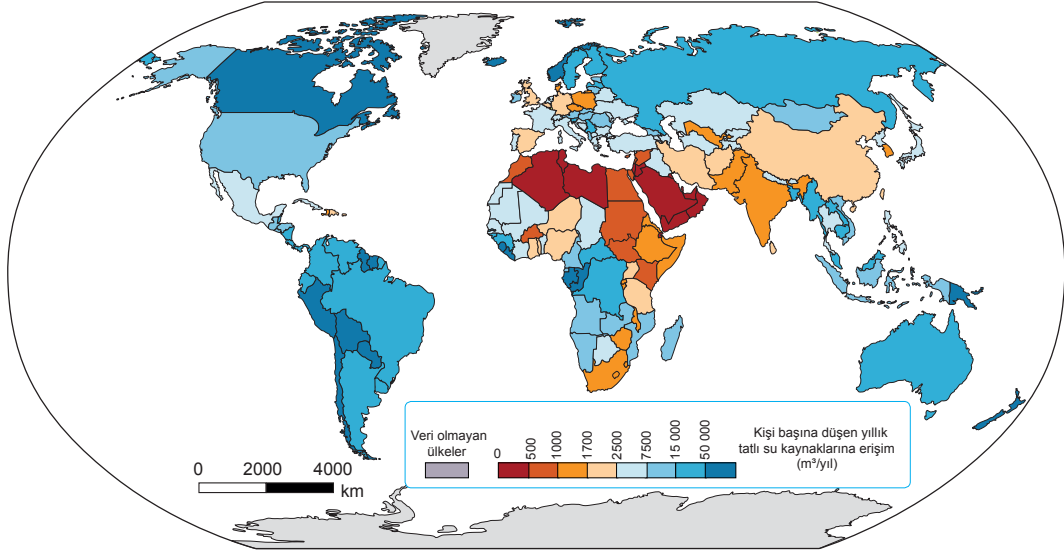




3. Tekrar Testi

1. Aşağıda Birleşmiş Milletler 2013 verilerine göre kişi başına düşen yıllık tatlı su kaynaklarına erişim haritası verilmiştir.



Haritaya göre aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Kanada'da kişi başına düşen yıllık tatlı su kaynaklarına erişim 50 000 m<sup>3</sup> ten fazladır.
- B) Arabistan'da kişi başına düşen yıllık tatlı su kaynaklarına erişim 500 m<sup>3</sup> ten azdır.
- C) Afrika'nın kuzeyinde ve doğusunda tatlı su sıkıntısı vardır.
- D) Avustralya'da kişi başına düşen yıllık tatlı su kaynaklarına erişim Çin'e göre azdır.
- E) Amerika kıtasında kişi başına düşen yıllık tatlı su kaynaklarına erişim Avrupa'ya göre daha fazladır.

2. Manyas Gölü'nün tamamı Balıkesir sınırları içindedir. Tektonik oluşumuna sahip olan gölün uzunluğu 20 km, genişliği ise 14 km'dir. Göl güneyden Kocaçay ve kuzeyden Sığırcı Dereleri ile beslenir. Gölün fazla suları güneydoğuda bulunan Karadere ile Susurluk Çayına taşınır. Sonradan yapılan kanallar ile Manyas Gölü tarım alanlarının sulanmasında kullanılır.

Bu bilgiler doğrultusunda Manyas Gölü ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Açık ya da kapalı havza olma durumuna
- B) Yıl içinde seviyesinde görülen değişime
- C) İnsanların ne amaçla yararlandığına
- D) Beslenme kaynaklarına
- E) Oluşumunda etkili olan faaliyetlere

### 3. Tekrar Testi

3. Haritada renklendirilerek gösterilen denizlerle ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

- Akdeniz ve Baltık Denizi iç denizlere, Karayip ve Manş Denizi ise kenar denizlere örnektir.
- Akdeniz'in tuzluluk oranı Baltık Denizi'ne göre daha fazladır.
- Akdeniz ve Baltık Denizi boğaz ve kanallar ile okyanuslara bağlanmaktadır.



- Kenar denizler iç denizlere göre daha derindir.
- Kenar denizler iç denizlere göre daha sıcaktır.
- İç denizlerin tuzluluk oranı üzerinde enlem etkisi vardır.
- Kenar denizlerin doğrudan okyanuslarla bağlantısı yoktur.

