BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL

ESTHÉTIQUE/COSMÉTIQUE-PARFUMERIE

SESSION 2010

E1 EPREUVE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

SOUS EPREUVE A1 : Etude de situations professionnelles en
esthétique/cosmétique-parfumerie

U11

Il serait souhaitable que chaque copie soit corrigée par deux correcteurs maximum (esthétique et biotechnologies santé-environnement) pour éviter la difficulté de correction. Une feuille vierge pour récapituler les points est mise à disposition des correcteurs, à utiliser pour chaque copie après l'avoir reproduite sur le centre.

Respecter la valeur globale des sous-questions.

CORRIGE

Baccalauréat professionnel esthétique/cosmétique-parfumerie – CORRIGE			
U11	Repère de l'épreuve : 1006 ECP ST 11	Session 2010	Page : 1/7

Question 1:**45 points**

1.1 (S 1.3.3 ; S1.3.6 ; S1.3.7)

(7 pts)

	Cernes	Poches
Signes cutanés	Aspect creusé Modifications colorées (bleutée, verdâtre...) Finesse de cette zone cutanée <i>0,75 pt</i>	Aspect bombé Accumulation d'eau dans les tissus (œdème) Accumulation d'amas graisseux <i>0,75 pt</i>
Facteurs déclenchant	Ralentissement de la micro circulation <i>1 pt</i> Causes structurelles : génétique, raréfaction de la graisse péri-orbitale, ethnique, vieillissement ... <i>1 pt</i> Causes conjoncturelles : fatigue, stress, manque de sommeil, excès, hygiène de vie, emploi de produits cosmétiques inadaptés <i>1 pt</i> <i>3 pts</i>	Mauvaise circulation sanguine et lymphatique <i>1 pt</i> Mauvaise utilisation de certains produits cosmétiques <i>1 pt</i> Microtraumatismes (pleurs, fatigue, allergie...) <i>0,5 pt</i> <i>2,5 pts</i>

1.2 (S2.2)

(8,5 pts)

Phases (1,5 pt)	Produits et appareils (3 pts)	Buts recherchés (2,5 pts)
Nettoyage	-Produit démaquillant <u>spécifiques</u> contours des yeux (gel, lotion, huile) <i>(0,5 pt)</i>	-éliminer toutes traces de maquillage, -nettoyer en douceur. <i>(0,5 pt)</i>
Soin	-sérum, ampoule, Et/ou -crème, baume -masque(collagène, alginates, cryogénique) <i>(1 pt)</i> -appareil vibrant -ionophorèse plus gel spécifique contour des yeux -utilisation des électrodes en effluation Mac Intyre -ultrasons <i>(1 pt)</i>	- drainer - lisser - décongestionner - améliorer la circulation sanguine et lymphatique - renforcer la paroi des capillaires sanguins et lymphatiques cutanés <i>(1,5 pt)</i> <i>3 réponses attendues</i>
Protection	Crème, gel, baume <i>(0,5 pt)</i>	- protéger contre les éléments extérieurs (UV, pollution...) - limiter la déshydratation <i>(0,5 pt)</i>

Caractéristiques : *(1 pt)*

- nombre : 8 à 10 séances,
- fréquence : 2 soins par semaine.

0,5 pt pour la conception du tableau

1.3 (S2.2.3)

(2 pts)

Choisir le masque « antifatigue lissant immédiat » (0,5 pt)

Justifications : (1,5 pt)

- -le masque « antifatigue lissant immédiat » agit en un temps record (de 5 à 10 minutes) ;
- -il règle les 2 problèmes évoqués : cernes et poches ;
- -lisse, hydrate et adoucit le tour de l'œil ;

1.4 (S2.2.1)

(2 pts)

L'égantier, qui va drainer et agir sur la microcirculation, (1 pt)

Le petit palmier scie qui décongestionne et empêche le gonflement (1 pt)

1.5 (S3.4.7)

(15 pts)

Les mentions obligatoires	Les mentions facultatives
2. dénomination du produit, fonction	1. marque
6. contenance (poids ou volume)	3. texture et indications
8. numéro du lot de fabrication	4. ingrédient phare
10. coordonnées du fabricant	5. label de qualité
13. notice informative (précautions d'emploi)	7. actions
14. PAO (Période Après Ouverture)	9. code barre
15. liste des ingrédients	11. divers logos pour le recyclage, l'écologie
	12. référence du produit

1 pt par bonne réponse :

0,5 pt : identification exacte avec erreur dans le caractère facultatif ou obligatoire

1.6 (S1.5.4)

(10,5 pts)

1.6.1 Le rythme biologique est le cycle veille/sommeil, cycle de 24 heures,

(3 pts)

1.6.2

(4 x 1 pt = 4 pts)

- phase d'endormissement
- sommeil profond ou lent,
- sommeil paradoxal ou rapide ;
- phase intermédiaire : phase d'éveil

1.6.3

7 réponses attendues (7 x 0,5 pt=3,5 pts)

Conditions optimales :

- bonne literie,
- environnement calme,
- repas léger le soir,
- activité physique dans la journée,
- ne pas abuser d'excitants,
- éviter le décalage horaire,
- éviter les espaces surchauffés,
- obscurité,
- pas d'activités violentes avant le coucher,
- gérer les émotions fortes,
- ... toute réponse plausible.

