

Sujet du CAP esthétique-cosmétique parfumerie 2013

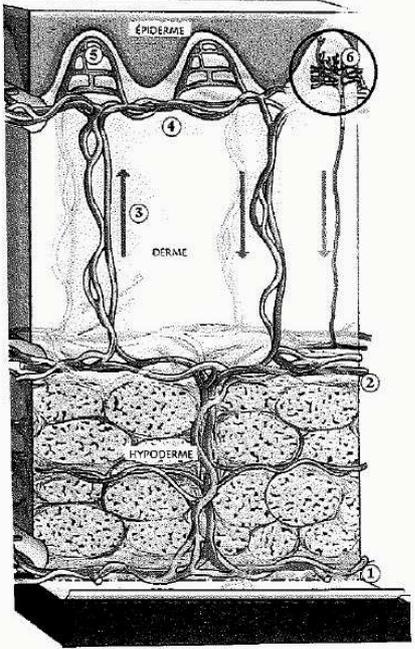
Corrigé partiel de l'épreuve EP 3

Les corrections apportées ci-dessous ne sont que des propositions. Lors des corrections officielles, il est probable que des réponses proches soient également acceptées.

Adrien Guérin

1. Une de vos clientes s'inquiète de l'apparition de taches sur sa peau.

1.1 Compléter le tableau à l'aide du schéma ci-dessous.

Titre : la vascularisation cutanée		Légendes	
	1	plexus sous-hypodermique	
	2	plexus sous-dermique	
	3	<i>Veinules et artérioles</i>	
	4	plexus sous-papillaire	
	5	anse capillaire	
	6	capillaires lymphatiques	

1.2 Indiquer le rôle de la vascularisation cutanée.

véhiculer le sang au sein de la peau

2. Votre cliente souhaite effectuer des séances de bronzage.

2.1 Nommer la cellule responsable de la pigmentation cutanée.

mélanocyte

2.2 Préciser la localisation de cette cellule.

dans la couche basale de l'épiderme

2.3 Citer les deux grands groupes de mélanines en précisant leur couleur respective.

➤ **eumélanine** ⇒ **brun foncé**
➤ **phaéomélanine** ⇒ **brun - rouge**

2.4 Indiquer les rôles des pigments mélaniques.

protéger la peau des rayons du soleil, colorer la peau
protection contre les radicaux libres

