

## Multiple choice til Livets udvikling på Jorden

Sæt kryds ud for det rigtige svar!

1. Hvad blev skabt ved Big Bang?
  - a. Tid, lys og Mørke
  - b. Tid, lys og rum
  - c. Tid, materiale og rum
  
2. Hvor gammel er Jorden?
  - a. 3,3 milliarder år
  - b. 4,54 milliarder år
  - c. 6,31 milliarder år
  
3. Hvor mange dage er der på et år på Jorden? (Se bort fra skudår)
  - a. 323 dage
  - b. 342 dage
  - c. 365 dage
  
4. Hvordan blev Jorden afkølet efter Hadean-perioden?
  - a. Pga. regn
  - b. Pga. en storm
  - c. Pga. istid
  
5. Hvornår opstod det første liv på Jorden?
  - a. 2 milliarder år siden
  - b. 3,8 milliarder år siden
  - c. 4,54 milliarder år siden
  
6. Hvad er ikke et fossil?
  - a. En muslingeskal
  - b. Et søpindsvin
  - c. Et insekt i en klump rav
  
7. Hvordan kom der ilt i atmosfæren?
  - a. Meteorere bragte nok ilt-molekyler med sig
  - b. Der kom naturligt ilt ned på Jorden udefra universet
  - c. Cyanobakterier i havet lavede ilt vha. sollys
  
8. Hvilket lag blev dannet i atmosfæren, da der kom ilt på Jorden?
  - a. Termosfæren
  - b. Mesosfæren
  - c. Ozonlaget

9. Hvornår opstod de første eukaryote organismer?
  - a. 1,8 milliarder år siden
  - b. 2,4 milliarder år siden
  - c. 3,8 milliarder år siden
  
10. Hvad er der særligt ved en aerob organisme?
  - a. Den bruger argon til at lave energi
  - b. Den bruger ilt til at lave energi
  - c. Den kan kun leve i havet
  
11. Hvornår udvikledes de flercellede organismer?
  - a. 100 millioner år siden
  - b. 600 millioner år siden
  - c. 1,8 milliard år siden
  
12. Hvorfor uddøde dinosaurerne på Jorden?
  - a. Pga. et meteornedfald
  - b. Pga. enorme regnskyl
  - c. Pga. jordskælv
  
13. Hvilken menneskeart er vi?
  - a. Homo erectus
  - b. Homo habilis
  - c. Homo sapiens