

Objectif • Vérifier ta compréhension du module 4.

Ce que tu dois faire

Encerle la lettre correspondant à la bonne réponse.

1. Quelles sont les structures qui font partie de la composition de toute cellule vivante et qui possèdent des fonctions spécifiques?
 - A. Les membranes
 - B. Les organites
 - C. Les organes
 - D. Les systèmes
2. Si tu comparais la cellule à une maison, quelle pièce décrirait le mieux les mitochondries?
 - A. La salle de chauffage
 - B. Le garage
 - C. Le couloir
 - D. La cuisine
3. Quelle structure trouve-t-on dans une cellule végétale, mais pas dans une cellule animale?
 - A. Les chloroplastes
 - B. Le cytoplasme
 - C. Le réticulum endoplasmique
 - D. Les ribosomes
4. Quelle équation décrit le mieux la respiration cellulaire?
 - A. Dioxyde de carbone + eau → glucose + oxygène + énergie
 - B. Glucose + dioxyde de carbone → oxygène + eau + énergie
 - C. Glucose + oxygène → dioxyde de carbone + eau + énergie
 - D. Glucose + oxygène + énergie → dioxyde de carbone + eau
5. Parmi les énoncés ci-dessous décrivant la paroi cellulaire, lequel est faux?
 - A. Elle contribue à donner la forme de la cellule végétale.
 - B. Elle protège la cellule.
 - C. Elle assure le soutien des plantes en croissance.
 - D. Elle possède une structure rigide et résistante, et se trouve à l'intérieur de la membrane cellulaire.
6. Quel système assure le transport de l'oxygène et des nutriments dans le corps?
 - A. Le système cardiovasculaire
 - B. Le système endocrinien
 - C. Le système nerveux
 - D. Le système respiratoire

7. Si tes bronches sont bloquées, quel système sera directement touché?
- Le système cardiovasculaire
 - Le système urinaire
 - Le système nerveux
 - Le système respiratoire

Associe le terme de la colonne de gauche avec la description appropriée de la colonne de droite. Chaque description sert une seule fois.

| Terme | Description |
|------------------------------------|---|
| _____ 8. base | A. Met un objet au foyer à puissance élevée. |
| _____ 9. vis macrométrique | B. Met un objet au foyer à puissance moyenne ou faible. |
| _____ 10. oculaire | C. Porte trois objectifs. |
| _____ 11. vis micrométrique | D. Sert à observer et contient une lentille de grossissement. |
| _____ 12. revolver porte-objectifs | E. Soutient le microscope. |
| _____ 13. platine | F. Tient la lame. |

14. a) Quelle est la différence entre un organite et un système organique?

- b) Donne un exemple de chacun.

15. Chez une personne atteinte de connectivité mixte, le système immunitaire attaque et détruit ses propres tissus conjonctifs.

- a) Quel est le rôle des tissus conjonctifs dans le corps?

- b) Selon toi, quelles sont les conséquences de cette maladie sur le corps?

DATE:

NOM:

CLASSE:

FR 4-41
suite

16. Décris avec tes propres mots comment les systèmes cardiovasculaire et urinaire fonctionnent ensemble.

17. La tension artérielle peut nous donner plusieurs indices sur la santé du système cardiovasculaire. Décris trois de ces indices.
