



EXAMEN PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

(JANVIER 2024)

Duré (1h30)

:.....**Corrigé type**.....

Question 1 (2,5 pts) : Compléter avec les mots correspondants ; les vides du paragraphe suivant :
en interaction, biocénose, ensemble, biotope, végétaux

L'écosystème ; peut-être défini comme un **ensemble** structuré englobant à la fois une communauté vivante (**biocénose**) et l'habitat dans lequel elle vit (**biotope**). Autrement dit, c'est un système biologique complexe formé d'une communauté d'organismes animaux et **végétaux** et leur environnement physique et chimique avec lequel ils sont en interaction

Question 2 (2,5 pts) : -Compléter avec les mots correspondants ; les vides du paragraphe suivant :
Extinction, l'environnement, naturellement, écosystème, dégradation, perturbation, humaine, changement.

La pollution est une **dégradation** de **l'environnement** par l'introduction dans l'air, l'eau ou le sol de matières n'étant pas présentes **naturellement** dans le milieu. Elle entraîne une **perturbation** de **l'écosystème** dont les conséquences peuvent aller jusqu'à la migration ou **l'extinction** de certaines espèces incapables de s'adapter au **changement**. Souvent anthropique, c'est à dire due directement ou indirectement à l'activité **humaine**.

QUESTION 3 (5pts) : Cocher (✓) la bonne repense

- 1) **Qu'est ce qui est essentiellement la cause de l'effet de serre ?**
 - a) La fonte des glaces polaires
 - b) Le recours à la climatisation intensive
 - c) **Les émissions de gaz carbonique**
- 2) **Quel sont les pluies acides ?**
 - a) **La pluie, la neige ou le brouillard pollués par des composés soufrés et azotés**
 - b) **Les pluies polluées par le gaz et les émissions volcaniques**
 - c) Les pluies acidifiées par les émissions d'aérosols dans l'atmosphère
- 3) **Parmi ces sources d'énergie, laquelle n'est pas renouvelable ?**
 - a) L'énergie hydraulique
 - b) L'énergie éolienne
 - c) **Le charbon**
- 4) **Quelle modification de l'environnement est due au réchauffement climatique ?**
 - a) **Fonte des glaciers de la banquise**
 - b) **Désertification**
 - c) **Déplacement ou disparition des espèces animales**
 - d) **Cyclones et tsunamis fréquents**
- 5) **Le réchauffement climatique s'accélère au XIX^{ème} siècle ; surtout à cause de :**
 - a) De la fin du petit âge glaciaire (phénomène climatique cyclique)
 - b) De la fonte des glaciers et des pôles (phénomène naturel)
 - c) **Des deux révolutions industrielles (activités humaines)**





QUESTION 4 :(5pnts) : Rependez par **vrai** ou **faux**.

1- La protection de l'environnement consiste à prendre des mesures pour limiter ou supprimer l'impact négatif des activités de l'Homme sur son **environnement... vrai**

2- L'environnement est « l'ensemble des éléments (**biotiques ou abiotiques**) qui entourent un individu ou une espèce **vrai**

3-La dégradation de l'environnement dans lequel vivent les humains sur la terre est devenue largement majoritaire à la fin du 13^{ème} siècle..... **faux**.....

4-**La perte de la biodiversité**, est bénéfique pour la protection de l'environnement. ... **faux**.

5-**Les changements climatiques** est l'un des problèmes environnementaux mondial... **vrai**

QUESTION 5 :(5 pnts) :

-Citer 3 types de pollutions.

Pollution de l'air

Pollution du sol

Pollution de l'eau

-L'un des 3 types de pollution correspond à votre **spécialité** lequel ?

-... **Pollution de l'eau**

Donner 3 solutions pour lutter contre cette pollution :

-**Le traitement des eaux usées avant leur réutilisation ou leur rejet dans les rivières.**

-**Récupération des matières organiques solides par un tri manuel ou mécanique et les détruire.**

-**Augmentation des nombres de stations d'épurations existantes.**

-**Minimisé la quantité des produits toxiques contenue dans les produits phytosanitaire en utilisant des produits naturels plus écologiques.**

-**Récupération des emballages vides de ces produits phytosanitaires à risque est menée et les produits invendus ne peuvent être écoulés sur le marché.**

-**Supprimés progressivement le plomb et les produits dérivés des industries de transformation. Partout dans le monde, des campagnes de sensibilisation sont menées afin de conscientiser les consommateurs sur les méfaits de l'utilisation de certains produits et sur les impacts négatifs de certaines pratiques.**



