

REPUBLIQUE DU CAMEROUN

Paris - Yaoundé - Douala

MINES - OBC

BREVET DE TECHNICIEN Session 2007.....

Spécialité : MENUISERIE - EBENISTERIE

Durée : 3 heures

Coefficient : 3

PROCEDES : FINITION

DOCUMENTS AUTORISES

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

- 6 - Donner le rôle de ces différents composants des vernis polyesters : (1,5 pt)
 - a - Catalyseur.
 - b - Accélérateur.
- 7 - Donner les avantages et les inconvénients des teintures à bois suivantes : (3 pts)
 - a - Teinte à l'eau.
 - b - Teinte à l'alcool.
 - c - Teinte à l'huile.
- 8 - Enumérer 5 causes d'une vaporisation discontinue ou saccadée lors du vernissage au pistolet. (1,5 pt)
- 9 - Décrire chronologiquement les étapes de l'application du vernis au tampon. (1,5 pt)
- 10 - Préciser les conditions à créer pour teinter, laquer, ou vernir les ouvrages en bois en ce qui concerne le local et la préparation des surfaces à traiter. (2,5 pts)
- 11 - Citer 4 procédés ou méthodes d'application des produits de finition sur un ouvrage en bois et préciser les critères qui déterminent le choix d'un procédé. (2 pts)
- 12 - La finition polyester est l'une des méthodes de finition poli-lustré:
 - a - Expliquer l'aspect qu'elle présente sur meuble. (1 pt)
 - b - Citer 6 étapes de sa mise en oeuvre. (1,5 pt)
 - c - Indiquer le matériel et les matériaux utilisés pour chacune des étapes. (1,5 pt)
- 13 - ETUDE DE CAS
Votre atelier dispose d'une cabine de vernissage par vaporisation et de 3 types de ponceuses portatives: à disque, à bande et vibrante. (4,5 pts)
 - a - Indiquer pour chacune de ces ponceuses le ou les types de ponçage réalisables.
 - b - Indiquer les réglages à faire sur le pistolet et sur le transformateur d'air lors d'un vernissage par vaporisation.
 - c - Donner le rôle du compresseur d'air.
 - d - Faites le schéma de distribution de l'air comprimé dans une unité de vaporisation par godet à suction.

PAGE 1 / 1