

DANS CE CADRE	Académie :	Session :
	Examen :	Série :
	Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :
	Epreuve/sous épreuve :	
	NOM :	
	(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)	
	Prénoms :	n° du candidat <input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/>
Né(e) le :	(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)	
NE RIEN ECRIRE		

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

LE SUJET EST A RENDRE DANS SON INTEGRALITE

L'épreuve EP2 comprend plusieurs questions portant sur des parties des programmes suivants :

Technologie des techniques professionnelles et/ou des produits et/ou des matériels	/25	
Connaissance des milieux de travail	/10	
Biologie appliquée à la profession	/16,5	
Microbiologie et hygiène appliquées à la profession	/13,5	
Enseignement artistique – arts appliqués à la profession	/15	
TOTAL	/80	
Note arrondie au ½ point	/20	

**Les réponses sont à rédiger sur les documents.
A l'issue de l'épreuve, vous remettrez l'ensemble de ces documents.**

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

Technologie des techniques professionnelles
et/ou des produits et/ou des matériels /25 pts

Jérémy est agent commercial dans une société d'informatique, sa passion est le surf. Sa chevelure naturelle est sensibilisée en raison du contact prolongé avec le vent, l'eau de mer et le soleil. Il souhaiterait retrouver des cheveux brillants avec un toucher plus soyeux. Découvrez ci-dessous la coiffure de Jérémy au retour de ses vacances d'été.



1. Parmi la gamme de produits proposés ci-après, choisissez deux produits qui répondent aux attentes de Jérémy. Entourer les réponses. (2 pts)



2. Dans votre salon, vous avez à votre disposition différentes familles de shampooing. Lister les quatre familles (ou catégories) de shampooing à votre disposition. (2 pts)

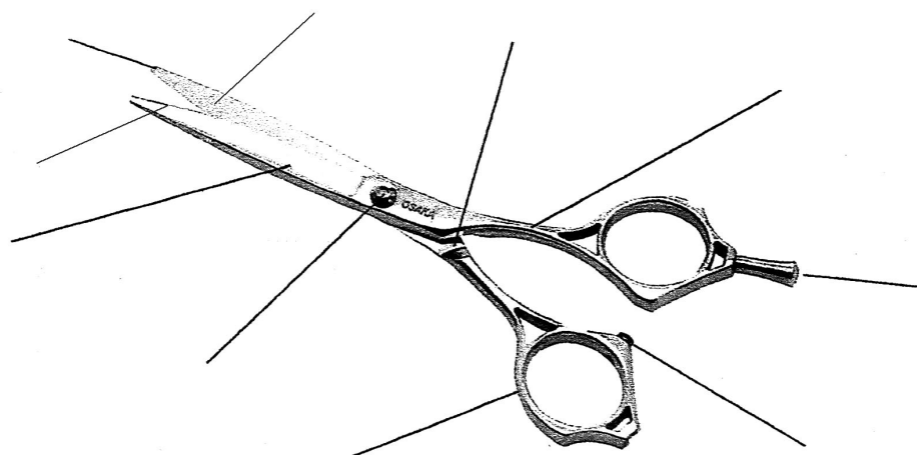
-
-
-
-

3. Jérémy vous demande de modifier sa coupe en vue de la reprise de son activité professionnelle. Vous décidez d'utiliser les ciseaux. (11 pts)

3.1 Indiquer le nom de la paire de ciseaux représentée ci-dessous.

➤ Nom de l'outil :

3.2 Compléter le document ci-après, en nommant les différentes parties de cet outil.



NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

4. Après la coupe, Jérémy constate que ses pointes éclaircies ont disparu. Il aimerait retrouver un effet soleil. Vous lui proposez un éclaircissement. Compléter le tableau ci-dessous en indiquant pour chaque hauteur de ton le fond d'éclaircissement correspondant. (3 pts)

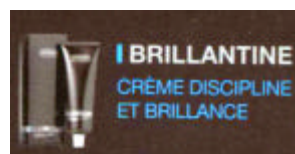
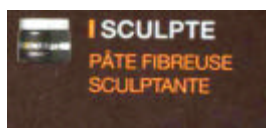
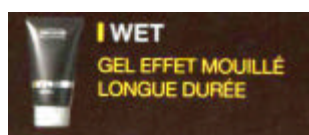
Hauteur de ton	Fond d'éclaircissement
9	
8	
7	
6	
5	
4	

