

## DEVOIR DE CONTROLE N° 1

### Partie I : (12 points)

#### A/ QCM : (6 points)

Pour chacun des items suivants, il peut y avoir une ou deux réponses. Relevez sur votre copie le numéro de chaque item et la (ou les) lettre(s) correspondant à la (ou aux) réponse(s) exacte(s). Toute réponse fausse annule la note attribuée

#### 1- La carte topographique donne des informations sur :

- a) Les formes des reliefs,
- b) Les réalisations humaines,
- c) Les types des déformations,
- d) La nature des roches.

#### 2- La chronologie relative :

- a) Permet de donner l'âge absolu d'une strate,
- b) Se base sur les principes stratigraphiques,
- c) Permet de déterminer l'âge d'une strate par rapport à une autre,
- d) Permet de dater les événements de l'histoire de la terre en millions d'années.

#### 3- La figure ci-contre représente un fossile :

- a) Stratigraphique,
- b) De faciès,
- c) De l'ère tertiaire,
- d) De l'ère primaire.



في دارك... إتهنون علمي قرابت إصغارك

#### 4- La tectonique est :

- a) La datation des strates.
- b) L'étude des fossiles.
- c) L'étude des déformations des strates.
- d) L'étude de la succession des êtres vivants.

#### 5- Un pli présente :

- a) Un rejet horizontal et un rejet vertical,
- b) Un plan axial,
- c) Deux flancs,
- d) Un compartiment élevé et un compartiment abaissé.

#### 6- Un anticlinal :

- a) Est une faille,
- b) Est un pli dans lequel la couche centrale est la plus récente.
- c) Est un pli dans lequel la couche centrale est la plus ancienne.
- d) se forme sous l'action de forces d'étirement.

#### B/ Notions de stratigraphie et de tectonique : (6 points)

Le document 1 représente une structure géologique.



**Document 1**



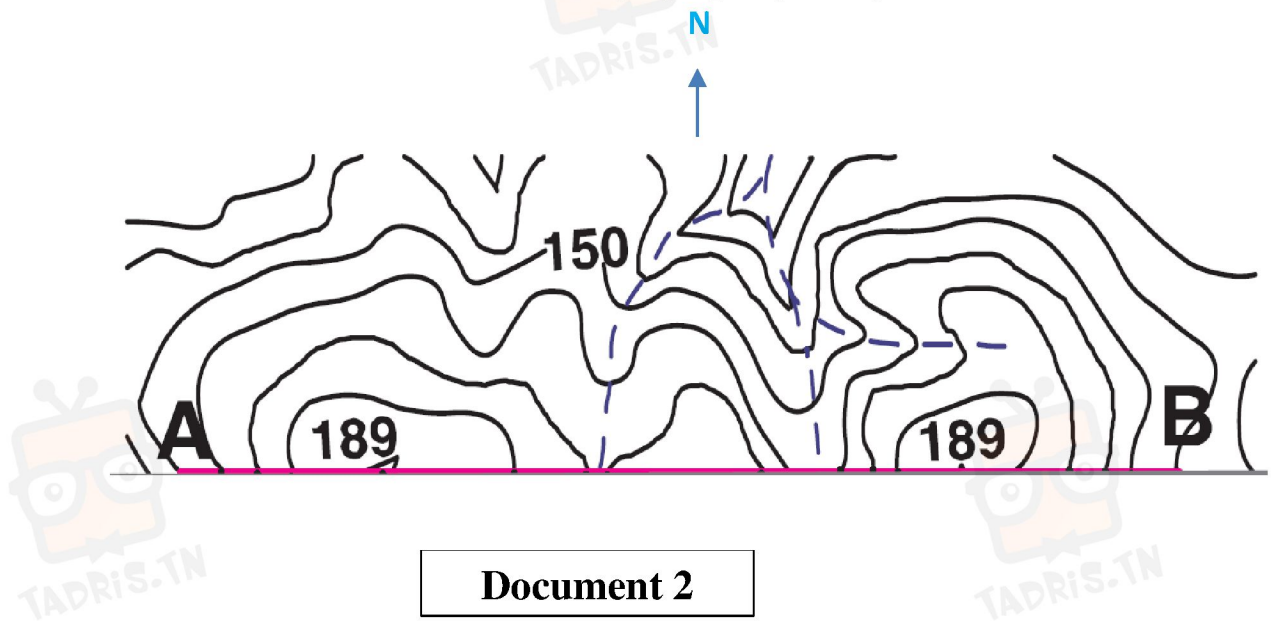
في دارك... إتهون علمي قرابت إصغارك



- 1- Identifiez cette structure. Justifiez votre réponse.
  - 2- Faites un schéma d'interprétation de cette structure en se limitant à 3 strates.
- Vous représentez sur le même schéma tous les éléments caractéristiques de cette structure.
- 3- Dites dans quelles conditions se forme ce type de structure.
  - 4- Énoncez le principe stratigraphique qu'on peut appliquer pour déterminer l'âge relatif des strates.

### Partie II : La carte topographique (8 points)

Le document 2 est un extrait d'une carte topographique régionale.



Document 2

- 1- Sachant que la distance réelle correspondant au segment [AB] est 4.8 km, donnez l'échelle de la carte. Justifiez votre réponse.
- 2- Donnez l'équidistance de la carte.
- 3- a- Représenter, sur une feuille de papier millimètre, le profil topographique qui passe par le trait de coupe AB.  
b- Indiquez les localités les plus importants sur la courbe représentée.  
c- Indiquez l'orientation du profil obtenu.



في دارك... إتهون علمي قرابتة إصغارك