

COĞRAFYA

KONU TESTİ

9.
SINIF

8'li

40
ADET

Her Öğrenci Özeldir



KONU TESTİ
ÜNİTE DEĞERLENDİRME
KONU TARAMA



DOĞA VE İNSAN ETKİLEŞİMİ

1. Aşağıdakilerden hangisi, doğal koşulların insan yaşamındaki etkisine verilecek örneklerden biri değildir?

- A) Karadeniz kıyı kesimindeki bölgelerde, ahşaptan yapılan evlerin yaygın olması
- B) Kuzeydoğu Anadolu'da, yaz yağışlarıyla yeşeren gür otlaklarda büyükbaş hayvancılığın yapılması
- C) Büyük Sahra Çölü'nde yaşayan insanların, tüm vücutlarını örten ince elbiseler giymeleri
- D) İsviçre, Avusturya, Norveç gibi dağlık ülkelerde, ulaşımın sağlanması için tünel, viyadük ve köprülerin yaygın olarak yapılması
- E) Grönland Adası'nda yıl boyunca soğuk iklim koşullarının görülmesi

2. Aşağıdakilerden hangisi, insanların doğal çevreyi değiştirmesine örnek verilebilir?

- A) Eğimli arazilerde, yağışlarla birlikte ya da yağışlardan sonra heyelanların görülmesi
- B) Denizlerin kıyıya yakın kesimlerinin doldurularak tarım ve yerleşim alanı hâline dönüştürülmesi
- C) Karstik arazilerdeki kaynak sularının çok fazla kireç içermesi
- D) Yağışlı geçen dönemlerde, mera hayvancılığından alınan verimin artması
- E) Kurak bölgelerde yaşayan insanların, su kaynaklarının çevresinde toplanması

3. İnsan müdahalesi dışında oluşmuş unsurlara doğal unsur, bu unsurların oluşturduğu ortamlardan meydana gelen bütüne doğa denir. Doğayı oluşturan dört temel ortam vardır. Atmosfer, bu temel ortamlardan biridir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi, atmosferde yer alan doğal unsurlardan biridir?

- A) Vadi
- B) Orman
- C) Akarsu
- D) Su buharı
- E) Delta ovaları

4. Doğal ve beşerî unsurlar birbirleriyle karşılıklı etkileşim hâlinde.

Buna göre, aşağıdaki doğal olayların hangisinin, beşerî faaliyetler üzerindeki olumsuz etkisinden söz edilemez?

- A) Kış aylarındaki şiddetli kar yağışı sonucunda, Bolu ile Ankara arasındaki kara yolunda ulaşımın aksamasının
- B) Endonezya kıyılarında oluşan tsunami sonucunda, turizm tesislerinin kullanılamaz hâle gelmesinin
- C) Bafra Ovası'nın, Kızılırmak'ın getirdiği alüvyonlarla genişlemesinin
- D) Volkan püskürmesinin olduğu İzlanda'da, kül ve toz bulutlarının hava trafiğini etkilemesinin
- E) Şiddetli lodos nedeniyle, Bursa'da karbon monoksit zehirlenmelerinin görülmesinin

5. Aşağıdaki beş kişi, yaşadıkları yerlerle ilgili bazı özellikleri anlatmıştır.

- **Gamze:** "Yaşadığım kentte cam fabrikası var. Ben de bu fabrikada çalışıyorum. Geçen yıl ihracatın az olması nedeniyle üretim azaldı."
- **Emre:** "Yaşadığım çevrede, aşırı yağışlar sonucunda oluşan sel, taşkın ve heyelan olayları, hayatı olumsuz etkilemektedir."
- **Sena:** "Yaşadığım yerde, bozkırlara bağlı olarak küçükbaş hayvancılık yapılmaktadır. Bu yıl ilkbahar aylarının yağışlı geçmesi, hayvanlardan alınan et ve süt verimini artırdı."
- **Metehan:** "Yaşadığım bölgede kışlar ılık geçer. Ancak bu yılki don olayı, narenciye ağaçlarını olumsuz etkiledi. Babam, geçen yılki ürünün yarısı kadar ürün elde edebildi."
- **Tuğba:** "Yaşadığım yer, denize yakın bir orman köyüdür. Geçen yıl, aşırı sıcaklığın etkisiyle ormanlık alanda yangın meydana geldi. Köyümüzdeki bazı evler bu yangında kül oldu."

Buna göre, hangisinin anlattığı durum, doğal unsurlarla ilgili değildir?

- A) Gamze'nin
- B) Emre'nin
- C) Sena'nın
- D) Metehan'ın
- E) Tuğba'nın

6. "Türkiye’de yüksek rakımı ve sert iklim koşulları nedeniyle, hava sıcaklığının kış aylarında – 40 °C’yi bulduğu Erzurum’da, toplu taşıma araçlarını kullanan vatandaşlar, soğuk havadan klimalı duraklar sayesinde korunuyor. Türkiye’nin 1893 rakımıyla en yüksek ikinci şehri olan Erzurum’da, Büyükşehir Belediyesi’nce başlatılan uygulama ile hava sıcaklığının – 40 °C’ye kadar düştüğü kentte klimalı duraklar yapıldı. Toplu taşıma araçlarını kullanan vatandaşlar için kentin çeşitli noktalarındaki 50 durağa yerleştirilen klimalar, kışın vatandaşları ısıtacak, yazın ise serinletecek."

Yukarıdaki gazete haberine göre;

- I. İnsan doğayla uyumlu yaşamak zorunda değildir.
- II. Erzurum’da doğanın olumsuz etkisi azaltılmaya çalışılmıştır.
- III. İnsan-doğa etkileşimini örnekleyen bir haberdur.
- IV. İnsanlar doğa üzerinde her zaman olumlu etkide bulunurlar.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

7. Doğal ortamı oluşturan unsurlarda meydana gelen geçici ya da sürekli değişimlere doğa olayı denir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi, doğa olayı olarak nitelendirilemez?

- A) Rüzgâr esmesi
B) Trafik kazalarının oluşması
C) Yağmur yağması
D) Denizlerde dalgaların oluşması
E) Ağaçların yaprak dökmesi

8. I. Sanayi atıklarının akarsulara bırakılması
II. Dere yataklarına evlerin yapılması
III. Bitki örtüsü olmayan eğimli arazilerin ağaçlandırılması

Yukarıdakilerin hangileri, doğaya uyumlu olan beşerî etkinliklerdendir?

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

9. I. İnsanın doğaya bağımlı olması
II. İnsanın doğaya adapte olması
III. İnsanın doğayı değiştirmesi

Yukarıdakilerin hangileri, doğa-insan etkileşiminin gerçekleşme yollarıdır?

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

10. Meltem, aşağıda verilen ifadelerden hangilerinin doğanın insan üzerindeki etkisine, hangilerinin insanın doğa üzerindeki etkisine örnek olduğunu işaretlemiştir.

	Doğa-İnsan ilişkisi	Doğanın etkisi	İnsanın etkisi
I	İstanbul’un her iki yakasını birbirine bağlamak için boğazın üzerine köprüler yapılması	✓	
II	Hollanda’da denizin doldurularak tarım alanları oluşturulması		✓
III	Çay ve fındığın Karadeniz Bölgesi’nde yetiştirilmesi	✓	
IV	Sibirya ve Grönland’da insanların kalın kıyafetleri tercih etmeleri	✓	
V	Karadeniz Bölgesi’nin kıyı kesimlerinde denizin doldurularak yol ve havalimanı yapılması		✓

Buna göre Meltem, numaralı bölümlerin hangisini yanlış işaretlemiştir?

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

11. ● Yer Yuvarlağı’nı çepeçevre saran çeşitli gazlardan meydana gelmiştir.
● Sıcaklık, nem, yağış, basınç, rüzgâr, bulut, sis gibi hava olaylarının görüldüğü doğal ortamdır.
● Bu doğal ortamda meydana gelen hava olaylarını, meteoroloji ve klimatoloji bilimleri incelemektedir.

Yukarıda bazı özellikleri verilen ve hava küre olarak da bilinen doğal ortam, aşağıdakilerden hangisidir?

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



COĞRAFYA BİLİMİ

1. Doğal unsurların insana ve faaliyetlerine olan etkilerini coğrafya inceler. Coğrafya bilimi bu incelemeyi yaparken, doğal ortamla ilgilenen diğer bilimlerden yardım alır.

Buna göre;

- I. Sosyoloji,
- II. Antropoloji,
- III. Klimatoloji,
- IV. Hidrografya

bilimlerinden hangileri, coğrafyaya yardımcı olan ve doğal ortamlarla ilgilenen bilimlerden değildir?

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

2. Jeomorfoloji, litosferi oluşturan unsurları (yer kabuğu, kayalar, topraklar), litosfer olaylarını (tektonizma, volkanizma, dağ oluşumu vb.) ve yer şekillerinin oluşum süreçlerini (dağ, plato, ova, vadi vb.) inceler.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi, jeomorfolojinin yararlandığı bilimlerden biri olamaz?

- A) Jeoloji B) Pedoloji C) Jeofizik
D) Petrografi E) Limnoloji

3. (I) Okyanusal iklim, genellikle 30-60° enlemleri arasında kıtaların batı kıyılarında görülür. (II) Yıllık sıcaklık ortalaması 13-15 °C'dir. Yıllık sıcaklık farkı 15 °C'nin altındadır. (III) Her mevsim yağışlı olup, yıllık yağış 1500 mm civarındadır. (IV) Doğal bitki örtüsü, kışın yaprağını döken geniş yapraklı ormanlardır. (V) Batı Avrupa, Kanada'nın batı kıyıları, Güney Alaska kıyıları, Güney Şili, Avustralya'nın kuzeydoğusu ve Yeni Zelanda, okyanusal iklimin etkili olduğu başlıca bölgelerdir.

