

Sciences de la Vie et de la Terre 1 Bac

Restitution de l'histoire géologique d'une région sédimentaire
Série d'exercices 1

Professeur : Mr BAHSINA Najib

I- Exercice 1

Choisir la bonne réponse pour chaque proposition :

A- Les fossiles stratigraphiques se caractérisent par :

1. une répartition géographique limitée.
2. une distribution verticale très limitée.
3. leur fortes exigences écologiques.
4. une évolution très lente.

B- Quelle est la limite géologique correspondante à l'extinction des dinosaures. il y a 65 millions d'années ?

1. la limite Trias-Jurassique.
2. la limite Crétacé-Tertiaire.
3. la limite Crétacé-Jurassique.

C- Entre quelles périodes géologiques se situent le fameux Jurassique ?

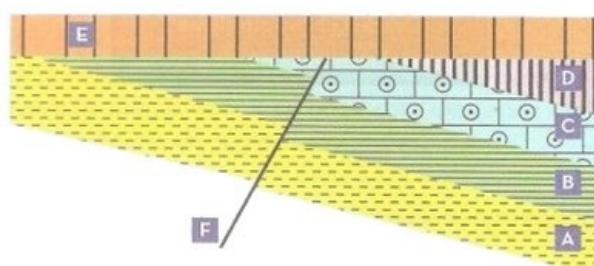
1. entre le Trias et le Permien.
2. entre le Crétacé et le Tertiaire.
3. entre le Trias et le Crétacé.

D- Les critères de subdivision du temps géologiques sont ?

1. les couches stratigraphiques.
2. les fossiles de faciès.
3. les discordances angulaires.

E- La faille "F" est :

1. antérieure à C.
2. postérieure à E.
3. antérieure à l'érosion.
4. antérieure à D.



II- Exercice 2

Définir les mots suivants :

- Pendage :
- Affleurement :
- Carte géologique :

III- Exercice 3

Pour chaque item, relever la (ou les) bonne (s) réponse (s) :

A- Le pendage nous renseigne sur :

1. le sommet d'un relief.
2. la nature d'un relief.
3. l'angle d'inclinaison de l'affleurement.
4. la largeur d'un relief.

B- La carte géologique régionale nous renseigne sur :

1. les affleurements.
2. l'histoire géologique.
3. les milieux naturels.
4. la couverture végétale.

C- Sur une carte géologique. on déduit que les strates sont horizontales si:

1. les limites des affleurements sont parallèles aux courbes de niveau.
2. le pendage de ces couches est égal à zéro.
3. les limites des affleurements sont perpendiculaires aux courbes de niveau.
4. les couches sont de même épaisseur.

D- Un synclinal est identifié. sur la carte géologique. par:

1. des courbes de niveau concentrique.
2. l'altitude des couches.
3. sa couche centrale plus ancienne.
4. son point coté.