



Download on the
App Store

GET IT ON
Google play



VIDEO ÇÖZÜMLERİ



MOBİL OPTİK



TEMEL YETERLİLİK TESTİ

**KURUMSAL
SERİ**



ALTIN® KARMA
YAYINLARI

İÇİNDEKİLER

ÜNİTE 1 DOĞAL SİSTEMLER

1. Bölüm	Doğa ve İnsan	6
2. Bölüm	Dünya'nın Şekli ve Hareketleri	12
3. Bölüm	Coğrafi Konum	26
4. Bölüm	Harita Bilgisi.....	42
5. Bölüm	İklim Bilgisi	56
6. Bölüm	Yer Şekillerinin Oluşum Süreci	88
7. Bölüm	Toprak, Su ve Bitki	116

ÜNİTE 2 BEŞERİ SİSTEMLER

1. Bölüm	Dünyada ve Türkiye'de Yerleşmeler.....	136
2. Bölüm	Dünyada ve Türkiye'de Nüfus ve Göç	142

ÜNİTE 3 BÖLGELER VE ÜLKELER

1. Bölüm	Bölgelerin Sınıflandırılması	170
2. Bölüm	Dünyada Ulaşım.....	176

ÜNİTE 4 ÇEVRE VE TOPLUM

Çevre ve Toplum	182
-----------------------	-----



7. Meskenlerimizin yapımında kullanılan malzemeler, çoğunlukla çevrede bulunan maddelerdir. Bu nedenle ormanların geniş yer kapladığı İskandinav ülkelerinde daha çok ahşap, kuraklığın egemen olduğu Kuzey Afrika ülkelerinde ise daha çok kerpiç yapılara rastlanmaktadır.

Bu durum;

- I. doğal koşulların insan yaşamına etkisi,
- II. insanın doğaya etkisi,
- III. teknolojik gelişmelerin yaşam biçimine etkisi

olgularından hangilerine örnektir?

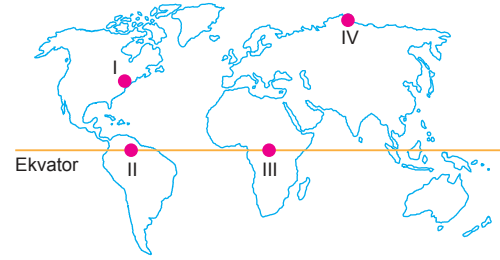
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

8. Hava küre, su küre, taş küre ve canlı küre yeryüzünde yaşamı sağlayan doğal ortamlardır. İnsanlar da diğer canlılarda olduğu gibi bu çevreden etkilenmektedir. İnsanın diğer canlılardan farkı, çevreden etkilenirken bir yandan da çevreyi önemli ölçüde etkilemesidir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi insanın doğaya etkisine örnek olamaz?

- A) Ordu ile Giresun arasındaki kıyının doldurularak havalimanı yapılması
- B) Japonya'daki balık tüketim miktarının Moğolistan'dan fazla olması
- C) Almanya'da asit yağmurlarının ormanlara zarar vermesi
- D) Tarım alanlarını sulamak için kullanılan sulardan dolayı Aral Gölü'nün kuruması
- E) Japonya'da ağaçlandırma yapılarak orman alanlarının genişletilmesi

9. Aşağıdaki haritada bazı yerler numaralandırılarak gösterilmiştir.



İklim koşulları, insanların yaşam tarzı üzerinde belirleyici etkiye sahiptir.

Buna göre numaralanmış alanların hangilerinde yaşayan insanların yaşam tarzlarının benzer olması beklenir?

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

10. I. Türkiye'de ağaçlandırma çalışmalarının yapılması
II. Hollanda'da denizin doldurularak kara hâline getirilmesi
III. Etiyopya'daki kırsal kesimde meskenlerin kamışlardan yapılması
IV. Kuzey Yarım Küre'de tropikal kuşak dışındaki yerlerde evlerin penceresinin güneye bakması

Yukarıdakilerden hangileri doğal çevrenin insan yaşamı üzerindeki etkilerindendir?

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

Ad Soyad :

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

Optik No : 1520

FERNUS MOD 620

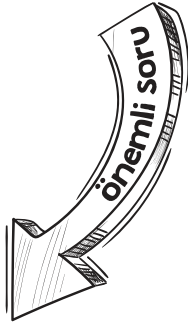
3. Yörüngesi elips şeklinde olduğundan Dünya'nın Güneş'e uzaklığı ve Güneş etrafında dönme hızı değişmektedir.

