılarak gösterilen ülkelerden hangisi bu şekilde işçi göçü alan ülkelerin başında gelir?

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

4. Ülkemizde sanayinin gelişmesine bağlı olarak iş olanaklarının fazla olması nedeniyle aşağıdaki illerden hangisine yapılan göçler daha fazla olmuştur?

- A) Osmaniye B) Muğla C) Trabzon
D) Kocaeli E) Aydın

5. Göçlerin cinsiyet yapısı üzerinde büyük etkisi vardır. Genellikle göç alan yerlerde erkek, göç veren yerlerde ise kadın nüfusu oranının arttığı söylenebilir.

Buna göre 2023 yılı verileri bakımından aşağıdaki illerden hangisinde kadın nüfusu oranının daha fazla olması beklenir?

- A) Adana B) Gaziantep C) Manisa
D) Giresun E) Kayseri

6. Tarihte yaşanan büyük göçlerden biri de Türklerin Orta Asya'dan göç etmeleridir.

Bu göçün nedenleri arasında;

- I. kuraklık sonucu otlakların azalarak yeni otlak bulma ihtiyacının ortaya çıkması,
- II. nüfus artışı sonucunda geçim kaynaklarının artan nüfusu besleyememesi,
- III. siyasi baskıların artması ve bağımsız yaşama istekleri

faktörlerinden hangileri yer almaktadır?

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

7. • Zorunlu göçlerdendir.
• Belirli bir dönemde kitlesel olarak gerçekleşir.
• Ülkeler arasında gerçekleşen anlaşmalar sonucu nüfusun değiştirilmesi olarak da bilinir.

Yukarıda verilen özellikler hangi göç türünü ifade etmektedir?

- A) Doğal afetlerden kaynaklanan göç
B) Mülteci göçü
C) Mübadele göçü
D) Beyin göçü
E) Düzensiz göç

8. Kasırgalar ve hortumlar gibi olağanüstü hava olayları yeryüzünde büyük yıkımlara, can ve mal kayıplarına neden olduğundan dolayı, bu afetlerin meydana geldiği bölgelerden başka bölgelere doğru göçler yaşanabilir.

Bu olayların yeryüzündeki etki alanları da göz önüne alınırsa;

- I. Filipinler,
- II. Bahamalar,
- III. Küba,
- IV. Etiyopya

Ülkelerinin hangilerinden çevre ülkelere ve bölgelere bu sebepten kaynaklanan göçlerin yaşanma olasılığı en azdır?

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

9. Hızlı bir şekilde gerçekleşen göçler sonucu şehirlerin alanı kısa bir süre içinde genişlemekte, çevrede yeni yerleşmeler ortaya çıkmaktadır. Bu nedenle bazen yerleşmeye elverişli olmayan çok eğimli alanlarda derme çatma evler yapılmakta, bazen de orman alanları tahrip edilerek yerleşmeler kurulmaktadır. Şehrin büyümesiyle birlikte eskiden şehir dışında olan fabrikalar şehrin içinde kalabilmekte ve bu da önemli çevre sorunlarının yaşanmasına neden olmaktadır.



Açıklamada ifade edilen bu durumların haritada numaralanmış olarak verilen yerlerin hangilerinde daha belirgin bir şekilde görüldüğü söylenebilir?

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

10. Mülteci göçlerinde insanlar, ülkelerini terk etmekte ve çoğunlukla da en yakın ülkeye sığınmaktadırlar. Bu tür göçleri gerçekleştirenlere mülteci adı verilir.

2011 ile 2020 yılları arasındaki süreçte bu göç türü en fazla aşağıdaki ülkelerin hangisinden kaynaklanmıştır?

- A) Libya B) Mısır C) Suriye
D) Ukrayna E) Endonezya

11. Türkiye'de yaz aylarında mevsimlik işçilerin çalışmak amacıyla yer değiştirmesi geçici göçler kapsamında ele alınmaktadır.