3. Un des risques de l'exposition solaire est la tumeur cutanée.

3.1 Indiquer les deux variétés de cancers de la peau.

> **mélanome**

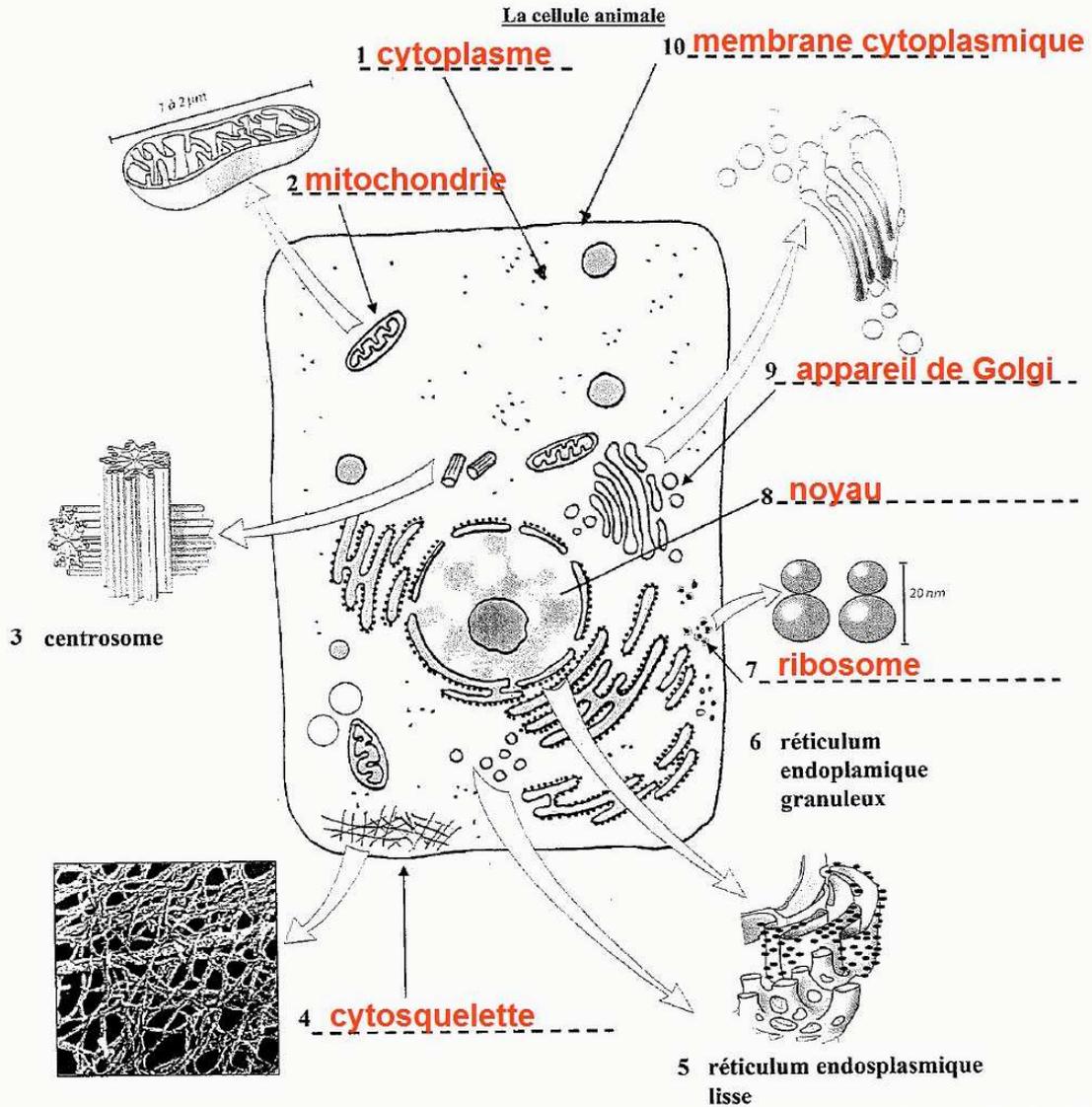
> **carcinome**

3.2 Donner le nom du vieillissement lié au soleil.

vieillesse actinique

4. Les tumeurs sont liées à un renouvellement anormal des cellules.

4.1 Légender le schéma de la cellule ci-dessous :



4.2 Citer les rôles essentiels des structures cellulaires portant les numéros 2, 8 et 10.

2 **produire l'énergie nécessaire au fonctionnement de la cellule**

8 **contenir l'information génétique**

10 **délimiter la cellule, réguler les échanges entre la cellule et le milieu extra-cellulaire**

4.3 Nommer le processus de la division cellulaire.

mitose

4.4 Citer dans l'ordre les quatre phases de ce processus.

➤ **prophase**

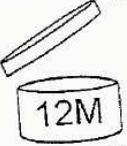
➤ **métaphase**

➤ **anaphase**

➤ **télophase**

1. Votre cliente a acheté une crème hydratante et une lotion.

1.1 Indiquer les significations des différents symboles pouvant figurer sur l'emballage.

Symboles	Significations
	PAO : Période Avant Ouverture
	lire la notice
	code à barres ou Gencod
	ne contient pas de CFC (chlorofluorocarbure)
	conformité européenne

1.2 Justifier l'ordre des ingrédients mentionnés sur l'emballage d'un produit cosmétique.

L'ordre des ingrédients mentionnés sur l'emballage d'un produit cosmétique correspond à l'ordre décroissant de leur présence au sein du produit.

1.3 Citer la forme galénique de ces deux produits :

Forme galénique de la crème hydratante : **émulsion E/H**

Forme galénique de la lotion : **solution vraie ionique**

1.4 Enumérer et définir les différents types de dispersions et donner des exemples de produits cosmétiques.

Type de dispersion	Définition	Un exemple de produits cosmétiques
émulsion	dispersion de liquides non miscibles entre eux	crème hydratante
suspension	dispersion d'une poudre dans un liquide	gommage
mousse	dispersion d'un gaz dans un liquide	mousse à raser
aérosol	dispersion d'un liquide ou d'une poudre dans un gaz	déodorant