Bu durum;

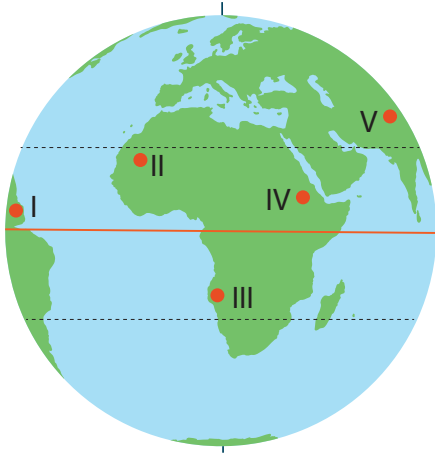
- I. Kuzey Yarım Küre'de yaz yaşanırken Güney Yarım Küre'de kış yaşanması,
- II. Kuzey Yarım Küre'de kış süresinin kısalması,
- III. Gece ve gündüz süresinin yıl boyunca değişmesi,
- IV. Güney Yarım Küre'de yaz süresinin kısalması

olgularından hangilerine neden olmaktadır?

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



4.



Güneş ışınları; dönencelere yılda bir kez, dönenceler arasındaki yerlere yılda iki kez dik düşer. Güneş ışınlarının dik düştüğü yerlerde gölge oluşmaz.

Buna göre şekilde numaralarla gösterilen yerlerden hangisinde, yerel saatle 12.00'de yatay yüzeylerde gölge boyları sıfır olmaz?

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

5. Aşağıda bazı yerlerin gece ve gündüz süreleri verilmiştir.

Yerler	Gece süresi (saat)	Gündüz süresi (saat)
K	13	11
L	16	8
M	14	10
N	6	18

Ekvator'dan kutuplara gidildikçe gece ile gündüz arasındaki zaman farkı artmaktadır.

Buna göre belirtilen yerlerin Ekvator'dan kutuplara doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) K-M-L-N B) L-M-N-K C) M-N-K-L
D) K-L-M-N E) N-L-M-K

6. Dünya ekseninin yörünge düzlemine eğik olmasına ve Dünya'nın Güneş etrafında dolanmasına bağlı olarak yeryüzünde bazı olgular gerçekleşmektedir.

Bu olgulara aşağıdakilerden hangisi örnek olarak verilemez?

- A) Sıcaklığın yıl boyunca değişmesi
- B) Aynı anda her iki yarım kürede farklı mevsimlerin yaşanması
- C) Gece ve gündüz süresinin yıl boyunca değişmesi
- D) Aydınlanma çemberinin kutup noktaları ile kutup daireleri arasında yer değiştirmesi
- E) Okyanus akıntılarının sapmaya uğraması

5. Dünya'nın eksen, yörünge düzlemine $23^{\circ}27'$ eğiktir ve Dünya, Güneş etrafında dolandır. Bu nedenle mevsimler oluşur, aynı anda her iki yarım kürede farklı mevsimler yaşanır ve gece ile gündüz süreleri yıl boyunca değişir.

Bu durumun oluşmasında;

- I. Güneş ışınlarının düşme açısının değişmesi,
- II. Güneş'e dönük olan yarım kürenin değişmesi,
- III. Dünya'nın yörüngesindeki hızının değişmesi

olgularından hangileri etkili olmaktadır?

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



6. Aşağıda, Arjantin ve Fransa'da aynı zamanda yaşanan mevsim koşulları gösterilmektedir.



Bu durumun nedenleri,

- I. Dünya ekseninin yörünge düzlemine $23^{\circ}27'$ eğiktir.
- II. Dünya, Güneş etrafında dolandır.
- III. Dünya'nın yörüngesi elips şeklindedir.
- IV. Dünya'nın şekli geoiddir.

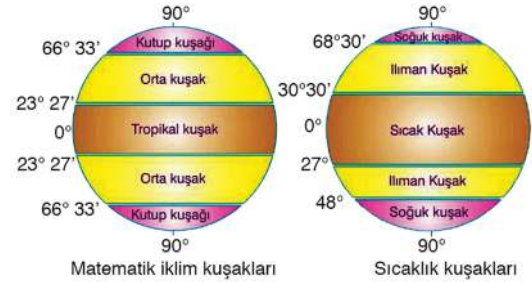
yargılarından hangileriyle açıklanabilir?

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

7. Türkiye'de kış mevsiminin başladığı gün için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Yaklaşık iki hafta sonra Dünya Güneş'e en yakın konumda olacaktır.
B) Türkiye'de yılın en kısa gündüzü yaşanmaktadır.
C) Türkiye'de güneye gidildikçe gündüz süresi uzamaktadır.
D) Aydınlanma çemberi, kutup noktalarından geçmektedir.
E) Güney Yarım Küre'de en uzun gündüz yaşanmaktadır.

8. Aşağıda matematik iklim kuşakları ve sıcaklık kuşakları gösterilmiştir.



Bu kuşakların sınırlarının çakışmaması;

- I. Dünya'nın şekli,
- II. güneş ışınlarının düşme açısı,
- III. kara ve denizlerin dağılışı,
- IV. sıcak ve soğuk su akıntıları

etmenlerinden hangileriyle açıklanabilir?

