



CENTRE DE GESTION
DE LA FONCTION PUBLIQUE TERRITORIALE
DES LANDES

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

SESSION 2008

SPÉCIALITÉ : ESPACES NATURELS, ESPACES VERTS

L'épreuve consiste en la 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 : une heure; coefficient : 2)

Les candidats rédigent leurs réponses exclusivement sur le présent sujet qui sera agrafé à l'intérieur de la copie d'examen.

Ce dossier contient 6 pages y compris celle-ci.

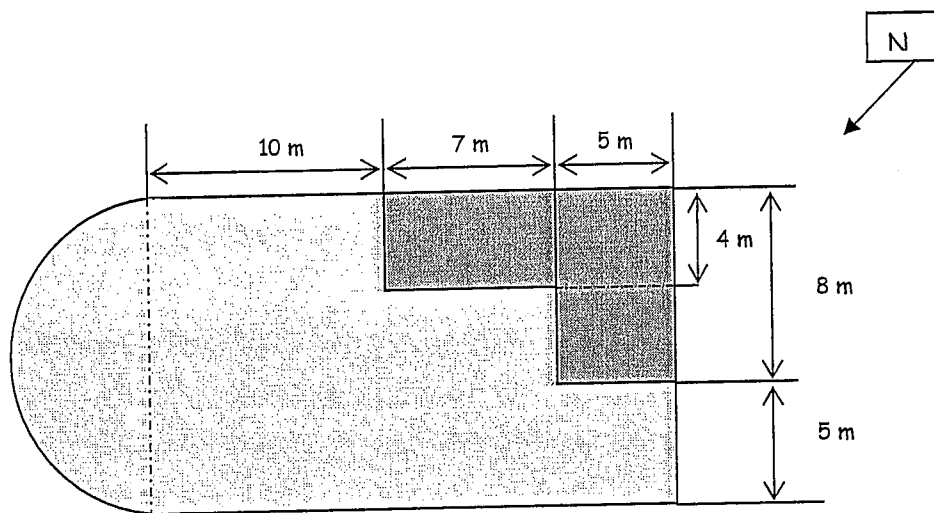
- ◇ Vous ne devez faire apparaître aucun signe distinctif dans votre copie, ni votre nom ou un nom fictif, ni signature ou paraphe.
- ◇ Aucune référence (nom de collectivité, nom de personne,...) autre que celle figurant, le cas échéant, sur le sujet ou dans le dossier ne doit apparaître dans votre copie.
- ◇ Seul l'usage d'un stylo noir ou bleu est autorisé (bille, plume ou feutre).
- ◇ Les feuilles de brouillon ne seront en aucun cas prises en compte.


Le non-respect des règles ci-dessus peut entraîner l'annulation de la copie par le jury.

Barème : Présentation négligée : - 1 point / 20
A partir de 15 fautes d'orthographe : - 0,5 point / 20
A partir de 30 fautes d'orthographe : - 1 point / 20

Notation sur 30 points

Question 1 (5,5 points)



 Massif d'annuelles

 Gazon

A) Quelle est la superficie totale du massif à réaliser?

B) Quelle est la surface totale de l'espace à engazonner ?

C) Vous apporterez du terreau à raison de 5 litres/ m² sur la surface à engazonner.

Quelle sera la quantité de terreau que vous devrez commander ?

Question 2 (1,5 point)

Quel est le dosage moyen de gazon à épandre lors de la réalisation d'un gazon ? Quelle sera la quantité de gazon nécessaire pour ensemer la surface ?

Question 3 (1,5 point)

Citez 3 arbustes persistants à feuillage coloré (Nom commun, ou Genre espèce)

Question 4 (1,5 point)

Citez 3 arbustes à floraison printanière. (Nom commun, ou Genre espèce)

Question 5 (2 points)

Reliez chaque terme à sa définition

Drageon

Morceau de branche, généralement desséché et nécrosé

Couronne

Rejet naissant à partir d'un bourgeon situé sur une racine

Charpentière

Ensemble des branches d'un arbre

Chicot

Branche principale

Question 6 (2 points)

Associez chaque plante proposée à sa hauteur de référence.

<i>Cuphea ignea</i> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Plante retombante
<i>Cleome pungens</i> 'rose queen' <input type="checkbox"/>	
<i>Plectranthus coleoides</i> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Plante basse (moins de 50 cm)
<i>Gaura lindheimeri</i> <input type="checkbox"/>	
<i>Pennisetum setaceum</i> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Plante haute (plus de 60 cm)
<i>Petunia</i> 'million bells' <input type="checkbox"/>	
<i>Iberis umbellata</i> <input type="checkbox"/>	
<i>Tithonia speciosa</i> <input type="checkbox"/>	

Question 7 (2,5 points)



T+

Vous devez appliquer un produit classé inhalation, contact avec la peau et par ingestion.

R 26-27-28 très toxique par

Quels équipements de protection individuelle mettez-vous lors de la réalisation de ce traitement phytosanitaire ?

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

Question 8 (2,5 points)

Reliez chaque valeur de pH de la liste de gauche au qualificatif approprié de la liste de droite.





- pH = 4.7
- pH = 7.1
- pH = 6.0
- pH = 8.2
- pH = 4.8

- ACIDE
- BASIQUE
- ALCALIN
- NEUTRE

Question 9 (2 points)

Associez à l'aide de flèches, chaque terme de la classification légale des substances dangereuses et le symbole correspondant :

- IRRITANT
- TRES TOXIQUE
- TOXIQUE
- NOCIF

-  Xn
-  Xi
-  T+
-  C

Question 10 (2 points)

Cochez la ou les bonne(s) réponse(s).

Un herbicide de contact :

- Est véhiculé par la sève brute dans toute la plante.
- Doit être appliqué avant la levée des mauvaises herbes.
- Ne circule pas dans la plante.

Question 11 (2 points)

Cochez la ou les bonne(s) réponse(s).

Pour désherber une pelouse de graminées, je peux utiliser:

- un herbicide sélectif des monocotylédones
- un herbicide sélectif des dicotylédones
- un herbicide non sélectif.

Question 12 (5 points)

Les élus de votre collectivité souhaitent mettre en œuvre une politique de développement durable en matière d'environnement.

Dans le cadre de votre fonction d'adjoint technique de 1^{ère} classe au sein du service Espaces verts, citez 5 actions que vous pourriez proposer pour accéder à leurs attentes :

- 1) En matière d'économie d'eau
- 2) En matière de limitation de l'usage des produits phytosanitaires et des engrais.
