

Il pianeta terra

Test di Giovanna Puppo

Cognome e nome _____ classe _____ data _____

- 1. Riordina gli strati di cui è costituito il nostro pianeta dal più interno al più esterno:**
 - A. Mantello
 - B. Nucleo interno
 - C. Crosta
 - D. Nucleo esterno
- 2. Quali sono i principali componenti, oltre all'ossigeno, presenti nella crosta?**
 - A. Silicio e alluminio, abbreviazione SiAl
 - B. Silicio e Magnesio, abbreviazione SiMa
 - C. Nichel e Ferro, abbreviazione NiFe
 - D. Carbonio e idrogeno, abbreviazione CH
- 3. Come si può studiare la struttura interna della Terra?**
 - A. Calandosi nei vulcani spenti
 - B. Effettuano scavi con enormi trivelle
 - C. Utilizzano i radar
 - D. Utilizzano le onde sismiche
- 4. Come viene chiamato il supercontinente dal quale hanno avuto origine i continenti attuali?**
 - A. Pantalassa
 - B. Laurasia
 - C. Gondwana
 - D. Pangea
- 5. Come si chiamava lo scienziato che ha elaborato la cosiddetta teoria della deriva dei continenti?**
 - A. Alfred Wegener
 - B. Charles Darwin
 - C. Hugo Benioff
 - D. Eratostene
- 6. Individua l'affermazione errata**
 - A. L'atmosfera primordiale era molto diversa da quella attuale
 - B. I primi organismi viventi si sono sviluppati sulla terraferma
 - C. I primi organismi viventi erano unicellulari
 - D. I primi organismi viventi non hanno lasciato tracce fossili
- 7. Riordina le varie ere geologiche dalla più antica alla più recente**
 - A. Cenozoico
 - B. Neozoico
 - C. Paleozoico
 - D. Mesozoico
- 8. Associa ciascun fossile al periodo in cui si è sviluppato.**

A. Trilobiti	a. Paleozoico
B. Ammoniti	
C. Pesci corazzati	b. Mesozoico
D. Archaeopteryx	
- 9. I fossili guida sono**
 - A. organismi viventi ormai estinti che hanno avuto una larga diffusione per un "breve", geologicamente parlando, periodo, servono per la datazione relativa delle rocce
 - B. organismi viventi ormai estinti che abitavano un determinato ambiente climatico e che forniscono informazioni sul paleo clima
 - C. organismi viventi ormai estinti considerati l'anello di congiunzione tra un gruppo e un altro, ad esempio tra rettili e uccelli
 - D. Sono organismi viventi ormai estinti che permettono di giustificare la teoria della deriva dei continenti
- 10. Di che cosa si occupano i paleontologi**
 - A. Dello studio delle rocce
 - B. Dello studio dei fossili
 - C. Dello studio dei Vulcani e dei terremoti
 - E. Del modellamento della superficie terrestre ad opera degli agenti atmosferici
- 11. Le rocce vengono classicamente distinte in magmatiche, metamorfiche, sedimentarie; associa ciascuna roccia al suo gruppo**

A. Arenaria	a. magmatica intrusiva
B. Ossidiana	b. sedimentaria
C. Granito	c. metamorfica
D. Marmo	d. magmatica effusiva

12. Il fenomeno che porta alla trasformazione dei sedimenti in rocce compatte prende il nome di

- A. Diagenesi
- B. Erosione
- C. Sedimentazione
- D. Metamorfismo

13. Individua l'affermazione errata

- A. La datazione assoluta è più accurata della datazione relativa
- B. La datazione assoluta si fa prendendo in esame la concentrazione di isotopi radioattivi nelle rocce
- C. La datazione relativa si fa attraverso lo studio del contenuto fossilifero delle rocce sedimentarie
- D. Alle rocce magmatiche si applica la datazione assoluta

14. La formazione delle montagne prende il nome di

- A. Idrografia
- B. Orografia
- C. Orogenesi
- D. Oceanografia

15. La superficie del pianeta terra è spezzettata in varie placche e i confini fra di esse prendono il nome di margini, che possono essere *divergenti, convergenti o trascorrenti*. In corrispondenza dei margini si formano delle faglie o spaccature di vario genere, associa correttamente

- A. Faglie transformi a. margini convergenti
- B. Faglie dirette b. margini trascorrenti
- C. Faglie inverse c. margini divergenti

16. La crosta terrestre si divide in (più di una risposta corretta)

- A. Crosta oceanica
- B. Crosta continentale
- C. Litosfera
- D. Astenosfera

17. La crosta terrestre...

- A. ha spessore costante
- B. è più spessa la crosta continentale
- C. la crosta continentale è meno spessa

18. I sistemi arco-fossa sono

- A. Arcipelagi vulcanici vicino a fosse sottomarine
- B. Arcipelagi vulcanici in mezzo all'oceano
- C. Catene montuose sottomarine
- D. Catene montuose a forma di arco

1. RISPOSTA: 1B, 2D, 3A, 4C
2. RISPOSTA: A
3. RISPOSTA: D
4. RISPOSTA: D
5. RISPOSTA: A
6. RISPOSTA: B
7. RISPOSTA: 1C, 2D, 3A, 4B
8. RISPOSTA: Ab, Bb, Cb, Da
9. RISPOSTA: A
10. RISPOSTA: B
11. RISPOSTA: Ab, Bd, Ca, Dc
12. RISPOSTA: A
13. RISPOSTA: A
14. RISPOSTA: C
15. RISPOSTA: Ab, Bc, Ca
16. RISPOSTA: A, B
17. RISPOSTA: B
18. RISPOSTA: A