Buna göre;

- I. Rize'de çay,
- II. Çukurova'da pamuk,
- III. Nevşehir'de patates

toplamak için gidenlerden hangilerinin yaptığı göçler, bu göç kapsamına girer?

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

12. Geçmişte ülkeler arasında kendi soydaşlarının can ve mal güvenliklerini sağlamak düşüncesiyle ya da daha farklı nedenlere bağlı olarak anlaşmalar yapılmış ve karşılıklı olarak nüfus değişimleri sağlanmıştır.



Buna göre haritada numaralandırılmış olarak verilen ülkelerden hangileri arasında bu şekilde yapılmış nüfus göçleri olmuştur?

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



Tam okul mobil uygulamasını indirerek optiğinizi okutabilirsiniz.

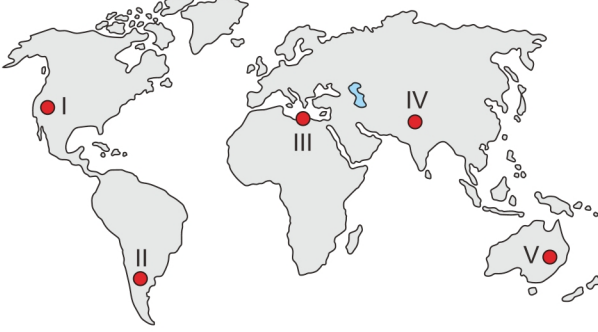
ÖĞRENCİ NO									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

YANITLAR																								
1	A	B	C	D	E	11	A	B	C	D	E	21	A	B	C	D	E	31	A	B	C	D	E	
2	A	B	C	D	E	12	A	B	C	D	E	22	A	B	C	D	E	32	A	B	C	D	E	
3	A	B	C	D	E	13	A	B	C	D	E	23	A	B	C	D	E	33	A	B	C	D	E	
4	A	B	C	D	E	14	A	B	C	D	E	24	A	B	C	D	E	34	A	B	C	D	E	
5	A	B	C	D	E	15	A	B	C	D	E	25	A	B	C	D	E	35	A	B	C	D	E	
6	A	B	C	D	E	16	A	B	C	D	E	26	A	B	C	D	E	36	A	B	C	D	E	
7	A	B	C	D	E	17	A	B	C	D	E	27	A	B	C	D	E	37	A	B	C	D	E	
8	A	B	C	D	E	18	A	B	C	D	E	28	A	B	C	D	E	38	A	B	C	D	E	
9	A	B	C	D	E	19	A	B	C	D	E	29	A	B	C	D	E	39	A	B	C	D	E	
10	A	B	C	D	E	20	A	B	C	D	E	30	A	B	C	D	E	40	A	B	C	D	E	



1. Yeryüzünün farklı doğal ve beşerî özelliklere sahip olması, birbiriyle ilişkili ancak birbirine benzemeyen alanları meydana getirmiştir. Bu doğal ve beşerî alanların her birine bölge adı verilmiştir.

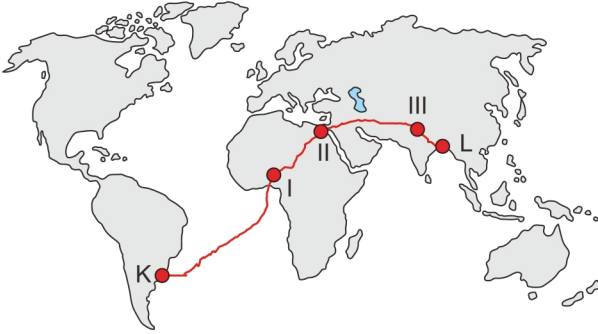
Aşağıdaki haritada bu anlamda birbirine yeryüzü şekilleri bakımından benzediği varsayılan dağlık bölgeler gösterilmek istenmiştir.