**Yukarıdaki harita ve bilgilerden yola çıkılarak verilen öncüllerden hangilerine ulaşılabilir?**

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

4. Türkiye'de nüfus ve sanayi, ılıman iklim özellikleri ile verimli toprakların bulunduğu alanlarda yoğunlaşmıştır. Türkiye'nin sahip olduğu toplam arazinin çok az bir kısmı sulanabilir ve verimli topraklardan oluşmaktadır. Bu toprakların amaç dışı kullanımı, gelecekte gıda temini ve güvenliğine yönelik birtakım sorunların yaşanmasına zemin hazırlayacaktır. Gelecek nesillere daha yaşanabilir bir ülke bırakabilmek ve tarımsal faaliyetlerin sürekliliği için sürdürülebilir toprak politikası uygulanmalıdır.

**Bu politika doğrultusunda;**

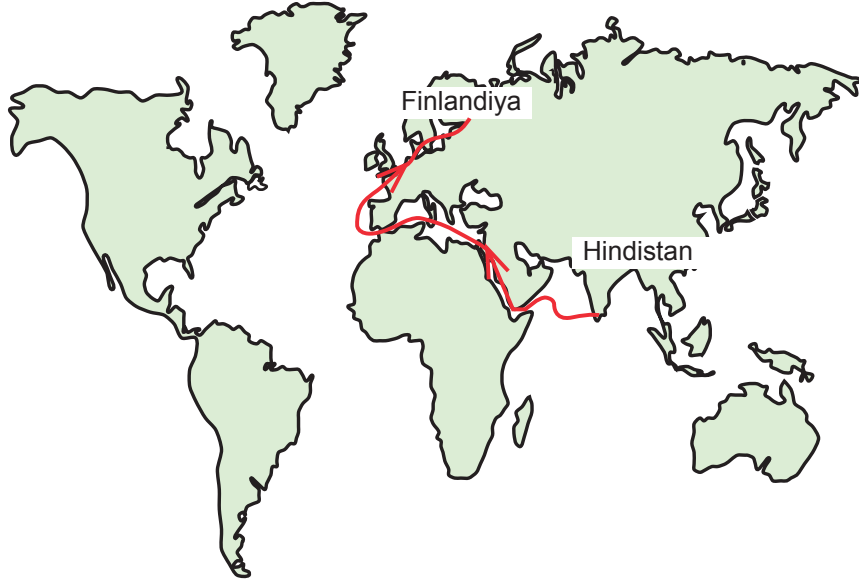
- mera arazilerinin işlenerek tarım topraklarına dönüştürülmesi,
- sulamayla nadas topraklarının daha verimli kullanılması,
- topraklarda nöbetleşe ekim yönteminin uygulanması

**uygulamalardan hangileri yapılmalıdır?**

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

### 3. Tekrar Testi

5.



Hindistan'dan hareket eden bir gemi haritada gösterilen rotayı kullanarak Finlandiya'ya ulaşmıştır.

**Bu gemi aşağıda verilen denizlerin hangisinden geçmemiştir?**

- A) Karayip Denizi
- B) Kızıldeniz
- C) Manş Denizi
- D) Baltık Denizi
- E) Akdeniz

6.

- I. Kutup altı iklim bölgesinin bitki örtüsüdür.
- II. Makilerin yok edildiği yerlerde yetişen ve makilere göre kısa boylu çalılardır.
- III. Yağışlı dönemde yeşeren, uzun boylu otlardan oluşan ve arasında yer yer kuraklığa dayanıklı ağaçların bulunduğu bitkilerdir.

