

Nom complet :

A_ analyse du texte :

.....L'hérédité , ou ressemblance des descendants avec leurs parents , est une notion générale , d'observation familiale . Dès la naissance d'un enfant , le cercle de famille recherche les traits communs du nouveau – né avec son père , sa mère , ses grands – parents , ses oncles et tantes : au fur et à mesure qu'il grandit , les caractères s'accusent , les ressemblances et dissemblances , aussi . Rarement l'enfant reproduit exactement un des parents ; le plus souvent , il présent un mélange de caractères observés chez les ascendants directs et collatéraux .

Cette transmission de marques héréditaires semble bien souvent capricieuse ; ce phénomène est plus apparent dans les cas pathologiques : par exemple , une anomalie ou une maladie affectant Un ancêtre éloigné , et que l'on croyait disparue , réapparaît soudain. Ces résurgences montrent Qu'en fait l'anomalie , la maladie n'étaient pas éliminées , présents , elles demeuraient cachées , mais faisaient toujours partie du patrimoine héréditaire familial.

C'est pourquoi ,pendant longtemps , l'hérédité fut considérée comme une force mystérieuse, aveugle, insoumise a toutes lois et dispersant sans aucune règle les ressemblances ou dissemblances

D'après A.Tétry .La vie (1962)
Biologie – terminel D -1982-page 142

1_ propose un titre adéquat au texte.(1 p)

2_ qu'il en est le domaine et sous domaine du texte .(1p)

3_ la transmission héréditaire est souvent imprévue , expliquez d'après le texte.(2p)

4 comment considère t-il le public scientifique l'hérédité avant les travaux de Mendel?(1p)

5_ traduisez en arabe le passage suivant (Cette transmission.....héréditaire familial).(5p)

B- Donner l'équivalent des termes scientifiques suivant en arabe. (5 p)

Caryotype :..... Substitution :..... Crossing_over :.....
Ligase :..... anticodon :.....

C _ إعط مقابلات المصطلحات التالية بالفرنسية : (5 نقط)
مضاعفة NDA :..... نسخ :..... ناسخ عكسي :.....
تخليط بيصيفي :..... صيغة صبغية :.....

A consulter le site web : <http://svtlycee.21.forumer.com/>

Ou bien a adressez au courrier électronique : www.svtlycee@yahoo.fr