

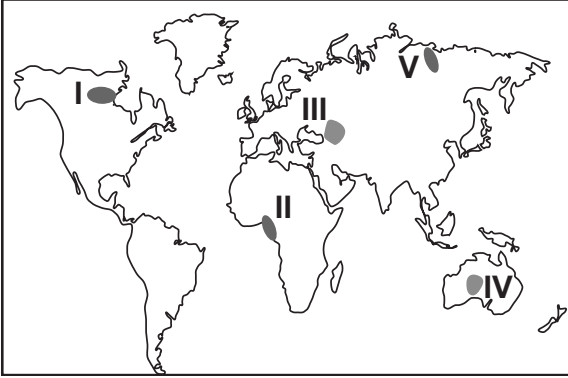
## SINIF Biyoçeşitlilik

1. Tropikal yağmur ormanları biyomunda bulunan bitkilerin kökleri yüzeye yakın yayılış gösterirken, çöl biyomundaki bitkilerin kökleri ise daha derinde yayılış gösterir.

**Bu durum iki biyomun aşağıdaki özelliklerinden hangisinin farklı olmasından kaynaklanmaktadır?**

- A) Yer şekilleri B) Yağış C) Toprak türü  
D) Rüzgar E) Jeolojik yapı

2. Tropikal iklim tipinin etkili olduğu bölgelerde biyoçeşitlilik fazladır.



**Buna göre harita üzerinde numaralandırılarak gösterilen yerlerden hangisinde biyoçeşitliliğin daha zengin olması beklenir?**

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

3. I. Canlıların birbirleriyle ve cansız çevre ile olan ilişkileri sonucu ortaya çıkan bütündür.

II. Benzer bitki ve hayvan topluluklarını barındıran bölgelerdir.

III. Bir türün bireylerinin yaşam alanıdır.

**Numaralandırılarak verilen açıklamaların karşılığı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?**

- |               | I              | II             | III |
|---------------|----------------|----------------|-----|
| A) Ekosistem  | Biyom          | Habitat        |     |
| B) Popülasyon | Biyom          | Biyoçeşitlilik |     |
| C) Habitat    | Popülasyon     | Ekosistem      |     |
| D) Ekosistem  | Biyoçeşitlilik | Biyom          |     |
| E) Biyom      | Habitat        | Popülasyon     |     |

4. Ekvatordan kutuplara doğru gidildikçe biyoçeşitlilik genel olarak azalır.

**Bu durumun nedeni aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Yağış miktarının azalması  
B) Kalıcı kar sınırının azalması  
C) Ortalama yükseltinin değişmesi  
D) Güneşlenme süresinin uzaması  
E) Güneş ışınlarının geliş açısının azalması

5. Karasal biyomların sınıflandırılmasındaki en büyük etken iklim özellikleridir.

**Aşağıda verilen karasal biyomlardan hangisi daha sıcak bir iklimde görülür?**

- A) Savan biyomu  
B) Kutup biyomu  
C) Tundra biyomu  
D) Karasal iklim biyomu  
E) Ilıman çayır biyomu

6. Coğrafya öğretmeni, 11. sınıf öğrencilerinden Ece, Zeynep ve Furkan'a karasal biyomlar ve özellikleri konusunu ödev olarak vermiştir. Öğrenciler ödevlerini sunarken;

**Ece:** Araştırma alanında düşük sıcaklıktan dolayı canlı yaşamın çok az olduğunu,

**Zeynep:** Araştırma alanında uzun boylu otlar yaygın olduğunu, bu bitki örtüsü içinde küme küme ağaçların da bulunduğunu,

**Furkan:** Araştırma alanında daha çok tıbet öküzü, kar tavşanı ve kartal türlerinin yaşadığını ifade etmiştir.

**Bu ifadelere bakılarak Ece, Zeynep ve Furkan hangi biyomları araştırmışlardır?**

- |           | Ece   | Zeynep | Furkan |
|-----------|-------|--------|--------|
| A) Tundra | Çöl   | Kutup  |        |
| B) Çalı   | Savan | Dağ    |        |
| C) Kutup  | Savan | Dağ    |        |
| D) Çöl    | Savan | Kutup  |        |
| E) Kutup  | Çalı  | Tundra |        |

