



Test sur la matière
28/09/2018

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 Pendant un changement d'état d'un corps pur, sa température :

- ☐ augmente.
- ☐ reste constante.
- ☐ diminue.

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 de molécules.
- ☐ d'un seul type d'atomes.

Question 6 Un mélange est constitué :

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

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

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

Question 8 Lorsque de l'eau passe de l'état liquide à l'état solide :

- ☐ seule sa masse change.
- ☐ sa masse et son volume changent.
- ☐ seul son volume change.

Question 9 La surface libre d'un liquide est :

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

Question 10 Lorsqu'on fournit de l'énergie a de l'eau à 25 °C :

- ☐ sa température reste constante.
- ☐ elle change d'état.
- ☐ sa température augmente.



Test sur la matière
28/09/2018

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 :

- ☐ Solide
- ☐ Gazeux
- ☐ Liquide

Question 2 ♣ Un gaz :

- ☐ n'a pas de forme propre.
- ☐ est compressible.
- ☐ a un volume 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 solide puis liquide.
- ☐ d'abord liquide puis solide.
- ☐ d'abord gazeuse puis solide.

Question 4 Pendant un changement d'état d'un corps pur, sa température :

- ☐ reste constante.
- ☐ diminue.
- ☐ augmente.

Question 5 du dioxyde de carbone pur est constitué :

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

Question 6 Un mélange est constitué :

- ☐ d'un seul type d'atomes
- ☐ d'une seule espèce chimique.
- ☐ de plusieurs espèces chimiques.
- ☐ 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.
- ☐ éloignées les unes des autres et ordonnées.
- ☐ proches les unes des autres et peuvent se déplacer.
- ☐ proches les unes des autres et ordonnées

Question 8 Lorsque de l'eau passe de l'état liquide à l'état solide :

- ☐ seul son volume change.
- ☐ sa masse et son volume changent.
- ☐ seule sa masse change.

Question 9 La surface libre d'un liquide est :

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

Question 10 Lorsqu'on fournit de l'énergie a de l'eau à 25 °C :

- ☐ sa température reste constante.
- ☐ sa température augmente.
- ☐ elle change d'état.



Test sur la matière
28/09/2018

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
- ☐ Solide
- ☐ Gazeux

Question 2 ♣ Un gaz :

- ☐ n'a pas de forme propre.
- ☐ est compressible.
- ☐ a un volume 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 solide puis liquide.
- ☐ d'abord liquide puis solide.
- ☐ d'abord gazeuse puis solide.

Question 4 Pendant un changement d'état d'un corps pur, sa température :

- ☐ augmente.
- ☐ diminue.
- ☐ reste constante.

Question 5 du dioxyde de carbone pur est constitué :

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

Question 6 Un mélange est constitué :

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

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

- ☐ 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.
- ☐ proches les unes des autres et ordonnées

Question 8 Lorsque de l'eau passe de l'état liquide à l'état solide :

- ☐ seule sa masse change.
- ☐ sa masse et son volume changent.
- ☐ seul son volume change.

Question 9 La surface libre d'un liquide est :

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

Question 10 Lorsqu'on fournit de l'énergie a de l'eau à 25 °C :

- ☐ sa température augmente.
- ☐ elle change d'état.
- ☐ sa température reste constante.



Test sur la matière
28/09/2018

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 :

- ☐ Solide
- ☐ Liquide
- ☐ Gazeux

Question 2 ♣ Un gaz :

- ☐ a un volume propre.
- ☐ est compressible.
- ☐ 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 liquide puis solide.
- ☐ d'abord gazeuse puis solide.
- ☐ d'abord solide puis liquide.

Question 4 Pendant un changement d'état d'un corps pur, sa température :

- ☐ diminue.
- ☐ reste constante.
- ☐ augmente.

Question 5 du dioxyde de carbone pur est constitué :

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

Question 6 Un mélange est constitué :

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

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

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

Question 8 Lorsque de l'eau passe de l'état liquide à l'état solide :

- ☐ sa masse et son volume changent.
- ☐ seul son volume change.
- ☐ seule sa masse change.

Question 9 La surface libre d'un liquide est :

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

Question 10 Lorsqu'on fournit de l'énergie a de l'eau à 25 °C :

- ☐ elle change d'état.
- ☐ sa température reste constante.
- ☐ sa température augmente.



Test sur la matière
28/09/2018

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 :

- ☐ n'a pas de forme propre.
- ☐ a un volume propre.
- ☐ est compressible.
- ☐ 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 liquide puis solide.
- ☐ d'abord solide puis liquide.

Question 4 Pendant un changement d'état d'un corps pur, sa température :

- ☐ reste constante.
- ☐ diminue.
- ☐ augmente.

Question 5 du dioxyde de carbone pur est constitué :

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

Question 6 Un mélange est constitué :

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

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

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

Question 8 Lorsque de l'eau passe de l'état liquide à l'état solide :

- ☐ seule sa masse change.
- ☐ sa masse et son volume changent.
- ☐ seul son volume change.

Question 9 La surface libre d'un liquide est :

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

Question 10 Lorsqu'on fournit de l'énergie a de l'eau à 25 °C :

- ☐ elle change d'état.
- ☐ sa température reste constante.
- ☐ sa température augmente.



