

1.) Aşağıdakilerin hangisi doğal afetlerin özelliklerinden biri değildir?

- A) İnsan hayatını olumsuz etkiler.
- B) Meteorolojik olayları olumsuz etkiler.
- C) Nüfusun azalmasına neden olur.
- D) Doğal hayatı ve çevreyi tahrip eder.

2.) Yağmur ve kar sularının sebep olduğu doğal afetler aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Deprem B) Çiğ C) Sel D) Heyelan

3.) Aşağıda verilen seçeneklerden hangisi volkanik faaliyetlerin çevreye vermiş olduğu zararlar arasında gösterilemez?

- A) Buzul bölgelerinde meydana gelen püskürmelerle buzulların hızlı bir şekilde erimesi
- B) Okyanus tabanında meydana gelen püskürmelerin deniz suyu sıcaklığını artırması
- C) Püskürmenin etkisiyle çevrede bulunan yerleşimlerin zarar görmesi
- D) Volkanik faaliyetlerin görüldüğü yerlerde toprak verimliliğinin artması

4.) Aşağıdakilerden hangisi doğal afetlerden biri değildir?

- A) Deprem B) Çiğ C) Volkan D) Nükleer patlamalar

5.) I. Su II. Radyo III. El feneri

IV. İlk yardım çantası

Hangileri deprem çantasında bulunur?

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

6.) Aşağıdakilerden hangisi depremden korunmak için deprem öncesinde alınması gereken önlemlerden biri değildir?

- A) Binaların depreme dayanıklı inşa edilmesi
- B) Arazilerin önceden etüd edilmesi
- C) Evdeki ağır eşyaların duvarlara sabitlenmesi
- D) Elektrik sigortası, gaz ve su vanalarının kapatılması

7.) I. Lav: Yeryüzüne çıkan magmaya denir.

II. Krater: Volkan ağızıdır.

III. Baca: Magmanın yeryüzüne çıkmak için takip ettiği yoldur.

Yukarıdaki tanımlardan hangileri doğrudur?

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

8.) Aşağıdaki şehirlerden hangisinde heyelan olma ihtimali daha yüksektir?

- A) Ankara B) Rize C) İzmir D) Adana

9.) I. Sivil kurtarma ekipleri oluşturmak

II. Çok katlı binalar yapmak

III. Halkı bilinçlendirmek

Yukarıdakilerden hangileri depreme karşı alınacak önlemlerden değildir?

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

10.) Doğu Karadeniz Bölümü'nde;

- Yer şekillerinin eğiminin fazla olması
  - Yağış miktarı ve yağışlı gün sayısının fazla olması
  - Toprak katmanlarının eğim doğrultusunda uzanması durumlarının görülmesi
- aşağıdaki doğal afetlerden hangisinin oluşmasına neden olmaktadır?

- A) Deprem B) Sel C) Heyelan D) Çiğ

11.) I. Can ve mal kaybına sebep olurlar.

II. Çok kısa sürede aniden gerçekleşirler.

III. Oluşumları insanlar tarafından engellenemez.

Yukarıda verilenlerden hangileri yıkıcı doğa olayları için doğrudur?

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

12.) Umut-Sismograf

Simay-Barometre

Utku-Beaufort ölçeği

Dilara-Manometre

Yukarıdaki öğrencilerden hangisinin söylediği alet depremin büyüklüğünü ölçer?

- A) Umut B) Simay C) Utku D) Dilara

13.) Aşağıda verilen illerden hangisinde deprem riski en fazladır?

- A)Ankara B)Kayseri C)Trabzon D)İzmir

14.) Yer kabuğundaki fay adı verilen kırıklarda meydana gelen olay hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A)Heyelan B)Deprem C)Çiğ D)Sel

15.)....., depremin binalar ve insanlar üzerinde meydana getirdiği hasarın derecesidir.

Yukarıdaki ifadede boş bırakılan

yere hangi seçenekteki kavram gelmelidir?

- A) Öncü deprem B) Artçı deprem C) Deprem şiddeti D) Deprem büyüklüğü

16.) I. Ağaçlandırma

II. Akarsu yataklarına set kurma

III. Akarsu kenarına ev yapma

Yukarıdaki uygulamalardan hangileri sele karşı alınacak önlemlerdendir?

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

17.) Volkanlar ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

A) Yer altındaki kaya parçalarının, gazların ve ergimiş kayaların (magma) yer kabuğundaki açıklıklardan püskürdüğü oluşumlardır.

