



## **ADJOINT TECHNIQUE TERRITORIAL PRINCIPAL DE 2EME CLASSE**

**Concours externe, interne, troisième voie**  
Spécialité : Espaces naturels, Espaces verts

Epreuve du 20 janvier 2022

### **SUJET**

Epreuve : 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

---

#### **CONSIGNES : à lire avant de prendre connaissance du 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 un 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.
- Le non-respect des règles ci-dessus peut entraîner l'annulation de la copie par le jury.
- **Seules les réponses apportées sur les sujets seront corrigées : les réponses portées sur les copies et/ou feuilles de brouillon ne seront en aucun cas prises en compte.**
- L'utilisation d'une calculatrice non programmable et de fonctionnement autonome est autorisée.
- Tous les calculs doivent être détaillés sur le sujet

1. **QUESTION 1 : (0,5 point)**

Avant d'exécuter des travaux importants dans les espaces verts aux abords des lignes électriques, il convient de faire une D.I.C.T.  
Que signifie le terme DICT ?

.....  
.....

2. **QUESTION 2 : (1 point)**

Quels sont les EPI qui doivent être obligatoirement portés lors de l'utilisation d'un souffleur à moteur thermique et à dos sur la voie publique ?

- .....
- .....
- .....
- .....

3. **QUESTION 3 : (0,5 point)**

Qu'est-ce qu'un produit Fongicide en agriculture ?

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

4. **QUESTION 4 : (1 point)**

Que signifie le terme suivant N.P.K. suivi des chiffres 7 – 14 -10 inscrit sur un sac d'engrais ?

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

5. **QUESTION 5 : (2 points)**

Combien faut-il d'arbustes pour créer une haie 4,80 m de longueur ; la distance de plantation d'axe en axe entre chaque plant sera de 0.60 m et la ligne sera plantée à chaque extrémité.

Combien faudra-t-il d'arbustes ? \*

*\*(les calculs doivent être justifiés)*

.....

.....

.....

6. **QUESTION 6 : (2 points)**

Votre chef de service vous demande d'ensemencer du gazon sur trois parcelles de 100 m<sup>2</sup> à raison de 40 grammes par m<sup>2</sup>.

Combien faudra-t-il de sacs de graines de gazon de 1 kilogramme ? \*

*\*(les calculs doivent être justifiés)*

.....

.....

.....

7. **QUESTION : 7 (1 point)**

Dans la liste suivante, barrez les 4 plantes qui ne sont pas des plantes aromatiques :

- |                |             |
|----------------|-------------|
| • Basilic      | • Poivron   |
| • Sauge        | • Lavande   |
| • Thym         | • Verveine  |
| • Bégonia      | • Mimosa    |
| • Romarin      | • Camomille |
| • Laurier rose | • Menthe    |
| • Safran       |             |

8. **QUESTION 8 : (0,5 point)**

Que signifie le terme « rosier remontant »?

.....

.....

9. **QUESTION 9 : (1 point)**

Quels outils peut-on utiliser pour effectuer le binage d'un massif floral ?

- .....
- .....
- .....
- .....

10. **QUESTION 10 : (1 point)**

Indiquez 4 outils à moteur thermique pouvant être utilisés dans les espaces verts :

- .....
- .....
- .....
- .....

11. **QUESTION 11 : (1 point)**

Citez 4 protections individuelles de sécurité appropriées en élagage pour les arboristes grimpeurs :

- .....
- .....
- .....
- .....

12. **QUESTION 12 : (1 point)**

A quelle saison (été, automne, printemps, hiver) doit-t-on tailler les arbres suivant :

- Platane : .....
- Olivier : .....
- Palmier : .....
- Marronnier : .....

**13. QUESTION 13 : (1 point)**

Que signifient les termes suivants :

- Ehouper un arbre : .....  
.....  
.....
- Haubaner un arbre : .....  
.....  
.....

**14. QUESTION 14 : (1 point)**

Dans le parc dans lequel vous travaillez, vous découvrez un animal blessé d'une espèce protégée.

Que faites-vous obligatoirement ?

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

**15. QUESTION 15 : (1 point)**

Le semis est un mode de multiplication des végétaux en pépinière, citez 2 autres modes de multiplication des plantes.

- .....
- .....

**16. QUESTION 16 : (0,5 point)**

Quelle est la définition d'une plante annuelle ?

.....  
.....

**17. QUESTION 17 : (2 points)**

Classez les plantes de la liste des plantes à fleurs à massifs ci-dessous dans les catégories correspondantes dans le tableau prévu à cet effet.

**(2 réponses justes dans chaque catégorie donnent 2 points)**

- Ageratum
- Aster
- Balsamine
- Bégonia
- Campanule
- Coléus
- Freesia
- Fritillaire
- Gazania
- Géranium
- Jacinthe
- Myosotis
- Œillet d'inde
- Pâquerette
- Pensée
- Primevère
- Rose d'inde
- Soucis
- Tulipe
- Véronique

PLANTES A FLEURS A MASSIFS			
Annuelles	Bisannuelles	Vivaces	Bulbeuses

**18. QUESTION 18 : (0,5 point)**

Que signifie le terme débardage ?

.....

.....

.....

**19. QUESTION 19 : (1 point)**

Une plateforme élévatrice mobile de personne (ou en abrégé « PEMP ») est constituée au minimum par une plate-forme de travail. Ce matériel est utilisé prioritairement sur les chantiers d'élagage.

Sous quelle condition peut-on utiliser cet engin de chantier ?

.....

.....

.....

**20. QUESTION 20 : (0,5 point)**

Quel est le rôle d'une soigneuse ou d'un soigneur animalier ?

.....

.....

.....

.....

.....