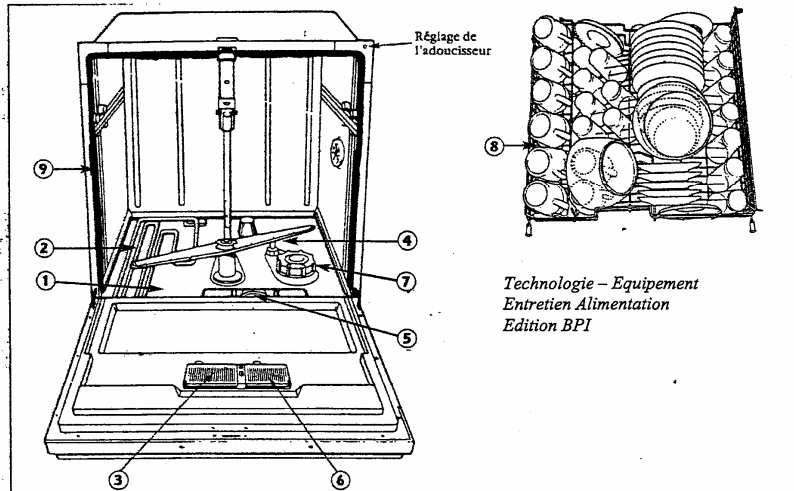


NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

TECHNOLOGIE (25 points)

Madame Palmier est fatiguée par sa grosseur, aussi Monsieur Palmier décide d'acheter un lave-vaisselle pour l'aider dans ses tâches ménagères.



1. Indiquer la légende en complétant le tableau.

4 points (0,5x8)

N°	Désignation
1	Cuve
2	Résistance
3	Distributeur de produit de lavage
4	Bras de lavage ou hélice
5	Filtre

N°	Désignation
6	Distribution produit de rinçage
7	Réservoir de sel
8	Panier (supérieur)
9	Joint étanchéité

2. Décrire le principe de fonctionnement en complétant le texte avec les mots ci-dessous.

4 points (0,5x8)

adoucisseur - solution lessivielle - bras d'aspersion - calcaire - pression - filtre - automatiquement - programmeur

La **solution lessivielle** est projetée sous **pression** sur la vaisselle par des **bras d'aspersion**. Elle retombe dans le fond de la cuve, passe à travers le **filtre** qui retient les déchets et est projetée à nouveau. Un **adoucisseur** d'eau permet d'éliminer le **calcaire** grâce à une résine échangeuse d'ions. Le **programmeur** permet d'accomplir **automatiquement** les différentes opérations.

3. Citer trois consignes d'entretien du lave-vaisselle que Madame Palmier doit respecter.

3 points (1x3)

- Nettoyer le filtre régulièrement
- Nettoyer les joints régulièrement
- Vérifier les niveaux de sel et produit de rinçage
- Effectuer le détartrage tous les 6 mois
- Entretien de la carrosserie régulièrement


NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

4 Placer sous chaque étiquette le nom du produit choisi parmi la liste de mots suivante.

3 points (1x3)

sel régénérant - lessive pour lave-vaisselle - eau de javel

Etiquette 1



COMPOSITION : ce produit contient 9,6% de chlore actif (36°Chl.) (départ usine), de 5 à moins 15% d'agents de blanchiment chlorés. Moins de 5% de tensioactifs non ioniques.

Eau de javel

Etiquette 2

Informations

Il permet un fonctionnement optimal de votre lave-vaisselle. Sa pureté supérieure à 99,7% et la dimension de ses granulés permettent une dissolution rapide qui assure un fonctionnement régulier et efficace de l'adoucisseur d'eau de votre lave-vaisselle.

COMPOSITION
Chlorure de sodium : 99,7%

Sel régénérant

Etiquette 3

Composition

Ce produit contient entre autres ingrédients :
Moins de 5% : tensioactifs non ioniques
De 5 à 15 % : agents de blanchiment oxygénés.
Plus de 30 % : phosphates.
Contient également : des enzymes.

Lessive pour lave-vaisselle

5. Quel est le produit dont Mme Palmier n'a pas besoin pour l'utilisation de son lave-vaisselle ? 2 points

Eau de Javel

6. Donner la signification du pictogramme de l'étiquette 1.

2 points

Xi = produit irritant (ne pas accepter d'autres termes)

B.E.P. CARRIERES SANITAIRES ET SOCIALES	Code examen : 5133002	CORRIGE E	S.2006
EP2- Sciences et technologies TECHNOLOGIE	Durée : 04 H 00	Coef. : 8	Page 24/28

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

7. Soulagée d'une partie des tâches ménagères, Madame Palmier est disponible pour penser à l'aménagement de la chambre du futur bébé et choisit une moquette comme revêtement de sol.

7.1 Citer deux avantages de ce type de revêtement.

2 points (1x2)

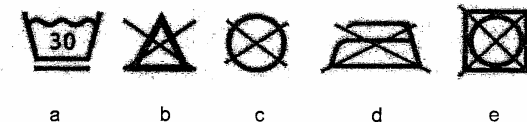
- *Amortissement en cas de chute*
- *Isolation thermique*
- *Isolation phonique*
- *Texture « douce »*

7.2 Citer deux inconvénients de ce type de revêtement.

2 points (1x2)

- *Difficultés d'entretien*
- *Retient les salissures, poussières et acariens*
- *Peu hygiénique*

Au magasin de jouets pour enfants, Madame Palmier achète un nounours pour son futur bébé. Elle regarde le code d'entretien sur l'étiquette.



8. Indiquer la signification de chacun des symboles.

2,5 points (0,5x5)

- a : *lavage à 30°C (maximum)*
- b : *Pas de javellisation possible*
- c : *Pas de nettoyage à sec (ni détachage aux solvants)*
- d : *Pas de repassage*
- e : *Pas de séchage en machine (ou sèche linge)*

B.E.P. CARRIERES SANITAIRES ET SOCIALES	Code examen : 5133002	CORRIGE E	S.2006
EP2- Sciences et technologies TECHNOLOGIE	Durée : 04 H 00	Coef. : 8	Page 25/28