CAP esthétique – cosmétique

Sujet Juin 2011 corrigé

Les corrections sont des propositions. Lors de la corrections de vos copies, d'autres réponses proches seront certainement admises.

		E-	logie /20 pts		
e cliente vier	nt de bénéficier d'un for	fait beauté. Elle vous inte	rroge sur cette ½ jour	ée à venir.	C
Vous savez Compléter l	que les rides de votre clie e tableau ci-dessous.	ente sont dues à la contracti	on répétée des muscles p	permettant de donner l'expression au visage.	
	· R	ides d'expression	13. 19 14.0-	Muscle responsable	io.
	Ride du front		Muscle f	rontal	
	Rides de la	a patte d'oie	Muscle orbicu	laire de l'œil	
	Rides du lion	# p	Muscle c	orrugateur des sourcils*	
	Rides péril	buccales	Muscle orbicu	laire de la bouche	
	ont dues également à la de uer la teneur en eau de la <mark>%</mark>			ele procérus	
	deux rôles de l'eau dans		ımain OU	encore : thermorégulation,	
***************************************	ermet l'excrétio			niculer les éléments du sang	
3200					
3.2 Nomi		appartiennent les glandes sé andes endocrines	_		
3.3 Donn	Ce sont des gla		légendes suivantes :		
3,3 Donn	Ce sont des gla	andes endocrines	légendes suivantes :		
3,3 Donn	Ce sont des gla	dessous, l'annoter avec les la lesticules – hypophyse – j	légendes suivantes :		
3.3 Donn	Ce sont des gla	dessous, l'annoter avec les lesticules – hypophyse – hypophyse	légendes suivantes : pancréas – ovaires – pa	parathyroïdes	
3,3 Donn	Ce sont des gla	andes endocrines dessous, l'annoter avec les l testicules – hypophyse – hypophyse thyroïde	légendes suivantes : pancréas – ovaires – pa	rathyroïdes	
3.3 Donn	Ce sont des gla	andes endocrines dessous, l'annoter avec les l – testicules – hypophyse – hypophyse thyroïde pancréas	légendes suivantes : pancréas – ovaires – pa	parathyroïdes	
3.3 Donn	Ce sont des gla	andes endocrines dessous, l'annoter avec les l – testicules – hypophyse – hypophyse thyroïde pancréas ovaires	légendes suivantes : pancréas – ovaires – pa	parathyroïdes glandes surrénales testicules	

3.4 Nommer une hormone sexuelle féminine pouvant avoir une influence sur la qualité de la peau. oestrogène (ou progestérone) 3.5 Citer un autre système de régulation (autre que le système endocrinien). le système nerveux Le schéma ci-dessous représente l'épiderme. Il met en évidence ses quatre populations cellulaires. (9 pts) Annoter le schéma ci-dessous en replaçant les populations cellulaires (mélanocytes, kératinocytes, macrophagocytes intra-épidermiques, épithélioïdocytes du tact). macrophages intra-épidermiques C pithélioïdocytes du tact Source : d'après Esthétique cosmétique de G. Peyrefitte et M.C. Martini 4.2 Citer les quatre couches de l'épiderme, représenter sur le schéma ci-dessus. A couche cornée couche granuleuse couche filamenteuse o couche basale Nommer le type de tissu qui constitue l'épiderme. tissu épithélial pavimenteux stratifié Citer cinq signes visuels ou tactiles du vieillissement cutané. peau fine présence de rides, de taches pigmentaires, d'angiomes rubis ... peau flasque, atone peau rèche 📡 grain de peau irrégulier Préciser cinq facteurs aggravants le vieillissement de la peau. exposition au soleil sonsommation de tabac

CAP ESTHETIQUE COSMETIQUE PARFUMERIE	Code: 50 336 04	SUJET	SESSION 2011
EP 3 : Sciences et arts appliqués à la profession	Durée : 3 heures	Coef.: 4	Page : 3/9

présence de polluants (produits toxiques, polluants atmosphériques)
 hygiène de vie, à préciser : vie stressante, alimentation déséquilibrée, fatigue

Cosmétologie /20 pts

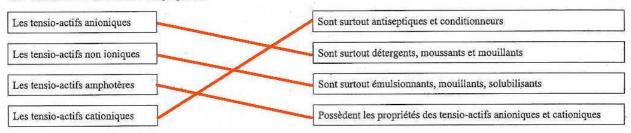
Votre cliente souhaite avoir des informations sur les produits démaquillants.

