



CONCOURS EXTERNE ET INTERNE
D'ADJOINT TECHNIQUE TERRITORIAL DE 1^{ère} CLASSE - 2009

Epreuve écrite d'admissibilité du 27 janvier 2009

**Spécialité "ESPACES NATURELS,
ESPACES VERTS"**

Cette 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 H

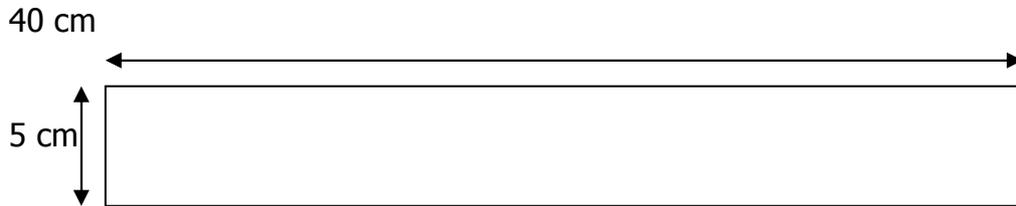
Coefficient : 2

Il sera tenu compte de la présentation ainsi que de l'orthographe.

Ce sujet comporte 3 pages dont 1 page d'énoncé

1. Citez 5 plantes annuelles de floraison jaune. (1.25 points)

2. Si on vous demande de planter ce massif qui est dessiné à l'échelle 1 /20ème, quelle est la quantité de plantes qu'il vous faudra si vous plantez à la densité de 20 plantes au m² : (2 points)



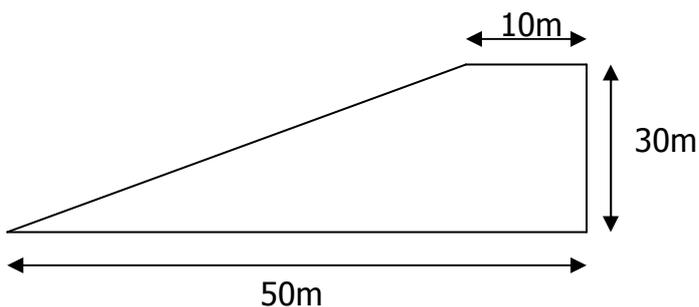
(ne pas tenir compte de la proportion du dessin)

3. Si on vous demande d'apporter 8mm d'eau /m² trois fois par semaine sur ce massif pour l'arrosage, combien consommerez vous d'eau en litre par semaine ? (2 points)

4. Donnez la définition de l'étalonnage d'un pulvérisateur. (0.75 point)

5. Citez 4 différents modes d'action d'un herbicide. (1 point)

6. Calculez la quantité en kg de gazon qu'il faudrait pour réaliser un semis à 40gr/m² sur cette parcelle (le dessin n'est pas à lire à une échelle donnée). (2 points)



7. Citez 4 modes de désherbage. (1 point)

8. Quelle est la sécurité principale sur une tronçonneuse ? (0.5 point)

9. Quels sont les 4 cycles d'un moteur 4 temps ? (1 point)

10. Dans le cadre de la gestion différenciée, on définit 4 codes pour l'entretien des espaces verts : Code 1 « Espaces Horticoles », code 2 « Espaces Jardinés », code 3 « Espaces Rustiques » et code 4 « Espaces Naturels ».

Pour chacun de ces 4 codes, citez un mode de coupe différent.

11. Citez 5 arbustes persistants. (1.25 points)

12. Que dit-on d'un sol dont le pH est de : (1.5 points)

- pH : 0 à 6.9 ⇒
- pH : 7 ⇒
- pH : 7.1 à 14 ⇒

13. Si vous amenez un engrais de formule type 20.5.8 à la dose de 500 kg / ha, calculez les unités fertilisantes pour N, P et K à l'hectare. (1.5 points)

N :

P :

K :

14. Sur une étiquette de plante de pépinière, que signifie ? (1 point)

- CTN
- RN
- 40 / 60
- Tige 10 / 12

15. Citez 5 modes de multiplication végétale. (1.25 points)

16. Citez les E.P.I. pour les travaux cités ci-dessous : (1 point)

- Elagage
- Pulvérisation d'un herbicide