

CORRIGE

Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.

CONTEXTE

Vous travaillez dans une blanchisserie industrielle et vous êtes responsable du secteur "linge clientèle".





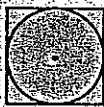
L'hôtel "Beau Soleil***" vous demande d'assurer l'entretien des draps et draps housses en poly/coton (Polyester = 60% ; Coton = 40%), de couleur claire, pour la saison printemps-été.

TRAVAIL DEMANDE

 1/ Lors de l'opération du tri, vous constatez que l'étiquette d'entretien est usée et donc peu lisible.

En tenant compte de la composition textile, donnez la signification de chacun des symboles qui la constitue.

Proposition de corrigé

SYMBOLE	SIGNIFICATION
	LAVAGE - CUVIER Niveau de l'eau moyen Température de l'eau au lavage : 60°C
	CHLORAGE - TRIANGLE Eau de javel possible
	REPASSAGE - FER A REPASSER Température moyenne
	NETTOYAGE A SEC - CERCLE Nettoyage à sec avec le solvant P (perchloréthylène)
	SECHAGE EN TAMBOUR - CERCLE INSCRIT DANS UN CARRE Température moyenne

Groupement "Est"	Session 2003	Corrigé	Tirages
CAP ENTRETIEN DES ARTICLES TEXTILES EN ENTREPRISES INDUSTRIELLES		Code(s) examen(s) 24001	
Épreuve : EP3 – Technologie et prévention des accidents		Durée : 1 h. 30	Coef : 3 page : 1/5



2/ La direction de l'hôtel " *Beau Soleil* " souhaite renouveler, pour la saison prochaine, son stock de grand plat (draps).

Afin de faciliter son choix, elle vous demande de lui communiquer les avantages et les inconvénients d'un drap en POLY/COTON et ceux d'un drap en COTON.

