

CONCOURS INTERNE D'AGENT DE MAITRISE TERRITORIAL 2013

Spécialité Espaces Naturels – Espaces Verts

Mercredi 16 janvier 2013

Epreuve écrite d'admissibilité consistant en la 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

Durée : 2 h 00

Coefficient 2

CONSIGNES AUX CANDIDATS

IMPORTANT :

- Vous ne devez faire apparaître aucun signe distinctif dans votre copie, ni votre nom ou un nom fictif, ni le nom d'une collectivité existante ou fictive, ni signature, ni paraphe.
- Seule l'utilisation d'une encre bleue ou noire est autorisée. L'utilisation d'une autre couleur, pour écrire, souligner ou surligner, sera considérée comme signe distinctif.
- Les feuilles de brouillon ne seront en aucun cas prises en compte. Seules les copies et les suites de copies seront corrigées.
- Les candidats devront traiter les 12 questions, qui sont indépendantes les unes des autres, dans l'ordre qui leur convient, **mais en indiquant le numéro de la question traitée.**

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

Nombre de pages du sujet : 3 (y compris la page de garde)

Questions

Question n°1 : Expliquez les dispositions à prendre par l'applicateur lors de la mise en œuvre d'un désherbage chimique.
(2 points)

Question n°2 : Qu'est ce que le plan Ecophyto 2018 ?
(1 point)

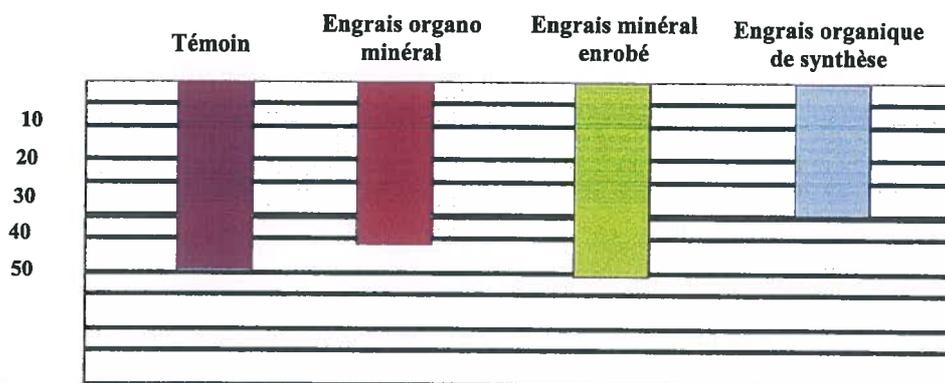
Question n°3 : Expliquez les mesures à mettre en œuvre pour sécuriser un chantier sur un espace public.
(1 point)

Question n°4 : Quels sont les E.P.I nécessaires pour un chantier d'élagage ?
(1,5 point)

Question n°5 : Afin d'évaluer l'impact environnemental des engrais, des essais en cases lysimétriques ont été réalisés en 2011 sur le site de l'INRA de Bordeaux. Le document n°1 ci dessous en synthétise les résultats.

D'après ce document, quel type d'engrais apporteriez-vous sur un gazon sportif ? Pourquoi ? A quelle(s) période(s) de l'année ?
(2 points)

Document n°1 : Concentration des nitrates (en microgrammes/litre) dans les percolats



Source : Horticulture et paysage n°139 – Octobre 2012

Question n°6 : Le document n°2 ci dessous est un extrait du catalogue d'un pépiniériste.

Document n°2

Juniperus sabina 'Blue Danube' **C 30/40**

Laburnum anagyroides **T 6/8**

Betula nigra **B 200/250**

Donnez les significations des termes en gras.
(3 points)

Question n°7 : Quels sont les différents éléments constitutifs d'un réseau d'arrosage automatique ? Citez deux matériels permettant d'optimiser la gestion de l'eau dans un réseau d'arrosage automatique.
(2,5 points)

Question n°8 : Quelle est la réglementation concernant le stockage des produits phytosanitaires ?
(2 points)

Question n°9 : En tant que responsable d'un chantier, vous devez évaluer les risques pour le personnel et le public. Cette évaluation permet de définir les mesures qui seront prises pour supprimer ou réduire les risques.

Dans quel document sont répertoriés les risques liés aux conditions de travail ?
(1 point)

Question n°10 : Certains travaux sont réalisés à proximité de réseaux enterrés (téléphone et électricité).

Quel document devez-vous remplir obligatoirement au préalable des travaux ?
(1 point)

Question n°11 : Une entreprise extérieure à votre service réalise un chantier. Votre rôle est de superviser les travaux.

Citez le nom du document à partir duquel vous êtes en mesure de vérifier si les travaux sont faits dans les règles de l'art ?
(1 point)

Question n°12 : Citez 4 caractéristiques ou normes auxquelles doivent répondre des circulations piétonnes en espace public.
(2 points)