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

Ad Soyad : _____

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

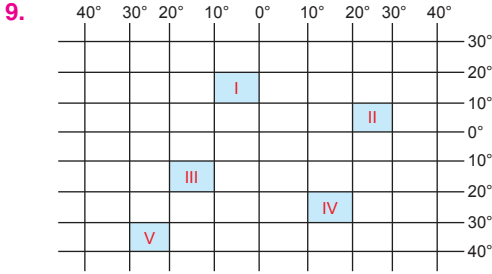
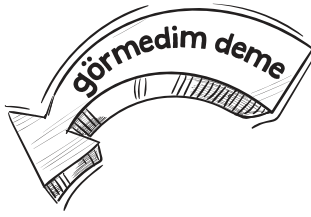
Optik No : 1523

FERNUS MOD 600

8. Bir yerin mutlak konumunu belirtmek için paralel ve meridyenlerden yararlanılmaktadır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi mutlak konumun etkilerinden değildir?

- A) Gece ve gündüz süreleri arasındaki fark
B) Yer altı kaynakları
C) Güneşin doğuş ve batış süresi
D) Denizlerdeki tuz oranı
E) Gölge boyları



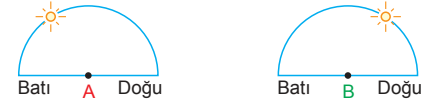
Şekilde numaralarla gösterilen merkezlerden hangisi, başlangıç meridyeni ile Yengeç Dönencesi'nin kesiştiği yere daha yakındır?

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

10. Yerel saati 30° doğu meridyeninin yerel saatine göre 2 saat geri olan bir merkez için aşağıdakilerden hangisi kesin olarak söylenebilir?

- A) Başlangıç meridyeninde yer almaktadır.
B) Kuzey Yarım Küre'dedir.
C) Oğlak Dönencesi'nin güneyinde yer alır.
D) Ekvator üzerinde yer almaktadır.
E) +2. saat diliminin saat ayarını kullanır.

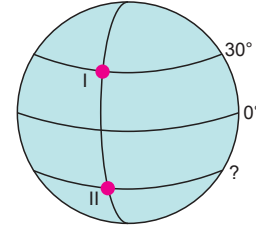
11. Aşağıda aynı paralel üzerinde yer alan iki merkezde aynı anda Güneş'in ufuk düzlemi üzerindeki konumları verilmiştir.



Bu merkezlerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) A, B'nin doğusundadır.
B) B'de gölge boyları kısalmaktadır.
C) A'da güneş ışınlarının yere düşme açısı küçülmektedir.
D) A'da Güneş daha erken batacaktır.
E) B'nin yerel saati daha ileridir.

12. Aşağıdaki şekilde gösterilen I ve II numaralı yerler arasındaki kuş uçuşu uzaklık 5550 km'dir.



Buna göre II numara ile gösterilen yer, aşağıdaki paralel derecelerinden hangisinde yer almaktadır?

- A) 10° B) 20° C) 30° D) 40° E) 50°

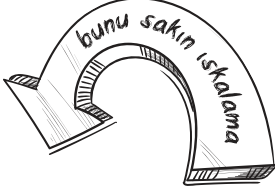
Ad Soyad :

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

Optik No 1532

FERNUS

MOD 620



9. Silindirik projeksiyon yöntemiyle çizilen haritalarda yeryüzü, bir silindirin açılımı şeklinde çizilmektedir. Meridyenlerin birbirine paralel olarak çizildiği bu yöntemle çizilen haritalarda Ekvator çevresinde bozulmalar az olurken kutup çevrelerinde bozulma fazla olmaktadır.

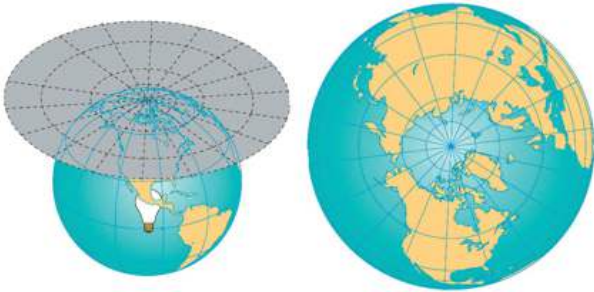
Buna göre;

- I. Türkiye,
- II. Brezilya,
- III. Norveç,
- IV. Nijerya

Ülkelerinden hangilerinin haritası çizilirken silindirik projeksiyon yöntemi kullanılırsa hata payı daha az olur?

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

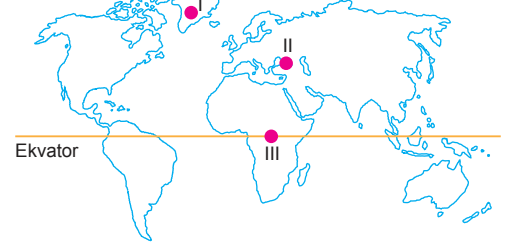
10. Aşağıdaki projeksiyon yönteminde yeryüzünün görünümü, kutuplara teğet geçen bir düzlem üzerine aktarılır.



