

DANS CE CADRE

Académie :	Session :
Examen :	Série :
Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :
Epreuve/sous épreuve :	
NOM	
<small>(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)</small>	
Prénoms :	n° du candidat
Né(e) le :	
<small>(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)</small>	

NE RIEN ECRIRE

Examen :	Série :	Numérotez chaque page (dans le cadre en bas de la page) et placez les feuilles intercalaires dans le bon sens.
Spécialité/option :		
Repère de l'épreuve :		
Epreuve/sous épreuve :		
<small>(Préciser s'il y a lieu, le sujet choisi)</small>		
Appréciation du correcteur.		
<div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 30px; display: inline-block; margin: 0 auto;">Note :</div>		

BARÈME / PARTIE RÉSERVÉE AUX CORRECTEURS		
A. Biologie générale et biologie appliquée		25
B. Technologie des produits et des matériels		30
C. Connaissance des milieux de travail et réglementation relative aux produits		25
	TOTAL	80
	TOTAL (au ½ supérieur)	20

CAP ESTHETIQUE COSMETIQUE/ SOINS ESTHETIQUES-CONSEIL-VENTE			
SUJET		Durée : 2 heures	Coef. : 4
SESSION 2007	Epreuve : EP1 - SCIENCES APPLIQUEES	50 336 04	Page : 1/9

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

Biologie générale et biologie appliquée /25 pts

1. Mlle Leroy, nouvelle cliente, vient au sein de l'institut dans lequel vous travaillez. Elle présente une peau grasse avec de nombreux comédons.

1.1. Indiquer le nom de la glande responsable de la peau grasse. (0,5 pt)

.....

1.2. Préciser de quel type de glande il s'agit. (0,5 pt)

.....

1.3. Indiquer le nom de la sécrétion de cette glande en précisant sa composition. (3 pts)

Nom de la sécrétion	Composition
➤	➤
	➤
	➤
	➤
	➤

1.4. La testostérone, hormone masculine, augmente le nombre de mitose des cellules de la glande sébacée.

1-4-1. Définir une hormone. (1 pt)

.....
.....

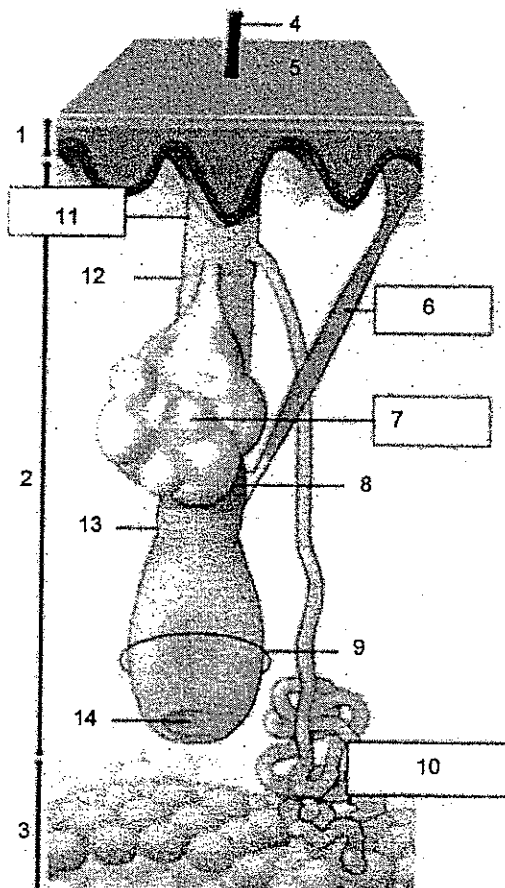
1-4-2. Définir le terme mitose. (1 pt)

.....
.....

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

1.5. Donner un titre au schéma ci-dessous et l'annoter.

(8 pts)



TITRE : -----			
1		8	
2		9	
3		10	
4		11	
5		12	
6		13	
7		14	

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

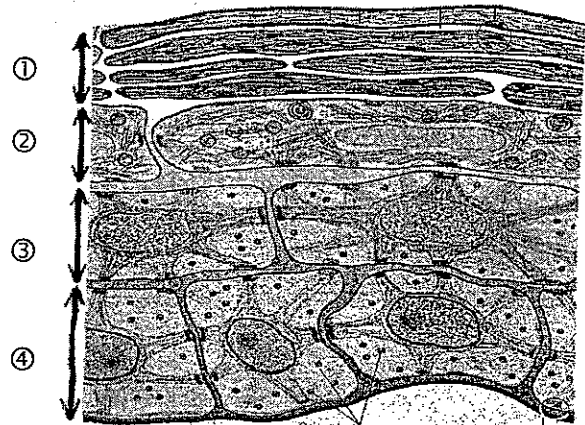
2. **La présence de comédons est le plus souvent liée à l'association d'une production excessive de sébum et d'une hyperkératinisation.**

2.1. Définir la kératinisation. (1 pt)

2.2. Identifier et annoter le schéma suivant.

(4,5 pts)

1	
2	
3	
4	



TITRE : -----

2.3. Préciser le nom de la protéine fabriquée lors de la kératinisation. (1 pt)

3. **Mlle Leroy souhaiterait une manucurie mais elle vous montre une plaie sur son index. Vous l'informer sur des risques de contamination.**

