

LYCEE CLASSIQUE D'ABIDJAN - COCODY
CE DE SVT

Année scolaire : 2021 – 2022
Classe : 2nd C 4
Durée : 2 Heures



DEVOIR DE SVT N° 1

EXERCICE 1 : 3 points

Les propositions suivantes sont relatives à la structure géologique de la Côte d'Ivoire. Relevez les affirmations exactes en vous servant des chiffres et des lettres. Exemple : 1.c

1. Le socle cristallin :
 - a- Est situé à l'Est de la faille de Sassandra.
 - b- Date du Précambrien.
 - c- Est composé uniquement de roches magmatiques.
2. La couverture sédimentaire s'est mise en place :
 - a- Depuis le Précambrien supérieur jusqu'à nos jours.
 - b- Depuis le Secondaire jusqu'à nos jours.
 - c- Depuis l'Antiquité jusqu'à nos jours.
3. Le domaine Archéen est composé de :
 - a- Gneiss, de migmatites, de quartzites ferrugineux.
 - b- Charnokites, granulites, Gneiss.
 - c- Charnokites, granites, sables.
4. Le socle cristallin représente :
 - a. 97,5 % du territoire
 - b. 95,5% du territoire
 - c. 75% du territoire
5. Les roches métamorphiques se rencontrent dans :
 - a. Le domaine archéen
 - b. la bassin côtier

EXERCICE 2 : 4 points

Les différentes roches en Côte d'Ivoire sont réparties en trois types représentés par les lettres A,B et C.

Rangez dans le tableau ci-dessous ces roches en fonction de ces trois types :

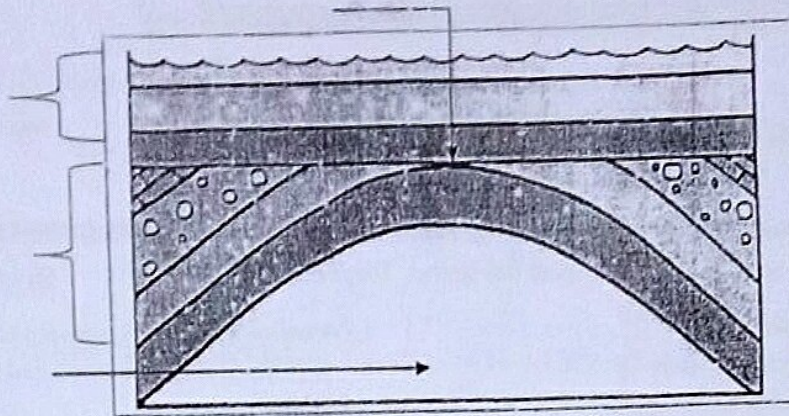
Migmatites ; Argiles ; Granites ; Charnokites ; Quartzites ferrugineux, Dolérites, Schistes, Micaschistes ; Gneiss, Grès, Conglomérats, sédiments sableux, Flysch.

A :	B :	C :

EXERCICE 3 : 5 points

Au cours d'une sortie d'étude géologique organisée par votre professeur des Sciences de la Vie et de la Terre dans la région d'Abidjan, YAO et ses camarades de classe découvrent une formation géologique très impressionnante par sa beauté, schématisée dans le document (1) ci-dessous.

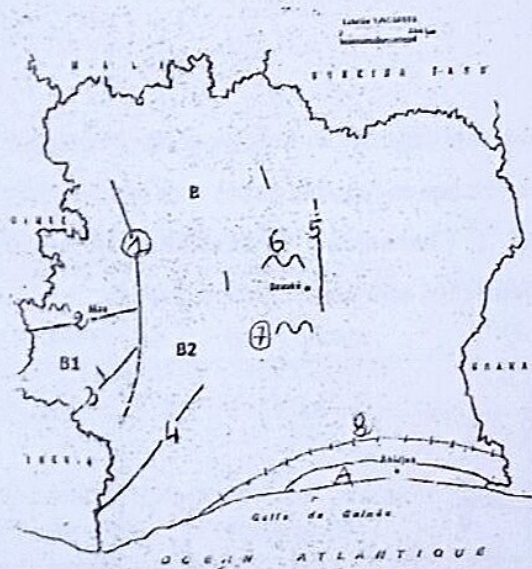
Sur le terrain, ton voisin de classe YAO, malade pendant le cours sur la structure géologique de la C.I ne comprend pas la formation de cet accident géologique. Il te sollicite pour lui expliquer la formation de cet accident géologique.



1. Identifiez cet accident géologique.
2. Annotez cet accident géologique.
3. Expliquez la formation de cet accident géologique.
4. Localisez cet accident géologique sur le territoire ivoirien.

EXERCICE 4 : 8 points

Dans le cadre de la préparation du devoir de niveau sur la structure géologique de la Côte d'Ivoire, ton groupe de travail fait des recherches et découvre dans un livre de Géologie, la carte géologique simplifiée ci-dessous. Pour mieux comprendre la structure géologique et les différents accidents, tes camarades de groupe sollicitent ton aide.



1. Nomme les différents éléments présentés sur la carte en utilisant les chiffres et les lettres.
2. Indique la superficie des éléments B et A.
3. Définis l'élément 1.
4. Schématise l'élément 1 en te servant d'un terrain normal composé de trois couches.