Yukarıdaki cümlelerin hangilerinde, coğrafyadaki dağılışı ilkesinin uygulandığı savunulabilir?

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

4. Aşağıdakilerden hangisi, coğrafya eğitiminin bireylere sağladığı yararlarından biri değildir?

- A) Haritalar ve diğer unsurlardan yararlanarak yön tayin etme yeteneği kazanır.
- B) Doğal afetler ve çevre sorunlarına karşı duyarlı hâle gelir ve çevre bilincine sahip olur.
- C) İnsanların psikolojik sorunlarına yardımcı olma yeteneği gelişir.
- D) Gözlem yapma ve nedensel ilişki kurma yeteneği gelişir.
- E) Ülkesinin doğal kaynaklarını tanıır ve bu kaynakları bilinçli bir şekilde kullanmayı öğrenir.

5. Coğrafi ortamdaki doğal ve beşerî olayları, insanla ilişkilendirerek inceleyen bilim dalına coğrafya denir.

Buna göre, coğrafya bilimi;

- I. coğrafi ortamda doğal süreçler içerisinde meydana gelen değişimleri,
- II. teknolojik gelişmelerin insan sağlığı üzerindeki etkileri,
- III. insan etkinlikleriyle şekillenen beşerî ortamdaki değişimleri

niceliklerinden hangilerini, bir çalışma metodolojisi içerisinde araştırır ve inceler?

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

6. "Deniz seviyesinden 3268 metre yüksekte yer alan Hasan Dağı volkanik faaliyetler sonucu oluşmuştur. Dağ, Aksaray il sınırları içinde yer alır. Erciyes'ten sonra İç Anadolu'nun en yüksek dağıdır."

Yukarıda sözü edilen yer, coğrafyanın yararlandığı hangi bilim dalının inceleme alanına girer?

- A) Hidrografya B) Biyocoğrafya
- C) Jeomorfoloji D) Klimatoloji
- E) Matematik coğrafya

7. Geleceğe yönelik planlamalarda, coğrafya biliminin verilerinden ve çalışma yönteminden yararlanılması, doğayı koruyarak doğadan yararlanma olanağı sağlayacaktır. Aksi takdirde yapılacak yatırımlarda büyük ölçüde emek, zaman ve hatta can kaybı meydana gelebilecektir.

Buna göre, aşağıdaki beşerî faaliyetlerin hangisinde, coğrafya biliminin verilerinden ve çalışma yönteminden doğru yararlanıldığı savunulabilir?

- A) Deniz içine dolgu yapılarak ulaşım ve yerleşim amaçlı kullanılması
- B) Delta ovalarının tarımsal arazi olarak kullanılması
- C) Eğimin fazla olduğu dik yamaçların eteklerine yerleşmelerin kurulması
- D) Orman alanlarının tahrip edilerek turistik tesislerin yapılması
- E) Sulak alanların kurutulup tarım arazisine dönüştürülmesi

8. Aşağıdakilerden hangisi, fiziki coğrafyanın alt dallarından biri değildir?

- A) Toprak coğrafyası
- B) Sular coğrafyası
- C) Nüfus coğrafyası
- D) Jeomorfoloji
- E) Bitki coğrafyası



Yukarıdaki resimde bulunan beşerî unsurlar arasında, aşağıdakilerden hangisi gösterilemez?

- A) Bina
- B) Kara yolu
- C) Köprü
- D) Otomobil
- E) Ağaç

10. Aşağıdaki şemada, fiziki coğrafyayı oluşturan bazı bilim dalları anlatılmıştır.

I.

İklim olaylarını inceleyen bilim dalıdır. Elde ettiği veriler sonucunda, iklim tiplerini ve etki alanlarını ortaya çıkarır. Çalışmalarını hava küre üzerinde yoğunlaştırmıştır. Araştırmalarını yaparken, büyük ölçüde meteoroloji (hava durumu) biliminin verilerinden yararlanmaktadır.

II.

Su küreyi meydana getiren okyanus, deniz, göl, akarsu ve yer altı sularının dolaşımını ve dağılışını inceler. Bu araştırmalar sırasında hidroloji, potamoloji (akarsu bilimi), limnoloji (göl bilimi) ve oseonografya (okyanus bilimi) gibi bilim dallarından yararlanmaktadır.

III.

Taş küreyi meydana getiren yer kabuğu ile yeryüzü şekillerinin oluşmasında etkili olan etkenleri inceler. Bu konuları incelerken jeofizik, jeoloji (yer bilimi), pedoloji (toprak bilimi) ve litoloji (taş bilimi) gibi bilimlerden yararlanmaktadır.

Buna göre aşağıdakilerin hangisinde, bu bilim dalları doğru olarak sıralanmıştır?

	I	II	III
A)	Jeomorfoloji	Hidrografya	Klimatoloji
B)	Klimatoloji	Jeomorfoloji	Hidrografya
C)	Hidrografya	Jeomorfoloji	Klimatoloji
D)	Hidrografya	Klimatoloji	Jeomorfoloji
E)	Klimatoloji	Hidrografya	Jeomorfoloji

11. I. Devletlerin jeopolitik konumları
II. Mesken tipleri
III. Yerleşmelerin gelişimi, dağılışı ve tipleri

Yukarıdakilerin hangileri, yerleşme coğrafyasının inceleme alanına giren konulardır?

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

12. Aşağıdakilerden hangisi, hidrografyanın yararlandığı bilim dalları arasında yer almaz?

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



COĞRAFYA BİLİMİNİN GELİŞİMİ

1. "İlk Çağ'da coğrafya basit gözlemler ve bu gözlemlerden elde edilen bilgilerden faydalanılarak hazırlanmış basit harita çizim denemeleriyle başlamıştır. Bu dönemde coğrafya genellikle, bilinen Dünya'nın haritasının yapımı ve Dünya'daki yerlerin ve bölgelerin tarihiyle birlikte ayrıntılı tasvir edilmesi şeklinde gelişmiştir. Ayrıca evrenin oluşumuyla insan ve doğanın kaynağını anlama çabası da coğrafyaya yön vermiştir. Böylece İlk Çağ coğrafyasında bir yandan yeryüzünün tasviri ve ölçümü yapılırken, diğer yandan insanın yeryüzündeki varoluşunun nedenleri, teolojik olarak açıklanmaya çalışılmıştır."

Buna göre aşağıdakilerden hangisi, parçada anlatılan süreçte, coğrafya biliminin gelişimine katkıda bulunan bilim insanlarından biridir?

- A) Frederic Ratzel
- B) Strabon
- C) Alexander Von Humboldt
- D) Carl Ritter
- E) Evliya Çelebi

2. I. İlk Çağ coğrafyasında, bir yandan yeryüzünün tasviri ve ölçümü yapılırken, diğer yandan insanın yeryüzündeki var oluşunun nedenleri teolojik olarak açıklanmaya çalışılmıştır.
- II. İlk Çağ'da coğrafya, genellikle bilinen Dünya'nın haritasının yapımı ve bu Dünya'daki yerlerin ve bölgelerin tarihiyle birlikte ayrıntılı tasvir edilmesi şeklinde gelişmiştir.
- III. İlk Çağ'da coğrafya, çevresel faktörlerin insan toplulukları üzerindeki etkilerini incelemiş, beşerî coğrafya ve jeopolitik-siyasi coğrafya alanlarında görüşler ortaya konmuştur.

İlk Çağ'daki coğrafya bilimiyle ilgili olarak, yukarıda verilenlerin hangileri doğrudur?

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

3. "Orta Çağ'da, kıblenin tespit edilmesi, namaz vakitleri ve dinî günleri doğru bilme çabası, Güneş'in ve Ay'ın değişen durumlarını belirlemeye yarayacak gözlemleri gerektirmiştir. Bu nedenle Müslüman coğrafyacılar, matematik coğrafya ve haritacılıkla ilgilenirken, aynı zamanda astronomi çalışmaları da yapmışlardır."

Buna göre aşağıdakilerden hangisi, parçada sözü edilen Müslüman coğrafyacılarından biri değildir?

- A) Batlamyus
- B) Uluğ Bey
- C) İbn-i Haldun
- D) Muhammed İdrisi
- E) İbn-i Batuta

4. ● Kristof Colomb'un (Kristof Kolomb) 1492'de Amerika Kitası'nı keşfetmesi
- Bartolomeu Dias'ın (Bartelmi Diyaz) 1488'de Ümit Burnu'nu bulması
- Vasko da Gama'nın (Vaska dö Gama) 1498'de Hint Okyanusu ve Hindistan'a ulaşması

Yukarıdaki coğrafi keşifler, aşağıdaki dönemlerin hangisinde gerçekleşmiştir?

- A) İlk Çağ
- B) Orta Çağ
- C) Yeni Çağ
- D) Yakın Çağ
- E) Antik Çağ

5. I. Mezopotamya
- II. Mısır
- III. Doğu Akdeniz Havzası

Yukarıdaki bölgelerin hangileri, ilk coğrafi düşünceleri ortaya atan düşünürlerin yaşadığı bölgelerdir?

