

Aide technique du bâtiment

Nom patronymique :
(en majuscules, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)

Prénom:

Date de naissance :

NE RIEN ECRIRE DANS

CE CADRE

Concours externe BAP G Agent Technique de Recherche et Formation

Aide technique du bâtiment

Session 2005

Epreuve d'admissibilité – Durée 30mn – Coefficient 3

Mercredi 22 juin 2005

Compléter les informations sur la première page uniquement.

Note :

/20

Recommandations :

Le sujet comporte 6 pages numérotées de 1 à 6.

Vous ne devez utiliser ni encre rouge ou verte ni crayon à papier.

Les réponses aux questions seront données directement sur le sujet. Ecrivez **lisiblement**.

Vous ne devez pas désagrafer la copie.

L'usage de la calculatrice n'est pas autorisé.

Important :

Il vous est rappelé que votre identité ne doit figurer que dans la partie supérieure de la bande à tête de la copie mise à votre disposition.

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

Toute mention d'identité ou tout signe distinctif porté sur toute autre partie de la copie (ou les copies) conduira à l'annulation de votre épreuve.

NE RIEN ECRIRE DANS LA PARTIE GRISEE

1. Quel est, sur un appareil électrique en feu, l'extincteur qui vous paraît le mieux adapté ? *1 point*

- Un extincteur à eau pulvérisée
- Un extincteur à poudre
- Un extincteur CO²

2. Une barre anti-panique se pose-t-elle ? *1 point*

- Sur une fenêtre
- Sur une rampe d'escalier
- Sur une porte
- Sur un mur

3. Vous devez travailler dans un couloir à une hauteur de 4 mètres, qu'utilisez-vous ?

1 point

- Une échelle
- Un échafaudage
- Une corde

4. Les normes M0, M1, M2 M3, M4 correspondent à : *1,5 point*

- La réaction à l'eau
- La réaction au soleil
- La réaction au feu
- La réaction au froid

5. Qu'est-ce qu'un E.R.P. ? *1 point*

- Un établissement à risques professionnels
- Un étang rendu potable
- Un établissement recevant du public
- Une étude de rayonnement physique

NE RIEN ECRIRE DANS LA PARTIE GRISEE

6. Quelle est la protection différentielle d'une prise de courant?

1 point

- 500mA.
- 30mA
- 1A
- 16A

7. Sur une installation électrique quel est l'équipement qui protège les personnes?

1 point

- Le disjoncteur magnétothermique
- L'interrupteur
- Le disjoncteur différentiel
- Le sélectionneur

8. Quelle est la couleur du conducteur de terre ?

1 point

- Bleu
- Jaune-vert
- Rouge

9. Quel est la section du conducteur alimentant une lampe d'éclairage ?

1,5 point

- 1,5 mm²
- 2,5 mm²
- 4 mm²
- 16 mm²

10. L'unité de mesure de la puissance électrique est :

1 point

- Le volt
- Le watt
- L'Ohm
- L'ampère

NE RIEN ECRIRE DANS LA PARTIE GRISEE

11. Quelles sont les couleurs réglementaires des canalisations suivantes : 3 points

	vert	jaune	bleu	noir
Eau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gaz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Air comprimé	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

12. Quelle est la fonction du groupe de sécurité sur un ballon d'eau chaude(cumulus) ?
1 point

- Vidanger la canalisation
- Remplir le ballon
- Réguler la pression
- Couper le gaz

13. Quelle est l'utilité d'un siphon 1 point

- Eviter les remontées des odeurs
- Eviter le passage des rongeurs
- Augmenter le débit de la canalisation

14. Une crémone est : 1 point

- Un outil
- Une quincaillerie
- Une machine
- Un instrument de mesure

NE RIEN ECRIRE DANS LA PARTIE GRISEE

15. Un robinet fuit à raison de 20 cm³ chaque heure. Quelle est, exprimée en litres, la quantité d'eau perdue au bout de 14 jours ? 2 points

