

Date : _____

Nom _____

Filière : _____

Groupe : _____

Résultat : _____ / 20

Examen (Janvier 2019)

QUESTION N° 1

Les sources d'énergie permettent d'obtenir du mouvement, de la chaleur et de la lumière.

Faux Vrai

Réponse: Vrai

QUESTION N° 2

- Donner la définition de l'énergie fossile ?
- Citer les différents énergies fossiles

Réponse:

- Une énergie limitée dans le temps et dont les ressources se sont formées en profondeur durant des millions d'années.
- Pétrole ; gaz naturel ; charbon.

QUESTION N° 3

Le pétrole, l'essence sont des :

- Halogènes
 Carbonates
 Hydrocarbures

Réponse:

Hydrocarbures

QUESTION N° 4

- Qu'est-ce qu'on entend par énergies renouvelables?
- Citer 5 exemples d'énergie renouvelables.

Réponse:

Les énergies renouvelables sont des énergies qui se renouvellent perpétuellement. Comme exemples citons l'énergie hydraulique, l'énergie éolienne, l'énergie solaire et l'énergie contenue dans la biomasse (plantes, bois ou matières organiques d'origine animale) et l'énergie géothermique.

QUESTION N° 5

Comment s'appellent les centrales qui utilisent la force de l'eau?

- Les centrales nucléaires.
- Les centrales hydro-électriques.
- Les centrales thermiques.

Réponse:

Les centrales hydro-électriques

QUESTION N° 6

- a) C'est quoi le stockage de l'énergie
- b) Quel est le but de Stocker de l'électricité par exemple

Réponse

- a) Le stockage de l'énergie consiste à placer une quantité d'énergie en un lieu donné pour une utilisation ultérieure ; il s'agit aussi du stockage de la matière qui « contient » cette énergie).
- b) Stocker de l'électricité permet de stabiliser les réseaux énergétiques, au point de vu production / consommation.

QUESTION N° 7

- 1. les nitrates est un polluant de l'eau Vrais ou Faux
- 2. Le monoxyde de carbone est un polluant de sol Vrai ou Faux

Réponse

- a) les nitrates est un polluant de l'eau : Vrais
- b) Le monoxyde de carbone est un polluant de sol : Faux

QUESTION N° 8

Comment les métaux lourds arrivent dans les sols?

Réponse:

- Stockage de déchets industriels et urbains
- Retombés atmosphériques
- Décharges

QUESTION N° 9

Les moisissures sont des polluants ?

Réponse:

- Biologiques
- Physiques
- Chimiques

QUESTION N° 10

C'est quoi la toxicologie ?

Réponse:

La **toxicologie** est une science qui examine les effets des poisons et des toxines sur les organismes vivants.