

**CONCOURS
ADJOINT TECHNIQUE TERRITORIAL DE 1^{ère} CLASSE**

EXTERNE, INTERNE & 3^{ème} CONCOURS

SESSION 2016

**QUESTIONS TECHNIQUES
ESPACES NATURELS, ESPACES VERTS**

ÉPREUVE ÉCRITE :

L'épreuve consiste en la 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 il concourt.

Durée : 1 heure
Coefficient : 2

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 votre numéro de convocation, ni signature ou paraphe.
- Aucune référence (nom de collectivité, nom de personne, ...) **autre que celles figurant le cas échéant sur le sujet ou dans le dossier** ne doit apparaître dans votre copie.
- Seul l'usage d'un stylo à encre soit noire, soit bleue est autorisé (bille non effaçable, plume ou feutre). L'utilisation d'une autre couleur, pour écrire ou pour souligner, sera considérée comme un signe distinctif, de même que l'utilisation d'un surligneur.
- 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

- Vous répondrez à l'ensemble des questions sur votre copie de concours en précisant le numéro de la question et le cas échéant de la sous-question auxquelles vous répondez.
- 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.).

QUESTION N°01 (2 Points)

Citez les 2 grands modes de multiplication des végétaux et la différence qui les caractérise ainsi que 1 pratique pour chacun.

QUESTION N°02 (2 Points)

Donnez la définition de la Gestion Différenciée avec 2 pratiques qui s'y rattachent.

QUESTION N°03 (5 Points)

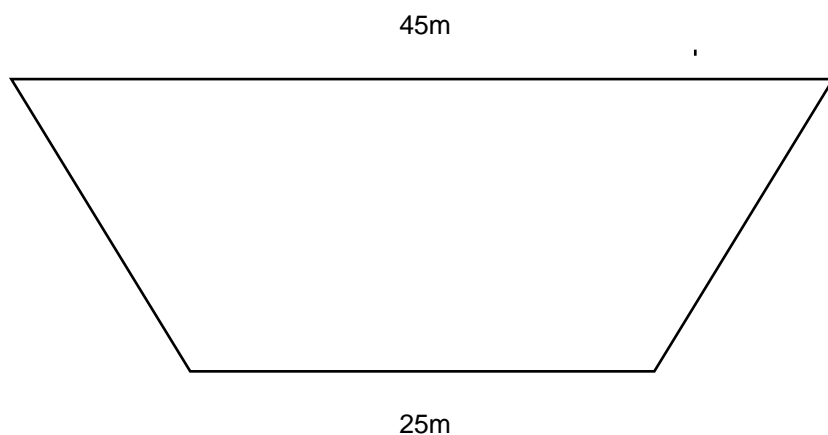
Recopiez sur votre copie le texte ci-dessous, en complétant les phrases :

Dans ce massif d'arbustes je taille après la floraison les arbustes à floraison....., et je taille en mars ceux à floraison

En bordure des plantes vont agrémenter cet espaces de mars à juin, pour l'été des plantes prendront leur place. En automne il faudra faire la division de touffes des plantes

QUESTION N°04 (3 Points)

Ce massif trapézoïdal dont les dimensions sont de GB45m, pb25m, h10m, et qui est composé de plantes arbustives doit être mulché avec des copeaux de bois sur une épaisseur de 10cm.



- 04 A - Quel sera le volume en m³ de copeaux nécessaire pour faire ce travail ?
- 04 B - Sachant que les mulch a une densité de 4,5q/m³, quel est le poids de matière à transporter ?
- 04 C - Le transport se faisant par tracteur dont la charge utile est de 1,5T et que le temps de trajet aller/retour et chargement est de 15mn, quelle sera la durée du temps de transport total en heures et minutes ?

QUESTION N°05 (5 Points)

Recopiez sur votre copie de concours et effectuez les transformations suivantes:

- 05 A - $31680s = h/mn/s$
- 05 B - $3980 L = m^3$
- 05 C - $35941m^2 = ares$
- 05 D - $42651kg = quintaux$
- 05 E - $5698 L \text{ d'eau} = Tonnes$

QUESTION N°06 (2 Points)

Citez 3 arbustes en donnant leur époque de taille :

- 06 A - A floraison Printanière :
- 06 B - A floraison estivale :

QUESTION N°07 (1 Point)

Qui élit le Maire d'une commune?

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.