Lycée : O.Chatti Msaken
Année scolaire : 2005/2006
Epreuve : Sc.de la vie et de la terre
Durée : 1heure

Niveau : 2e année Sciences.....
Nom : .....
Prénom : .....
Prof : Mr Oussama Bouhlel

DEVOIRE DE CONTROLE N°1

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. (…….)

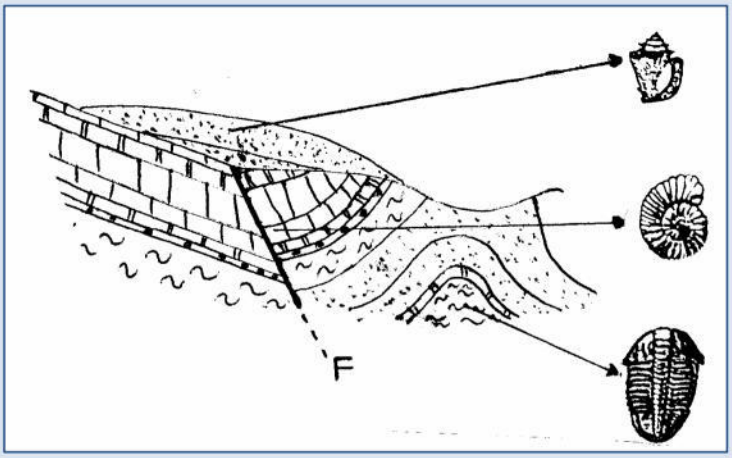
3- Un écoulement d'eau :
   a- est endoréique lorsque l'eau arrive à la mer, c'est le cas d'oued Zeroud. (……)
   b- est endoréique car il alimente la nappe aquifère. (…….)
   c- intervient dans le cycle de l'eau. (……..)
   d- fait partie des eaux de surface. (……..)

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. (…….)

NetSchool 1
KNOWLEDGE BASE

EXERCICE N°2 : ((8 points))

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



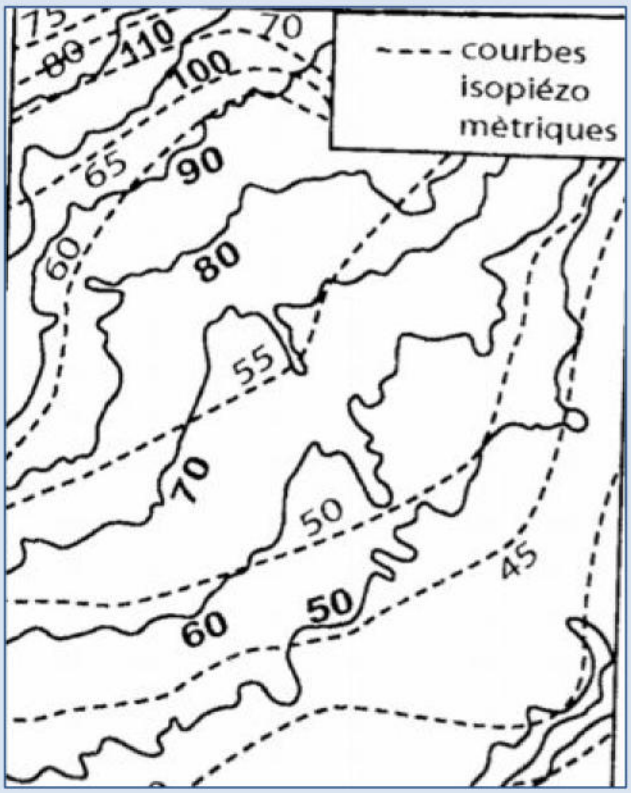
1/ Reconnaître la nature (anticlinal ou synclinal) des plis droits au niveau de A et C (2pt)
A :…… B :……..

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 :



NetSchool 1
KNOWLEDGE BASE

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