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

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

PROBATOIRE DE BT
Session : 2006
Spécialité : M.EB
Durée : 04 heures
Coefficient : 04
Epreuve Ecrite

M.E.B

PROCEDES DE FABRICATION

Documents autorisés : Aucun
Nombre de partie de l'Epreuve : 03
Nombre de pages : 02

1 – LA MAINTENANCE.

1.1 – Définir le rôle de la maintenance sur les machines-outils. *(4 pts)*

1.2 – Identifier les quatre (4) aspects de la maintenance des machines-outils. *(8 pts)*

1.3 – Donner la fonction des lubrifiants dans le domaines de la maintenance. *(5 pts)*

1.4 – Citer cinq (5) conséquences de l'insuffisance de l'éclairage dans un atelier et préciser deux (2) moyens de rémédiation à cette situation d'inconfort. *(7pts)*

2 – METHODES DE TRAVAIL.

2.1 – Etablir la différence entre un plan sur règle et un gabarit, en précisant le(s) support(s) utilisé(s) dans chaque cas. *(8pts)*

2.2 – Enumérer les précautions à prendre avant, pendant et après l'usinage d'une série de pièces de bois à la scie circulaire à table. *(6pts)*

2.3 – Indiquer pour chacune des dentures de lame de scie circulaire au carbure ci-dessous, le type de sciage approprié, en fonction de la forme des arêtes tranchantes. *(8pts)*

a – denture à carbure droite,
b – denture à carbure oblique,
c – denture à carbure creuse,
d – denture à carbure trapézoïdale

2.4 – Enumérer six (6) consignes pertinentes de sécurité que l'on doit impérativement observer dans un atelier de menuiserie. *(6pts)*

2.5 – Schématiser et expliquer l'exécution des mortaises sur une série de 200 pièces de bois sur une mortaiseuse à mèche, avec aménage manuel. *(8pts)*

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

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

3 – CONCEPTION.

3.1 – Préciser la raison essentielle du choix des queues d'aronde, pour les liaisons de pièces d'un tiroir. *(4pts)*

3.2 - Expliquer et illustrer clairement les étapes de traçage et d'exécution des queues d'aronde simples sur une pièce de section 150x20 et indiquer la détermination de la pente des queues. *(8pts)*

3.3 – Représenter, par quatre (4) croquis, les différentes liaisons Dévanture/Côté des tiroirs en bois, la liaison par queues d'aronde étant exclue. *(8pts)*

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