

# Sujet du CAP esthétique-cosmétique parfumerie 2013

## Biologie

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	
	2	
	3	<i>Veinules et artérioles</i>
	4	
	5	
	6	

1.2 Indiquer le rôle de la vascularisation cutanée.

.....

2. Votre cliente souhaite effectuer des séances de bronzage.

2.1 Nommer la cellule responsable de la pigmentation cutanée.

.....

2.2 Préciser la localisation de cette cellule.

.....

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

> ..... ⇒ .....

> ..... ⇒ .....

2.4 Indiquer les rôles des pigments mélaniques.

.....

.....

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

3.1 Indiquer les deux variétés de cancers de la peau.

> .....

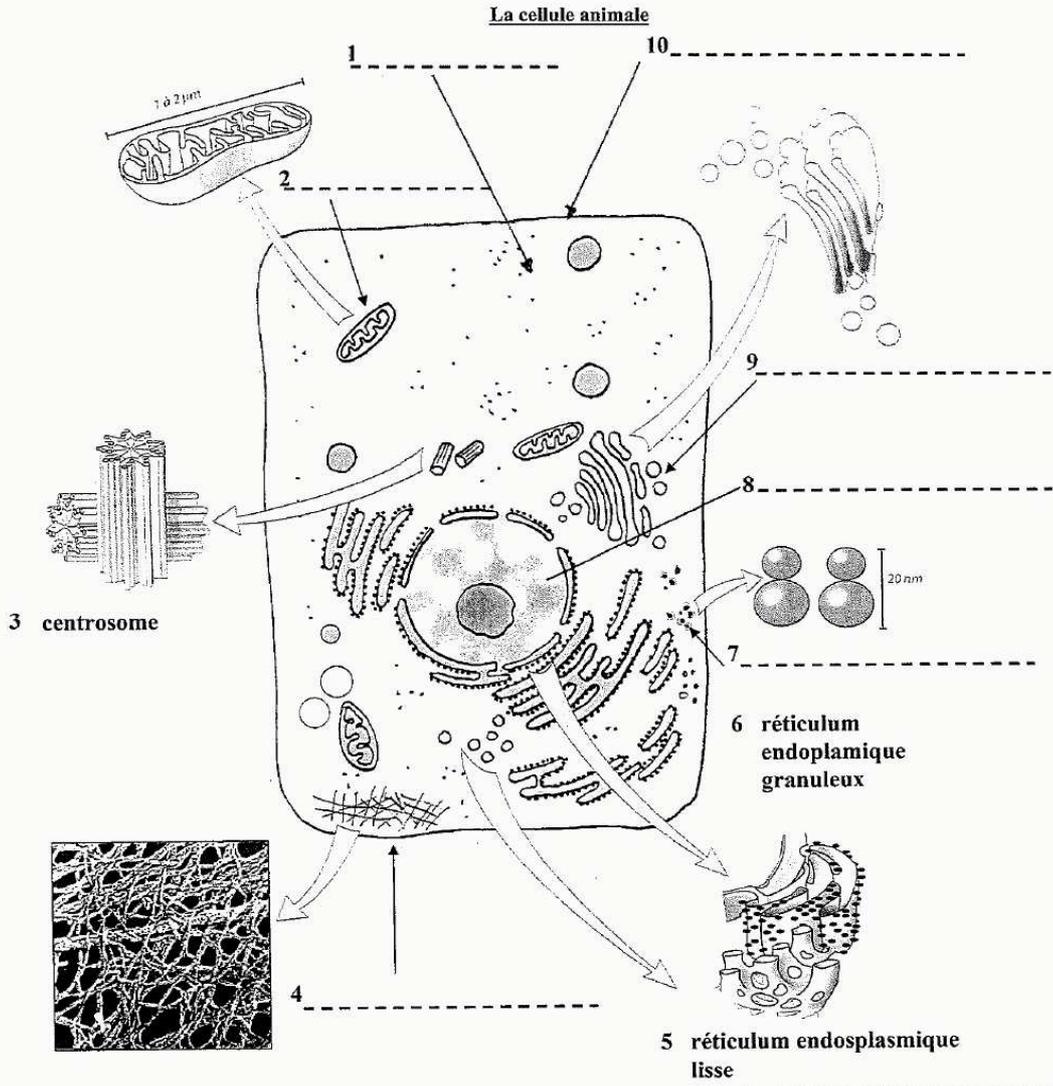
> .....

