

Concours interne d'agent de maîtrise territorial Session 2013

Spécialité « espaces naturels, espaces verts »

ÉPREUVE DE VÉRIFICATION DES CONNAISSANCES (2h00, 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 concourt, implique de façon courante.

CONSIGNES

- ✧ Répondez sur la copie à l'encre bleue ou noire. L'usage d'une autre couleur, pour écrire ou souligner, sera considéré comme un signe distinctif, de même que l'utilisation d'un surligneur.
- ✧ Les brouillons ne seront pas ramassés.
- ✧ Répondez aux questions dans l'ordre qui vous convient en prenant le soin d'indiquer le numéro de la question.
- ✧ Évitez de raturer lorsque vous indiquez votre réponse ; dans le doute, celle-ci sera considérée comme fautive par les correcteurs.
- ✧ Justifiez vos calculs.
- ✧ Toute personne qui rompra l'anonymat en signant ou en inscrivant son nom, son numéro de candidat sur la copie sera éliminée.
- ✧ Avant de commencer, vérifiez que votre sujet comprend 3 pages, y compris celle-ci.

Question 1 - La commission communale pour l'accessibilité aux personnes handicapées vous demande des aménagements à réaliser pour les parcs, les jardins et les aires de jeux de la commune ; Indiquez les contraintes auxquelles vous êtes soumis en matière d'accessibilité (6 réponses).
6 points

Question 2 - Vous confiez à un jeune agent, nouvellement arrivé dans le service, la tonte des pelouses en bordure de la voie publique. Quelles consignes de sécurité allez-vous lui transmettre ? *6 points*

Question 3 - Donnez la définition du foisonnement en jardin espace vert. *1 point*

Question 4 - Vous vous apercevez que les agents dont vous avez la charge sont victimes d'accidents de service à caractère répétitif. Quelles mesures correctives pourriez-vous prendre ?
Formulez 4 propositions. *4 points*

Question 5 - Donnez la signification des sigles d'urbanisme suivant : *4 points*

1 – PLU

2 – ZAC

3 – CU

4 - DUP

Question 6 - Définissez la notion de biodiversité. *2 points*

Question 7 - Quel est le rôle de l'azote sur les plantes ? *2 points*

Question 8

8-A - Quelles consignes allez-vous donner à vos agents chargés de la taille des rosiers massifs remontants ? *4 points*

8-B - À quelle époque doit-on réaliser la taille ? *1 point*

Question 9 - Définissez les termes suivants : *5 points*

1- Plantes mellifères

2- Feuilles marcescentes

3- Plantes calcifuges

4- Plantes héliophiles

5- Plantes xérophiiles

Question 10 - En votre qualité d'agent de maîtrise, vous préparez le planning d'intervention de votre équipe. Vous chargerez un de vos agents de la tonte des pelouses avec une tondeuse autoportée sur le complexe sportif et les abords de la salle polyvalente ; la surface estimée est de 6 ha 40 ares. Sachant qu'il faut 45 minutes pour tondre 8000 m², quel temps estimez-vous nécessaire pour assurer la tonte du site ? Justifiez vos calculs. *2 points*

Question 11

11-A - Quelles sont les causes principales d'apparition du feutrage sur un terrain de sport gazonné ?
2 points

11-B - Quand et comment éliminer le feutrage ? *1 point*

11-C - Pourquoi décompacter le sol et à quelle période ? *2 points*

11-D - Pourquoi réaliser le sablage des pelouses et à quelle époque ? *2 points*

Question 12

12A - Indiquez le nom de 5 graminées ornementales pour les espaces verts. *5 points*

12B - Précisez leurs qualités générales, leurs intérêts décoratifs. *2 points*

Question 13 - Précisez la signification des nouveaux pictogrammes des produits sanitaires (obligatoires à partir de janvier 2015). *5 points*



Question 14 - Indiquez 4 techniques alternatives pour réduire l'usage des pesticides. *4 points*

Question 15 - La lecture du pluviomètre vous indique une mesure de 12 mm, à quoi correspond cette donnée ? *1 point*

Question 16 - Pour réaliser un tracer en angle droit sur le terrain, quelle technique simple pouvez-vous adopter ? *1 point*