Bu yöntem kullanılarak çizilen aşağıdaki ülkelerden hangisinin haritasında hata payı daha az olur?

- A) Brezilya B) İsveç C) Fransa
D) Endonezya E) İran

11. • Düzlem projeksiyon yöntemiyle çizilen haritalarda en az hatayla gösterilen yerler kutup çevreleridir.
• Silindirik projeksiyon yönteminde Ekvator çevresi en az hatalı; kutuplara yakın yerler, olduğundan daha büyük gösterilir.
• Konik projeksiyon yönteminde orta enlemlerdeki ülkeler daha az hatayla gösterilir.



Buna göre haritada numaralarla belirtilen alanların en az hatayla gösterilebilmesi için kullanılması gereken projeksiyon yöntemleri aşağıdakilerden hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

	I	II	III
A)	Silindirik	Düzlem	Konik
B)	Düzlem	Silindirik	Konik
C)	Konik	Düzlem	Silindirik
D)	Düzlem	Konik	Silindirik
E)	Silindirik	Konik	Düzlem

Ad Soyad :

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

Optik No : 1535

FERNUS

MOD 600

7. I. Kabartma yönteminde yer şekillerinin maketi yapılmaktadır.
 II. Renklendirme yönteminde renkler, yer şekillerini göstermektedir.
 III. Büyük alanları göstermek için izohips yöntemi kullanılır.
 IV. Eğimin fazla olduğu yerlerde izohips eğrileri arasındaki mesafe azdır.

Harita çizim yöntemleriyle ilgili yukarıda verilen bilgilerden hangileri yanlıştır?

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

8. Aşağıda Fransa'nın fiziki haritası verilmiştir.



Buna göre Fransa'yla ilgili;

- I. Yükselti farkları fazladır.
 II. Yer şekilleri benzerdir.
 III. Ortalama yükseltisi fazladır.
 IV. Batıdan doğuya doğru yükselti artmaktadır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

9. İzohips haritalarında eğrilerin sayısı haritanın ölçeğine bağlıdır.

Buna göre aynı bölgeyi gösteren aşağıdaki izohips haritalardan hangisinde eğrilerin sayısı daha fazladır?

- A) 1/500.000
 B) 1/800.000
 C) 1/1.000.000
 D) 1/5.000.000
 E) 1/20.000.000

10. Deniz seviyesine göre aynı yükseklikte bulunan noktaların birleştirilmesiyle elde edilen eğrilere "izohips" denir. İzohips haritaları, bu eğrilerle çizilmektedir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi izohips yöntemiyle çizilmiş haritaların özelliklerinden değildir?

- A) İki eğri arasındaki yükseklik farkı, haritanın her yerinde aynıdır.
 B) Eğrilerin birbirine yaklaştığı yerlerde eğim fazladır.
 C) Eğrilerin sayısı, haritanın ölçeğine bağlıdır.
 D) İzohipslerden bazıları kesişmektedir.
 E) Bir eğrinin her yerinde yükseklik aynıdır.

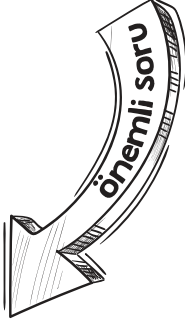
Ad Soyad :

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

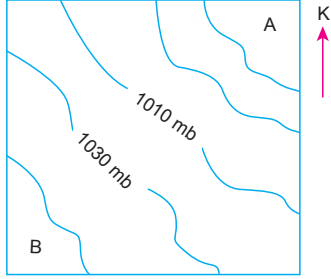
Optik No : 1538

FERNUS

MOD 620



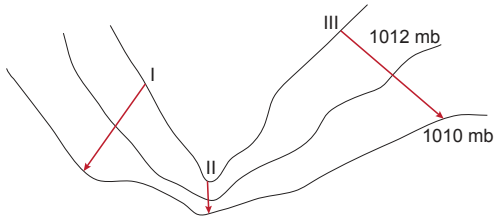
1. Aşağıda bir bölgenin izobar haritası verilmiştir.



Bu haritadan aşağıdakilerin hangisi elde edilemez?

- A) İzobarlar arası 20 mb'dır.
- B) A merkezi, alçak basınç alanıdır.
- C) B merkezinde alçalıcı hava akımları etkili olmaktadır.
- D) A merkezinin yükseltisi daha azdır.
- E) Rüzgâr, B merkezinden A merkezine doğru esmektedir.

2. Rüzgârın hızını etkileyen etmenlerden biri de basınç merkezleri arasındaki uzaklıktır. Mesafe arttıkça rüzgârın hızı azalır.



