

# AGENT DE MAÎTRISE TERRITORIAL

## CONCOURS INTERNE TROISIEME CONCOURS

SESSION 2021

### Spécialité : Environnement-Hygiène

#### ÉPREUVE D'ADMISSIBILITÉ :

Epreuve consistant en la vérification au moyen de questionnaires ou de tableaux ou graphiques ou par tout autre support à constituer ou à compléter, et à l'exclusion de toute épreuve rédactionnelle, des connaissances techniques, notamment en matière d'hygiène et de sécurité, que l'exercice de la spécialité, au titre de laquelle le candidat concourt, implique de façon courante.

Durée : 2 heures - Coefficient : 2

#### **A LIRE ATTENTIVEMENT AVANT DE TRAITER LE SUJET :**

- Vous répondrez directement sur le sujet que vous agraferez dans votre copie.
- Vous ne devez faire apparaître aucun signe distinctif sur le sujet, ni votre nom ou un nom fictif, ni votre numéro de convocation, ni signature ou paraphe.
- Seul l'usage d'un stylo à encre soit noire, soit bleue est autorisé (bille non effaçable, plume ou feutre). L'utilisation d'une autre couleur, pour écrire ou pour souligner, sera considérée comme un signe distinctif, de même que l'utilisation d'un surligneur.
- L'utilisation d'une calculatrice programmable ou non-programmable sans dispositif de communication à distance est autorisée.
- Le non-respect des règles ci-dessus peut entraîner l'annulation de la copie par le jury.
- Les feuilles de brouillon ne seront en aucun cas prises en compte.

**Vous devez répondre sur le sujet fourni et le rendre avec votre copie.**

**A la fin de l'épreuve, agrafez ensemble votre copie anonymée et votre sujet.**

Ce sujet comprend 11 pages (celle-ci comprise).

Il appartient au candidat de vérifier que le document comprend le nombre de pages indiqué.

1- Un plan est à l'échelle 1/100. A quelle longueur réelle correspond une mesure de 7,5 cm sur ce plan ? Déterminez la formule de calcul. (0,5 point)

- a- 7,5 m
- b- 75 m
- c- 750 m

.....

.....

.....

2- Que signifie le sigle AIPR ? (0,25 point)

.....

.....

.....

3- Que signifie le sigle ARS ? (0,25 point)

.....

.....

.....

4- Qu'est-ce qu'un fongicide ? (0,25 point)

.....

.....

.....

- 5- Vous êtes chargé d'organiser le travail de l'équipe des 4 agents d'entretien des locaux. Le maire dispose de 1 000 m<sup>2</sup> de locaux à nettoyer. Chaque agent a un rendement moyen de 50 m<sup>2</sup>/heure. Combien de temps faudra-t-il pour nettoyer la totalité de la surface des locaux municipaux ? (0,5 point)

.....

.....

.....

.....

- 6- Les agents d'entretien utilisent du désinfectant bactéricide. A combien s'élèvent les dépenses en désinfectant bactéricide pour l'année 2019 ? Détaillez la formule de calcul. (1 point)

Consommation annuelle de désinfectant (en litre)

	2016	2017	2018	2019
Désinfectant bactéricide	44	46	36	39

L'achat se fait par conditionnement de 5 litres. Le prix unitaire au litre en € HT est de 2,518. La TVA appliquée est de 20 %.

Votre collectivité a passé un accord cadre pour l'acquisition des fournitures et à ce titre vous disposez d'une remise de 15 % sur le prix HT.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- 7- Le produit n'est pas prêt à l'emploi, il faut diluer 25 cl dans 50 litres d'eau pour traiter 50 m<sup>2</sup>.  
Quel est le pourcentage de dilution ? Déterminez la formule de calcul. (0,5 point)
- a- 0,5 %
  - b- 5 %
  - c- 0,25 %

.....

.....

.....

- 8- Entretien des locaux : nommer les deux techniques pour effectuer un balayage humide. Citez le nom du balai utilisé. (1 point)

.....

.....

.....

- 9- Que faut-il privilégier : les protections collectives ou les protections individuelles ? Pourquoi ? Donnez 3 exemples pour chaque type de protection. (2 points)

.....

.....

.....


10- Qu'est-ce que le document unique ? (1 point)

.....

.....

.....

11- Que signifie le sigle ACFI ? (0,25 point)

.....

.....

.....

