

Simulazione Esame - modulo Prof. Vezzoli

DOMANDE A SCELTA

A. I fossili guida sono quelli che:

1. Hanno una grande distribuzione nel tempo ("vita lunga") e un'ampia diffusione nello spazio.
2. Hanno una limitata distribuzione nel tempo ("vita breve") e una piccola diffusione nello spazio.
3. Hanno una limitata distribuzione nel tempo ("vita breve") e un'ampia diffusione nello spazio.

B. I magmi che risalgono dal mantello sono ricchi di:

1. Magnesio e ferro, mentre nella crosta terrestre troviamo un aumento del silicio.
2. Magnesio e ferro esattamente come nella crosta terrestre.
2. Silicio e alluminio, mentre nella crosta terrestre troviamo un aumento del magnesio e del ferro.

C. La faglia di San Andreas è:

1. Una faglia inversa
2. Una faglia trascorrente destra
3. Una faglia trascorrente sinistra

D. In generale i vulcani esplosivi hanno:

1. magma più fluido e meno caldo dei vulcani effusivi
2. magma più viscoso e meno caldo dei vulcani effusivi
3. magma più viscoso e più caldo dei vulcani effusivi

E. Una carta geologica è una carta che:

1. Illustra la distribuzione e la geometria solo delle rocce sedimentarie presenti in una data area
2. Illustra la distribuzione e la geometria delle unità rocciose presenti in una data area
3. Illustra la distribuzione e la geometria solo delle rocce metamorfiche presenti in una data area

F. Considerando il tasso d'espansione della dorsale oceanica dell'Oceano Atlantico possiamo classificarla come:

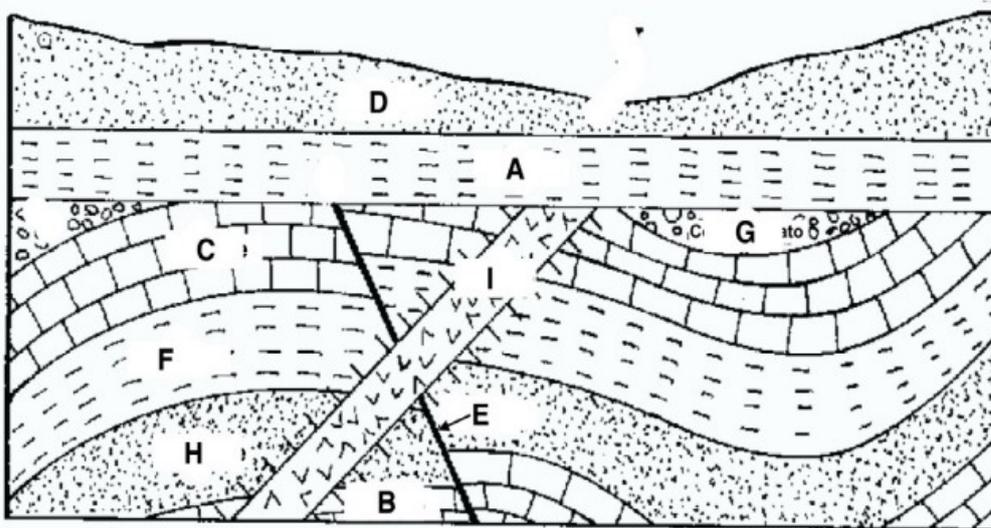
1. Veloce
2. Lenta.
3. Intermedia

G. La Geoterma è:

1. la curva che descrive qual'è la temperatura di fusione delle rocce e dei materiali della Terra con la profondità
2. la curva che descrive come varia la temperatura della Terra con la profondità
3. la curva che descrive come varia la densità della Terra con la profondità

DOMANDE APERTE

1. Ricostruire la storia geologica dell'area in esame



I = magma mafico

B calcare costiero

H spiaggia

F pianura

C Mare profondo

G Montagna

2. Quali sono le onde sismiche utilizzate per studiare l'interno del pianeta? Perché un tipo di onda sismica non si propaga nei fluidi? (formula e spiegazione).

3. I diversi tipi di margini o limiti delle Placche descritti dalla Teoria della Tettonica delle Placche