

Groupement inter académique II	SESSION 2005	Sujet N°5C251
CORRIGE et/ou BAREME		
CAP ENTRETIEN DES ARTICLES TEXTILES EN ENTREPRISES INDUSTRIELLES		
EP3 Technologie et prévention des accidents		Page C 1/5

HYGIENE :

1) Quelles sont les deux règles mesures d'hygiène qu'un agent de blanchisserie doit toujours respecter ?

- Equipement de protection individuel
- Lavage des mains

/2

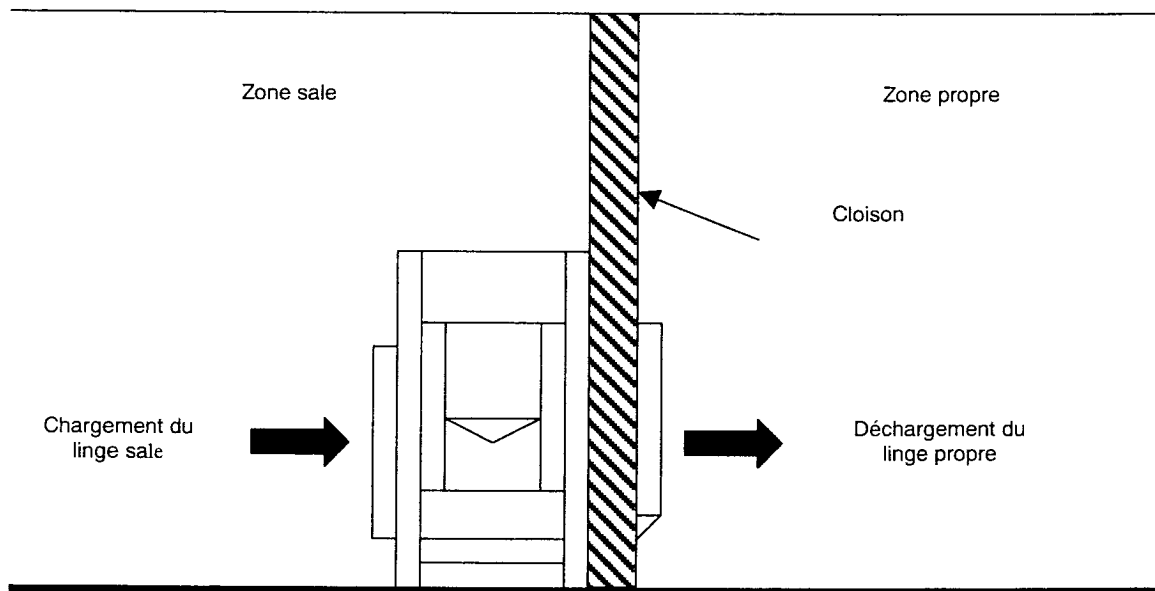
2) Quelles sont les consignes à appliquer pour la réception et le traitement de linge contaminé ?

- Réception en sacs hermétiques solubles
- Traitement immédiat en machine à laver
- Cycle de désinfection adapté
- Montée en température, ajout de produits bactéricides et de javel

/2

3) Pour laver le linge contaminé, on utilise une laveuse-essoreuse aseptique.

a) Compléter le schéma de la laveuse-essoreuse à l'aide des termes suivants : zone sale, zone propre, cloison, chargement du linge sale, déchargement du linge propre.



/2,5

b) Expliquer son utilisation et sa particularité.

Ces machines sont plus adaptées en milieu hospitalier.

