

C A P SELLIER HARNACHEUR
TECHNOLOGIE
ET
PREVENTION DES ACCIDENTS
SESSION 2003

CORRIGE

Groupement inter académique II		Session 2003	Code 3 0326	
Examen et spécialité CAP Sellier Harnacheur				
Intitulé de l'épreuve Technologie et prévention des accidents				
Type CORRIGÉ	Facultatif : date et heure	Durée 2 heures	Coefficient 4	N° de page / total 1 / 7

Question 1 0.5 par réponse juste 7.5 points

Débit des pièces		
Pièces	Nb	Dimensions
Têteière	1	700 x 36
frontal	1	520 x 23
Sous gorge	1	590 x 13
montant	2	320 x 23
Porte-mors	2	260 x 23

Question 2 0.5 par réponse juste 4.5 points

- Presses à bras
- Presse à pont et tête roulante
- Presse à pont et à sommier mobile
- Presse à pont fixe et sommier montant

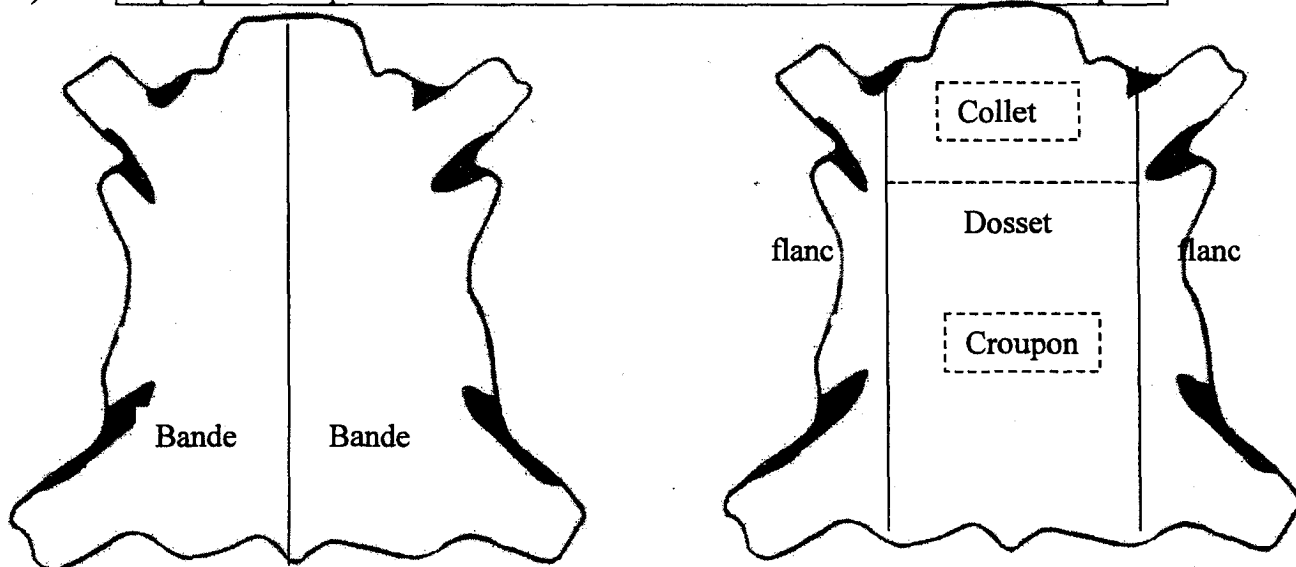
- Les systèmes de sécurité
- la double commande
 - Les butées
 - Limitation de course du plateau
 - Coup de poing d'arrêt d'urgence
 - Alimentation électrique reliée à la terre

Question 3

a) 0.5 par réponse juste 2.5 points

- Les fractions commerciales
- Bandes
 - Dosset et demi dosset
 - Flancs
 - Croupons et demi-croupon
 - Collet

b) 0.5 par parties bien placées 2.5 points



amen et spécialité	Rappel codage
CAP Sellier Harnacheur	3 0326
Intitulé de l'épreuve	N° de page
Technologie et prévention des accidents	2 / 7

c) travail de rivière : 1 point pour l'étape + 1 point si précision 2 points

- trempe ou reverdissage
- crouponnage facultatif
- épilage et pelanage
- ebourage
- écharnage
- déchaulage