Buna göre bunlardan hangisinin açıklamada ifade edilen bölge kapsamında ele alınması doğru **olmaz**?

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

2. Bir araştırmacı önce deniz yolunu sonra da kara yolunu kullanarak haritada gösterilen K noktasından L noktasına doğru bir yolculuk yapmıştır.



Araştırmacının yol güzergâhında numaralanmış olarak verilen alanlarda karşılaşacağı bölgeler, aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	I	II	III
A)	Sık Nüfuslu Bölge	Kanal Bölgesi	Dağlık Bölge
B)	Kanal Bölgesi	Sık Nüfuslu Bölge	Dağlık Bölge
C)	Dağlık Bölge	Kanal Bölgesi	Sık Nüfuslu Bölge
D)	Kanal Bölgesi	Dağlık Bölge	Sık Nüfuslu Bölge
E)	Sık Nüfuslu Bölge	Dağlık Bölge	Kanal Bölgesi

3. Bir öğrenci coğrafya defterine çizdiği aşağıdaki haritada doğal şekilsel bölgelerden biri olan kurak bölgeleri göstermek istemiş, ancak işaretlediği bazı yerlerin kurak bölge kapsamında ele alınamayacağını coğrafya öğretmeninden öğrendikten sonra haritasında yanlış gösterdiği alanları silmiştir.



Buna göre öğrenci hangi numaralı alanları silmiş olmalıdır?

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

4. Yeryüzünde doğal ve beşerî özelliklere göre oluşturulabilecek çok sayıda bölge vardır. Doğal şekilsel bölgeler oluşumunda insan müdahalesinin etkili olmadığı bölgelerdir. Yeryüzünde insan nüfusu artarak teknolojik gelişmelerle doğaya müdahale edildikçe beşerî şekilsel bölgeler de doğal bölgeler içerisinde daha çok yer almaya başlamıştır.

Buna göre;

- savan bitki topluluğu bölgesi,
- buğday tarımı bölgesi,
- liman bölgesi,
- alpin çayırlar bölgesi

sınıflandırmalarından hangileri insanların müdahalesiyle ortaya çıkan şekilsel bölgeler arasında yer alır?

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

5. Türkiye'de Kara Yolları Genel Müdürlüğü'nün oluşturduğu hizmet bölgelerinin sınırları ile aşağıdakilerden hangisinin sınırları örtüşmektedir?

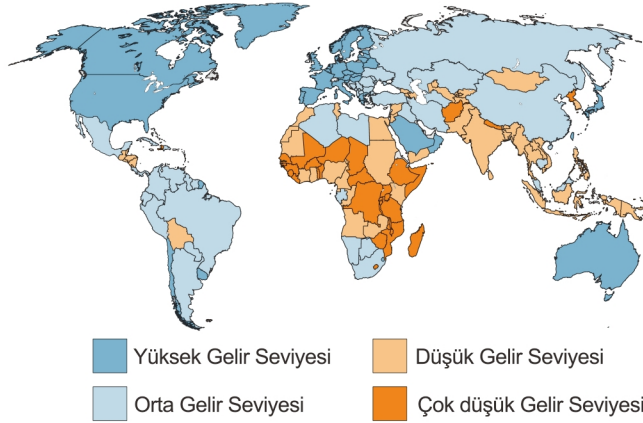
- A) Dağ sıralarının B) Sanayi tesislerinin C) Akarsuların
D) İllerin E) Tarım topraklarının

6. Bazı bölgelerin sınırları belli oranda birbiriyle örtüşebilir.

Aşağıda verilen bölge çiftlerinden hangisinin sınırları bu duruma örnek verilebilir?