12- Citez 2 acteurs de la prévention dans les collectivités. (0,5 point : 0,25 point/réponse)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

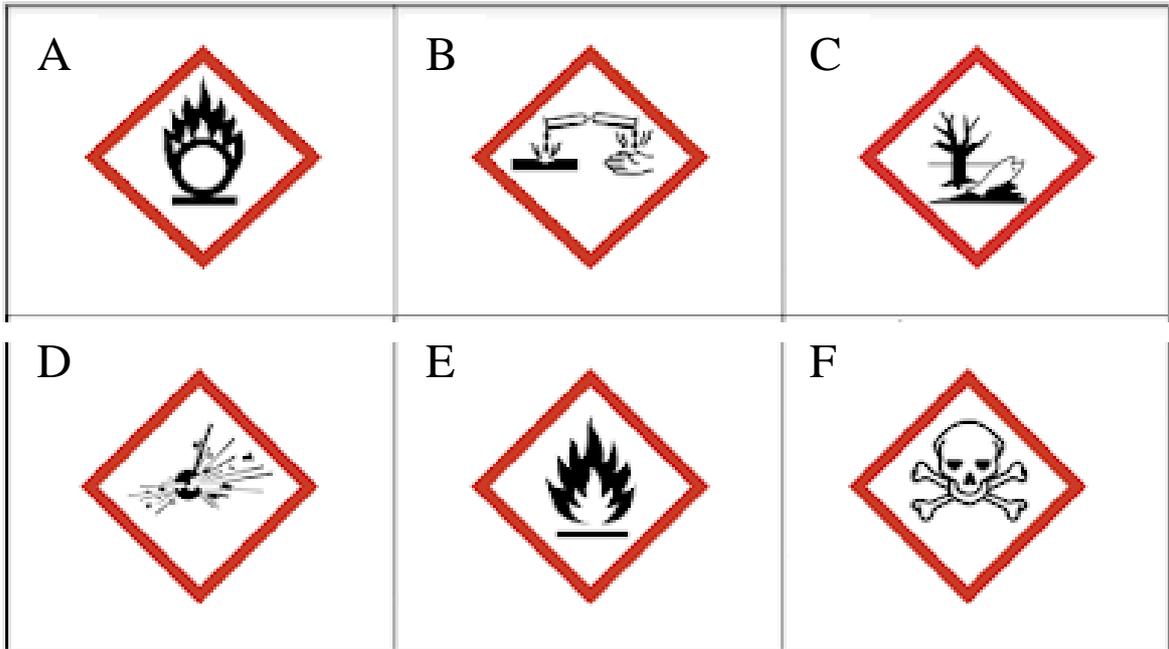
13- Qui est en charge de l'entretien des vêtements de travail ? (0,25 point)

.....

.....

.....

14- Donnez le nom des pictogrammes suivants : (1,5 points)



A : .....

B : .....

C : .....

D : .....

E : .....

F : .....

15- Faites correspondre par une flèche le mot à la bonne définition. (0,5 point)

Dommmage
Danger
Situation dangereuse

Salarié en présence d'un danger
Lésion ou atteinte à la santé
Cause capable de provoquer un dommage

16- Citez au moins 4 types de déchets. (1 point : 0,25 point / réponse)

.....

.....

.....

.....

17- Comment pouvez-vous trier les déchets suivants et dans quel type de container ?  
(2 points)

Déchets organiques – couches – boîtes de conserve – bouteilles en verre – épluchures de légumes – emballages plastiques – cartons de pizzas – magazines

Type de container (Ne pas seulement indiquer la couleur du container mais préciser le type)	Déchets

18- A quels risques sont exposés les ripeurs lors de la collecte des ordures ? Citez quatre risques avec au moins un exemple par risque. (2 points)

RISQUES	EXEMPLE

19- Votre collectivité assure la compétence eau potable en régie. Que cela signifie-t-il ? (0,5 point)

.....

.....

