

Corrigé type d'Examen de : MONOGRAPHIE DES TOXIQUES

Nom :

Prénom :

Exercice n°1 : définitions : (5pts)

Effet tératogène :

~~Causi~~ Apparition de malformations congénitales au cours du développement embryonnaire...

Angiogenèse :

Croissance de nouveaux vaisseaux sanguins...

Métastase : (cancéreuse)

Croissance de ϕ tumorales à distance...

Infiltration :

envahissement des ϕ tumorales des tissus environnants...

Ozone :

(O_3) : gaz formé par 3 atomes d'Oxygène...

Exercice n°2 : Répondez par « vrai » ou « faux », puis corrigez les fausses phrases. (5pts)

1- Les carbamates inhibent l'Ach Estérase.

(Vrai)

2- L'ozone de basse atmosphère (troposphère) joue un rôle protecteur contre les radiations nocives du soleil. (Faux)

d'ozone de haute atmosphère

3- Les oxydes d'azote sont produits par le brûlage de combustibles fossiles.

(Vrai)

4- L'ADN absorbe dans le domaine UVC.

(Vrai)

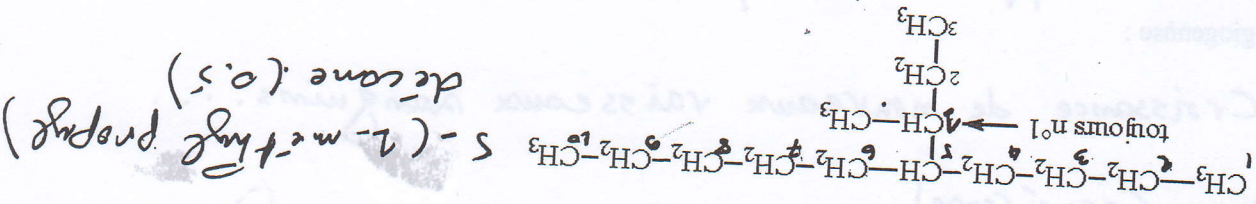
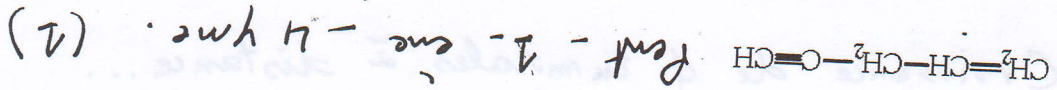
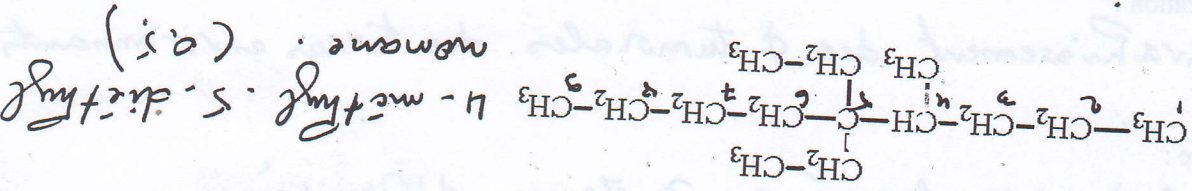
5- L'ozone absorbe dans le domaine UVA. (Faux)

UVC " " " " " "

Exercice n°3 : trouvez le mot qui convient à chaque définition (6 pts)

- 1- Crampes et douleurs à l'abdomen dues à l'intoxication aiguë par le plomb : coliques abdominales.
- 2- Le nombre de fois par seconde où la source émet un rayonnement radioactif : Becquerel.
- 3- Trouble du comportement alimentaire caractérisé par l'ingestion durable de substances non comestibles y compris le plomb : Pica.
- 4- Activation (surexpression) des enzymes qui dégradent les insecticides : Résistance métabolique.
- 5- Une substance active ou une préparation ayant la propriété de tuer des rongeurs : Rodenticides.
- 6- Une substance active ou une préparation ayant la propriété de tuer des mollusques : Molluscicides.
- 7- Maladie non transmissible due à l'intoxication aiguë ou chronique par le plomb : Sotérisme.
- 8- La dose reçue par une personne exposée à un rayonnement radioactif : Gray.

Exercice n°4 : Nommez les HC suivants : (2 pts)



Exercice n°5 : comparez entre les rayonnements alpha, bêta et gamma. (3 pts)

Taille = 1 pt

Pénétration = 1 pt

Protection = 1 pt