



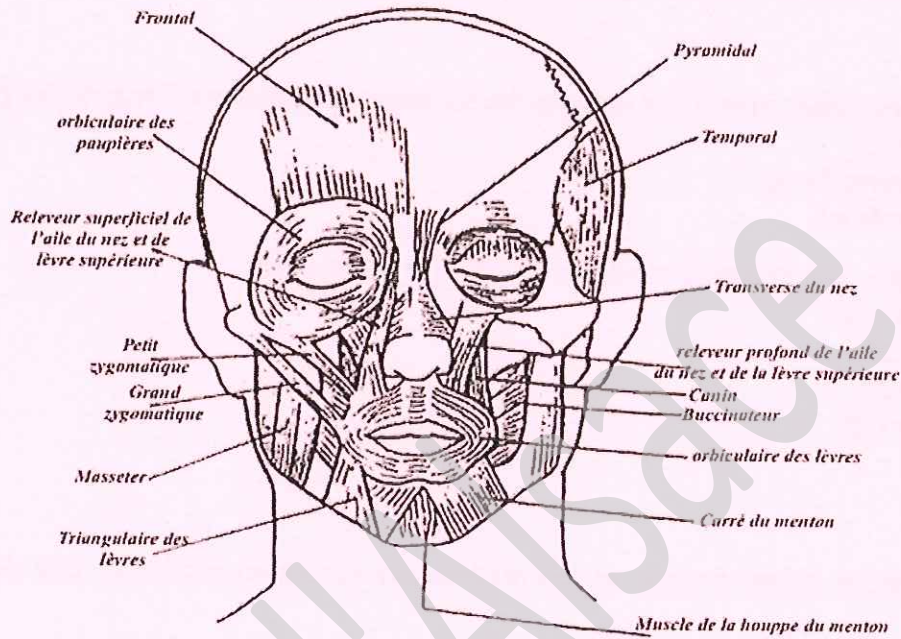
Ce document a été numérisé par le CRDP
d'Alsace pour la Base Nationale des Sujets
d'Examens de l'enseignement
professionnel

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation

Pour réaliser ses soins du visage en cabine, une esthéticienne pratique des modelages.

1. Compléter et donner un titre au schéma ci-dessous.

(8,5 pts)



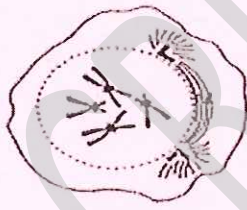
16 x 0,5

Titre : *Myologie de la tête ou les muscles du visage* 0,5

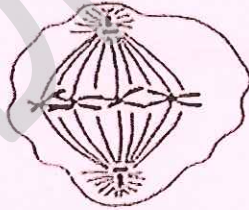
La cellule

2. Au cours d'un soin pour les pieds, l'esthéticienne constate une excroissance de chair sur l'avant du pied de sa cliente. Elle s'interroge sur la formation de cette dernière.
Donner un titre et légenter ces schémas.

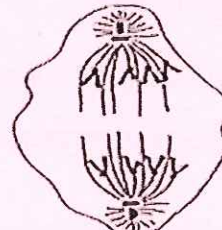
(2,5 pts)



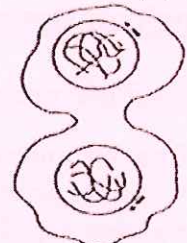
Phase : *prophase*



Phase : *métaphase*



Phase : *anaphase*



Phase: *télophase* 4 x 0,5

Titre : *schéma de la mitose d'une cellule animale* 0,5

3. Nommer et définir la division cellulaire.

(1,5 pt)

C'est la mitose 0,5

C'est la division d'une cellule mère 0,5 en deux cellules filles rigoureusement identiques 0,5

Les tissus épithéliaux

4. Définir un tissu épithélial.

(1 pt)

C'est un tissu dont les cellules sont juxtaposées (jointives) (serrées les unes aux autres)

5. Citer et définir les deux types d'épithéliums.

(2,5 pts)

▪ *Epithélium de revêtement* 0,5 : recouvre la surface de la peau 0,5; il sépare les tissus et organes du milieu extérieur 0,5

▪ *Epithélium glandulaire* 0,5 : ils ont une activité sécrétoire 0,5

CAP ESTHETIQUE COSMETIQUE/ SOINS ESTHETIQUES-CONSEIL-VENTE			
CORRIGE	Epreuve : EP1 - SCIENCES APPLIQUEES	SESSION 2009	Page : 1/5

Après examen, l'esthéticienne constate que sa cliente présente une peau hyperlipidique, celle-ci lui demande quelques précisions.