2. Votre cliente souhaite enlever son vernis qui est abîmé.

2.1 Citer le produit cosmétique qui permet d'enlever son vernis.

dissolvant

2.2 Indiquer sous quels conditionnements, vous pouvez trouver ce produit (3 réponses souhaitées).

➤ **flacon**

➤ **éponges imprégnées**

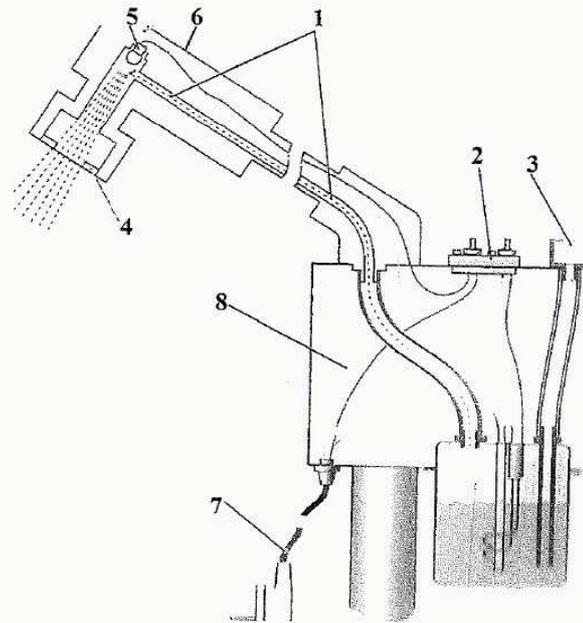
➤ **crayon**

2.3 Nommer le composant spécifique de ce produit.

solvant

Vous proposez à votre cliente un soin du visage relaxant, incluant l'appareil présenté ci-dessous :

1. Nommer cet appareil et identifier ses différents organes en complétant le tableau ci-dessous.



Source : Esthétique de Masson

Titre : Appareil à vaporisation	
1	conduit
2	panneau de contrôle
3	orifice de remplissage
4	buse
5	lampe UV
6	tête pivotante
7	cordon d'alimentation
8	pupitre

2. Enoncer la fonction globale de cet appareil.

**produire une vapeur d'eau ozonisée pour ramollir la couche cornée
et détruire les germes pathogènes à la surface de la peau**

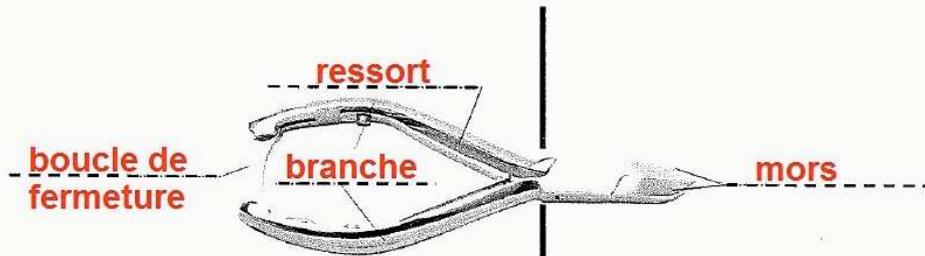
3. Citer quatre règles de sécurité à respecter avant, pendant ou après l'utilisation de cet appareil.

- **protéger les yeux, les cheveux et les voies respiratoires du client**
- **effectuer un test de température sur le poignet de l'esthéticienne**
- **ne pas utiliser l'appareil en ambiance humide**
- **vérifier l'état du joint et la fixation du bocal**

Vous décidez de faire une manucurie à votre cliente, vous utilisez l'instrument ci-dessous.

4. Nommer cet instrument et préciser ses différentes parties.

Nom de l'instrument : **pince à ongles**



Partie assurant la préhension	Partie active
En acier inoxydable	En acier inoxydable

5. Enoncer la fonction de cet instrument.

couper le bord libre de l'ongle

6. Enoncer et justifier les opérations de nettoyage, de cet instrument.

Opérations de nettoyage	Justifications
refermer la pince grâce à sa boucle	limiter les risques de blessures
nettoyer la pince	limiter les risques de contamination éliminer les salissures
stériliser la pince	

Avant de commencer la manucurie de votre cliente vous lui donnez des précisions sur la prestation.

1. Compléter le tableau en renseignant les étapes manquantes du déroulement et en entourant le ou les produits et instruments nécessaires à chaque étape.

Déroulement	Produits	Instruments
Démaquillage des ongles	Base Eau émolliente Dissolvant Crème de modelage Vernis	Bâtonnet Pince à envies Pince à ongles Pied de biche Bol à manucurie Spatule
COUPE ET TREMPAGE DES ONGLES	Base Eau émolliente Dissolvant Crème de modelage Vernis	Bâtonnet Pince à envies Pince à ongles Pied de biche Bol à manucurie Spatule
TRAVAIL DES CUTICULES	Base Eau émolliente Dissolvant Crème de modelage Vernis	Bâtonnet Pince à envies Pince à ongles Pied de biche Bol à manucurie Spatule
Modelage	Base Eau émolliente Dissolvant Crème de modelage Vernis	Bâtonnet Pince à envies Pince à ongles Pied de biche Bol à manucurie Spatule
POSE DE BASE ET DE VERNIS	Base Eau émolliente Dissolvant Crème de modelage Vernis	Bâtonnet Pince à envies Pince à ongles Pied de biche Bol à manucurie Spatule

Aujourd'hui une jeune apprentie effectue un stage dans votre institut.

2. Indiquer et justifier deux caractéristiques de la présentation professionnelle d'une esthéticienne.

Caractéristiques de la tenue	Justifications
➤ avoir une tenue professionnelle	➤ limiter le risque de contagion
➤ avoir les cheveux attachés	➤ limiter le risque de contagion