

FIȘĂ DE EVALUARE I

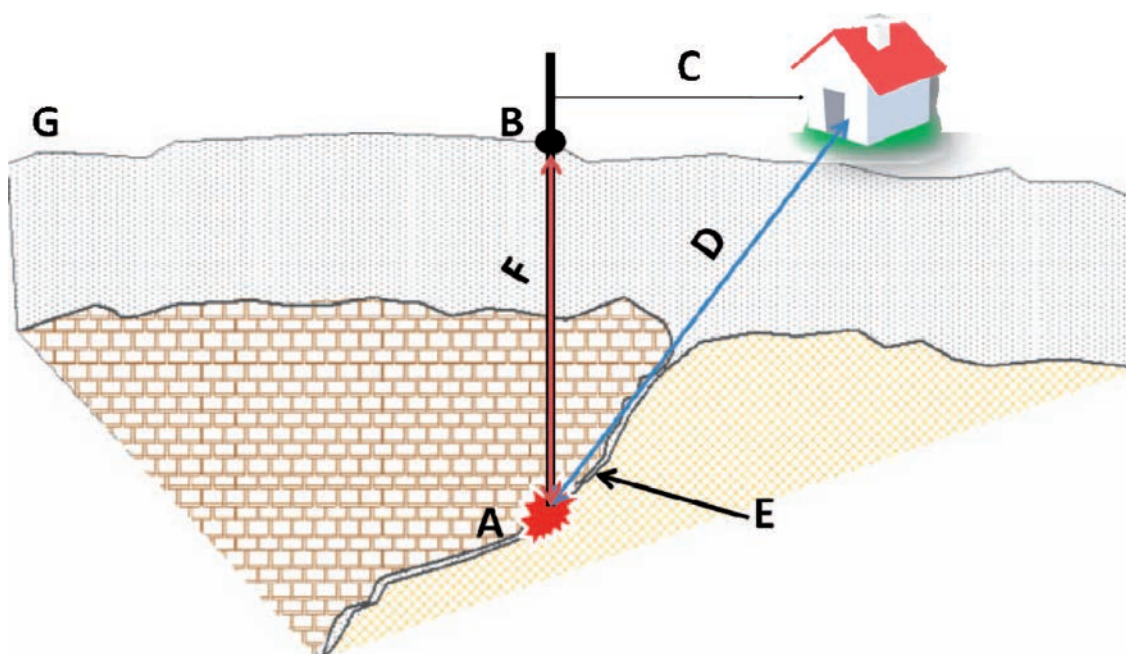


Elev:

Clasa:

Școala:

- I. În imaginea de mai jos sunt notate, cu litere, elementele caracteristice ale unui cutremur. Uniți cu o linie literele din coloana din stânga cu elementele care caracterizează un cutremur, înscrise în coloana din dreapta.



- | | |
|---|-----------------------|
| A | epicentru |
| B | distanța epicentrală |
| C | hipocentru |
| D | falie |
| E | suprafața Pământului |
| F | distanța hipocentrală |
| G | adâncimea focarului |

II. Alegeți răspunsul pe care îl considerați corect.*

1. Hipocentrul unui cutremur este:
 - a. Locul unde are loc eliberarea energiei tectonice sub formă de căldură și de unde seismice, urmare a ruperii litosferei.
 - b. Punctul de pe suprafața Pământului unde se simte cutremurul.
 - c. Distanța de la focar la un punct (stație seismică) de pe suprafața Pământului.
2. Distanța epicentrală reprezintă:
 - a. distanța de la focar la un punct (stație seismică) de pe suprafața Pământului;
 - b. distanța de la epicentru la un alt punct (stație seismică) de pe suprafața Pământului;
 - c. distanța dintre epicentru și hipocentru.
3. După adâncimea cutremurului, distingem:
 - a. cutremure crustale;
 - b. cutremure locale;
 - c. cutremure subcrustale sau intermediare;
 - d. cutremure regionale;
 - e. cutremure profunde sau adânci.
4. Cutremurele regionale sunt cutremurele care au:
 - a. distanța epicentrală foarte mică;
 - b. distanța epicentrală mai mică de 1.000 km;
 - c. distanța epicentrală cuprinsă între 1.000 și 3.000 km;
 - d. distanța epicentrală mai mare de 3.000 km.
5. După energia eliberată în focar, distingem:
 - a. cutremure continentale;
 - b. cutremure mici;
 - c. cutremure marine;
 - d. cutremure moderate;
 - e. cutremure puternice.
6. Cea mai importantă zonă seismică din România este:
 - a. Banat;
 - b. Crișana;
 - c. Vrancea;
 - d. Dobrogea;
 - e. Maramureș;
 - f. Făgăraș-Câmpulung.

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

7. În zona seismică Vrancea se produc cutremure:

- a. crustale;
- b. subcrustale sau intermediare;
- c. mici;
- d. continentale;
- e. puternice;
- f. locale;
- g. moderate;
- h. adânci sau profunde.

8. Știința care se ocupă cu studiul cutremurelor se numește:

- a. Geologie;
- b. Fizică;
- c. Seismologie;
- d. Astronomie.

9. Cauzele care pot provoca un cutremur sunt:

- a. tensiunile tectonice din scoarța terestră;
- b. erupțiile vulcanice;
- c. exploziile;
- d. impacturile puternice (ex.: cu meteoriți).

Calificativ

Cadru didactic