



## Budowa Ziemi. Tektonika i geologia.

Test dotyczący budowy i ewolucji Ziemi. Dla pasjonatów geografii.

Poziom trudności: Średni

1. Kreationizm to pogląd mówiący że:

- A - świat został stworzony przez Boga
  - B - świat powstał na skutek Big Bangu
  - C - świat powstał na skutek skupienia materii
  - D - świat powstał na skutek akrecji
- 

2. Teoria akrecji głosi, że świat powstał:

- A - dzięki Bogu
  - B - z zagęszczenia materii pyłowej (obłoku pyłowego)
  - C - dzięki zderzeniom cząsteczek pyłu kosmicznego
  - D - na skutek skupienia materii kosmicznej
- 

3. Autorem hipotezy kontrakcyjnej byli Shatzman i Huang. Głosi ona, że Słońce, świat i inne planety powstały na skutek:

- A - łaski Boga
  - B - zagęszczenia materii pyłowej (obłoku pyłowego)
  - C - zderzeń cząsteczek pyłu kosmicznego
  - D - skupienia materii kosmicznej
- 

4. Protosłońce to:

- A - dawne słońce
  - B - największe skupisko materii w Układzie Słonecznym
  - C - najmniejsze słońce
  - D - orbita, po której krąży Słońce
- 

5. Skałami węglanowymi NIE są:

- A - dolomity
  - B - wapienie
  - C - gnejsy
-

6. Do prekambryjskich platform prekambryjskich nie należy platforma:

- A - wschodnioeuropejska
  - B - saharyjska
  - C - południowo-amerykańska
  - D - zachodnioantarktyczna
- 

7. Pasy Van Allena to obszary intensywnego promieniowania korpuskularnego. Zostały odkryte w roku:

- A - 1958
  - B - 1846
  - C - 1992
  - D - 1973
- 

8. Nieciągłość oddzielająca płaszcz od ciekłego jądra zewnętrznego to nieciągłość:

- A - Conrada
  - B - Moho
  - C - Wiecherta-Gutenberga
- 

9. Nieciągłość oddzielająca w skorupie kontynentalnej jej dolną część (bazaltową) od górnej (granitowej) to nieciągłość:

- A - Conrada
  - B - Wiecherta-Gutenberga
  - C - Moho
- 

10. Nieciągłość Repettiego odddziela:

- A - Jądro zewnętrzne od wewnętrznego
  - B - Płaszcz górny od dolnego
  - C - Jądro od płaszcz
  - D - Skorupę od płaszcz
- 

11. Płaszcz sięga do ...

- A - 2900 km
  - B - 3300 km
  - C - 1482 km
  - D - 6035 km
-

12. "Elementem wspólnym" płaszcza i litosfery jest:

- A - nieciągłość Moho
  - B - warstwa perydotytowa
  - C - astenosferra
  - D - jądro
- 

13. Czy skała magmowa diabaz to paleobazalt?

- A - Tak
  - B - Nie
- 

14. Kompleks krystaliczny ma wyraźną warstwowość w skorupie:

- A - kontynentalnej
  - B - oceanicznej
  - C - ziemskiej
- 

15. Kompleksu osadowego nieraz brak w skorupie:

- A - ziemskiej
  - B - oceanicznej
  - C - kontynentalnej
- 

16. W dolnej części płaszcza występują nikiel i chrom a w górnej:

- A - żelazo i węgiel
  - B - srebro i ametyst
  - C - krzemiany, żelazo i magnez
  - D - magnez i siarka
- 

17. Barysfera to inaczej:

- A - jądro
  - B - płaszcz
  - C - skorupa ziemska
  - D - astenosfera
-

18. Jaka płyta litosferyczna NIE istnieje?

- A - Somalijska
  - B - Juan de Fuca
  - C - Nowej Szkocji
  - D - Armorykańska
- 

19. Alfred Wegener opracował w roku ... tektonikę płyt litosfery.

- A - 1912
  - B - 1932
  - C - 1832
  - D - 1993
- 

20. Granica konwergentna (zbieżna) to kolizja i subdukcja. Subdukcja to podsuwanie się skały oceanicznej pod kontynentalną a kolizja to podsuwanie się:

- A - płyty kontynentalnej pod kontynentalną
  - B - płyty oceanicznej pod oceaniczną
- 

21. W rycie (pęknięciu, z którego wydostaje się lava) powstają najstarsze skały skorupy oceanicznej.

- A - Fałsz
  - B - Prawda
- 

22. Znanych jest ponad 150 plam gorąca. Na pewno nie występuje pod:

- A - Hawajami
  - B - Reunionem
  - C - Wyspami Kanaryjskimi
  - D - Wielką Brytanią
- 

23. „Morze musiało być znacznie większe niż teraz ...” Kto jest autorem takiej myśli? {to nie jest cytat!}

- A - Leonardo da Vinci
  - B - William Smith
  - C - Alfred Wegener
  - D - James Hutton
-

24. James Hutton w XVIII w. opracował :

- A - zasadę aktualizmu geologicznego
  - B - zasadę geografii
  - C - zasadę wieku bezwzględnego skał
  - D - zasadę następstwa skał
- 

25. Zasadę następstwa skał opracował:

- A - Niels Stensen (Steno)
  - B - George Cuvier
  - C - William Smith
  - D - James Hutton
-



## **Budowa Ziemi. Tektonika i geologia.**

Test dotyczący budowy i ewolucji Ziemi. Dla pasjonatów geografii.

Poziom trudności: Średni

### **Karta odpowiedzi**

1. A
2. C
3. B
4. B
5. C
6. D
7. A
8. C
9. A
10. B
11. A
12. B
13. A
14. A
15. B
16. C
17. A
18. D
19. A
20. A
21. A
22. D
23. A
24. A
25. A