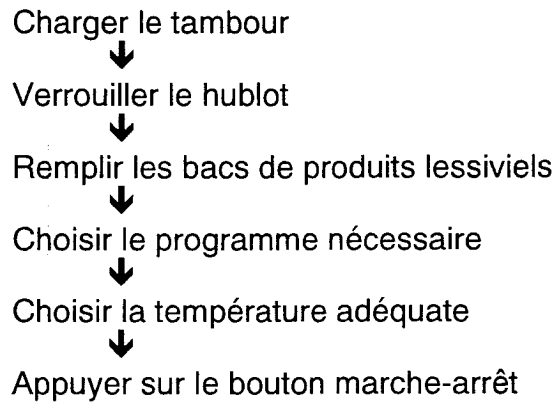
Elles possèdent 2 accès au tambour, l'un en zone sale permettant le chargement, l'autre en zone propre permettant le déchargement du linge essoré et propre.

Une cloison étanche permet ainsi de séparer les 2 zones évitant, toute contamination possible.

/1

Groupement inter académique II	SESSION 2005	Sujet N°5C251
CORRIGE et/ou BAREME		
CAP ENTRETIEN DES ARTICLES TEXTILES EN ENTREPRISES INDUSTRIELLES		
EP3 Technologie et prévention des accidents	Page C 2/5	

c) Donner les étapes de démarrage d'un cycle de lavage.



/1,5

d) Citer les organes de sécurité de la laveuse-essoreuse ?

- Coup de poing d'arrêt d'urgence
- Verrouillage de la porte
- Signalisation en cas d'arrêt ou de panne ...

/3

TEXTILES :

4) Retrouver l'origine de ces 4 textiles (faire des croix).

Textile		Coton	Polyester	Laine	Acétate
Origine					
NATURELLE	Animale			✕	
	Végétale	✕			
CHIMIQUE	Synthétique		✕		
	Artificielle				✕

/4

5) Quels sont les articles confectionnés en polyester/coton le plus souvent rencontrés en blanchisserie ?

- Grand plat : drap, drap housse, taie de traversin, taie d'oreiller
- Linge en forme : blouse, tunique, pantalon, veste de cuisinier

/1

Groupement inter académique II	SESSION 2005	Sujet N°5C251
CORRIGE et/ou BAREME		
CAP ENTRETIEN DES ARTICLES TEXTILES EN ENTREPRISES INDUSTRIELLES		
EP3 Technologie et prévention des accidents		Page C 3/5

6) Le linge en forme le plus souvent traité en blanchisserie hospitalière est confectionné dans un mélange polyester coton.. Citer 4 avantages de ce mélange :

- grande souplesse
- taux de reprise d'humidité assez élevé grâce au coton
- bonne résistance à la rupture
- bonne résistance à l'abrasion
- bonne stabilité dimensionnelle
- facilité d'entretien grâce au polyester
- infroissabilité
- bonne résistance aux produits chimiques

/4

MATERIELS :

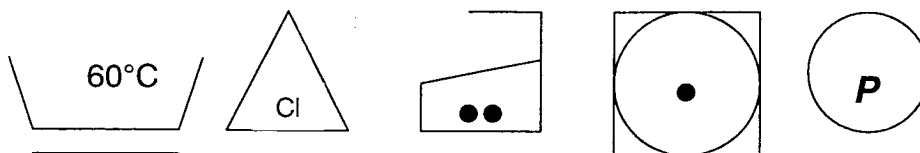
7) Citer 4 matériels de finition que l'on retrouve dans la zone propre d'une blanchisserie.

- sécheuse repasseuse
- tunnel de finition
- presse tournante
- mannequin

/4

LAVAGE :

8) Donner le code d'entretien du polyester/coton.



/2,5

9) Après lavage, il reste des taches. Expliquer les 4 facteurs influant sur la qualité du lavage.

