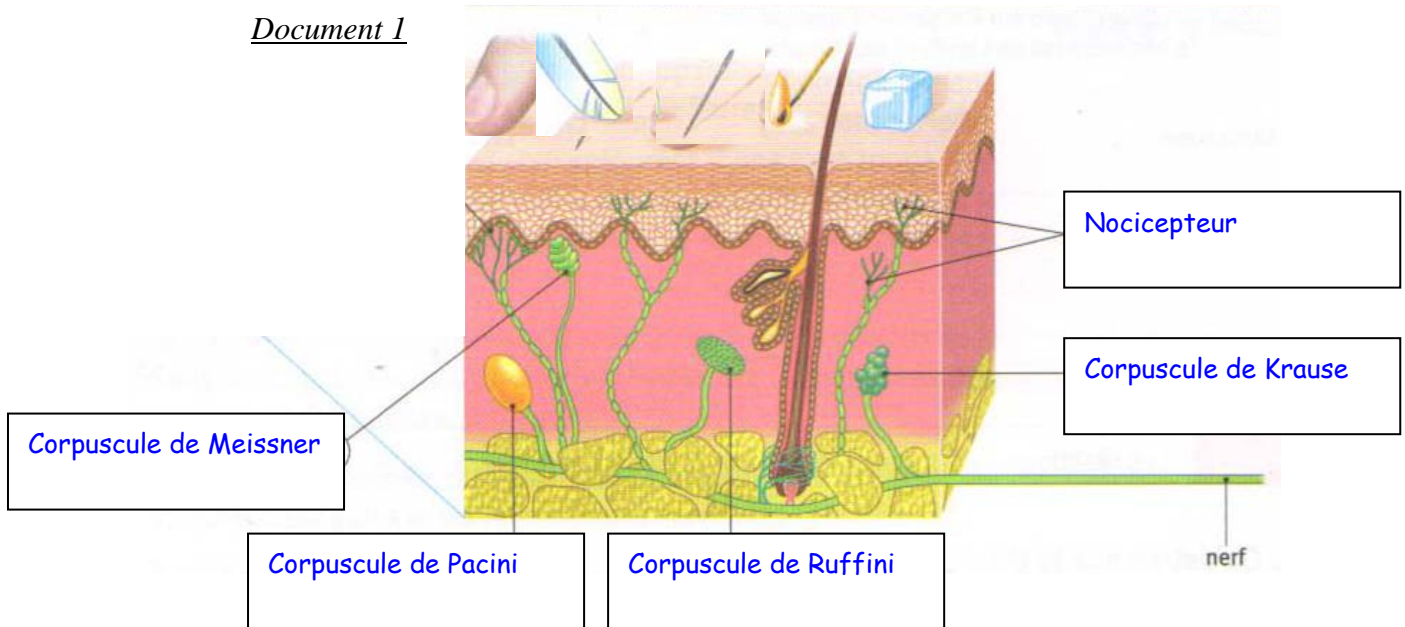


Corrigé

I/ Prendre soin de son client (5 pts)

Document 1



Source : Nathan Technique

1 - Nommer et signaler par une flèche les éléments anatomiques suivants :

Follicule pileux / glande sébacée / couche cornée / couche basale / cellules adipeuses / fibre nerveuse (6x0,25 = 1,5 pt)

2 - Citer les différentes sensations perçues par la peau :

- *Pression*
- *Douleur*
- *Froid*
- *Chaud* (4x0,25 = 1 pt)

3 a- Le cuir chevelu est ρ plus sensible ρ moins sensible que du corps. (0,5 pt)

3b - Justifier la réponse.

Possède plus de terminaisons nerveuses (0,5 pt)

4 - Donner au coiffeur deux conseils liés aux sensations perçues par le cuir chevelu.

Sensations	Conseils correspondants
<i>EX : Sensibilité à la pression</i>	<i>Ne pas frictionner trop fort lors du shampooing</i>
<i>Sensibilité au froid (ou au chaud)</i> <i>(0,25 pt)</i>	<i>Contrôler la température de l'eau lors d'un shampooing</i> <i>(0,5 pt)</i>
<i>Sensibilité à la douleur</i> <i>(0,25 pt)</i>	<i>Coiffage en douceur sans tirer les cheveux</i> <i>(0,5 pt)</i>

II/ S'intéresser à la nature de cheveux de son client (5 pts)

A/ Votre cliente désire un shampooing brushing.

1- Citer les **trois** principales propriétés physiques du cheveu qui vont permettre cette modification temporaire. *(0,5 x 3 = 1,5 pt)*

Hydrophile

Élasticité

Plasticité ou thermo- plasticité

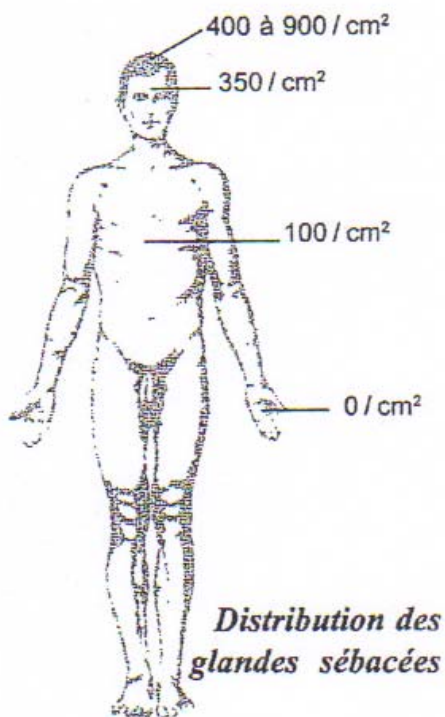
Résiste à la traction

2- Citer **deux** liaisons chimiques de la kératine qui seront affaiblies par cette modification. *(0,75 x 2 = 1,5 pt)*

Liaisons hydrogènes

Liaisons salines

Forces de Van der Waals



B/ Le cuir chevelu compte le plus de glandes sébacées au cm^2

1 - Relever ce nombre : *400 à 900/cm² (0,25 pt)*

2 - Justifier ce nombre: *nombreux follicules pilo-sébacés (0,25 pt)*

3a - Nommer la substance produite par les glandes sébacées : *sébum (0,25 pt)*

3b - Préciser la nature de cette substance (de quoi est-elle faite ?) : *de graisse (0,25 pt)*

4 - Citer 4 facteurs qui modifient la sécrétion de ces glandes :

Hormones (puberté, grossesse, ménopause, prise d'un contraceptif hormonal), Alimentation, stress, soleil... (4 x 0,25 = 1 pt)

III Limiter la contamination microbienne en salon (5 pts)

1 - Nommer quatre familles de micro-organismes
(4x0,25 = 1 pt)

- *Bactéries*
- *Virus*
- *Champignons microscopiques*
- *Protozoaires*

Source : coupe-de-cheveux.femmeactuelle.fr



2 - Parmi ces 4 familles, indiquer celles que l'on peut trouver dans le linge humide. *(2x0,25 = 0,5 pt)*

- *Bactéries*
- *Champignons microscopiques*

3 - Indiquer trois causes de multiplication des bactéries dans la serviette de cette jeune femme : *(0,5 x 3 = 1,5 pt)*

- *Cellules du cuir chevelu client*
- *Humidité*
- *Température ambiante*

4 - Indiquer la température de lavage du linge en salon de coiffure pour détruire les microorganismes présents : ...*60°C*... *(0,5 pt)*

5 - Cette serviette porte le code de lavage suivant. Indiquer la signification de chacun de ces symboles. *(0,5 x 3 = 1,5 pt)*