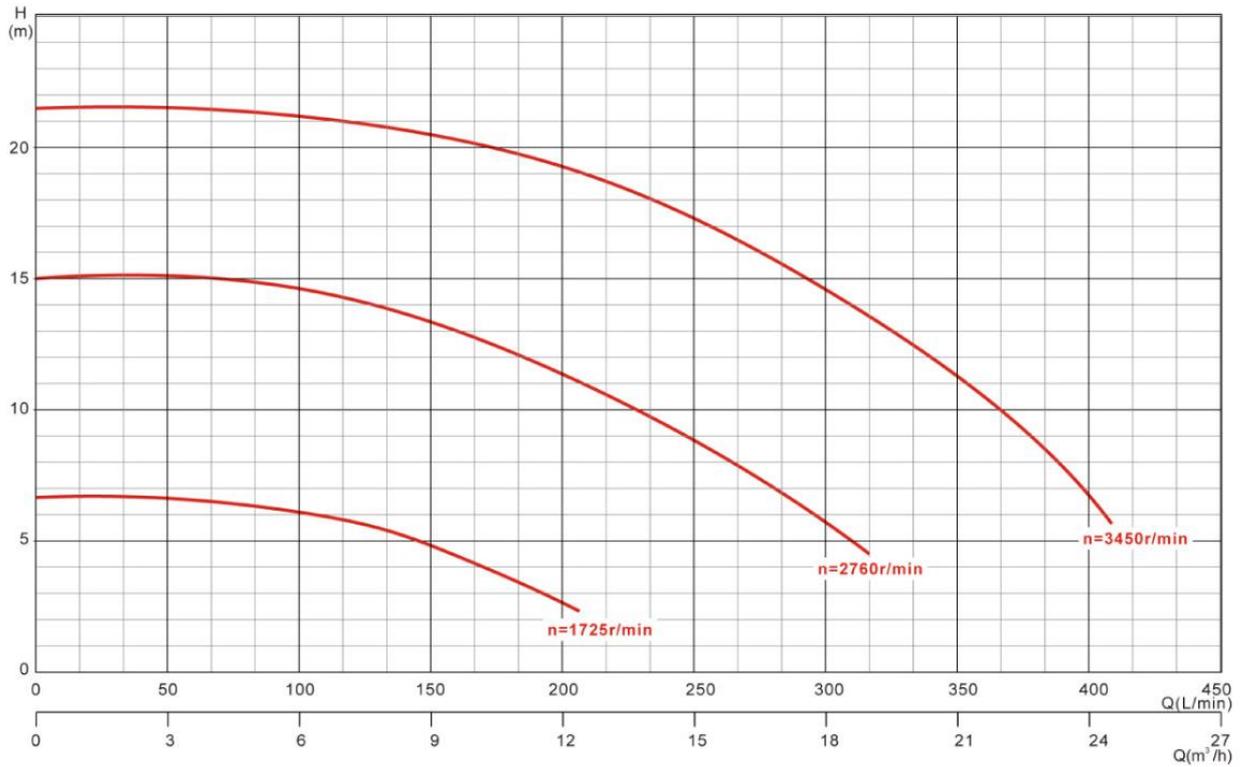
.....

.....

.....

.....

20- A- En choisissant la pompe qui tourne à 2 760 tours/minute, quel débit d'eau obtiendrez-vous avec une hauteur à 9 mètres ? (0,5 point)



.....

.....

.....

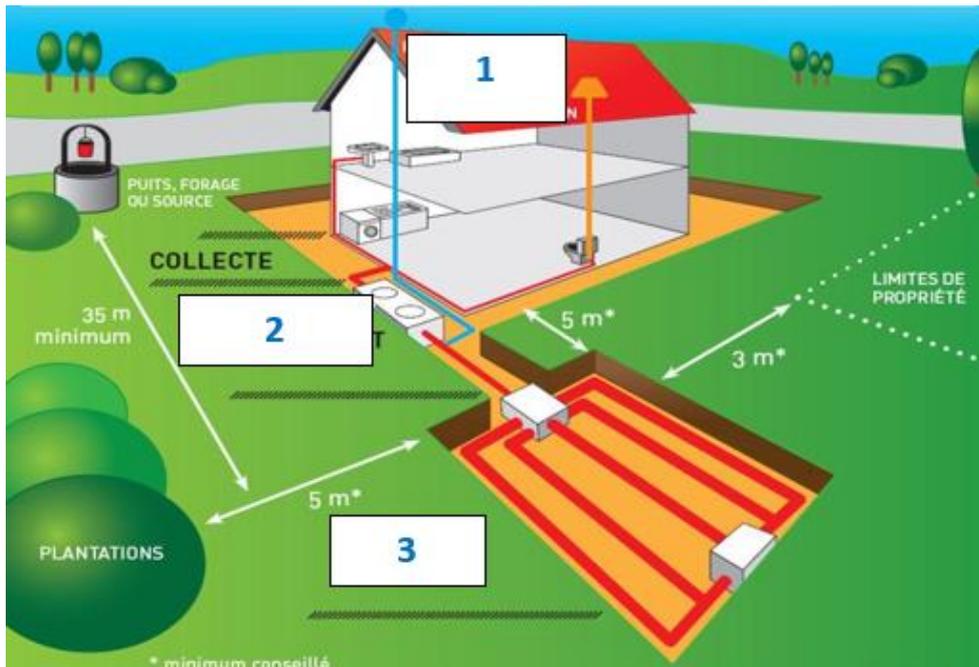
B- Combien de temps faudra-t-il avec cette pompe pour remplir une cuve de stockage de  $100\ m^3$  ? (1 point)

.....

.....

.....

21- A- Que représente le schéma ci-dessous ? (0,5 point)



.....

.....

.....

B- A quoi correspondent les 3 points ? Donnez une définition brève. (1,5 points)

1 – .....

.....

.....

2 – .....

.....

.....

3 – .....

.....

.....

22- Définissez ces termes : (0,75 point)

Site cinéraire :

.....  
.....

Columbarium :

.....  
.....

Sépulture « pleine terre » :

.....  
.....