## Biyçeşitlilik

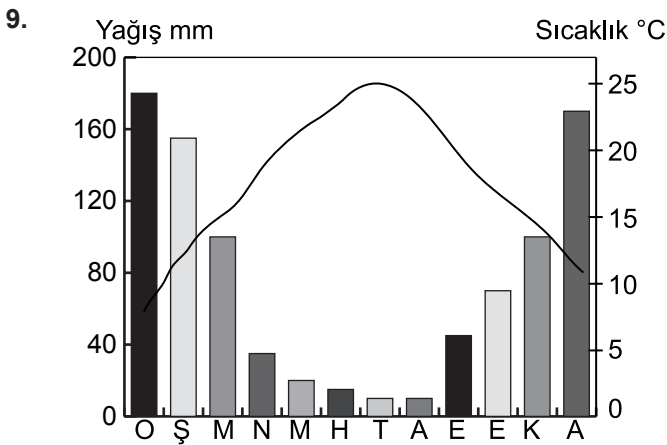
7. Kara ve denizlerin dağılımı, canlıların yeryüzüne yayılışını etkiler. Bazı su yolları deniz ve okyanuslar arasında canlı türlerinin geçişine olanak sağlar.

**Buna göre Akdeniz, Kızıldeniz ve Hint Okyanusu arasında canlı türlerin geçişlerine olanak sağlayan su yolu aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Panama Kanalı
- B) Hürmüz Boğazı
- C) Süveyş Kanalı
- D) Bering Boğazı
- E) Macellan Boğazı

8. Aşağıdakilerden hangisi biyçeşitlilik üzerinde etkili olan fiziki faktörlerden biridir?

- A) Baraj yapımı
- B) Hızlı nüfus artışı
- C) Çevre Kirliliği
- D) İklim değişiklikleri
- E) Enerji nakil hatları



Yukarıda sıcaklık ve yağış grafiği verilen iklim bölgesindeki biyom ile ilgili olarak;

- I. Bitki türleri yaz kuraklığına dayanıklıdır.
  - II. Bitki örtüsü uzun boylu ve geniş yapraklı sık ormanlardır.
  - III. Kışların ılık geçmesi biyçeşitliliği olumlu etkiler
- İfadelerden hangileri söylenebilir?**

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

10. Canlılar yaşamlarını sürdürebilmek için doğal çevrede meydana gelen değişikliklere uygun özellikler kazanırlar.

**Aşağıda verilenlerden hangisinde böyle bir durumun yaşandığı söylenemez?**

- A) Kutup ayılarının kış uykusuna yatmaları
- B) Çöl bitkilerinin kısa boylu ve dikenli olması
- C) Fokların derilerinin altında kalın bir yağ tabakası olması
- D) Develerin kirpiklerinin gözlerini kapatacak kadar uzun olması
- E) Kuzey Yarımküre'de kuşların kış aylarında güneye göç etmesi

11. Aşağıda verilen karasal biyomlar içerisinde biyçeşitliliği en zengin olanı hangisidir?

- A) Dağ biyomu
- B) Çalı biyomu
- C) Savan biyomu
- D) Yağmur ormanları biyomu
- E) İğne yapraklı ormanlar biyomu

12. Biyçeşitlilik konusunda araştırma yapan bir bilim adamı araştırma alanında kara yosunları ve likenlerin yaygın olduğunu gözlemlemiştir.

**Bu bilgiye göre araştırmacının hangi karasal biyom üzerinde araştırma yaptığı söylenebilir?**

- A) Tundra
- B) Savan
- C) Çöl
- D) Dağ
- E) Kutup



Adı : .....

Soyadı : .....

Sınıf : .....

NO : .....

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E

Doğru : .....

Yanlış : .....

Boş : .....

Puan : .....