

DÜNYA VE EVREN - 1

1. Depremde açığa çıkan enerjinin ölçüsüne -- (I) -- , deprem bölgesinde oluşturduğu hasarla derecelendirilen ve ölçülemeyen değere depremin -- (II) -- denir.

Yukarıdaki boşluklara aşağıdakilerden hangileri yazılmalıdır?

	I	II
A)	şiddeti	büyüklüğü
B)	ölçeği	büyüklüğü
C)	şiddeti	ölçeği
D)	büyüklüğü	şiddeti

2. "1999 Gölcük depreminde 17000'den fazla yurttaşımız hayatını kaybetmiştir. Gerekli önlemler alınmış olsaydı bu kadar can ve mal kaybı yaşanmayabilirdi."

Yukarıdaki gazete haberinde belirtilen önlemler,

- Binalarda kullanılan demirler kalın olmalıdır.
- Evimizdeki dolaplar sabitlenmelidir.
- Binalar kayalık zeminlere değil, yumuşak toprak içeren zeminlere inşa edilmelidir.

İfadelerinden hangileri olabilir?

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

3. Aşağıda depremle ilgili bazı temel kavramlar ve bunlara ait açıklamalar karışık olarak verilmiştir.

Depremin nasıl oluştuğunu, deprem dalgalarının nasıl yayıldığını ve depremle ilgili diğer konuları inceleyen bilim dalı

Artçı deprem

Arazi kırığının başladığı ve bittiği noktalar arasındaki mesafe

Öncü deprem

Fay hattı

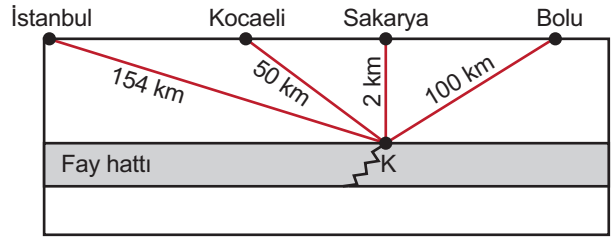
Büyük bir depremin ardından oluşan küçük depremler

Sismoloji

Buna göre açıklamalarla kavramlar eşleştirildiğinde hangi kavram açıkta kalır?

- |                 |                |
|-----------------|----------------|
| A) Artçı deprem | B) Öncü deprem |
| C) Fay hattı    | D) Sismoloji   |

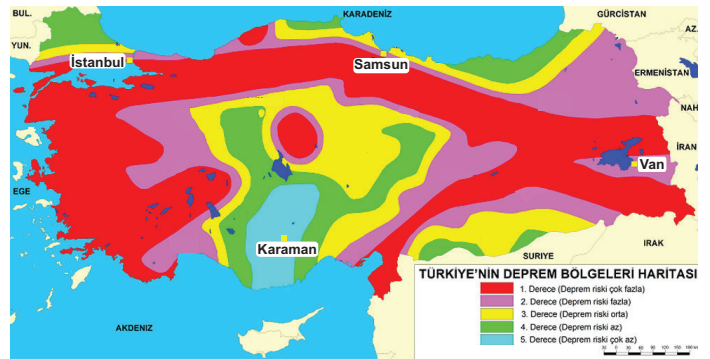
4. Ülkemize ait K noktasında fay kırılmasını gösteren bir şekil verilmiştir.



Buna göre belirtilen şehirlerde hissedilen deprem ile ilgili aşağıdaki öğrencilerden hangisinin ifadesi doğrudur?

- Sıla: Depremin merkez üssü İstanbul'dur.
- Hüseyin: Deprem en hafif Bolu'dan hissedilmiştir.
- Gülsemin: Deprem en fazla Sakarya'dan hissedilmiştir.
- Merve: Deprem dalgaları Kocaeli'den başlayarak her yöne yayılır.

5. Haritada Türkiye'nin şehirleri deprem riskine göre derecelendirilmiştir.



Buna göre aşağıdaki illerden hangisinde deprem riski en azdır?

- Karaman
- Samsun
- İstanbul
- Van

6. Depremin nasıl oluştuğunu, deprem dalgalarının yer yüzünde ve yer içinde ne şekilde yayıldığını, bununla ilgili ölçü aletlerini ve depremle ilgili diğer konuları inceleyen bilim insanına ne ad verilir?

- Jeolog
- Biyolog
- Sismolog
- Meteorolog

## DÜNYA VE EVREN - 1

7. Türkiye'de aşağıda verilen bölgelerden hangisi, şiddetli depremler açısından diğerlerine göre daha az risk taşır?

- A) Ege
- B) Marmara
- C) İç Anadolu
- D) Doğu Anadolu

8. I. Yer kabuğunun yapısında oluşan sarsıntılara deprem denir.  
II. Büyük bir depremin ardından oluşan küçük depremlere artçı deprem denir.  
III. Depremin büyüklüğü oluşturduğu yıkım, korku, panik gibi etkilerle ifade edilir.

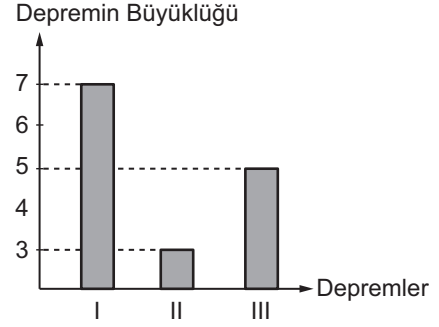
Yukarıdaki deprem ile ilgili ifadelerden hangileri doğrudur?

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

9. Aşağıdakilerden hangisi depremlerin yol açacağı olumsuzluklardan değildir?

- A) Can kaybı
- B) Sakat kalma
- C) Fabrikaların yıkılması
- D) Yeni oluşacak tarım arazileri

10. Bir yerleşim bölgesinde ard arda meydana gelen depremlerin büyüklükleri grafikte verilmiştir.



Grafiğe göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) III. deprem ana depremdir.
- B) Öncü deprem meydana gelmemiştir.
- C) İlk depremde ortaya çıkan enerji en fazladır.
- D) Ana depremden sonra iki artçı deprem olmuştur.

11. Aşağıdakilerden hangisi deprem anında sergilememiz gereken davranışlardan değildir?

- A) Başımızı koruyacak şekilde çömelip oturmalıyız.
- B) Acil ihtiyaçlar için deprem çantası hazırlamalıyız.
- C) Yangın tehlikesine karşı elektrik ve doğal gazı kapatmalıyız.
- D) Hemen dışarıya çıkmaya çalışmak yerine güvenli bir noktada sarsıntının bitmesini beklemeliyiz.

12. Depremin büyüklüğünü ölçen alet ve günümüzde kullanılan ölçek aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

	Alet	Ölçek
A)	Sismograf	Beaufort
B)	Barometre	Pascal
C)	Sismograf	Richter
D)	Termometre	Celsius