

TEST DIAGNOSTIQUE

Science de la vie et de la Terre

1^{er} bac SM option français



Nom prénom :

I/1. Quel est le facteur responsable de chacune de ces manifestations ?



a.



b.



c.



d.

2. Quel est le phénomène responsable de sa formation et quels sont ses types.

.....

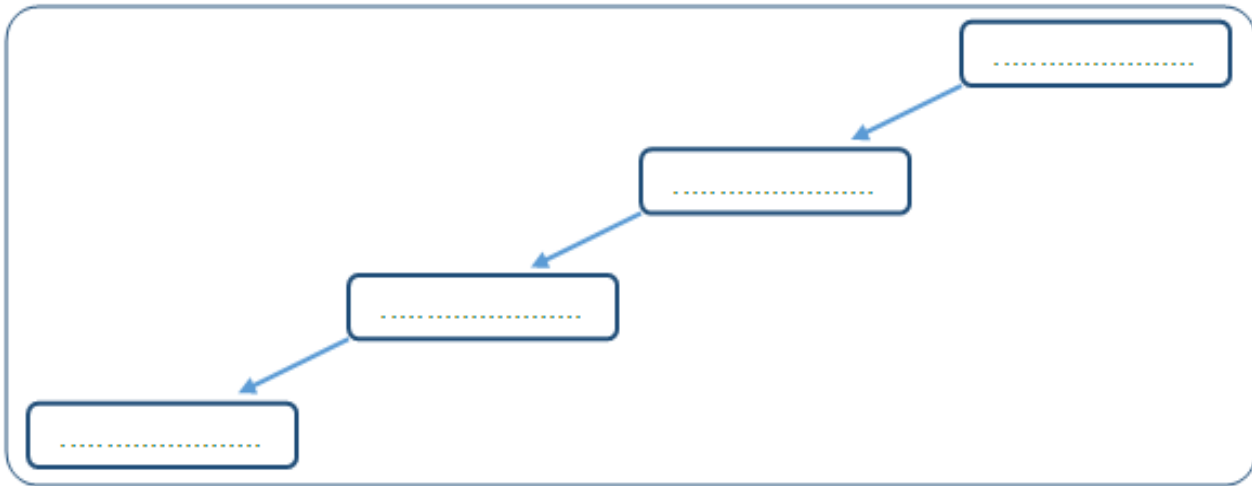
3. Définir ce phénomène

.....

4. Quel est le devenir des sorties de ce phénomène

.....

5. Compléter le schéma suivant : Les étapes de la formation des roches sédimentaires



6. Définir les termes suivants :

*La fossilisation :.....

*Le fossile:.....

7. Quelle est l'utilité des fossiles ? :.....

.....
.....

La Datation géologique

II/Principe des strates :

1. La datation relative des strates sédimentaires se fait selon les principes stratigraphiques suivantes :

**Principes de superposition :*

- une couche sédimentaire est plus récente que celle qu'elle recouvre
- les plissements limitent l'application de principe de superposition.
- une couche sédimentaire est plus ancienne que celle qu'elle recouvre

**principe de continuité :*

- une couche sédimentaire est plus récente que celle qu'elle recouvre
- une couche sédimentaire garde le même lit et le même toit
- la variation faciès limite l'application de ce principe

**principe d'identité paléontologique :*

- les couches sédimentaires qui contiennent les mêmes fossiles stratifiés ont le même âge.
- les couches sédimentaires qui contiennent les mêmes fossiles stratifiés ont différent âge.
- les couches sédimentaires qui ne contiennent pas les mêmes fossiles stratifiés ont le même âge.

2. Définir les termes suivants :

Fécondation :

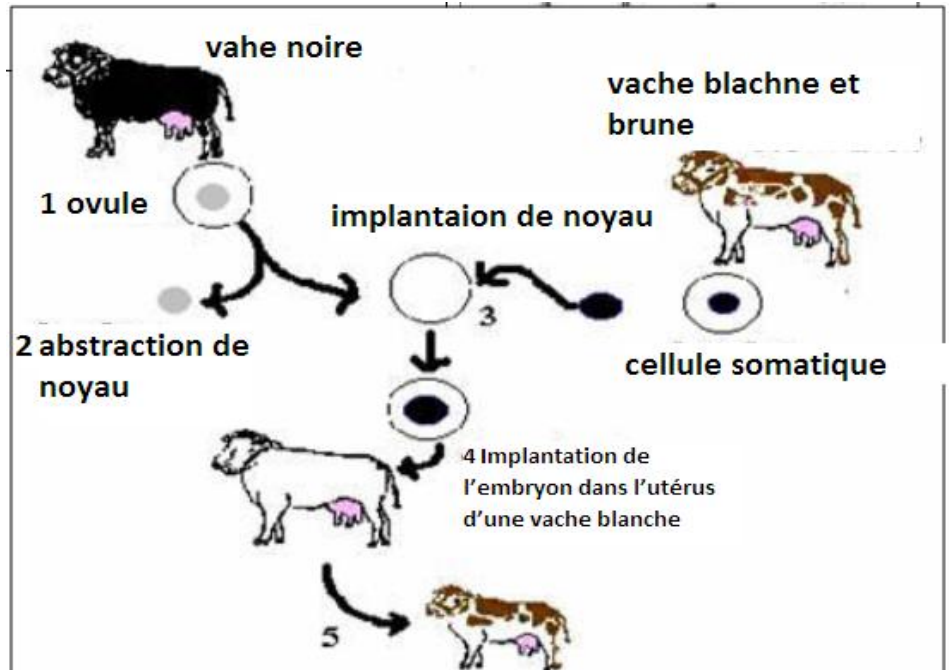
Pollinisation :

Gène:

3. Parmi les caractères suivants distinguer les caractères hérédités : la forme des oriels - musculature - couleur des yeux - groupe sanguin.

4. Que pouvez-vous conclure de l'expérience document 1 ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



5. Le document 2 représente une carte chromosomique :

*Est-ce qu'il s'agit de : cellule somatique/gamète mâle /gamète femelle

.....

*Cette carte chromosomique est celle d'une fille ou d'un garçon.

.....