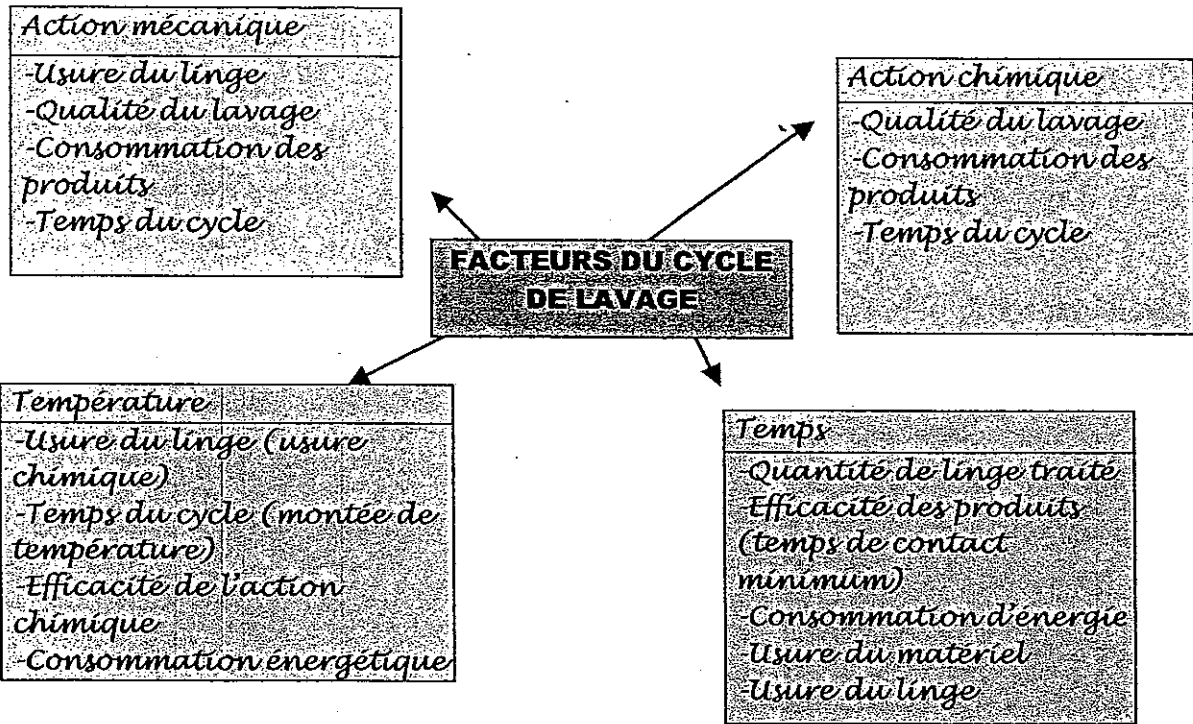
Proposition de corrigé

	POLY/COTON	COTON
AVANTAGES	<i>Grande souplesse</i>	<i>Grande souplesse</i>
	<i>Bonne résistance mécanique</i>	<i>Bonne élasticité</i>
	<i>Bonne stabilité dimensionnelle</i>	<i>Bonne résistance mécanique</i>
	<i>Facile d'entretien grâce au polyester</i>	<i>Qualité thermique moyenne</i>
	<i>Infroissabilité</i>	<i>Pouvoir absorbant moyen</i>
INCONVENIENTS	<i>Bonne résistance aux Produits chimiques</i>	
	<i>Electricité statique</i>	<i>Se froisse facilement</i>
	<i>Sensible aux chocs thermiques (provoquent des cassures)</i>	<i>Jaunit à la lumière</i>
	<i>Rapport de chargement inférieur à celui du coton</i>	<i>Est attaqué par les moisissures</i>

Groupement "Est"	Session 2003	Corrigé	Tirages
<u>CAP ENTRETIEN DES ARTICLES TEXTILES EN ENTREPRISES INDUSTRIELLES</u>		Code(s) examen(s) 24001	
Épreuve : EP3 – Technologie et prévention des accidents	Durée : 1 h. 30	Coef : 3 page : 2/5	

3/ Pour réaliser l'entretien de ces draps vous devez connaître les 4 principaux acteurs du cycle de lavage .

➔ 3.1/ Compléter le schéma ci-dessous en indiquant les 4 facteurs et les incidences .



➔ 3.2/ Donner la signification des termes ci-dessous et les choix à effectuer pour l'entretien de ces draps en **polyester / coton** ?

SIGNIFICATION	VALEUR CONSEILLÉE
Rapport de charge = Nbre de kg de linge / Volume intérieur du tambour	Polyester / coton = 1/18
Rapport de bain = Nbre de kg de linge / Nbre de litre d'eau	Polyester / coton = - niveau bas 1/3 - niveau moyen 1/5 - niveau haut 1/7
T.H Titre hydrotrimétrique = dureté de l'eau	lavage en eau douce valeur inférieur à 7

Groupement "Est"	Session 2003	Corrigé	Tirages
CAP ENTRETIEN DES ARTICLES TEXTILES EN ENTREPRISES INDUSTRIELLES		Code(s) examen(s) 24001	
Épreuve : EP3 – Technologie et prévention des accidents	Durée : 1 h. 30	Coef : 3 page : 3/5	

➔ 3.3/ Citer les composants d'une lessive industrielle et préciser le rôle des quatre principaux .

COMPOSANTS	ROLE
<i>Enzymes</i>	
<i>Tensio-actifs ou détergents</i>	<i>Ils permettent le mouillage. Ils émulsionnent les salissures grasses</i>
<i>Alcalins</i>	<i>Gonflent les fibres de coton, améliorent le pouvoir détergent des tensio-actifs, saponifient le gras animal et végétal</i>
<i>Séquestrants</i>	<i>Neutralisent le calcium et le magnésium présent dans l'eau. Ils renforcent l'action des détergents</i>
<i>Agents de blanchiment</i>	
<i>Antiredépôts</i>	<i>Maintiennent les salissures en suspension. Ils limitent le grisage</i>
<i>Azurants optiques</i>	
<i>Parfums</i>	

➔ 3.4/ La neutralisation arrête l'action des produits de lavage ;

- A quel moment intervient-elle ?

