

**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.

---

---

---

---

---