

N° DE CANDIDAT :.....

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.

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

CONCOURS EXTERNE D'ADJOINT TECHNIQUE

BAP G

**SPECIALITE « OPERATEUR DE MAINTENANCE ET DE LOGISTIQUE SUR
SITE OU D'UNITE »**

SESSION 2003

EPREUVE D'ADMISSIBILITE

DUREE : 2H – COEFFICIENT : 3

Centre organisateur : INSA de LYON

- 1) Le sujet comprend un questionnaire de 30 questions.
- 2) Assurez-vous que votre sujet soit complet (4 pages) ; dans le cas contraire, demandez un nouvel exemplaire au responsable de la salle.
- 3) Les réponses aux questions doivent être directement mentionnées sur le questionnaire.

Sauf indication contraire, donnez une seule réponse par question.

1 Le sigle ERP signifie

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

2 Quelle est la couleur réglementaire d'une tuyauterie de gaz naturel ?

bleu
jaune
rouge
vert

3 Une salle de cours accueillant 20 étudiants doit être réglementairement desservie

Par un dégagement d'une unité de passage
Par trois dégagements dont deux peuvent être accessoires
Par deux dégagements dont l'un peut être accessoire

4 Deux personnels doivent transporter 36 colis

M. DURAND a pris 5 fois plus de colis que M. DUPONT
Combien M.DUPONT a-t-il pris de colis?

6
5
30
25

5 Une tâche récurrente est

Une tâche agressive
Une tâche qui ne se nettoie jamais
Une tâche insignifiante
Une tâche qui apparaît régulièrement

6 Vous devez préparer la commande de produits d'entretien suivante:

50 cartons de bobines de papier toilette à 15,00 € le carton
10 cartons de 4 bidons de 5 litres de détergent à 2,50€ le litre
250 éponges à 1,00€ pièce

Le fournisseur vous fait 10 % de remise

Quel est le montant de la remise ?
220 €
150 €
300 €
250 €

7 Vous recevez l'appel suivant:

"je suis monsieur X et je souhaite parler au directeur", vous répondez:

je vous le passe
je ne peux pas vous le passer comme ça
un instant, je vous passe son secrétariat

8 Que représente le symbole sur un matériel électrique

- le label de qualité
- une double isolation
- la présence de fil rigide

9 Que représente le symbole sur une étiquette de produit chimique

- produit corrosif
- produit nocif
- produit dangereux pour l'environnement
- produit inflammable

10 Lorsqu'une personne est victime d'un accident apparemment grave, vous devez:

- l'amener à l'hôpital avec votre véhicule
- appeler un médecin
- appeler les secours extérieurs
- le laisser dans l'état

11 Au bureau de poste, au moment de poster le courrier de l'établissement, vous constatez que plusieurs lettres n'ont pas été affranchies.

- le destinataire paiera la surtaxe
- il n'est pas obligatoire d'affranchir le courrier administratif
- vous gardez ces lettres pour les rapporter à l'établissement
- cela ne vous regarde pas, vous postez ces lettres

12 Le code de la route s'applique-t-il sur un campus universitaire ?

- Oui
- Non

13 Où trouve-t-on des barres anti-panique?

- en toiture
- sur une fenêtre
- sur une porte
- sur une rampe d'accès

14 Quel est le domaine d'application de la basse tension ?

- 50 volts
- de 51 à 1000 volts
- >1000 volts

15 Dans quel secteur d'activité utilise-t-on une RJ45 ?

- dans la téléphonie et l'informatique
- dans les courants forts
- en chauffage / plomberie
- en voirie réseaux divers (VRD)

- 16** Vous devez repeindre en 2 couches, une surface de 23 M²
 Vous disposez de pots de peinture de 3 L à 25€ et de pots de 1L à 10€
 La peinture a un pouvoir couvrant de 6 m²/L
 Comment vous approvisionnez-vous ?

- 3 pots de 3 L
- 8 pots de 1 L
- 2 pots de 3L et 1 pot de 1 L
- 2 pots de 3L et 2 pots de 1 L

Quel est le coût de l'opération ?

- 17** Quel le rôle d'un syphon ?

- Il sert à éviter les bruits d'évacuation
- Il sert à éviter les remontées d'odeur
- Il sert à transvaser de l'essence d'un réseau à un autre

- 18** Je dois remplir une cuve de 500L à partir d'une canalisation dont le débit est de 5L/minute, au bout de combien de temps la cuve sera -t-elle pleine ?

- 1 H
- 1 H 20'
- 1 H 40'
- 2 H

- 19** Que mesure-t-on avec un voltmètre?

- Une différence de potentiel
- Une intensité
- Une résistance électrique

- 20** Quels sont les effets des produits chimiques suivants sur la santé ?
 (Relier par une flèche un élément 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,
ou lèse certains organes (foie, reins, poumons, cœur...) |

- 21** Quel est l'extincteur le plus approprié pour combattre un feu d'origine électrique?

- CO2
- Dioxyde de carbone
- Eau pulvérisée avec additif A3F
- Poudre

- 22** Donner la signification du symbole électrique suivant: _____

23 Que signifie B.A.E.S.

B	A	E	S
---	---	---	---

24 Dans une salle de bain quelle est la valeur de sensibilité d'un disjoncteur différentiel pour la protection des prises de courant ?

25 En plomberie quelle est l'utilité de la filasse de lin ?

26 Sous quelle forme est vendue le cuivre recuit ?

27 Quelle est la pente minimale d'un tuyau d'évacuation des eaux usées ?

- 1%
- 10%
- 30%

28 Qu'est ce qu'un boulon ?

29 Quelle est la différence entre une soudure autogène et une soudure hétérogène?

30 Si vous composez les numéros suivants, qui seront vos interlocuteurs ?

Répondre aux 4 lignes

15	<input type="text"/>
112	<input type="text"/>
17	<input type="text"/>
18	<input type="text"/>