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

6. Aşağıdakilerden hangisi, İlk Çağ'daki coğrafya çalışmalarından biri değildir?

- A) Tales, Dünya'nın şekli ve yapısı ile ilgili fikirler öne sürmüştür.
- B) Eratosthenes, Dünya'nın çevre uzunluğunu gerçeğine yakın şekilde hesaplamıştır.
- C) Herodot, insan ve çevre ilişkileriyle ilgili çalışmalar yapmıştır.
- D) Ortelius, deri üzerine çizilmiş 70 haritadan meydana gelen ilk Dünya atlasını oluşturmuştur.
- E) Aristoteles, doğal kaynaklar ile devletlerin gelişimi arasındaki ilişkileri açıklamıştır.

7. Coğrafya bilimine ait aşağıdaki gelişmelerin hangisi, Yakın Çağ'da olmamıştır?

- A) Fredrich Ratzel; Antropocoğrafya (Beşeri Coğrafya) isimli eserini yazmış ve siyasi coğrafyanın kurucusu olmuştur.
- B) Batlamyus; Geographica Syntaxis (Coğrafika Sentaksis) adlı eserinde, küresel Dünya yüzeyinin haritalama yöntemlerini anlatmış, başta Dünya haritası olmak üzere çeşitli haritalar çizmiştir.
- C) Alexander Von Humbolt; coğrafyanın metodolojisini oluşturmuş, coğrafya biliminin ilkelerini ortaya koymuş ve fiziki coğrafyanın öncüsü olmuştur.
- D) P. Vidal de la Blache; bölgesel coğrafya akımının öncüsü olmuştur.
- E) Carl Ritter; Coğrafya İlminde Tarihi Esaslar ve Mukayeseli Genel Coğrafya adlı eseri yazmış, beşerî coğrafyanın öncüsü olmuştur.

8. Aşağıdaki müslüman bilim adamlarından hangisi, diğerlerinden farklı bir çağda coğrafyaya katkıda bulunmuştur?

- A) Katîp Çelebi
- B) İbn Batuta
- C) Muhammed İdrisi
- D) El-Harizmi
- E) El-Biruni

9. I. Hristiyan din adamlarının özgür düşüncüyü kısıtlayıcı ve baskıcı tutumları
II. Haçlı Seferlerinin bilim kurumlarına ve kütüphanelere verdiği zararlar
III. Müslüman bilim adamlarının coğrafyaya ilgisinin artması

Orta Çağ'da, Avrupa ülkelerinde coğrafya biliminin gerilemesinde, yukarıdakilerin hangileri etkili olmuştur?

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

10. Orta Çağ'da, Türk ve Müslüman bilim insanları yazdıkları eserlerle, coğrafya biliminin gelişmesine büyük katkı yapmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi, bu eserlerden biri değildir?

- A) El-Harizmi'nin; Dünya'nın şekli hakkında kitap anlamına gelen Kitap Suret el Arz isimli eseri
- B) El-Biruni'nin; Dünya'nın boyutları, yarı çapı, çevresi ve eksen eğikliği hakkında bilgi veren Kanun el Maksudi isimli eseri
- C) Muhammed İdrisi'nin; dairesel bir Dünya haritasını çizdiği ve iklim tiplerini anlattığı Kitabı Roger
- D) İbn Batuta'nın; İslam dünyasının büyük kısmını ve Hindistan'ı gezerek, 29 yıl süren seyahatleri boyunca edindiği bilgileri topladığı Seyahatname'si
- E) Piri Reis'in; çizdiği Dünya haritası ve yazdığı Kitab-ı Bahriye isimli eseri

11. I. Evliya Çelebi'nin yazdığı Seyahatname
II. Piri Reis'in yazdığı Kitab-ı Bahriye
III. Katîp Çelebi'nin yazdığı Cihannüma

Yukarıdakilerin hangileri, Osmanlı Devleti'nde Yeni Çağ'da, coğrafya bilimi adına ortaya konan eserlerdendir?

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



DÜNYA'NIN ŞEKLİ, DÜNYA'NIN GÜNLÜK HAREKETİ

1. Dünya'nın uydular tarafından gönderilen fotoğraflarına bakıldığında küresel bir şekle sahip olduğu görülür. Ancak Dünya tam bir küre değildir. Kutuplardan basık, Ekvator'dan şişkin olan özel bir şekle sahiptir. Dünya oluşurken maruz kaldığı meteor bombardımanı ve kendi etrafındaki dönüşüne bağlı olarak ortaya çıkan merkezkaç kuvveti, geoit adı verilen bu özel şeklin ortaya çıkmasını sağlamıştır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi, Dünya'nın geoit şekline bağlı olarak oluşmaz?

- A) Ekvator'un çevresinin kutuplar çevresinden uzun olması
- B) Harita çizimlerinde hataların oluşması
- C) Ekvator'dan kutuplara doğru, Güneş ışınlarının geliş açısının daralması
- D) Dünya'nın Güneş'e yaklaşıp uzaklaşması
- E) Dünya'nın eksenî çevresindeki dönüş hızının, Ekvator'dan kutuplara doğru azalması

2. Bir kutuptan diğer kutba geçtiği düşünülen hayali çizgiye eksen adı verilir. Dünya eksenî etrafında batıdan doğuya doğru dönmektedir. Dünya, kendi eksenî etrafındaki bir tam dönüşünü 24 saatte tamamlar. Bu süre bir gün olarak adlandırılır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi, bir günlük sürede gerçekleşen olaylardan biri değildir?

- A) Yerel saat farklarının oluşması
- B) Meltem rüzgârlarının oluşması
- C) Sürekli rüzgârlar ile okyanus akıntılarının yönlerinde sapmalar olması
- D) Cisimlerin gölge boyları ile yönlerinin günün saatine göre değişmesi
- E) Termik basınç kuşaklarının oluşması

3. Aşağıdakilerden hangisi, sert kaya yüzeyine sahip olan karasal yapılı gezegenler arasında yer almaz?

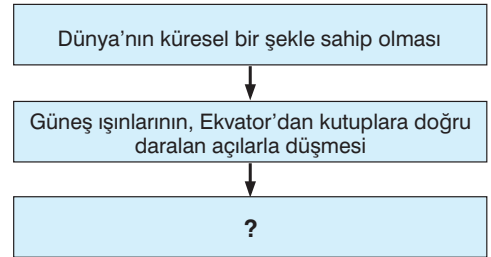
- A) Jüpiter
- B) Merkür
- C) Dünya
- D) Venüs
- E) Mars

4. "Dünya'nın kendi çevresindeki dönüşü sırasında birim zamanda aldığı yolun km cinsinden değerine çizgisel hız denir. Dünya'nın şeklinden dolayı bu hız her yerde aynı değildir. Çizgisel hız Ekvator'dan kutuplara doğru azalır. Ekvator'da 1670 km/saat olan çizgisel hız kutuplarda 0 km/saattir. Bunun sonucunda"

Paragraftaki cümlelerin, aşağıdakilerden hangisiyle tamamlanması daha uygundur?

- A) Yer çekimi Ekvator'dan kutuplara doğru gidildikçe azalır.
- B) Ekvator'da Güneş'in tan ve gurup (doğuş ve batış) süreleri kısa, kutuplarda uzundur.
- C) Paralellerin boyları Ekvator'dan kutuplara doğru gidildikçe kısılır.
- D) Gece ve gündüz süreleri, Ekvator'dan kutuplara doğru gidildikçe daha fazla değişir.
- E) Güneş ışınlarının düşme açısı Ekvator'dan kutuplara doğru gidildikçe daralır.

5.



Yukarıdaki şemada soru işaretli yere, aşağıdakilerden hangisinin yazılması daha uygun olur?

- A) Doğudaki kentlerin yerel saatinin, batıdaki kentlere göre daha ileri olması
- B) Yatay bir düzleme dikilen bir çubuğun gölge boyunun, gün boyunca değişmesi
- C) Gece ve gündüz sürelerinin yıl boyunca değişmesi
- D) Basınç farklarına bağlı olarak mevsimlik rüzgârların oluşması
- E) Ekvator çevresinin sıcak, kutuplar çevresinin soğuk olması

6. Gizem, Dünya'nın şekli ve boyutlarıyla ilgili aşağıdaki tabloyu hazırlarken bir yanlışlık yapmıştır.

Ekvator çevresi	40 076 km
Kutuplar çevresi	40 009 km
Ekvator yarıçapı	6357 km
Kutuplar yarıçapı	6378 km
Basıklık oranı	1/297
Yüz ölçümü	510 100 000 km ²
Hacmi	1 083 320 000 km ³

Buna göre Gizem, tabloda aşağıdakilerden hangisini yaparsa yanlışını düzeltmiş olur?

- A) Ekvator çevresi ile kutuplar çevresinin uzunluklarını yer değiştirmek
 B) Dünya'nın basıklık oranı değerini 1/300 olarak yazmak
 C) Ekvator yarıçapı ile kutuplar yarıçapı değerlerini yer değiştirmek
 D) Dünya'nın yüz ölçümü ile hacim değerlerini yer değiştirmek
 E) Dünya'nın yüz ölçümü değerini 410 500 000 olarak yazmak

7. I. Açısal hız
 II. Ardışık iki meridyen arasındaki yerel saat farkı
 III. Gece ve gündüz süresi

Yukarıdaki coğrafi olayların hangileri, Dünya'nın her yerinde aynıdır?

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

8. Güneş sistemindeki gezegenlerle ilgili, aşağıda verilen bilgilerin hangisi yanlıştır?

- A) Güneş'e en yakın gezegen Merkür'dür.
 B) Uydusu olan tek gezegen Dünya'dır.
 C) Güneş sistemindeki 3. gezegen Dünya'dır.
 D) Uranüs ve Satürn gezegenlerinin halkaları vardır.
 E) Dünya'ya en yakın gezegen Mars'tır.

