

CONCOURS INTERNE, EXTERNE ET 3^{ème} CONCOURS
D'AGENT TECHNIQUE TERRITORIAL

SESSION 2005

QUESTIONS À RÉPONSES COURTES OU TABLEAUX OU GRAPHIQUES
À CONSTITUER OU COMPLÉTER,
PERMETTANT LA VÉRIFICATION DES CONNAISSANCES THÉORIQUES DE BASE
DU CANDIDAT DANS LA SPÉCIALITÉ AU TITRE DE LAQUELLE IL CONCOURT

Durée : 1h00
Coefficient : 2

Les candidats peuvent traiter les exercices dans l'ordre qui leur convient.
L'utilisation d'une calculatrice de fonctionnement autonome et sans imprimante
est autorisée. Seules les copies sont corrigées.
Les résultats portés sur des feuilles de brouillon ou sur le sujet
ne seront en aucun cas pris en compte.

Si le détail des calculs n'apparaît pas sur la copie, l'exercice ne sera pas corrigé.

SPÉCIALITÉ « COMMUNICATION, SPECTACLE »

QUESTION 1 : 3 points

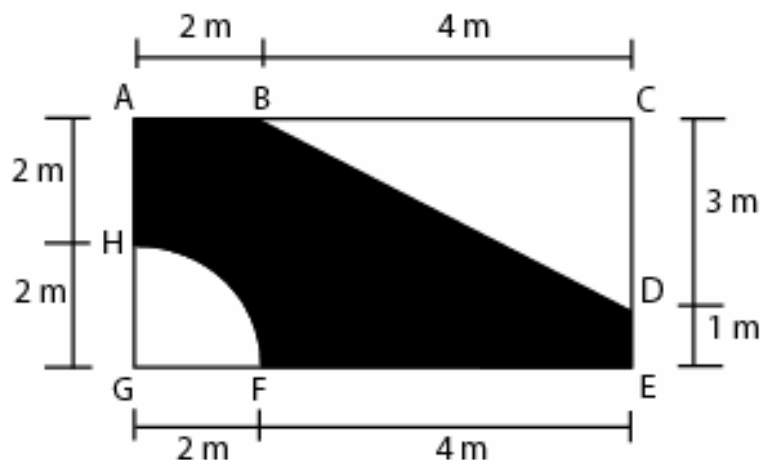
Sur une carte à l'échelle 1/100 000, deux équipements culturels sont distants de 4 cm.
Quelle est, en kilomètres, la distance réelle entre ces deux équipements culturels ?

QUESTION 2 : 4 points

Sur un plateau de scène vide de 16 mètres de long et 8 mètres de large, on place un
élément de décor de 1,6 mètre de long et de 1,4 mètre de large (on considère que l'emprise
au sol de l'élément de décor est totale).

Quelle est en cm² la surface exacte du plateau de scène qui n'est pas occupée par le
décor ?

QUESTION 3 : 8 points



A l'aide des données fournies (le dessin n'est pas à l'échelle), il vous est demandé de
calculer l'aire de la surface noircie. Le résultat sera arrondi au 1/100 près.

On prendra $\pi = 3,14$.



QUESTION 4 : 3 points

Le budget de votre service était en 2004 de 175 000 €. Le budget de 2005 a baissé de 2 %. Quel est le montant du budget en 2005 ?

QUESTION 5 : 6 points

Recopiez et complétez le tableau suivant (les résultats seront arrondis au 1/10 près) :

	Montant en € H.T.	Taux de T.V.A. en %	Prix en € T.T.C
Fournitures	23 790	19,6	
Equipement	800		844

Si le détail des calculs n'apparaît pas sur la copie, le tableau ne sera pas corrigé.

QUESTION 6 : 4 points

Lors d'une grande manifestation culturelle, il faut deux heures à deux pompes pour remplir à l'hélium un ballon de 100 m³. Au même rythme, quel temps (en heures) mettront quatre pompes pour remplir un ballon de 600 m³ ?

QUESTION 7 : 3 points

Citez les différents types d'extincteurs couramment utilisés et leur usage respectif.

QUESTION 8 : 4 points

En entrant dans un local, vous sentez une forte odeur de gaz. Expliquez avec précision ce qu'il faut faire et ce qu'il ne faut pas faire.

QUESTION 9 : 2 points

Qu'est-ce qu'un journal imprimé en « quadrichromie » ?

QUESTION 10 : 3 points

En matière de spectacle, quel est le rôle d'une régie ?

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