AlloSchool

SVT : 1ère Année Collège

Séance 25 : Construction d'une échelle des temps géologiques - Exercices

Professeur : Mr BAHSINA Najib

Sommaire

V- Exercices

5-1/ Exercice 1

5-2/ Exercice 2

V- Exercices

5-1/ Exercice 1

1. Répondre par "Vrai" ou "Faux" :

La fossilisation est la transformation des parties molles des êtres vivants en fossile : _____

On ne trouve les fossiles que dans les roches sédimentaires marines : _____

Les fossiles de faciès ont une large répartition géographique : _____

Les fossiles stratigraphiques permettent de déterminer les milieux de sédimentation : _____

Un bon fossile a une courte durée de vie et une répartition géologique limitée : _____

2. Remplir les vides par les mots suivants :

fossile - chronologie - roche détritique - roche sédimentaire - roche cohérente - roche meuble

Roche dont les éléments ne sont pas cimentés entre eux : _____

Roche dont les éléments sont cimentés entre eux : _____

Roche formée à partir de l'accumulation d'éléments solides issus de l'érosion des roches : _____

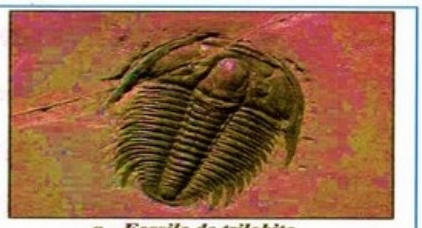
Roche formée par le dépôt de matériaux prélevés sur les continents après altération de roches et transport : _____

Succession d'évènements dans le temps : _____

Reste ou trace d'un être vivant conservé dans une roche : _____

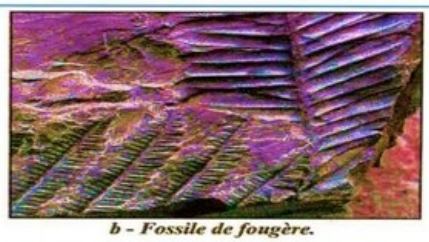
5-2/ Exercice 2

1. Donner deux fossiles de faciès et deux autres stratigraphiques parmi ceux proposés sur le document suivant :



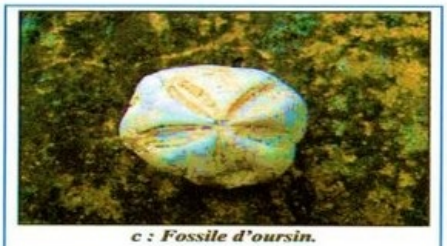
a - Fossile de trilobite.

Arthropode marin fossile dont le corps est constitué de trois parties ou lobes.La trilobite a vécu durant le ***paléozoïque**** entre -530 et -230 millions d'années.



b - Fossile de fougère.

Les fougères sont des végétaux apparus depuis le paléozoïque et continuent d'exister dans des milieux terrestres à climats chaud et humide.



c : Fossile d'oursin.

Animal échinoderme marin apparu depuis le paléozoïque et continue de vivre dans les mers et les océans . Les oursins peuplent des habitats maritimes très divers, principalement côtiers, sur une profondeur allant de 0 à 100 mètres.

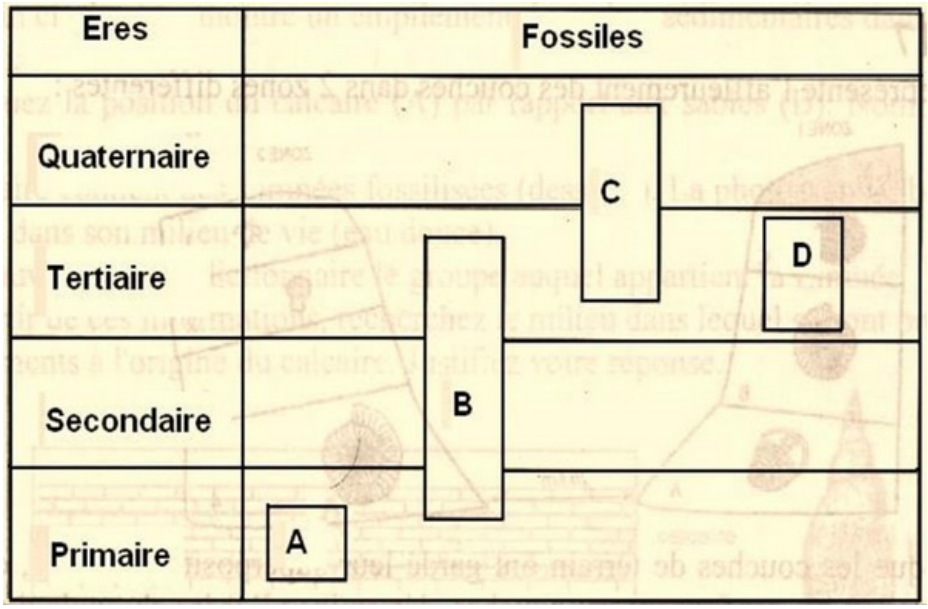


d : Fossile d'ammonite.

Les ammonites sont des fossiles de mollusques marins céphalopodes ayant vécu durant le secondaire entre -210 et -72 millions d'années. Les fossiles d'ammonite ont été découverts dans diverses régions du monde.

Fossiles de faciès	Fossiles stratigraphiques

Le document suivant représente la répartition dans le temps de quelques fossiles :



2. Parmi ces fossiles A, B, C et D, lesquels sont considérés comme bons fossiles stratigraphique ? Justifiez votre réponse.