

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](mailto:www.svtlycee@yahoo.fr)