

CONCOURS INTERNE ET TROISIEME CONCOURS AGENT DE MAÎTRISE TERRITORIAL

SESSION 2023

QUESTIONNAIRE

ÉPREUVE D'ADMISSIBILITÉ :

2^{ème} EPREUVE ECRITE D'ADMISSIBILITE

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

SPÉCIALITÉ : Espaces naturels, espaces verts

À 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 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.
- Les feuilles de brouillon ne seront en aucun cas prises en compte.

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 le surveillant.

- Le candidat s'il traite les questions dans un ordre différent prendra le soin de préciser le numéro de la question avant d'y répondre.
- Des réponses rédigées sont attendues et peuvent être accompagnées si besoin de tableaux, graphiques, schémas ...
- Seuls les documents comportant la mention :
« **DOCUMENT A COMPLETER ET A JOINDRE A VOTRE COPIE DE CONCOURS** ».
seront ramassés et agrafés à votre copie de concours.
Vous ne devez faire apparaître aucun signe distinctif sur ce document (Nom, N°, etc.).

Listes des documents :

Pas de documents

Liste des annexes:

Annexe A « Création d'un plan de massif »
« Document à compléter et à rendre avec votre copie de concours »
Page 5

Annexe B « Schéma théorique d'une rive de mare »
« Document à compléter et à rendre avec votre copie de concours »
Page 6

Documents reproduits avec l'autorisation du C.F.C.

Certains documents peuvent comporter des renvois à des notes ou à des documents non fournis car non indispensables à la compréhension du sujet.

SUJET : QUESTIONNAIRE

(sur 20 points)

Le candidat doit répondre à l'ensemble des questions

1. Partie : Production de plantes : pépinières et plantes à massif ; floriculture

Question 1 : Afin de pallier au réchauffement climatique en Ville, la commune vous demande de proposer la création d'un îlot de Fraîcheur.

- a) Qu'elles sont les avantages d'un îlot de fraîcheur naturel en ville ?
Au moins deux bonnes réponses attendues.
- b) Comment bien choisir les essences d'arbres pour pallier à la sécheresse ?
Au moins deux bonnes réponses attendues.

Question 2 : Création d'un plan de massif en Annexe A page 5

« Document à compléter et à rendre avec votre copie de concours »

A l'aide de la numérotation de chaque espèce floristique, indiquez sur le plan la disposition adéquate en fonction de la taille de chaque végétal. Au moins six bonnes réponses attendues

Question 3 : Qu'elles moyens peut-on mettre en place afin d'améliorer la gestion de l'eau dans l'entretien des espaces verts ? Au moins deux bonnes réponses attendues.

Question 4 :

- a) Définir le terme « tonte en mulching » ?
- b) Citez au moins quatre avantages de la tonte « mulching » ?

Question 5: L'aubépine est plus particulièrement les végétaux de la famille des rosacées sont sensibles à une maladie qui peut ravager certains vergers. De quelle maladie s'agit-il ?

2. Partie : Employé polyvalent des espaces verts et naturels

Question 6 : Dans le cadre de la trame verte et bleu, il a été décidé la création d'une mare.

Cette mare de forme circulaire que vous devez créer a pour diamètre $D= 20$ m.

Exprimer en m^2 la superficie de cette mare. Détaillez vos calculs.

Question 7 : Quel type de faune peut-on trouver au sein d'une mare ?

Citez au moins 2 espèces emblématiques.

Question 8 : Recopiez et complétez le tableau ci-dessous sur votre copie.

Au moins deux bonnes réponses attendues.

Nom Latin	Nom Vernaculaire
	Grenouille rousse
	Agrion élégant
Gallinula chloropus	
Lisstriton vulgaris	

Question 9 : Citez et détaillez au moins deux techniques de génie écologique permettant la réhabilitation des berges d'un cours d'eau ?

Question 10 : Complétez le schéma en annexe B page 6 en y indiquant les espèces Hélophytes et Hydrophytes. « Document à compléter et à rendre avec votre copie de concours »

3. Partie : Bûcheron, élaqueur

Lors d'une intervention de bûcheronnage avec empiètement sur voie publique en agglomération vous avez à charge l'organisation de celui-ci et notamment la mise en place des E.P.C.

Question 11 : Définissez le terme E.P.C. ?

Question 12 : Dans ce cas de figure quel type de signalisation doit-on mettre en place ?

Question 13 : Pour mettre en œuvre vos travaux de création de mare et exporter la matière, vous devez utiliser un tombereau articulé. Pour ce type de matériel, quel CACES est nécessaire ?

Question 14 : Citez au moins quatre éléments essentiels que doit comporter une trousse de secours lors des travaux de bûcheronnage ?

Question 15 : Citez au moins deux sanctions applicables dans la fonction publique sans avis du conseil de discipline, lorsqu'un agent commet des fautes ?

4. Partie : Soins apportés aux animaux

Suite aux fortes chaleurs de cet été, l'eau se trouvant dans l'étang communal devient verte.