Test sur la matière
28/09/2018

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 :

- ☐ Gazeux
- ☐ Liquide
- ☐ Solide

Question 2 ♣ Un gaz :

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

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

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

Question 4 Pendant un changement d'état d'un corps pur, sa température :

- ☐ augmente.
- ☐ reste constante.
- ☐ diminue.

Question 5 du dioxyde de carbone pur est constitué :

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

Question 6 Un mélange est constitué :

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

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

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

Question 8 Lorsque de l'eau passe de l'état liquide à l'état solide :

- ☐ seul son volume change.
- ☐ sa masse et son volume changent.
- ☐ seule sa masse change.

Question 9 La surface libre d'un liquide est :

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

Question 10 Lorsqu'on fournit de l'énergie a de l'eau à 25 °C :

- ☐ sa température augmente.
- ☐ elle change d'état.
- ☐ sa température reste constante.



Test sur la matière
28/09/2018

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 :

- ☐ Solide
- ☐ Gazeux
- ☐ Liquide

Question 2 ♣ Un gaz :

- ☐ n'a pas de forme propre.
- ☐ a un volume propre.
- ☐ est compressible.
- ☐ 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 liquide puis solide.
- ☐ d'abord solide puis liquide.

Question 4 Pendant un changement d'état d'un corps pur, sa température :

- ☐ reste constante.
- ☐ diminue.
- ☐ augmente.

Question 5 du dioxyde de carbone pur est constitué :

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

Question 6 Un mélange est constitué :

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

Question 7 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.
- ☐ proches les unes des autres et peuvent se déplacer.
- ☐ éloignées les unes des autres et ordonnées.

Question 8 Lorsque de l'eau passe de l'état liquide à l'état solide :

- ☐ sa masse et son volume changent.
- ☐ seul son volume change.
- ☐ seule sa masse change.

Question 9 La surface libre d'un liquide est :

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

Question 10 Lorsqu'on fournit de l'énergie a de l'eau à 25 °C :

- ☐ sa température reste constante.
- ☐ elle change d'état.
- ☐ sa température augmente.



Test sur la matière
28/09/2018

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 :

- ☐ Solide
- ☐ Liquide
- ☐ Gazeux

Question 2 ♣ Un gaz :

- ☐ n'a pas de forme propre.
- ☐ est compressible.
- ☐ a un volume 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 liquide puis solide.
- ☐ d'abord solide puis liquide.
- ☐ d'abord gazeuse puis solide.

Question 4 Pendant un changement d'état d'un corps pur, sa température :

- ☐ augmente.
- ☐ reste constante.
- ☐ diminue.

Question 5 du dioxyde de carbone pur est constitué :

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

Question 6 Un mélange est constitué :

- ☐ d'une seule espèce chimique.
- ☐ d'un seul type d'atomes
- ☐ de plusieurs espèces chimiques.
- ☐ 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.
- ☐ éloignées les unes des autres et ordonnées.
- ☐ proches les unes des autres et ordonnées

Question 8 Lorsque de l'eau passe de l'état liquide à l'état solide :

- ☐ seule sa masse change.
- ☐ seul son volume change.
- ☐ sa masse et son volume changent.

Question 9 La surface libre d'un liquide est :

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

Question 10 Lorsqu'on fournit de l'énergie a de l'eau à 25 °C :

- ☐ elle change d'état.
- ☐ sa température augmente.
- ☐ sa température reste constante.



Test sur la matière
28/09/2018

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 :

- ☐ Gazeux
- ☐ Liquide
- ☐ Solide

Question 2 ♣ Un gaz :

- ☐ n'a pas de forme propre.
- ☐ est compressible.
- ☐ a un volume 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 Pendant un changement d'état d'un corps pur, sa température :

- ☐ augmente.
- ☐ reste constante.
- ☐ diminue.

Question 5 du dioxyde de carbone pur est constitué :

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

Question 6 Un mélange est constitué :

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

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

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

Question 8 Lorsque de l'eau passe de l'état liquide à l'état solide :

- ☐ sa masse et son volume changent.
- ☐ seul son volume change.
- ☐ seule sa masse change.

Question 9 La surface libre d'un liquide est :

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

Question 10 Lorsqu'on fournit de l'énergie a de l'eau à 25 °C :

- ☐ sa température reste constante.
- ☐ sa température augmente.
- ☐ elle change d'état.



Test sur la matière
28/09/2018

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 :

- ☐ a un volume propre.
- ☐ est compressible.
- ☐ 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 Pendant un changement d'état d'un corps pur, sa température :

- ☐ augmente.
- ☐ diminue.
- ☐ reste constante.

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 :

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

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

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

Question 8 Lorsque de l'eau passe de l'état liquide à l'état solide :

- ☐ sa masse et son volume changent.
- ☐ seul son volume change.
- ☐ seule sa masse change.

Question 9 La surface libre d'un liquide est :

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

Question 10 Lorsqu'on fournit de l'énergie a de l'eau à 25 °C :

- ☐ elle change d'état.
- ☐ sa température reste constante.
- ☐ sa température augmente.