

1) Karstik arazilerdeki aşınım şekillerinin bir bölümü diğer aşınım şekillerinin büyüyerek birleşmesiyle oluşur.

Buna göre;

- I. polye,
- II. dolin,
- III. uvala

gibi karstik aşınım çekilerinin büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

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

2) Bir bölgede oluşan karstik şekillerin kalıcı olması, öncelikle aşağıdakilerden hangisine bağlıdır?

- A) Arazi eğiminin fazla olmasına
- B) Bitki örtüsünün maki olmasına
- C) Yağış rejiminin düzensiz olmasına
- D) Sıcaklık ortalamasının yüksek olmasına
- E) Kireç taşı tabakalarının saf ve kalın hâlde olmasına

3) Herhangi bir yerde karstik şekillerin oluşabilmesi için;

- I. suyun bol olması,
- II. karstik yapının saf olması,
- III. bitki örtüsünün gür olması,
- IV. kalkerin kalın tabakalar oluşturması

gibi özelliklerden hangileri gerekli değildir?

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

4) Mağara tavanlarının çökmesiyle oluşan çukurluklar aşağıdakilerden hangisi ile adlandırılır?

- A) Lapyra
- B) Obruk
- C) Dolin
- D) Sirk
- E) Kaldera

5) Sıcak ve nemli iklim bölgelerindeki kireç taşlarının yaygın olduğu alanlarda, karstlaşma yılın bütün dönemini kapsar.

	Ocak ayı sıcaklık ort. (°C)	Temmuz ayı sıcaklık ort. (°C)	Yıllık yağış ort. (mm)
I	- 15	19	550
II	5	23	2400
III	12	30	850
IV	10	29	1100
V	- 3	27	450

Buna göre, tabloda verilen beş merkeze ait sıcaklık ve yağış durumlarına bakıldığında, hangisinde karstlaşma olayı yıl içinde daha sınırlı olur?

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

6)

- En küçük karstik aşınım şeklidir.
- Genişliği 1 - 2 cm'den 1 - 2 m'ye kadar ulaşabilir.

Yukarıda bazı özellikleri verilen karstik yer şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dolin
- B) Polye
- C) Lapyra
- D) Obruk
- E) Uvala

7) Aşağıdaki karstik şekillerden hangisi, oluşum yönüyle diğerlerinden farklıdır?

- A) Dolin
- B) Traverten
- C) Lapyra
- D) Mağara
- E) Obruk

8)

- I. Mantar kaya
- II. Kanyon vadi
- III. Lapyra
- IV. Peri bacası

Yukarıda verilen yer şekillerinden hangileri yalnızca karstik arazilerde görülebilir?

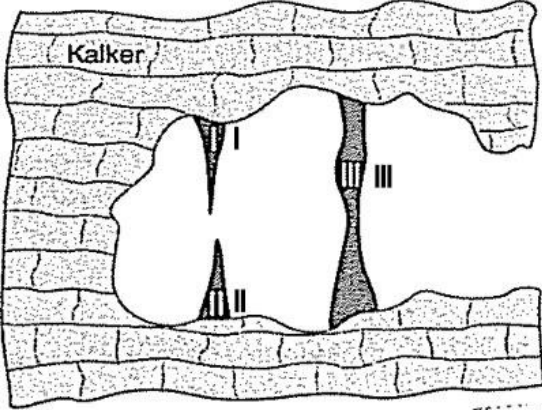
- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) II ve IV
- E) III ve IV



9) Eriyebilen kayaların bulunduğu yerlerde yaygın olan yer şekilleri arasında, aşağıdakilerden hangisi gösterilemez?

- A) Polye
- B) Obruk
- C) Mantar kaya
- D) Dolin
- E) Düden

10) Aşağıda, karstik arazide oluşmuş yer şekillerinden bazıları numaralandırılarak gösterilmiştir.



Buna göre, numaralandırılan yer şekilleri aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

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

11) Aşağıdaki karstik şekillerden hangisinin oluşumu diğerlerinden farklıdır?

- A) Lapy
- B) Traverten
- C) Obruk
- D) Polye
- E) Düden

12) Karstik şekillerin en küçüğüdür. Taşlar üzerinde çukurluklar, oluklar ve deliklerden oluşur. Ancak çözünmenin şiddetli olması durumunda, kalkerler üzerinde 30 - 40 cm derinliğinde çatlaklar ve oluklar oluşur.

Yukarıda özellikleri verilen yer şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mağara
- B) Lapy
- C) Uvala
- D) Kör vadi
- E) Düden

13) Karstik arazilerdeki aşınım şekillerinin bazıları, diğer aşınım şekillerinin zamanla genişleyerek birleşmesi sonucunda oluşur.

Buna göre, dolinlerin genişleyerek birleşmesi aşağıdaki karstik aşınım şekillerinden hangisini oluşturur?

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

14) Karstik yeryüzü şekillerinin yaygın olarak bulunduğu yerlerin ortak özellikleri olarak,

- I. Kaynak sularında kireç oranı fazladır.
- II. Akarsuların hidroelektrik potansiyelleri yüksektir.
- III. Büyükbaş hayvancılık faaliyetleri yaygın olarak yapılmaktadır.

verilenlerden hangileri gösterilir?

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

15) Karstik erime çukurluklarının yaygın olarak görüldüğü yerlerin ortak özelliği olarak aşağıdakilerden hangisi gösterilir?

- A) Akarsuların eğim oranı fazladır.
- B) Yeraltı sularının kireç oranı fazladır.
- C) Cephesel yağışların etkisi altındadır.
- D) Tarım arazileri genellikle dar ve parçalıdır.
- E) Bitki örtüsü genellikle ağaç topluluklarından oluşmaktadır.