Buna göre izobar haritasında numaralarla gösterilen rüzgârların hızı en fazla olandan en az olana doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

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

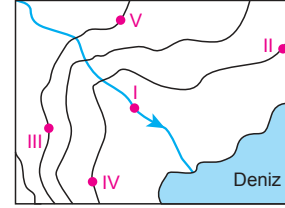
3. Rüzgârlarla ilgili,

- I. Rüzgârın hızını etkileyen en önemli etmen, basınç farkıdır.
- II. Yer şekilleri, rüzgârın hızını etkilemektedir.
- III. Kuzey Yarım Küre'de rüzgârlar sola doğru sapar.
- IV. Rüzgâr yönüne dik uzanan kabartılar, rüzgârın hızını artırır.

bilgilerden hangileri yanlıştır?

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

4. Vadilerde kanalize olan rüzgârların hızı fazladır.



Buna göre izohips haritasında numaralarla gösterilen alanlardan hangisinde rüzgârın hızı daha fazladır?

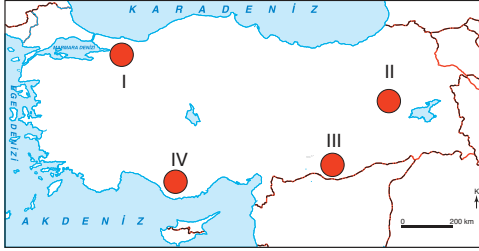
- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV
- E) V

5. Rüzgârlar sapmaya uğramaktadır. Bu sapmanın yönü Kuzey Yarım Küre'de sağa, Güney Yarım Küre'de sola doğrudur.

Bu durumun nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

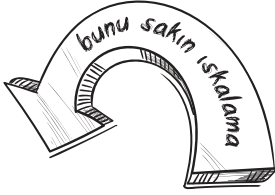
- A) Dünya'nın kendi ekseninde dönmesi
- B) Kara ve denizlerin farklı ısınması
- C) Dünya'nın şeklinin geoit olması
- D) Yıl içinde sıcaklıkların değişmesi
- E) Yer şekillerinin çeşitli olması

6. Türkiye'deki fay hatları; Kuzey Anadolu fay kuşağı, Batı Anadolu fay kuşağı ve Doğu Anadolu fay kuşağıdır. Türkiye'de şiddetli depremler fay kuşaklarında gerçekleşmektedir.

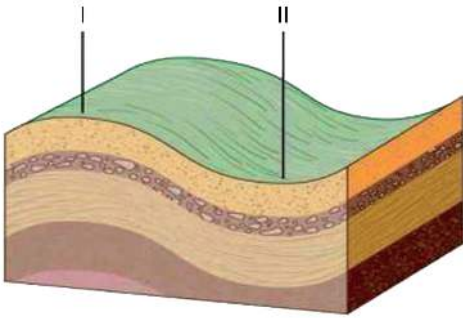


Buna göre haritada numaralarla gösterilen alanlardan hangisinde şiddetli depremlerin gerçekleşmesi beklenmez?

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



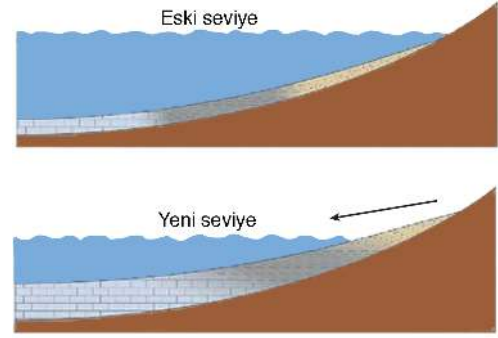
7. Levhaların arasında sıkışan tabakalar esnek ise kıvrılır. Kıvrılmayla yükselen yerler sıradağları oluşturur.



Buna göre şekilde I ve II olarak gösterilen yerler aşağıdakilerden hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

- | I | II |
|---------------|------------|
| A) Antiklinal | Senklinal |
| B) Senklinal | Antiklinal |
| C) Horst | Senklinal |
| D) Horst | Graben |
| E) Antiklinal | Graben |

8. Aşağıda karanın yükselmesi sonucunda deniz seviyesinin çekilmesi gösterilmiştir.



Bu şeklin oluşumunda;

- I. buzulların erimesi,
II. dış kuvvetlerin biriktirmesi,
III. buzulların oluşması,
IV. dış kuvvetlerin aşındırması

etmenlerinden hangilerinin etkisinden söz edilebilir?

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

Ad Soyad :

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

Optik No 1557

FERNUS

MOD 620

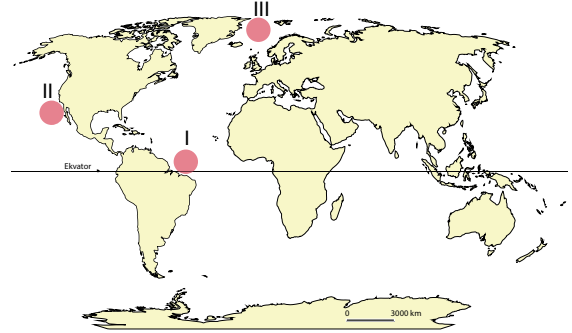
ÜNİTE
1

DOĞAL SİSTEMLER

7. Bölüm

Toprak, Su ve Bitki

1. Aşağıdaki haritada bazı yerler numaralandırılarak gösterilmiştir.

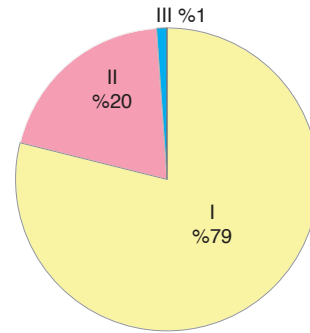


Denizlerdeki tuzluluk oranı enleme bağlı olarak Ekvator'dan kutuplara azalmaktadır.

