

Retranscription à l'identique de la copie remise par la/le candidat·e

MEILLEURE COPIE

Concours externe

ADJOINT·E TECHNIQUE PRINCIPAL·E DE 2^e CLASSE

Session 2022

Spécialité Espaces naturels, espaces verts

ÉPREUVE DE CONNAISSANCES THÉORIQUES

Question 1 :

Un amendement est un apport de matière « fertilisante », souvent organique, qui vise à nourrir le sol et à améliorer sa structure et texture.

Question 2 :

- L'écorce de bois (BRF)
 - Le miscanthus broyé
 - la cosse de cacao
 - pouzzolane → minéral
- } → organique

Question 3 :

Il faut rouler le gazon après la 1^{ère} tonte pour favoriser le « tallage », c'est à dire, une sorte de marcottage des jeunes pousses. Cela favorise l'enracinement et la densité du gazon.

Question 4 :

- en paillage (une fine couche) pour les massifs
- pour faire du compost
- en faisant du mulching sur le gazon tondu

Question 5 :

- respecter les doses recommandées par le fabricant
- s'assurer que la terre soit humide
- s'équiper des EPI nécessaires
- arroser

Question 6 :

- *Cornus alba* → caduque
- *Salix alba* → caduque
- *Corylus* → caduque
- *Eleagnus maryline* → persistant
- *Photinia red* → persistant

Question 7 :

Un hydrangea est taillé au printemps car les fleurs fanées et sèches de l'année précédentes protègent les bourgeons des gelées. On taillera un printemps les branches les plus anciennes, l'arbustes fleurira sur le bois de l'année.

Question 8 :

Une haie libre est une haie de type naturelle. On choisira de préférence de essences locales (pas obligatoire) qu'on laissera pousser pour garder leur forme naturelle ou sauvage. Les haies libres ont un intérêt pour la biodiversité car elles abritent une faune qui a tendance à disparaître.

Question 9 :

- Pensées
- Pâquerettes
- Myosotis
- Giroflées

Question 10 :

On utilise un tuteur oblique dans le cas d'une plantation d'arbustes en plein vent. La pointe du tuteur sera placé dans le sens du vent dominant pour que la pression exercée par le vent sur l'arbuste enfonce le tuteur dans le sol, et donc retient l'arbuste. Dans le sens inverse le tuteur serait arraché du sol.

Question 11 :

Une DICT est une déclaration d'intention de commencement de travaux. Elle permet de localiser les réseaux souterrains en cas de travaux nécessitant un creusement. Elle doit être réalisé par toutes personnes, entreprises, administrations qui entament des travaux à proximité des réseaux.

Question 12 :

L'éco-pâturage consiste à assurer l'entretien de certains espaces verts ou naturels par des animaux d'élevage herbivores : ils remplacent tondeuses et débroussailleuses. Les intérêts de cette pratique sont de limiter la pollution liée à l'utilisation de machines thermiques. Il y a moins besoin de machines et d'employés. Cela renforce l'idée de gestion naturelle de certains espaces dans le cadre de la gestion différenciée.

L'éco pâturage est bénéfique à la biodiversité. De plus, on peut utiliser des races anciennes et patrimoniales d'herbivores pour éviter de les voir disparaître.

Question 13 :

Un arbre en motte peut théoriquement être planté toute l'année hors période de gel et de sécheresse.

Question 14 :

La gestion différenciée a un impact bénéfique sur la biodiversité car elle laisse plus de place à une gestion plus naturelle, plus extensive. Par exemple des espaces en fauche tardive permettent à beaucoup d'espèces d'insectes bénéfiques de se reproduire sans être dérangées.

Question 15 :

Il faut mettre en place une signalisation de chantier en cas de travaux à proximité de voiries et d'infrastructures routières pour assurer la sécurité des travailleurs, des piétons et des automobilistes.

Question 16 :

Un mélange terre-pierre est un mélange de terre et de pierre de différentes granulométrie. On l'utilise principalement dans les fosses de plantation en milieu urbain qui accueilleront de

grands arbres. Ce mélange permet de stabiliser le dallage, pavage ou autres revêtements qui se trouveront au dessus de la fosse de plantation qui doit être large.

Question 17 :

- le faux semis
- le paillage
- le désherbage manuel
- la densification des plantations

Question 18 :

- ne ramasse pas le gazon (mulching)
- en cas de terrain accidenté (pentes, fossée)
- risque de vol, dégradation, vandalisme

Question 19 :

BRF signifie « Bois Roméal Fragmenté ». Il est composé de jeunes rameaux broyé assez finement (idéal 1 ans de croissance). On l'utilise en paillage, il a l'avantage de freiner la levée des adventices et de nourrir rapidement le sol car il se dégrade vite et crée de l'humus. On peut le considérer comme un amendement.

Question 20 :

N = Azote → permets la croissance de plante, des parties vertes, des rameaux. Donne de la vigueur.

P = Phosphore → permets le développement racinaire de la plante, le renforcement de son bois et stimule l'immunité.

K = Potassium/Potasse → permets le développement des fleurs et des fruits c'est à dire, plus gros, plus colorés, plus parfumés.

La potasse permet aussi à la plante de mieux résister aux stress climatiques, abiotiques et aux ravageurs.