

NOM DU CANDIDAT :..... PRENOM

N° ANONYMAT :..

Il vous est rappelé que votre numéro de candidat ne doit figurer que ci-dessus. Toute autre mention (initiales, signes, etc), où qu'elle soit portée, qui servirait à identifier votre copie, mènera à l'annulation de votre épreuve.

N° ANONYMAT :...

**MINISTERE DE LA JEUNESSE, DE L'EDUCATION NATIONALE ET
DE LA RECHERCHE**

CONCOURS EXTERNE D'ADJOINT TECHNIQUE

BAP G

SPECIALITE « Opérateur de maintenance et de logistique de site ou d'unité »

SESSION 2006

EPREUVE D'ADMISSIBILITE

DUREE : 2H – COEFFICIENT : 3

Centre organisateur : Université de Toulouse II Le Mirail



- 1) Le sujet est composé d'un questionnaire qui comporte 32 questions, de la page 1 à la page 4.
- 2) Les calculatrices ou les convertisseurs sont interdits et les téléphones portables doivent être éteints.

1) Que signifie le sigle ERP :

Etablissement rassemblant du public
Etablissement recevant du public
Evacuation rapide du public
Equipe rapide de personnel

2) Le système dit du « tirer-lâcher » est-il ?

Un dispositif permettant de débloquent un ascenseur
Un mécanisme manuel de désenfumage
Un mécanisme de coupure électrique
Une procédure de légitime défense

3) Donnez la signification des sigles suivants :

CHS
BAES
RIA
SSI
DM

4) Pourquoi est-il interdit de poser une cale sur une porte asservie au SMSI ?

5) En cas d'accident, je dois adopter la ligne de conduite suivante :

Alerter, protéger, secourir
Secourir, alerter, protéger
Protéger, alerter, secourir
Protéger, secourir, alerter

6) Quelle est différence entre coupe-feu et pare-flamme ?

7) A quoi sert une main courante ?

8) A quelle occasion établit-on un permis de feu ?

9) L'alarme incendie se déclenche :

Vous réservez l'ascenseur aux étudiants handicapés ?
Vous empruntez l'ascenseur ?
Vous réservez l'usage de l'ascenseur à votre supérieur hiérarchique ?
Vous n'utilisez pas l'ascenseur ?

10) Dans un ERP de 4 étages, chauffé au gaz, citez les principaux contrôles périodiques des installations techniques obligatoire ?

11) A quoi sert le registre de sécurité incendie

12) A quoi sert un siphon ?

Il sert à transvaser l'essence d'un réseau à un autre ?

Il sert à éviter les bruits d'évacuation ?

Il sert à éviter les remontées d'odeur

13) Une salle de cours comportant une seule issue peut accueillir au maximum :

20 personnes

25 personnes

19 personnes

30 personnes

14) Que peut-on stocker dans une chaufferie au gaz ?

Du mobilier

Des armoires métalliques

Du charbon

Rien

Des bouteilles de gaz

15) De quelle fonction publique relève le concours que vous passez, dans quel corps et de quelle catégorie ?

16) Vous devez repeindre en deux couches une surface de 17m^2 . La peinture dont vous disposez a un pouvoir couvrant de $5\text{m}^2/\text{litre}$. Vous disposez de pots de peinture de 3 litres à 25 euros l'unité et de 1 litre à 10 euros l'unité. Comment vous approvisionnez-vous de façon à minimiser la facture ?

Quel est le coût total de l'opération ?

Le magasin vous accorde une remise supplémentaire de 17%.

Quel est le montant total de la facture ?

17) Vous trouvez une plante verte devant une porte munie d'une barre anti-panique. Que faites-vous ?

Je l'arrose

J'ouvre la porte pour qu'elle ait de la lumière

Je l'enlève du passage

Je préviens le jardinier

18) Dans une salle de cours, vous trouvez une prise de courant arrachée. Vous n'êtes pas habilité. Que faites-vous ?

19) Qui dirige une université ? Est-il nommé ou élu ?

20) Parmi les 4 mots énumérés ci-dessous, un seul correspond à la définition suivante :

Ensemble des actions qui visent à prévenir ou corriger les dégradations d'un matériel afin de conserver ou rétablir sa conformité aux spécifications et son bon fonctionnement.

Assistance

Nuisance

Maintenance

Surveillance

21) Qu'est ce que le devoir de réserve ?

22) qu'est ce que le droit de retrait ?

23) Quel type de matériaux utilisez-vous pour doubler les parois d'un local humide :

Hydrophobe

Hydrofuge

Hydrophile

Hydrophone

24) Quels ont les effets des produits chimiques suivants sur la santé ?

(relier par une flèche les éléments de la colonne de gauche à un élément de la colonne de droite)

Produit irritant

Brûle la peau, détruit les cellules de l'épiderme

Produit corrosif

Provoque des rougeurs, démangeaisons, conjonctivite, Inflammation des voies respiratoires

Produit toxique

Altère l'ensemble de l'organisme, où lèse certains Organes (foie, reins, poumons, cœur).

25) Vous pénétrez dans une salle et découvrez un collègue de travail inconscient, à terre tenant un fil électrique à la main, que faites-vous ?

26) Vous conduisez un véhicule de l'administration sur autoroute, il pleut, il n'y a personne, vous êtes en retard. A quelle vitesse maximum êtes-vous autorisé à rouler ?

27) classez par ordre alphabétique les mots suivants :

Président
Agent comptable
Directeur
Vice-président
Directeur d'Ufr
Agent de sécurité
Secrétaire-général
Directeur des ressources humaines
Gestionnaire
Chauffeur
Intendant
Agent d'entretien

28) Pour chaque suite, trouvez le nombre suivant :

1 5 6 11 ...
1 4 5 12 9

29) Pour soulever un colis de 20 kilos posé sur le sol, qu'elle est la posture appropriée ?

Genoux fléchis, dos droit, bras tendus
Jambes tendues, dos courbé, bras tendu
Dos rond, jambes tendus, bras pliés
Une jambe tendue, une jambe droite, dos courbé, bras pliés.

30) Quels sont les différents niveaux du plan vigipirate, à quoi correspondent-ils ?
(répondez en moins de deux lignes).

31) Une des affirmations suivante est exacte, laquelle ?

Vous êtes éligible, donc vous pouvez être élu.
Vous êtes électeur, donc vous n'êtes pas éligible.
Vous êtes éligible, donc vous ne pouvez pas voter.

32) Qu'est qu'une liaison équipotentielle ?

Une liaison à haut débit informatique
Une mise à la terre de toutes les masses métalliques
Une liaison dont toutes les masses métalliques sont reliées entre elles.