



CONCOURS INTERNE D'AGENT DE MAITRISE

SESSION 2021

EPREUVE ECRITE D'ADMISSIBILITE :

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 heures
Coefficient : 2

Spécialité : espaces naturels, espaces verts

A LIRE ATTENTIVEMENT AVANT DE TRAITER LE SUJET :

- Vous composerez directement sur le présent sujet qui sera agrafé à l'intérieur de la copie. Aucune réponse ne sera portée sur la copie.
- Il ne vous sera remis qu'un seul exemplaire du questionnaire.
- Vous ne devez faire apparaître aucun signe distinctif sur le sujet ni votre nom ou un nom fictif, ni initiales, ni votre numéro de convocation, ni le nom de votre collectivité employeur, de la commune où vous résidez ou du lieu de la salle d'examen où vous composez, ni nom de collectivité fictif non indiqué dans le sujet, ni signature ou paraphe.
- Sauf consignes particulières figurant dans le sujet, vous devez impérativement utiliser une seule et même couleur non effaçable pour écrire et/ou souligner. Seule l'encre noire ou l'encre bleue est autorisée. L'utilisation de plus d'une couleur, d'une couleur non autorisée, d'un surligneur pourra être considérée comme un signe distinctif.
- L'utilisation d'une calculatrice électronique de fonctionnement autonome, programmable ou non-programmable, sans dispositif de communication à distance et sans imprimante est autorisée.
- Le non-respect des règles ci-dessus peut entraîner l'annulation de la copie par le jury.
- Les feuilles de brouillon ne seront en aucun cas prises en compte.

Ce document comprend 6 pages (y compris celle-ci)

Il appartient au candidat de vérifier que le document comprend le nombre de pages indiqué

S'il est incomplet, en avertir le surveillant

Vous répondrez aux questions suivantes en détaillant vos calculs :

Question 1 (2 points)

Vous avez en charge l'entretien d'un espace vert composé de surfaces arbustives fleuries et engazonnées, dont son parcellaire est le suivant :

- Un massif d'arbustes de 30 mètres de long sur 3,5 mètres de large
- Un massif rond de fleurs de 5 mètres de diamètre
- Un massif d'arbustes de 6,5 mètres de long sur 2 mètres de large
- Une aire engazonnée d'un hectare

1) Calculer chaque surface puis la surface totale :

1a) : surface arbustive :

.....
.....
.....

1b) : surface fleurie :

.....
.....
.....

1c) : surface engazonnée :

.....
.....
.....

1d) : surface totale :

.....
.....
.....

Question 2 (1 point)

Vous devez planter des arbustes de chaque côté d'une allée de 96 m de long. Vous placerez un arbuste à chaque extrémité et les autres seront séparés par un intervalle de 12 m.

Combien faut-il d'arbustes ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Question 3 (1 point)

Citer les différents types de gazons et de pelouses ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Question 4 (1 point)

Donner la définition d'un ERP :

.....
.....
.....

Question 5 (1 point)

Que signifient les sigles suivants ?

EPI :

CE :

NF :

EPC :

Question 6 (3 points)

A quoi correspondent les couleurs des grillages avertisseurs de protection pour câbles et tuyauteries ?

| Relier les couleurs aux câbles ou tuyauteries par un trait | |
|---|--|
| Rouge | Eau sous pression |
| Vert | Electricité |
| Jaune | Eaux usées ou sans pression, assainissement |
| Blanc | Téléphone |
| Bleu | Câble éclairage urbain |
| Marron | Gaz |

Question 7 (2 points)

Enumérer quatre EPI nécessaires pour un élagueur :

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Question 8 (2 points)

Donner quatre avantages pour choisir un outil à batterie :

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Question 9 (1 point)

Mentionner quatre outils à batterie utilisés par les professionnels du paysage :

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Question 10 (1 point)

A quoi contribue la matière organique qui constitue les déchets verts ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Question 11 (2 points)

Nommer quatre animaux utilisés pour l'éco pâturage :

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Question 12 (1 point)

Indiquer deux critères de choix pour un éco pâturage avec des animaux :

.....
.....
.....
.....

Question 13 (1 point)

Citer quatre arbustes (nom en français) pour haies libres ou à caractère champêtre :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Question 14 (1 point)

Donner deux types de fertilité :

.....

.....

.....

.....

.....

.....