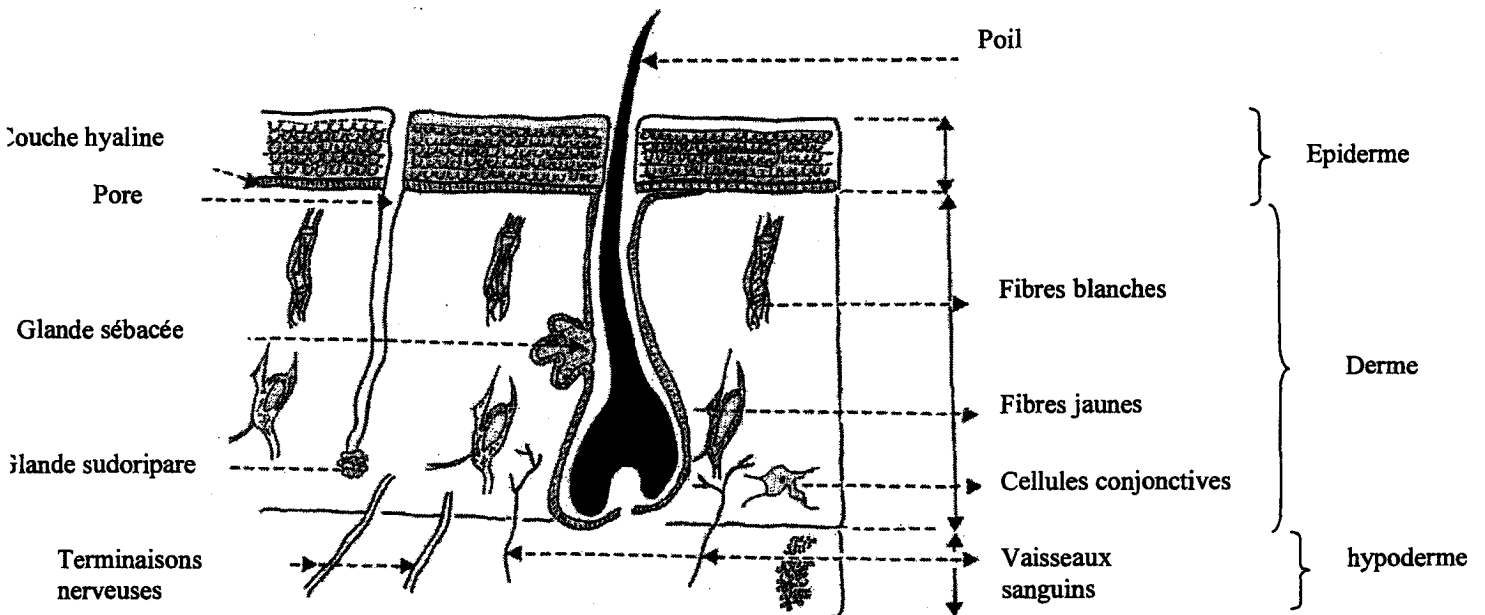
tannage proprement dit 1 point pour l'étape + 1 point si précision 2 points

- basse rie
- refaisage
- mise en fosse

finition 1 point pour l'étape + 1 point si précision 2 points

- lavage essorage
- refente (facultatif)
- dérayage
- teinture
- nourrir
- séchage

d) 0.5 points par réponse juste 6.5 points

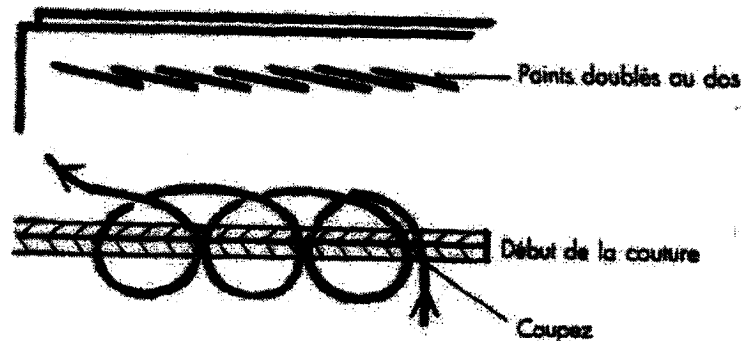


amen et spécialité	Rappel codage
CAP Sellier Harnacheur	3 0326
Intitulé de l'épreuve	N° de page
Technologie et prévention des accidents	3 / 7

Question N° 4

a) le point anglais se réalise avec une seule aiguille.

