

Un quiz d'espace - Tester vos connaissances sur le sujet

1. Quelle est la plus grande étoile de notre système solaire? / What is the biggest star in our solar system?
2. Quel est le nom de la phase lunaire quand la lune ne peut pas être vue? / What is the name of the lunar phase when the moon cannot be seen?
3. Combien d'anneaux ont Saturne? / How many rings does Saturn have?
 - a. Four
 - b. Six
 - c. Seven
 - d. Five
4. La lune est un satellite naturel. / The moon is a natural satellite.
 - a. Vrai / True
 - b. Faux / False
5. Pluto est une planète. / Pluto is a planet.
 - a. Vrai / True
 - b. Faux / False
6. Quel élément cause les aurores boréales vertes? / What element causes green Northern Lights?
 - a. L'Azote/Nitrogen
 - b. L'hydrogène / Hydrogen
 - c. Le Carbone / Carbon
 - d. L'oxygène / Oxygen
7. Quelle est la plus grande planète de notre système solaire? / What is the largest planet in our Solar System?
 - a. La Terre / Earth
 - b. La Vénus / Venus
 - c. La Saturne / Saturn
 - d. La Jupiter / Jupiter

8. Les aurores boréales sont créées par les vents solaires qui frappent l'atmosphère terrestre. / The Northern Lights are created by solar winds hitting Earth's atmosphere.

- a. Vrai / True
- b. Faux / False

9. La planète la plus proche du soleil / The closest planet to the sun:

- a. La Mars / Mars
- b. La Terre / Earth
- c. La Mercure / Mercury
- d. La Vénus / Venus

10. Quel est le nom de la phase lunaire dans laquelle la lune est complètement visible? / What is the name of the lunar phase in which the moon is completely visible?

11. Quel est le bon ordre pour former une **éclipse solaire**? / What is the correct order to form a **solar eclipse**?

- a. Le soleil, La terre, La lune / Sun, Earth, Moon
- b. Le soleil, La lune, La terre / Sun, Moon, Earth
- c. La terre, Le soleil, La lune / Earth, Sun, Moon
- d. La lune, Le soleil, La terre / Moon, Sun, Earth

12. Combien de lunes la terre a-t-elle ? / How many moons does Earth have?

- a. Deux / Two
- b. Trois / Three
- c. Cinq / Five
- d. Un / One

13. Un météore et une étoile filante sont la même chose. / A meteor and a shooting star are the same thing.

- a. Vrai / True

b. Faux / False

14. Combien de phases de la lune y a-t-il? / How many phases of the moon are there?

15. Au cours de quel type d'éclipse solaire pouvez-vous regarder le soleil pendant quelques minutes sans blesser vos yeux? / During which type of solar eclipse can you look at the sun for a few minutes without hurting your eyes?

- a. Éclipse solaire annulaire / Annular solar eclipse
- b. Éclipse solaire partielle / Partial solar eclipse
- c. Éclipse solaire hybride / Hybrid solar eclipse
- d. Éclipse solaire totale / Total solar eclipse

16. La plus petite planète de notre système solaire est / The smallest planet in our solar system is:

- a. La Mercure / Mercury
- b. La Mars / Mars
- c. La Vénus / Venus
- d. La Jupiter / Jupiter

17. L'héliocentrisme signifie que le soleil est le point central de notre système solaire. / Heliocentrism means the sun is the centre point of our solar system.

- a. Vrai / True
- b. Faux / False

18. Combien de fois environ une éclipse lunaire se produit-elle en un an? / Approximately how many times does a lunar eclipse happen in one year?

- a. Quatre
- b. Trois
- c. Deux
- d. Un

19. Pendant qu'elle éclipse lunaire la lune apparaît-elle rouge? / During which lunar eclipse does the moon appear red?

- a. Éclipse lunaire partielle / Partial lunar eclipse
- b. Éclipse lunaire totale / Total lunar eclipse
- c. Éclipse lunaire pénombre / Penumbral lunar eclipse

20. Un télescope est utilisé pour visualiser des choses dans l'espace. / A telescope is used for visualizing things in space.