16. Quelle est l'épaisseur d'une plaque de plâtre BA13 : 1 point

- 10 mm
- 13 mm
- 16 mm

17. Dans le sigle BA13, que signifie BA ? 1 point

- Bord anguleux
- Bord allongé
- Bord aminci

18. L'imposte est : 1 point

- La partie d'une façade située sur le côté d'une fenêtre
- La partie d'une façade située sous une fenêtre
- La partie supérieure d'une façade située au-dessus d'une ouverture
- Une façade sans ouverture

19. Sur un vitrage isolant 4-6-8, quelle est l'épaisseur de la lame d'air ? 1 point

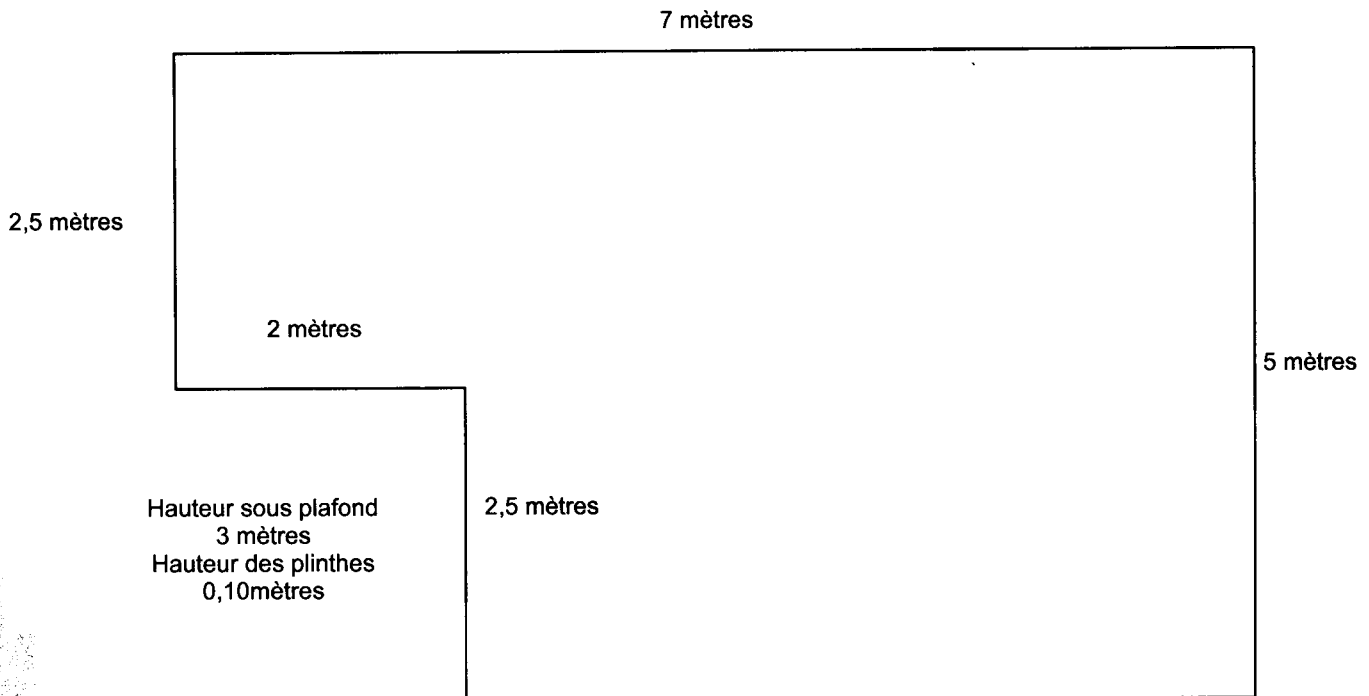
- 18
- 4
- 6
- 8

NE RIEN ECRIRE DANS LA PARTIE GRISEE

20. Lequel des équipements suivants ne rentre pas dans la composition d'un bloc-porte ? 1 point

- Une gâche
- Une paumelle
- Une béquille
- Une varlope

21. Effectuez le métré de la pièce suivante : 6 points



- Surface de moquette au sol ?
- Surface de peinture aux murs?
- Longueur de plinthes ?