

CONCOURS D'AGENT TECHNIQUE TERRITORIAL

16 juin 2004

CAHORS

SPECIALITE « ESPACES NATURELS, ESPACES VERTS »

EPREUVE D'ADMISSIBILITE

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 : 1 heure ; Coefficient : 2*)

CONSIGNES

Les réponses doivent être indiquées directement sur le sujet qui a été distribué.

Aucun signe distinctif ne doit paraître sur le sujet et la copie.

Les pages suivantes sont numérotées de 1 à 4

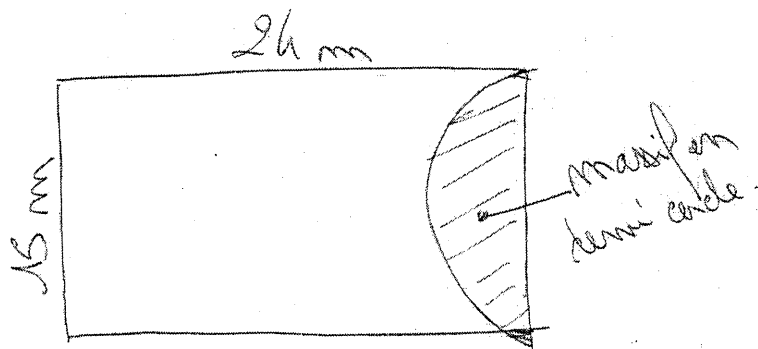
QUESTION 1 :

Convertir :

1,2 ha =	ares	1000 l =	hl
1,2 ha =	m ²	250 cl =	l
30 ares =	m ²	7,5 l =	dl
750 g =	kg	25 kg =	g

QUESTION 2 :

Voici le croquis réalisé à main levée sur site, d'un projet comprenant la création d'un massif dans la partie demi circulaire, le reste de la surface devant être engazonnée :



a) Représenter ce terrain à l'échelle 1/250

b) Calculer la surface à engazonner :

c) la dose habituelle de semences à gazon est (*cocher la bonne réponse*) :

3 gr/m²

30 gr/m²

3 kg/m²

d) quelle quantité de semences faut-il prévoir pour ce projet ?

e) un massif fleuri est prévu sur la partie demi circulaire pour un décor temporaire estival. Citer 3 plantes à massif annuelles qui pourraient être alors utilisées.

QUESTION 3 :

Répondre aux questions suivantes :

- a) Citer 2 amendements différents.

- b) Que signifie 15-13-15 sur un sac d'engrais ?

- c) Un sol présentant un pH de 5,9 est-il acide ou basique ?

- d) Citer les Equipements de Protection Individuel nécessaires lors de travaux de débroussaillage :

- e) Citer les principales opérations d'entretien à effectuer sur une tronçonneuse :

- f) Citer 2 plantes de terre de bruyère :

- g) Donner l'époque de plantation des arbres à racines nues :

- h) Donner 2 modes de multiplication des végétaux :

- i) Citer 2 différents modes de lutte contre les maladies et ravageurs :

- j) Le glyphosate est la matière active de nombreux produits phytosanitaires ; quel est son emploi ?

QUESTION 4 :

Le tableau suivant indique la répartition sur l'année du volume horaire des différentes tâches d'un ouvrier en entretien espaces verts sur une commune rurale.

Tâches	Heure	%
Arrosage	504	
Maintenance du matériel	42	
Plantation et engazonnement	126	
Taille et abattage	252	
Tonte et débroussaillage	588	
Traitement et fertilisation	168	

a) Indiquer le volume horaire annuel :

b) Le volume horaire étant donné en heure, transformer chacun d'eux en % par rapport au volume horaire total (*écrire le calcul effectué et compléter le tableau ci-dessus*)