



CONCOURS EXTERNE, INTERNE ET 3^E VOIE
D'AGENT TECHNIQUE TERRITORIAL - 2005

Spécialité "Environnement, hygiène"

Epreuve écrite d'admissibilité du 5 octobre 2005

Vérification (au moyen d'une série de questions à réponses courtes ou de tableaux ou graphiques à constituer ou compléter), des connaissances théoriques de base du candidat dans la spécialité au titre de laquelle il concourt.

Durée : 1 H

Coefficient : 2

Chaque question sera notée sur 2 points.

Il sera tenu compte de la présentation ainsi que de l'orthographe.

ATTENTION : un seul exemplaire du sujet sera distribué.

QUESTION N° 1

a) Une piscine rectangulaire est remplie d'eau à 90 % de sa hauteur. Calculez en m³ le volume d'eau qu'elle contient en sachant que :

- sa longueur (L) est de 25 m ;
- sa largeur (l) est de 10 m ;
- sa hauteur totale est de 1,20 m.

.....
.....

b) En sachant que 100 g de Chlore sont nécessaires pour désinfecter une piscine de 10 m³, combien faudra-t-il en mettre pour cette piscine ? On prendra $\pi = 3,14$.

.....
.....

QUESTION N° 2

a) Quelle est la différence entre un produit détergent et un produit désinfectant ?

.....
.....
.....
.....

b) Donnez un chiffre représentant un pH acide.

.....

c) Donnez un chiffre représentant un pH basique.

.....

QUESTION N° 3

a) Citez quatre EPI à porter lors de l'utilisation de produits d'entretien dangereux.

.....
.....
.....
.....

QUESTION N° 4

Que signifient les symboles suivants ?

a)



.....
.....
.....

b)



.....
.....
.....

c)



.....
.....
.....

d)



.....
.....
.....

QUESTION N° 5

Donnez deux types d'extincteurs différents.

.....
.....

QUESTION N° 6

Quelles sont les 3 voies de pénétration d'un produit dans l'organisme ?

.....
.....
.....
.....

QUESTION N° 7

a) Que signifient les initiales C.A.C.E.S. ?

.....
.....

b) Citez un équipement de travail nécessitant une autorisation de conduite pour son utilisation.

.....
.....
.....
.....

QUESTION N° 8

Qu'est-ce que le droit de retrait ?

.....
.....
.....
.....

QUESTION N° 9

Que signifie le symbole chimique CO et quels risques sont associés à ce gaz ?

.....
.....
.....
.....

QUESTION N° 10

Auprès de qui pouvez-vous vous procurer la fiche de données de sécurité d'un produit ? Citez deux types d'informations que vous pourrez retrouver sur cette fiche.

.....
.....