

FIȘĂ DE EVALUARE III.1

Elev:

Clasa:

Școala:



Alegeți răspunsul corect*.

1. Cu privire la relația dintre distanța epicentrală și amplitudinea undelor seismice:
 - a. Amplitudinea undelor seismice crește cu distanța epicentrală.
 - b. Amplitudinea undelor seismice scade cu creșterea distanței epicentrale.
 - c. Amplitudinea undelor este aceeași indiferent de distanța epicentrală.
 - d. Nu este corectă niciuna dintre variante.

2. Cu privire la magnitudinea cutremurelor:
 - a. Scara de magnitudine este o scară logaritmică.
 - b. Există mai multe scări de magnitudine.
 - c. Magnitudinea a fost modificată de geologul italian Mercalli, în 1902.
 - d. Magnitudinea este invers proporțională cu ruperea faliei.

3. Cu privire la localizarea cutremurelor:
 - a. Sunt necesare seismogramele de la minim trei stații seismice.
 - b. Nu este necesar să cunoaștem distanțele epicentrale pentru stațiile seismice care intervin în procesul de localizare.
 - c. Este necesar să măsurăm amplitudinile stațiilor seismice care intervin în procesul de localizare.
 - d. Este necesar să cunoaștem timpii de propagare ai undelor P și S.

4. Cu privire la intensitatea cutremurelor:
 - a. Reprezintă măsura efectelor unui cutremur într-un anumit loc.
 - b. Intensitatea poate varia în funcție de mai mulți factori.
 - c. Liniile care unesc intensitățile egale produse în timpul unui cutremur se numesc izoseiste.
 - d. Are valori de la I la XII.

* **Notă:** Unele întrebări pot avea mai multe variante de răspuns.



5. Cu privire la seismograf:

- a. Mișcările Pământului sunt detectate de seismograf.
- b. Se bazează pe principiul inerției.
- c. Înregistrarea lui se numește seismogramă.
- d. Nu este instalat în contact direct cu solul.



Calificativ

Cadru didactic