Téléchargez gratuitement vos épreuves sur www.mongosukulu.com - Documentation, forum, téléchargement, partage

REPUBLIQUE DU CAMEROUN
Paix - Travail - Patrie
.....
MINEFTFOP/OBC
.....

BREVET DE TECHNICIEN Session 2004
Spécialité : MENUISERIE - EBENISTERIE
Durée : 3 heures
Coefficient : 3

REFECTION DU MEUBLE

DOCUMENTS AUTORISES
Aucun document en dehors de ceux remis aux candidats par les examinateurs n'est autorisé.

1 - Indiquer 5 impacts des variations hygrométriques sur l'état d'un meuble exposé en milieu ouvert. (1,25 pt)

2 - Expliquer ce que signifie "pièces de bois vermoulues" et donner 2 mesures de prévention et de traitement à prendre pour y remédier. (2 pts)

3 - Définir les termes suivants employés dans la réfection des meubles: (4 pts)
- Remplissage.
- Charge.
- Eclaircissage.
- Egrenage.

4 - Indiquer les causes de la dispersion des pigments sur les meubles teintés. (1 pt)

5 - Illustrer par 2 croquis 2 différentes méthodes de renforcement de l'assemblage Ceinture/Pieds d'une chaise en bois.
(2,75 pts)

6 - ETUDE DE CAS

On vous confie pour restauration une chaise de style scandinave (voir feuille 2/2 en annexe). Cette chaise est tombée du haut d'une camionnette lors d'un déménagement.

L'état des dégâts permet de constater que :
- le dossier est partiellement rayé et désolidarisé de l'ensemble,
- le pied avant gauche est cassé en dessous de l'assemblage avec la traverse,
- le pied arrière droit est cassé au niveau du dossier,
- l'assise est rayée et démontée de l'ossature,
- la finition de l'ensemble est sérieusement affectée.

a - Etablir sous forme d'un tableau le devis descriptif des réparations à effectuer. (4 pts)

Modèle de tableau

NATURE DES DEGATS	DETAILS DES REPARATIONS ENVISAGEES	OUTILLAGE	PRODUITS NECESSAIRES

b - Schématiser le procédé de réfection des 2 pieds cassés. (3 pts)

c - La chaise a été finie au vernis cellulosique, expliquer chronologiquement les étapes nécessaires pour redonner à cette chaise sa finition initiale. (2 pts)

Téléchargez gratuitement vos épreuves sur www.mongosukulu.com - Documentation, forum, téléchargement, partage