AlloSchool

Sciences de la Vie et de la Terre

Géologie 2 Bac
Série d'exercices 1

Professeur : Mr BAHSINA Najib

I- Exercice 1

Citez :

1. Deux caractéristiques des chaînes de collision :
2. Deux caractéristiques des chaînes d'obduction :

II- Exercice 2

Définissez :

1. L'anatexie :
2. Le faciès métamorphique :

III- Exercice 3

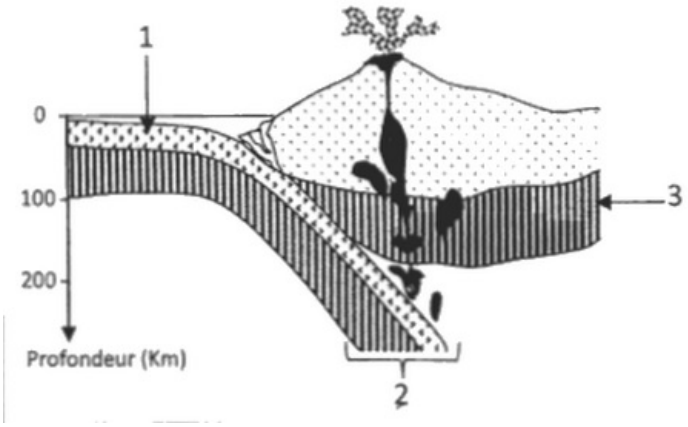
Répondre par "Vrai" ou "Faux" :

1. Le magma andésitique résulte de la fusion partielle des roches préexistantes sous l'action d'un mé tamorphisme de haute température et de basse pression :
2. Les zones de subduction sont caractérisées par un métamorphisme dynamique :
3. Une séquence métamorphique correspond à l'ensemble des roches qui se sont formées dans les mêmes conditions de pression et de température :
4. La schistosité et la foliation sont deux structures caractéristiques des roches métamorphiques et La schistosité et la foliation sont deux structures caractéristiques des roches métamorphiques et magmatiques :
5. La croûte océanique est formée de granités et de gabbro :
6. Au niveau des zones de subduction, les foyers sismiques se répartissent selon un plan oblique au dessous de la plaque chevauchante :
7. La chaîne d'obduction résulte de l'enfouissement d'une plaque océanique sous une plaque continentale :
8. Les plis et les failles inverses sont des déformations tectoniques qui caractérisent des zones de divergence des plaques lithosphériques :
9. Les zones de subduction se caractérisent par des anomalies thermiques négatives :

10. Le complexe ophiolitique présente une composition pétrographique semblable à celle de la lithosphère océanique :

IV- Exercice 4

Le document suivant représente un schéma d'une zone de convergence entre deux plaques lithosphériques :



1. Donnez le nom du phénomène représenté par le document.
2. Donnez les noms des éléments 1,2 et 3.