

**CONCOURS EXTERNE, INTERNE & 3^{ème} CONCOURS
ADJOINT TECHNIQUE PRINCIPAL TERRITORIAL DE 2^{ème} CLASSE**

SESSION 2024

SERIE DE QUESTIONS, TABLEAUX, GRAPHIQUES

ÉPREUVE D'ADMISSIBILITÉ :

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 elle/il concourt.

Durée : 1 heure

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 3 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.).

Vous êtes adjoint technique principal territorial de 2^{ème} classe au sein de la commune Techniville, afin de vous confier un projet d'aménagement, votre supérieur hiérarchique souhaite connaître vos connaissances et vous demande de répondre aux questions suivantes :

- Question 1** Qu'est-ce qu'une plante endémique ?
(0.5 point)
- Question 2** Quelle est la particularité d'une plante remontante ?
(0.5 point)
- Question 3** Citez 4 modes de multiplication des végétaux et en expliquer 2.
(2 points)
- Question 4** Citez 2 arbres de la famille des conifères et qui sont à feuillage caduc.
(1 point)
- Question 5** Citez 4 arbustes régionaux pouvant entrer dans la composition d'une haie champêtre.
(2 points)
- Donnez 3 principales fonctions d'une haie champêtre.
(0.75 point)
- Question 6** Qu'est-ce qu'un corridor écologique ?
(1 point)
- Question 7** Quel est l'intérêt d'une fauche avec exportation ?
(1 point)
- Question 8** Définissez l'abréviation PBI.
(1 point)
- Question 9** Citez 3 conditions indispensables à la bonne germination d'une graine.
(0.75 point)

- Question 10** Est-ce que l'entretien d'un terrain de golf entre dans la gestion différenciée ?
(0.50 point)
- Question 11** Quelle est la différence entre un engrais et un amendement ?
(0.50 point)
- Question 12** Que signifient les lettres NPK ?
(1 point)
- Question 13** Quelle est la dose habituelle de semence à gazon au m² ?
(1 point)
- Question 14** Calculez la superficie d'un rectangle de 4m x 5m.
(1 point)
- Question 15** Donnez deux alternatives aux produits phytosanitaires pour le désherbage.
(1 point)
- Question 16** Définissez le terme « Sarclage ».
(1 point)
- Question 17** Qu'est-ce qu'un désherbant Biocontrôle ?
(1 point)
- Question 18** Que veut dire le terme EPI et le terme EPC ?
(1 point)
- Question 19** Quel document administratif doit-on posséder avant toute ouverture de fosse de plantation ?
(0.50 point)
- Question 20** Lors d'un creusement à la pelle, vous rencontrez un grillage avertisseur de couleur jaune, de quel type de réseau s'agit-il ?
(1 point)

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.