9. Güneş ışınlarının düşme açısının gün içinde değişmesi, cisimlerin gölge boyları ve yönlerinin değişmesine neden olur.

Buna göre, cisimlerin gün içindeki gölge boyları ve yönleriyle ilgili;

- I. Güneş ışınlarının düşme açısı büyüdükçe, gölge boyu kısalır.
 II. Güneş doğarken gölge yönü doğuyu, Güneş batarken gölge yönü batıyı gösterir.
 III. Sabah ve akşam saatlerindeki gölge boyu, öğle vaktine göre daha uzundur.

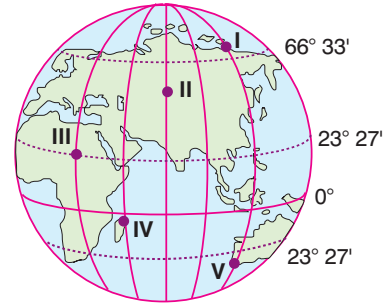
yargılarından hangileri doğrudur?

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

10. Dünya'nın şekline bağlı meydana gelen aşağıdaki sonuçlardan hangisi, geoit oluşunu kanıtlar?

- A) Ekvator'un çevresinin kutupların çevresinden daha geniş olması
 B) Tan ve gurup sürelerinin Ekvator'dan kutuplara doğru artması
 C) Cisimlerin gölge boylarının kutuplara doğru uzaması
 D) Kutup Yıldızı (Kuzey Yıldızı)'nın sadece Kuzey Yarımküre'den görülmesi
 E) Aydınlanma çizgisinin çember şeklinde olması

11. Dünya'nın eksenini etrafındaki dönüş hızının az olduğu yerlerde, Güneş'in doğuş ve batış anı uzun süre izlenmektedir.



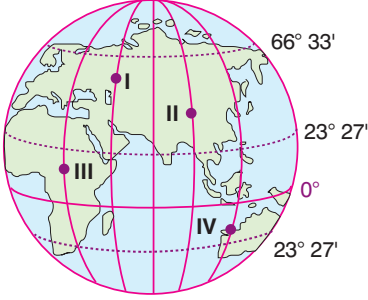
Buna göre, küredeki noktaların hangisinde, Güneş'in doğuş anının daha kısa olduğu söylenebilir?

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



DÜNYA'NIN YILLIK HAREKETİ, EKSEN EĞİKLİĞİ

1. Yıl içerisinde Dünya'nın eksen eğikliği ve Güneş çevresindeki hareketine bağlı olarak, Güneş ışınlarının değişim açısının fazla olduğu yerlerde mevsimler belirgin olarak yaşanır.



Buna göre, şekilde numaralarla gösterilen noktalardan hangilerinde mevsimler belirgin olarak yaşanır?

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

2. Dünya'nın Güneş çevresindeki hareketine (yıllık hareket) bağlı olarak, aşağıdakilerden hangisinde değişiklik gözlenmez?

- A) Mevsimlere göre sıcaklık farklarında
B) Cisimlerin gölge boylarında
C) Dünya'nın Güneş'e olan uzaklığında
D) Güneş ışınlarının yeryüzüne düşme açıları
E) Dünya'nın eksen eğikliğinde

3. Aşağıdakilerden hangisinde, Dünya'nın eksen eğikliğinin etkisi yoktur?

- A) Matematik iklim kuşaklarının oluşumunda
B) Güneş'in doğuş saatlerinin değişmesinde
C) Cisimlerin gölge boylarının sıfır olduğu alanlarda
D) Güneş ışınlarının, Ekvator'dan kutuplara doğru gidildikçe küçülen açılarla düşmesinde
E) Aydınlanma dairesinin sürekli yer değiştirmesinde

4. Yer eksenini ile yörünge düzlemi (ekliptik) arasında $66^\circ 33'$ lık bir açı vardır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi, bu açının sonucu olarak yeryüzünde görülen olaylardan biri değildir?

- A) Güneş'in doğuş ve batış sürelerinin değişmesi
B) Meltem rüzgârlarının oluşması
C) Kuzey Yarım Küre ile Güney Yarım Küre'de aynı anda farklı mevsimlerin yaşanması
D) Yıl içinde sıcaklık farklarının oluşması
E) Gece ve gündüz sürelerinin yıl içinde değişmesi

5. Dünya, Güneş etrafındaki yörüngesinde hareket ederken, aşağıdaki tarihlerin hangisinde Güneş'e en yakın olur?

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

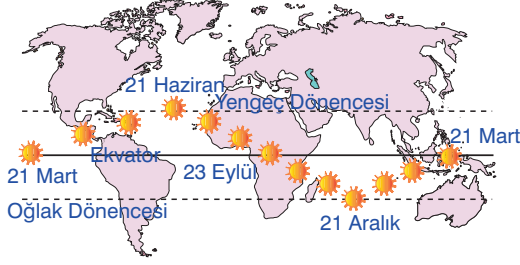
6. Aşağıdaki tabloda, Kuzey Yarım Küre'de bazı enlemlerde yaşanabilecek en uzun gündüz ve gece süreleri verilmiştir.

Enlem	Gece süresi	Gündüz süresi
$66^\circ 33'$	1 gün	1 gün
70°	60 gün	65 gün
80°	127 gün	134 gün
90°	186 gün	179 gün

Buna göre enlemlerde, gece ve gündüz sürelerinin farklılık göstermesinin temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dünya'nın şeklinin geoit olması
B) Dünya'nın kendi eksenini etrafında hareket etmesi
C) Çizgisel hızın Ekvator'dan kutuplara doğru gidildikçe azalması
D) Dünya'nın eksenini ile yörünge düzlemi arasında $66^\circ 33'$ lık açı olması
E) Kara ve deniz dağılışının farklı olması

7. Aşağıdaki haritada, Güneş ışınlarının dik düştüğü yerlerin yıl içindeki değişimi gösterilmiştir.



Bu değişimde;

- I. Dünya'nın Güneş çevresindeki hareketi,
- II. Dünya'nın eksen eğikliği,
- III. Dünya'nın kendi ekseni etresindeki hareketi

faktörlerinden hangilerinin etkisi olmuştur?

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

8. "Mevsimlerin oluşmasında etkili olan faktörlerden birincisi ise, diğeri de Dünya'nın Güneş çevresinde hareket etmesidir."

Yukarıdaki paragrafta boş bırakılan yerin, aşağıdakilerden hangisiyle doldurulması daha uygun olur?

- A) Dünya'nın ekseninin $23^{\circ} 27'$ eğik olması
B) Dünya'nın yörüngesinin elips şeklinde olması
C) Dünya'nın şeklinin geoit olması
D) Dünya'nın kendi ekseni etrafında hareket etmesi
E) Kara ve denizlerin ısınma ısıları

9. Aşağıdakilerden hangisi, diğer dördünün nedenidir?

- A) Gece-gündüz sürelerinin değişmesi
B) Güneş'in ufuk düzleminde doğduğu ve battığı yerlerin değişmesi
C) Yıllık sıcaklık farklarının oluşması
D) Dünya'nın Güneş çevresinde dönmesi
E) Mevsimlerin oluşması ve art arda sıralanması

10. Ekvator üzerindeki bir noktada, yıl boyunca Güneş'in doğuş ve batış saati değişmemektedir.

Bu durum, Ekvator üzerinde aşağıdakilerden hangisine neden olur?

- A) Havanın sürekli açık olmasına
B) Yıl boyunca cisimlerin gölgelerinin oluşmamasına
C) Sıcaklık ortalamalarının yüksek olmasına
D) Güneş ışınlarının geliş açısının yıl boyunca aynı olmasına
E) Gece ve gündüz sürelerinin yıl boyunca birbirine eşit olmasına

11. Mevsimlerin süreleri incelendiğinde, her iki yarım kürede farklı olduğu görülür. Örneğin, Kuzey Yarım Küre kış mevsimini, Güney Yarım Küre'ye göre 2 gün daha az yaşar.

Bu durum, aşağıdakilerden hangisinin sonucudur?

- A) Yer'in yörünge düzlemiyle Ekvator arasında $23^{\circ} 27'$ lik bir açı olmasının
B) Yer'in şeklinin geoit olmasının
C) Dünya'nın Güneş çevresinde izlediği yörüngesinin elips şeklinde olmasının
D) Güneş ışınlarının düşme açılarının yıl içinde değişmesinin
E) Dünya'nın ekseni etrafındaki dönüş hızının kutuplara doğru gidildikçe azalmasının

12. 21 Haziran'da X kentinde gündüz uzunluğu 12 saat, Y kentinde gece uzunluğu 12 saattir.

Buna göre, X ve Y kentleri için;

- I. Her ikisi de Ekvator üzerindedir.
- II. X kenti Yengeç Dönencesi'nde, Y kenti Oğlak Dönencesi'nde yer alır.
- III. Her ikisinde de gece ve gündüz süreleri arasındaki fark aynıdır.
- IV. Her ikisi de Kuzey Yarım Küre'dedir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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



ÇEVRE VE TOPLUM

1. Günümüzde insanlar doğal koşulların elverişli olmadığı durumlarda da doğal ortamdan faydalanabilmektedir. Bilim ve teknolojinin ilerlemesi ile birlikte doğal koşulların oluşturduğu bazı zorluklar aşılabilmektedir. Örneğin denizler, ulaşımın sağlanmasında önceleri aşılması güç bir engeldi ve kullanılamıyordu. Bugün ise yeni teknolojiler sayesinde denizlerden dolgu yolu ile elde edilen alanlarda havalimanları, yollar vb. yapılarak ulaşım kolaylaştırılmıştır.

