

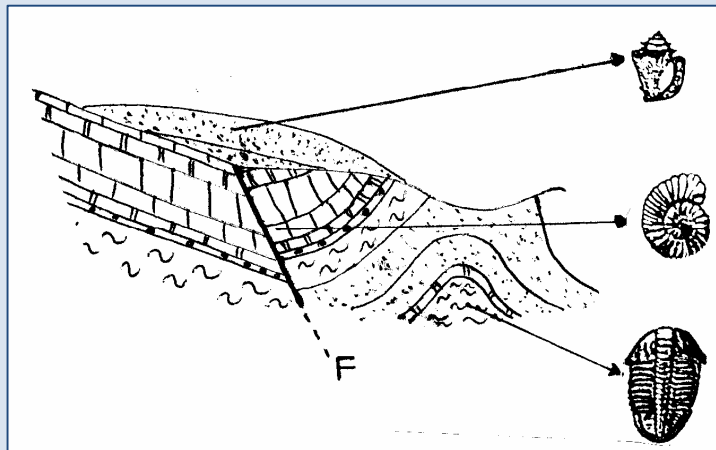
Exercice N°1 : ((6points))

Mettez (vrai) ou (faux) devant chaque affirmation dans chacune des séries suivantes :

- 1- Le cycle de l'eau :
 - a- c'est le chemin suivi par l'eau d'une nappe souterraine. (.....)
 - b- est constitué par l'ensemble des cours d'eau qui se jette dans les mers. (.....)
 - c- est constitué par des échanges permanents entre la terre et l'atmosphère. (.....)
 - d- les nappes aquifères participent au cycle de l'eau. (.....)
- 2- Un aquifère :
 - a- est la réserve d'eau souterraine. (.....)
 - b- est la roche réservoir d'eau souterraine. (.....)
 - c- est un terrain compact imperméable. (.....)
 - d- parfois prisonnier entre deux couches imperméables. (.....)
- 3- Un écoulement d'eau :
 - a- est endoréique lorsque l'eau arrive à la mer, c'est le cas d'oued Zeroud. (.....)
 - b- est endoréique car il alimente la nappe aquifère. (.....)
 - c- intervient dans le cycle de l'eau. (.....)
 - d- fait partie des eaux de surface. (.....)
- 4- Une nappe :
 - a- aquifère est toujours phréatique. (.....)
 - b- phréatique est toujours aquifère. (.....)
 - c- libre est la plus superficielle des nappes souterraines. (.....)
 - d- profonde ne peut pas être la plus superficielle. (.....)

EXERCICE N°2 : ((8 points))

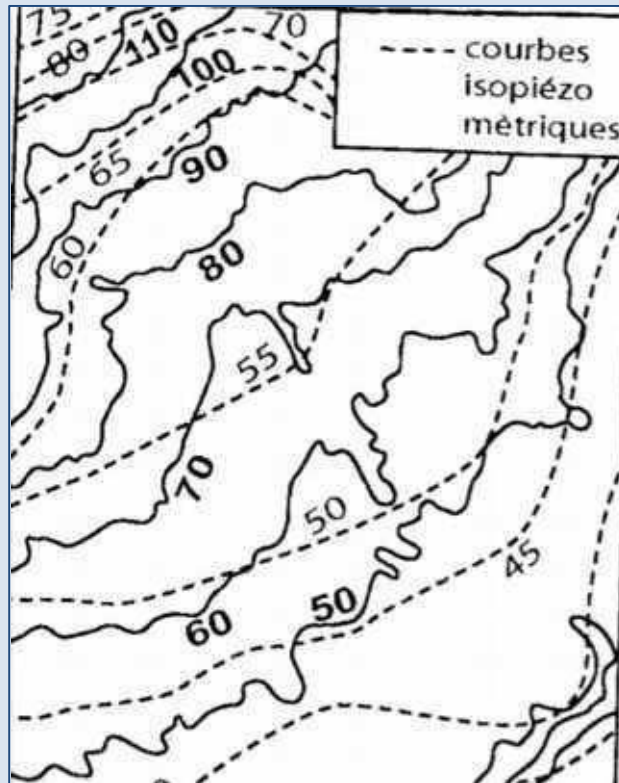
Le document suivant représente une coupe géologique d'une région du globe terrestre :



- 1/ Reconnaître la nature (anticlinal ou synclinal) des plis droits au niveau de A et C (2pt)
 - A :.....
 - B :.....
- 2/ a- Identifier la faille (F) rencontrée au niveau de la zone A et justifier ta réponse : (2pt)
 - b- La faille (F) a-t-elle eu lieu à l'ère primaire ou à l'ère secondaire ? (1pt)
 - Justifier : (0.5pt).....
- 3/ a- Nommer les fossiles X, Y et Z rencontrés dans cette coupe : (1.5 pts)
 - X :..... Y :..... Z :.....
 - b- Quel est l'importance de ces fossiles aux géologues ? (1 pt)

EXERCICE N°3 : ((6 points))

Soit l'extrait de la carte piézométrique de la région de Kairouan :



1/ Expliquer l'expression « carte piézométrique » : (2pts).....
.....

2/ a- choisissez un point de la carte pouvant correspondre à l'emplacement d'une source et marquer le par la lettre « S » : (1pt)

3/ soient deux points X et Y que l'on a creusé dans cette région (X a une profondeur de 5m, Y a une profondeur de 30m). Choisissez leur emplacement et représenter les sur la carte : (2pts)

4/ d'après ces courbes, tracer le sens de l'écoulement des eaux souterraines : (1pt)

Bonne chance
Page2