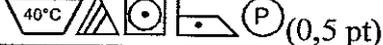
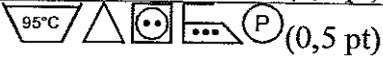


DANS CE CADRE	Académie :	Session : JUIN 2007
	Examen : C.A.P. : E.A.T.E.I.	Série :
	Spécialité/option :	Repère de l'épreuve : EP. 3
	Epreuve/sous épreuve : EP.3 : Technologie et Prévention des Accidents	
	NOM : (en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)	
Prénoms :	N° du candidat	<input type="text"/>
Né(e) le :	(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)	
NE RIEN ÉCRIRE	Appréciation du correcteur	
	<input style="width: 100px; height: 50px;" type="text"/>	

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

I – Donnez le nom de la fibre textile et ainsi que l'étiquetage d'entretien des articles suivants : (4 pts)

ARTICLE	NOM DE LA FIBRE	CODE D'ENTRETIEN
Chemisier vert étiqueté RHODIA	Acétate (0,5 pt)	 (0,5 pt)
Sous vêtement blanc étiqueté NYLON	Polyamide (0,5 pt)	 (0,5 pt)
Dessus de lit bleu (grand teint) étiqueté TERGAL	Tergal (0,5 pt)	 (0,5 pt)
Maillot de corps bleu étiqueté RHOVYL	Polyvinyle (0,5 pt)	 (0,5 pt)

II – Quels sont les différents agents de blanchiments oxydants et leurs températures d'utilisation que vous connaissez ? (3 pts)

Hypochlorite de sodium (0,5 pt) – Température $\leq 35^{\circ}\text{C}$ (0,5 pt)

Peroxyde d'hydrogène (0,5 pt) - Température $\geq 70^{\circ}\text{C}$ (0,5 pt)

Perborate de sodium (0,5 pt) - Température $\geq 70^{\circ}\text{C}$ (0,5 pt)

III – Vous disposez d'un tunnel de lavage ayant les caractéristiques suivantes : (2 pts)

- Tunnel de lavage : 12 éléments.
- Durée de cycle : 30 minutes
- Capacité : 50 kilos

Quelle est sa production horaire théorique ?

800 kg/h	<input type="checkbox"/>	1 200 kg/h	<input checked="" type="checkbox"/>	1 500 kg/h	<input type="checkbox"/>	1 000 kg/h	<input type="checkbox"/>
----------	--------------------------	------------	-------------------------------------	------------	--------------------------	------------	--------------------------

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

IV – A la fin de l'essorage sur une laveuseessoreuse, vous désirez effectuer le taux d'humidité résiduelle sur des blouses polyester/coton. Lors du pesage du linge essoré le résultat est de 15 kilos. Après séchage intégral des blouses, le poids est de 10,5 kilos.

➤ Calculez le T.H.R. (2 pts)

$$\text{THR} = (\text{masse de linge essoré} - \text{masse de linge sec}) / \text{masse de linge sec} \times 100$$
$$(15 - 10,5) / 10,5 \times 100 = 42,86 \%$$

➤ Le résultat est-il satisfaisant ?

Si non, quelles sont les conséquences en zone de finition du linge en forme ?

Indiquez comment y remédier ? (2 pts)

Non le résultat n'est pas satisfaisant, car pour des blouses polyester/coton le THR. doit être égal à 35 %.

Conséquence en zone de finition linge en forme :

- Perte de production. (0,5 pt)

- Coût d'énergie plus important.(0,5 pt)

Actions correctives :

- Diminuer la vitesse de passage (0,5 pt)

- Augmenter l'espace entre chaque articles (0,5 pt)

V – Enumérez les différents matériels composants un train de repassage grand plat et petit plat ? (2 pts)

Engageuse (0,5 pt)

Sécheuse repasseuse (0,5 pt)

Plieuse grand plat (0,5 pt)

Plieuse petit plat (0,5 pt)

VI – Quels sont les différents organes de sécurités rencontrés sur un train de repassage ? (2 pts)

La barre de sécurité (0,5 pt)

Coup de poing d'arrêt d'urgence (0,5 pt)

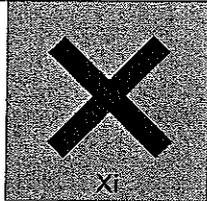
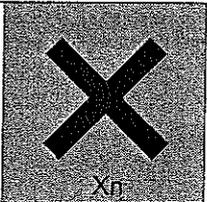
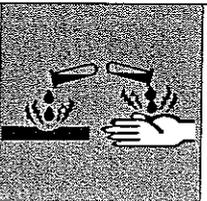
Carters de protection (0,5 pt)

Calorifugeage des tuyauteries (0,5 pt)

C.A.P. Entretien des Articles Textiles en Entreprises Industrielles	CORRIGÉ	Coefficient : 3	Session JUIN 2007
EPREUVE : EP. 3 Technologie et prévention des accidents	Durée : 1h 30	Code : 50 24001	Page 2/3

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

VII – Sur un bidon de produit lessiviel vous observez certains pictogrammes. Donnez leur signification, ainsi que les règles de sécurité à observer lors du changement d'un bidon ? (3 pts)

	Irritant (0,5 pt)
	Nocif (0,5 pt)
	Corrosif (0,5 pt)

- Port de gants (0,5 pt)
- Lunette de protection (0,5 pt)
- Tablier (0,5 pt)

TOTAL

20 /

TOTAL À REPORTER

/ 60