Buna göre;

- I. Çukurova Havalimanı,
- II. Karadeniz Sahil Yolu,
- III. Ordu-Giresun Havalimanı
- IV. Mersin-Gaziantep Otoyolu

projelerinden hangilerinde, denizlerden dolguyla elde edilen alanlardan yararlanılmıştır?

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

2. Türkiye'de doğal çevrede değişiklik yapılarak oluşturulan aşağıdaki projelerin, hangisinin kullanım amacı diğerlerinden farklıdır?

- A) Maltepe Sahil Parkı
- B) Osmangazi Köprüsü
- C) Ordu-Giresun Havalimanı
- D) Avrasya Tüneli
- E) Karadeniz Sahil Yolu

3. Aşağıdakilerden hangisi, litosferdeki insan etkinliklerinden biri değildir?

- A) Yamaçlarda taraçalar yapılması
- B) Köprü ve viyadük yapılması
- C) Tüneller açılması
- D) Akarsu yataklarının değiştirilmesi
- E) Göllerde balık tutulması

4. İnsanlar, doğal çevreyi kullanırken, çevre üzerinde değişiklikler meydana getirirler. Bu değişiklikler, kimi zaman doğal çevrenin bozulmasına yol açar.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi, doğal çevrenin bozulmasıyla ortaya çıkan sonuçlardan biri değildir?

- A) Hava kirliliği
- B) Yanardağ püskürmesi
- C) Kıyı kirliliği
- D) Ormanların tahribi
- E) Katı atık kirliliği

5. Aşağıdaki insan faaliyetlerinden hangisi, doğal çevre üzerinde risk oluşturmaz?

- A) Eğimli arazilerin basamaklandırılması
- B) Kentlerdeki atıkların deniz ve okyanuslara karışması
- C) Fabrika bacalarına filtre takılmaması
- D) Meskenlerdeki ısınmada taş kömürü kullanımının yaygın olması
- E) Tarımsal alanların ilaçlanması

6. Aşağıdaki insan faaliyetlerinden hangisi okyanuslar, denizler, göller, akarsular ve yer altı sularının oluşturduğu hidrosferi olumsuz etkilemez?

- A) Su kaynaklarının aşırı miktarda kullanılması
- B) Sanayi tesislerinin atık suları ile yerleşim birimlerinin kirlı sularının akarsu, göl ve denizlere boşaltılması
- C) Akarsular üzerine barajlar inşa edilmesi
- D) Sel ve taşkınları önlemek için akarsu yataklarının genişletilmesi, ıslah edilmesi
- E) Denizlerde petrol çıkaran platformlarda meydana gelen kazalar ve petrol tankerlerinin yaptığı kazalar sonucunda petrol sızıntıları olması

7. "Avrasya Tüneli, Dünya'da deniz altından (İstanbul Bo-ğazı) geçen, ilk iki katlı kara yoludur. Asya ile Avrupa kıtalarını deniz tabanının altından kara yolu ile birleş-tiren proje sadece otomobil, minibüs gibi hafif araçlar için tasarlanmıştır. Tünel tsunamiden bile etkilenmeyecek şekilde planlanmış olup üstün güvenlik özellikleri ile sığınak olarak da kullanılabilir niteliktedir. Avrasya Tüneli ile seyahat süresi oldukça kısalmış olup İstan-bul'daki köprülerin trafik yükü hafiflemiştir."

Yukarıdaki paragrafta, aşağıdakilerden hangisi ör-neklendirilmiştir?

- A) Turizmin gelişmesinde ulaşımın etkisi
- B) Teknolojinin insana etkileri
- C) İnsanların doğal çevre üzerindeki etkileri
- D) Kıyılarda dolgu yapmanın ulaşımın kolaylaşmasını-daki etkisi
- E) Doğal çevredeki sınırlı kaynakların kullanımı

8. "İskandinav Yarımadası'nda yer alan ülkelerden Nor-veç, bulunduğu bölgenin en tehlikeli kıyı şeritlerinden birine sahiptir. Norveç Denizi ile Kuzey Denizi'nin bu-luştuğu noktada yer alan Stad Yarımadası sularında büyük türbülanslar meydana geliyor. Bu sulardan ge-çenler ölümle burun buruna geliyor. Durum böyle olun-ca Norveç Kıyı Yönetimi 272 milyon dolara mal olacak, Dünya'da bir ilk olan gemi tüneli projesini hayata ge-çirdi. Tünelin genişliği 26 metre, yüksekliği ise 31 met-re olacak. Yaklaşık bir buçuk kilometre uzunluğunda olacak tünel için yarımada kazılarak içi suyla dolduru-lacak. Tonlarca kayanın yerinden söküleceği projenin dört yılda tamamlanması planlanıyor."

Yukarıdaki gazete haberine göre, aşağıdaki yargı-ların hangisine varılamaz?

- A) Gemi tüneli projesi Dünya'da ilk kez Norveç'te ha-zırlanmıştır.
- B) Gemi tüneli projesi gerçekleştirildiğinde, Stad Yarım-a-dası çevresindeki geçişler güvenli olacaktır.
- C) İnsanlar, doğal çevrede teknoloji yardımıyla de-ği-şiklikler yapabilir.
- D) Doğal çevredeki olumsuz koşulların etkisi beşerî faaliyetlerle azaltılabilir.
- E) İnsanlar dinlenme ve eğlenme gibi ihtiyaçlarını gi-dermek için doğal çevreyi kullanırlar.

9. Hava kirliliği; atmosferde toz, duman, gaz, su buharı şeklindeki kirleticilerin, insan ve diğer canlılara zarar verecek düzeye erişmesi şeklinde gerçekleşir.

Buna göre;

- I. Dünya nüfusunun hızlı bir şekilde artması,
- II. gelişen teknolojiyle beraber sanayileşme düzeyi-nin büyümesi,
- III. göllerin ve bataklıkların kurutulması

durumlarından hangileri hava kirliliğine yol açar?

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

10. "(1)Genel olarak atmosferin alt bölümlerindeki sıcaklık artışına küresel ısınma denmektedir. (2)Bu sıcaklık artışında, insanların çeşitli faaliyetlerine bağlı ola-rak oluşan sera gazlarının artmasının etkisi büyüktür. (3)Sera gazları, Güneş'ten yeryüzüne gelen enerjinin tekrar uzaya yansımaları engelleyen karbondioksit, metan, ozon ve kloroflorkarbon gazlarıdır. (4)Sana-yi Devrimi'nden beri, özellikle fosil yakıtların yakılma-sı, ormansızlaşma ve sanayinin hızlı artması gibi çeşit-li insan etkinlikleri ile atmosfere salınan sera gazlarının atmosferdeki birikimleri hızla artmıştır. (5)Küresel ısın-ma, yeryüzündeki ekolojik dengeyi olumlu bir şekilde etkileyecek ve yaşam koşulları kolaylaşacaktır."

Yukarıdaki parçada numaralandırılan ifadelerin han-gisi yanlıştır?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

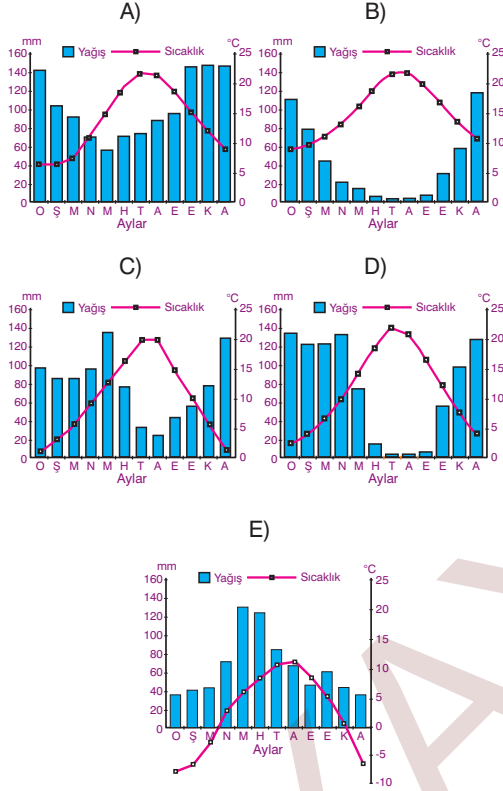
11. Aşağıdakilerden hangisi, insanların biyosfer üze-rindeki etkilerindendir?

- A) Yol yapımı için arazinin kazılması
- B) Yağmur ormanlarının tahrip edilmesi
- C) Okyanus ve denizlere petrol sondaj kulelerinin ku-rulması
- D) Madencilik faaliyetlerinin yapılması
- E) Kloroflorkarbaon gazı kullanımının artması



ÜNİTE DEĞERLENDİRME TESTİ-4

1. Karadeniz ikliminin özellikleri düşünüldüğünde, aşağıdaki sıcaklık ve yağış grafiklerinden hangisi Zonguldak iline ait olabilir?



2. "İnsanların doğadaki olumsuz etkilerinden biri de, su kaynaklarının aşırı miktarda kullanılması sonucunda akarsu ve göllerin kurumasıdır. Kuruyan su kaynaklarındaki canlı yaşamı tamamen yok olurken kuruyan göl alanlarının çölleşmesi ve oluşan kumulların geniş bir alana yayılması, geniş bir bölgede yaşamın yok olmasına sebep olmaktadır. Bunun en çarpıcı örneği, Orta Asya'daki Dünya'nın en büyük göllerinden biri olan Aral Gölü'nün % 90 oranında kurumasıdır."