- A) Dağlık bölge – Sanayi bölgesi
B) Deprem bölgesi – Jeotermal bölge
C) Kurak bölge – Laterit toprakları bölgesi
D) Dağınık yerleşme bölgesi – Yoğun nüfuslu bölge
E) Yağışlı bölge – Petrol üretim bölgesi

7. Aşağıdaki haritada Dünya Bankası verilerine göre ülkeler gelir seviyeleri ölçüt alınarak dört bölgeye ayrılmıştır.



Buna göre,

- I. Haritada verilen bölgeler ekonomik durumlar baz alınarak oluşturulmuştur.
II. Çok düşük gelir seviyesi bölgesinde yer alan ülkeler en fazla Afrika kıtasında bulunmaktadır.
III. Kuzey Amerika'da bulunan ülkelerin tamamı yüksek gelir seviyesi bölgesinde yer alır.

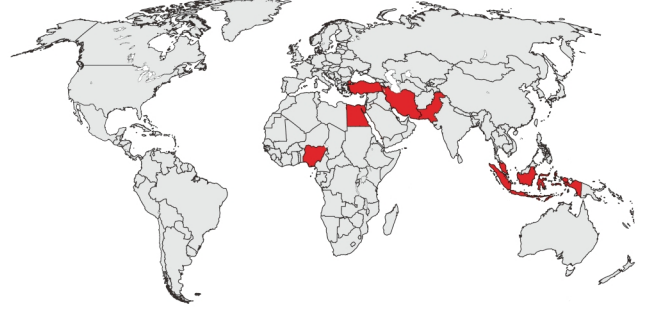
yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

8. Aşağıdaki ülkelerden hangisi Latin Amerika kültür bölgesi içinde yer alır?

- A) İspanya B) Portekiz C) Kanada
D) Namibya E) Arjantin

9. Amaçlarına göre bölgeler oluşturulurken ülkelerin bağlı oldukları askeri, ekonomik ya da siyasi birlikler göz önünde bulundurulabilir. Aşağıda bu anlamda ekonomik amaçlarla kurulan D – 8 örgütü bölgesinde yer alan ülkeler gösterilmiştir.



Buna göre D – 8 Ekonomik İş Birliği bölgesinde yer alan ülkeler arasında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Mısır B) Cezayir C) Nijerya
D) İran E) Endonezya

10. I. İşlevsel bölgelerin amaçlarının değişmesi ya da yeni alanların eklenmesine bağlı olarak sınırlarında sıklıkla değişim yaşanabilir.
II. Doğal bölgeler beşerî bölgelere göre daha hızlı şekilde büyüyüp küçülebilir özelliktedir.
III. NATO ve Birleşmiş Milletler gibi siyasi ya da askeri amaçlarla oluşturulan bölgelerin sınırları ülke sınırlarıyla örtüşür.

Bölgelerle ilgili olarak verilen yukarıdaki bilgilerden hangileri doğrudur?

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



Tam okul mobil uygulamasını indirerek optiğinizi okutabilirsiniz.

ÖĞRENCİ NO									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

YANITLAR																								
1	A	B	C	D	E	11	A	B	C	D	E	21	A	B	C	D	E	31	A	B	C	D	E	
2	A	B	C	D	E	12	A	B	C	D	E	22	A	B	C	D	E	32	A	B	C	D	E	
3	A	B	C	D	E	13	A	B	C	D	E	23	A	B	C	D	E	33	A	B	C	D	E	
4	A	B	C	D	E	14	A	B	C	D	E	24	A	B	C	D	E	34	A	B	C	D	E	
5	A	B	C	D	E	15	A	B	C	D	E	25	A	B	C	D	E	35	A	B	C	D	E	
6	A	B	C	D	E	16	A	B	C	D	E	26	A	B	C	D	E	36	A	B	C	D	E	
7	A	B	C	D	E	17	A	B	C	D	E	27	A	B	C	D	E	37	A	B	C	D	E	
8	A	B	C	D	E	18	A	B	C	D	E	28	A	B	C	D	E	38	A	B	C	D	E	
9	A	B	C	D	E	19	A	B	C	D	E	29	A	B	C	D	E	39	A	B	C	D	E	
10	A	B	C	D	E	20	A	B	C	D	E	30	A	B	C	D	E	40	A	B	C	D	E	



1. Doğal çevre koşulları insan yaşamını önemli ölçüde etkiler. Örneğin aşırı kar yağışının görüldüğü yerlerde genellikle evlerin çatıları dik ve pencereleri küçük yapılıdır. Böylece hem evin içindeki ısı daha iyi tutulur hem de karın çatıda çok fazla birikmesi önlenmiş olur.



