

**Test sur la matière**  
**18/09/2018**

Nom et prénom :

.....

*Durée : 15 minutes.*

*Les questions faisant apparaître le symbole ♣ peuvent présenter zéro, une ou plusieurs bonnes réponses. Les autres ont une unique bonne réponse. Une bonne réponse rapporte 2 points et une mauvaise en retire 0,5.*

**Question 1** La neige est de l'eau à l'état :

- ☐ Liquide  
☐ Gazeux  
☒ Solide

**Question 2 ♣** Un gaz :

- ☒ est compressible.  
☐ a un volume propre.  
☒ n'a pas de forme propre.  
☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.

**Question 3** L'eau d'un glaçon exposé au Soleil un jour d'été est :

- ☐ d'abord gazeuse puis solide.  
☒ d'abord solide puis liquide.  
☐ d'abord liquide puis solide.

**Question 4** la matière est constituée :

- ☒ d'atomes.  
☐ d'air.  
☐ de quatre éléments  
☐ de grains de sable.

**Question 5** du dioxyde de carbone pur est constitué :

- ☐ d'au moins trois types d'atomes.  
☐ d'au moins trois types de molécules.  
☐ d'un seul type d'atomes.  
☒ d'un seul type de molécules.

**Question 6** Un mélange est constitué :

- ☒ de plusieurs espèces chimiques.  
☐ d'un seul type d'atomes  
☐ d'une seule espèce chimique.  
☐ de plusieurs types d'atomes.

**Question 7** Au niveau microscopiques, dans un liquide, les molécules sont :

- ☐ éloignées les unes des autres et peuvent se déplacer.  
☒ proches les unes des autres et peuvent se déplacer.  
☐ proches les unes des autres et ordonnées  
☐ éloignées les unes des autres et ordonnées.

**Question 8** Quels sont les différents états physiques de la matière ?

- ☐ Résistant, Souple et Dur  
☒ Solide, Liquide et Gazeux  
☐ Rouge, Vert et Bleu

**Question 9** La surface libre d'un liquide est :

- ☐ perpendiculaire au sol.  
☐ parallèle au sol.  
☐ parallèle au mur.  
☒ plane et horizontale.

**Question 10** L'unité officielle de mesure du volume est le :

- ☒ mètre cube.  
☐ centimètre cube.  
☐ mètre.  
☐ mètre carré.