5. Après avoir exécuté la coupe, vous réalisez une mise en forme temporaire. Lors de la réalisation, vous utilisez un séchoir à main. Enoncer le principe de fonctionnement d'un séchoir à main en précisant le circuit de l'air. (2 pts)

6. Indiquer quatre critères de sélection pour l'achat d'un séchoir à main. (4 pts)

➤ -----
 ➤ -----
 ➤ -----
 ➤ -----

7. Au moment du coiffage, vous utilisez un produit de finition. Parmi la gamme ci-dessous, entourer un produit permettant d'apporter brillance et discipline à la chevelure de Jérémy. (1 pt)



Connaissance des milieux de travail /10 pts

Madame Dupuis exploite son salon de coiffure depuis deux ans. La forme juridique de son commerce est : ***l'Entreprise Individuelle***.

1. Donner les caractéristiques principales d'une Entreprise Individuelle (4 réponses maximum). (2 pts)

➤ -----
 ➤ -----
 ➤ -----
 ➤ -----

Madame Dupuis envisage depuis quelques temps de modifier la constitution de sa société, elle hésite entre une EURL et une SARL.

2. Afin de la guider dans ce choix, compléter le tableau suivant en indiquant les caractéristiques juridiques d'une EURL et d'une SARL. (4 pts)

Caractéristiques	EURL	SARL
Signification du sigle		
Capital de constitution		
Nombre d'associé(s)		
Responsabilité du dirigeant		

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

Madame Dupuis se demande si, profitant de ce changement de statut, elle reste en indépendant ou sous forme de Franchise.

3. Compléter le tableau ci-dessous, en confirmant les obligations de la franchise. (4 pts)

Obligations	VRAI	FAUX
Le franchisé doit s'acquitter d'un droit d'entrée.		
Le franchiseur perçoit une redevance proportionnelle au chiffre d'affaire du salon.		
Le franchisé est libre dans l'aménagement de son salon.		
Le franchisé bénéficie de la publicité de la franchise.		

Biologie appliquée à la profession /16,5 pts

1. L'épiderme assure un important rôle de protection vis à vis de notre environnement et en particulier contre les rayonnements ultraviolets du soleil. (13,5 pts)

1.1 La mélanine joue le rôle de filtre contre les rayonnements ultraviolets.
Nommer la cellule de l'épiderme spécialisée dans la production de mélanine :

➤

1.2 On distingue 2 variétés de mélanine.
Citer la variété de mélanine correspondante à chaque définition proposée.

Définitions	Variété de mélanine
Mélanine à pigments marrons ou noirs	
Mélanine à pigments jaune, brun ou rouge.	

1.3 En dehors de son rôle protecteur, citer deux autres fonctions assurées par la peau.

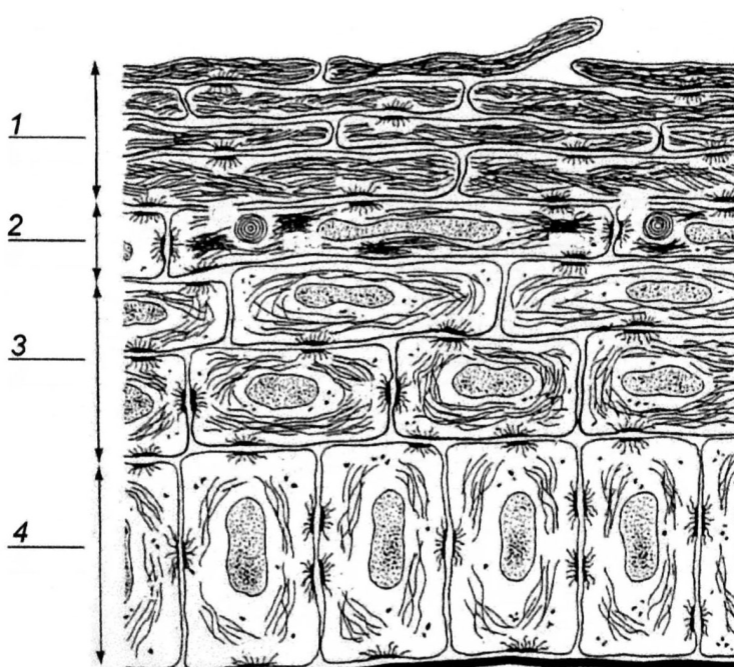
➤

➤

1.4 Légender et donner un titre au schéma suivant :

TITRE :

- 1 -
- 2 -
- 3 -
- 4 -



Source : D'après G. Peyrefitte, *Biologie de la peau*, 1, Simep

1.5 Indiquer le rôle de la couche basale ou germinative.

.....

