1)1-Depremin şiddeti de artar.

 2-Daha az yıkıma sebep olur

 3-Daha geniş bir bölgeye etki eder.

A şehrinde meydana gelen 5 büyüklüğünde bir deprem yerine 7 büyüklüğünde bir deprem meydana gelse yukarıdaki değişikliklerden hangileri meydana gelir?

A)yalnız 1 B)yalnız 2

C)1-3 D)1-2-3

2)1-Ana depremden sonra ortaya çıkan küçük sarsıntılara denir.

 2-Depremin merkezinde açığa çıkan enerjiye denir.

 3-Depremin bina ve insanlar üzerindeki hasarının derecesine denir.

Yukarıdakilerden hangisinin tanımı yoktur?

A)öncü deprem B)artçı deprem

C)büyüklük D)şiddet

3)1-Yer kabuğundaki arazi kırığıdır

 2-Deprem dalgalarının en kısa yoldan yeryüzüne ulaştığı yerdir.

 3-Depremin binalar ve insanlar üzerindeki etkisidir

Bu tanımlara aşağıdaki kavramlarla eşleştirildiğinde hangisi açıkta kalır?

A)depremin şiddeti B)fay

C)odak noktası D)merkez üssü

4)Deprem ile sismoloji arasında bir ilişki vardır. Aynı ilişki hava olayları ile aşağıdaki bilim dallarından hangisi arasında vardır?

A)klimatoloji B)meteoroloji

C)jeoloji D)arkeoloji

5)1-Genellikle okyanuslarda görülür.

 2-Dev deniz dalgalarıdır.

 3-Kıyıya yaklaştıkça dalgaların hızı artar

 4-Kıyıya yaklaştıkça dalgaların yüksekliği artar.

Yukarıdaki bilgilerden hangisi tsunami ile ilgili yanlış bilgidir?

A)1 B)2 C)3 D)4

6)Depremler can ve mal kaybına neden olan yıkıcı olaylardır.Ülkemizin deprem kuşağı üzerinde olmasının anlamı nedir? Neden Avrupa’da ,güneydeki birkaç nokta dışında deprem olmuyor?

Yukarıdaki soruların yanıtı hangi seçenekte belirtilmiştir?

**MG FEN ATÖLYESİ-MERVE GÜR**

A)Ülkemizde binaların sağlam yapılmamasıdır

B)Dünya’da 7 tane büyük,çok sayıda küçük levha vardır.Ülkemizin levha adı verilen sürekli hareket halindeki katmanlar üzerinde bulunmasıdır

C)Ülkemizde sönmüş yanardağların bulunmasıdır

D)Ülkemizde kömür ocaklarında mağaralarda çöküntünün fazla olmasıdır

7)Sismograf aşağıdakilerden hangisini kaydeder?

A)Depremin şiddeti

B)Depremin büyüklüğünü

C)Deprem dalgalarını

D)Depremin odağını

8)1-uzaklaşma hareketi

 2-yaklaşma hareketi

 3-yanal hareket

Yukarıdaki levha hareketlerinden hangisi ya da hangileri deprem oluşumuna neden olur?

A)yalnız 1 B)2-3

C)yalnız 3 D)1-3

9)Depremle ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

A)levhaların birbirine dayanması sonucu meydana gelen arazi kırıklarına fay adı verilir.

B)ana deprem öncesi meydana gelen sarsıntılara öncü deprem denir

C)depremin meydana geldiği bölge depremin şiddeti olarak adlandırılır

D)ana depremden sonra meydana gelen ve şiddeti daha küçük olan sarsıntılara artçı deprem denir

10)Bilgi:yerkabuğundaki levhaların birbirlerine sürtünmeleri sonucu oluşan depremlerdir.Fay hatlarının geçtiği bölgelerde görülen ve dünya üzerinde en fazla hasara sebep olan deprem türüdür.

Bilgiye göre bu deprem türü ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

A)volkanların aktif hale gelmesi şiddetini arttırır

B)tektonik depremler olarak adlandırılır

C)halk arasında çöküntü depremi olarak bilinir

D)dünya üzerinde 30-40 yılda bir gerçekleşir

11)Bilgi:Fay hatlarının geçtiği bölgelerde deprem olma ihtimali daha yüksektir.Fay hatlarında oluşan bu tür depremlerin ana nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

A)insanların çürük binalar yapması

B)fay hatlarının geçtiği bölgelere binalar yapılması

C)yer kabuğundaki levhaların hareket etmesi

D)yer altı boşluklarının tavanlarının çökmesi

12)Yer altı mağaralarının ve obrukların çok olduğu bölgelerde daha çok hangi deprem türü gerçekleşir?

A)artçı deprem

B)öncü deprem

C)çöküntü depremi

D)volkanik deprem

13)Yerkabuğunda oluşan kırığın başlama ve bitme noktası arasındaki uzaklığa…………..denir.

Yukarıda verilen boşluğa aşağıdaki kavramlardan hangisi gelmelidir?

A)fay B)merkez üssü

C)öncü deprem D)fay hattı

14)Ana depremden sonra meydana gelen daha küçük sarsıntılara……1……denir.Depremin insanlar ve binalar üzerinde meydana getirdiği hasarın 1 ile12 arasındaki gösterimine ……2…..denir. Boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 |
| A) | Ana | Deprem şiddeti |
| B) | Artçı | Deprem şiddeti |
| C) | Öncü | Deprem büyüklüğü |
| D) | artçı | Deprem büyüklüğü |

15) Öğretmen:

 1.soru:Depremin şiddeti neye göre tespit edilir?

