

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

## Jeu-questionnaire du chapitre 10

### 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. Chaque particule d'eau est faite d'une particule d'hydrogène et de deux particules d'oxygène assemblées.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 2. L'énergie qui alimente le cycle de l'eau provient de la Terre.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 3. La solidification et la condensation se caractérisent par une perte d'énergie thermique.

\_\_\_\_\_

### Partie B : Complète les phrases

Complète les phrases suivantes :

4. Une couche de roche souterraine complètement saturée d'eau s'appelle un \_\_\_\_\_.

5. Le \_\_\_\_\_ est la régularité continue dans la nature par laquelle l'eau se déplace au-dessus, à la surface et en dessous de la surface de la Terre.

6. Les grumeaux visqueux formés par la réaction de l'alun dans l'eau, combinés avec du sable et des déchets solides, sont appelés \_\_\_\_\_.

### Partie C : Associations

Associe chaque terme de la colonne de gauche à la définition correspondante de la colonne de droite.

\_\_\_\_\_ 7. vaporisation                      a) passage de l'état solide à l'état gazeux

\_\_\_\_\_ 8. sublimation                      b) passage de l'état liquide à l'état gazeux

\_\_\_\_\_ 9. condensation                      c) passage de l'état gazeux à l'état liquide

### Partie D : Choix multiples

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

10. Lequel des processus suivants nécessite que les particules d'eau absorbent de l'énergie thermique?

- a) solidification                      c) sublimation
- b) sublimation inverse              d) condensation

11. Quelles substances peuvent être détruites ou éliminées en soumettant l'eau à des rayons UV?

- a) sels                                      c) bactéries et virus
- b) sédiments                          d) calcium et magnésium

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

12. Laquelle des étapes suivantes arrive généralement en dernier dans le traitement des eaux usées?
- a) filtration par une grille de métal
  - b) ajout de chlore pour tuer les bactéries
  - c) filtration par un filtre de sable et de charbon
  - d) ajout d'alun pour provoquer la coagulation des sédiments

**Partie E : Réponses brèves**

13. Imagine que tu es membre du conseil municipal d'une communauté qui fait face à une pénurie d'eau potable. Détermine quatre actions que tu pourrais suggérer aux membres de la communauté pour les aider à réduire leur consommation d'eau.

---

---

---

14. En quoi l'osmose inversée est-elle différente de la filtration? Quelles sont les similarités entre les deux?

---

---

---

---

15. Donne deux raisons pour lesquelles les gens consomment souvent de l'eau pour des tâches non essentielles, même s'ils savent que l'eau est une ressource limitée. Donne un exemple tiré de ta propre expérience pour illustrer ta réponse.

---

---

---

---

16. Décis trois des changements d'état de l'eau. Nomme un endroit de la Terre où chacun de ces changements peut se produire.

---

---

---

---

---

---