1.5 points



b) la longueur en mm pour un point griffé au 8 est de :

1 point

8 points sur la longueur d'un pouce français de 27 mm
soit un point = 3.37 mm

c) les précautions à prendre :

0.5 par réponse juste	2.5 points
-----------------------	------------

- Vérifier le numéro de la molette avant emploi.
- Ne pas pousser trop rapidement.
- Exercer une pression légère.
- Ne pas griffer sur métal, pierre à parer
- Cesser toute pression et retenir l'outil en fin de griffage

Question N° 5

a) Dans une machine triple entraînement la matière est entraînée par la griffe, le pied presseur et l'aiguille

1 . points

b) L'équivalent du fil de lin 332 est le fil nylon n°41

0.5. points

c) Les avantages du fil nylon.

0.25 par réponse juste	2 points
------------------------	----------

- Grande résistance au frottement
- Régularité
- Imputrescibilité
- Prix avantageux
- Choix de coloris
- Elasticité

Les inconvénients

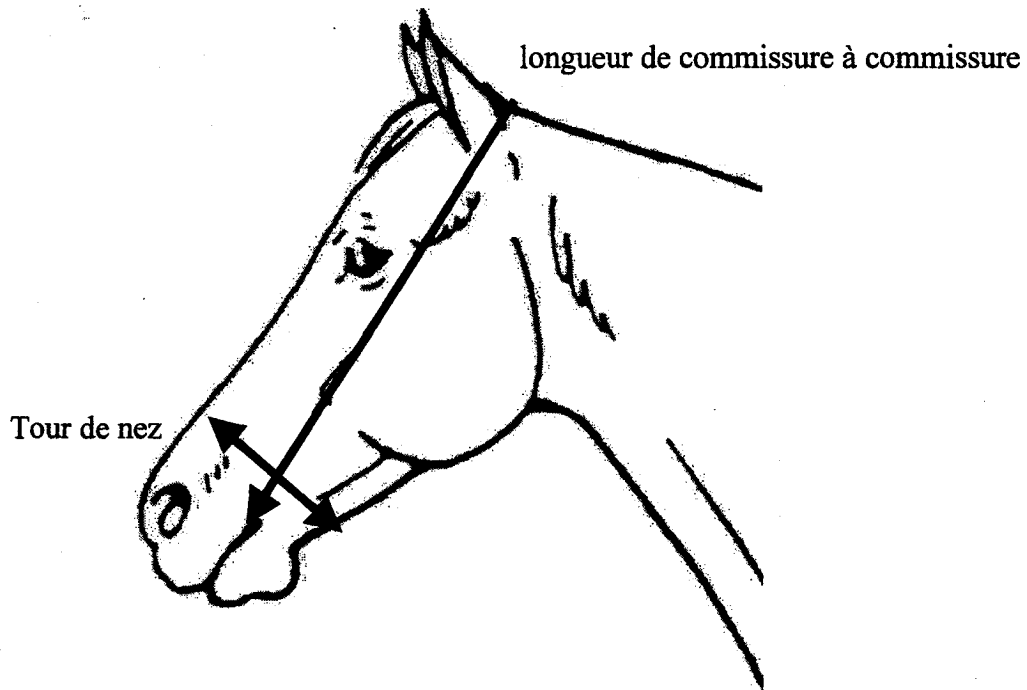
- A tendance à glisser à l'arrêt des coutures
- Peut couper le cuir au frottement

amen et spécialité	Rappel codage
CAP Sellier Harnacheur	3 0326
Intitulé de l'épreuve	N° de page
Technologie et prévention des accidents	4 / 7

