

اسم الطالبة - الصف	ثامن /
--------------------	--------

1. يُسجل مقياس ريختر شدة الزلازل بتحديد:

- A. كمية الطاقة المنبعثة من الزلازل.
- B. مقدار حركة الأرض مقاساً على بعد مسافة محددة من الزلازل.
- C. أوصاف الدمار الذي سببه الزلازل.
- D. نوع الموجات الزلزالية التي سببها الزلازل.

2. يستخدم الخبراء مقياس درجة العزم لقياس:

- A. كمية الطاقة المنبعثة من الزلازل.
- B. مقدار حركة الأرض مقاساً على بعد مسافة محددة من الزلازل.
- C. أوصاف الدمار الذي سببه الزلازل.
- D. نوع الموجات الزلزالية التي سببها الزلازل.

3. يقيس مقياس ميركالي شدة الزلازل بحسب:

- A. كمية الطاقة المنبعثة من الزلازل.
- B. مقدار حركة الأرض مقاساً على بعد مسافة محددة من الزلازل.
- C. أوصاف الدمار الذي سببه الزلازل.
- D. نوع الموجات الزلزالية التي سببها الزلازل.

4. كيف يتم تحديد قوة الزلازل بمقياس ريختر؟

- A. بقياس كمية الطاقة المنبعثة من الزلازل.
- B. بقياس مقدار حركة الأرض على مسافة معينة من الزلازل.
- C. بحسب وصف الدمار الذي سببه الزلازل.
- D. بحسب نوع الموجة الزلزالية التي سببها الزلازل.

5. ما مقدار الحركة الأرضية الإضافية تقريباً التي تم تسجيلها على سجل الزلزال من زلزال بقوة 8

مقارنةً بزلزال قوته 6؟

A. 10 أضعاف.

B. 50 ضعف.

C. 100 ضعف.

D. 1000 ضعف.

6. أي مما يلي يبين قدر الطاقة المنبعثة بسبب الزلزال؟

A. تمثيل بياني لفترة التأخير.

B. مقياس ميركالي المعدل.

C. مقياس درجة العزم.

D. مقياس ريختر للقوة.

7. كم الطاقة الصادرة تقريباً عن حدوث زلزال بقوة 7 درجات مقارنة بزلزال بقوة 5 درجات؟

A. 30

B. 60

C. 90

D. 1000

8. (شعرنا جميعاً بالخوف وركضنا إلى الخارج، كان المنزل جيداً، ولكن كوخنا القديم سقط)، قد تساعد

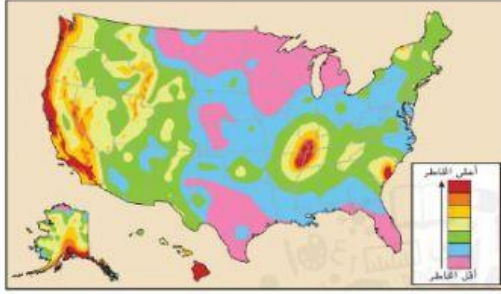
هذه العبارة الباحث على وصف الزلزال على أي مقياس؟

A. مقياس ريختر.

B. مقياس ميركالي.

C. مقياس درجة العزم.

D. مقياس الزلزال.



9. ما المعلومات التي تعرضها هذه الخريطة؟

- A. مناطق الزلازل بحسب خطورتها.
- B. مناطق البراكين بحسب خطورتها.
- C. مناطق الأعاصير بحسب خطورتها.
- D. مناطق العواصف بحسب خطورتها.

10. أي رقم على مقياس ميركالي المعدّل يُمثّل أقل قدر من الدمار الناتج أثناء حدوث الزلزال؟

- V .A
- X .B
- I .C
- III .D

11. بالنسبة إلى مقياس درجة العزم، تمثل كل زيادة على المقياس 31.5 ضعف الطاقة الناتجة عن الزلزال، ما التقدير الصحيح بشأن زيادة طاقة زلزال قوته 7 عن زلزال قوته 4 ريختر؟

- A. 90 ضعف
- B. 27,000 ضعف
- C. 900 ضعف
- D. 3000 ضعف

12. كم الطاقة الصادرة تقريباً عن حدوث زلزال بقوة 8 درجات مقارنة بزلزال بقوة 7 درجات ؟

- 5 .A
- 10 .B
- 30 .C
- 100 .D