6. Nommer les trois catégories de glandes trouvées dans épithéliums glandulaires et citer un exemple à chaque fois. (6 points)
- *glande endocrine 1 : thyroïde 1*
 - *glande exocrine 1: sébacée, sudoripare, mammaire 1*
 - *glande amphicrine = mixte 1 : pancréas, ovaires, testicules 1*

L'acné

7. Citer trois anomalies dues à des troubles fonctionnels des glandes à l'origine des peaux grasses. (1,5 pt)
- *seborrhée 0,5*
 - *acné polymorphe 0,5*
 - *acné rosacée 0,5*
8. Donner quatre caractéristiques visuelles de l'acné polymorphe. (1 pt)
- *comédons 0,25*
 - *papules 0,25*
 - *pustules 0,25*
 - *brillances 0,25*
 - *modules*

Les allergies

Après avoir changé de crème de nuit, une cliente présente des signes d'allergie. Elle demande conseil à son esthéticienne.

9. Préciser le type de cellule épidermique capable de reconnaître les antigènes. (0,5 pt)
- Cellules de Langerhans*

Technologie des produits et des matériels /30 pts

Technologie des produits (17 pts)

Au cours d'une vente, une esthéticienne conseille un vernis à ongles.

1. Citer six qualités requises d'un vernis à ongles. (6 pts)
- *s'étaler facilement*
 - *sécher rapidement*
 - *résister à l'eau + produits détergents*
 - *résister aux chocs et aux frottements*
 - *se démaquiller facilement*
 - *ni irritant, ni allergisant, ni toxique*
2. Citer sept composants de base d'un vernis à ongles. (3,5 pt)
- *agent filmogène*
 - *résine*
 - *plastifiant*
 - *solvant*
 - *agents thixotropants*
 - *surgraissant*
 - *colorant*

Pour compléter son achat, elle se laisse tenter par un fond de teint adapté à son type de peau.

3. Citer cinq qualités requises d'un fond de teint. (2,5 pts)
- *s'étaler facilement*
 - *avoir un bon pouvoir couvrant*
 - *être agréable (texture + odeur)*
 - *ne pas briller / dessécher*
 - *être ni irritant – ni toxique*
4. Préciser quatre textures de fond de teint présentes sur le marché. (2 pts)
- *fluides*
 - *crèmes*
 - *sticks*
 - *compact*
 - *mousse – gel ...*

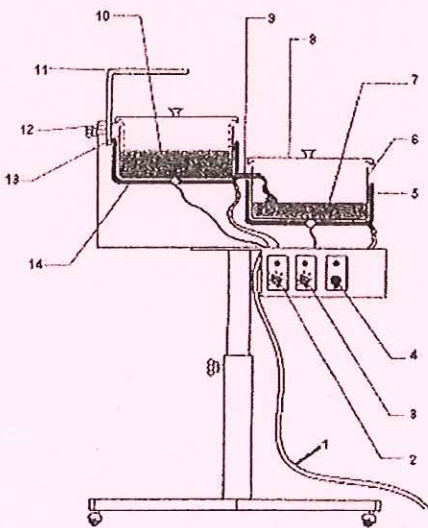
Une cliente demande quelques renseignements sur les produits gommants.

5. Citer deux catégories de produits gommants présents sur le marché et pour chacun, citer deux principes actifs. (3 pt)
- *gommage mécanique* 0,5 :
 - *poudre de silice*
 - *Pierre ponce pulvérisée*
 - *extrait végétaux*
 - *poudre de noyau de fruits*
 - *gommage chimique* 0,5 :
 - *enzymes*
 - *acide salicylique*
 - *AHA*
 - *levure*

Technologie des matériels (13 pts)

La cliente prend maintenant rendez-vous pour une épilation.