Question N° 6

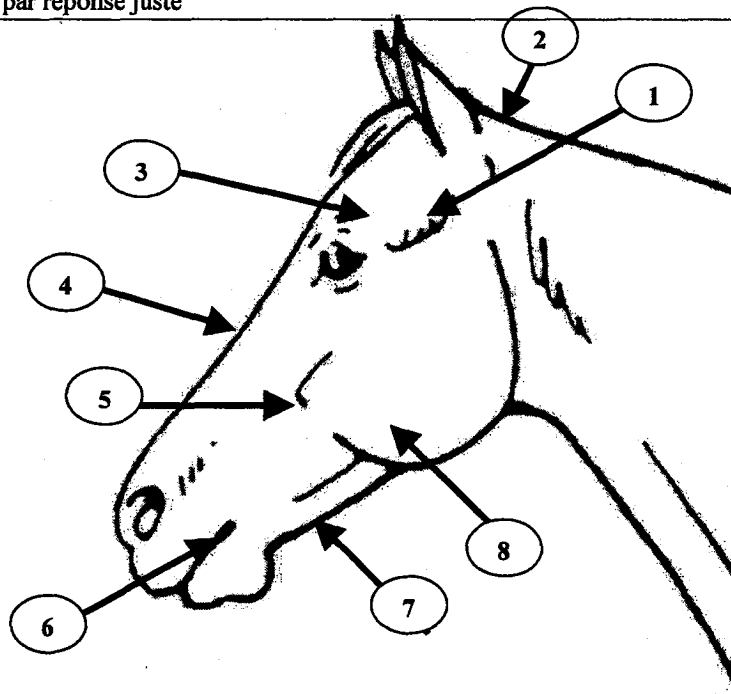
a) 0.5 points par réponse juste

1 point



0.25 par réponse juste

2 points



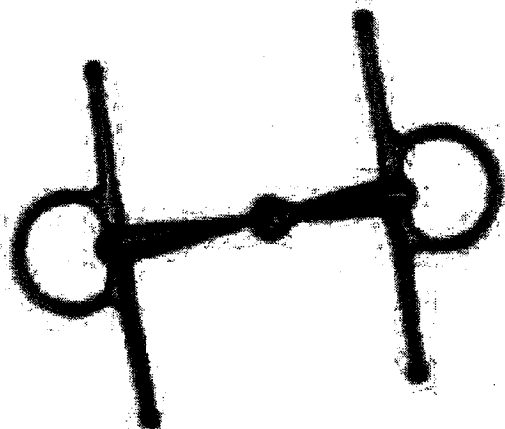
- 1 Rocher
- 2 Nuque
- 3 Salière
- 4 Chanfrein
- 5 Apophyse zigomatique
- 6 Commissure de lèvres
- 7 Auge
- 8 Ganache

amen et spécialité	Rappel codage
CAP Sellier Harnacheur	3 0326
Intitulé de l'épreuve	N° de page
Technologie et prévention des accidents	5 / 7

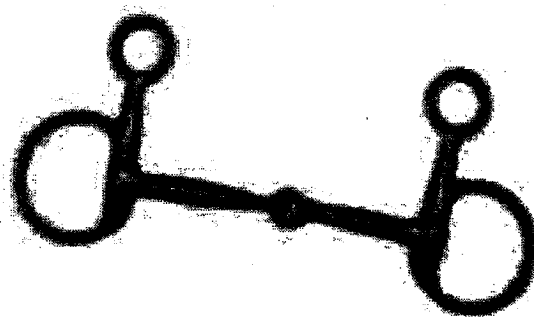
Question N° 7

1.5 points par réponse juste

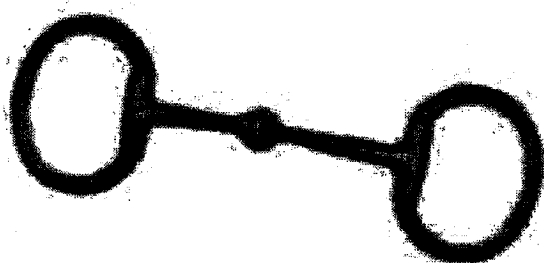
6 points



Filet à aiguille



Filet Bauchet



Filet à olive



Filet Verdun


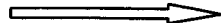
b) les mors peuvent être fabriqués en :

0.25 par réponse juste

2 points

- cuir
- acier ordinaire
- acier inox
- caoutchouc
- résine
- cuivre
- alliage divers
- nylon

amen et spécialité	Rappel codage
CAP Sellier Harnacheur	3 0326
Intitulé de l'épreuve	N° de page
Technologie et prévention des accidents	6 / 7

N° de candidat													
													
question n° 1	7.5 pts												
question n° 2	4.5 pts												
question n° 3	a	2.5											
	b	2.5											
	c	6											
	d	6.5											
question n° 4	a	1.5											
	b	1											
	c	2.5											
question n° 5	a	1											
	b	0.5											
	b	2											
question n° 6	a	2											
	b	2											
question n° 7	a	6											
	b	2											
Total / 50													
N° de candidat													
													

amen et spécialité	Rappel codage
CAP Sellier Harnacheur	3 0326
Intitulé de l'épreuve	N° de page
Technologie et prévention des accidents	7 / 7