

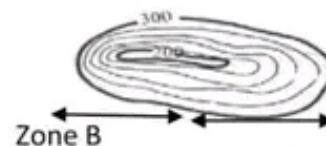
Première partie : (12 points)**QCM**

Pour chacune des questions suivantes (de 1 à 7), il peut y avoir une ou deux réponses exactes .Sur votre copie, reportez le numéro de chaque question et indiquez dans chaque cas la (ou les) lettre (s) correspondant à la (ou aux) réponse(s) exacte (s).

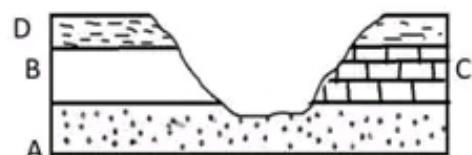
NB : Toute réponse fausse annule la note attribuée à l'item

1 – l'extrait suivant d'une carte topographique représente :

- a – un sommet
- b – une cuvette
- c – une équidistance de courbe normale de 100 m . zone A
- d – pente faible de la zone B.

**2 – On considère le relief suivant :**

- a – les strates B et C ont le même âge relatif.
- b – la strate B est plus ancienne que la strate A.
- c – la strate D est plus récente que la strate C.
- d – la strate A est plus récente que la strate C.

**3 – la structure géologique suivante correspond à une :**

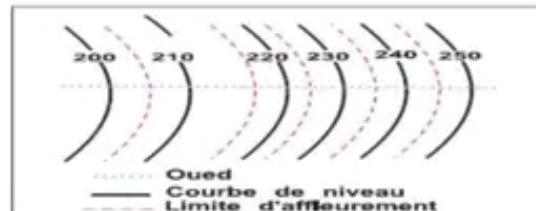
- a – faille normale
- b - faille inverse
- c– décrochement
- d – allongement de terrain.

**4 – le fossile suivant :**

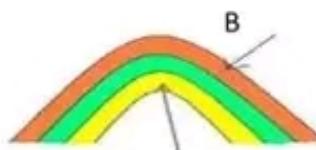
- a– est un trilobite
- b – caractérise l'ère secondaire.
- c – caractérise l'ère tertiaire.
- d – est un fossile chrono-stratigraphique.

**5 – Au niveau de l'extrait suivant d'une carte géologique :**

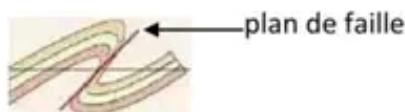
- a – les couches sont horizontales
- b – les couches sont inclinées.
- c – le pendage est nul.
- d- les limites des affleurements intersectent les courbes de niveau. .

**6 - la structure géologique suivante :**

- a-présente un plan axial horizontal.
- b – est un pli synclinal droit.
- c – les pendages sont divergents.
- d – la couche A est la plus ancienne que B. A

**7 – le schéma suivant montre un(e).**

- a – faille plissée
- b – pli faillé
- c – faille normale
- d – faille inverse.



QROC

Le tableau suivant montre la comparaison entre deux accidents tectoniques : figures 1 et 2.

Type de faille		
Miroir		
Disposition de compartiment soulevé		
origine		
Conséquence de l'accident		

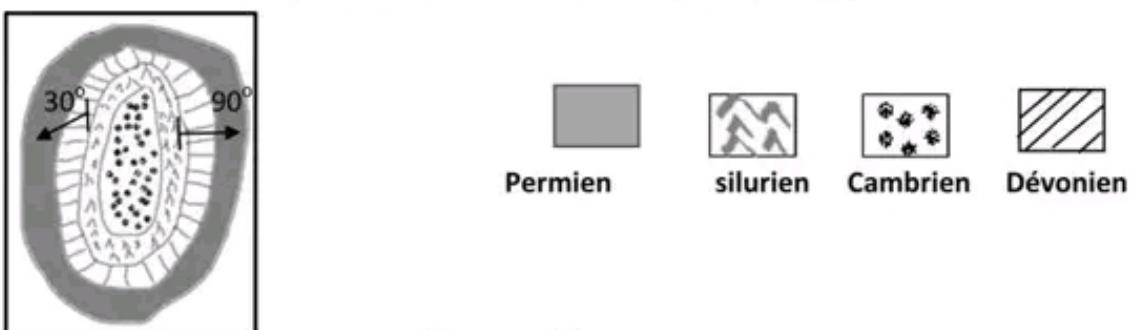
1 -Légender les figures 1 et 2 .

