

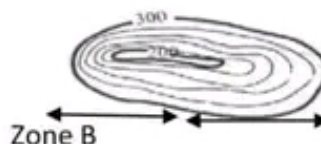
**Première partie : (12 points)****QCM**

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**

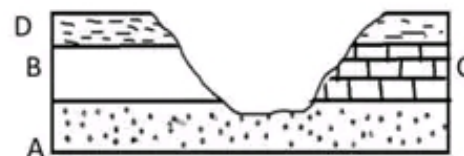
**1 – l'extrait suivant d'une carte topographique représente :**

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



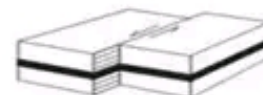
**2 – On considère le relief suivant :**

- 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.



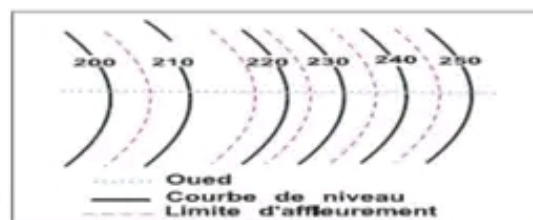
**4 – le fossile suivant :**

- 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. .



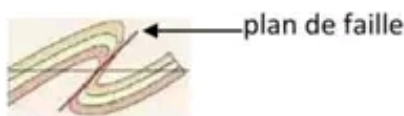
**6 - la structure géologique suivante :**

- 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 faillée
- 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.

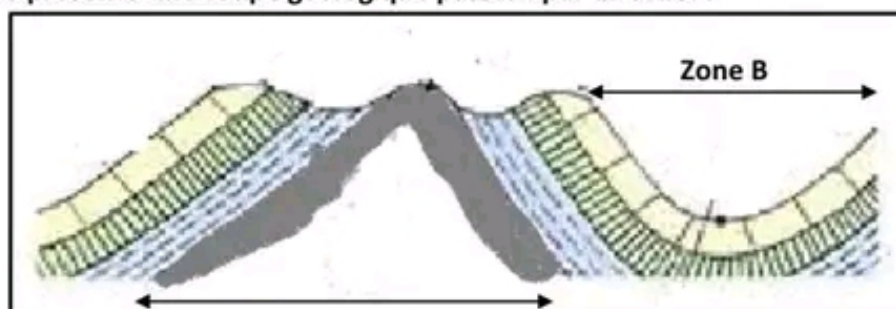
2 – En se basant sur la question 1, **compléter** le document 2 par trois courbes de niveau(voir feuille à rendre) justifier .

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**

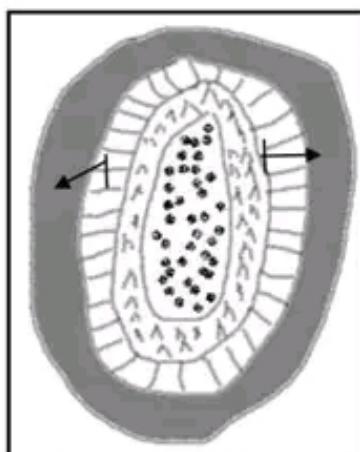
**Tableau :**

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

**Document 2**

30°

90°



**Document 3**

1

234

Zone A