B) Yeryüzüne çıkan magmaya baca adı verilir.

C) Volkan ağzına krater denir.

D) Volkanik oluşumlar sonucunda volkanik göller meydana gelir.

18.) Lav - Fay - Magma - Artçı - Sismograf

Yukarıdaki kavramlardan kaç tanesi volkanlar ile ilgilidir?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

19.) Sürekli yağmur yağması veya eriyen karın etkisiyle taşan su kaynaklarının sebep olduğu ani, büyük ve düzensiz su taşkınlarına .....

denir. Yukarıdaki tanımda boş bırakılan yere hangi seçenekteki kavram gelmelidir?

A) Volkan B) Deprem C) Sel D) Heyelan

20.) Seller;

I. En çok yaşanan doğal felaketlerden biridir.

II. Can ve mal kaybına sebep olurlar.

III. Kış aylarında yağışların artmasıyla daha çok görülürler. İfadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II

C) II ve III D) I, II ve III

21.) Seller aşağıda verilenlerden hangisine neden olmaz?

A) Erozyona B) Tarım arazilerinin kaybına

C) Yeryüzünde meydana gelen çökmelere

D) Doğal dengenin korunmasına

22.) I. Yağışların artışı II. Depremler

III. Çok eğimli olan yerler

Yukarıda verilenlerden hangileri heyelan oluşumunda etkilidir?

A) Yalnız I B) I ve II

C) II ve III D) I, II ve III

23.) Aşağıda verilenlerden hangisi sel ve heyelanın ortak özelliği değildir?

A) İnsan yaşamını olumsuz etkilemeleri

B) Yolları kapatıp ulaşımı aksatmaları

C) Maddi kayıplara neden olmaları

D) Büyük kaya parçalarının yamaç aşağı kaymasını sağlamaları

24.) Yukarıda numaralandırılmış olan resimlerde anlatılan olaylar hangi seçenekte doğru verilmiştir?



1

2

	1	2
A	Sel	Deprem
B	Heyelan	Sel
C	Heyelan	Deprem
D	Deprem	Sel

25.) Toprak kayması olarak da bilinen yıkıcı doğa olayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Sel B) Heyelan C) Deprem D) Kasırga

26.) Aşağıda verilen bölgelerden hangisinde heyelan görülme olasılığı diğerlerine göre daha azdır?

A) Karadeniz Bölgesi B) Akdeniz Bölgesi  
C) İç Anadolu Bölgesi D) Doğu Anadolu Bölgesi

27.) Sıcak hava bölgelerinde hızlı bir şekilde kendi etrafında dönen rüzgârların en kuvvetlisi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Kasırga B) Hortum

C) Meltem D) Fırtına

28.) Aşağıda verilenlerden hangisi hortum ve kasırga arasındaki farklardan biridir?

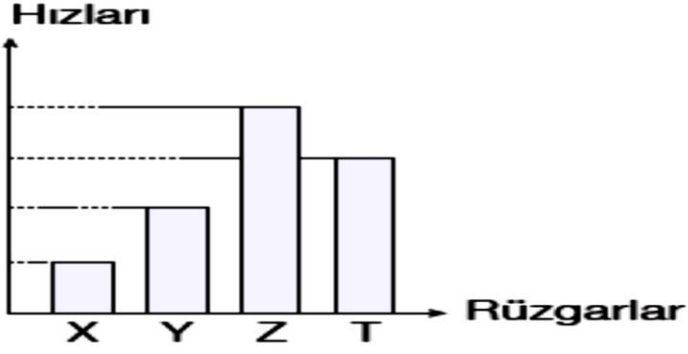
A) Hızlı bir şekilde kendi etrafında dönerek oluşma

B) Sadece suyun sıcak ve havanın nemli olduğu tropikal bölgelerde gerçekleşme

C) Sıcak hava alanlarında meydana gelme

D) Can ve mal kaybına sebep olma

29.) Aşağıda, dört rüzgâr çeşidinin esinti hızları ile ilgili sütun grafiği verilmiştir.



Buna göre; X, Y, Z, T ile gösterilenlerden hangisi kasırga olabilir?

- A)X B)Y C)Z D)T

30.) Aşağıda bazı rüzgâr çeşitleri ve onların yaptığı etkiler eşleştirilmiştir.

