

EXAMEN PROFESSIONNEL D'ADJOINT TECHNIQUE TERRITORIAL DE 1^{ère} CLASSE
- Session 2012 -

MERCREDI 18 JANVIER 2012

Epreuve écrite d'admissibilité

Spécialité : Espaces naturels, Espaces verts

Epreuve écrite à caractère professionnel.

L'épreuve consiste, à partir de documents succincts remis au candidat, en trois à cinq questions appelant des réponses brèves ou sous forme de tableaux et destinées à vérifier les connaissances et aptitudes techniques du candidat.

(Durée : 1h30 – coefficient 2).

Avant de commencer à composer votre épreuve écrite, il convient de lire **attentivement** les consignes suivantes :

Le sujet qui vous a été distribué comporte 7 pages numérotées de 1 à 7.

- 1- Assurez-vous que vous **disposez d'un sujet correspondant à la spécialité choisie** lors de votre inscription (*aucun autre sujet ne sera distribué après cette vérification*)
- 2- Vérifiez **qu'il ne vous manque pas de page** (*aucune réclamation ne sera possible après cette vérification*)
- 3- L'utilisation d'une **calculatrice (sans imprimante) est autorisée**
L'utilisation d'un téléphone portable **en fonction calculatrice est interdite**
- 4- Vous devrez **obligatoirement répondre aux questions directement sur le sujet**
- 5- Afin de conserver l'anonymat, **vous ne devez en aucun cas inscrire votre nom sur ce sujet**. Vous devrez inscrire votre nom **uniquement** à l'endroit indiqué sur la copie jointe, déposée sur la table
- 6- Les **feuilles de brouillon** ne seront pas corrigées
- 7- Soyez attentif à la **présentation** et à l'**orthographe** de vos réponses

DOCUMENT 1 : « Prairies fleuries. Du naturel qui ne s'improvise pas ! » (Paysage Actualités, Mars 2011) page 6.

DOCUMENT 2 : « Prairies fleuries pérennes, pour embellir les zones périphériques » extrait du catalogue 2010 de la société NOVAFLORE page 7

QUESTION 1 : La prairie fleurie

Répondez aux questions suivantes à l'aide du document 1 et de vos connaissances professionnelles.

1.1) Indiquez trois intérêts des prairies fleuries : (3 points)

-
-
-

1.2) Indiquez deux raisons pour lesquelles la densité de semis doit rester faible : (2 points)

-
-

1.3) Précisez les actions à réaliser pour garantir une bonne implantation : (3 points)

.....

.....

.....

.....

1.4) Établissez un programme simple d'entretien en le justifiant : (2 points)

.....

.....

.....

.....

QUESTION 2 : Préparation du chantier

Sur ce site, le sol en place est sableux, l'exposition est au Sud et l'implantation aura lieu à l'automne.

Répondez aux questions suivantes à l'aide du document 2 et de vos connaissances professionnelles.

2.1) Justifiez votre choix de mélange à utiliser : (2 points)

.....

.....

.....

.....

2.2) Calculez la surface à planter en m^2 sachant qu'elle est formée de deux rectangles, le premier d'une longueur de 48 m sur 18 m et le second de 26 m de longueur et 15 m de large (faites figurer vos calculs) : (1 point)

.....

.....

.....

.....

2.3) Indiquez la densité de semis et calculez la quantité de semences à commander en kg (faites figurer vos calculs) : (1 point)

.....

.....

.....

QUESTION 3 : Entretien de la prairie fleurie

3.1) Au regard de vos pratiques professionnelles, précisez les règles d'hygiène et de sécurité et les équipements de protection nécessaires lors de l'entretien mécanisé : (2 points)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3.2) Calculez le coût total annuel d'entretien de la prairie sachant qu'il est évalué à 0,70 € par m² par an (faites figurer vos calculs) : (1 point)

QUESTION 4 : Pictogrammes

Les produits chimiques que nous utilisons quotidiennement peuvent contenir des substances actives plus ou moins dangereuses.

Pour avertir les utilisateurs de ces dangers, des pictogrammes figurent sur les emballages des produits. Chacun a une signification particulière qu'il est important de retenir. ATTENTION ! Les pictogrammes de danger viennent de changer. De nouveaux symboles sont obligatoires depuis 2010 pour les substances, à partir de 2015 pour les mélanges. Cette réforme est issue d'un règlement européen publié le 31 décembre 2008 au Journal officiel de l'Union européenne (CLP Classification, Labelling and Packaging). Aux anciens pictogrammes oranges se substituent neuf symboles noirs sur fond blanc, dans un cadre rouge.

Identifiez six de ces nouveaux pictogrammes : (3 points)



1.....
.....
.....

.....
.....



3.....

4.....

.....

.....

.....

2.....



5.....
.....
.....



6.....
.....
.....