Bu denizlerin tuzluluk oranının en fazla olanından en az olanına doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

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

2. Aşağıda yeryüzündeki tatlı suların türlerine göre dağılımı gösterilmiştir.



Bu sularla ilgili,

- I. I numaralı su kaynağı, buzullardır.
II. II numaralı su kaynağı, yer altı sularıdır.
III. III numaralı su kaynağı, akarsulardır.
IV. I numaralı su kaynağı, göllerdir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

9. İklim koşullarından dolayı Türkiye'nin bazı alanlarında ormanların kapladığı alan fazladır. Bu nedenle bazı illerde ormanların yüz ölçüme oranı %50'nin üzerindedir. Buna karşın bazı illerde ormanların yüz ölçüme oranı düşüktür.

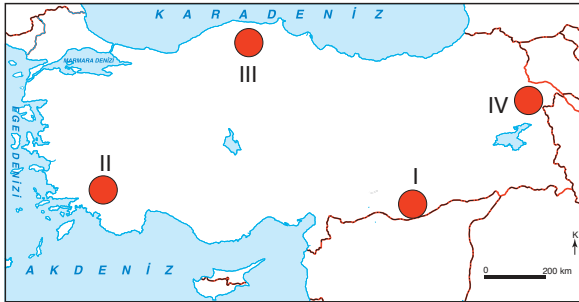
Buna göre;

- I. Muğla,
- II. Karabük,
- III. Niğde,
- IV. Şanlıurfa

illerinden hangilerinde ormanların kapladığı alan il yüz ölçümünün %50'sinden fazladır?

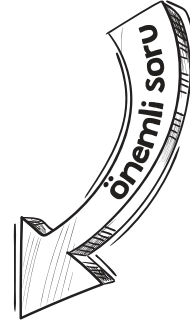
- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

10. Aşağıdaki haritada bazı yerler numaralandırılarak gösterilmiştir.



Buna göre bu yerlerden hangileri, orman bakımından zengin alanlardır?

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



11. Aşağıdaki tabloda bazı illerde orman alanlarının yüz ölçüme oranı verilmiştir.

İller	Orman Alanı (%)
I	64
II	1
III	68
IV	4

Türkiye'de fazla yağış alan yerlerde ormanların kapladığı alan fazladır. Yağışın az olduğu iç kesimlerde ise orman alanları sınırlıdır.

Buna göre belirtilen illerden hangileri Türkiye'nin iç kesimlerinde yer almaktadır?

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

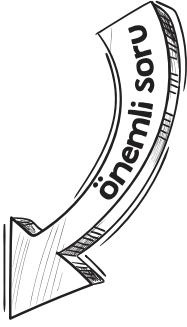
Ad Soyad :

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

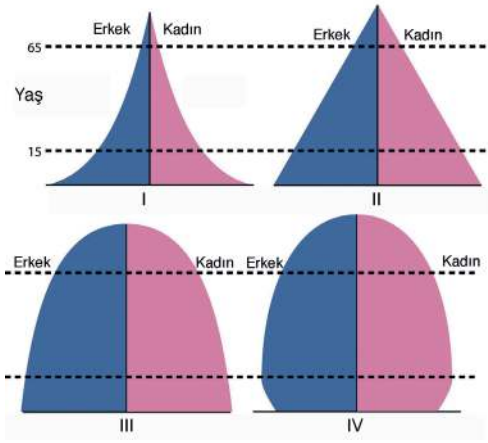
Optik No : 1577

FERNUS

MOD 220



3. Aşağıda dört ülkeye ait nüfus piramitleri verilmiştir.



Bu nüfus piramitleri ülkelerin gelişmişlik düzeyini yansıttıklarına göre bu piramitlerin ait olduğu hangi ülkelerin gelişmiş olduğu söylenebilir?

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

4. İnsanlık tarihi boyunca dünya nüfusunun artışında üç sıçrama dönemi belirlenmiştir. Bu dönemlerden sonra dünya nüfusunda yağun artışlar gerçekleşmiştir.