**I.** Meltem - Ağaç yapraklarını ve ince dalları hareket ettirir.

**II.** Kasırga - Ağaçları devirir.

**III.** Fırtına - Ağaç dalları kırılır ve yürümek zorlaşır.

Buna göre yapılan eşleştirmelerden hangileri doğrudur?

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

31.) I. Kasırga II. Heyelan III. Deprem  
Yukarıda verilenlerden hangileri yıkıcı doğa olayları arasında yer alır?

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

32.) Deprem bilimciler depremlerin büyüklüğünü ölçmek için hangi seçenekte verilen aleti kullanırlar?

- A) Manometre B) Barometre  
C) Sismograf D) Dinamometre

33.) **I.** Kasırgalar, suyun 27°C sıcaklığına ulaştığı ve havanın nemli olduğu tropikal bölgelerde meydana gelir.

**II.** Hortumlar, soğuk hava ile sıcak havanın dar bir alanda aniden yer değiştirmesi ile oluşur.

**III.** Sıcak hava alanlarında hızlı bir şekilde kendi etrafında dönen rüzgârların en kuvvetlisine kasırga denir.

Yukarıda kasırga ve hortum ile ilgili verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

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

34.) Aşağıda verilenlerden hangisi deprem sırasında yapılmamalıdır?

- A) Sakin olmalı ve panik yapmamalıyız.  
B) Merdiven yerine asansör kullanmalıyız.  
C) Kapalı bir mekândaysak ve çıkışa yakınsak hemen binayı terk etmeliyiz.  
D) Açık alanda köprü, tünel ve binalardan uzak durmalıyız.

35.) Aşağıdaki bölgelerden hangisinde deprem riski diğerlerine göre en azdır?

- A) İç Anadolu Bölgesi B) Akdeniz Bölgesi  
C) Ege Bölgesi D) Marmara Bölgesi

36.) Heyelan - Deprem - Volkan - Kasırga - Sel  
Yukarıda verilen doğal afetlerden kaç tanesi can ve mal kaybına sebep olabilir?

- A)2 B)3 C)4 D)5

37.) Aşağıda verilenlerden hangisi deprem olmadan önce yapılması gerekenler arasında yer almaz?

- A) Acil durum çantası hazırlamak.  
B) Evde yangın söndürme aleti bulundurmak.  
C) Ağır çerçeve ve tabloları yataklardan uzak yerlere asmak.  
D) Bina, köprü ve geçitlerden uzak dur

38.) **HABER**

Hatay'ın Enzin ilçesinde 2014 senesinde oluşan sel felaketi jeoloji mühendisleri odası tarafından yerinde incelenmiştir. Sel baskını sonucu 5 kişi sel sularına kapılarak yaşamını yitirmiş, 15 araç, işyerleri ve konutta maddi hasarlar oluşmuştur. Yetkililer sel baskınının nedenlerini aşağıdaki gibi açıklamıştır.

**Yukarıdaki** haberi sınıfta okuyan Süleyman öğretmen devamını öğrencilerinin tamamlamasını istemiştir. Öğrenciler haberi aşağıdakilerden

hangisi gibi tamamlarsa hata yapmış olur?

- A) Dere yatağının ağaç, dal, yaprak ve molozlarla dolması yağışlara geçit vermemiş ve biriken su ani bir akışa sebep olmuştur.  
B) Dere yatağına yapılan plansız yerleşimler dere yatağını daraltarak sele sebep olmuştur.  
C) Dere yatağı üzerine kurulan köprülerin sel riski düşünülmeden inşa edilmiş olması baskına neden olmuştur.  
D) Levha hareketleri sonucu yer kabuğunda meydana gelen kırıklar sele neden olmuştur.

39.) Öğretmenin "Deprem anında ne yapmamız gerekir?" sorusuna iki arkadaş aşağıdaki gibi cevap veriyor:

**Deniz:** "Güvenli bir yere geçip çök-kapan tekniğini uygulayarak depremin bitmesini beklemeliyiz."

**Yeliz:** "En yakın kapı, pencere, balkon kullanarak binayı terk etmeliyiz."

Öğrencilerin yorumlarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Her ikisi de doğru söylemiştir.
- B) Deniz doğru Yeliz yanlış söylemiştir.
- C) Yeliz doğru Deniz yanlış söylemiştir.
- D) Her ikisi de yanlış söylemiştir.

40.) "Doğada meydana gelen, insanın engelleyeme yeceği tabiat olayları vardır. Bunlara doğa olayları denir. Yukarıdaki bilgiye göre aşağıdakilerden hangisi doğa olayı değildir?

