

1- Ekvatorial yağmur ormanları Dünya'nın en zengin doğal yaşam alanlarıdır. Bitki ve hayvan türlerinin % 50 - 70'ini bu ormanların barındırdıkları tahmin edilmektedir. 10 km² lik yağmur ormanı alanı ortalama olarak 15 000 tür çiçek, 750 tür ağaç, 400 tür kuş, 100 tür sürüngen, 60 tür kurbağa, 4000 tür böcek barındırmaktadır.

Buna göre, ekvatorial yağmur ormanlarının bitki ve hayvan türleri bakımından zengin olmasının en önemli nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Toprak kalınlığının fazla olması
- B) Beşerî faaliyetlerin yaygın olması
- C) Yer şekillerinin eğiminin az olması
- D) Yer altı suyu potansiyelinin fazla olması
- E) Sıcak ve nemli iklim koşullarının hüküm sürmesi

2- Aşağıdakilerden hangisi, yer şekillerinin canlı türlerinin dağılışına etkisine örnek olarak gösterilebilir?

- A) Kurak bölgelerdeki bitkilerin ortam koşullarına uyum sağlaması
- B) Sıcak ve nemli iklim bölgelerinde canlı türü sayısının fazla olması
- C) Dağların kuzey ve güney yamaçlarındaki bitki türlerinin farklılık göstermesi
- D) Kalkerli topraklarda yaygın olan bitkilerin silisli topraklarda seyrekleşmesi
- E) Soğuk iklim bölgelerindeki hayvanların derilerinin altında kalın yağ tabakasının oluşması

3- Bir bölgedeki doğal yaşam alanındaki bitki ve hayvan türlerinin sayısının fazla olmasında, aşağıdakilerden hangisi daha çok etkilidir?

- A) Yer şekillerinin sade olması
- B) Akarsu rejimlerinin düzenli olması
- C) Konveksiyonel yağışların görülmesi
- D) Sıcak ve nemli iklim koşullarının görülmesi
- E) Gece ve gündüz süreleri arasındaki farkın az olması

4- Bitki ve hayvan türleri, yaşamlarını devam ettirebilmek için buldukları ortamın iklim koşullarına uyum sağlamak zorundadır. Buna **adaptasyon** denir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi adaptasyona örnek olarak verilemez?

- A) Ekvatorial bölgedeki hayvanların birçoğunun beslenme ihtiyaçları için bitkileri tüketmesi
- B) Çöllerdeki bazı bitkilerin su kaybını en aza indirmek için toprak üstündeki bölümlerinin küçük olması
- C) Çöl bölgelerinde yaşayan birçok hayvanın fazla ısıyı bedenlerinden uzaklaştırmak için açık renkte olması
- D) Ekvatorial bölgedeki ağaçların yapraklarının terlemenin daha kolay gerçekleşebilmesi için geniş yapraklı olması
- E) Kutup bölgelerinde yaşayan bazı hayvanların soğuktan korunmak için derilerinin altında kalın bir yağ tabakasının bulunması

5- Benzer bitki ve hayvan topluluklarını barındıran bölgeler, aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilir?

- A) Biyom B) Biyosfer C) Biyokütle
- D) Fotosentez E) Habitat

6- Yeryüzündeki bitki ve hayvan topluluklarıyla ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Buzul dönemlerinde bazı bitkiler yok olmuş ve soğuğa dayanıklı bazı bitkiler yaşamıştır.
- B) Tarımsal üretime başlanması bazı bitki türlerinin yok olmasına neden olmuştur.
- C) Bitki ve hayvan topluluklarının tamamı her jeolojik dönemde varlığını sürdürmüştür.
- D) Buzul dönemlerinin sona ermesi, bazı bitki türlerinin kutuplara doğru yayılmasına neden olmuştur.
- E) Hayvanların evcilleştirilmesi, bazı bitki ve hayvan topluluklarının dağılışını etkilemiştir.



7- Kızıldeniz, Akdeniz ve Atlas Okyanusu arasındaki bitki ve hayvan turu geçişlerinin artması, aşağıdakilerden hangisinin sonucunda olmuştur?

- A) Süveyş Kanalı'nın açılması
- B) Kıtaların kayması
- C) İklim değişiklikleri
- D) Buzulların erimesi
- E) Kıtaların keşfi

8- Aşağıdakilerden hangisi, Türkiye'de biyoçeşitliliği etkileyen coğrafi özellikler arasında gösterilemez?

- A) Karadeniz Bölgesi'nde dağların kıyıya paralel uzanması
- B) Akdeniz Bölgesi'nde doğal gollerin fazla olması
- C) Üç tarafının denizlerle çevrili olması
- D) Boylam farkının fazla olması
- E) Ortalama yükseltinin fazla olması

9- Aşağıdakilerden hangisi biyolojik çeşitliliği tehdit eden insan kaynaklı faktörlere örnek gösterilemez?

- A) Çayır meralarda aşırı otlatma
- B) Arazinin yanlış kullanımı nedeniyle oluşan erozyon
- C) Egzoz gazlarının havaya salınması
- D) Şiddetli fırtınaların oluşması
- E) Tropikal yağmur ormanlarının tahrip edilmesi

10- Bir canlının yaşamını sürdürdüğü doğal ortama denir.

Tanımda boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilirse **doğru** olur?

- A) Biyom B) Habitat C) Biyosfer
- D) Litosfer E) Hidrosfer

11- Akarsuyun oluşturduğu aşağıdaki yer şekillerinin hangisinde, biyolojik çeşitliliğin **daha fazla** olduğu söylenebilir?

- A) Delta B) Kırgıbayır C) Çentik vadi
- D) Kanyon vadi E) Irmak adası

12- Kuzey Yarım Küre'de dağların kuzey yamaçlarındaki ormanlar, güney yamaçlardakilere göre daha seyreklerdir.

Bu durumun ortaya çıkmasında, aşağıdakilerden hangisi etkili olmuştur?

- A) Güney yamaçların daha çok ısınması
- B) Güney yamaçların rüzgâra açık olması
- C) Kuzey yamaçların daha çok ışık alması
- D) Kuzey yamaçların daha çok yağış alması
- E) Güney yamaçların mineralce zengin olması

13- I. Yer şekilleri

- II. Toprak
- III. Sanayileşme
- IV. Tarım
- V. Kıtaların kayması

Yukarıdakilerden hangileri, canlıların yeryüzündeki dağılışını etkileyen fiziki faktörlerdendir?

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

14- I. Güney Amerika Kıtası'nın doğusunda yaşayan hayvan fosilleri ile Afrika Kıtası'nın batısında bulunan hayvan fosillerinin benzerlik göstermesi

- II. Anavatanı Brezilya olan kahvenin Afrika Kıtası'nda yaygın olarak üretilmesi
- III. Deniz seviyesinde meydana gelen değişimler ile kıyılarda yaşayan bazı canlı türlerinin yok olması

Yukarıda verilenlerden hangileri paleocoğrafyanın ilgilendiği konular arasındadır?

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

15- I. İklim koşullarının ılıman olması

- II. Beşerî faaliyetlerin yaygın olması
- III. Su kaynaklarının sınırlı olması
- IV. Toprağın mineral bakımından zengin olması

Yukarıdakilerden hangileri, karalardaki canlı türlerinin çoğalmasına uygun koşullar arasında gösterilemez?

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