Yukarıdaki paragrafta, insanların hangi nicelik üzerindeki etkisi anlatılmıştır?

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

3. Aşağıda, bazı illerimizin karla örtülü gün sayıları verilmiştir.

- I. 10 gün
II. 22 gün
III. 65 gün

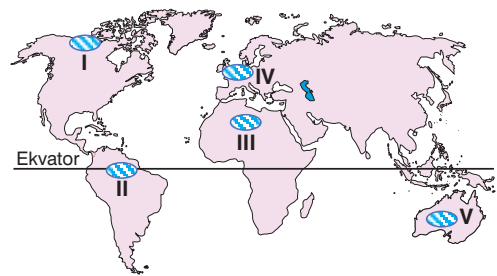
Karasallığın şiddetli olduğu illerimizde karla örtülü gün sayısı fazla olduğuna göre, bu illerimiz aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	I	II	III
A)	Konya	Bursa	Sivas
B)	Bursa	Sivas	Konya
C)	Bursa	Konya	Sivas
D)	Sivas	Konya	Bursa
E)	Konya	Sivas	Bursa

4. Türkiye'de liman kentlerinin büyüüp gelişmesi, aşağıdakilerden hangisine daha çok bağlıdır?

- A) Kıta sahanlığının durumuna
B) Hinterlandının genişliğine
C) Yıllık ortalama yağış miktarına
D) Nüfus yoğunluğuna
E) Diğer limanlara olan uzaklığına

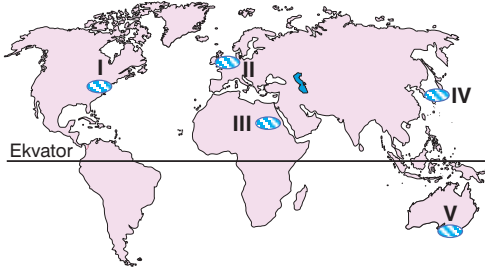
- 5.



Yukarıdaki haritada taranarak numaralandırılan bölgelerin hangisi, doğal koşullar bakımından yerleşmeye ve ekonomik faaliyetlerin gelişmesine daha elverişlidir?

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

6. Kırsal yerleşme bölgeleri, geçimini daha çok tarım, hayvancılık ve ormancılıktan sağlayan toplumlarda görülen yerleşme tipidir. Geri kalmış ve gelişmekte olan ülkelerde kırsal yerleşme bölgeleri oldukça fazladır.



Buna göre, haritada numaralandırılan yerlerin hangisinde, kırsal yerleşme bölgelerinin daha yaygın olması beklenir?

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

7. Türkiye'de, aşağıdaki bölge türlerinden hangisi bulunmaz?

- A) Tropikal orman bölgesi
B) Sanayi bölgesi
C) Mülki İdari Bölge
D) Kalkınma projesi bölgesi
E) Yoğun nüfuslu bölge

8. Kazakistan ve Özbekistan arasında yer alan ve Dünya'nın en büyük göllerinden biri olan Aral Gölü'nün alanının % 40'ı, son 30 yıl içinde kaybolmuştur. Bu gölü besleyen Amuderya ve Siriderya nehirleri üzerine barajlar yapılmış ve gölden aşırı su çekilerek pamuk tarlaları salma sulama yöntemiyle sulanmıştır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi, bu durumun sonuçlarından biri değildir?

- A) Çevredeki yerleşim merkezlerinin havası kirlenmiştir.
B) Balıkçılık faaliyetleri azalmıştır.
C) Kuruyan göl tabanındaki kum ve tuzlar rüzgârlarla taşınarak, çevredeki tarım alanlarına zarar vermektedir.
D) Bölgede kışlar daha ılıman ve yağışlı geçmeye başlamıştır.
E) Liman ve tersaneler gemi mezarlığı hâline gelmiştir.

9. "Orta kuşakta deniz etkisinden uzak olan karalarının iç kesimlerinde etkili olan iklimdir. Orta Asya'da, Kuzey Amerika'nın, Orta Doğu ülkelerinin, Avustralya, Afrika ve Güney Amerika'daki çöl bölgelerinin etrafında dar bir şerit hâlinde görülür. Sıcaklık ortalaması, 15 °C civarında olup yıllık sıcaklık farkı 15 °C ile 30 °C arasındadır. Yağışları, bahar döneminde yükselim yağışı şeklindedir. Yıllık toplam yağış miktarı, ortalama 250-500 mm civarında olup yağış yıl içine düzenli dağılmamıştır. Doğal bitki örtüsü ilkbahar yağışlarıyla yeşeren, yaz sıcaklarıyla kuruyan, kısa boylu otlardan oluşur."

Parçada, aşağıdaki iklimlerin hangisine ait özellikler verilmiştir?

- A) Subtropikal (Savan) iklimi
B) Step (Bozkır) iklimi
C) Ilıman okyanus iklimi
D) Akdeniz iklimi
E) Sert karasal iklim

10. Aşağıdakilerden hangisi, doğal afet türlerinin gerçekleşme alanlarının dağılışı esas alınarak oluşturulan doğal bölgelerden biri değildir?

- A) Kuzey Afrika'daki çöl bölgesi
B) Orta Amerika'daki kasırga bölgesi
C) Doğu Afrika'daki kuraklık bölgesi
D) Güneydoğu Asya kıyılarındaki tsunami bölgesi
E) Büyük Okyanus'taki deprem bölgesi

11. Bir yerin iklim koşulları ile o yerdeki bitki örtüsü arasında yakın bir ilişki vardır. Örneğin, yıllık yağışın fazla olduğu yerlerde gür orman örtüsü görülür.

Bu genellemeye göre, yalnızca iklim koşulları göz önüne alındığında, aşağıdaki bölgelerin hangisinin doğal bitki örtüsünün orman olması beklenmez?

- A) Güneydoğu Asya B) Amazon Havzası
C) Kongo Havzası D) Batı Avrupa
E) Kuzey Afrika



GENEL TEKRAR TESTİ-2

1. Aşağıdakilerden hangisi, doğa ve insan etkileşiminde, insanın daha baskın konumda olduğunu göstermez?

- A) Sığ koy ve körfezlerin doldurularak park, bahçe, hava alanı vb. yapılması
- B) Sık sık taşkın yapan akarsuların yataklarının değiştirilmesi
- C) Şiddetli depremlerin olduğu yerleşim birimlerinin başka alanlara taşınması
- D) Bataklıkların kurutulup tarım alanı hâline dönüştürülmesi
- E) Dağlık bölgelerde, köprü ve viyadükler yapılarak kesintisiz ulaşım sağlanması

2. Güneş ışınları yıl boyunca, Türkiye'deki yatay düzlemlere hiçbir zaman 90° lik açıyla düşmez.

Bu bilgi, Türkiye'yle ilgili olarak, aşağıdakilerden hangisinin kanıtıdır?

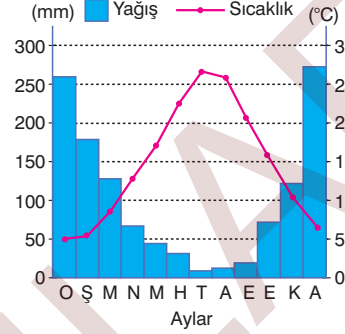
- A) Dönenceler dışında yer aldığı
- B) Aynı anda tek ulusal (ortak) saat kullandığının
- C) Doğu-batı yönünde geniş alan kapladığının
- D) Başlangıç meridyeninin doğusunda olduğunun
- E) Tarih değiştirme çizgisine uzak olduğunun

3. Bölge, bazı özellikleri ile çevresinden ayrılan, buna karşılık kendi sınırları içinde benzerlik gösteren coğrafi birimdir.

Buna göre Türkiye ile İspanya, aşağıdaki bölge gruplandırmalarının hangisinde birlikte yer almaz?

- A) Deniz turizminin geliştiği ülkeler
- B) NATO'ya üye ülkeler
- C) Maki bitki örtüsünün görüldüğü ülkeler
- D) Akdeniz'e kıyısı olan ülkeler
- E) Para birimi Euro olan bölgeler

4. Aşağıdaki grafikte, Kuzey Yarımküre'deki bir bölgenin aylara göre ortalama sıcaklık ve yağış değerleri gösterilmiştir.



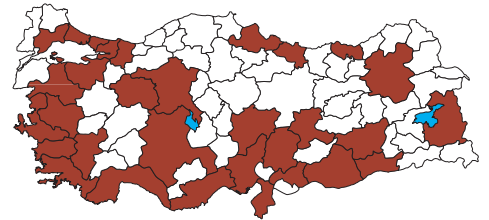
Grafik incelendiğinde;

- I. Kış, en yağışlı mevsimdir.
- II. Kış aylarında sıcaklık ortalamaları 10 °C'nin altına düşmemiştir.
- III. Yıllık sıcaklık farkı 10 °C'den fazladır.
- IV. En az yağış ilkbahar aylarında görülür.

yargılarından hangilerine varılabilir?

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

5.



Yukarıdaki Türkiye haritasında, koyu renkle gösterilen illerin ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Turizm fonksiyonuna sahip olmaları
- B) En önemli geçim kaynağının tarım olması
- C) Kırsal yerleşmelerin yaygın olması
- D) Büyükşehir il yönetsel alanı olmaları
- E) Kalkınma projesi kapsamında olmaları

6. Almanya'dan gelip Türkiye'de gezi yapmayı planlayan bir öğrenci grubu, uçakla İstanbul'a gelmiştir. İki gün İstanbul'u gezen grup, daha sonra Bursa'ya gitmiştir. Buradan Ankara'ya geçerek bu şehri gezen grup, daha sonra Konya'ya gitmiş ve burada iki gün konaklamaya karar vermiştir.

