

1) Vous travaillez dans une blanchisserie industrielle où la polyvalence des postes de travail est pratiquée. Ce matin, on vous remet votre planning de la journée. Vous occuperez plusieurs postes.

7h - 11 h :	Poste de tri - avant chargement des laveuses -essoreuses.
11h - 11h15	Pause
11h15 - 14h15	Secteur finition du linge en forme

QUESTIONS

a) Expliquez l'intérêt de la polyvalence des postes en blanchisserie industrielle.

.....
.....
.....
.....

b) Quelles précautions prendrez-vous, en matière d'hygiène, de prévention et de sécurité ?

à 11 h :
.....
.....
.....

à 11h15 :
.....
.....
.....

L'USAGE DE LA CALCULATRICE EST AUTORISE

Groupement inter académique II	Session 2003	Sujet N°1010
EXAMEN : CAP ENTRETIEN DES ARTICLES TEXTILES EN ENTREPRISES INDUSTRIELLES		
EPREUVE : EP3 TECHNOLOGIE ET PREVENTION DES ACCIDENTS		
Durée : 1h30	Coefficient :3	N° de page : S 1/5

c) Quels sont les principes d'hygiène en blanchisserie ?

.....
.....
.....

d) Citez 3 organes de sécurité qui existent sur toutes les sècheuses-repasseuses à cuvettes assurant à l'utilisateur un travail sans risque ?

.....
.....
.....

2) Sur le tunnel de finition, l'alimentation en cintres au poste d'engagement est automatique. A chaque poste d'engagement, on peut engager 350 pièces de vêtements par heure. Le tunnel de finition dispose de 2 postes d'engagement.

QUESTIONS

a) Combien de pièces produirez- vous de 11h15 à 14h15 sur votre poste de travail ?

.....
.....

b) Quelle sera la production du tunnel sur une journée de 7 heures 30 minutes ?

.....
.....

EXAMEN :CAP ENTRETIEN DES ARTICLES TEXTILES EN ENTREPRISES INDUSTRIELLES	Sujet N° 1010
EPREUVE : EP3 TECHNOLOGIE ET PREVENTION DES ACCIDENTS	Page S 2/5

3) Vous êtes en finition du linge plat sur le poste de réception et vous devez vous absenter.

QUESTION

Quelles seraient les conséquences si vous n'étiez pas remplacé ?

a) du point de vue des matériels :

.....
.....
.....
.....

b) du point de vue de l'organisation :

.....
.....
.....

4) On définit une chaudière par son type, sa puissance, son timbre, sa catégorie, sa forme, son combustible.

QUESTIONS

a) Citez 3 types de chaudières.

.....
.....
.....

b) A quelle pression correspond le timbre de la chaudière ?

.....
.....

EXAMEN :CAP ENTRETIEN DES ARTICLES TEXTILES EN ENTREPRISES INDUSTRIELLES	Sujet N° 1010
EPREUVE : EP3 TECHNOLOGIE ET PREVENTION DES ACCIDENTS	Page S 3/5

5) On prévoit de remplacer les laveuses-essoreuses par un tunnel de lavage.

On vous demande :

a) de sélectionner parmi les programmes proposés ci-dessous un cycle de lavage pour des tenues de personnel d'un établissement public de santé, en polyester- coton (*cocher la case choisie*)

Prélavage – Lavage . –Température maxi 80°C – Cool down –Rinçage- Essorage

Prélavage – Lavage – Température maxi – 40°C – Rinçage – Essorage

Prélavage – Lavage – Température maxi 80°C – Rinçage- Essorage

b) de justifier votre choix

.....
.....
.....
.....

c) de sélectionner parmi les mesures de P.H.(Potentiel d'Hydrogène) ci-dessous celui qui correspond à la mesure réglementaire du PH de l'eau en sortie de presse (essorage) :

Entourez la mesure choisie : PH 7 - PH 8,5 - PH 9 - PH 9,5

d) de préciser dans le cas d'un programme de lavage avec javellisation, ce qui pourrait se produire si l'on effectuait une javellisation avec un rinçage chaud à 60°C

.....
.....

e) de sélectionner dans la liste ci-dessous 5 facteurs qui influencent une bonne javellisation

- le PH - la température - la vitesse d'essorage - le temps de contact
- la concentration - le diamètre du tambour - le rapport de bain - les catalyseurs.

EXAMEN :CAP ENTRETIEN DES ARTICLES TEXTILES EN ENTREPRISES INDUSTRIELLES	Sujet N° 1010
EPREUVE : EP3 TECHNOLOGIE ET PREVENTION DES ACCIDENTS	Page S 4/5

6) Le taux d'humidité résiduelle (T.H.R) représente la quantité d'eau contenue dans le linge en fin d'essorage. Il se calcule à partir de la formule suivante :

$$\frac{\text{Poids du linge humide} - \text{Poids du linge sec}}{\text{Poids du linge sec}} \times 100$$

ON VOUS DEMANDE

a) de calculer le THR d'un lot de drap polyester et coton dont on obtient les pesées suivantes.

10 draps lavés et essorés pèsent 15 Kg

Les mêmes 10 draps, après un séchage complet pèsent 10 Kg

THR =

.....

b) indiquer si l'essorage est correct.

.....

.....

.....

.....

EXAMEN :CAP ENTRETIEN DES ARTICLES TEXTILES EN ENTREPRISES INDUSTRIELLES	Sujet N° 1010
EPREUVE : EP3 TECHNOLOGIE ET PREVENTION DES ACCIDENTS	Page S 5/5