(7 pts)

1.1 Renseigner le tableau ci-dessous.

Formes galéniques	Définition de la forme galénique proposée	1 exemple de produit cosmétique	
Emulsion	dispersion d'un liquide dans un autre où il n'est pas miscible	crèmes de soin	
Solution	mélange liquide homogène	lotion	
Aérosol	suspension de particules (Iquides, solides) dans un mélange gazeux	laque	

1.2 Relier les tensio-actifs à leurs propriétés.



2. Votre cliente désire utiliser un fond de teint.

(13 pts)

- 2.1 Citer trois conditionnements de fond teint.
 - pot
 - tube
 - flacon
- 2.2 Enoncer les différents fonds de teint.

fonds de teint fluides, fonds de teint gels,

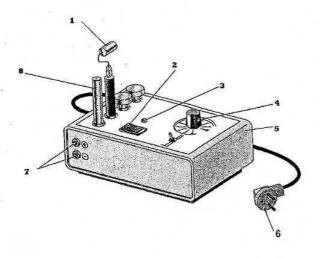
fonds teint crèmes, fonds de teint compacts

2.3 Remplir le tableau ci-dessous qui met en relation les composants des fonds de teint avec leurs actions.

Composants des fonds de teint	Actions recherchées (1 réponse attendue par ligne)		
Excipient : mélange de corps gras et de corps aqueux	constituer la base du produit		
Mélange de pigments colorés	colorer la peau		
Silicone volatile	améliorer la tenue du fond de teint		
Talc permet le "glissant" du produit et apporte de la trans			
Kaolin	couvrir la peau		
Oxyde de titane	couvrir la peau		
Conservateurs	limiter le développement des micro-organismes		
Parfums	conférer une odeur agréable au produit		

Vous utilisez cet appareil lors d'un protocole de soin du visage.

1. En vous aidant du schéma de l'appareil cité, renseigner le tableau ci-dessous.



Titr	e: Appareil pour ionophorèse
1	électrode active (rouleau)
2	interrupteur
3	voyant lumineux
4	potentiomètre du réglagle de l'intensit
5	corps / boitier / carter
6	cordon d'alimentation
7	bornes de branchement
8	électrode passive

2.	Enoncer la fonction globale de cet appareil. produire un courant galvanique afin de faciliter la pénétration				
	de composés actifs.				
3.	Citer quatre règles à respecter pour éviter tous risques de brûlures ou d'électrisation en condition normale d'utilisation. > le client ne doit pas porter de bijou.				
	régler en augmentant progressivement l'intensité				
	 ne pas utiliser l'appareil en milieu humide, en ayant les mains mouillées vérifier l'état du matériel et des fils électriques 				

Vous utilisez de nombreux instruments dans votre profession. Renseigner le tableau ci-dessous.

Nom	Fonction	Entretien	Utilisation (cocher la bonne case)
Pince à envie	couper les envies	lavage, désinfection, ranger dans son étui	☐ Soin visage ☐ Maquillage ☑ Manucurie ☐ Epilation
Pinceau masque	appliquer un masque	lavage, désinfection, séchage, remodelage	Soin visage Maquillage Manucurie Epilation
Houppette	appliquer du maquillage (fond de teint)	lavage, séchage	☐ Soin visage ☑ Maquillage ☐ Manucurie ☐ Epilation