Buna göre haritada verilen numaralanmış alanların hangisinde insanlar evlerinin çatısını ve pencerelerini yaparken bu duruma daha çok dikkat ederler?

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

2. İnsanlar geçmişten günümüze ihtiyaç ve istekleri doğrultusunda doğadan çeşitli şekillerde yararlanmışlardır. Söz gelimi kıyı bölgelerinde balıkçılık yaparak, ormanlık alanlarda ağaç kesip yakacak odun elde ederek ya da dağlık alanlarda avlanarak yaşamlarını sürdürmüşlerdir.

Buna göre;

- I. Orta Avustralya'da ormancılık,
- II. Alaska Yarımadası'nda balıkçılık,
- III. Şili'de Andlar bölgesinde avcılık

faaliyetlerinden hangileri bu bölgelerin doğal koşulları da göz önüne alınırsa insanların doğayı kullanma biçimleri arasında yer alır?

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

3. Doğal çevre ile insan etkileşimleri göz önüne alınırsa aşağıdaki ülkelerin hangisinin kırsal bölgelerinde ahşap malzeme kullanılarak yapılan meskenlere daha az rastlanır?

- A) Mısır B) Malezya C) Finlandiya
D) Kanada E) Brezilya

4. İnsanlar doğadan istifade ederken bazı yerlerde denizin sığ alanlarını doldurarak bu yerleri ihtiyaçlarına göre düzenlemişlerdir.

Aşağıdakilerden hangisinin yapılmasında böyle bir yola başvurulduğu söylenemez?

- A) Hollanda'daki polder sahaları
B) Dubai'deki Palmiye Adası
C) İstanbul'daki Maltepe Sahil Parkı
D) Mısır'daki Aswan Barajı
E) Ordu – Giresun Havalimanı

5. ve 6. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Kazakistan'la Özbekistan sınırında bulunan Aral Gölü, günümüze yakın bir zamana kadar dünyanın büyük göllerinden biriydi. Pamuk tarlalarının sulanması için Aral Gölü'nü besleyen Seyhun ve Ceyhun ırmaklarının yataklarının değiştirilmesi ve binlerce kilometre sulama kanalı açılmasıyla yeterince beslenemeyen göl hızlı bir şekilde su kaybetti ve alanı giderek daraldı. Gölün alanının küçülmesiyle göl çevresindeki ılıman iklim değişti. Sıcak ve kurak bir iklim hâkim olmaya başladı. Pamuk verimi azalınca verimi artırmak için bölgede yasaklanmış olan zehirli tarım ilaçları ve çeşitli kimyasallar kullanıldı. Buna bağlı olarak da salgın hastalıklar arttı ve insanlar öldü. Gölün kuruması sonucu sular 150 km kadar içeri çekildi. Balıkçı tekneleri çölleşmiş göl tabanında üzücü bir görüntü oluşturdu. Önceleri gölden balık avlayarak geçimini sağlamaya çalışan birçok insan başka bölgelere göç etti.

