

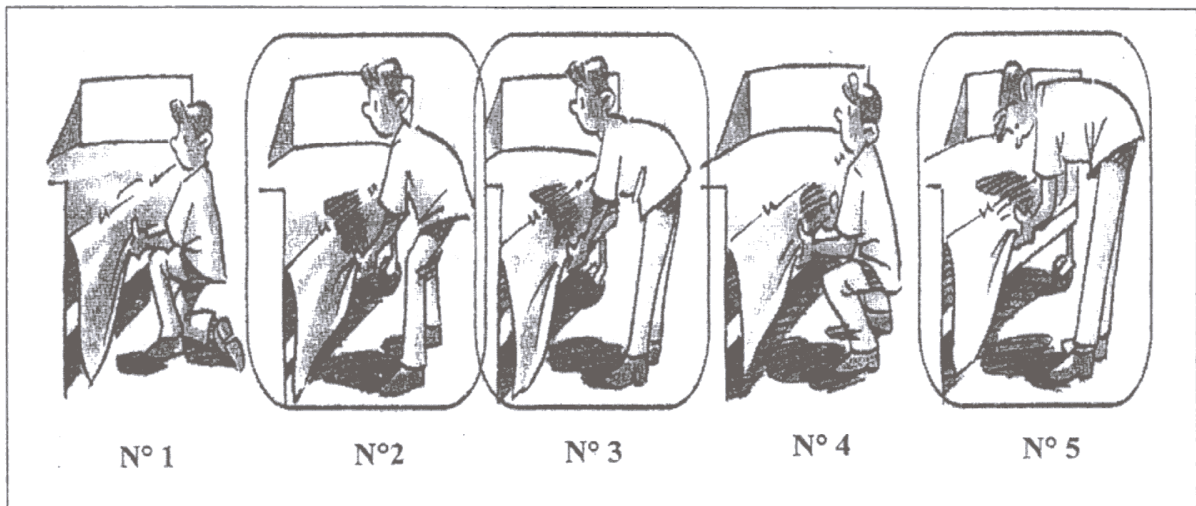
SESSION : 2009	CODE : 510 33 002	Page 21 sur 27
EXAMEN : Brevet d'Etudes Professionnelles SPECIALITE : Carrières Sanitaires et Sociales Epreuve : EP2 Sciences et Technologie		Durée : 4 heures Coefficient : 8

TECHNOLOGIE (20 points)

Madame Adélaïde passe quelques jours à la maternité, le personnel vient tous les matins dans la chambre pour la réfection de son lit.

1. Les gestes et postures adaptées.

Document n°1 :



Source : Nathan technique Techniques professionnelles seconde et terminale BEP

1.1. Identifier les postures à risque en entourant les numéros sur le document 1

1.2. Nommer deux atteintes de l'appareil locomoteur liées aux gestes et aux postures des situations à risque présentées dans le document 1.

.....

.....

SESSION : 2009	CODE : 510 33 002	Page 22 sur 27
EXAMEN : Brevet d'Etudes Professionnelles SPECIALITE : Carrières Sanitaires et Sociales Epreuve : EP2 Sciences et Technologie		Durée : 4 heures Coefficient : 8

Document n°2 :

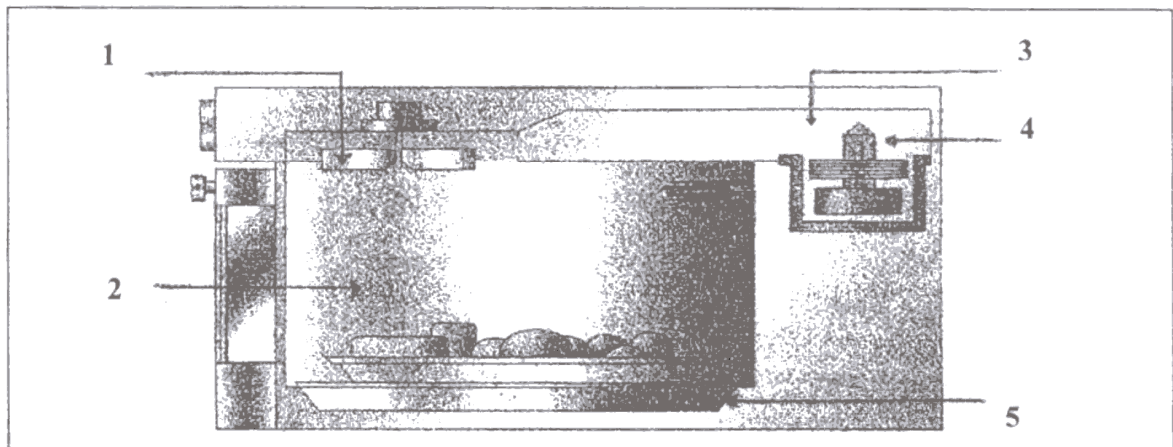


Source : Nathan technique Techniques professionnelles seconde et terminale BEP

1.3. Annoter sur le document n°2, les différents principes de sécurité pour préserver l'intégralité de la colonne vertébrale.

2. Madame Adélaïde veut réchauffer le petit pot de légumes. Pour cela, elle utilise le four micro-ondes.

2.1 Annoter le schéma de l'enceinte du four micro-ondes en répondant dans le tableau.



Source : Nathan technique Techniques professionnelles seconde et terminale BEP

1	
2	
3	
4	
5	

SESSION : 2009	CODE : 510 33 002	Page 23 sur 27
EXAMEN : Brevet d'Etudes Professionnelles SPECIALITE : Carrières Sanitaires et Sociales Epreuve : EP2 Sciences et Technologie		Durée : 4 heures Coefficient : 8

2.2. Indiquer la fonction technique de chaque organe en reliant l'organe à la fonction correspondante.

Guide d'ondes - - Répartit les ondes dans l'enceinte

Magnétron - - Dirige les ondes vers l'agitateur

Agitateur d'ondes - - Transforme l'énergie électrique en ondes

2.3. Enoncer le principe de fonctionnement du four micro-ondes.

.....

.....

.....

.....

2.4. Parmi les ustensiles cités dans le tableau, indiquer ceux que Madame Adélaïde peut utiliser dans ce type de four en cochant la réponse exacte.

USTENSILES	OUI	NON
Plat en verre		
Plat en inox		
Barquette en aluminium		
Assiette avec un liseré d'or		
Barquette en carton		

SESSION : 2009	CODE : 510 33 002	Page 24 sur 27
EXAMEN : Brevet d'Etudes Professionnelles SPECIALITE : Carrières Sanitaires et Sociales Epreuve : EP2 Sciences et Technologie		Durée : 4 heures Coefficient : 8

3. Madame Adélaïde doit effectuer l'entretien de son four à micro-ondes. Elle utilise le produit situé en annexe 3 page 27/27.

3.1. Décoder l'étiquetage de ce produit en complétant le tableau ci-dessous.

Numéro	Mentions figurant sur l'étiquette du produit
1	
2	
3	
4	
5	
6	

3.2. Préciser le type de détergent désinfectant utilisé pour l'entretien d'un four à micro-ondes.

.....

.....

3.3. Définir le terme :

Fongicide :

3.4. Déterminer la quantité nécessaire de produit pour réaliser une dilution dans un seau de 3 litres.

.....