



VERIFICATION DES CONNAISSANCES

CONCOURS

Session 2008

Concours interne et troisième voie
d'agent de maîtrise territorial
Spécialité : Espaces naturels, espaces verts

Durée : 2 heures – Coefficient : 2

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 concours, implique de façon courante.

PREMIERE QUESTION (4 points)

Citez au moins 10 précautions ou consignes que vous donnerez à votre personnel lors de l'utilisation de produits phytosanitaires vis-à-vis du public, de l'environnement et de l'applicateur. Justifiez le respect de chacune d'entre-elle.

A partir de quelles informations peut-on connaître le niveau de dangerosité de ces produits ?

DEUXIEME QUESTION (3 points)

Vous devez faire procéder par votre personnel à l'application d'un engrais gazon type Nitrophoska Permanent sur un terrain de forme rectangulaire dont les dimensions sont les suivantes :

- longueur : 150,50ml
- largeur : 52,90 ml.

Sachant que la quantité à utiliser est de 30 grammes au mètre carré, vous indiquerez la quantité d'engrais que vous devez prévoir pour le terrain ainsi que la ou les périodes d'application. L'engrais étant vendu en sacs de 25 kg, vous préciserez, logiquement, le nombre de sacs à commander (résultats arrondis à l'unité supérieure).

TROISIEME QUESTION (3 points)

Sous l'autorité de votre supérieur hiérarchique, vous êtes chargé de gérer et de suivre, sur toute la commune d'une petite ville de 50 000 habitants, l'état des jeux d'enfants.

Lors d'une visite dans un parc, vous constatez que, sur un jeu à ressort, l'un des écrous fixant la platine est cassé.

Dans cette situation, quelles sont les dispositions techniques et administratives que vous prendrez ?

QUATRIEME QUESTION (3 points)

Le budget de fonctionnement du service des Espaces Verts de votre commune lors des cinq dernières années est le suivant :

- ✓ 2003 : 280 000 euros
- ✓ 2004 : 272 000 euros
- ✓ 2005 : 305 000 euros
- ✓ 2006 : 380 000 euros
- ✓ 2007 : 398 000 euros

Qu'entend-on par budget de fonctionnement et que couvre-t-il ?

Quel est le taux, en pourcentage, d'évolution du budget de fonctionnement entre 2005 et 2006 ?

CINQUIEME QUESTION (5 points)

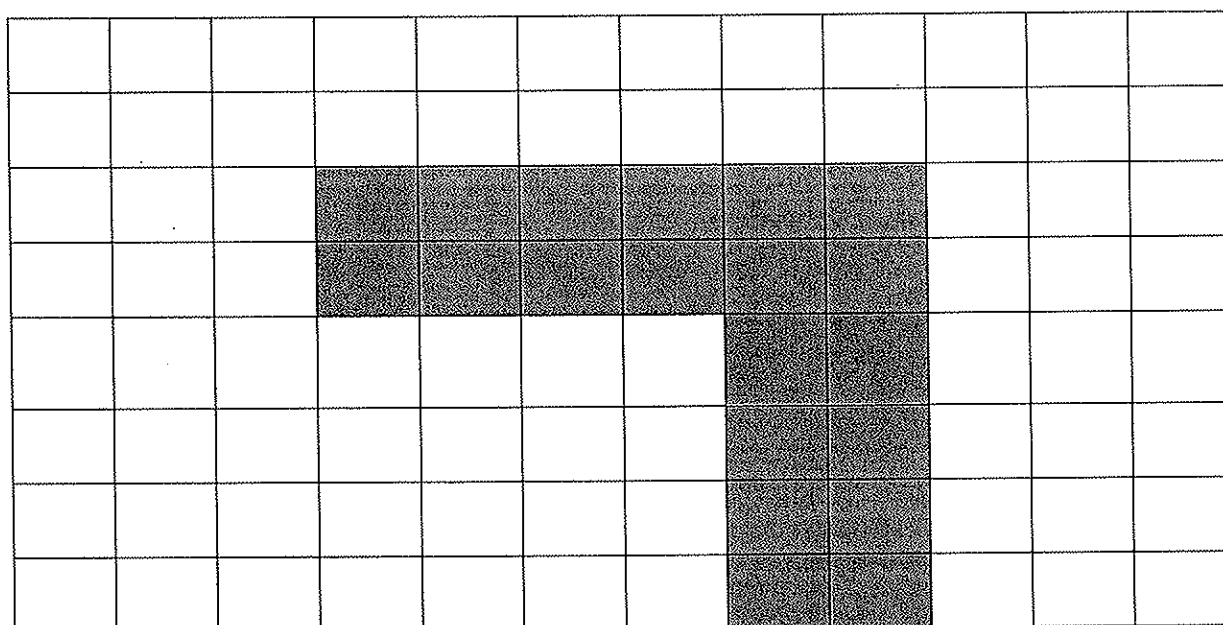
Vous devez faire réaliser des travaux de revégétalisation d'une jardinière située le long d'une grande avenue communale à deux fois deux voies très fréquentée.

Pour procéder à l'arrachage des végétaux, vous utiliserez un camion grue.

Quelles sont les dispositions que vous comptez prendre avant le commencement des travaux ainsi que les mesures de sécurité vis-à-vis de votre personnel ?

SIXIEME QUESTION (2 points)

Sur le croquis ci-dessous et à l'aide de l'échelle donnée sur le plan, calculez la surface du massif à végétaliser (en grisé).



1 carreau = 5 m

Que signifie échelle 1/100^{ème} ?

Le massif est situé en plein soleil, quel type de plantes annuelles proposeriez-vous ? citez au moins 5 végétaux.