Iszfahán (Irán)

Feladat

A földrengés erősségének jelzésére a Richter- és a Mercalli –skálát használják. Oldd meg a feladatot!

A. Mercalli-skála
B. Richter-skála
C. Mindkettőre vonatkozik

1. 12 fokozatú skála
2. tapasztalati tényezőkön alapul
3. nincs felső határa, felfelé nyitott skála
4. műszeres méréseken alapszik
5. az eddigi legerősebb földrengés e skálán 9,5 volt
6. a skála minden egyes egész számú fokozata harmincszor nagyobb energiát jelent az előzőnél
7. lakott területek földrengéseinek minősítésére használható skála
8. ezen a skálán nincs szoros összefüggés a földrengés nagysága és a pusztítás között
9. védekezés történhet az altalaj és az építőanyag gondos megválasztásával
10. alkalmas a különböző területeken kipattanó földrengés erősségének összehasonlítására
11. a skálát a pusztítás szintjeinek összehasonlítására alkalmazzák két terület összehasonlítása esetén
12. ezt a skálát dolgozták ki később
13. „ az épületek jellegzetes hajómozgást végeznek, az alvók felébrednek”..melyik skálára jellemző a leírás
14. az EMS –skála melyik skálán alapszik

A feladat megoldása

1. A
2. A
3. B
4. B
5. B
6. B
7. C
8. B
9. C
10. **B**
11. A
12. B
13. A
14. C, a 12 fokozatú skála összekapcsolja a magnitúdó leírását a pusztítás szintjeivel