



Concours d'agent de maîtrise 2015

Spécialité Bâtiment, Travaux publics, Voirie Réseaux Divers

Durée : 2 H

Coefficient : 2

Epreuve notée sur 20

QUESTIONNAIRE

Les formules ainsi que les détails des calculs doivent apparaître dans vos réponses

Vous devez répondre directement sur le sujet.

Vous ne devez faire apparaître aucun signe distinctif dans votre copie, ni votre nom, ni le nom d'une collectivité existante, ni signature, ni paraphe.

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

SUJET

I Marchés publics

1.1/ Quelles sont les règles essentielles en matière de marché public ? (1 point)

.....
.....
.....

1.2/ On vous demande dans le cadre d'un achat de réaliser un MAPA. Que veulent dire pour vous les initiales **MAPA** ? (1 point)

.....

1.3/ Vous devez réaliser l'achat pour votre collectivité d'une tondeuse et d'une débroussailleuse pour un montant inférieur à 4 000 € HT, comment procédez vous ? (2 points)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

1.4/ Citez 4 critères de marchés publics que vous pouvez utiliser dans le cadre d'un achat ? (1 point)

.....
.....
.....
.....

II Santé et sécurité au travail

2.1/ Qu'est ce que le document unique (DU) ? (2 points)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

2.2/ Dans le décret du 20 février 1992 concernant l'intervention d'entreprises extérieures, quelles sont les 2 conditions qui rendent obligatoire l'établissement d'un plan de prévention ? (1 point)

.....
.....
.....
.....

2.3/ Vous devez faire réaliser un perçage dans un sol, le DTA ne fait apparaitre aucune présence d'amiante. Que veut dire le sigle DTA ? (1.5 points)

.....
.....

2.4/ Que veut dire pour vous l'abréviation « CSTB » ? (1 point)

.....
.....

2.5/ Pour effectuer des travaux sur la voie publique, vous devez réaliser une restriction de la circulation hors agglomération : la pose d'un panneau de prescription d'interdiction de stationner ainsi que la mise en place d'une circulation alternée sur la route départementale à la sortie de la commune. Auprès de quel organisme devez-vous obtenir l'autorisation par un arrêté temporaire ? (1.5 points)

.....
.....

2.6/ Pendant des travaux de terrassement, un filet de couleur jaune est aperçu. Quel type de canalisation pouvez-vous trouver sous ce filet avertisseur ? (1 point)

- Electricité
- Gaz
- Eau
- Téléphone

III Gestion de personnel

3.1/ Lors du terrassement l'agent utilise une tronçonneuse thermique. De quelles protections individuelles doit-il être équipé afin de réaliser sa tâche ? Que faites-vous s'il refuse de porter ces EPI ? (2 points)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

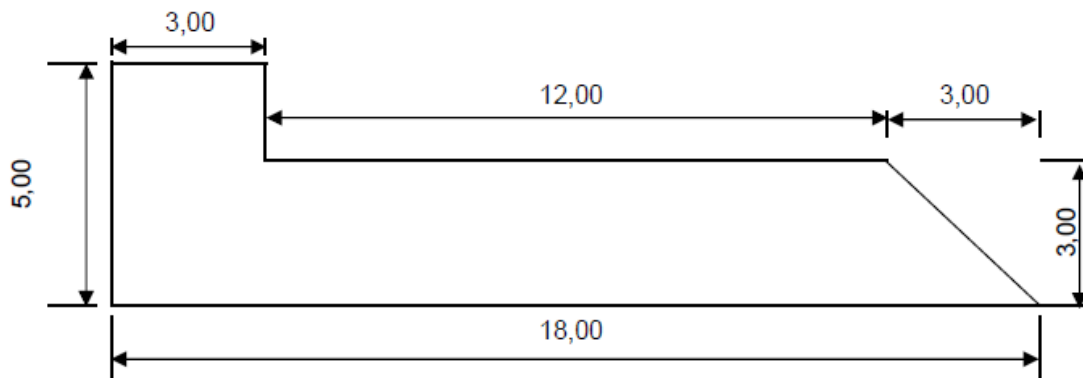
.....

.....

.....

IV Calcul

4.1/ Afin de réaliser une allée en béton d'une épaisseur de 15 cm, une commande de béton est à réaliser selon le plan suivant. Calculer la quantité de béton à commander. (2 points)



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4.2/ Le muret de la bibliothèque municipal doit être enduit sur ses 2 côtés. Les dimensions du muret sont 20 m*1,2m. Selon l'enduit à réaliser, la consommation indiquée est de 16kg / m². Les sacs font 25kg, calculer le nombre de sacs par excès que vous devez commander. (2 points)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

4.3/ Une côte sur un plan d'exécution 1/500^{ème} est absente, la mesure directe sur le plan donne 12 cm. Quelle est la longueur réelle en mètre ? (1 point)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

**AGENT DE MAITRISE TERRITORIAL
CONCOURS INTERNE – 3^{ème} CONCOURS**

SESSION 2015

**Epreuve : Questionnaire
Spécialité Bâtiment, Travaux publics, Voirie Réseaux Divers**

A LIRE ATTENTIVEMENT AVANT DE TRAITER LE SUJET

Ce sujet comporte 6 pages celle-ci incluse

Vous ne devez faire apparaître :

→ Aucun signe distinctif dans votre copie, ni votre nom ou nom fictif, ni signature ou paraphe.

→ Aucune référence (nom de collectivité, nom de personne,..) autre que celle figurant le cas échéant sur le sujet ou dans le dossier ne doit apparaître dans votre copie.

Seul l'usage d'un stylo soit noir soit bleu est autorisé. L'utilisation d'une autre couleur, pour écrire ou 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.