2 -Compléter le tableau (voir la feuille à rendre).

Deuxième partie :(8 points)

Exercice 1 :

Le document 2 ci-dessous correspond à un extrait d'une carte géologique régionale.



Document 2

1 - Analyser la carte géologique.

L'analyse porte : -la détermination de cette structure est plissée ou tabulaire .justifier .

- si la structure plissée est anticlinal ou synclinal .justifier .

- si le pli est droit, incliné ou couché.

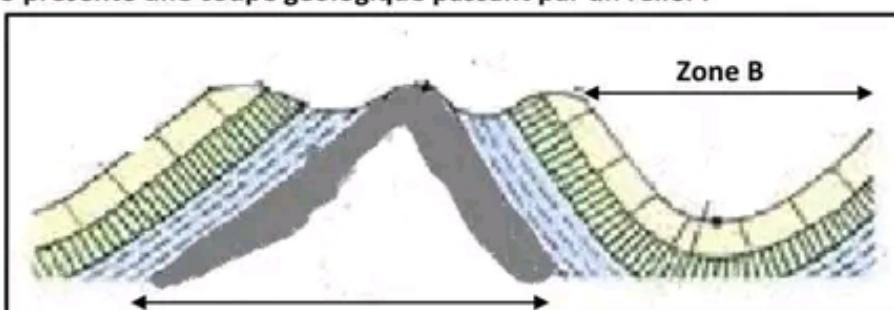
2 – En se basant sur la question 1, compléter le document 2 par trois courbes de niveau(voir feuille à rendre) justifier .

3 – schématiser la forme générale de cet accident. Respecter l'ordre et l'épaisseur descouches.

Exercice 2 :

Le document 3 présente une coupe géologique passant par un relief .

1
234
Zone A



Document 3

1 – donner l'ordre de disposition des couches selon les périodes (époques).sachant que le relief date de l'ère tertiaire. Justifier en se basant sur un principe de la stratigraphie et la forme de relief.

2 – Nommer en justifiant le pli de la zone A et la zone B.

3 – a - Relier par des pointillés l'affleurement des strates de la zone A (voir feuille à rendre).

b – Enoncer le principe appliqué pour relier entre les couches.

4 –les géologues ont trouvés trois fossiles : ostrea – Nummulite – globigérine.

Citer parmi les trois fossiles ,le fossile chrono-stratigraphique .justifier .

FEUILLE A RENDRE

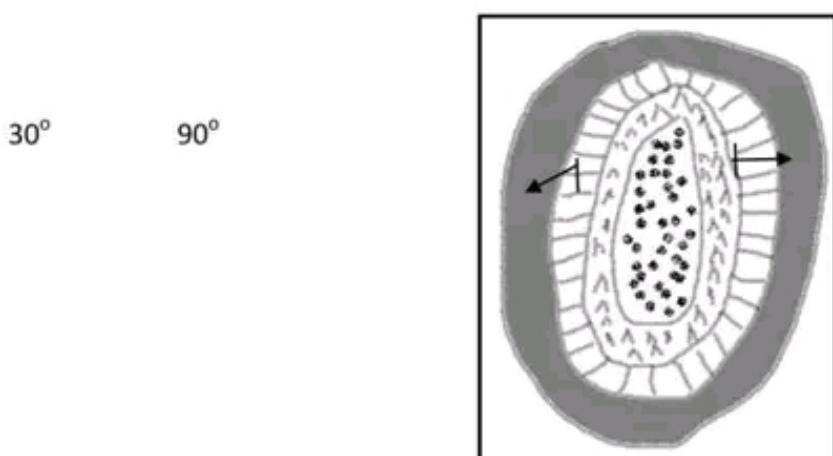
Nom et prénom : N° :

QROC

Tableau :

		
Type de faille		
Miroir		
Disposition de compartiment soulevé origine		
Conséquence de l'accident		

Document 2



Document 3

1
234
Zone A