**Bu bitki türleri aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?**

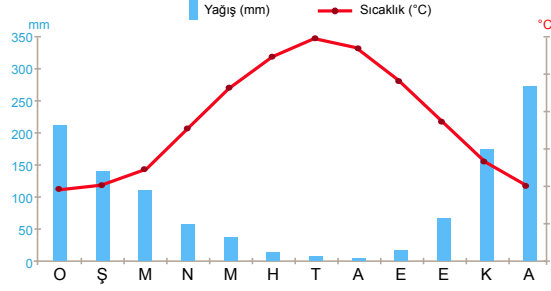
I	II	III
A) Garig	Savan	Çayır
B) Tundra	Garig	Savan
C) Çayır	Tundra	Savan
D) Savan	Çayır	Tundra
E) Tundra	Savan	Garig

### 3. Tekrar Testi

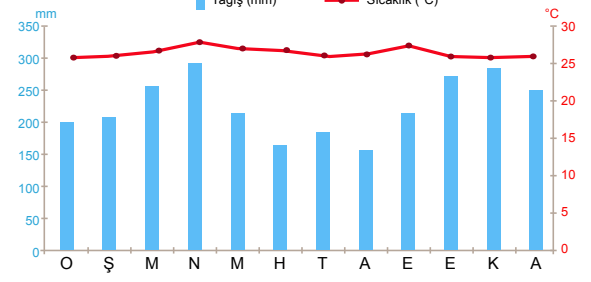
7. Sıcak ve nemli iklim bölgelerinde toprak oluşum süreci kurak ve soğuk iklim bölgelerine göre daha hızlıdır.

Buna göre aşağıda verilen iklim grafiklerinden hangisinin bulunduğu yerde toprak oluşumu daha hızlıdır?

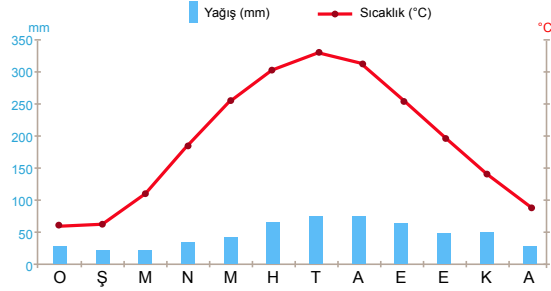
A)



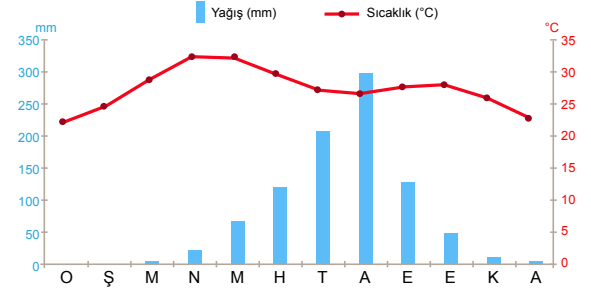
B)



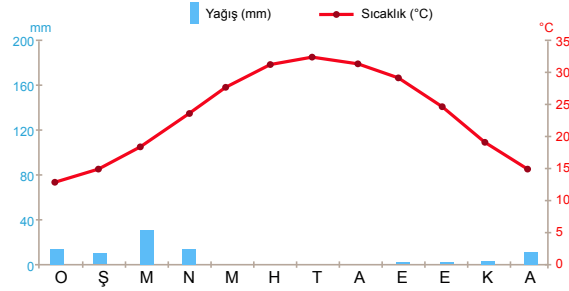
C)



D)



E)



### 3. Tekrar Testi

8. Aşağıdaki görselde toprak oluşum sürecinde etkili olan faktörler verilmiştir.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi topoğrafya etkisi ile açıklanabilir?

- A) Kalkerli yapıya sahip arazilerde toprakların kırmızı renkli olması
- B) Dağların eteklerinde toprak kalınlığının yamaçlarına göre fazla olması
- C) Sıcak ve nemli iklim bölgelerinde toprak oluşumunun kurak bölgelere göre daha hızlı olması
- D) 1 cm kalınlığında toprak tabakasının oluşumu için en az 100 yıla ihtiyaç duyulması
- E) Kolay ayrışabilen kayalar üzerinde toprak oluşumu dirençli yapıdaki kayalara göre daha kolay olması

9. Bir araştırmacı aşağıda iklim ve bitki örtüsü özellikleri verilen 4 farklı bölgeye giderek bu bölgelerde yaygın olarak görülen topraklardan numuneler almıştır.

