

Test online di scienze

Scegli la risposta corretta. Solo un'opzione è quella giusta. Al termine della prova cliccare su "invia" per registrare le risposte e su "visualizza punteggio" per ottenere la valutazione. La verifica andrà svolta entro 20 minuti (il sistema non accetterà le risposte oltre l'orario stabilito).

1. Indirizzo email *

2. Dal punto di vista geologico, la pianura Padana fa parte della placca

1 punto



Contrassegna solo un ovale.

- euroasiatica
- europea
- africana
- italiana

3. Tipo di eruzione vulcanica che si sviluppa quando i getti di gas e i frammenti sparati verso l'alto si alternano a colate di lava 1 punto



Contrassegna solo un ovale.

- eruzioni effusive
- eruzioni esplosive
- eruzioni miste
- eruzioni hawaiani

4. In quali parti dell'Italia ci sono vulcani ancora attivi?

1 punto



Contrassegna solo un ovale.

- In Sicilia e in Campania
- In Sicilia e in Basilicata
- In Campania e nel Lazio
- In Campania e in Toscana

5. Che cosa indica la parola lava?

1 punto



Contrassegna solo un ovale.

- il magma contenuto all'interno di un vulcano
- un magma ormai solidificato, dopo il raffreddamento
- la roccia fusa che, all'uscita da un cratere vulcanico, scorre sul terreno
- la roccia fusa contenuta nella camera magmatica

6. Originano vulcani, montagne, fosse ceaniche

1 punto

Contrassegna solo un ovale.

- margini divergenti
- margini convergenti
- margini trascorrenti

7. Quale zona della Terra si divide in interno (solido) ed esterno (fluido)?

1 punto

Contrassegna solo un ovale.

- crosta
- mantello
- nucleo
- litosfera

8. Sono potenti getti intermittenti di acqua calda mista a vapore alti decine di metri

1 punto

Contrassegna solo un ovale.

- fumarole
- geyser
- soffioni boraciferi
- sorgenti termali

9. L'attività sismica, quella vulcanica e la morfologia del nostro pianeta sono determinate da

1 punto

Contrassegna solo un ovale.

- movimento della crosta
- cambi repentini della temperatura atmosferica
- movimento delle placche litosferiche
- casualità

10. Nei moti convettivi

1 punto

Contrassegna solo un ovale.

- il materiale caldo tende a scendere, il materiale freddo tende a salire
- il materiale caldo tende a salire, il materiale freddo tende a scendere
- i materiali superficiali si riscaldano
- i materiali profondi si raffreddano

11. Alla descrizione abbinare il corretto tipo di margine. "Le placche scorrono una rispetto all'altra senza avvicinarsi né allontanarsi"

1 punto

Contrassegna solo un ovale.

- margini divergenti
- margini convergenti
- margini trascorrenti

12. Secondo la teoria della tettonica delle placche l'astenosfera è divisa in una ventina di frammenti rigidi di diverse dimensioni.

1 punto

Contrassegna solo un ovale.

- Vero
- Falso

13. In base all'evoluzione geologica in atto, l'Italia dove si troverà un domani (per fortuna molto lontano)?

1 punto

Contrassegna solo un ovale.

- Nei pressi dell'Antartide
- Attaccata all'ex-Jugoslavia (l'Adriatico non ci sarà più)
- Nei pressi del massiccio Himalayano
- Al posto della Gran Bretagna

14. La scala Mercalli misura la magnitudo di un terremoto.

1 punto

Contrassegna solo un ovale.

- Vero
- Falso

15. La scala Richter esprime direttamente i danni e gli effetti del terremoto.

1 punto

Contrassegna solo un ovale.

- Vero
- Falso

16. La proiezione sulla superficie terrestre del punto in cui avviene la rottura delle rocce viene detta

1 punto

Contrassegna solo un ovale.

- epicentro
- onda sismica
- ipocentro
- faglia

17. Quando l'energia potenziale elastica accumulata dalle rocce si libera per la frattura e si propaga in tutte le direzioni si formano le onde sismiche. 1 punto

Contrassegna solo un ovale.

- Vero
- Falso

18. Il materiale che fuoriesce durante un'eruzione vulcanica si chiama

1 punto

Contrassegna solo un ovale.

- lava.
- coni avventizi.
- eruzione vulcanica.
- magma.

19. I vulcani possono essere di tipo

1 punto

Contrassegna solo un ovale.

- conico e piramidale
- conico e cilindrico
- centrale e lineare
- centrale e laterale

20. In un breve filmato che dovevate vedere è stato presentato un test significativo della tenuta antisismica di alcune nuove costruzioni. Quale tipologia di edificio era rappresentata? 2 punti

Contrassegna solo un ovale.

- edificio di 7 piani in legno
- edificio di 7 piani in cemento armato
- edificio di 2 piani in legno
- un grattacielo

21. Un modo per studiare i gusci interni della Terra è lo studio di 1 punto

Contrassegna solo un ovale.

- miniere
- pozzi petroliferi
- rocce ignee
- onde sismiche

22. La litosfera è costituita da

1 punto

Contrassegna solo un ovale.

- crosta + mantello superiore
- crosta continentale + mantello
- crosta oceanica + mantello
- crosta + mantello

Questi contenuti non sono creati né avallati da Google.

Google Moduli