3.1. Citer trois types de microorganismes pouvant être responsable de cette contamination.(1,5 pts)

- -----
- -----
- -----

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

3.2. Préciser le nom des microorganismes présents en permanence sur la peau. (1 pt)

3.3. Ces microorganismes peuvent devenir pathogènes dans certains cas.
Définir le terme pathogène. (1 pt)

3.4. Cette plaie est en voie de cicatrisation.
Citer deux anomalies de la cicatrisation. (1 pt)

➤ -----

➤ -----

Technologie des produits et des matériels /15 pts

Mademoiselle Leroy, satisfaite de son soin du visage, vous demande conseil. Elle souhaite s'épiler les jambes et hésite entre l'utilisation d'un produit dépilatoire et une épilation à la cire. Vous observez des troubles vasculaires sur ses jambes.

1. Citer un type de cire que vous pouvez lui proposer et justifier votre réponse. (2 pts)

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

2. Compléter le tableau comparatif entre la cire jetable avec bandes et les dépilatoires en précisant les principaux composants et le mode d'action de chaque produit. (5 pts)

Produits	Principaux composants	Mode d'action des produits
Cire jetable avec bande	➤ ----- ➤ -----	
Produit dépilatoire	➤ ----- ➤ -----	

3. Indiquer quatre qualités requises d'un produit dépilatoire. (4 pts)

➤ -----
➤ -----
➤ -----
➤ -----

4. Dans le cas où votre cliente achèterait un produit dépilatoire, énoncer quatre précautions d'emploi à respecter. (4 pts)

➤ -----
➤ -----
➤ -----
➤ -----

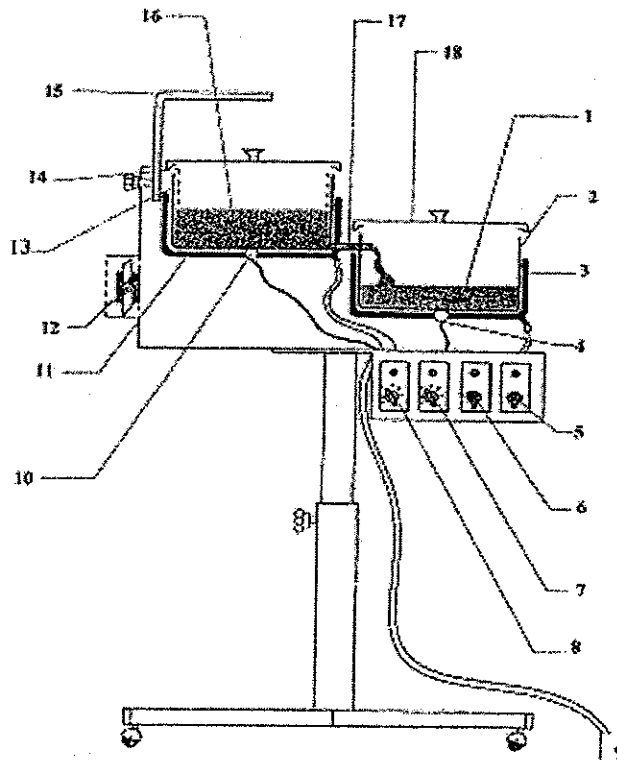
NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

Technologie des matériels /15 pts

Lors de sa première épilation, Mlle Leroy vous informe qu'elle se rase le maillot et les aisselles. Vous lui expliquez le principe d'une épilation à la cire recyclable.

1. Annoter le schéma ci-dessous.

(9 pts)



Titre : Appareil à cire recyclable

2. Enoncer la fonction globale de cet appareil.

(2,5 pts)

3. Indiquer deux avantages de la cire recyclable.

(2 pts)

➤ -----
➤ -----

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

4. Citer trois règles de sécurité à respecter lors de l'utilisation de cet appareil (1,5 pt)

➤ -----
➤ -----
➤ -----

Connaissance et réglementation des milieux du travail /25 pts

Souhaitant développer son chiffre d'affaire, votre employeur vous demande conseil pour l'aménagement de deux nouvelles cabines : une pour l'épilation et l'autre pour le bronzage aux U.V.

1. Citer l'équipement nécessaire à l'aménagement d'une cabine d'épilation en complétant le tableau ci-joint : (8,5 pts)

Mobilier (6 réponses)	Instruments (6 réponses)	Produits (5 réponses)
➤ -----	➤ -----	➤ -----
➤ -----	➤ -----	➤ -----
➤ -----	➤ -----	➤ -----
➤ -----	➤ -----	➤ -----
➤ -----	➤ -----	➤ -----
➤ -----	➤ -----	➤ -----

2. Citer cinq règles d'hygiène et de sécurité relatives à l'épilation. (5 pts)

➤ -----
➤ -----
➤ -----
➤ -----
➤ -----

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

3. Enoncer les rôles du disjoncteur et/ou ses intérêts pour la sécurité de l'installation électrique. (1,5 pt)

4. Pour l'achat des appareils U.V., citer les types d'appareil U.V. utilisés en esthétique. (1 pt)

5. Citer au moins neuf obligations relatives à l'utilisation des appareils U.V. (9 pts)