- A) Volkanlar
- B) Depremler
- C) Yangınlar
- D) Kasırgalar

41.) Deprem, engellenmesi mümkün olmayan bir doğa olayıdır. Ancak depremin etkilerini azaltmak mümkündür.

Aşağıdaki önlemlerden hangisi depremin etkilerini azaltmaya yönelik değildir?

- A) Binaları sağlamlaştırarak depreme dayanıklı hale getirmek.
- B) Dolap gibi devrilebilecek eşyaları duvara sabitlemek.
- C) Deprem bölgesi olmayan yerlere taşınmak.
- D) Binalarda ağır çerçevesi olan tablo ve aynaları koltuklardan uzak bir yere asılmak.

## 42.) HABER

Karayip ülkeleri ve ABD'yi etkisi altına alan Matthew Kasırgası büyük can kaybına yol açtı. Kasırga nedeniyle 900'e yakın kişi ölürken 4 kasaba haritadan silindi. Saatte 245 kilometre hızla esen kasırga yıkım, sel ve toprak kaymalarına sebep oldu. Yukarıdaki gazete haberini okuyan Dilek aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşamaz?

- A) Kasırga Karayip Ülkeleri ve ABD'yi etkilemiştir.
- B) Kasırga sel ve toprak kaymalarına neden olmuştur.
- C) Kasırgaların hızı saatte 245 kilometreye ulaşmıştır.
- D) Ölümlerin çoğu boğulma nedeniyle meydana gelmiştir.

43.) Doğal afetlerle ilgili olarak verilen bilgilerden hangisi doğru değildir?

- A) Can ve mal kaybına yol açarlar.
- B) Beklenmeyen bir zamanda gerçekleşirler.
- C) Çevreye zarar vermezler.
- D) Deprem, doğal bir afettir.

44.) I. Yolların tahrip olması

II. Ev ve iş yerlerinin hasar görmesi

III. Can kayıpları

Yukarıdaki olaylardan hangisi ya da hangileri sel felaketinin sonuçlarındandır?

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

45.) "Dünya'da çeşitli doğal afetler yaşanmaktadır.

Ekonomik yönden gelişmiş olan ülkeler doğal afetlerin zararlarından daha az etkilenmektedir.

Bazı afetler üretimi azaltmakta ve çevre felaketlerine neden olmaktadır."

Yukarıdaki metni okuyan bir kişi aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Bütün doğal afetler can kaybına neden olmaktadır.
- B) Gelişmiş ülkeler doğal afetlerden daha az etkilenir.
- C) Doğal afetler çevre felaketlerine yol açabilir.
- D) Doğal afetler üretimi azaltabilir.

46.)

- Yer kabuğunda meydana gelen kırılmalar sonucunda oluşan büyük sarsıntılara ..... denir.
- Eğimli ve bol yağış alan bölgelerde toprağın kütleler hâlinde yamaçlardan aşağıya kaymasına ..... denir.
- Aniden ve şiddetli meydana gelen yağışlar ve karların erimesiyle çay ve derelerin taşması olayına ..... denir.
- Okyanus ya da denizlerin dibinde oluşan sarsıntı, volkan patlaması ve bunlara bağlı çökmesi, zemin çökmesi sonucu oluşan dev deniz dalgasına ..... denir.

**Yukarıda verilen bilgilerde I, II, III ve IV ile gösterilen yerlere aşağıda verilen kavramlardan hangileri yazılmalıdır?**

- |    | I       | II      | III     | IV      |
|----|---------|---------|---------|---------|
| A) | Deprem  | Heyelan | Sel     | Tsunami |
| B) | Deprem  | Sel     | Heyelan | Tsunami |
| C) | Heyelan | Deprem  | Tsunami | Sel     |
| D) | Sel     | Tsunami | Deprem  | Heyelan |

**CEVAP ANAHTARI-46 SORU**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>D</b>	<b>D</b>	<b>D</b>	<b>D</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>A</b>
<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
<b>D</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>D</b>	<b>D</b>	<b>D</b>	<b>B</b>
<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>36</b>
<b>B</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>D</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>D</b>
<b>37</b>	<b>38</b>	<b>39</b>	<b>40</b>	<b>41</b>	<b>42</b>	<b>43</b>	<b>44</b>	<b>45</b>	<b>46</b>		
<b>D</b>	<b>D</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>A</b>	<b>A</b>		