/40 🡪 /20

Nom : Date :

Prénom : Classe :

**QUESTIONS DE SYNTHESE UAA1 : le cheveu**

 /4.5

***Répondez aux affirmations suivantes par vrai ou faux.***

* *Le cuir chevelu possède des glandes sudoripares « apocrines », comme certaines régions de la peau.*

 *Vrai Faux*

* *La mélanine qui donne la couleur aux cheveux est surtout présente dans la cuticule*

 *Vrai Faux*

* *C’est au niveau du bulbe pileux que les cellules de la matrice se multiplient.*

 *Vrai Faux*

* *La cuticule est formée de cellule en forme d’écailles*

 *Vrai Faux*

* *Les vaisseaux sanguins arrivent au niveau de la papille dermique*

 *Vrai Faux*

* *Le cortex est la partie la plus fine du cheveu*

 *Vrai Faux*

* *Les chaines de kératine se rassemblent pour former le cheveu*

 *Vrai Faux*

* *La tige pilaire est formée de kératine, c’est la partie morte du cheveu*

 *Vrai Faux*

* *Lorsque la kératine est sous la forme alpha elle n’est pas dans une configuration stable*

 *Vrai Faux*

* Sur base de vos connaissances, expliquer pourquoi le cheveu est inactif lors de la phase télogène.

 /2

* *Compléter les schémas suivants.*



 /3

* *Expliquer en quelques mots, en utilisant les termes adéquats, comment est nourri le cheveu*

 /2

* Compléter le schéma

***Compétence spécifique : sur base d’un schéma, situer les différentes parties du follicule pileux.***

***Utilisez les termes ci-dessous.***

*Tige pilaire / Épiderme / Bulbe / Papille dermique / Derme / glande sébacée /muscle horripilateur / Vaisseaux sanguins / Glande sudoripare eccrine / Pore / Sébum*

**

 /5.5

* *Dans quelle partie* ***précise*** *du cheveu trouve-t-on :*

*Des écailles ……………….……….…………………………………………*

*Des cellules naissantes ……………….……….……….…………*

 /1.5

*Des vaisseaux sanguins ……………….……….……….…………………*

* *Quelle est la protéine principale des cheveux ?*

 /1

* *Quelles sont les petites structures qui assemblées par des liaisons peptidiques composent une protéine.*

 /1

* *Où trouve-t-on la mélanine au sein du cheveu ? Quel est son rôle ?*

 /2

* *Quelles sont les* ***2 glandes annexées*** *au cheveu.* ***Soyez précis : employez les noms exacts***

 /1.5

* *Le cortex présente des fibres de kératine regroupées entre elles pour donner de la solidité au cheveu. Ces formations ont différentes dimensions. Donne le nom de celles-ci par ordre croissant de taille (de la structure la plus petite à la plus importante).*

 /2.5

* *Compléter le tableau décrivant les 2 glandes annexées au cheveu (employer les noms exacts)*

 /5

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | *Glande …………………..* | *Glande……………………….* |
| *Produit sécrété* |  |  |
| *Fonction principale de ce produit* |  |  |

* *Madame Martin vient dans votre salon pour un shampooing suivi d’un brushing.*

 /1

1. *Citer à madame Martin les deux formes de la kératine.*

*………………………………………………………………………………………………………………*

1. *Pourquoi y a-t-il passage d’une forme à l’autre lors du brushing ?* ***Expliquez***

 /2

*………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………*

*………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………*

*………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………*

* *Donnez le terme (le mot) correspondant à ces quelques définitions*

 /4

*………………………………………………….. : Permet de redresser le cheveu*

*………………………………………………….. : Cellules qui se développent au fond du bulbe du cheveu et permettent la croissance du cheveu*

*…………………………………………………… : Partie visible du cheveu produite par le bulbe pilaire*

*………………………………………………….. : Produit sécrété par la glande sébacée*

*………………………………………………….. : Partie précise du cheveu qui permet la nutrition du cheveu*

*………………………………………............. : Liaison* ***très solide*** *qui relie les AA et donne de la solidité au cheveu*

*………………………………………….. : Liaison qui intervient dans la formation de l’hélice alpha et est brisée par l’eau*

*………………………………………………….. : Est un ensemble de 11 protofibrilles.*

* ***Observez bien ce schéma et donnez un nom aux glandes ci-dessous, soyez précis !!!***

|  |
| --- |
| 1 ………. |
| 2 ………. |
| 3 ………. |

****

/1.5