Buna göre öğrenci grubu, İstanbul'dan sonra sırasıyla hangi ana yönlerde hareket etmiştir?

- A) Batı – Kuzey – Doğu
B) Kuzey – Batı – Doğu
C) Batı – Güney – Doğu
D) Güney – Doğu – Güney
E) Kuzey – Batı – Kuzey

7. Atmosferdeki ozon tabakasının tahrip olmasında;

- I. Güneş'ten gelen enerji,
II. sanayide kullanılan kloroflorkarbon gazlarının, atmosferdeki oranının artması,
III. havadaki su buharının artması

niceliklerinden hangileri etkili olmuştur?

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

8. Doğal çevre insanlara hangi olanakları sunmuşsa, insanlar da bu olanaklar çerçevesinde yaşamlarını şekillendirmişlerdir.

Aşağıdakilerden hangisi, yukarıdaki açıklamaya örnek olarak gösterilemez?

- A) Alüvyal toprakların yaygın olduğu delta ovalarında tarımsal faaliyetlerin yaygın olması
B) Sanayi faaliyetlerinin yaygın olduğu bölgelerde teknolojinin gelişmiş olması
C) Yer şekillerinin engebeli olduğu kıyı bölgelerinde balıkçılığın gelişmiş olması
D) Bitki örtüsünün bozkır olduğu bölgelerde küçükbaş hayvancılığın yaygın olması
E) Bitki örtüsünün gür orman olduğu bölgelerde ahşap evlerin yaygın olması

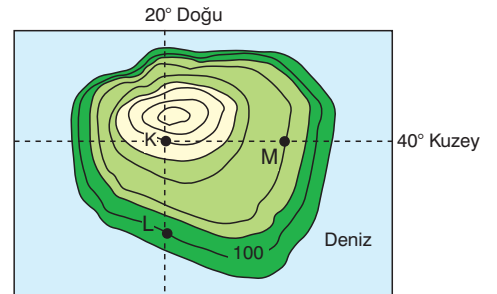
9. Dünya'da, iklim koşullarının elverişsizliği nedeniyle, nüfus yoğunluğunun ve yerleşmenin az olduğu yerler arasında, aşağıdakilerden hangisi **gösterilemez**?

- A) Güneydoğu Asya
B) Kongo Havzası
C) Grönland Adası
D) Kuzey Buz Denizi kıyıları
E) Amazon Havzası

10. Türkiye'nin mutlak (matematik) konumu belirtilirken, aşağıdakilerden hangisi **kullanılmaz**?

- A) 26° doğu meridyeni
B) 36° kuzey paraleli
C) 30° doğu meridyeni
D) 45° doğu meridyeni
E) 42° kuzey paraleli

11. Aşağıdaki haritada, bir bölgenin coğrafi konumu ve yer şekilleri gösterilmiştir.



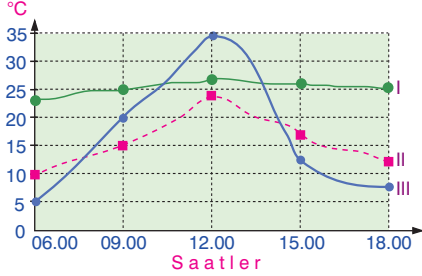
Buna göre K, L ve M noktalarıyla ilgili, aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) K ve M noktalarının yerel saatlerinin yıl boyunca aynı olduğuna
B) M noktasının yükseltisinin L noktasınınkinden fazla olduğuna
C) Verilen bölgenin Ekvator'un kuzeyinde ve orta kuşakta yer aldığına
D) K ve M noktalarındaki yatay bir düzleme, Güneş ışınlarının yıl boyunca geliş açılarının aynı olduğuna
E) K noktasının yıllık yağış miktarının L noktasınınkinden az olduğuna



GENEL TEKRAR TESTİ-3

1. Aşağıdaki grafikte karasal, ekvatorial ve çöl ikliminin görüldüğü üç ayrı kentte, yaz mevsiminde aynı gün içinde gündüz ölçülen sıcaklık değerleri numaralandırılan eğrilerle gösterilmiştir.



Buna göre, kentlerle ilgili;

- I numaralı kent Ekvatorial iklim bölgesinde yer alır.
- II numaralı kent karasal iklim bölgesinde yer alır.
- III numaralı kent çöl iklim bölgesinde yer alır.
- Kentlerin tümü Yengeç Dönencesi'nin kuzeyinde yer alır.
- Günlük sıcaklık farkı en fazla III numaralı kenttedir.

yargılarından kaç tanesi doğrudur?

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

2. Ankara ilinin izohips haritası çizildiğinde, izohips eğrilerinin 50 metre yükselti farkı oluşturacak şekilde geçtiği görülürken, İç Anadolu Bölgesi'nin izohips haritasında izohips eğrileri arasındaki yükselti farkının 200 metre olduğu görülür.

Bu durumun nedeni olarak aşağıdakilerden hangisi gösterilebilir?

- A) Kullanılan ölçeklerin her iki haritada farklı olması
B) Her iki haritanın kuş bakışı çizilmiş olmaması
C) Yer şekillerinin yükselti değerlerinin gerçeği yansıtmaması
D) Ankara'nın engebeli bir arazi yapısına sahip olması
E) İç Anadolu Bölgesi'nin yüzey şekillerinin sade olması

3. Türkiye'nin indirgenmiş ve gerçek yıllık ortalama sıcaklık haritalarının incelenmesinden;

- I. ortalama yükseltisi fazla olan yöreler,
- II. yıllık sıcaklık farkı fazla ve az olan yöreler,
- III. gerçek ve indirgenmiş yıllık ortalama sıcaklık değerleri arasındaki farkı fazla olan yöreler,
- IV. günlük sıcaklık farkı fazla ve az olan yöreler

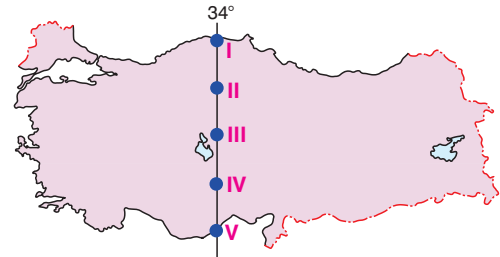
bilgilerinden hangilerine ulaşılabilir?

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

4. Aşağıdaki iklim özelliklerinden hangisinin oluşmasında, enlem faktörü etkili olmuştur?

- A) Asya Kitası'nda, iç kesimlere gidildikçe sıcaklık farklarının artması
B) Dönenceler çevresinde yağış miktarının az olması
C) Akarsuların donma sürelerinin, Ekvator'dan kutuplara doğru gidildikçe artması
D) Ekvatorial bölgenin yüksek kesimlerinde kalıcı karlara rastlanması
E) Avrupa'nın batı kıyılarının yıl boyunca yağış alması

- 5.



Yukarıdaki haritada, 34° doğu boylamı üzerinde gösterilen yerlerin hangisinde, 21 Aralık'ta Güneş en erken doğar?

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

6. Dört öğrenci, bazı iklim tiplerinin yeryüzünde görüldüğü ve etkili olduğu yerleri, aşağıda anlatmıştır.

Kenan: "0°-10° enlemleri arasında görülür. Amazon ve Kongo havzalarının büyük bir kısmında, Gine Körfezi kıyılarına yakın bölgelerde, Endonezya ve Malezya'nın büyük bir bölümünde etkilidir."

Serkan: "30°-40° kuzey ve güney enlemleri arasında görülür. Akdeniz'e kıyısı olan ülkeler, Güney Afrika Cumhuriyeti'nde Kap Bölgesi, Orta Şili, Avustralya'nın güneybatısı ve ABD'nin Kaliforniya çevresinde etkilidir."

Hakan: "10°-20° kuzey ve güney enlemlerinde görülür. Sudan, Çad, Nijerya, Mali, Moritanya, Brezilya, Venezuela, Kolombiya, Peru ve Bolivya gibi ülkelerde etkilidir."

Furkan: "30°-60° enlemleri arasında kıtaların batı kıyılarında görülür. Batı Avrupa, Kanada'nın batı kıyıları, Güney Alaska kıyıları, Güney Şili, Avustralya'nın kuzeydoğusu ve Yeni Zelanda'da etkilidir."

Buna göre öğrencilerin anlatımında, aşağıdaki iklim tiplerinin hangisi yoktur?

- A) Tundra B) Ekvatorial
C) Akdeniz D) Ilıman Okyanus
E) Subtropikal (Savan)

7. Aşağıdakilerden hangisi, ülkemizde yerleşmeye elverişli yerler arasında gösterilemez?

- A) Ulaşım olanaklarının geliştiği yöreler
B) Kıyı bölgelerindeki delta ovaları
C) Sanayi ve ticaretin geliştiği yöreler
D) Ortalama yükseltisi 1500 metreden fazla olan platolar
E) İç bölgelerdeki çöküntü ovaları

8. Aşağıdaki ülkelerden hangisi, Dünya'da nüfusu yoğun olan bir bölgede yer almaz?

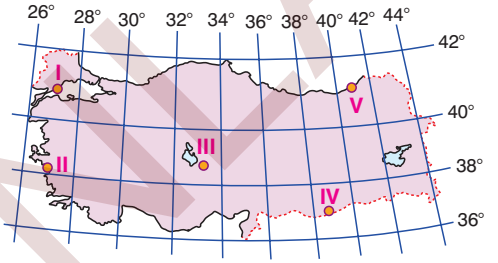
- A) Japonya B) Pakistan C) Kanada
D) İngiltere E) Hindistan

9. İklim olaylarının tümü, atmosferin troposfer katında gerçekleşmektedir.

