



Numéro de copie :

(Partie réservée au centre de gestion)

FONCTION PUBLIQUE TERRITORIALE
CENTRE DE GESTION DES HAUTES ALPES

**CONCOURS D'ADJOINT TECHNIQUE TERRITORIAL DE 1^{ère} CLASSE
SESSION 2012**

Spécialité Environnement, hygiène

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 1h00 ; coefficient 2).

CONSIGNES A RESPECTER IMPERATIVEMENT PAR LE CANDIDAT

- Il est demandé au candidat d'écrire au stylo bleu ou noir uniquement
- Aucun signe distinctif ne doit apparaître sur votre copie : ni votre prénom ou votre nom, ni votre signature... Vous ne devez pas mentionner dans vos réponses des noms imaginaires ou existants (par exemple nom d'une commune, nom d'un agent...) mais seulement utiliser les éléments qui vous sont fournis dans les questions. Toute mention d'identité portée ou signe distinctif entraînera la note de zéro à cette épreuve et donc l'élimination du candidat à cet examen professionnel
- Le candidat rédigera ses réponses exclusivement sur le présent document et l'intégralité du sujet (5 pages) devra être rendue dans la copie
- L'identité du candidat devra figurer uniquement dans la partie supérieure droite de la copie mise à sa disposition (partie à coller pour respecter l'anonymat)
- Les feuilles de brouillon ne seront en aucun cas prises en compte

L'utilisation d'une calculatrice de fonctionnement autonome et sans système d'impression est autorisée.

Le sujet comporte 5 pages (page de garde comprise).
Veuillez vérifier que vous disposez de toutes les pages du sujet avant de commencer à composer.

1. Qu'est-ce que la collecte sélective et quel est son intérêt ? (1 point)

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

2. Classer du plus doux au plus agressif les disques et tampons abrasifs suivants : bleu, marron, blanc, vert, rouge, noir. (2 points)

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

3. Que signifie le terme <désinfection HPH> ? (2 points)

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

4. Sur quel type de revêtement utilise-t-on la méthode injection-extraction ? (1 point)

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

5. Qu'appelle-t-on déchet inerte ? Donnez un exemple. (1 point)

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

6. Dans une solution de lavage à 0,25 %, combien doit-on mettre de détergent dans un seau de 10 litres d'eau propre ?
Donner la réponse en ml (millilitre) et transcrire la totalité de votre raisonnement.
(2 points)

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

7. Quel est le rendement horaire en m^2 / heure (mètre carré par heure) d'une auto-laveuse de 50 cm de largeur de travail et circulant à 2,5 km / heure ?
Transcrire la totalité de votre raisonnement. (2 points)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

8. On souhaite remplir une cuve de 3 mètres de long ; 2 mètres de large et 1,5 mètre de haut. (2 points)

a) Calculez le volume de la cuve en mètres cubes puis en litres

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

b) Sachant que le robinet a un débit de 30 litres d'eau par minute, en combien de temps sera remplie la cuve ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

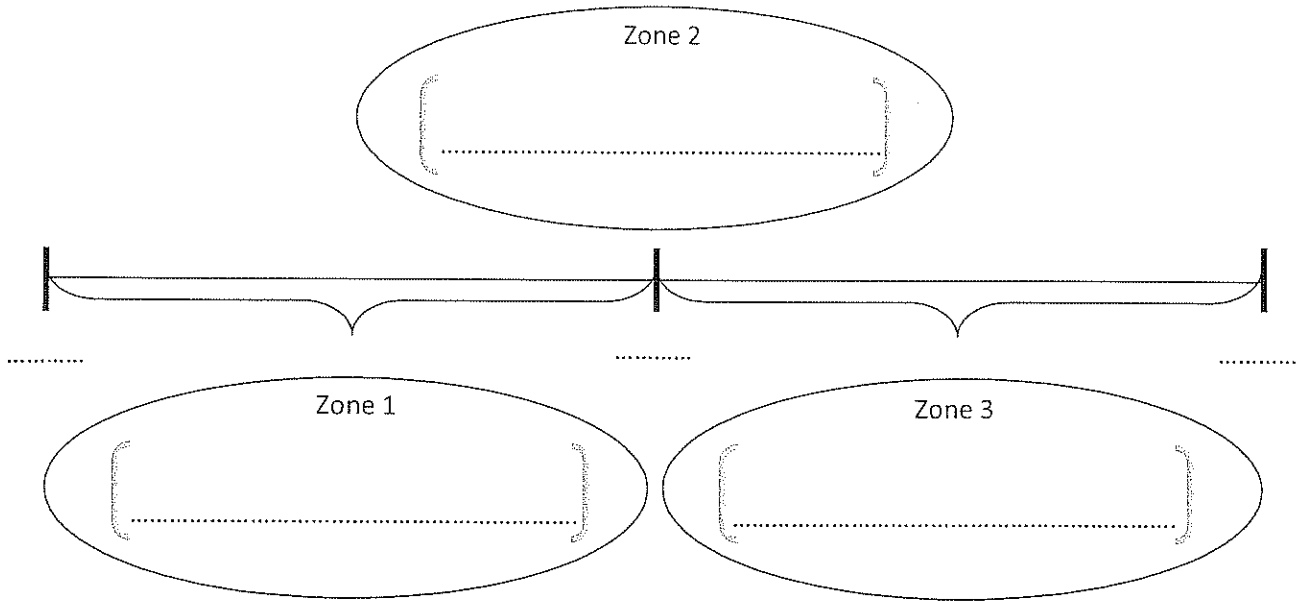
.....

.....

.....

9. Après avoir complété l'échelle des PH ci-dessous et placé les zones essentielles, vous indiquerez à quelle zone appartiennent les composés suivants : (2 points)

- Détergent : zone
- Détartrant : zone
- Vinaigre blanc : zone
- Lessive : zone
- Eau de javel : zone



10. Que signifient les sigles suivants ? (1 point)

TMS :

UPEC :

SAMU :

CHS :

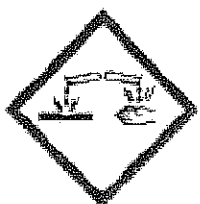
11. Que signifie l'abréviation ACMO ? (2 points)

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

12. Que signifient exactement les pictogrammes ci-dessous ? (2 points)



.....
.....



.....
.....



.....
.....



.....
.....