

UNIVERSITE DE TECHNOLOGIE DE COMPIEGNE

Concours d'agent technique

Aide Technique du bâtiment

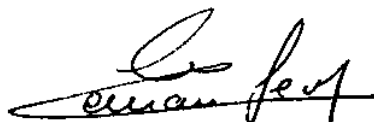
BAP 6

ANNEE 2002

Durée : 30 minutes

Coefficient : 3

Visa de l'expert



1-Quel est l'actuel Ministre de l'Education Nationale? 0.5pt

- Jules Ferry
- Claude Allègre
- Luc Ferry
- Jack Lang

2-Qui a écrit les Misérables ? 0.5pt

- Balzac
- Hugo
- Montaigne

3-Dit-on ? 0.5pt

- Fixemant
- Fixemment
- Fixement
- Fixemmant

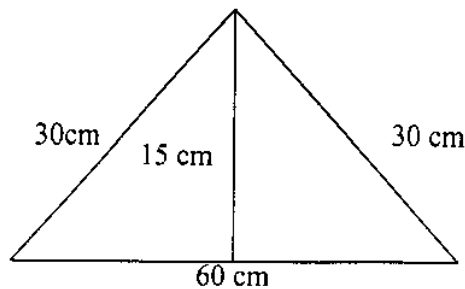
4-Dit-on ? 0.5pt

- Le gâteau, qu'ils ont mangés, était une tarte aux fraises.
- Le gâteau, qu'ils ont manger, était une tarte aux fraises.
- Le gâteau, qu'ils ont mangé, était une tarte aux fraises.

5-Quel est le mot qui est mal orthographié ? 0.5pt

- Des trous
- Des bijoux
- Des caillous
- Des cous

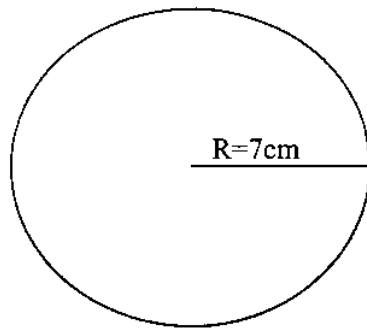
6-Calculer le périmètre et l'aire du triangle ci-dessous : 0.5pt



- Périmètre :

Aire :

7-Calculer l'aire du cercle suivant :1 pt



- Aire :

8-Signification des sigles : 0.5 pt

P.F. :

C.F.

9-Un litre de peinture permet d'appliquer une couche sur 4m^2 de mur combien faudra-t-il de litre pour recouvrir une surface de 90m^2 ? 1pt

10-Dans un couloir de 50 mètres de long disposant d'une porte à chaque extrémité, combien de blocs de sécurité sont nécessaires ? 1pt

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

11-Précautions à prendre en cas de nécessaire intervention sur une tondeuse à gazon : 0.5pt

- à essence :

- électrique :

12-Quelle est la signification des sigles suivants ? 1 pt

- EV :
- VMC :
- EP :
- EF :

13-Quelles sont les précautions à prendre avant de ranger une tondeuse à gazon à essence en fin de saison de coupe ? 1pt

-
-

14-Quelles sont les 2 fonctions possibles d'un clapet anti-retour ? 1 pt

-
-

15-Quelles sont les teintes conventionnelles pour : 1pt

- l'eau
- le gaz
- l'air comprimé
- le risque incendie

16-Quelle est l'utilité d'un groupe de sécurité sur un chauffe-eau électrique ? 1 pt

17-Les revêtements de sol ont un classement UPEC ; Que signifient les sigles ? 0.5pt

- U :
- :P

18-Que signifie le terme A.P.D. de la procédure « Etudes Construction » ? 0.5 pt

**19-Quels sont les différents types de maintenance du bâtiment ?
En donnez pour chacune courte définition. 1pt**

900749

**20-Quelle protection différentielle doit-on installer sur un circuit de prise de courant ?
0.5pt**

21-Énoncer la loi OHM : 0.5 pt

22-Quelle est la signification de chacune des lettres de cette loi et l'unité de valeur correspondante ? 1.5 pt

23-Dans quelle circonstance doit être établi par l'ingénieur de sécurité un permis de feu ? 0.5 pt

24-Quel type de pinceaux est-il recommandé d'utiliser pour peindre des plinthes, des moulures, des entourages de fenêtre ? 0.5 pt

- Pinceaux à brosse ronde.
- Pinceaux à brosse plate
- Pinceaux à rechampir

25-Vous devez contrôler l'intensité absorbée par un radiateur électrique. Quel appareil utilisez-vous ? 0.25 pt

900750

- Un ampèremètre
- Un voltmètre
- Un thermomètre

26-Quel est le matériau qui n'est plus utilisé dans la distribution d'eau potable ? 0.25pt

- Le PVC
- Le cuivre
- Le fer
- Le plomb

27-Que veut dire Hydrofuge ? 0.5 pt

28-Vous devez faire du plâtre : 0.5 pt

- Vous mettez l'eau en premier.
- Vous mettez l'eau en second.

29-Vous vous trouvez devant un feu provoqué par une fuite de fuel. Quel type d'extincteur allez-vous utiliser ? 0.5 pt

- Extincteur à eau
- Extincteur à poudre
- Extincteur à mousse

30-Qu'est ce qu'un R.I.A. ? 0.5 pt