

Nom : \_\_\_\_\_ Date : \_\_\_\_\_

## Jeu-questionnaire du chapitre 5

### Partie A : Vrai ou faux

Indique par un V ou un F si chacun de ces énoncés est vrai ou faux. Si l'énoncé est faux, écris-le de nouveau en le corrigeant.

\_\_\_\_\_ 1. Certains organismes unicellulaires utilisent l'exocytose pour évacuer les déchets.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 2. L'osmose implique le mouvement de particules de sel à travers une membrane à perméabilité sélective.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 3. En général, les grosses molécules traversent facilement la membrane cellulaire, contrairement aux petites molécules.

\_\_\_\_\_

### Partie B : Complète les phrases

Complète les phrases suivantes :

4. Durant la diffusion, une substance passe d'une région à \_\_\_\_\_ concentration vers une région à \_\_\_\_\_ concentration.

5. La membrane cellulaire est constituée d'une double couche de particules de \_\_\_\_\_ ainsi que de \_\_\_\_\_ intégrées dans la membrane.

### Partie C : Associations

Associe chaque situation de la colonne de gauche à son résultat de la colonne de droite.

\_\_\_\_\_ 6. concentration d'eau plus élevée à l'extérieur de la cellule qu'à l'intérieur de la cellule      **a)** la cellule se dessèche

\_\_\_\_\_ 7. concentration d'eau plus élevée à l'intérieur de la cellule qu'à l'extérieur de la cellule      **b)** la cellule ne change pas

\_\_\_\_\_ 8. concentration d'eau égale à l'intérieur et à l'extérieur de la cellule      **c)** la cellule se gonfle

### Partie D : Choix multiples

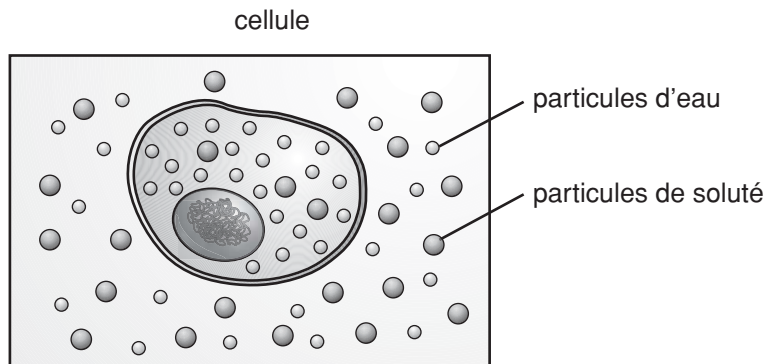
Pour chacune de ces questions, encercle la lettre de la meilleure réponse.

9. Les amibes sont des organismes unicellulaires qui mangent de plus petits organismes unicellulaires comme les bactéries. Quel est le processus utilisé par l'amibe pour manger ces petits organismes?

- |                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| <b>a)</b> osmose    | <b>c)</b> exocytose  |
| <b>b)</b> diffusion | <b>d)</b> endocytose |

Nom : \_\_\_\_\_ Date : \_\_\_\_\_

10. Le diagramme ci-dessous montre une cellule placée dans un liquide.



Si les particules de soluté ne peuvent pas traverser la membrane cellulaire, lequel des énoncés suivants est vrai à propos de cette cellule?

- a) Il n'y aura aucun déplacement d'eau vers l'intérieur ou l'extérieur de la cellule.
- b) L'eau va entrer dans la cellule au même rythme qu'elle va sortir de la cellule.
- c) L'eau va entrer dans la cellule plus vite qu'elle ne sortira de la cellule.
- d) L'eau va sortir de la cellule plus vite qu'elle n'entrera dans la cellule.

### Partie E : Réponses brèves

11. Décis les similarités et les différences entre l'osmose et la diffusion.

---



---



---



---

12. Explique pourquoi la tige et les feuilles d'une plante flétrie redeviennent fermes et se redressent si on arrose la plante.

---



---



---



---

13. Les particules de graisse sont plus grosses que les particules d'oxygène. Lesquelles vont entrer le plus probablement dans une cellule par diffusion? Justifie ta réponse.

---



---



---