Question 16 :

- a) Quelle bactérie est responsable de ce phénomène ?
- b) Donnez une explication succincte de ce phénomène ?

Question 17 : Présente-t-elle une menace pour la faune et la flore présente à l'intérieur et aux abords de celui-ci ?

Question 18 : De nombreux cas de grippe aviaire ont été détectés sur votre site naturel.

- a) De quel type de maladie s'agit-il ?
- b) Et qu'elles sont les animaux atteints ?

Question 19 :

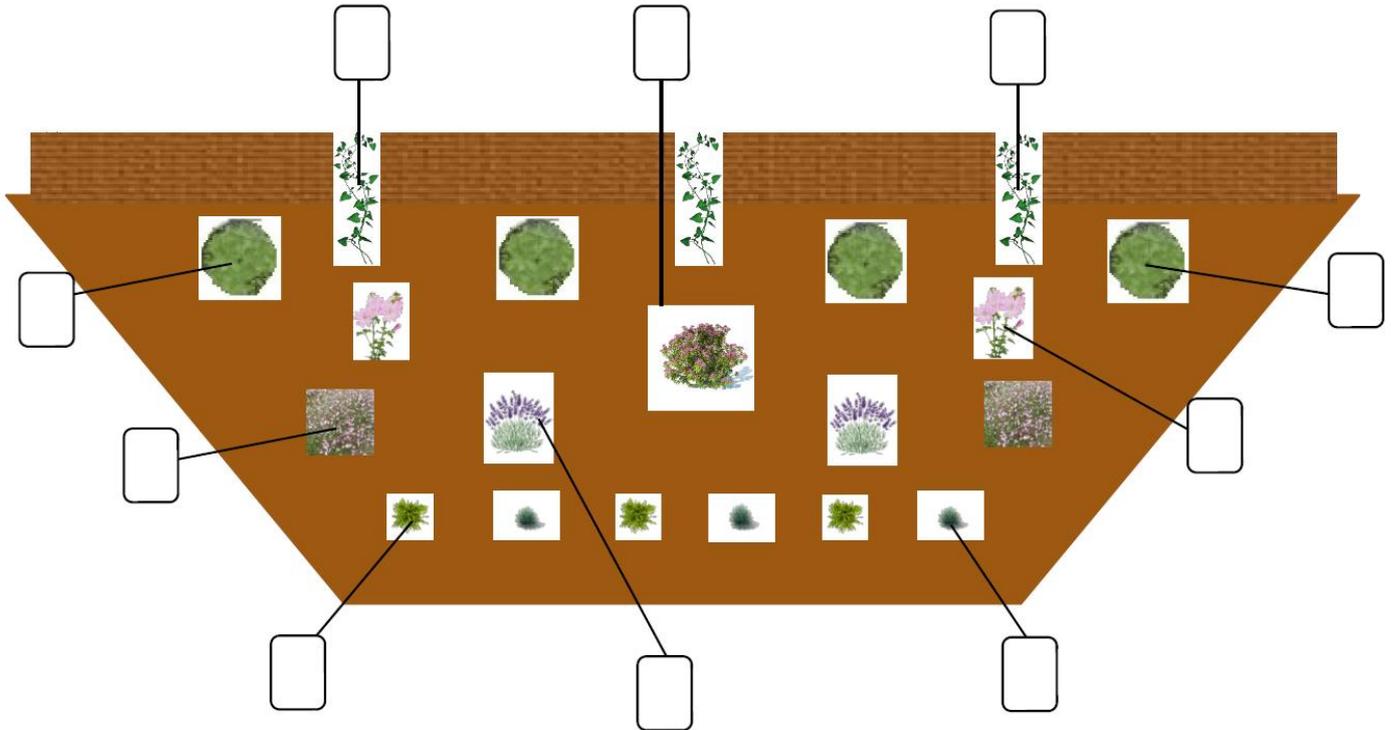
- a) Quelle est le rôle de la commune dans ce cas de figure ?
- b) Quel type de protection individuelle devez-vous porter dans le cas d'un recueil de cadavre ?

Question 20 : Vous avez en charge, un site en écopâturage ovin. Quelle veille sanitaire doit être réalisée afin de détecter les cas de brucellose dans le troupeau.

ANNEXE A

« DOCUMENT A COMPLETER ET A RENDRE AVEC VOTRE COPIE DE CONCOURS »

Question 2 : Création d'un plan de massif. A l'aide de la numérotation de chaque espèce floristique, indiquez sur le plan la disposition adéquate en fonction de la taille de chaque végétal.
Au moins 6 bonnes réponses attendues



1. Lonicera
2. Malva moschata
3. Euonymus europaeus
4. Festuca glauca
5. Spirea japonica
6. Cornus alba « elegantissima »
7. Gaura lindheimeri
8. Lavandula
9. Sedum acre
10. Clematis viticella

ANNEXE B

« DOCUMENT A COMPLETER ET A RENDRE AVEC VOTRE COPIE DE CONCOURS »

Question 10 : Complétez le schéma ci-dessous en y indiquant les espèces Hélophytes et Hydrophytes.

