CORRIGE

Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.

NE RIEN ECRIRE DANS LA PARTIE BARREE

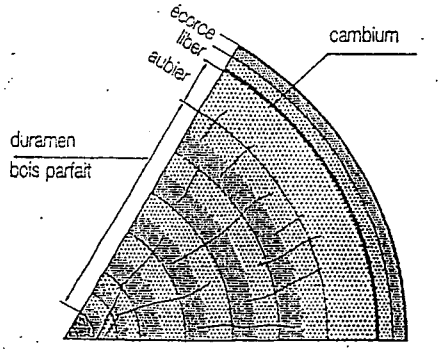
1) Citez trois insectes nuisibles pour le bois. /3

Capricorne, lyctus, vrillette, sirex, termite

2) Quelles sont les parties de l'arbre responsables de l'apparition des nœuds dans les planches que vous utilisez à l'atelier ? /2

Les départs de branches

3) Complétez le schéma en indiquant les différentes parties
Nommez la partie /4
utilisée comme matière
d'œuvre :**Bois parfait**



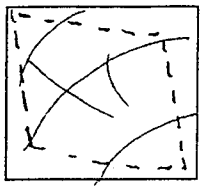
Groupement inter académique II	Session 2003	Facultatif : code 64 DLC 03		
Examen et spécialité **CAP Arts du bois Sculpteur Ornemaniste**				
Intitulé de l'épreuve E2.5 – Technologie générale et prévention des accidents				
Type **CORRIGE-BAREME**	Facultatif : date et heure	Durée 1 heure	Coefficient 1	N° de page / total **1/3**

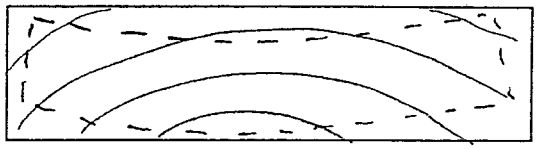
NE RIEN ECRIRE DANS LA PARTIE BARREE

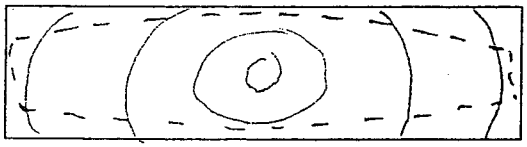
4) A partir de quel pourcentage d'humidité le bois commence -t-il à se déformer ? /1

30%

En séchant, quelles déformations vont subir ces pièces de bois. /3







5) Sur les pots de colle sont indiqués le temps ouvert et le temps fermé. Quelle en est la signification ? /3

Temps ouvert :Délais entre le moment de l'application de la colle et la mise en contact des éléments.
Temps fermé :Délais entre la mise en contact et la mise en pression.

6) Citez une colle naturelle et une colle synthétique. /2

Naturelle :poisson, forte d'os, caséine
Synthétique :vinylique, holt-melt, urée-formol, pnénol-formol, résorcine-formol, néoprène

NE RIEN ECRIRE DANS LA PARTIE BARREE

7) Pour se protéger de la toupie, il existe des systèmes de protections (individuels et collectifs) citez en quatre. /2

Poussoir, entraîneur, aspiration, casque anti-bruit.