

Yıkıcı Doğa Olayları

1. I. Toprağın yağışların etkisiyle dağ ve tepelerden, dik yamaçlardan taşınmasıyla oluşur.
II. Sıcak hava bölgesinde soğuk hava ile sıcak havanın dar bir alanda yer değiştirmesiyle oluşur.
III. Şiddetli rüzgarların sağanak yağmur, kar ve doluyla birlikte çevreyi etkilediği fırtınalardır.

Yukarıda açıklamaları yapılan doğa olayları hangi seçenekte doğru verilmiştir?

| | I | II | III |
|----|---------|---------|---------|
| A) | Heyelan | Fırtına | Kasırga |
| B) | Erezyon | Heyelan | Fırtına |
| C) | Heyelan | Hortum | Kasırga |
| D) | Sel | Heyelan | Hortum |

2. Aşağıda deprem olayına ait bazı tanımlar ve kavramlar verilmiştir.

| Tanımlar | Kavramlar |
|--|------------------|
| - Yer kabuğunda oluşan çatlaklar | • Deprem |
| - Yer altında ilk hareketin başladığı bölge | • Merkez üssü |
| - Yeryüzünde, deprem merkezinin tam üzerinde kalan bölge | • Deprem merkezi |
| | • Fay |

Buna göre bu tanımlar uygun kavramlarla eşleştirildiğinde hangi kavram boşta kalır?

- A) Deprem
B) Fay
C) Deprem merkezi
D) Merkez üssü

3. Volkanik patlamalarla ilgili,

- I. Yanardağların hepsi aktiftir.
II. Mağma yer yüzüne çıktıktan sonra lav adını alır.
III. Aniden gerçekleşir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

4. Aşağıda bir rüzgâr çeşidinin görseli verilmiştir.



Rüzgârların birbirleriyle çarpışarak görseldeki gibi girdap oluşturması sonucu meydana gelen rüzgâr çeşidi hangisidir?

- A) Sis
B) Yel
C) Hortum
D) Fırtına

5. Aşağıdakilerden hangisi heyelan olma riskini artıran faktörlerden biri değildir?

- A) Dik yamaçların olması
B) Doğal bitki örtüsünün tahrip edilmesi
C) Şiddetli yağışların olması
D) Rüzgarın fazla esmesi

6. "17 Ağustos 1999 tarihinde Kuzey Anadolu fay hattında meydana gelen depremde 17 binden fazla yurttaşımız hayatını kaybetmiştir. Gereklî önlemler alınmış olsaydı bu kadar can ve mal kaybı yaşanmayabilirdi."

Yukarıdaki gazete haberinde belirtilen önlemler,

- I. Binalarda kullanılan demirlerin miktarı ve kalınlığı standartlara uygun olmalıdır.
II. Deprem konusunda eğitimler verilerek insanlar bilinçlendirilmeli
III. Binalar yapılırken kayalık zeminlerden çok, yumuşak toprak içeren zeminler tercih edilmelidir.

ifadelerinden hangileri olabilir?

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

Yıkıcı Doğa Olayları

7. Depremle ilgili olarak,

- I. Levha hareketleri sonucu oluşur.
- II. Şiddetli hortumların oluşumuna sebep olabilir.
- III. Yer kabuğu oluşan çatlaklara fay denir.

İfadelerden hangileri doğrudur?

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

8. Aşağıda yıkıcı doğa olaylarında can ve mal kaybını azaltmak için alınması gereken tedbirlerden bazıları verilmiştir.

- I. İnsanlar eğitilerek bilinçlendirilmeli.
- II. Binaların sığınakları yapılmalı.
- III. Doğal bitki örtüsü korunmalı.
- IV. Barajlar kurularak akarsular kontrol altında tutulmalı.

Buna göre bu tedbirlerden hangileri bütün yıkıcı doğa olayları için alınması gereken ortak önlemlerdendir?

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

9. Yıkıcı doğa olaylarından "Heyelan nasıl bir doğa olayıdır?" sorusuna bazı öğrencilerden gelen cevaplar şunlardır;



Burak

Heyelanlar levha hareketleri sonucu oluşur.



Özge

Bazı heyelanlar büyük bir hızla gerçekleşirken bazıları da yavaş gerçekleşir.

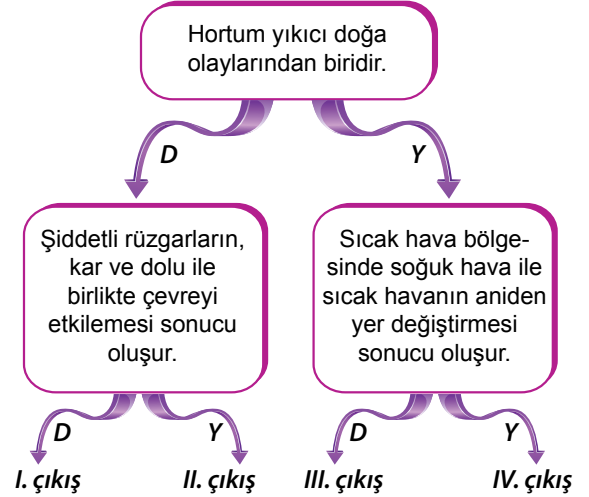
Verilen öğrenci cevapları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Her iki öğrencinin cevabı da doğrudur.
- B) Her iki öğrencinin cevabı da yanlıştır.
- C) Yalnızca Burak'ın cevabı doğrudur.
- D) Yalnızca Özge'nin cevabı doğrudur.

10. Aşağıdakilerden hangisi selden korunma yöntemlerinden biri değildir?

- A) Binalarda sığınaklar yapılmalıdır.
- B) Doğal bitki örtüsü ve ormanlar korunmalıdır.
- C) Binalar akarsu yataklarına yapılmamalıdır.
- D) Barajlar kurularak akarsular kontrol altına alınmalıdır.

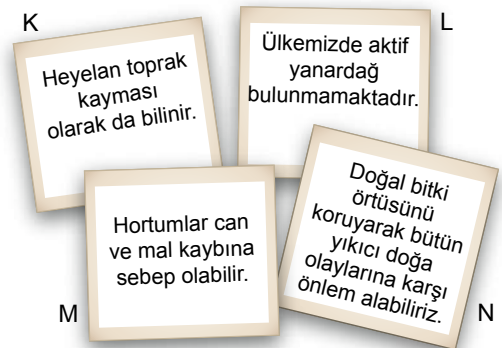
11.



Hortumla ilgili verilen ifadeler doğru ise "D", yanlış ise "Y" yönünde ilerlendiğinde hangi çıkışa ulaşılır?

- A) I. çıkış
- B) II. çıkış
- C) III. çıkış
- D) IV. çıkış

12. Yıkıcı doğa olayları ile ilgili araştırma yapan bir öğrenci aşağıdaki bilgi kartlarını hazırlayarak sınıfa getiriyor.



Buna göre hangi kartta yazan bilgi yanlıştır?

- A) K
- B) L
- C) M
- D) N

