

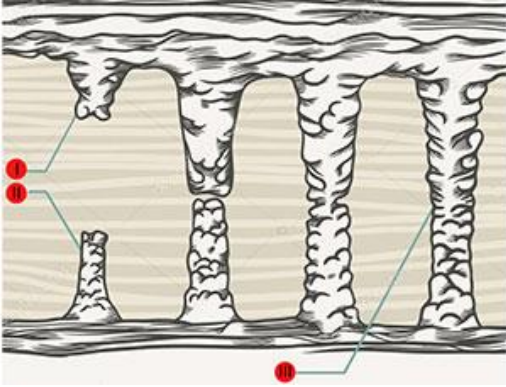
1) Aşağıda verilen kayalardan hangisinin bulunduğu yerlerde karstik şekillere rastlanmaz?

- A) Kalker
- B) Tüf
- C) Jips
- D) Kaya tuzu
- E) Dolomit

2) Aşağıda verilen yer şekillerinden hangisinin oluşumunda karstlaşma etkili değildir?

- A) Falez
- B) Mağara
- C) Traverten
- D) Obruk
- E) Kör vadi

3)



Görselde numaralarla gösterilen yer şekilleri aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- | I | II | III |
|-----------|--------|--------|
| A) Sarkıt | Dikit | Sütun |
| B) Sarkıt | Sütun | Dikit |
| C) Sütun | Dikit | Sarkıt |
| D) Dikit | Sütun | Sarkıt |
| E) Dikit | Sarkıt | Sütun |

- 4) I. Polye
- II. Lapy
- III. Uvala
- IV. Dolin

Yukarıda verilen yer şekillerinin küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

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

5) Aşağıda Türkiye'nin en önemli obruklarından biri olan Kızören Gölü gösterilmiştir.



Buna göre bu yer şeklinin oluşumu ile ilgili olarak;

- I. Suların içinde eriyik durumda kireç bulunur.
 - II. Mağaraların çökmesi ile oluşur.
 - III. Oluşumunda kimyasal çözülme etkilidir,
- yargılarından hangileri söylenebilir?**

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

6) Kalkerli arazilerde aşağıda verilen kaynak çeşitlerinden hangisi daha fazla bulunur?

- A) Fay
- B) Yamaç
- C) Voklüz
- D) Artezyen
- E) Gayzer

- 7) I. Dalgaların getirdiği malzemelerin koy ve körfez önlerini kapatması ile oluşan şekiller
- II. Yeraltında bulunan mağaraların çökmesi ile oluşan obruklar

- III. Yeraltı suyunun içinde çözülmüş hâlde bulunan kalsiyumun çökmesi ile oluşan sarkıtlar
- IV. Şelalenin bulunduğu yerlerde yüksekten düşen suların aşındırması ile oluşan dev kazanları

Yukarıda oluşumları açıklanan yer şekillerinden hangilerinin oluşumunda karstlaşma etkili olmuştur?

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

8) Karstik araziye sahip bir bölgede aşağıda verilen kayalardan hangileri yaygın olarak bulunur?

- A) Fiziksel tortul kayalar
- B) Kimyasal tortul kayalar
- C) Organik tortul kayalar
- D) Metamorfik kayalar
- E) Derinlik (iç püskürük) kayaları

9) Karstik arazinin geniş yer kapladığı bölgede aşağıda verilen toprak tiplerinden hangisinin yaygın olması beklenir?

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

10) Aşağıda verilen şekillerden hangisi üzerinde tarım faaliyeti daha fazla yapılır?

- A) Lapy
- B) Dolin
- C) Polye
- D) Kör vadi
- E) Uvala

11) I. Mağara tavanlarının çökmesiyle oluşan derin kuyulardır.

II. Yeraltı suyunun yeryüzünde yaptığı biriktirmelerdir.

III. Uvalaların erime sonucunda genişleyerek birleşmesiyle oluşan karstik ovalardır.

Yukarıda tanımlanan karstik şekiller, aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- | I | II | III |
|----------|-----------|--------|
| A) Uvala | Voklüz | Polye |
| B) Obruk | Traverten | Polye |
| C) Dolin | Obruk | Mağara |
| D) Obruk | Traverten | Düden |
| E) Lapy | Kör vadi | Obruk |

12) Karstik şekillerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Kurak iklim bölgelerinde karstik şekiller zor oluşur ve geç kaybolurlar.
- B) Karstik yörelerde arazi yüzeyi pürüzlüdür ve yürümeyi çok güçleştirmektedir.
- C) Karstik şekiller yeryüzünde de yeraltında da bulunur.
- D) Karstik yörelerdeki sular bol miktarda kireç içerir.
- E) Karstik alanlarda yüzey suları fazla olduğu için çok nüfusludurlar.

13) Karstik aşındırma şekli olan polyeler, adeta yöresel olarak birer hayat sahasıdır. Yerleşmeler çoğunlukla Polye tabanlarında bulunmaktadır.

Bu durumun nedeni, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Taban suyunun fazla olması
- B) Bitki örtüsünün gür olması
- C) Verimli tarım alanlarının bulunması
- D) Hayvancılık için geniş meraların bulunması
- E) Deprem tehlikesinin bulunmaması

14) Karstik aşındırma ve biriktirme şekilleri kalker, jips gibi kolay eriyebilen kayaların olduğu yerlerde oluşurlar.

Aşağıdaki gruplardan hangisinde, karstik aşındırma şekilleri birlikte verilmiştir?

- A) Polye, uvala, dolin
- B) Traverten, peribacası, dolin
- C) Polye, peribacası, dicit
- D) Traverten, sarkıt, dicit
- E) Vadi, uvala, haliç

15) Yer altı mağaraların diplerinde genellikle su birikintileri bulunur. Hatta bazı mağaraların içinde göller, dereler hatta çağlayanlar oluşmuştur.

Bu durumun nedeni aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Mağara tabanlarında buharlaşmanın olmaması
- B) Derinliğinin taban seviyesinden fazla olması
- C) Sıcak su kaynaklarından beslenmesi
- D) Tabanı geçirimsiz kayalarla kaplı olması
- E) Bitki köklerinin bu derinliğe ulaşmaması