

1- Yukarıdaki dünya haritasında numaralandırılarak gösterilen alanlarda yaygın olan ot toplulukları hangi seçenekte yanlış verilmiştir?

- A) I – Bozkır
B) II – Savan
C) III – Tundra
D) IV – Savan
E) V – Bozkır

- Toprağın yılın büyük bölümünde donmuş halde bulunduğu bölgelerde, kısa geçen yaz aylarında buzların çözülmesi sonucu ortaya çıkan ot, yosun ve çalılardır.
- Büyük Sahra, Kalahari, Arabistan Yarımadası, Arizona, Atacama ve Taklamakan gibi yerlerde görülen bitki topluluğudur. Bu bölgelerde en yaygın bitki kaktüstür.
- Defne, sandal, zakkum, keçiboynuzu, yabani zeytin bu bitki topluluğunun en yaygın türleridir. Akdeniz ikliminin etkili olduğu bölgelerde görülür.
- Yeryüzünde ekvatorial iklim bölgesi ile çöl iklimi arasında kalan bölgede yaygındır. Yaz yağışları ile yeşeren uzun boylu otlar, kış kuraklığı ile sararır.

2- Yukarıdaki maddelerde seçeneklerdeki bitki topluluklarından hangisine ait bilgi verilmemiştir?

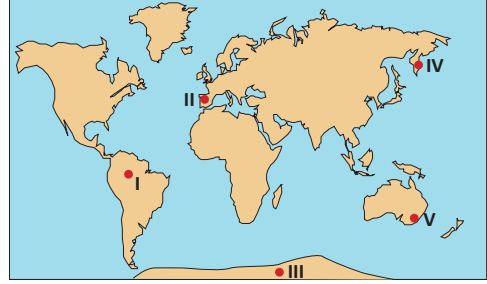
- A) Step
B) Maki
C) Savan
D) Tundra
E) Çöl bitkileri

Bitki topluluklarının yeryüzüne dağılımını etkileyen birçok faktör bulunmaktadır.

3- Aşağıdakilerden hangisi bu faktörler arasında yer almaz?

- A) İklim
B) Yer şekilleri
C) Jeolojik yapı
D) Toprak özellikleri
E) İnsan faaliyetleri

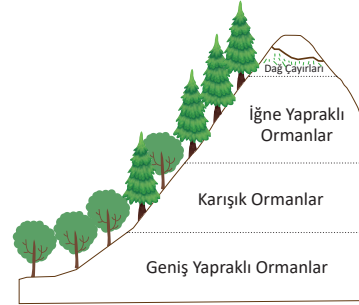
Ormanların varlığını devam ettirebildiği en yüksek sınıra orman üst sınırı adı verilir. Orman üst sınırının belirlenmesinde sıcaklık en önemli faktördür.



4- Haritada numaralandırılarak gösterilen alanlardan hangisinde orman üst sınırı daha yüksektir?

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

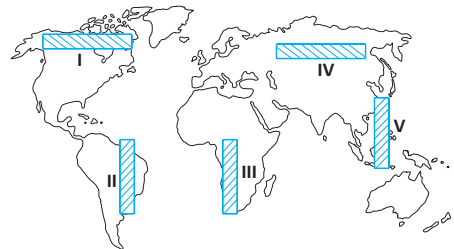
Aşağıdaki resimde bir dağ yamacı boyunca bitki topluluklarının değişimi gösterilmiştir.



5- Bitki topluluklarının dağ yamacı boyunca değişiklik göstermesinin temel sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

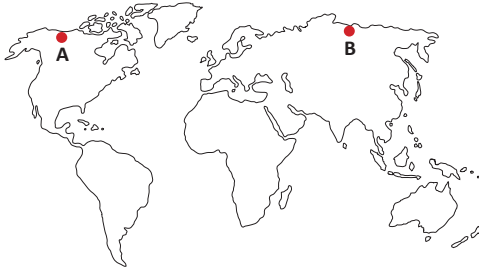
- A) Enlem derecelerinin değişmesi
B) Bakı özelliklerinin değişmesi
C) Eğim değerlerinin değişmesi
D) Sıcaklık değerlerinin değişmesi
E) Bağıl nem oranlarının değişmesi

Aşağıdaki dünya haritasında eşit uzunluğa sahip beş yer taranarak gösterilmiştir.



6- Haritada taranarak gösterilen alanlardan hangisinde doğal bitki örtüsü çeşitliliği daha fazladır?

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



7- Haritadaki A ve B noktalarında yaygın olarak görülen bitki örtüsü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Maki
- B) Bozkır
- C) Tundra
- D) İğne yapraklı orman
- E) Karışık yapraklı orman

Aşağıdaki dünya haritasında bir bitki topluluğunun görüldüğü alanlar koyu renkle gösterilmiştir.



8- Haritada koyu renkle gösterilen bitki topluluğu ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

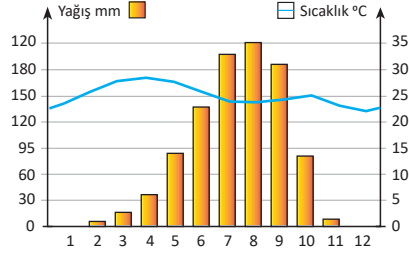
- A) Haritada koyu renkle gösterilen alanlar çöl bitkilerinin görüldüğü yerlerdir.
- B) Çöl bitkileri arasında kuraklığa dayanıklı ot, çalı ve kak-tüsler yer alır.
- C) Çöl bitkileri suya ulaşmak için uzun bir kök sistemine sahiptir.
- D) Bu bitkilerin görüldüğü alanlarda sıcaklık yıl boyunca 20 °C'den fazladır.
- E) Bu bölgelerde yağış miktarı azdır ve bağıl nem oranı yıl boyunca düşüktür.

Yeryüzünde sıcaklık ve yağış koşullarının yıl boyunca uygun olduğu alanlarda bitkiler daha hızlı bir şekilde büyüyüp gelişmektedir.

9- Buna göre aşağıdaki iklimlerden hangisinde bitkilerin daha hızlı büyüyüp gelişmesi beklenir?

- A) Çöl iklimi
- B) Savan iklimi
- C) Muson iklimi
- D) Akdeniz iklimi
- E) Ekvatorial iklim

Aşağıda grafikte bir bölgenin ortalama sıcaklık ve yağış değerleri verilmiştir.



10- Buna göre, bu bölgede aşağıdaki bitki topluluklarından hangisinin yaygın olması beklenir?

- A) Maki
- B) Tundra
- C) Savan
- D) Tayga ormanları
- E) Muson ormanları

- I. Step
- II. Maki
- III. Savan
- IV. Tundra

11- Yukarıdaki bitki türlerinden hangileri ot formasyonu içerisinde yer almaz?

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