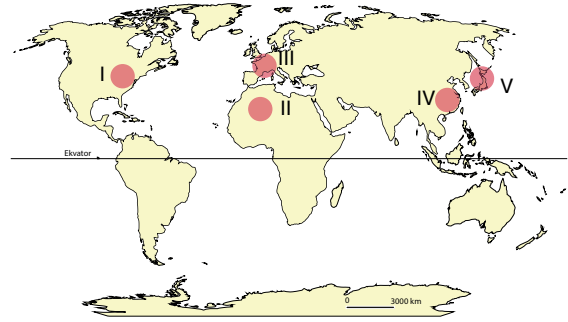
Buna göre;

- I. tarımsal üretime başlama,
- II. avlanmak için aletler üretme,
- III. fabrikalarda üretim yapma

gelişmelerinden hangileri sırasıyla dünya nüfusunda sıçramalara neden olmuştur?

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

5. Aşağıdaki haritada bazı yerler numaralandırılarak gösterilmiştir.

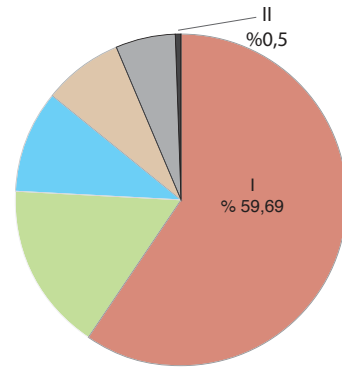


Yeryüzünde nüfus, belirli alanlarda yoğunlaşmıştır.

Numaralanmış alanlardan hangisi bu tür yerlerden değildir?

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

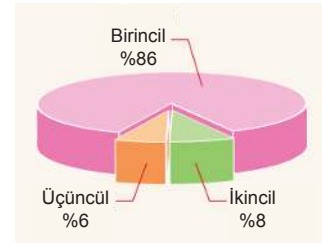
6. Aşağıdaki grafikte 2019 yılında dünya nüfusunun kıtalara göre dağılışı oran olarak gösterilmiştir.



Buna göre I ve II numarayla gösterilen kıtalar aşağıdakilerden hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

- | | I | II |
|----|---------------|-----------|
| A) | Asya | Afrika |
| B) | Kuzey Amerika | Asya |
| C) | Afrika | Avrupa |
| D) | Asya | Okyanusya |
| E) | Güney Amerika | Afrika |

- 11.** Aşağıda bir ülke çalışanlarının ekonomik faaliyet kollarına göre dağılımı verilmiştir.



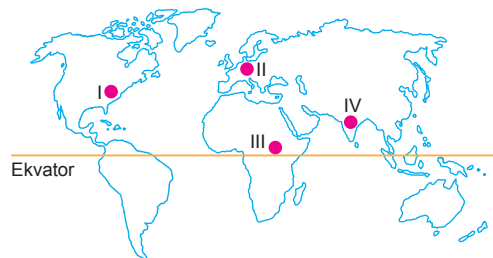
Grafığı verilen ülkeyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Tarım sektöründe çalışanların oranı daha fazladır.
- B) Doğum oranı fazladır.
- C) Eğitim ve sağlık olanakları yetersizdir.
- D) Kişi başına düşen millî gelir azdır.
- E) Tarımsal üretim ve verim yüksektir.

12. Aşağıdaki tabloda, bazı ülkelerde birincil ekonomik etkinliklerde çalışanların oranı verilmiştir.

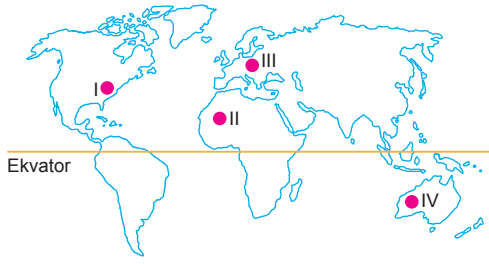
- | Ülkeler | Birincil ekonomik etkinliklerde çalışanların oranı (%) |
|---------|--|
| I | 3 |
| II | 48 |
| III | 1 |
| IV | 56 |

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

[illegible]

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

9.



Haritada numaralarla gösterilen alanlardan hangileri nüfus yoğunluğunun az olduğu bölgelerdendir?

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

10. Yeryüzü'nü; ekonomik etkinliklerine göre tarım, hayvancılık, madencilik, ormancılık ve sanayi gibi birçok bölgeden oluşmaktadır.

Buna göre aşağıdaki bölge eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Hindistan – Tarım B) Norveç – Ormancılık
C) Fransa – Sanayi D) Kanada – Madencilik
E) Suudi Arabistan – Hayvancılık

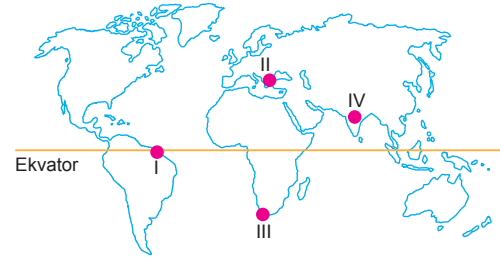


11. • Büyük Okyanus kıyıları
• Alp Himalaya kuşağı
• Atlas Okyanusu'nun orta kesimi

Bu alanların ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Deprem bölgeleri olmaları B) Okyanus bölgeleri olmaları
C) Ticaret bölgeleri olmaları D) Yağışlı bölgeler olmaları
E) Dağlık bölgeler olmaları

12. Akdeniz ikliminin etkili olduğu kalkerli araziler terra rossa toprak bölgesinde yer almaktadır.



Buna göre haritada numaralarla gösterilen alanlardan hangileri terra rossa toprak bölgesinde yer almaktadır?

