

Concours INTERNE d'agent de maîtrise

Spécialité : Espaces naturels, Espaces verts

Le mercredi 24 janvier 2019 à St Brieuc

Epreuve d'admissibilité

Une épreuve consistant en la 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**

Toute note inférieure à 5 sur 20 entraîne l'élimination du candidat.

Ce sujet comporte 8 pages. Veuillez vérifier que ce document est complet.

Vous devez répondre directement sur ce document puis l'insérer dans la copie. Ces documents seront agrafés par les surveillants.

Vous pouvez traiter les questions dans l'ordre que vous souhaitez.

IMPORTANT

Aucun signe distinctif ne doit apparaître sur votre copie ou le sujet : ni votre prénom ou votre nom, ni votre n° de convocation, ni votre signature ou paraphe.... Vous ne devez pas mentionner dans vos réponses des noms imaginaires ou existants (par exemple : nom d'une commune, nom d'un agent....).

Seuls sont autorisés les stylos billes non effaçables, plumes ou feutres d'encre NOIRE ou BLEUE (sont interdits les stylos billes effaçables type « friXion »). L'utilisation d'une autre couleur, pour écrire ou souligner, sera considérée comme un signe distinctif, de même que l'utilisation d'un surligneur.

L'utilisation d'une calculatrice de fonctionnement autonome et sans imprimante ainsi que du correcteur (blanco) est autorisée.

Les feuilles de brouillon (de couleur) ne seront pas notées par les correcteurs.

Le non-respect des règles ci-dessus peut entraîner l'annulation de la copie par le jury

Question n° 1 : (1 point)

Donnez la définition du pastoralisme dans le cadre de la gestion d'espaces naturels. Donnez 2 exemples.

Question n° 2 : (1,5 point)

Plantation d'arbres d'alignement dans un lotissement à la voirie restreinte : proposez 3 types d'arbres (genre+espèce+variété ou cultivar). Précisez les dimensions des fosses de plantations et la distance entre chaque sujet

Question n° 3 : (1,5 point)

Une animation autour du jardinage est envisagée dans l'école maternelle de votre commune. Il est proposé la mise en culture de plantes aromatiques. Proposez le type de contenant le plus adapté ainsi qu'une liste de plantes aromatiques. Citez au moins 6 plantes pouvant se cultiver en jardinière. Précisez le type de sol utilisé.

Question n° 4 : (0,75 point)

AGRO-EQUIPEMENT: Quels sont les principaux types de moteurs équipant le matériel horticole ? Précisez les sources d'énergies correspondantes à utiliser. 3 réponses attendues.

Question n° 5 : (1 point)

Qu'est-ce qu'un mélange « terre/pierre? Expliquez le principe. Dans quels cas cette technique est-elle utilisée ?

Question n° 6 : (1 point)

Quelles sont les distances de plantations à respecter par rapport aux limites de propriété ?

- 1) Pour les végétaux dont la hauteur est inférieure à 2 mètres
- 2) Pour les végétaux dont la hauteur est supérieure à 2 mètres

Question n° 7 : (1,5 point)

Qu'est-ce qu'une DICT? Définition? Quelle est la finalité de ce document ?

Question n° 8 : (1 point)

Qu'est-ce que la lutte biologique? Citez deux exemples d'auxiliaires pouvant jouer un rôle dans la lutte biologique.

Question n° 9 : (1,5 point)

Quels sont les matériaux pouvant être utilisés sous une structure de jeux pour enfants ?

Citez 3 exemples de matériaux couramment utilisés en rappelant les avantages et inconvénients de chacun.

Question n° 10 : (0,5 point)

Pouvez-vous citer 5 noms de maladies actuelles sur des végétaux ou du gazon ?

Question n° 11 : (2 points)

Les plantes invasives :

1 - Citez 3 plantes considérées comme invasives (nom français et latin)

2- Quels sont leurs impacts sur l'environnement ?

3 - Indiquez 3 moyens de lutttes

Question n° 12 : (1 point)

Que signifie B.R.F, quelle est sa composition, son utilisation et quels sont ses avantages ?

Question n° 13 : (0,5 point)

Quelle définition pouvez-vous donner des écotones ? Expliquez.

Question n° 14 : (1 point)

Prévention B.T.P : quel type d'autorisation vous donne L'A.I.P.R (obligatoire à compter du 1^{er} janvier 2018) ?

Question n° 17 : (0,25 point)

Afin de réaliser des fiches d'actions respectueuses de l'environnement, certaines villes se dotent d'un A.B.C. Quelle est la signification de ce sigle ?

Question n° 18 : (0,5 point)

Vous êtes responsable du suivi de la création d'espaces verts dans un lotissement, quelles mesures devez-vous prendre pour éviter le développement de plantes invasives dans ces nouveaux espaces ?

Question n° 19 : (1 point)

Quelles sont les principales indications d'une analyse physico-chimique de sol ? 2 éléments de réponse souhaités, physique et chimique.

Question n° 20 : (0,5 point)

Comment gérer un agent (subordonné ou non) en état d'ébriété ? (substance inconnue ou cause inconnue).
