

Quiz : Les états de la matière et l'identification de l'eau

Nom : _____ Classe : 6e Date : _____

Partie 1 : Les trois états de la matière (10 points)

Question 1 : Complète le tableau suivant (6 points)

État solide :

- Forme propre ? _____
- Propriété particulière : _____

État liquide :

- Forme propre ? _____
- Propriété particulière : _____

État gazeux :

- Forme propre ? _____
- Propriété particulière : _____

Question 2 : Vrai ou Faux (4 points)

a) Un liquide prend la forme du récipient qui le contient.

Vrai Faux

b) Un gaz est compressible et expansible.

Vrai Faux

c) La surface libre d'un liquide est toujours inclinée.

Vrai Faux

d) Un solide garde toujours la même forme.

Vrai Faux

Partie 2 : Les changements d'état (12 points)

Question 3 : Complète le schéma des changements d'état (4 points)

Température qui augmente ↑

Solide → _____ → Liquide → _____ → Gaz

Solide ← _____ ← Liquide ← _____ ← Gaz

Température qui diminue ↓

Question 4 : Relie chaque changement d'état à sa définition (4 points)

Écris la lettre correspondante :

1. Fusion _____

2. Solidification _____

3. Vaporisation _____

4. Liquéfaction _____

Définitions :

A. Passage de l'état liquide à l'état gazeux

B. Passage de l'état solide à l'état liquide

C. Passage de l'état gazeux à l'état liquide

D. Passage de l'état liquide à l'état solide

Question 5 : Complète les phrases suivantes (4 points)

a) L'état physique d'une substance dépend de la _____.

b) Lorsqu'on chauffe un solide, il peut passer à l'état _____.

c) L'étain fond à _____ °C.

d) L'aluminium fond à _____ °C.

Partie 3 : Les états de l'eau (8 points)

Question 6 : Complète les températures (3 points)

a) L'eau est à l'état solide si sa température est inférieure à _____ °C.

b) L'eau est à l'état liquide si sa température est comprise entre _____ °C et _____ °C.

c) L'eau est à l'état gazeux si sa température est supérieure à _____ °C.

Question 7 : Nomme les trois états de l'eau (3 points)

a) État solide : _____

b) État liquide : _____

c) État gazeux : _____

Question 8 : Question ouverte (2 points)

Que se passe-t-il pendant le palier de température lors de la solidification de l'eau ?

Partie 4 : Le cycle de l'eau (5 points)

Question 9 : Cite 4 changements d'état que l'eau subit au cours de son cycle (4 points)

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

Question 10 : Question ouverte (1 point)

Quelle est la différence entre un fleuve et une rivière ?

Total : _____ / 35 points