- a. Vrai / True
- b. Faux / False

21. Qu'est-ce qu'une supernova? / What is a supernova?

- a. La mort d'une étoile / The death of a star
- b. La naissance d'une étoile / The birth of a star
- c. L'aurore boréale / The Northern Lights
- d. Les feux d'artifices / Fireworks

22. What is a nebula?

- a. La mort d'une étoile / The death of a star
- b. La naissance d'une étoile / The birth of a star
- c. L'aurore boréale / The Northern Lights
- d. Les feux d'artifices / Fireworks

23. Un trou noir supermassif au centre de galaxies extrêmement éloignées est connu comme / A supermassive blackhole at the centre of extremely distant galaxies is known as:

- a. Un Magnétar / Magnetar
- b. Une étoile à neutron / Neutron star
- c. Un Quasar / Quasar
- d. Un pulsar / Pulsar

24. Quelle planète est la plus éloignée du soleil? / Which planet is located the furthest from the sun?

- a. La Saturne / Saturn

- b. La Vénus / Venus
- c. La Jupiter / Jupiter
- d. Le Neptune / Neptune

25. Nommez les deux gaz qui composent les étoiles / Name the two gases that make up stars:

26. Une étoile à neutrons existe sous deux formes, quelles sont les deux formes appelées? / A neutron star exists in two forms, what are the two forms called?

- a. Un Magnétar et un Pulsar / Magnetar and Pulsar
- b. Une nébuleuse et une supernova / A nebula and a supernova
- c. Un Quasar et un Pulsar / Quasar and Pulsar
- d. Un Quasar et un Magnétar / Quasar and Magnetar

27. Vous devriez regarder à travers des jumelles pour voir une éclipse solaire. / You should look through binoculars to view a solar eclipse.

- a. Vrai / True
- b. Faux / False

28. Combien de temps faut-il pour qu'une étoile massive de la taille du soleil se forme? / How long does it take for a massive star around the size of the sun to form?

- a. 100 millions d'années / 100 million years
- b. 200 millions d'années / 200 million years
- c. 50 millions d'années / 50 million years
- d. 10 millions d'années / 10 million years

29. Quel est l'élément le plus abondant dans notre univers? / What is the most abundant element in our universe?

- a. L'azote / Nitrogen
- b. L'hélium / Helium
- c. L'hydrogène / Hydrogen
- d. Le carbone / Carbon

30. Combien de temps faut-il à la lune pour tourner autour de la Terre? / How long does it take for the moon to orbit Earth?

- a. 20 jours / 20 days
- b. 29.5 jours / 29.5 days
- c. 30 jours / 30 days
- d. 28 jours / 28 days

31. Quel est le bon ordre pour une éclipse lunaire? / What is the correct order for a lunar eclipse?

- a. Le soleil, la terre, la lune / Sun, Earth, Moon
- b. Le soleil, la lune, la terre / Sun, Moon, Earth
- c. La terre, le soleil, la lune / Earth, Sun, Moon

32. Combien de planètes sont dans notre système solaire? / How many planets are in our solar system?

- a. 6
- b. 7
- c. 8
- d. 9

33. Combien de temps faut-il à la Terre pour orbiter le soleil? / How long does it take for the Earth to orbit the sun?

34. Les comètes peuvent être appelées boules de neige spatiale. / Comets can be called space snowballs.

- a. Vrai / True
- b. Faux / False

35. Les aurores boréales rouge foncé et rose sont créées par quel élément réagissant avec les particules solaires? / The dark red and pink Northern lights are created by which element reacting with solar particles?

- a. L'hydrogène / Hydrogen
- b. L'hélium / Helium
- c. L'oxygène / Oxygen

d. L'azote / Nitrogen

Le Clé de Réponse / Answer key:

1. Le soleil / The sun

Fact/Anecdote: Le soleil est la seule étoile dans notre système solaire. / The sun is the only star in our solar system.

2. La nouvelle lune / New Moon

3. c

4. a

5. b

Fact/Anecdote: Pluto est une planète naine. / Pluto is a dwarf planet.

6. d

7. d

8. a

9. c

10. La pleine lune / A full moon

11. b

12. d

13. a

14. huit / eight

15. d

16. a

17. a

18. c

19. b

20. a

21. a

22. b

23. c

24. d

25. L'hydrogène et L'hélium / Hydrogen and Helium

26. a

27. b

28. c

29. c

30. b

31. a

32. C

33. 365 jours / 365 days

34. a

35. d