Elle intervient à l'avant dernier rinçage ou au dernier rinçage.

- Citer les 2 principaux produits utilisés en blanchisserie :

*Acide acétique pour le produit lessiviel
Bisulfite de sodium pour l'eau de javel*

Groupement "Est"	Session 2003	Corrigé	Tirages
<u>CAP ENTRETIEN DES ARTICLES TEXTILES EN ENTREPRISES INDUSTRIELLES</u>		Code(s) examen(s) 24001	
Épreuve : EP3 – Technologie et prévention des accidents		Durée : 1 h. 30	Coef : 3 page : 4/5



4/ La sécurité et la prévention des accidents

⊙ 4.1/ Vous êtes au poste d'engagement du grand plat sur une sècheuse-repasseuse :

- Quelle tenue vestimentaire devez-vous porter ?

- Chaussures à talons plats pour ne pas dérapier et avoir une meilleure assise
- Tenue vestimentaire fermée : boutons, ceinture, manches
- Cheveux attachés ou port d'un calot/charlotte
- Bijoux et vêtements à risque interdits : collier, bague, bracelet, écharpe

- Quelle est la conduite à tenir en cas d'incident technique à ce poste?
Appuyer sur l'arrêt d'urgence

⊙ 4.2/ Vous devez utiliser un solvant pour dissoudre une tâche ; Celui-ci est stocké dans le local à produits chimiques .

Quelles sont les consignes de sécurité et précautions à prendre :

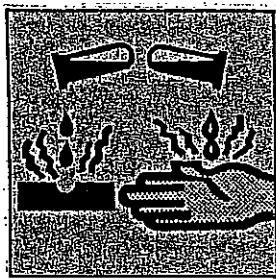
- Pour ce type de local

- le local affecté à cette fonction doit être isolé
- aération et ventilation du lieu de dépôt des produits

- Pour votre protection individuelle

- tenue vestimentaire de protection adaptée : combinaison, gants, lunettes, chaussures antidérapantes

⊙ 4.3/ Donner la signification du symbole suivant :



C - Corrosif



Ces produits

- Détruisent les tissus vivants
- Rongent la peau ou les yeux en cas de contact
- Irritent les muqueuses du nez, de la gorge et des bronches en cas d'inhalation

Groupement "Est"	Session 2003	Corrigé	Tirages
CAP ENTRETIEN DES ARTICLES TEXTILES EN ENTREPRISES INDUSTRIELLES		Code(s) examen(s) 24001	
Épreuve : EP3 – Technologie et prévention des accidents	Durée : 1 h. 30	Coef : 3 page : 5/5	

BAREME DE CORRECTION /20

1/ Etiquette d'entretien et signification des symboles (feuille 1/5)	12.5 points
2/ avantages et inconvénients du poly/coton et du coton (feuille 2/5)	22.5 points
3.1/ facteurs du cycle de lavage (feuille 3/5)	40 points
3.2/ les abréviations (feuille 3/5)	30 points
3.3/ les composants d'une lessive industrielle (feuille 4/5)	40 points
3.4/ la neutralisation (feuille 4/5)	12.5 points
4/ la sécurité et la prévention (feuille 5/5)	
o 4.1/	12.5 points
o 4.2/	15.0 points
o 4.3/	15.0 points

200 points

NOTE /20 points

Groupement "Est"	Session 2003	Corrigé	Tirages
<u>CAP ENTRETIEN DES ARTICLES TEXTILES EN ENTREPRISES INDUSTRIELLES</u>		Code(s) examen(s) 24001	
Épreuve : EP3 – Technologie et prévention des accidents	Durée : 1 h. 30	Coef : 3 page : 1/1	