

CHIMIE

OUI/NON

1. L'acide nitrique est-il un composé organique?

☐ Non

☐ Oui

ABCD

2. Quel élément chimique est le plus abondant dans l'Univers?

☐ Le carbone

☐ L'hélium

☐ L'oxygène

☐ L'hydrogène

ABCD

3. Quel alcaloïde utilise-t-on notamment pour dilater les pupilles?

☐ La caféine

☐ La nicotine

☐ La quinine

☐ L'atropine

ABCD

4. Qu'est-ce que la dénaturation d'une protéine?

☐ Sa précipitation sans perte de structure

☐ Une modification de sa structure spatiale sans changement de la séquence d'acides aminés

☐ Sa décomposition en acides aminés isolés

☐ L'association de protéines à des sucres

ABCD

5. Quel acide a pour formule H_2SO_4 ?

☐ L'acide sulfurique

☐ L'acide phosphorique

☐ L'acide sulfureux

☐ L'acide nitrique

QUESTION OUVERTE

6. Quel est le symbole chimique du baryum?

Réponse: _____

NOMBRE ENTIER

7. Quelle est, arrondie, la masse atomique relative du carbone?

Réponse: _____

ABCD

8. Comment s'appelle la résine naturelle tirée de la sécrétion des cochenilles à laque?

- ☐ L'ambre
- ☐ La gomme-laque
- ☐ La colophane
- ☐ Le goudron

ABCD

9. Quelle scientifique a reçu avec son mari le prix Nobel de chimie pour la découverte de la radioactivité artificielle?

- ☐ Irène Joliot-Curie
- ☐ Marguerite Perey
- ☐ Dorothy Hodgkin
- ☐ Lise Meitner

ABCD

10. Quelle est la salinité moyenne de l'eau des océans?

- ☐ Env. 75 ‰
- ☐ Env. 120 ‰
- ☐ Env. 35 ‰
- ☐ Env. 7 ‰

ABCD

11. Le nom de quel élément vient de « tellus », le nom latin de la terre?

- ☐ Le technétium
- ☐ Le tellure
- ☐ Le terbium
- ☐ Le thallium

QUESTION OUVERTE

12. Quel est le symbole chimique de l'étain?

Réponse: _____

ABCD

13. Qu'a inventé le chimiste John Walker?

- ☐ La dynamite
- ☐ Les allumettes
- ☐ Le chewing-gum
- ☐ La poudre sans fumée

OUI/NON

14. L'acide nitrique contient-il de l'oxygène?

☐ Non

☐ Oui

ABCD

15. Quel est le symbole chimique du lithium?

- ☐ Lt
- ☐ Lu
- ☐ Li
- ☐ L

QUESTION OUVERTE

16. Quel est le symbole chimique du chlore?

Réponse: _____

QUESTION OUVERTE

17. Quel est le symbole chimique du bore?

Réponse: _____

ABCD

18. Le cinabre est un minerai de quel métal?

- ☐ du mercure
- ☐ du cuivre
- ☐ du plomb
- ☐ du fer

ABCD

19. Comment s'appelle le principal pigment qui donne à la carotte sa couleur orange?

- ☐ Le lycopène
- ☐ La chlorophylle
- ☐ L'anthocyane
- ☐ Le carotène

ABCD

20. Le rubidium est-il un métal ou un gaz?

- ☐ Un métal
- ☐ Un gaz

Réponses

CHIMIE

1. Non

Non. L'acide nitrique (HNO_3) est un composé inorganique : il ne contient pas de carbone.

2. L'hydrogène

Il représente environ 75 % de toute la matière ordinaire. C'est aussi l'élément le plus léger.

3. L'atropine

Elle paralyse l'accommodation de l'œil et accélère le pouls.

4. Une modification de sa structure spatiale sans changement de la séquence d'acides aminés

Elle entraîne une perte de l'activité biologique. La précipitation sans perte de structure s'appelle le relargage.

5. L'acide sulfurique

C'est l'un des acides les plus forts. Les systèmes plus forts que l'acide sulfurique pur sont appelés superacides.

6. Ba

7. 12

L'isotope carbone 12 sert d'étalon à l'unité de masse atomique : 1 u vaut 1/12 de la masse de son atome.

8. La gomme-laque

Ces insectes vivent en Inde et en Thaïlande.

9. Irène Joliot-Curie

Elle était la fille de Marie Curie.

10. Env. 35 ‰

Cela représente environ 35 grammes de sel par litre d'eau.

11. Le tellure

12. Sn

13. Les allumettes

Il a vécu de 1781 à 1859.

14. Oui

Il contient trois atomes d'oxygène.

15. Li

Le nom vient du mot grec « lithos », pierre. Le lithium fait partie des métaux alcalins.

16. Cl

17. B

18. du mercure

Le cinabre est un minéral relativement rare de la classe des sulfures, composé de sulfure de mercure. C'est le minerai de mercure le plus exploité.

19. Le carotène

Le nom du carotène vient du nom latin de la carotte, carota. L'organisme transforme le bêta-carotène en vitamine A. Le lycopène, lui, donne aux tomates leur couleur rouge.

20. Un métal

Il fait partie du groupe des métaux alcalins.

Jouez à des milliers d'autres questions

Téléchargez l'application gratuite MultiQuiz : duels, tournois en direct et Grande Finale quotidienne.



Scannez le code pour obtenir l'application