

EMD

Exercice 1 : (8.5 pts)

- Quelle est la différence entre la pollution ponctuelle et la pollution diffuse des sols
- Que signifie un inventaire d'émission.
- Quelles sont les composantes qui structurent quasiment tous les inventaires d'émissions.
- Citer 3 Effets de la pollution atmosphérique sur la santé de l'homme

Exercice 2 : (11.5 pts) Répondez par **Vrai** ou **Faux** et justifier votre réponse :

- 1- L'excès du phosphore, carbone et l'azote perturbe les équilibres biologiques des eaux et des sols.....
- 2- La consommation succédiez des engrais chimiques n'a aucune effet sur la vie des êtres vivants.....
.....
- 3- Le traitement biologique n'est pas une étape plus importante de traitement des eaux usées.
.....
- 4- Le traitement biologique des eaux usées dans les bassins air bique demande la présence de CO₂ en excès.....
.....
- 5- Les fongicides sont destinés pour les mauvaise algues.....
.....
- 6- Les insecticides sont des substances qui détruisent les insectes, les bactéries et les parasites.....
.....
- 7- Les éléments-traces métalliques sont toxiques, lorsque leur concentration est faible.
.....
- 8- Le traitement par absorption ou lavage physico-chimiques est un type des procédés classiquement utilisés pour désodoriser l'air des stations d'épuration.....
.....
- 9- L'émission directe des polluants secondaires assure la pollution atmosphérique.....
.....

BONNE CHANCE

CORRIGE-TYPE

Exercice 2 : (12 pts) Répondez par **Vrai** ou **Faux** et justifier votre réponse :

1- L'excès du phosphore, carbone et l'azote perturbe les équilibres biologiques des eaux et des sols... **Vrai**

2- La consommation succédiez des engrais chimiques n'a aucune effet sur la vie des êtres vivants..... **Faux**

La consommation succédiez des engrais chimiques a un effet négative sur la vie des êtres vivants, elle stimule l'effet d'eutrophisation par exemple qui tue les êtres vivants

3- Le traitement biologique n'est pas une étape plus importante de traitement des eaux usées.
..... **Faux**

Le traitement biologique est une étape plus importante de traitement des eaux usées.

4- Le traitement biologique des eaux usées dans les bassins air bique demande la présence de CO₂ en excès... **Faux**

Le traitement biologique des eaux usées dans les bassins air bique demande la présence d' O₂ en excès

5- Les fongicides sont destinés pour les mauvaise algues... **Faux**

Les fongicides sont destinés pour les mauvaise champignons

6- Les insecticides sont des substances qui détruisent les insectes, les bactéries et les parasites
..... **Faux**

Les insecticides sont des substances qui détruisent les insectes.

7- Les éléments-traces métalliques sont toxiques, lorsque leur concentration est faible. **Faux**

Les éléments-traces métalliques sont toxiques, lorsque leur concentration est élevés

8- Le traitement par absorption ou lavage physico-chimiques est un type des procédés classiquement utilisés pour désodoriser l'air des stations d'épuration..... **Vrai**

9- L'émission directe des polluants secondaires assure la pollution atmosphérique **Faux**...

L'émission directe des polluants primaires assure la pollution atmosphérique ou bien

L'émission indirecte des polluants secondaires assure la pollution atmosphérique