

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.

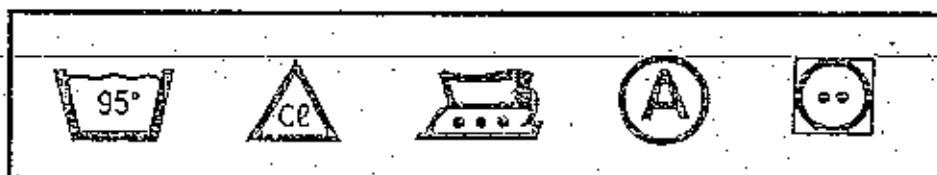
CONTEXTE

Le secteur blanchisserie dans lequel vous travaillez vient d'obtenir le contrat d'un nouveau client : les établissements « Renouveau - Plâtrerie et peinture ».

On vous demande d'assurer l'entretien de toute la série des vestes, pantalons et salopettes en 100% coton blanc.

TRAVAIL DEMANDE

 1/ En tenant compte de la composition textile, compléter l'étiquette d'entretien qui s'est quelque peu effacée et donner la signification de chacun des symboles qui la constitue.



SYMBOLE	SIGNIFICATION
Cuvier	Lavage en niveau bas Température de lavage 95°C
Triangle	Cl / chlorage possible
Fer à repasser	Trois points Repassage chaleur forte
Cercle	A : nettoyage à sec avec un solvant organique Tous les solvants courants peuvent être employés.
Cercle dans un carré	Deux points Séchage en tambour / chaleur forte

Groupement "Est"	Session 2006	Corrigé	Tirages
CAP Entretien des articles textiles en entreprises industrielles		Code(s) examen(s) 24001	
Épreuve : EP3 – Technologie - Prévention des accidents	Durée : 1 h 30 Coef : 3	page : 1/5	




2/ Pour informer votre client dans son choix de vêtements 100% coton, confirmez-lui la nature, l'origine et les caractéristiques physiques et chimiques du coton.


Nature : Le coton provient des graines et fruits du cotonnier

Origine : D'origine naturelle végétale

CARACTERISTIQUES	
PHYSIQUES	CHIMIQUES
<ol style="list-style-type: none">1. grande souplesse2. bonne élasticité3. bonne résistance mécanique4. qualité thermique moyenne5. pouvoir absorbant moyen6. brûle rapidement7. odeur de papier brûlé	<p>Supporte bien :</p> <ol style="list-style-type: none">1. l'action des produits alcalins (lessive)2. l'action de l'eau de javel (chlorage)3. l'action des solvants organiques4. une température élevée (fer chaud et eau chaude 95°C)

 3/ Au cours du tri vous constatez de nombreuses tâches colorées. Des oxydants sont utilisés pour améliorer la qualité du lavage. Citer les plus employés et leurs conditions d'utilisation.

NOM	INJECTION En phase	TEMPERATURE	CONCENTRATION
Eau de javel « chlorage » Hypochlorite de sodium	Au 2 ^{ème} ou 3 ^{ème} rinçage	25 à 40°C	40° / 10cm ³ / kg 50° / 8cm ³ / kg 60° / 5cm ³ / kg
Eau oxygénée Peroxyde d'hydrogène	lavage	A partir de 60°C	2 à 3 cm ³ / kg
Perborate de sodium	lavage	A partir de 60°C	8g à 25g / kg

 4/ Indiquer pour chacune des eaux suivantes la tranche de degrés TH (Titre Hydrotimétrique)

Eau très dure : <30° TH

Eau dure : de 16° à 30° TH

Eau mi-dure : de 6° à 15° TH

Eau douce : de 0 à 5° TH

5/ Un mauvais rinçage du linge a des incidences sur le repassage et le matériel, lesquelles ?

CAUSES	INCIDENCES	
	Linge	Matériel
PH > 8	Jaunissement du linge	Encrassement
Rinçage en Eau dure	Linge rêche Linge grisâtre Diminution de vie du linge	Encrassement



6/ La sécurité et la prévention des accidents

6.1/ Vous êtes responsable du poste « réception du linge sale ».

Quelles sont les différentes règles d'hygiène à respecter pour le stockage du linge sale ?

Le linge sale doit être stocké dans un local exclusivement réservé à cet usage, régulièrement désinfecté et non chauffé.

- ne pas stocker le linge à même le sol.

celui-ci peut être stocké :

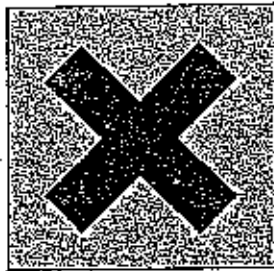
- sur caillebotis
- sur chariots
- sur convoyeur aérien

- stocker le linge sale le moins longtemps possible afin d'éviter la prolifération des microbes, des moisissures et la fixation des tâches.

6.2/ Que doit-on faire en cas d'ingestion d'eau de javel ?

- ne pas faire vomir
- boire de l'eau
- consulter rapidement un médecin

6.3/ Donner la signification du symbole suivant :



Xi -

Xi - Irritant

- Pique les yeux, le nez, la peau, provoque des rougeurs
- Ne pas inhaler

BAREME DE CORRECTION /20

1/ Etiquette d'entretien et signification des symboles	15 points <i>(symbole 1 pt / signification 2 pts)</i>
2/ Nature, origine, caractéristiques physiques et chimiques	13 points <i>(nature 1 pt / origine 1 pt / caract. Physiques 7 pts / chimiques 4 pts)</i>
3/ Les oxydants	24 points <i>(nom 2 pts / injection en phase 2 pts / temp 2 pts / concentration 2 pts)</i>
<hr/>	
4/ Degrés TH	12 points
5/ Les incidences	9 points <i>(PH 8 linge 2 pts / matériel 2 pts / rinçage en eau dure = linge 3 pts / matériel 2 pts)</i>
6/ La sécurité et la prévention	
6.1/	15 points
6.2/	6 points
6.3/	6 points
	<hr/>
	100 points

NOTE / 20 points