5. Parçada verilenlere göre,

- I. Aral Gölü'nde yaşanan olaylar insanların doğayı yanlış kullanma biçimlerine bir örnektir.
- II. Göl çevresinde iklimin değişmesi sosyoekonomik yapıyı da etkilemiştir.
- III. Pamuk ekim alanlarında kullanılan tarım ilaçları verimin artmasını sağlamıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

6. Parçada verilenlere göre Aral Gölü'nün kurumasının asıl nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Küresel ısınma ve iklim değişikliğine bağlı olarak aşırı derecede buharlaşma yaşanması
- B) Göl çevresinde nüfusun yoğunlaşmasıyla birlikte su kullanımının artması
- C) Sanayileşme nedeniyle göle yoğun miktarda zehirli kimyasalların boşaltılması
- D) Göle dökülen akarsuların tarımsal sulamada kullanılması
- E) Gölün havzasında bulunan bitki örtüsünün ticari amaçlarla yok edilmesi

7. Önceleri insanların doğadan yararlanmaları ve doğa üzerinde yaptıkları değişiklikler sınırlıyken bilim ve teknoloji alanında meydana gelen gelişmeler, insanların müdahalesinin artmasına neden olmuştur. Özellikle ---- sonra nüfusun ve ihtiyaçların artmaya başlaması, teknolojinin gelişmesi, insanın doğaya çok daha fazla müdahale ederek ihtiyaçları doğrultusunda onu değiştirmesine olanak sağlamıştır.

Yukarıdaki açıklamada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisinin getirilmesi daha doğru olur?

- A) Sanayi Devrimi'nden
- B) Coğrafi Keşiflerden
- C) II. Dünya Savaşı'ndan
- D) Neolitik Çağ'dan
- E) Buzul Çağı'ndan

8. Petrol, kömür, doğal gaz gibi fosil kökenli yakıtların yoğun şekilde kullanılması nedeniyle ortaya çıkan hava kirliliği insan sağlığını ve yaşamını ciddi anlamda tehdit eder hâle gelmiştir.



Bu tehlikenin boyutlarının haritadaki numaralanmış alanların hangisinde daha üst düzeyde olduğu söylenebilir?

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

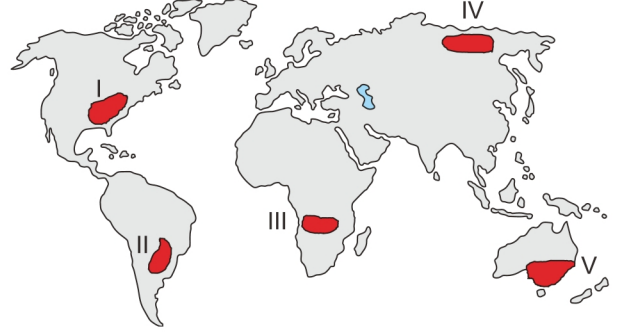
9. Yoğun nüfuslanmanın ve sanayi tesislerinin olduğu alanlarda insanların doğal çevre üzerindeki olumsuz etkisi daha fazladır.



Haritadaki numaralanmış illerin hangisinde bu etkinin daha belirgin olduğu söylenebilir?

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

10. "Ben sizin deyişinizle bir yerliyim yani Aborjinim. Dört duvarla çevrili kapalı binalarda oturmuyorum. Yatağıma uzanınca sizin gibi betondan yapılmış tavanı değil uçsuz bucaksız gökyüzünü izlerim. Su ihtiyacımı çağıldayarak akan ırmaklardan karşılarım. Üşürsem ve yorulursam şu kanguru derisinden yaptığım örtüyü üzerime örter, dallardan ve ağaç kabuklarından yapılmış barınaklarda uyurum."



Yukarıdaki açıklamaları yapan biri haritadaki numaralanmış alanların hangisinde yaşıyordur?

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

11. Madenlerin açılması ve işletilmesi faaliyetleri sırasında ortaya çıkan çeşitli büyüklüklerdeki çukurluklar insan faaliyetlerinin ---- etkilerine örnektir.

Yukarıdaki açıklamada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) hidrosfere
- B) litosfere
- C) atmosfere
- D) biyosfere
- E) ekosfere



Tam okul mobil uygulamasını indirerek optiğinizi okutabilirsiniz.

ÖĞRENCİ NO									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

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