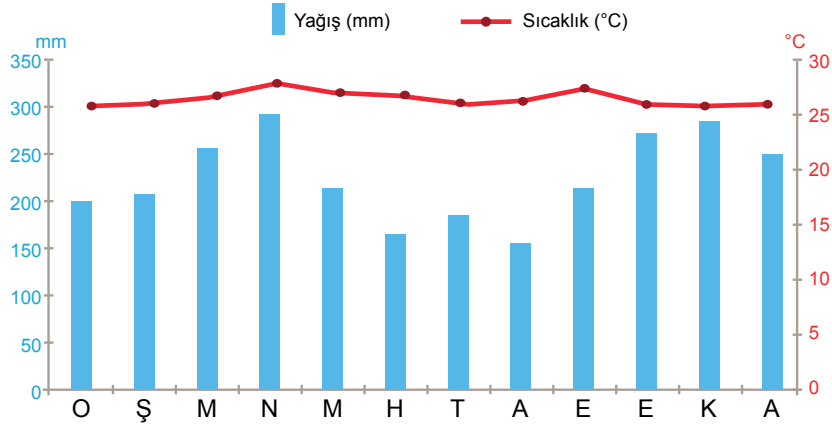
- I. Bölge:** Yazlar sıcak ve kurak, kışlar ılık ve yağışlı geçmektedir. Zeytin, defne, zakkum, keçi boynuzu gibi bitkiler hakim bitki türlerini oluşturmaktadır.
- II. Bölge:** Soğuk ve nemli iklim özelliği görülmektedir. Hakim bitki örtüsü iğne yapraklı ağaçlardan oluşan ormanlardır.
- III. Bölge:** Yazlar sıcak ve kurak, kışlar soğuk ve kar yağışlı geçmektedir. En çok yağış ilkbaharda düşmektedir. Bitki örtüsü ilkbaharda yeşerip yaz mevsiminde sararan ot topluluklarıdır.
- IV. Bölge:** Her mevsim yağışlıdır. Kışlar ılık, yazlar serin geçmektedir. Bitki örtüsü geniş yapraklı ağaçlardan oluşan ormanlardır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi araştırmacının numune topladığı toprak türlerinden biri olamaz?

- A) Podzol
- B) Terra - Rossa
- C) Tundra Toprağı
- D) Kahverengi Orman Toprağı
- E) Kestane Renkli Bozkır Toprağı

### 3. Tekrar Testi

10. Aşağıda bir merkezin yıllık ortalama sıcaklık ve yağış grafiği verilmiştir.



Grafiğe göre bu merkezin doğal bitki örtüsü ile ilgili olarak;

- I. Düşük sıcaklığa ve kuraklığa dayanıksızdır.
- II. Buharlaşmayla su kaybını azaltacak yapıya sahipler.
- III. Yıl boyunca yeşil kalan ve geniş yapraklı ağaçlardan oluşan ormanlardır.

**Bilgilerden hangileri doğrudur?**

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

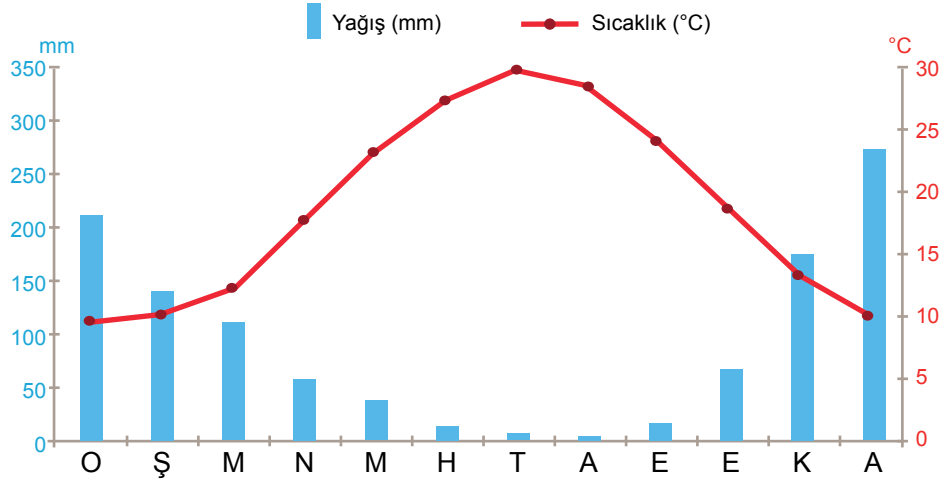
11. Kuzey Anadolu Dağları'nın güney yamaçlarında 1000 metre yüksekliğe kadar olan yerlerde kayın, gürgen, kızılçam ve ıhlamur yer alırken daha yükseklerde sarıçam, karaçam, ardıç ve köknarlar bulunur.

