

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.

1- Parmi ces différentes sortes de colle : **Colle vinylique, colle forte, colle caséine, colle néoprène, colle urée formol**. Citez celle qui convient le mieux en fonction des situations suivantes. /3 pts

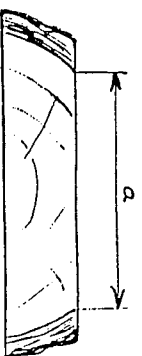
Situation	Colle utilisée
a) Un ouvrage devant résister à l'humidité.	Colle urée formol
b) Un travail de restauration sur meubles anciens.	Colle forte
c) Un travail d'ébénisterie.	Colle vinylique

2- **Sécurité sur dégauchisseuse**
 Décrire chronologiquement les opérations de sécurité à mettre en œuvre afin d'assurer la protection de l'opérateur, de l'environnement et du matériel. /3 pts

Correction à l'interprétation du correcteur

3- **Etude du matériau**
 a) Comment nomme-t-on la partie utilisable (repère «a») de cette planche de bois ? /1.5 pts

Bois parfait ou duramen



b) Quelle partie de cette planche ne peut-on pas utiliser ? /1 pts

Aubier

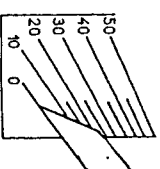
c) Citez les autres défauts du bois généralement inutilisables. /2 pts

Aubier, gerces, fissures, nœuds, cœur, extrémité de planche

4- Le bois est un matériau composé essentiellement d'eau. Citez ces trois eaux ? /1.5 pts

Eau de constitution
 Eau libre
 Eau d'imprégnation

5- Après le montage d'une lame de scie à ruban sur la machine, vous devez procéder à la mise en tension de celle-ci grâce à un volant couplé au cadran ci-dessous. A quoi correspondent les chiffres de ce cadran ? /2 pts



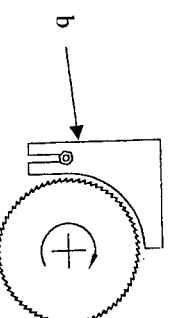
A la largeur de la lame (du fond de la dent au dos de ruban)

6- Sur une dégauchisseuse, la table de sortie est réglable en hauteur. Comment doit-elle être réglée par rapport au cylindre de coupe ? /2 pts

En tangente

7- **La délignreuse**
 a) Sur une délignreuse, comment nomme-t-on la plaque de métal (repère «b») placée derrière la lame de scie circulaire ? /2 pts

couteau diviseur



b) Quel est l'utilité de cette plaque ? /2 pts
 Permet d'empêcher le pincement de la lame par le bois et éviter ainsi le rejet de la pièce.

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II	Session 2004
CAP ARTS DU BOIS - SCULPTEUR ORNEMANISTE	
Epreuve : technologie générale	
Correction	Durée : 1h00 Coef. : 1 Page 1/1