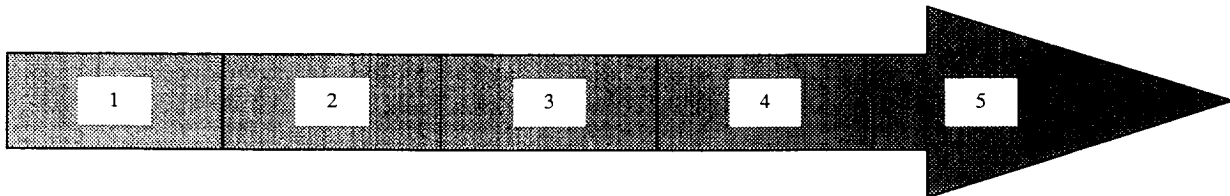
Cercle de Sinner :

- Action mécanique
- Temps
- Température
- Action chimique

/2

Groupement inter académique II	SESSION 2005	Sujet N°5C251
CORRIGE et/ou BAREME		
CAP ENTRETIEN DES ARTICLES TEXTILES EN ENTREPRISES INDUSTRIELLES		
EP3 Technologie et prévention des accidents		Page C 4/5

10) Replacer ces différentes phases obligatoires dans le cycle de lavage : lavage, rinçage final, mouillage, neutralisation et rinçage.



Mouillage lavage rinçage neutralisation rinçage final /5

11) Une des pistes obligatoires pour l'entretien du polyester/coton est le "cold down". Expliquer.

Ce programme est utilisé pour le polyester coton, il s'agit de refroidir progressivement le bain de lavage. Le programme dure environ 10 mn, et sa descente en température se fait de 85°C à 50°C.

/1,5

12) La lessive est composée de tensioactifs ayant plusieurs pouvoirs : émulsionnant, mouillant, dispersant et moussant. Expliquer chacun d'entre eux.

Emulsionnant : permet de maintenir en suspension les fines particules de salissures grasses.

Mouillant : les fibres textiles mouillent plus facilement et plus rapidement.

Dispersant : divise certaines salissures en fines particules pouvant alors se disperser dans le bain de lavage.

Moussant : formation de mousse pour amortir le frottement du linge sur lui-même et pour véhiculer les souillures.

/4

13) Numéroté de 1 à 4 les étapes expliquant comment agissent les tensioactifs dans le phénomène de détergence.

1 3
4 2

/2

14) Citer 3 agents de blanchiment utilisés en blanchisserie industrielle.

- Eau de javel
- Eau oxygénée
- Perborate de sodium

/3

Groupement inter académique II	SESSION 2005	Sujet N°5C251
CORRIGE et/ou BAREME		
CAP ENTRETIEN DES ARTICLES TEXTILES EN ENTREPRISES INDUSTRIELLES		
EP3 Technologie et prévention des accidents		Page C 5/5

EAU :

15) Donner le pH de l'eau pure.

- 7

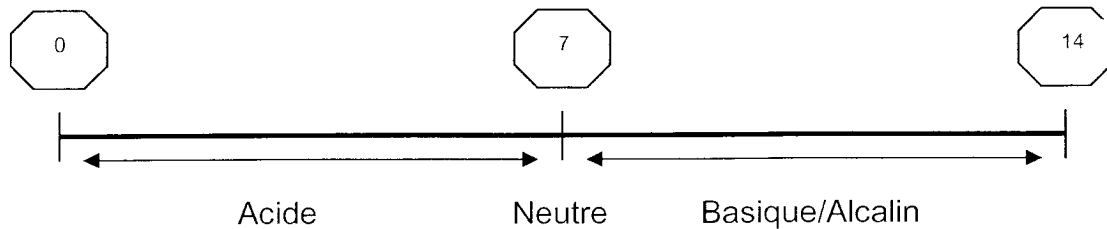
/1

16) Donner la signification du terme pH.

- Potentiel d'hydrogène

/1

17) Compléter le schéma de l'échelle du pH.



/6

SECURITE :

18) Donner la signification de chaque pictogramme.



Corrosif



Nocif



Combustible



Comburant



Explosif



Dangereux
pour l'environnement

/3

19) Citer 4 produits de base que l'on retrouve dans la trousse de secours d'une blanchisserie ?

- | | | |
|-----------------|--------------------|-----------|
| - Ciseaux | compresse stérile | Pansement |
| - Désinfectants | épingle à nourrice | bande |
| - sparadrap | coton hydrophile | |

/4