

- ☒ b. Le plus souvent additionnée de soude ou de potasse.
- c. Entraîne une intoxication grave par ingestion même lorsqu'elle est diluée.
- ☒ d. Ne doit jamais être mélangée avec un acide fort comme l'acide chlorhydrique.
- e. Ne perturbent pas l'équilibre hydro-électrolytique après ingestion massives.

10/ Les caustiques bases:

- ☒ a. Sont de composition diverses à base d'agents tensioactifs.
- b. l'esprit de sel en fait partie de ces produits.
- ☒ c. Ont un pouvoir irritant modéré par rapport avec l'eau de javel.
- d. L'évacuation digestive est préconisée devant une intoxication par ces produits.
- e. La projection oculaire à ces produits caustiques passe asymptomatique.

11/ Le marqueur d'exposition d'une pollution automobile est :

- a. le monoxyde de carbone
- b. le dioxyde de soufre
- ☒ c. les composés organiques volatils
- d. les particules
- e. les hydrocarbures aromatiques polycycliques

12/ La pollution photochimique est provoquée par :

- a. une forte humidité
- b. un vent très fort
- c. une forte concentration de SO_2
- ☒ d. une inversion thermique
- e. un smog acide

13/ Au stade IV d'une envenimation scorpionique on observe :

- a. une tachycardie
- b. une hypothermie
- c. un HTA
- ☒ d. une polypnée
- ☒ e. une bradycardie

14/ Le choc toxique se caractérise par:

- a. une administration unique

e. Un traitement à l'adrénaline

15/ En écotoxicologie, la bioamplification est un phénomène de concentration :

- a. dans le milieu naturel
- b. chez l'animal
- ☒ c. à travers la chaîne alimentaire
- d. dans le végétal
- e. chez l'homme

16/ Les tests de biomarqueurs se réalisent par :

- a. le test d'AMES
- ☒ b. le test des Daphnies
- c. le test des algues
- d. l'activité antioxydante
- ☒ e. le test d'altération de l'ADN

17/ la dose sans effet est élaborée à partir de :

- a. la DL50
- ☒ b. donnée sur les tests sur les animaux
- c. l'observable adverse effect level
- d. la lowest observable adverse effect level
- e. donnée épidémiologiques

18/ Les additifs alimentaires sont :

- ☒ a. des substances ajoutées intentionnellement
- b. rajoutées dans un but non technologique
- c. des substances ajoutées non intentionnellement
- d. considérées comme ingrédient à part entière
- ☒ e. rajoutées dans un but organoleptique

19/ Dans les denrées alimentaires, les métaux sont considérés comme :

- a. résidus non polluants
- b. contaminants intentionnels
- c. contaminants anthropiques
- d. additifs alimentaires
- ☒ e. résidus polluants

20/ La limite maximale de résidu :

- a. est fixée par le codex alimentaire
- b. concerne les additifs
- c. est fixée par l'OMS
- ☒ d. concerne les pesticides
- e. limite les valeurs en métaux

1/ Les organochlorés :

- a. Sont des inducteurs enzymatiques ;
- b. Ont des propriétés androgéniques ;
- c. Sont solubles dans l'eau qui constitue un milieu d'accumulation privilégié ;
- d. Ont une forte volatilité ;
- e. Entraînent un déséquilibre entre le système inhibiteur et exciteur avec prédominance de l'effet inhibiteur

2/ Les polluants organiques persistants :

- a. la chromatographie gazeuse couplée à la spectrométrie de masse (CG-SM) est la meilleure technique pour l'analyse des POP's
- b. Les furanes sont produites intentionnellement par les activités humaines ;
- c. L'Algérie n'a pas encore pris de décisions politiques pour lutter contre la dissémination de ces produits
- d. Leur élimination est rapide après cessation de l'exposition
- e. Sont peu persistants dans l'environnement.

3/ Le syndrome muscarinique :

- a. Peut être léthal ;
- b. Est provoqué par l'ingestion d'*Amanita muscaria* ;
- c. La muscarine a un effet prolongé ;
- d. Provoque une bradycardie, hypotension et mydriase ;
- e. Comprend une période de latence 8h en moyenne.

4/ Les principales intoxications provoquant une mydriase :

- a. Syndrome muscarinique ;
- b. Syndrome paralytique ;
- c. Syndrome phalloïdique ;
- d. Syndrome océlanique ;
- e. Syndrome rétinodien.

5/ L'amygdaline, principe végétal toxique est :

- a. présent dans la racine de l'*Atractylis gummifera* L.
- b. hallucinogène
- c. est retrouvé dans une plante appelée « Defla » en Algérie
- d. un purgatif drastique
- e. responsable de la libération de cyanure après hydrolyse

6/ La plante : *Drimys maritima* (L.) Stearn est appelée en arabe :

- a. Bçal el far
- b. Defla
- c. Laddad
- d. Hantel
- e. Fegousel'hmir

7/ L'intoxication aiguë aux organophosphorés provoque :

- a. une paralysie musculaire
- b. une mydriase
- c. une inhibition de l'acétylcholinestérase
- d. une diminution de l'acétylcholine dans les fentes synaptiques
- e. un carcinome hépatique

8/ Dans le traitement de l'intoxication aux organophosphorés, l'atropine :

- a. est responsable de la réactivation de l'acétylcholinestérase
- b. agit en compétition avec l'acétylcholine au niveau des récepteurs muscariniques
- c. agit en compétition avec l'acétylcholine au niveau des récepteurs nicotiniques
- d. provoque un myosis
- e. partage le même mécanisme d'action que la pralidoxime

Dép.

Date de l'épreuve : 11/07/2018

ter

Contrôle n°3 de T
A5 -

Date de l'épreuve : 11/07/2018

Corrigé Type - Variante 1

Barème par que : 000000

N°	Rép.
1	AB
2	BD
3	C
4	A
5	AC
6	BE
7	C
8	CE
9	A
10	AD
11	A
12	C
13	B
14	BD
15	AC
16	B
17	D
18	BC
19	B
20	C

N°	Rép.
1	A
2	A
3	C
4	B
5	E
6	A
7	AC
8	B
9	BD
10	AC
11	C
12	D
13	DE
14	BC
15	C
16	BE
17	BD
18	AE
19	CE
20	AD



[Handwritten signature]