**Bitki örtüsünde görülen bu değişim aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?**

- A) Kıyıdan uzaklaştıkça nem oranının azalması
- B) Dağ yamacı boyunca yükseldikçe sıcaklığın azalması
- C) Ekvator'dan kutuplara doğru gidildikçe enlem etkisiyle sıcaklığın azalması
- D) Dağların güneşe dönük yamaçlarının diğer yamaçlarına göre daha sıcak olması
- E) Dağların denize dönük yamaçlarının diğer yamaçlarına göre daha fazla yağış alması

### 3. Tekrar Testi

12. Aşağıdaki grafikte bir yere ait yıllık ortalama sıcaklık ve yağışın aylara göre dağılımı verilmiştir.



Grafiğe göre bu yerin toprak ve bitki türü aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

Toprak	Bitki
A) Podzol	İğne Yapraklı Orman
B) Laterit	Geniş Yapraklı Orman
C) Tundra	Tayga Ormanları
D) Çernezyom	Çayır
E) Terra rossa	Maki

13. Ekvatorial yağmur ormanlarının altında oluşan topraklardır. Gür bir bitki örtüsü bulunduğu hâlde humus oranı azdır. Bunun nedeni yağışlardan dolayı gerçekleşen yıkanma ve mikroorganizmaların kalıntıları tüketmesidir.

Yukarıda özellikleri verilen toprak türü hangisidir?

- A) Podzol      B) Laterit      C) Çernezyom      D) Terra rossa      E) Tundra

### 3. Tekrar Testi

14. Zonal topraklar, iklim ve bitki örtüsü özelliklerine göre biçimlenmiştir. Yeryüzünde geniş yer kaplayan toprak tipleridir. Sıcaklık ve yağış koşullarına göre farklı gruplara ayrılmaktadır.

**Buna göre zonal topraklar ile ilgili;**

- I. Sınıflandırılmasında iklim koşullarının etkisi vardır.
- II. Mineral madde oranları aynıdır.
- III. Dış kuvvetler tarafından taşınmış topraklardır.

**yargılardan hangileri kesin doğrudur?**

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

15. Makiler, Akdeniz ikliminin etkili olduğu yerlerde ormanların tahrip edilmesiyle ortaya çıkmıştır. Çalılar ve ağaççıklardan oluşan bu bitki örtüsü yıl boyunca yeşil kalır. Akdeniz, Ege ve Marmara'da yaygın olan makiler, deniz seviyesinden başlar. Akdeniz'den Marmara'ya doğru çıkabildikleri yükselti sınırı düşer.

**Makilerin çıkabildiği yükselti sınırının bu şekilde değişmesinin nedeni aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Enlem etkisi
- B) Karasallık etkisi
- C) Yükselti etkisi
- D) Nem oranı
- E) Bakı etkisi

16. Akarsulardan bazıları yıl boyunca bol su taşır ve seviyesinde fazla bir değişiklik olmaz. Bu tür akarsulara rejimi düzenli akarsular denir. Gür kaynaklarla beslenen ve her mevsim yağış alan yerlerdeki akarsuların rejimleri düzenlidir. Örneğin ekvatorial iklim bölgesinde yer alan akarsuların rejimleri düzenlidir.

**Buna göre aşağıdaki akarsulardan hangisi düzenli rejime sahiptir?**

- A) Amazon                      B) Nil                      C) Ganj                      D) Fırat                      E) Aras