Question 2 :

2.1 (S3.3.1)

14,5 points

(4 pts)

• **POUR L'ESTHETICIENNE** (2 pts)

- L'esthéticienne intervient uniquement sur des peaux saines (1 pt)
- Actions limitées à la superficie de la peau (épiderme) (0,5 pt)
- L'esthéticienne effectue uniquement un massage esthétique (modelage) de confort sans finalité médicale, sans but thérapeutique (0,5 pt)

• **POUR LES PROFESSIONS MEDICALES ET PARAMEDICALES** (2 pts)

- Diagnostic et proposition d'un traitement (1 pt)
- Le kinésithérapeute pratique un massage ou une gymnastique médicale à but thérapeutique (0,5 pt)
- Le médecin traite les couches profondes de la peau et les pathologies (0,5 pt)

2.2 (S2.2.3)

(2,5 pts)

- drainage lymphatique esthétique manuel (0,75 pt)
- modelage circulatoire (0,75 pt)

Buts : (1 pt)

Favoriser le retour veineux, pour permettre la résorption de l'œdème et provoquer la sensation de jambes légères.

2.3 (S3.1.1 ; S3.1.2)

(8 pts)

Les facteurs favorisants : (2 pts (4 exigés : 0,5 x 4))

- station debout,
- piétinements,
- ambiance surchauffée,
- espace confiné,
- travail en continu

Toute autre réponse cohérente.

Solutions pour limiter la sensation d'inconfort : (6 pts : 1 x 6)

- porter des vêtements adaptés amples évitant de comprimer les jambes et le haut des cuisses,
- porter des chaussures professionnelles adaptées (hauteur de talon, et suffisamment larges)
- alterner station debout et station assise
- éviter le chauffage par le sol
- prévoir les temps de pause au cours de la journée
- prévoir des cabines suffisamment spacieuses
- faire quelques exercices physiques (se mettre sur la pointe des pieds quelques secondes).

Question 3 :

16 points

3.1 (S2.2.1)

(6,5pts)

	G5 vibrant corps	Pressoesthétique
Mode d'action	-mécanique par phénomène de vibrations modulables, <i>(1 pt)</i>	-mécanique à pression pneumatique alternée, (pression et décompression) <i>(1 pt)</i>
Buts recherchés	-micromassage -assouplissement de l'épiderme et du derme -dissociation des amas adipeux, -tonification musculaire -amélioration de la circulation sanguine et lymphatique -effet relaxant. <i>(1 pt)</i>	-faciliter les circulations sanguine retour et lymphatique au niveau des membres inférieurs <i>(0,5 pt)</i>
Précautions à prendre pour toute utilisation	-amplitude de la vibration -choix du concusseur (ou de l'embout) adapté à la technique du soin <i>(1 pt)</i>	-vague de pression -rythme de gonflage (durée des pressions et décompressions) -temps de travail -pression de gonflage <i>(1,5 pt)</i>

0,5 pt pour la construction logique du tableau

3.2 (S2.2.1)

(1,5 pt)

Appareil choisi : le G5 vibrant corps (0,5 pt)

Justification : utilisation possible dans divers soins corps à l'institut : amincissement, drainage esthétique, relaxant, tonifiant. (1 pt)

Si la candidate choisit tout de même la presso-esthétique et que sa justification est exacte : 1 pt

3.3.1 (S2.2.3)

(1 pt)

Le soin cryothermique à une action physique par le froid qu'il procure. On obtient un effet drainant grâce aux propriétés hypothermiques du produit, provoquant ainsi une vasoconstriction associée à un renforcement de parois capillaires cutanées.

3.3.2 (S2.2.3)

(7 pts)

Matériels <i>(2 pts)</i>	Produits <i>(2,5 pts)</i>	Consommables <i>(2,5 pts)</i>
Bassine Gants de toilette ou éponge Doseur Serviette de toilette Matériel pour l'application (bande de velpe ou spatule ou gants)	Lotion désinfectante Lotion aseptisante Lotion nettoyante corps Produit cryothermique Produit post soin « spécial jambes légères » (crème ou gel)	Drap de protection Slip jetable Grands carrés de coton Mules jetables Gants Film plastique pour enveloppements

Toutes réponses cohérentes acceptées, certains éléments pourraient être dans « matériels » ou « consommables ». A accepter.

4 (S1.3.2)

(4,5 pts)

Voies anatomiques de la conduction des messages olfactifs : (2,25 pts)

- le nez (0,5 pt)
- cellules olfactives ciliées (muqueuse olfactive) (0,5 pt)
- récepteurs des neurones olfactifs (0,25 pt)
- bulbe olfactif (0,25 pt)
- neurones relais (0,25 pt)
- cerveau (0,5 pt)

Voies anatomiques de la conduction des messages sensitifs : (2,25 pts)

- la peau (0,5 pt)
- terminaisons nerveuses libres (0,5 pt)
- terminaison nerveuse en corpuscule : corpuscule de Krause (0,25 pt)
- nerfs sensitifs (0,25 pt)
- neurones relais (0,25 pt)
- cerveau (0,5 pt)

FICHE RECAPITULATIVE DE NOTATION						
N° question	Repère référentiel	Démultiplication des questions	Points	S1	S2	S3
1	S.1.3.3	1.1	/7			
	S.1.3.6					
	S.1.3.7.					
	S.2.2.3.	1.2 dont 0,5 pt pour le tableau	/8,5			
	S.2.2.3.	1.3	/2			
	S.2.2.1.	1.4	/2			
	S.3.3.4.	1.5	/15			
	S.1.5.4.	1.6.1	/3			
	S.1.5.4.	1.6.2	/4			
S.1.5.4.	1.6.3	/3,5				
2	S.3.3.1.	2.1	/4			
	S.2.2.3.	2.2	/2,5			
	S.3.3.1.	2.3	/8			
	S.3.1.2.					
3	S.2.2.1	3.1 dont 0,5 pt pour le tableau	/6,5			
	S.2.2.1.	3.2	/1,5			
	S.2.2.3.	3.3.1	/1			
	S.2.2.3.	3.3.2.	/7			
4	S.1.2.		/4,5			
Sous-Total						
TOTAL						