
CONCOURS D'ADJOINT TECHNIQUE TERRITORIAL
PRINCIPAL DE 2^{ème} CLASSE
DES ETABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT 2010

Spécialité :
« Magasinage des ateliers »

Une épreuve écrite consistant en la vérification au moyen de questionnaires ou de tableaux ou graphiques ou par tout autre support à constituer ou à compléter, des connaissances techniques, notamment en matière d'hygiène et de sécurité, que l'exercice de la spécialité, au titre de laquelle le candidat concourt, implique de façon courante.

Durée : 2h00
Coefficient : 2

Les réponses doivent être portées uniquement sur le sujet.

Vous joindrez le sujet à votre copie.

IMPORTANT

Aucun signe distinctif ne doit apparaître sur votre copie : ni votre prénom ou votre nom, ni votre n° de convocation, ni votre signature.... Vous ne devez pas mentionner dans vos réponses des noms imaginaires ou existants (par exemple, nom d'une commune, nom d'un agent....) **mais seulement utiliser les éléments qui vous sont fournis dans les questions.**

Seul l'usage d'un stylo noir ou bleu est autorisé (bille, plume ou feutre). L'utilisation d'une autre couleur, pour écrire ou souligner, sera considérée comme un signe distinctif, de même que l'utilisation d'un surligneur.

Le non respect des règles indiquées ci-dessus peut entraîner l'annulation de la copie par le jury.

L'utilisation d'une calculatrice de fonctionnement autonome et sans imprimante est autorisée.

Les feuilles de brouillon (de couleur) ne seront pas corrigées.

1. Au cours d'une opération de dépalettisation, vous constatez qu'un de vos collègues est penché sur la pile de colis avec les jambes droites et tendues.

Quels conseils lui donnez-vous afin qu'il préserve sa sécurité physique ? Rédigez et justifiez votre réponse.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Le Chef des Travaux de l'établissement scolaire dans lequel vous travaillez vous demande de lui faire des propositions concrètes pour lutter contre les « T.M.S. ».

En effet, plusieurs agents ont été arrêtés à la suite de douleurs articulaires.

De quoi s'agit-il et quelles sont les grandes lignes de votre proposition ? Rédigez et justifiez votre réponse.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. Au cours d'une réparation sur une perceuse à colonne dans l'atelier, un accident survient par électrocution de l'opérateur.

On observe que la baladeuse utilisée pour s'éclairer est directement branchée sur le secteur (230V sans terre) et que la perceuse est sous tension.

Quelle est la faute de l'opérateur ?

De quel matériel aurait-il dû disposer ?

Rédigez et justifiez votre réponse.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

11. Au moment de la livraison de votre commande n°1 0-09-07 en provenance de ASTRAL couleur (4+3 bidons de 2,5 l de peinture), vous constatez que le filmage n'est pas uniforme.

En effet l'étiquetage est en partie masqué par un film de couleur noire alors que le reste de la palette est recouvert d'un film transparent.

Quelles sont vos réactions face à cette situation ? Rédigez et justifiez votre réponse.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

12- Donnez les utilisations courantes des matériels de manutention suivants :

Gerbeur :

.....

.....

Transpalette :

.....

.....

Chariot élévateur :

.....

.....

Nacelle :

.....

.....

Treuil :

.....

.....

Diable :

.....

.....

13- Qu'est ce qu'un inventaire ? Quelle est sa périodicité ?

.....

.....

.....

.....

.....

14- D'après la liste de produits, ci-dessous, cochez ceux que vous estimez dangereux et qui doivent être stockés à l'écart des autres :

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> pétrole désaromatisé | <input type="checkbox"/> lessive de soude |
| <input type="checkbox"/> savons liquide | <input type="checkbox"/> acétone |
| <input type="checkbox"/> lessive de soude | <input type="checkbox"/> dégrissant aérosol |
| <input type="checkbox"/> électrodes de 2,5 | <input type="checkbox"/> huile soluble |
| <input type="checkbox"/> benzène | <input type="checkbox"/> lessive St Marc |
| <input type="checkbox"/> fer de toupie | <input type="checkbox"/> baguette phosphore |
| <input type="checkbox"/> white spirit | <input type="checkbox"/> huile pour vérin |
| <input type="checkbox"/> huile hydraulique | <input type="checkbox"/> alcool à brûler |
| <input type="checkbox"/> huile de lin | <input type="checkbox"/> acide chlorhydrique |
| <input type="checkbox"/> pot de graisse | <input type="checkbox"/> diluant cellulosique |

15- Vous avez un stock régulier d'une vingtaine de palettes vides en bois 800 x 1200. Pour éviter de vous les faire dérober vous les stockez dans le fond de votre magasin à proximité des ramettes de papier et adossées au mur.

La commission de sécurité vous demande de modifier votre pratique de stockage des palettes. Expliquez pourquoi et quelles mesures allez vous devoir prendre.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

16- De plus en plus de vos fournisseurs vous livrent sur palettes consignées. Vous disposez actuellement de transpalettes manuels et vous décidez de proposer l'investissement d'un matériel motorisé mieux adapté à vos nouveaux besoins.

Quel sera votre choix de proposition compte tenu que la majorité de vos collègues concernés par les opérations de chargement et de déchargement n'ont pas suivi de formation particulière à la manutention ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....