Bu durumun nedeni olarak, aşağıdakilerden hangisi gösterilebilir?

- A) Kalınlığının Ekvator'dan kutuplara doğru azalması
B) Su buharının tamamının bu katta olması
C) Atmosferin diğer katlarından daha yoğun olması
D) En kalın atmosfer katı olması
E) Atmosferin katları içinde, sıcaklığın en fazla troposferde olması

10.



Yukarıdaki haritada numaralandırılan merkezlerin hangisi, 40°-42° kuzey paralelleri ile 26°-28° doğu meridyenleri arasında yer alır?

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

11. Enlem; iklimi, Güneş ışınlarının düşme açısını, sıcaklık dağılışını, denizlerin tuzluluk oranını, gece ile gündüz arasındaki zaman farkını, kalıcı kar sınırı yükseltisini, yerleşme ve tarım faaliyetlerinin sınırını, bitki örtüsü çeşitliliğini, toprak çeşidini, akarsu rejimlerini, tarım ürünleri çeşitliliğini, yerleşme biçimini, hayvanların dağılışını vb. özellikleri etkiler.

Buna göre, Türkiye'de görülen aşağıdaki durumların hangisi, enlemin etkisine örnek gösterilemez?

- A) Mersin'in yıllık ortalama sıcaklığının İstanbul'unkinden yüksek olması
B) Aynı uzunluktaki cisimlerin gölge boylarının, Samsun'da Hatay'dakinden uzun olması
C) Akdeniz'in tuzluluk oranının Karadeniz'inkinden yüksek olması
D) Güneyden kuzeye doğru gidildikçe Güneş ışınlarının düşme açısının küçülmesi
E) İzmir'deki ulaşım olanaklarının Sinop'a göre daha fazla olması

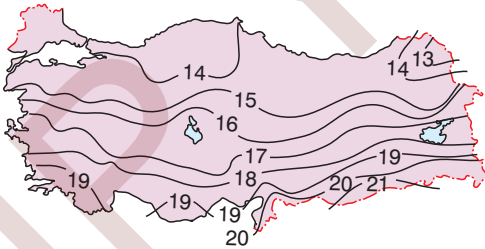


GENEL TEKRAR TESTİ-4

1. Aşağıdaki coğrafi olayların hangisinde, bir niceliğin yeryüzündeki dağılışı belirtilmemiştir?

- A) Toroslar, Alpler, Himalayalar, Kayalık ve And dağlarının oluşumunda, orojenik hareketler esnasındaki kıvrılma hareketleri etkili olmuştur.
- B) Yeryüzünün en çok yağış alan yerleri; Ekvator ve çevresi, Muson Asyası ve orta kuşak kıtalarının batı kıyılarıdır.
- C) Afrika Kıtası'ndaki ulusal parkların başlıcaları Serengeti, Ruaha ve Tarangi'dir. Bu ulusal parklar daha çok Tanzanya, Kongo ve Kenya gibi ülkelerde yer alır.
- D) Akdeniz iklimi en belirgin olarak Akdeniz çevresinde görülmekle birlikte, Güney Portekiz, Afrika'nın güneyinde Kap Bölgesi, Avustralya'nın güneybatısı ve güneydoğusu, Orta Şili ve Kuzey Amerika'nın Kaliforniya kıyılarında da etkili olmaktadır.
- E) İspanya, Kuzey Afrika, İtalya, Hırvatistan, Yunanistan, Türkiye, İran, Afganistan, Pakistan, Çin ve Hindistan, Alp-Himalaya deprem kuşağında yer alan bölgelerdir.

2. Aşağıdaki haritada, Türkiye'nin deniz seviyesine indirgenmiş yıllık sıcaklık ortalamaları (°C olarak) gösterilmiştir.



Türkiye'nin kuzeybatısında, izoterm eğrilerinin daha seyrek geçmesi aşağıdakilerden hangisinin göstergesidir?

- A) Denizel etkilerin fazla olduğunun
- B) İndirgenmiş sıcaklıklarla gerçek sıcaklıkların aynı olduğunun
- C) Günlük sıcaklık farklarının az olduğunun
- D) Yer şekillerinin çeşitlilik gösterdiğinin
- E) Sıcaklık değerlerinin birbirine yakın olduğunun

3. Yer şekillerinin engebeli olduğu ülkelerin, gerçek alanı ile iz düşüm alanı arasındaki farkın fazla olduğu görülür.

Ülkeler	Gerçek alan(km ²)	İz düşüm alan(km ²)
I	572 616	570 216
II	420 654	415 480
III	97 412	97 215
IV	390 979	389 404
V	205 678	203 917

Buna göre, tabloda gerçek ve iz düşüm alanları verilen ülkelerden hangisinde, yer şekillerinin daha engebeli olduğu söylenebilir?

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

4. Türkiye'de kıyılardan iç kesimlere doğru gidildikçe, donma olaylarının görüldüğü gün sayısı artmaktadır.

Bu durumun nedeni olarak;

- I. enlem,
- II. yükselti,
- III. bitki örtüsü,
- IV. karasallık

etkenlerinden hangileri gösterilebilir?

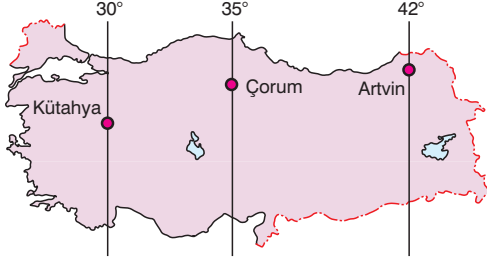
- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) II ve IV
- E) III ve IV

5. Bir ülkede, kuzeyden güneye doğru gidildikçe sıcaklığın yıl boyunca azaldığı gözlenmektedir.

Bu durum, o ülkenin hangi özelliğinin bir sonucu olarak kabul edilebilir?

- A) Kuzey Yarım Küre'de bulunmasının
- B) Güneyinde denizin bulunmasının
- C) Güney Yarım Küre'de bulunmasının
- D) Kuzeyinin sıcak rüzgârlara açık olmasının
- E) Ekvator üzerinde bulunmasının

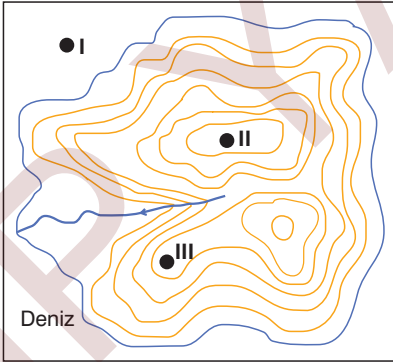
6. Türkiye'nin batısında yer alan İzmir, 27° doğu meridyenindedir.



Buna göre, İzmir'de yerel saat 12.00 iken aynı anda haritadaki illerin yerel saatleri, aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	Kütahya	Çorum	Artvin
A)	11.48	11.28	11.00
B)	12.12	12.32	13.00
C)	12.00	12.00	12.00
D)	12.30	12.35	12.42
E)	11.24	12.12	11.48

7. Aşağıdaki topoğrafya haritasında, eş yükselti eğrileri 100 metre yükselti aralığı oluşturacak şekilde çizilmiştir.



Renklendirme yöntemi düşünüldüğünde, numaralandırılan yerler hangi renklerle gösterilmelidir?

	I	II	III
A)	Mavi	Turuncu	Yeşil
B)	Yeşil	Sarı	Turuncu
C)	Mavi	Sarı	Yeşil
D)	Beyaz	Yeşil	Turuncu
E)	Yeşil	Turuncu	Kahverengi

8. Aşağıdakilerden hangisi, bir yerdeki nüfus ve yerleşmenin seyrek olmasına neden olan faktörlerden biri değildir?

- A) Bitki örtüsünün çok gür olması
- B) Kuraklığın olması
- C) Yıl boyunca nemliliğin ve sıcaklığın yüksek olması
- D) Düz alüvyal sahaların olması
- E) Sarp ve yüksek kayalıkların bulunması

9. Devletler, aralarında yaptıkları anlaşmalar ve organizasyonlar yoluyla yeni bölgeler oluştururlar.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi, yukarıdaki açıklamada belirtilen bölgelere örnek olarak gösterilemez?

- A) Şangay İş Birliği Bölgesi
- B) Avrupa Birliği Bölgesi
- C) Karadeniz Ekonomik İş Birliği Bölgesi
- D) Kuzey Atlantik Antlaşması Örgütü Bölgesi
- E) Yarı Kurak İklim Bölgesi

10. Anadolu'nun eski çağlardan beri yerleşim alanı olarak kullanılmasında, aşağıdakilerden hangisi etkili olmamıştır?

- A) Ortalama yükseltisinin fazla olması
- B) Dört mevsimin belirgin olarak yaşanması
- C) Verimli tarım arazilerine sahip olması
- D) Önemli ulaşım yolları üzerinde bulunması
- E) Su kaynakları yönünden zengin olması

11. İnsanların ormanları tahrip etmesiyle, aşağıdakilerden hangisi artış gösterir?

- A) Tarımsal verimlilik
- B) Atmosferdeki oksijen oranı
- C) Toprak erozyonu
- D) Ozon tabakasının incilmesi
- E) Tektonik depremler

9. SINIF

VİP TESTLERİ COĞRAFYA CEVAP ANAHTARI

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