3.2 Donner le nom du vieillissement lié au soleil.

.....

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

4.1 Légènder le schéma de la cellule ci-dessous :



Source : d'après « Biologie » G. Peyrefitte, Ed. Masson

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

2 -----

-----

8 -----

-----

10-----

-----

4.3 Nommer le processus de la division cellulaire.

-----

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

➤ -----

➤ -----

➤ -----

➤ -----

## Cosmétologie

### 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
	
	
	
	
	

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

-----

-----

-----

1.3 Citer la forme galénique de ces deux produits :

Forme galénique de la crème hydratante : -----

Forme galénique de la lotion : -----

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

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

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

-----

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

➤ -----

➤ -----

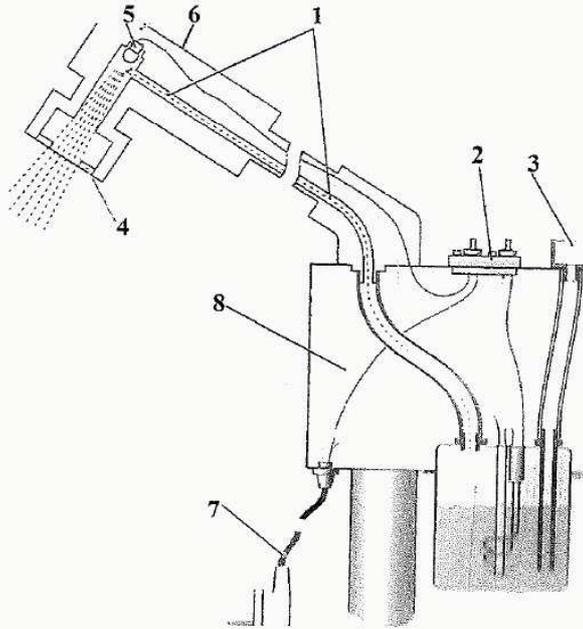
➤ -----

2.3 Nommer le composant spécifique de ce produit.

-----

**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 : .....	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

2. Enoncer la fonction globale de cet appareil.

.....

.....

.....

.....

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

➤ \_\_\_\_\_

➤ \_\_\_\_\_

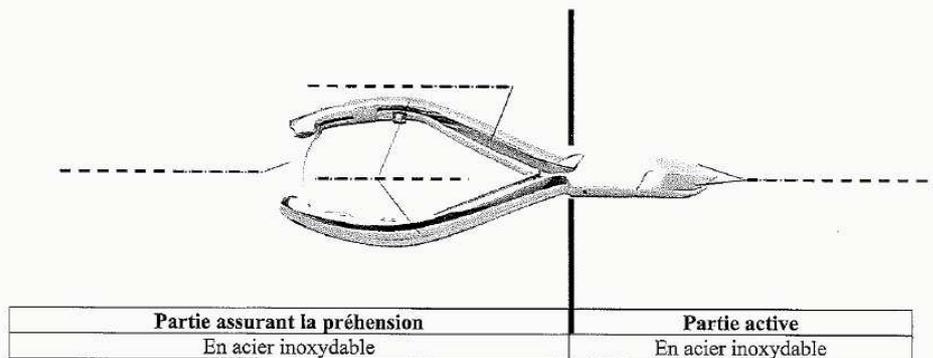
➤ \_\_\_\_\_

➤ \_\_\_\_\_

**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 : \_\_\_\_\_



5. Enoncer la fonction de cet instrument.

\_\_\_\_\_

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

Opérations de nettoyage	Justifications
	-
	-

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
	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
	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
➤	➤
➤	➤