1. Légender et donner un titre au schéma ci-dessous. (7,5 pts)



1	Cordon secteur	8	Couvercle
2	Thermostat et voyant de filtrage	9	Bec d'écoulement
3	Thermostat et voyant d'utilisation	10	Cire à recycler
4	Interrupteur + voyant lumineux marche/arrêt	11	Support du panier
5	Résistance électrique bac d'utilisation	12	Panier de filtrage
6	Bac d'utilisation	13	Bac de filtrage
7	Cire d'utilisation	14	Résistance électrique bac de filtrage

14 x 0,5

Titre : *Appareil pour l'utilisation de la cire recyclable* 0,5

2. Enoncer la fonction globale de cet appareil. (2,5 pts)
C'est un appareil électrique 0,5 qui permet de faire fondre la cire destinée à l'épilation 0,5 en la maintenant à une température compatible avec la peau 0,5. Il permet de filtrer 0,5 et stériliser la cire utilisée 0,5.
3. Indiquer six règles d'hygiène et de sécurité relatives à l'utilisation de cet appareil. (0,5 x 6 = 3 pts)
- *Vérifier le cordon secteur*
 - *Vérifier que l'appareil soit stable*
 - *Ne pas mettre l'appareil près de la cliente*
 - *Ne pas mettre l'appareil près d'un point d'eau*
 - *Ne pas refondre poils aisselles / maillot ...*

Connaissance des milieux de travail et réglementation des produits /25 pts

Une esthéticienne souhaite développer le pôle maquillage dans son institut, plus particulièrement au sein de l'espace vente. L'éclairage étant primordial pour l'agencement des locaux.

1. Indiquer un type d'éclairage adapté et justifier. (2 pts)
Spots orientables, dirigés sur les présentoirs (mettre produit en valeur) ou éclairage à intensité variable (régler l'ambiance) (1 + 1)
2. Enoncer quatre caractéristiques d'un éclairage rationnel. (4 x 1 = 4 pts)
- *Sécurité d'installation*
 - *Rendu des couleurs*
 - *Température ambiante*
 - *Géométrie du local*
 - *Présence ou non de l'éclairage naturel*
 - *Accessibilité des lampes*
 - *Poussières ambiantes*
3. Donner quatre fonctions de l'espace accueil vente. (0,5 x 4 = 2 pts)
- *Effectuer les encaissements*
 - *Prendre les rendez-vous*
 - *Faire patienter la cliente*
 - *Faire des ventes*

4. Compléter le tableau ci-dessous pour l'aménagement de ce nouveau pôle maquillage. (10 pts)

Mobilier (4 réponses)	Instruments (8 réponses)	Produits (8 réponses)
<ul style="list-style-type: none"> - Fauteuil pour la cliente - Tabouret pour l'esthéticienne - Un plan de travail pour les produits et les instruments - Un miroir - Un porte manteau <p style="text-align: center;">4 x 0,5</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Poubelle - Coupelle - Pot pour ranger les instruments - Spatules - Présentoir maquillage - Eponges fond de teint (à usage unique) - Houppette - Pinceaux - Brosse sourcils - Goupillon - Pince à épiler - Bâtonnet <p style="text-align: center;">8 x 0,5</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Antiseptique - Désinfectant - Produits maquillage - Bases neutre correctrices - Fond de teint - Anticerne - Correcteurs/modeleurs - Poudres - Fard à paupières - Fard à joues - Crayon yeux/lèvres - Mascaras - Faux cils + colle - Rouge à lèvres - Aquarelle /paillettes - Coton - Mouchoirs en papier <p style="text-align: center;">8 x 0,5</p>

5. Citer six mentions obligatoires portées sur les récipients et emballages des produits cosmétiques.

(3 pts)

- Nom + raison sociale + adresse du fabricant
- Poids net ou volume net
- Date durabilité minimale
- Précautions particulières d'emploi
- Fonction du produit
- Liste des ingrédients sur l'emballage

6. Préciser la date de la loi régissant les produits cosmétiques ; (0,5 pt)

10 juillet 1975

7. Définir un produit cosmétique. (3,5 pts)

On entend par produit cosmétique toute substance ou préparation 0,5 destinée à être mise en contact avec les diverses parties superficielles du corps humain 0,5 (épiderme, système pileux et capillaire, ongles, lèvres et organes génitaux externes) 0,5 ou avec les dents et les muqueuses buccales 0,5, en vue exclusivement ou principalement, de les nettoyer, parfumer, modifier l'aspect 0,5 et d'en corriger les odeurs corporelles, et/ou de les protéger 0,5, et maintenir en bon état 0,5