

CENTRE DE GESTION DE LA FONCTION PUBLIQUE TERRITORIALE DE L'ORNE

CONCOURS 2007
AGENT DE MAITRISE TERRITORIAL

CONCOURS INTERNE
SPECIALITE ENVIRONNEMENT HYGIENE

MERCREDI 7 FEVRIER 2007

VERIFICATION AU MOYEN DE QUESTIONNAIRES OU DE TABLEAUX OU GRAPHIQUES OU PAR TOUT AUTRE SUPPORT A CONSTITUER OU A COMPLETER, ET A L'EXCLUSION DE TOUTE EPREUVE REDACTIONNELLE, DES CONNAISSANCES TECHNIQUES, NOTAMMENT EN MATIERE D'HYGIENE ET DE SECURITE, QUE L'EXERCICE DE LA SPECIALITE, AU TITRE DE LAQUELLE LE CANDIDAT CONCOURT, IMPLIQUE DE FAÇON COURANTE

Durée : 2 heures

coefficient : 2

Ce sujet comporte 13 questions

Question 1

Qu'elle est la masse maximale que peut porter un homme de plus de 18 ans selon le Code du Travail.

Question 2

Définissez le terme « manutention manuelle »

Question 3

Définissez les termes ACFI et ACMO.

Question 4

Quels sont les trois critères obligatoires pour que l'autorité territoriale délivre une habilitation électrique.

Question 5

Citez trois caractéristiques d'un local de stockage de produits chimiques.

Question 6

Pourquoi ne doit-on jamais stocker des produits inflammables au contact de produits toxiques.

Question 7

Citez les trois classes de tenue haute-visibilité.

Question 8

Que signifie ce pictogramme



Question 9

Définissez le terme FDS. De combien de points est-elle composée ?

Question 10

A quoi sert le Document Unique

Question 11

Quelle est la différence entre un risque et un danger ? argumenter par un exemple.

Question 12

Vous devez faire procéder au curage des bassins de décantation de la lagune de votre collectivité.

Elle est composée de 3 bassins identiques de 40 mètres de long, 20 mètres de large et 1,2 mètre de profondeur.

Le premier bassin est envasé sur les $\frac{2}{3}$ de sa hauteur, le deuxième est envasé sur la moitié de sa hauteur et le troisième envasé sur 20 cm de hauteur.

Pour évacuer ces résidus vous disposerez de deux camions : l'un d'une capacité de 10 m^3 et l'autre de 8 m^3 .

1° Calculez le nombre de mètres cube à évacuer.

2° Quel est le nombre de voyages à effectuer par chaque camion partant du principe qu'ils effectuent le même nombre de rotations à pleine charge ?

3° Est-ce que tous les déchets sont évacués en effectuant le même nombre de rotations pour chaque camion ? Si non combien en reste t'il ?

Question 13

Vous devez effectuer la mise en place d'une aire de loisirs de 60 mètres sur 250 mètres.

Cette parcelle sera bordée sur les deux longueurs et une largeur par une haie plantée sous bâche à cinq mètres du périmètre de la parcelle.

1° Quel est la surface en mètres carré de bâche utilisée pour effectuer les plantations?

Un espace circulaire est à aménager au centre du terrain, il fera 20 mètres de diamètre.

Pour l'aménager il faut décaper la terre sur 60 centimètres de hauteur et la remplacer pour les $\frac{2}{3}$ par du tout venant et pour le reste par du sable.

2° Calculez le volume de tout-venant et le volume de sable nécessaires à cette réalisation.

