

Quiz sur le Climat



Quiz sur le Climat Règles

Le Quiz sur le Climat est un jeu facile à jouer, composé de cartes de questions relatives au changement climatique. Les questions du quiz complètent le manuel scolaire du Module sur le Climat et rendent l'apprentissage des problématiques liées au changement climatique plus simple et plus ludique pour les étudiants.

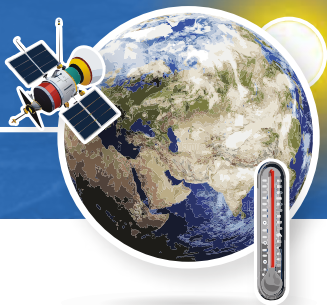
Chacune des 100 cartes contient une question et quatre propositions de réponse, une seule est correcte. Le joueur marque un point à chaque bonne réponse. Le gagnant est le joueur dont le score est le plus élevé.

Les questions du Quiz sur le Climat s'articulent autour de trois sujets, correspondant aux trois sections du manuel scolaire du Module sur le Climat :

1. Le problème du changement climatique
2. Les effets du changement climatique sur le milieu naturel et les êtres humains. Pouvons-nous nous adapter aux conséquences inévitables du changement climatique ?
3. Comment éviter les changements climatiques dangereux ?

L'animateur du quiz peut trouver les réponses aux questions sur une carte séparée intitulée « **Réponses** ».

Le problème du changement climatique



1

**Depuis le milieu du XIX^e siècle
la température de l'air de la Terre :**

A

N'a pas changé

B

A baissé

C

A augmenté

D

**A augmenté rapidement puis a
de nouveau baissé**

2

De combien de degrés la température sur Terre a-t-elle augmenté depuis la deuxième moitié du XIX^e siècle ?

A

De 1,2 °C

B

De 2 °C

C

De 5 °C

D

De 10 °C

3

La couche d'air qui enveloppe la Terre s'appelle :

A

L'hydrosphère

B

La lithosphère

C

L'atmosphère

D

La cryosphère

4

Le climat est :

A

Le régime météorologique, sur un territoire donné, sur de nombreuses années

B

Une caractéristique météorologique indiquant la fréquence des précipitations

C

L'état du temps au cours d'une semaine donnée

D

Ce dont les anciens se souviennent concernant les conditions météorologiques, un dicton

5

Laquelle de ces caractéristiques ne s'applique pas au climat ?

A

La température de l'air

B

Le régime de précipitations

C

Les vents dominants

D

La longitude

6

Quel est le climat à Barcelone ?

A

Équatorial

B

Tempéré

C

Tropical

D

Subtropical

7

Un climat relativement humide est typique de :

A

L'Irlande

B

La Mongolie

C

L'Afrique du Nord

D

La Grèce

8

Quelle zone climatique se caractérise par une température élevée de l'air et des précipitations abondantes, tombant de manière égale tout au long de l'année ?

A

Équatoriale

B

Subéquatoriale

C

Tropicale

D

Subtropicale

9

Quel est le climat décrit dans la phrase suivante :
« La température moyenne en été est de +30 °C
et en hiver de +20 °C, les précipitations sont
abondantes, mais la plupart tombent en été » ?

A

Équatorial

B

Subéquatorial

C

Tropical

D

Subtropical

10

Quelles sont les masses d'air présentes en hiver dans la zone climatique subéquatoriale de l'hémisphère Nord ?

A

Arctiques

B

Tempérées

C

Équatoriales

D

Tropicales

11

Quel type de masses d'air se caractérise par une température élevée et une faible humidité ?

A

Arctique

B

Tempérée

C

Équatoriale

D

Tropicale

12

Où le record de la température la plus élevée jamais enregistrée à l'ombre sur la planète a-t-il été établi (57,6 °C) ?

A

Le désert du Namib

B

La Mer morte

C

La Vallée de la mort

D

Le désert du Sahara

13

Où le réchauffement climatique évolue-t-il le plus rapidement ?

A

En Europe du sud

B

Sous les latitudes tropicales

C

Dans l'Arctique

D

Dans l'hémisphère Sud

14

Comment s'appelle la science qui surveille, étudie et prévoit les conditions météorologiques ?

A

La climatologie

B

L'hydrologie

C

La glaciologie

D

La météorologie

15

Qu'étudie la paléoclimatologie ?

A

Le changement climatique qui se produit actuellement en conséquence de l'activité humaine

B

Le climat passé

C

Les climats de montagne

D

Le climat futur

16

Laquelle de ces méthodes les scientifiques emploient-ils pour déterminer quel était le climat sur Terre il y a des centaines de milliers d'années ?

A

L'étude des cernes des arbres

B

L'étude des bulles contenues dans la glace de l'Arctique

C

L'étude des images satellites

D

L'étude des données météorologiques

17

Quand la dernière période glaciaire a-t-elle pris fin ?

A

Il y a 100 ans environ

B

Il y a 1 000 ans environ

C

Il y a 10 000 ans environ

D

Il y a 100 000 ans environ

18

Selon les scientifiques, quand la prochaine période glaciaire devrait-elle commencer ?

A

Jamais

B

Dans 1 à 3 millions d'années

C

Dans 10 000 à 30 000 ans

D

Dans 100 000 à 300 000 ans

19

Lequel de ces facteurs n'a qu'une incidence à court terme sur le climat (quelques années ou décennies) ?

A

La dérive des continents

B

Les éruptions volcaniques

C

La modification de l'angle d'inclinaison de l'axe de la Terre

D

Les émissions humaines de gaz à effet de serre

20

Quelle est l'incidence des éruptions volcaniques sur le climat ?

A

Elles n'ont aucune incidence

B

Elles entraînent une hausse des températures

C

Elles entraînent une baisse des températures

D

Elles entraînent parfois une hausse et parfois une baisse des températures

21

Lequel des éléments suivants est un gaz à effet de serre ?

A

L'azote (N_2)

B

Le dioxyde de carbone (CO_2)

C

Le monoxyde de carbone (CO)

D

L'oxygène (O_2)

22

Quel gaz à effet de serre représente 75 % de l'ensemble des émissions humaines ?

A

Le méthane (CH_4)

B

Le dioxyde de carbone (CO_2)

C

L'hexafluorure de soufre (SF_6)

D

L'oxyde d'azote (N_2O)

Quiz sur le climat

Réponses



Quiz sur le climat Réponses _____

1. C

5. D

9. B

13. C

17. C

21. B

2. A

6. D

10. D

14. D

18. C

22. B

3. C

7. A

11. D

15. B

19. B

4. A

8. A

12. C

16. B

20. C