

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 [neige] La neige est de l'eau à l'état :

- ☒ Solide
☐ Liquide
☐ Gazeux

Question [gaz] ♣ Un gaz :

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

Question [glaçon] L'eau d'un glaçon exposé au Soleil un jour d'été est :

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

Question [matiere] la matière est constituée :

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

Question [CO2] du dioxyde de carbone pur est constitué :

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

Question [melange] Un mélange est constitué :

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

Question [liquide] Au niveau microscopiques, dans un liquide, les molécules sont :

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

Question [etats] Quels sont les différents états physiques de la matière ?

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

Question [surface] La surface libre d'un liquide est :

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

Question [volume] L'unité officielle de mesure du volume est le :

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