

## Yıkıcı Doğa Olayları

1. Aşağıda bazı doğa olaylarına ait açıklamalar verilmiştir.
- 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 rüzgârların sağanak yağmur, kar ve doluyla birlikte çevreyi etkilediği fırtınalardır.

Buna göre, açıklamaları yapılan doğa olayları aşağıdakilerin hangisinde 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 aşağıdaki kavramlardan hangisi 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 aşağıdakilerden 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 kaybetti. Gerekli 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 bilinçlendirilmelidir.
- III. Binalar yapılırken kayalık zeminlerden çok, yumuşak toprak içeren zeminler tercih edilmelidir.

yargılarından 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.

ifadelerinden 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.



Bazı heyelanlar büyük bir hızla gerçekleşirken bazıları da yavaş gerçekleşir.

Özge

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.

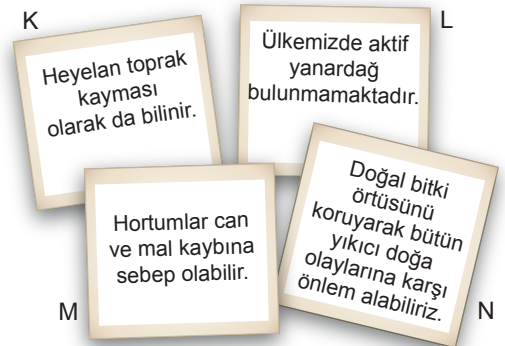
## 11.



Hortumla ilgili verilen tanılayıcı dallanmış ağaç diyagramında en üstteki ifadeden başlayarak doğru ise "D", yanlış ise "Y" yönünde ilerlenirse, kaç numaralı 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, aşağıdaki kartlardan hangisinde yazan bilgi yanlıştır?

- A) K    B) L    C) M    D) N