

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

Option Employé·e polyvalent·e des espaces verts et naturels

ÉPREUVE DE CONNAISSANCES THÉORIQUES

Question 1 : Un amendement est un apport d'un autre éléments à un sol : par exemple amendement d'humus.

Question 2 : Les BRF (bois rameaux fragmentés), les cosses de cacao et les fragments de coco sont trois paillages naturels.

Question 3 : On doit rouler le gazon après la première tonte pour favoriser l'enracinement et le contact des racines avec le sol.

Question 4 : Les déchets de tontes peuvent servir pour le compost (attention aux excès d'azote), pour apporter de l'azote à un sol, pour la nourriture des animaux comme les oies, pour nourrir le gazon (en mulching, non ramassé).

Question 5 : Les précautions à prendre lors d'un épandage d'engrai sont le port d'EPI (Équipement de protection individuel) comme les gants, le dosage et la quantité épandu, éviter les zones sensibles (cours d'eau par exemple) et s'il s'agit d'un engrai adapté à la zone traitée.

Question 6 : 6A : *Cornus alba* feuillage caduc
6B : *Salix alba* feuillage caduc
6C : *Corylus* feuillages caduc
6D : *Eleagnus maryline* feuillage persistant
6E : *Photinia red* feuillage persistant

Question 7 : Les hydrangeas sont taillés au début du printemps pour éviter le gel sur les rameaux et pour conserver l'aspect décoratif des floraisons sèche.

Question 8 : Une haie libre est une haie composée de plusieurs essences horticoles dont la taille sera raisonnée.

Question 9 : La pâquerette (*Bellis perennis*), la nepeta sp, la viola sp (les pensées) et le pavot sont des bisannuelles fréquemment utilisées.

Question 10 : On utilise un tuteur oblique quand on plante un végétal en conteneur ou en motte pour éviter d'abîmer son système racinaire.

Question 11 : Une DICT (déclaration d'intention de commencement de travaux) est un document qui est rempli par l'entreprise qui a répondu au marché public. Elle est envoyé aux différents concessionnaires (tel que EDF ou GDF) pour vérifier la présence de réseaux et prévoir des travaux.

Question 12 : L'éco pâturage est un mode d'entretien des gazons faisant intervenir des animaux (moutons par exemple). Cette pratique a pour intérêt le gain de temps et d'entretenir des zones difficiles d'entretien tel que des talus routiers. De plus il peut s'inscrire dans un cadre pédagogique.

Question 13 : Le meilleur moment pour la plantation d'un arbre en motte est en automne mais peut être planté (contrairement aux racines nues) toute l'année.

Question 14 : La gestion différenciée permet une hausse de la biodiversité (hausse du nombre d'espèces animales et végétales).

Question 15 : Nous mettons en place la signalisation quand il y a des risques de danger et systématiquement sur le domaine public.

Question 16 : Le mélange terre-pierre est un substrat (2/3 terre et 1/3 pierres) utilisé dans la plantation des arbres en ville favorisant l'éracinement dans les fosses de plantation.

Question 17 : Les quatre mesures pour éviter le développement des plantes invasives sont l'utilisation de paillage ou de bâches biodégradables, le choix des végétaux est aussi déterminant (choix d'espèces non invasives), l'utilisation de plantes couvre-sol, le désherbage des mottes et des centenaires des végétaux reçus (pour éviter l'apport de plantes invasives).

Question 18 : Les inconvénients d'un robot de tonte sont le prix souvent élevé, la fréquence de tonte qui n'entre pas dans le cadre de la gestion différenciée et cette méthode de tonte se limite aux terrains non accidentés bien nivelé et avec une hauteur faible des graminées.

Question 19 : BRF signifie bois et rameaux fragmentés. Les avantages sont le coût faible car peut être fait suite au broyage des branches taillées, c'est un matériau bio sourcé (renouvelable). Et enfin, se dégrade et donc nourrit le sol.

Question 20 : Le symbole N signifie azote il permet la croissance de la plante.

Le symbole P signifie phosphore, il joue un rôle sur la floraison.

Le symbole K signifie potassium, il joue un rôle sur la croissance racinaire.