



BREVET DE TECHNICIEN SUPERIEUR / SESSION 2017 (BTS BLANC)

FILIERE : Moteur et Mécanique Automobile

EPREUVE : Organisation et Gestion de Garage

Durée de l'épreuve : 3 Heures

Coefficient de l'épreuve : 4

Exercice : N°I

- 1) Quelles précautions prendre avant d'établir un bon de commande externe chez un fournisseur.
- 2) Quelle annonce passée dans la presse, en tant que responsable d'un SA V, pour le recrutement de :
 - a) Un essayeur
 - b) Un planeur

Exercice : N°II

- 1) Enoncer le critère de rentabilité d'un atelier ?
- 2) Peut-on se passer dans un atelier des heures improductives ? Pourquoi ?
- 3) Il est écrit : <<le prix de revient exact n'existe pas>>. Appréciez cette affirmation

Exercice : N°III

1) Donner les avantages et les inconvénients d'un stock

2) Vous êtes le magasinier chargé de la gestion des pièces détachées du SA V Belta-Mecanic. Pendant vos congés annuels du 01/02/2012 au 03/03/2012. Votre interimaire a enregistré les mouvements suivants sur le stock des filtres à carburant Primaires references 18H2244-. La veille de votre départ le stock était de 60 unités.

| Dates | Libelles des bons | Quantités |
|------------|-------------------|-----------|
| 02/02/2012 | BEN°6 | 50 |
| 05/02/2012 | BSN°4 | 30 |
| 09/02/2012 | BS N°5 | 20 |
| 12/02/2012 | BSN°6 | 40 |
| 15/02/2012 | BEN°7 | 90 |
| 17/02/2012 | BS N°7 | 30 |
| 18/02/2012 | BS N°8 | 35 |
| 20/02/2012 | BS N°9 | 10 |
| 26/02/2012 | BS N°10 | 20 |
| 28/02/2012 | BEN°8 | 105 |
| 03/03/2012 | BS N°11 | 40 |

Le prix unitaire du filtre le 01/02/2012 était 18.000f. A chaque livraison le prix subit une réduction de 5% jusqu'à la fin du mois de juin 2012.

- a) Concevoir la fiche du stock en le mettant à jour.
- b) Valoriser le stock au 04/03/2012 en utilisant les trois méthodes de calculs effectuées dans le cours.
- 3) Quelle est la méthode que vous jugez la meilleure. Justifiez votre réponse ?
NB : BE : Bon d'Entrée magasin.

BS : Bon de Sortie magasin.

Exercice : N°IV INCIDENT AU SEIN DE L'ATELIER

Un électricien procéda au branchement électrique d'une chaudière. Lorsque son collègue mécanicien met la machine sous tension (220V), le plombier s'effondra, électrisé. Le collègue coupa immédiatement le courant au niveau du disjoncteur. Au moment de l'accident, l'électricien avait une main sur la boîte mécanique de la chaudière laquelle était en contact accidentel avec le fil dénudé sous tension.

1. Indiquer si l'électricien a été victime d'un contact direct ou d'un contact indirect, justifier la réponse
2. Citer trois effets de l'électrification sur le corps humain (autre que le décès).
3. Repérer la mesure de protection collective présente dans cette situation d'incident IV
4. Proposer un équipement de protection individuel pour le risque électrique.