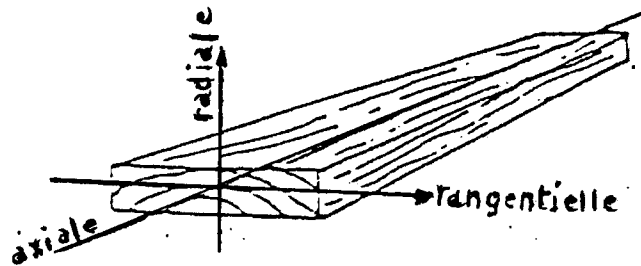


TECHNOLOGIE GENERALE

A AGRAFER A LA COPIE D'EXAMEN

Question 1 3 points

Lors de son séchage, le bois subit des variations de volume et de dimensions. Ce phénomène de « retrait » est plus ou moins important selon la direction considérée



- Classez ces trois directions, du retrait le plus important au moins visible :

- 1 -
- 2 -
- 3 -

Question 2 2 points

Séchage : Quel est le taux d'humidité nécessaire pour la fabrication d'un meuble ou d'un siège ?

.....

Question 3 1 point

Pourquoi éliminer l'aubier du chêne ?

.....

EXAMEN : CAP		Spécialité : MENUISIER EN SIEGES			
Epreuve :		Technologie générale et de spécialité			
Session 2003	Repère :	Echelle :	Durée : 1 h 30	Coef : 1 + 1	Folio 1/3
ACADEMIE DE NANCY-METZ			SUJET		

Question 4 : a) 3 points :

- complétez le croquis d'un usinage à la raboteuse en indiquant :
 - le sens d'amenage
 - le pas d'usinage
 - la profondeur de passe



b) 4 points

- Quelles sont les conséquences, pour la qualité de l'état de la surface, si :

a) la profondeur de passe est importante ?

.....

b) la vitesse d'amenage est très rapide ?

.....

Question 5 : 3 points

Pour usiner une rainure sur panneau de particules, vous devez choisir l'outil.

- Précisez la nature des arrêtes tranchantes

.....

Question 6 : 1 point

Que se passe-t-il si la table de réception de la dégauchisseuse est :

- trop haute ?.....
- trop basse ?.....

EXAMEN : CAP		Spécialité : MENUISIER EN SIEGES			
Epreuve :		Technologie générale et de spécialité			
Session 2003	Repère :	Echelle :	Durée : 1 h 30	Coef : 1 + 1	Folio 2/3
ACADEMIE DE NANCY-METZ			SUJET		

Question 7 : 3 points

Le but du calibrage étant de réaliser un usinage précis et la reproduction d'un nombre important de pièces, donnez la fonction précise des éléments suivants :

- outil :.....
.....
.....
.....

- guide à billes :.....
.....
.....
.....

- gabarit :
.....
.....

EXAMEN : CAP		Spécialité : MENUISIER EN SIEGES			
Epreuve :		Technologie générale et de spécialité			
Session 2003	Repère :	Echelle :	Durée : 1 h 30	Coef : 1 + 1	Folio 3/3
ACADEMIE DE NANCY-METZ			SUJET		

TECHNOLOGIE SPECIALITE

A AGRAFER A LA COPIE D'EXAMEN

Question 1 : 4 points

Lors de la mise en plan d'un siège en cabriolet, il est nécessaire d'exécuter la vue de face du dossier en « développement ».

- Quels sont les renseignements importants fournis par cette vue spécifique ?

.....
.....
.....
.....

Question 2 : 3 points

Pour exécuter cette vue développée, il convient d'appliquer la théorie du tronc de cône.

- Retrouver les éléments correspondants sur le siège :

- ✓ Grande base :
- ✓ Petite base :
- ✓ Génératrice :

Question 3 : 4 points

- Qu'est-ce que le débillardement ?
- Quelles sont les pièces de siège qui sont le plus souvent débillardées ?

EXAMEN : CAP	Spécialité : MENUISIER EN SIEGES				
Epreuve :	Technologie générale et de spécialité				
Session 2003	Repère :	Echelle :	Durée : 1 h 30	Coef : 1 + 1	Folio 1/2
ACADEMIE DE NANCY-METZ			SUJET		

Question 4 : 5 points

Pour réaliser un pied d'angle LOUIS XV, il est nécessaire de respecter un ordre logique d'opérations.

- Remettez dans l'ordre les étapes suivantes :

- Facettes de réglage 1-.....
- Prise de cote collet et bas de pied 2 -.....
- Raccords avec la ceinture 3 -
- Raclage de l'intérieur 4 -.....
- Facettes de mouluration 5 -.....

Question 5 : 2 points

Lors du sciage d'un cintre de fronton, le sciage est cylindrique si la table est perpendiculaire avec la lame.

- Quelle opération est nécessaire pour obtenir un sciage cône au renvers ?

.....
.....
.....
.....

Question 6 : 2 points

- Quel est le but d'une rentrée de pied ?

.....
.....
.....
.....
.....

EXAMEN : CAP		Spécialité : MENUISIER EN SIEGES			
Epreuve :		Technologie générale et de spécialité			
Session 2003	Repère :	Echelle :	Durée : 1 h 30	Coef : 1 + 1	Folio 2/2
ACADEMIE DE NANCY-METZ			SUJET		