



Doğal afetler, can ve mal kaybına yol açan doğal olaylardır.

1- Aşağıdaki olaylardan hangisi doğal afet değildir?

- A) 2008 yılında Myanmar'da meydana gelen kasırga sonucu 80.000'den fazla kişi hayatını kaybetmiştir.
- B) ABD'de meydana gelen şiddetli fırtına ve kasırga sonucu yüzlerce ev ve bina hasar gördü.
- C) Hindistan'da etkili olan muson yağmurları nedeniyle 2.400 kişi hayatını kaybetti.
- D) 1986 yılında Çernobil Nükleer Santrali'nde meydana gelen patlamada 31 kişi hayatını kaybetmiştir.
- E) Japonya'da 2011 yılında meydana gelen 9 büyüklüğündeki depremde 15.900 kişi hayatını kaybetmiştir.

2- Doğal afetler, yavaş gelişen doğal afetler ve ani gelişen doğal afetler olmak üzere iki gruba ayrılabilir.

Buna göre;

- I. Çığ
- II. Kuraklık
- III. Fırtına

verilenlerden hangileri yavaş gelişen doğal afetlerdendir?

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

Doğal afetler konusunu önceki hafta işleyen Sevilay Hanım, diğer konuya geçmeden önce öğrencileri ile soru-cevap yaparak konuyu tekrar etmektedir. Öğrencilerine sorduğu sorulardan biri şöyledir: "Geçen hafta afetleri çeşitli gruplara ayırmıştık. Bunlardan birisi de jeolojik kökenli doğal afetlerdi. Jeolojik kökenli doğal afetler hangileriydi?"

3- Buna göre öğrenciler, seçeneklerdeki cevaplardan hangisini söylerse hata yapmış olurlar?

- A) Sel
- B) Deprem
- C) Heyelan
- D) Tsunami
- E) Volkanik patlama

Şili'de 2010 yılında meydana gelen deprem, yerin 15 kilometre altında gerçekleşti ve yaklaşık 1 dakika sürdü. 2 milyon kişiyi etkileyen deprem sonucunda 500 bin ev yıkıldı ya da ağır hasar gördü. Deprem nedeniyle yollar, köprüler ve bazı hastaneler yıkıldı, elektrik ve telefon şebekeleri de çöktü.

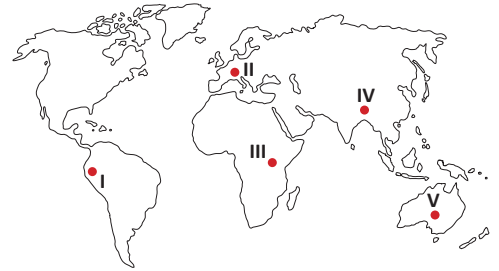
4- Şili'de görülen doğal afetin, günümüzde aşağıdaki ülkelerden hangisinde görülme olasılığı daha azdır?

- A) ABD
- B) Peru
- C) İtalya
- D) Nijerya
- E) Endonezya

Dünyada depremlerin çok sık görüldüğü alanlar üç kuşak şeklinde uzanır. Bu kuşaklar; Pasifik Deprem Kuşağı, Akdeniz-Himalaya Deprem Kuşağı ve Atlantik Deprem Kuşağı'dır.

5- Buna göre, aşağıdaki ülkelerden hangisi Pasifik Deprem Kuşağı içerisinde yer almaz?

- A) Şili
- B) Filipinler
- C) Japonya
- D) Yunanistan
- E) Yeni Zelanda



6- Yukarıdaki dünya haritasında numaralandırılarak gösterilen yerlerden hangisinde deprem görülme olasılığı diğerlerine göre daha azdır?

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



Aşağıdaki paragrafta deprem öncesinde, deprem sırasında ve deprem sonrasında yaşanan bir olay anlatılmıştır.

İstanbul'da yaşayan Merve Hanım, depreme karşı tedbirli olmak amacıyla öncelikle evini depreme dayanıklı şekilde yaptırmıştır. Dolaplar ve devrilebilecek benzer eşyaları duvara sabitlemiştir. Gerekli malzemelerden oluşan afet çantasını hazırlamıştır. Merve Hanım, evine yerleştikten bir süre sonra gece 03.00'te depreme yakalanmıştır. Hiç panik yapmayarak elektrik, gaz ve su vanasını kapatmaya çalışmıştır. Deprem geçtikten sonra afet çantasını ve acil ihtiyaç duyulacak diğer malzemeleri de alarak toplanma yerine gitmiştir.

7- Yukarıdaki paragrafta Merve Hanım'ın hangi uygulaması yanlıştır?

- A) Depremden önce devrilebilecek eşyaları duvara sabitlemesi
- B) Deprem sırasında hiç panik yapmayarak serinkanlı olması
- C) Deprem sırasında elektrik, gaz ve su vanalarını kapatmaya çalışması
- D) Deprem geçtikten sonra afet çantasını almak için zaman harcaması
- E) Deprem geçtikten sonra acil ihtiyaç duyulacak malzemeleri alması

Yer kabuğundaki kırılmalar sonucu ani olarak ortaya çıkan titreşimlere deprem adı verilir. Deprem sonrasında birçok doğa olayı depreme bağlı olarak gerçekleşebilir.

8- Aşağıdakilerden hangisi bu olaylardan biri değildir?

- A) Çığ
- B) Tsunami
- C) Heyelan
- D) Kaya düşmesi
- E) Yıldırım düşmesi

Okyanus ve deniz tabanında meydana gelen deprem, volkanik patlama, zemin kayması gibi olaylar sonucu oluşan dalgalara tsunami adı verilir. Bazı deniz veya körfezler tsunami açısından yüksek riskli alanlardır.

9- Aşağıdakilerden hangisi bu alanlardan biri değildir?

- A) Alaska Körfezi
- B) Karayip Denizi
- C) Baltık Denizi
- D) Bengal Körfezi
- E) Japon Denizi



10- Yukarıdaki dünya haritasında gösterilen dağların ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sıcak kuşakta yer alırlar.
- B) Aktif volkanik dağlardır.
- C) Nüfusun seyrek olduğu alanlardır.
- D) İlk yerleşmelerin görüldüğü dağlardır.
- E) Yağış miktarının çok az olduğu dağlardır.

Aşağıda bir doğal afetin azaltılması için yapılması gerekenler maddeler halinde yazılmıştır.

- Bitki örtüsü tahribatı önlenmelidir.
- Ağaçlandırma çalışmaları artırılmalıdır.
- Eğimli alanlarda tarlalar, eğime dik sürülmelidir.
- Nadas yerine nöbetleşe tarım yapılmalıdır.
- Aşırı ve erken otlatma yapılmamalıdır.

11- Buna göre, bu doğal afetin aşağıdakilerden hangisi olduğu söylenebilir?

- A) Çığ
- B) Deprem
- C) Kasırga
- D) Erozyon
- E) Tsunami

- I. Çığ
- II. Tsunami
- III. Heyelan
- IV. Volkanik Patlama

12- Yukarıda verilen doğal afetlerin hangilerinin oluşmasında insanların da etkisi olabilir?

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