

## CONCOURS D'AGENT TECHNIQUE

Spécialité « espaces naturels, espaces verts »

Mercredi 21 avril 2004

### Epreuve d'admissibilité

(durée : 1h00 – coef. 2)

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.

## Consignes

*Ne tournez pas la page avant le signal du début de l'épreuve  
qui vous sera donné par l'organisateur.*

Le questionnaire comprend 4 pages.

- Vous disposez d'une heure et vous ne serez pas autorisé(e) à sortir pendant la durée de l'épreuve.
- Evitez au maximum de raturer lorsque vous répondez aux questions ; dans le doute, la réponse sera considérée comme fausse par les correcteurs. Il ne vous sera remis qu'un seul exemplaire du questionnaire. Seuls les stylos à encre bleue ou noire sont autorisés.
- Au début de l'épreuve, le surveillant vous fera émarger la liste de présence.
- A la fin de l'épreuve, il recueillera votre copie, en aucun cas vous ne devez quitter la salle avant d'avoir effectué cette formalité, sous peine d'être éliminé(e).
- Avant de commencer, vérifiez que votre questionnaire comprend bien les 4 pages.

### ATTENTION

**Répondre directement sur ce questionnaire sans y écrire votre nom.  
En aucun cas vous ne devez dégrafer ce document.**

Toute personne qui rompra l'anonymat en signant ou en inscrivant son nom, son numéro de candidat sur le questionnaire en dehors de l'onglet prévu à cet effet sera éliminée.

**1) Réalisation d'un massif (8 pts)**

Vous devez réaliser un massif de mosaïculture pour un décor estival.

- Citez 4 plantes de votre choix pour réaliser cette plantation (1 pt par plante)

1 : .....

2 : .....

3 : .....

4 : .....

Vous devez mettre en place des plantes tapissantes dans une rocaille.

- Citez 4 plantes de votre choix pour garnir l'espace (1 pt par plante)

1 : .....

2 : .....

3 : .....

4 : .....

**2) Plantation d'un arbre (5 pts)**

Vous devez planter un arbre tige à racines nues en isolé dans un jardin paysagé

- Indiquez les différentes étapes de la plantation

1 : .....

2 : .....

3 : .....

4 : .....

5 : .....

**3) Traitement phytosanitaire (4 pts)**

Signification des symboles imprimés sur les emballages des produits pesticides

- Identifiez les symboles suivants :



T+



Xi



C



N

**4) Aménagement paysagé (5 pts)**

Création d'une allée carrossable dans un jardin public (4 pts)

- Faire le schéma en coupe de l'allée en indiquant par des flèches les matériaux utilisés pour réaliser cet ouvrage

Appareil de mesure utilisé en espaces verts (1 pt)

- Citez l'appareil permettant de mesurer la dénivellée d'un point à un autre du terrain

.....

**5) Les engrais (1 pt)**

L'azote dans le sol

- Indiquez le rôle de l'azote dans le sol

.....

6) La météorologie (3 pts)

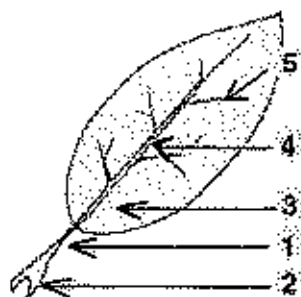
- Complétez le tableau suivant :

Appareil de mesure	Unités de mesures	Eléments météo mesurés
		Vent
	Millimètre	
Baromètre		

7) Connaissances végétales (3 pts)

Morphologie d'une feuille

- Complétez le schéma ci-dessous en mettant la légende



5 ..... 4 ..... 3 .....

1 ..... 2 .....

8) La sécurité (3 pts)

Sur la voie publique

- Indiquez les consignes de sécurité à respecter lors de travaux sur la voie publique

- .....
- .....
- .....

**9) Calculs professionnels (3 pts)**

- Quelle quantité de gazon (semis épais) sera nécessaire pour une surface de 250 m<sup>2</sup> (1pt)  
- .....
- Quelle quantité de produit désherbant sera nécessaire pour un hectolitre d'eau sachant que la dose prescrite par le fabricant est de 20 cm<sup>3</sup>/10 l (2 pts)  
- .....  
- .....

**10) Mécanique (5 pts)**

Fonctionnement du moteur thermique

- Indiquez dans l'ordre les 4 temps d'un moteur essence (2 pts)  
- .....  
- .....  
- .....  
- .....

Entretien du matériel

- Indiquez l'entretien régulier nécessaire sur la tondeuse (3pts)  
- .....  
- .....  
- .....  
- .....  
- .....  
- .....