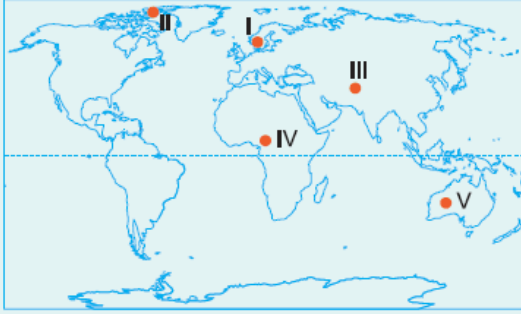
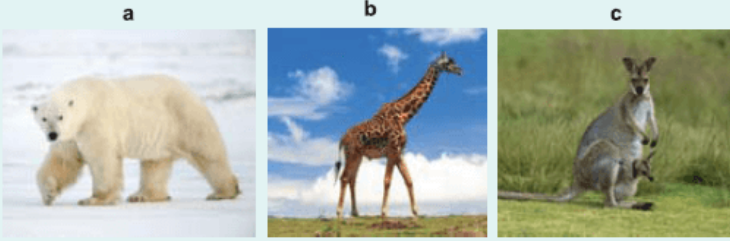


1.



Yukarıda gösterilen hayvanlar ile haritada numaralandırılarak verilmiş biyomlar, aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak eşleştirilmiştir?

	a	b	c
A)	I	II	III
B)	V	IV	II
C)	II	IV	V
D)	III	I	IV
E)	I	III	V

2.



Yukarıdaki haritada gösterilen alanlarda bitki ve hayvan türlerinin benzer olmasında;

- I. sıcaklık,
 - II. yağış,
 - III. toprak kalınlığı,
 - IV. denizlerin tuzluluk oranları
- özelliklerinden hangileri **daha fazla** etkili olmuştur?

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

3.

Bir bölgedeki genlerin, ekosistemlerin ve çevreyle ilgili olayların oluşturduğu bütüne biyolojik çeşitlilik denir. Biyoçeşitlilik, dünya vasamının sürekliliğini sağlayan ekolojik dengecin de

önemli öğelerinin başında gelir.

Buna göre;

- I. besin zincirinin gerçekleşmesi,
- II. iklimlerin değişmesi
- III. kıtaların ayrılması,
- IV. kömürden enerji üretilmesi

durumlarından hangilerinde biyoçeşitliliğin etkisi vardır?

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

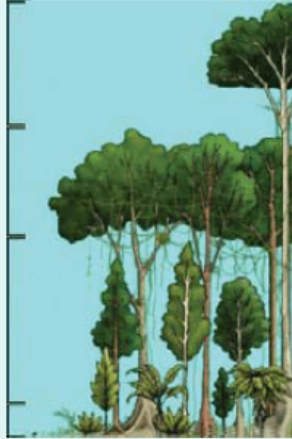
4. **Çalı** biyomu, Orta Kuşakta yayılma alanı bulmuş bir biyomdur. Özellikle Akdeniz iklimi görülen yerler bulunur. **Çalı** biyomunun en yaygın türü bodur ağaççık ve çalılardan oluşan makidir. Makiye göre daha nemli yerlerde yetişen **çalı** türleri de vardır. Bunlara psödomaki denir.

Buna göre, Akdeniz çalı biyomunda yaşayan bitkilerin özellikleriyle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Kısa boyludurlar.
B) Kökleri toprağın derinliklerine kadar uzar.
C) Yaprakları tüylü veya parlak ve kalındır.
D) Kışın yaprak dökerler.
E) Su gereksinimleri azdır.

5. Aşağıda tropikal ormanın katları verilmiştir.

- I. Henüz büyümekte olan genç ağaçlar bulunur.
- II. Yüksekliği 30-40 m. olan ağaçlar ile bunlara sarılmış sarmaşıklar bulunur.
- III. Yüksekliği fazla, ışık isteği yoğun olan ağaçlar bulunur.
- IV. Bu katmanda ağaç kökleri ve otlar bulunur.



Verilenlerden hangi ikisinin yeri değişirse bilgiler doğru olur?

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

6. Aşağıda bazı biyomlar verilmiştir. Biyom ile o biyomda yaşayan canlı türü eşleşmelerinde hangisi **yanlış** verilmiştir?

- A) Savan biyomu



B) öl biyomu



C) Tundra biyomu



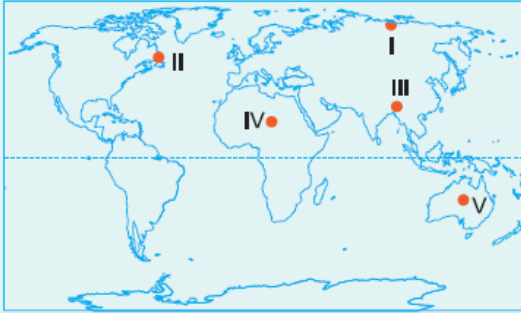
D) Kutup biyomu



E) ayır biyomu



7. Biyomlar, benzer bitki ve hayvan türlerinden oluşurlar.



Buna göre, yukarıdaki haritada numaralandırılarak verilmiş olan biyomlardan hangilerinde yaşayan bitki ve hayvan türlerinin birbirine daha benzer olduğu söylenebilir?

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

8. Milyonlarca yıl önce dünyadaki tüm karalar birleşik haldeydi. Pangea adı verilen bu süper kıta, magma akıntıları nedeniyle parçalanmış ve yanda gösterildiği gibi günümüzdeki şeklini almıştır.



Buna göre, aşağıdakilerden hangisi kıtaların parçalanmasının biyolojik çeşitlilik üzerindeki etkilerinden biri sayılabilir?

- A) Dünyanın çeşitli yerlerinde depremilerin yaşanması
- B) Farklı kıtalarda benzer bitki ve hayvan fosillerine rastlanması
- C) Yerin altından sıcak sular çıkması
- D) En büyük kıtanın Asya olması
- E) Ekvatorial bölgede canlı çeşidinin fazla olması

9. Denizin derinliğinin 200 metreye kadar olan bölümüne kıta sahanlığı denir. Tuzlu su biyomlarında biyoçeşitlilik kıta sahanlıklarında daha yoğundur.

Kıta sahanlıklarında bu durumun ortaya çıkmasında;

- I. insanlar tarafından kirletilmesi,
- II. yeterli güneş ışığı alabilmesi,
- III. canlılar için besin maddelerinin bol bulunması,
- IV. volkanik faaliyetlerin fazla olması

faktörlerinden hangileri etkilidir?

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

10. Dünyanın jeolojik geçmişini incelediğimizde, her jeolojik dönemde farklı coğrafi şartların yaşandığı tespit edilmiştir. Kendine uygun yaşam koşulları bulan bitkiler çok geniş alanlara yayılırken, sonraki döneme adapte olamadıkları zaman yeryüzünden silinmişlerdir. Bazı bitkilerin adaptasyon yeteneği fazla olduğundan değişen koşullara uyum sağlayarak varlıklarını sürdürmüşlerdir.

Buna göre, jeolojik dönemlerde coğrafi şartların değişmesinde aşağıdakilerden hangisinin etkisi en fazla olmuştur?

- A) İklim değişikliklerinin olması
- B) Denizlerin derinliğinin azalması
- C) Ormanlık alanların azalması
- D) Erozyonun hızlanması
- E) Yerin altından sıcak suların çıkması

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)C, 2)B, 3)A, 4)D, 5)A, 6)B, 7)E, 8)B, 9)C, 10)A,