

Quiz Science

1) C'est quoi une matière première?

Une matière première est une substance d'origine naturelle qui doit être transformé afin d'être utilisé dans la fabrication d'un objet technique.

2) Quel sont les catégories de matériaux?

- a) Vegetale, minerale, animale et lignuse
- b) Métaux et alliages, verres, plastiques, matériaux composites, céramiques, textiles, pierre et béton
- c) Dureté, ductilité, élasticité, fragilité, malleabilité, résiliencé, rigidité

3) Relie les gaz à leurs pourcentages dans l'atmosphère.

Dioxygène	78%
Gaz carbonique	21%
Vapeur d'eau	0,3%
Diazote	0-3%

4) Quelle est une des fonctions de l'atmosphère?

L'atmosphère sert à nous protéger (rayon uv, météorites, etc)

Garde la chaleur près de la terre pour garder l'eau en forme liquide, ce qui est essentiel pour la vie.

5) Quelle est l'ordre des couches de l'atmosphère en commençant par la Terre?

Troposphere, stratosphere, mesosphere, thermosphere.

6) Quelle est la couche la plus chaude des couches de l'atmosphère?

- a) Troposphère
- b) Mésosphère
- c) Thermosphère
- d) Stratosphère

7) Pourquoi y a-t-il un trou dans notre couche d'ozone?

À cause de la pollution (CFCs des réfrigérateurs et des climatiseurs.)

8) C'est quoi la conséquence d'avoir un trou dans notre couche d'ozone? (maladies causé)

Cancers de la peau et les cataractes.

9) Quelle est la fonction de la lithosphère?

- a) Permet aux végétaux de s'enraciner.
- b) Fournit les minéraux aux végétaux.
- c) Offre divers habitats pour les animaux.
- d) Renferme plusieurs ressources naturelles.
- e) Toutes ces réponses

10) Quelle partie de la structure interne fait partie de la lithosphère?

Croûte terrestre et un peu de manteau supérieur.

11) Vrai ou Faux?

- a) Le noyau externe est la couche la plus épaisse de la lithosphère Faux
- b) Le manteau supérieur et le noyau externe sont liquides Vrai
- c) On compare souvent la structure interne à une pêche Vrai
- d) Le manteau supérieur est à l'origine du champ magnétique Faux

12) C'est quoi l'hydrosphère?

C'est toute l'eau retrouvée sur la terre.

13) Relie le pourcentage avec où l'eau douce se trouve.

Nappes souterraines	0.01%
Eau de surface	2.15%
Glaciers et banquises	0.63%
Vapeur d'eau	0.02%

14) Quels sont les pays avec le plus d'eau?

18%: Brésil

9%: Canada

9%: Chine

8%: États-Unis

56%: Autres pays

15) Quelle sorte de roche ignée a des grains fins?

- a) Roches ignées intrusives
- b) Roches ignées extrusives
- c) Les deux

16) Quels sont les tests fait sur les roches?

Couleur à l'état solide, couleur de trait, éclat, ducté, magnétisme, effervescence.

17) Quels sont les agents érosifs?

L'eau

Le vent

Les glaciers

Le gel et le dégel

18) Est ce que l'érosion peut être fait par l'homme? Explique ta réponse.

Oui, l'érosion peut être causé par l'homme, par exemple avec la déforestation, L'agriculture, etc. L'érosion est accéléré par l'homme.

19) C'est quoi une plaque tectonique?

C'est un morceau de lithosphère partiellement fondue qui flotte sur le manteau.

20) Quelle est une des phénomènes provoqué par la collision entre...

Une plaque océanique et une plaque continentale: Montagne ou volcan.

Une Plaque océanique et une plaque océanique: Volcan sous l'eau

Une Plaque continentale et une plaque continentale: Montagnes

21) Qu'est ce qui cause des dorsales océaniques?

L'éloignement de deux plaques océaniques.

22) Qu'est ce qui arrive quand deux plaques tectoniques se frottent ensemble?

Elles causent un tremblement de terre

23) C'est quoi la différence entre un volcan actif et un volcan éteint?

Un volcan actif est un volcan qui peut avoir un éruption en tout temps et un volcan

Éteint est un volcan qui n'a pas eu d'éruptions dans longtemps.

24) Comment se forme un volcan?

Un volcan se forme lorsqu'une plaque continentale rentre en collision avec une Plaque océanique. Elle forme une montagne avec un trou au centre pour laisser Le magma. Quand il y a trop de pression, le magma sort et cause une éruption Volcanique. Quand le magma devient sèche au contact de l'air, elle devient dur Et ajoute des couches au volcan, ce qui lui fait grandir.

25) Quelle sont les mouvements des plaques tectoniques?

Collision

S'éloigner

Se frotter ensemble.