

TEST INTRODUCCIÓ A LA BIOLOGIA

1. La biologia és la ciència que estudia

- a) la vida
- b) els organismes
- c) ambdues són correctes

2. La característica essencial de la matèria per ésser considerada com a viva és que

- a) degut al metabolisme està calenta per despreniment d'energia tèrmica
- b) es capaç de realitzar una sèrie de funcions com la reproducció, metabolisme, excitabilitat i moviment.
- c) està formada per un elements químics especials, propis dels organismes i que no formen part de l'escorça terrestre

3. Un exemple d'excitabilitat dels organismes és:

- a) la sensació de gana
- b) el color de la pell dels mamífers
- c) la temperatura de l'organisme

4. L'oxigen que existeix en l'atmosfera s'ha format per

- a) extrusió de les roques que formaren la terra a l'inici de la seva formació
- b) per l'activitat de les primeres algues, cianofícies
- c) la radiació solar ha descompost l'aigua, H₂O, en els eus components atòmics: hidrogen i oxigen

5. Un fet per ser científic ha de ser

- a) important
- b) reproducible
- c) original

6. Una hipòtesi comprovada experimentalment es denomina

- a) tesi
- b) fet important
- c) resolució

7. Els nivells d'organització de la matèria viva s'han format:

- a) durant l'evolució dels organismes
- b) per la unió de diferents espècies
- c) per multiplicació dels nivells anteriors

8. Els teixits són format per cèl·lules, els òrgans per teixits i les cèl·lules per:

- a) sistemes
- b) àtoms i molècules
- c) biocenosi

9. Per els organismes unicel·lulars les funcions de la vida es presenten en el nivell

- a) atòmic-molecular
- b) cel·lular
- c) de teixit

10. Darwin és l'autor de:

- a) la teoria de l'evolució
- b) la teoria de l'evolució per selecció natural
- c) les dues anteriors són correctes

11. Segons la teoria cel·lular

- a) Tota cèl·lula prové d'una altra cèl·lula
- b) La cèl·lula és la unitat funcional i estructural dels éssers vius.
- c) Les dues afirmacions anteriors són correctes

12. En la classificació dels organismes el taxon superior és:

- a) Classe
- b) Regne
- c) Domini

-----Clau-----

- 1. (c)
- 2. (b)
- 3. (a)
- 4. (b)
- 5. (b)
- 6. (a)
- 7. (a)
- 8. (b)
- 9. (b)
- 10. (b)
- 11. (c)
- 12. (c)