

Examen du module : Environnement et développement durable

L2 Ecologie et environnement

Nom et prénom :

Groupe :

Signature :

I- Définir les termes suivants

Principe d'équité

il faut éviter le gaspillage, l'épuisement des ressources, les inégalités entre les personnes et les entre les pays.

Principe de précaution

Prendre des décisions dans des cas ou situations qui présentent un risque potentiel de dommages graves sans connaissances scientifiques.

Empreinte écologique

c'est la mesure de la pression qu'exerce l'homme sur la nature. c'est la trace que laisse l'homme après son passage dans la nature (environnement).

Recyclage

Consiste à redonner une seconde utilisation aux déchets pour qu'ils puissent être réexploités sous une nouvelle forme.

II- Cocher la seule bonne réponse

1. Quelle est la définition de l'environnement?
 - A. Le milieu de vie des humains uniquement.
 - B. L'ensemble des conditions naturelles et artificielles dans lesquelles les organismes vivants se développent.
 - C. Un système fermé indépendant des interactions des êtres vivants.
 - D. La somme des ressources utilisées par l'homme pour ses besoins.
2. Comment définir les ressources naturelles renouvelables ?
 - A. Des ressources inépuisables indépendamment de leur utilisation.
 - B. Des ressources se régénérant constamment si elles ne sont pas surexploitées.
 - C. Des ressources limitées, non reproductibles par la nature.
 - D. Des ressources exclusivement énergétiques.
3. Quelles sont les causes principales de la dégradation des sols ?
 - A. L'usage des pesticides et l'érosion hydrique.
 - B. L'abondance des espèces végétales.
 - C. L'épuisement des ressources fossiles.
 - D. La surutilisation des ressources marines.
4. Selon le rapport Brundtland (1987), qu'est-ce que le développement durable ?
 - A. Une croissance économique exponentielle.
 - B. Un développement répondant aux besoins actuels sans compromettre ceux des générations futures.
 - C. L'exploitation maximale des ressources naturelles.
 - D. Un modèle économique basé sur les énergies fossiles.
5. Quels sont les trois piliers du développement durable ?
 - A. Écologie, économie, égalité.
 - B. Environnement, social, économie.
 - C. Énergie, économie, social.
 - D. Éducation, social, économie.

6. **Quelle est la cause principale des crises environnementales actuelles ?**
 A. La pollution uniquement.
 B. L'explosion démographique et le gaspillage des ressources naturelles.
 C. L'industrialisation dans les pays développés uniquement.
 D. La diminution de la biodiversité.
7. **Quelles sont les conséquences du réchauffement climatique ?**
 A. Réduction de la biodiversité et augmentation des inondations.
 B. Amélioration des rendements agricoles.
 C. Stabilité climatique accrue.
 D. Réduction de la pollution mondiale.
8. **Quelle est la fonction principale de l'incinération thermique dans les procédés industriels ?**
 A. Réutiliser directement les déchets pour l'agriculture.
 B. Détruire les composés organiques volatils COV à haute température.
 C. Collecter les déchets liquides pour les recycler.
 D. Dissoudre les polluants dans l'eau.
9. **Qu'est-ce que le principe "pollueur-payeur" ?**
 A. Une taxe imposée à tous les citoyens.
 B. Une obligation pour les industries de réduire leurs émissions.
 C. Une compensation financière des pollueurs pour les dommages environnementaux.
 D. Une initiative volontaire pour réduire la pollution.
10. **Quelle est la principale différence entre les énergies fossiles et les énergies renouvelables ?**
 A. Les énergies fossiles sont inépuisables, contrairement aux énergies renouvelables.
 B. Les énergies fossiles émettent moins de CO₂.
 C. Les énergies renouvelables sont naturellement régénérées, contrairement aux énergies fossiles.
 D. Les énergies renouvelables nécessitent des technologies fossiles pour être produites.

III- Répondre par aux questions par Vrai ou Faux

1. Le charbon est une énergie fossile renouvelable.
 Vrai Faux
2. Les énergies éolienne et solaire sont considérées comme des énergies renouvelables.
 Vrai Faux
3. La surexploitation des ressources est l'une des principales causes de la perte de biodiversité.
 Vrai Faux
4. Le réchauffement climatique n'a aucun impact sur la biodiversité des écosystèmes.
 Vrai Faux
5. Le principe "pollueur-payeur" consiste à faire payer les pollueurs pour les coûts de la pollution qu'ils génèrent.
 Vrai Faux
6. Les sols jouent un rôle dans le cycle de l'eau en régulant et en purifiant l'eau.
 Vrai Faux
7. Les gaz à effet de serre contribuent à maintenir la température de la Terre dans des conditions favorables à la vie.
 Vrai Faux
8. Une gestion durable des ressources en eau implique de réduire la consommation et de limiter la pollution des eaux.
 Vrai Faux