

Centre de gestion de la fonction publique d'Eure et Loir

Concours d'adjoint technique principal de 2^{ème} classe

Spécialité « Espaces naturels - Espaces verts »

Session 2024

Concours externe, concours interne et troisième concours

Epreuve d'admissibilité

L'épreuve consiste en la 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.

(Durée : 1 heure ; coefficient 2)

A LIRE ATTENTIVEMENT AVANT DE TRAITER LE SUJET :

- Vous ne devez faire apparaître aucun signe distinctif dans votre copie, 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 surlieur pourra être considérée comme un signe distinctif.
- Le non-respect des règles ci-dessus peut entraîner l'annulation de la copie par le jury.
- Les feuilles de brouillon ne sont en aucun cas prises en compte.
- L'utilisation d'une calculatrice de fonctionnement autonome et sans imprimante est autorisée.

Ce sujet comprend 6 pages

Il appartient au candidat de vérifier que le document comprend le nombre de pages indiqué.
S'il est incomplet en avertir un surveillant.

Le sujet comporte 20 questions, chacune des questions vaut un point.

QUESTION 1

Dans la liste ci-dessous cocher l'arbre qui n'est pas un arbre à feuilles caduques :

- A Cèdre
- B Erable
- C Saule
- D Frêne

QUESTION 2

Dans la liste ci-dessous cocher la plante qui n'est pas une plante annuelle :

- A Pensée
- B Œillet d'Inde
- C Sédum
- D Cosmos

QUESTION 3

Dans la liste ci-dessous cocher l'arbuste que vous ne planteriez pas pour réaliser une haie champêtre :

- A Wégélia
- B Thuya
- C Groseiller à fleurs
- D Charmille

QUESTION 4

A quel moment faut-il réaliser la taille des arbustes à fleurs, cocher la bonne réponse :

- A Avant la floraison
- B Après la floraison
- C L'hiver
- D L'été

QUESTION 5

Dans la liste ci-dessous le nom d'une plante n'est pas une vivace, cocher la bonne réponse :

- A Millepertuis
- B Campanule
- C Lavande
- D Pétunia

QUESTION 6

On vous demande de répartir équitablement 300 pieds de fleurs sur 3 parterres de 10 m^2 , 20 m^2 , 30 m^2 . Combien mettez-vous de pieds de fleurs par parterre.

Le parterre de 10 m^2 :

Le parterre de 20 m^2 :

Le parterre de 30 m^2 :

QUESTION 7

Citer 3 matériaux possibles pour réaliser un paillage :

QUESTION 8

Lors de la plantation d'un arbre il vous est demandé de réaliser un pralinage, que signifie ce terme, cocher la bonne réponse :

- A Raccourcir les racines
- B Tailler les branches
- C Tremper les racines dans de la boue (eau + terre)
- D Mettre un tuteur à l'arbre

QUESTION 9

Le Maire de votre commune souhaite réaliser un verger sur une parcelle d'un hectare. Il vous demande votre avis sur le nombre d'arbres fruitiers à planter. Cocher la bonne réponse :

- A 5 000 arbres
- B 2 500 arbres
- C 500 arbres
- D 80 à 100 arbres

QUESTION 10

En France certains arbres sont atteints de maladies, associer le nom des maladies aux arbres suivants :

(Associer la lettre et le chiffre, exemple A1, B2, C3, D4)

- | | |
|--------------|-------------------------------|
| A Le platane | 1 Le phytophtora |
| B Le frêne | 2 La chenille processionnaire |
| C L'aulne | 3 Le chancre coloré |
| D Le pin | 4 La chalarose |

QUESTION 11

La superficie des espaces verts de votre collectivité est de 127,5 hectares, combien cela fait de mètres carrés ?

QUESTION 12

Dans la liste ci-dessous se trouve le nom d'une plante invasive, cocher la bonne réponse ;

- A L'orchidée
- B La renouée du Japon
- C La pensée sauvage
- D La cardamine de prés

QUESTION 13

On vous demande de réaliser une fauche tardive d'une prairie naturelle, comment procédez-vous, cocher la bonne réponse :

- A Je commence de l'extérieur de façon circulaire pour finir au centre
- B Je pars d'un côté en faisant des allers retours pour finir sur le côté opposé
- C Je rentre au milieu sur une passe puis j'avance de façon circulaire pour finir sur l'extérieur
- D Peu importe le sens

Expliquez la raison de votre réponse :

QUESTION 14

Que signifie le terme émondage des saules, cocher la bonne réponse :

- A Planter des saules
- B Abattre des saules
- C Tailler les saules en forme de tête
- D Bouturer des saules

QUESTION 15

Que signifie le terme faucardage, cocher la bonne réponse :

- A Aller à la chasse avec un faucon
- B Couper les herbes dans une rivière ou un étang
- C Travailler avec une faux
- D Faire les foins

QUESTION 16

Que signifie le terme EPI ?

QUESTION 17

Dans la liste ci-dessous quel arbre faut-il éviter de planter le long d'une rivière, cocher la bonne réponse :

- A Le saule
- B Le frêne
- C Le merisier
- D Le peuplier

Expliquez votre choix :

QUESTION 18

Quel document doit vous fournir votre employeur pour vous permettre de conduire une tondeuse auto-portée ou une mini-pelle :

QUESTION 19

Dans le métier des espaces verts il est demandé d'avoir un CACES pour conduire une tondeuse auto-portée, que signifie les lettres du mot CACES ?

QUESTION 20

Vous devez abattre un arbre avec une tronçonneuse, quels sont les équipements que vous devez porter pour vous protéger ? (Citer 4 équipements)