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

Ad Soyad : _____

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

Optik No 1593

FERNUS

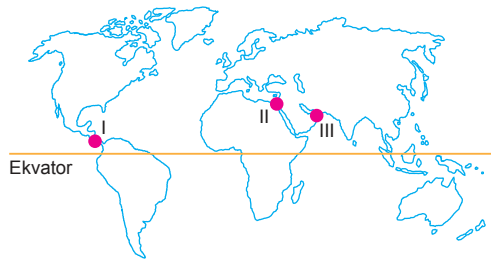
MOD 620

1. • İtalya Yarımadası ile İtalya'ya ait olan Sicilya Adası arasında yer almaktadır.
- İngiltere ile Fransa arasında yer almaktadır.
- Güney Amerika'nın güney ucunda yer almaktadır.
- Malezya Yarımadası ile Endonezya'nın Sumatra Adası arasında yer almaktadır.

Yukarıda hangi su yolu hakkında bilgi verilmemiştir?

- A) Dover B) Messine C) Macellan
D) Kiel E) Malakka

2.

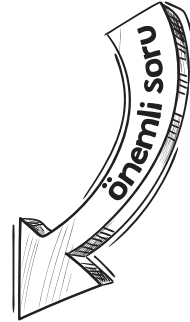


Haritada numaralarla gösterilen su yollarının doğru eşleştirmesi aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- | I | II | III |
|-------------|-----------|-------------|
| A) Panama | Süveyş | Hürmüz |
| B) İstanbul | Panama | Kiel |
| C) Süveyş | Çanakkale | Panama |
| D) Süveyş | Macellan | Panama |
| E) Panama | Süveyş | Cebelitarık |

3. Panama Kanalı'nın açılması, aşağıdaki su yollarından hangisinin öneminin azalmasına neden olmuştur?

- A) Macellan B) Hürmüz C) Cebelitarık
D) Süveyş E) Bering



4. Hava yolu taşımacılığının en fazla olduğu ülkenin ABD'de olmasında;

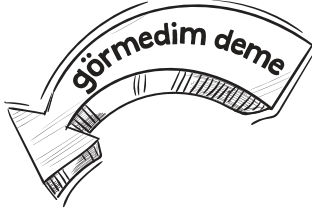
- I. yer şekillerinin çeşitli olması,
II. nüfusunun fazla olması,
III. yüz ölçümünün geniş olması,
IV. ileri düzeyde teknolojiye sahip olması

etmenlerinden hangileri etkili olmuştur?

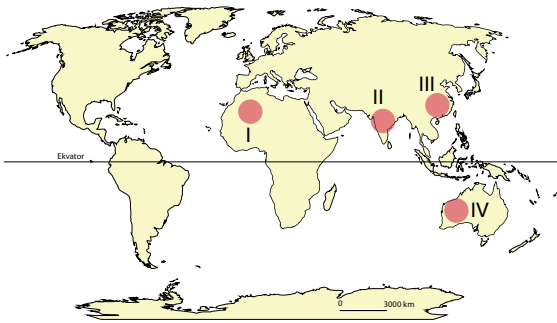
- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

1. Gübreler, petrol atıkları ve evsel atıklar aşağıdakilerden hangisine neden olmaktadır?

- A) Görüntü kirliliği
- B) Toprak kirliliği
- C) Ses kirliliği
- D) Işık kirliliği
- E) Hava kirliliği



2. Aşağıdaki haritada bazı yerler numaralandırılarak gösterilmiştir.



Artan nüfusa bağlı olarak aşırı derecede kullanılan sular azalmakta ya da kirlilik sonucunda kullanılamaz duruma gelmektedir.

Bu durum haritada numaralarla gösterilen alanlardan hangilerinde daha fazla gerçekleşmektedir?

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

3. İnsanlar, tarım alanı açmak ve yakacak elde etmek için ormanlara zarar vermektedirler.

Bu durum;

- I. azot miktarının azalmasına,
- II. biyoçeşitliliğin azalmasına,
- III. oksijen miktarının artmasına,
- IV. karbon miktarının artmasına

olgularından hangilerine neden olmaktadır?

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

4. Aşağıdaki haritada bazı yerler numaralandırılarak gösterilmiştir.



Petrol ve kömür gibi enerji kaynaklarının yakılması ve tüketilmesi hava kirliliğinin artmasına neden olmaktadır.

Bu durum haritada numaralarla gösterilen alanlardan hangilerinde daha fazla görülmektedir?

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