

Naturvetenskaplig frågesport

Naturvetenskaplig frågesport med 12 frågor om biologi och kemi: celler, arv, evolution, grundämnen och syror. Med svar.

Frågor och svar

1. Vilken del av cellen kallas ofta cellens kraftverk eftersom energi frigörs där?

- A. Ribosomen
 - B. Mitokondrien
 - C. Cellväggen
-

2. Vilket grönt färgämne behöver växter för att kunna fånga solljus vid fotosyntesen?

- A. Klorofyll
 - B. Karoten
 - C. Hemoglobin
-

3. Vem lade fram teorin om evolution genom naturligt urval i boken Om arternas uppkomst från 1859?

- A. Gregor Mendel
 - B. Louis Pasteur
 - C. Charles Darwin
-

4. Vem räknas som genetikens fader efter sina korsningsförsök med ärtväxter?

- A. Gregor Mendel
 - B. Charles Darwin
 - C. Carl von Linné
-

5. Vilken djurgrupp tillhör valar?

- A. Fiskar
 - B. Kräldjur
 - C. Däggdjur
-

6. Vad kallas en grupp individer av samma art som lever inom ett visst område?

- A. Ekosystem
 - B. Population
 - C. Biotop
-

7. Vilken kvävebas bildar par med adenin i DNA?

- A. Tymin
 - B. Guanin
 - C. Cytosin
-

8. Vilket pH-värde har en neutral lösning, till exempel rent vatten, vid rumstemperatur?

- A. 0
 - B. 14
 - C. 7
-

9. Vilket grundämne har atomnummer 1?

- A. Helium
 - B. Väte
 - C. Syre
-

10. Vad bildas när en syra och en bas neutraliserar varandra?

- A. Ett salt och vatten
 - B. Syrgas och kol
 - C. Enbart vätgas
-

11. Vem ställde upp det periodiska systemet 1869?

- A. Jöns Jacob Berzelius
 - B. Alfred Nobel
 - C. Dmitrij Mendelejev
-

12. Vilken svensk kemist införde de kemiska tecknen med bokstäver, som O för syre?

- A. Svante Arrhenius
 - B. Jöns Jacob Berzelius
 - C. Carl Wilhelm Scheele
-