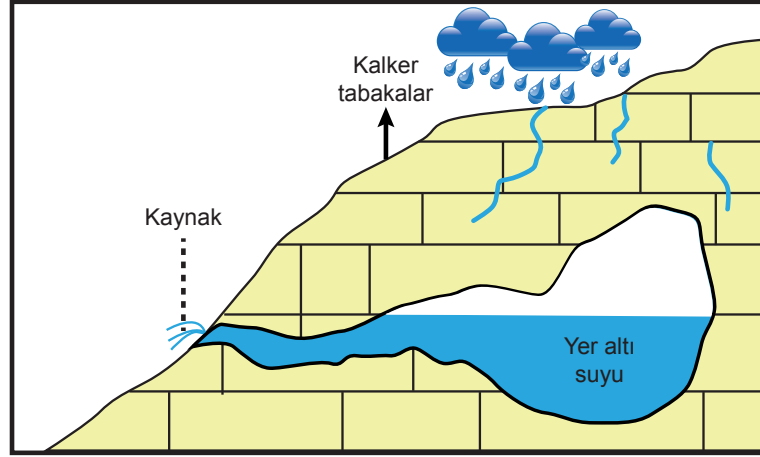
### 3. Tekrar Testi

17. Akarsuların beslendiği kaynaklar farklılık gösterir. İklim koşullarına bağlı olarak kar, buz ve yağmur sularıyla beslenen akarsular bulunduğu gibi yer altı sularıyla beslenen akarsular da bulunmaktadır. Örneğin kaynaklarını yüksek dağlardan veya yüksek enlemlerden alan akarsular daha çok kar ve buzullarla beslenir.

**Buna göre aşağıdaki iklim tiplerinden hangisinde bulunan akarsuların beslenme kaynakları arasında kar ve buz sularının payı daha fazladır?**

- A) Akdeniz iklimi      B) Okyanusal iklimi      C) Tundra iklimi      D) Savan iklimi      E) Ekvatorial iklim

18. Suda kolay çözünen kayalar arasında birikerek belirli yerlerden yeryüzüne çıkan sulara karstik kaynak denir.



**Bu kaynak ile ilgili;**

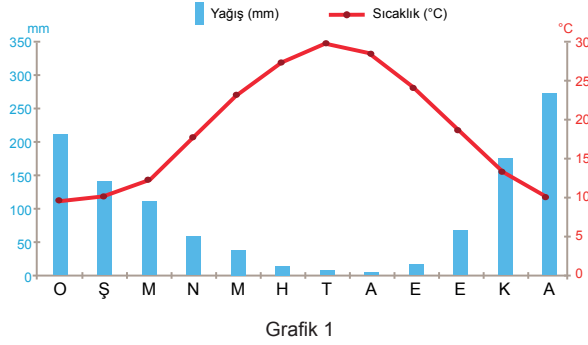
- I. Debisi yıl boyu değişmez.
- II. Bol miktarda çözülmüş madde içerir.
- III. Belli aralıklarla püskürerek yüzeye çıkar.

**İfadelerden hangileri söylenebilir?**

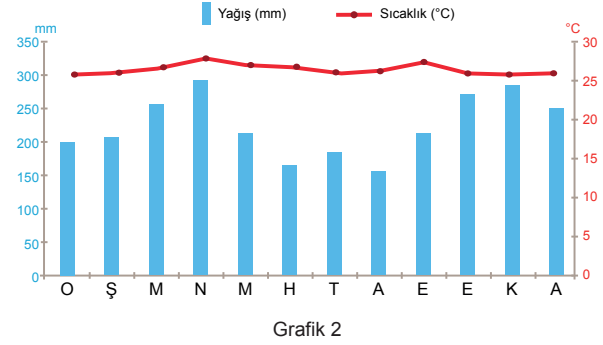
- A) Yalnız I.      B) Yalnız II.      C) Yalnız III.      D) I ve II.      E) I ve III.

### 3. Tekrar Testi

19. Aşağıda iki farklı iklim bölgesine ait yıllık sıcaklık ve yağış ortalamasını gösteren grafikler verilmiştir.



Grafik 1



Grafik 2

Grafikler göz önüne alındığında bu bölgelerdeki akarsuların aşağıdaki özelliklerinden hangilerinin benzer olduğu söylenebilir?

- A) Ortalama akış hızları
- B) Beslendikleri yağış türleri
- C) Yıl içinde taşıdıkları su miktarları
- D) Akımlarında yıl içinde görülen değişiklikler
- E) Döküldükleri yerin kapalı ya da açık havza olması

20. I. Kuraklığa dayanıklıdır.  
II. Kök sistemleri derinlere doğru gelişmiştir.  
III. Buharlaşmayla su kaybını azaltacak yapıya sahiptir.

Çöl bitkilerinin genel özellikleri ile ilgili olarak yukarıda verilenlerden hangileri söylenebilir?

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



Cevap anahtarına ulaşmak için karekodu okutunuz.