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

1.6 L'épiderme est un tissu épithélial de revêtement. Donner la définition d'un tissu épithélial.

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

2. Les cheveux de Jeremy ont été exposés au vent, au soleil, à l'eau de mer. Indiquer trois conséquences de ces expositions prolongées sur les cheveux. (3 pts)

➤
➤
➤

Microbiologie et hygiène appliquées à la profession /13,5 pts

L'exercice de la profession de coiffeur(se) demande un respect de règles d'hygiène précises.

1. Citer deux règles d'hygiène concernant l'utilisation des ciseaux du (de la) coiffeur(se). (1 pt)

➤
➤

2. Le salon dans lequel vous travaillez utilise le produit présenté en annexe 1. Répondre aux questions suivantes à l'aide de ce document. (8,5 pts)

2.1 Définir le terme « désinfectant » :

.....

2.2 Préciser à quel moment doit-être employée la lingette désinfectante :

.....

2.3 Justifier l'utilisation de ce produit :

.....

2.4 Indiquer comment utiliser ce produit :

.....

2.5 Citer les trois micro-organismes sur lesquels ce produit est efficace :

➤
➤
➤

3. La peau et les muqueuses s'opposent efficacement à la pénétration des micro-organismes. (4 pts)

3.1 Associer par une flèche chaque type de protection aux exemples qui conviennent.

- | | | |
|-----------------------|---|--|
| Protection biologique | • | • Flore buccale |
| Protection chimique | • | • Couche cornée |
| Protection mécanique | • | • Cellules ciliées des voies respiratoires |
| | | • Larmes |
| | | • Flore intestinale |

3.2 Indiquer à quel type d'immunité intervient la peau, en cochant la bonne réponse :

- Immunité spécifique
 Immunité non spécifique

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

ANNEXE 1

Boîte de 120 lingettes désinfectantes Fongicide Bactéricide



Indications

Désinfection des outils de coiffure : Lames, ciseaux peignes, surfaces.
Également des mains gantées ou non.
Elle est particulièrement recommandée pour enfermer l'aérosol provoqué lors du retrait des gants.

Composition

Solution d'imprégnation contenant des peroxydes stabilisés, Chlorure de Benzakonium synergisé, éthanol à 95° (<5%), Huiles essentielles, excipients.

Mode d'emploi

Lingette prête à l'emploi, à usage unique.
Appliquer la lingette sur la surface à traiter 5 secondes. Laisser sécher quinze minutes. Ne pas rincer.

Propriété Microbiologique

Bactéricide conforme norme Européenne EN 1040 et normes AFNOR NF T 72-151 spectre 5, NF T 72-190. Actif sur *Staphylococcus aureus* multi-résistant.

Fongicide conforme norme Européenne EN1275 (activité sur *Candida Albicans*)

Activité sur les Virus : Poliovirus, Adenovirus, Herpès virus selon la méthodologie de la norme AFNOR T 72-180 et T2, Ms2 selon la Méthodologie de la norme AFNOR T 72-181

Inactivation du virus **VIH** en 5 minutes (M.A. WAINBERG, 1990).

Conditionnement

Boîte de 120 lingettes.
Ces lingettes sont utilisées par de nombreux coiffeurs particulièrement vigilants avec la sécurité de leurs clients.

Faites attention à savoir si vos lingettes désinfectantes répondent 1° aux normes actuelles 2° qu'elles sont efficaces (sur les virus particulièrement).

CAP COIFFURE	50 336 05	SUJET	SESSION 2009
EP 2 : Coupe, Forme, Couleur – partie écrite	Durée : 2 h 30	Coef. Partie écrite : 4	Page : 6/8

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

Enseignement artistique – arts appliqués à la profession

/15 pts

CAP COIFFURE	50 336 05	SUJET	SESSION 2009
EP 2 : Coupe, Forme, Couleur – partie écrite	Durée : 2 h 30	Coef. Partie écrite : 4	Page : 7/8

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

CAP COIFFURE	50 336 05	SUJET	SESSION 2009
EP 2 : Coupe, Forme, Couleur – partie écrite	Durée : 2 h 30	Coef. Partie écrite : 4	Page : 8/8