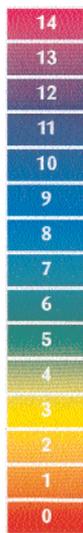


QUESTIONNAIRE PHENOMENES PLANETAIRES

Expert

Panneaux 40 à 52

1. Placer les différents éléments suivants sur l'échelle des pH (acidité).



2. Quels sont les deux principaux polluants responsables des pluies acides ?

- O₃
- CO₂
- CH₄
- SO₂
- NO₂
- N₂

3. La couche d'ozone est ...

- néfaste pour la vie sur Terre
- essentielle pour la vie sur Terre

Pourquoi ?

4. Le trou dans la couche d'ozone est provoqué par :

- NO₂
- CFC
- O₃
- Particules
- Les fours
- Les réfrigérateurs
- Les voitures
- Les bombes aérosols
- Les ballons gonflés à l'hélium
- La fumée de cigarette

5. Entourer l'intrus.

Pollution photochimique

Smog photochimique

Pollution photo-oxydante

Couche d ozone

Pollution l ozone

6. Qu'est ce que l'effet de serre ?

- Un phénomène qui permet d'avoir une température moyenne de 15 °C sur Terre.
- Un écran protecteur contre les rayons ultraviolets du soleil.
- Un phénomène similaire à celui d'une serre de jardin.

7. L'effet de serre est...

- un phénomène naturel
- un phénomène créé par les activités de l'homme
- un phénomène lié au mouvement des planètes





8. La période la plus chaude pour la Terre est...

- aujourd'hui
- il y a 10 000 ans
- il y a 130 000 ans
- il y a 340 000 ans

9. L'évolution de la température sur Terre au cours du XXème siècle est...

- identique à celle des siècles précédents
- 50 à 100 fois plus rapide que celle des siècles précédents
- 50 à 100 fois plus lente que celle des siècles précédents

10. La période où la concentration des gaz à effet de serre (CO₂ essentiellement) est la plus importante sur Terre est...

- aujourd'hui
- il y a 10 000 ans
- il y a 130 000 ans
- il y a 340 000 ans

11. Relier les grands phénomènes avec les polluants responsables.

- Pluies acides ●
- Trou dans la couche d'ozone ●
- Renforcement de l'effet de serre ●
- Pollution photochimique ●
- Fonte progressive des glaciers ●

- CH₄
- O₃
- N₂
- SO₂
- CFC
- NO₂
- CO₂
- N₂O