2.soru:Depremin büyüklüğü neye göre hesaplanır?

Öğretmenin sorularının doğru cevabı aşağıdakilerden hangisidir?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 1.soru | 2.soru |
| A) | Mercalli cetveli | Richter ölçeği |
| B) | Sismograf | Richter ölçeği |
| C) | Mercalli cetveli | Sismograf |
| D) | Richter ölçeği | Mercalli cetveli |

16)Okyanus tabanında oluşan deprem,zemin kayması,taban çökmesi gibi olaylar sonucunda enerji nedeniyle oluşan uzun süreli dev dalgalardır.Bu bilgi de tanımlanan olay aşağıdakilerden hangisidir?

**MG FEN ATÖLYESİ-MERVE GÜR**

A)erozyon B)tsunami

C)sel D)fırtına

17)1-arazinin deniz seviyesinden yüksekliği

 2-zeminin yapısı

 3-depremin büyüklüğü

 4-merkez üssüne olan uzaklık

 5-havadaki basınç farkı

 6-deniz suyunun sıcaklığı

Yukarıdaki özelliklerden hangileri depremin şiddetini etkiler?

A)1-3-5 B)2-3-4

C)2-4-6 D)3-4-6

18)

|  |  |
| --- | --- |
| kavramlar | açıklamalar |
| 1-richter | a-deprem şiddeti ölçeği |
| 2-sismolog | b-deprem büyüklüğünü ölçen alet |
| 3-mercalli | c-deprem büyüklüğü ölçeği |
| 4-sismograf | d-deprem bilimci |

Yukarıda verilen kavramlar ve açıklamaların uygun eşleştirilmesi hangi seçenekte doğru verilmiştir?

A)1-c 2-d 3-a 4-b

B)1-a 2-d 3-c 4-b

C)1-c 2-b 3-a 4-d

D)1-d 2-b 3-a 4-c

19)

|  |  |
| --- | --- |
| kavramlar | açıklamalar |
| Odak noktası | Yer kabuğunda oluşan arazi kırığının başladığı ve bitti noktalar arasındaki uzaklığa denir. |
| Depremin şiddeti | Depremin merkezinde açığa çıkan enerjinin miktarıdır |
| Depremin büyüklüğü | Depremin binalar ve insanlar üzerinde meydana getirdiği hasarın ölçüsüdür |
| Fay hattı |  |

Yukarıda karışık olarak verilen kavramlar ve açıklamalar eşleştirildiğinde hangisi açıkta kalır?

A)fay hattı

B)depremin şiddeti

C)depremin büyüklüğü

D)odak noktası

20)Depremleri oluşum nedenlerine göre 3 gruba ayırabiliriz.Levha hareketleri sonucunda levhaların sıkışması ve sürtünmesiyle meydana gelen depremlere ……………, yanardağların püskürmesi sonucu oluşan depremlere……………,yer altındaki mağara,kömür ve maden ocağı gibi arazilerdeki boşlukların tavanının zamanla zayıflayarak göçmesi sonucu oluşan depremlere……….denir.Buna göre paragrafta boş bırakılan yerlere aşağıdaki kavramlardan hangisi yazılamaz?

A)çöküntü depremleri

B)artçı deprem

C)tektonik deprem

D)volkanik deprem

21)DEPREM

🡺 F deprem :volkanizma esnasında magmanın yerkabuğuna yapmış olduğu basınç ve volkanik patlamalarla oluşur

🡺B deprem : yer altındaki mağaraların çökmesiyle oluşur.

🡺D deprem:levhaların birbirine sürtündükleri birbirlerini sıkıştırdıkları yerlerde oluşur

Yukarıda verilen deprem türleri aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | F | B | D |
| A) | Volkanik | Çöküntü | Tektonik |
| B) | Tektonik | Çöküntü | Volkanik |
| C) | Tektonik | Volkanik | Çöküntü |
| D) | çöküntü | tektonik | Volkanik |

22)



1. Marmara depreminin oluşması
2. Kıvrımlı sıradağlar oluşması
3. Volkan dizileri oluşması

Yukarıdaki levha hareketleri ve olaylar aşağıdakilerin hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

A)1-yanal 2-uzaklaşma 3-yaklaşma

B)1-yaklaşma 2-yanal 3-uzaklaşma

C)1-yanal 2-uzaklaşma 3-yaklaşma

D)1-uzaklaşma 2-yaklaşma 3-yanal

23)

**MG FEN ATÖLYESİ-MERVE GÜR**



Yukarıdaki şekle göre 1-2-3-4 ile gösterilen kavramlar hangi seçenekte doğru verilmiştir?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 |
| A) | Odak noktası | Merkez üssü | Deprem dalgası | Fay hattı |
| B) | Merkez üssü | Odak noktası | Deprem dalgası | Fay hattı |
| C) | Fay hattı | Merkez üssü | Odak noktası | Deprem dalgası |
| D) | Merkez üssü | Odak noktası | Deprem dalgası | Fay hattı |

CEVAP ANAHTARI:

1. C
2. A
3. C
4. B
5. C
6. B
7. B
8. C
9. C
10. B
11. C
12. C
13. D
14. B
15. A
16. B
17. B
18. A
19. D
20. B
21. A
22. D
23. C