

Pétrologie Métamorphique

STU S3



Shop

- Cahiers de Biologie + Lexique
- Accessoires de Biologie



Etudier

Visiter [Biologie Maroc](http://www.biologie-maroc.com) pour étudier et passer des QUIZ et QCM en ligne et Télécharger TD, TP et Examens résolus.



Emploi

- CV • Lettres de motivation • Demandes...
- Offres d'emploi
- Offres de stage & PFE

Corrigé Type

Module : pétrologie métamorphique

Question 1 (3pts) :

Expliquer la relation qui existe entre le métamorphisme régional et l'enfouissement.

Les principales circonstances donnant naissance à un métamorphisme régional sont : l'enfouissement par : 1.5

Subsidence simple (partie profond d'épais bassins sédimentaires) 0.5

Empilement d'unité tectonique crustales dans le cas de l'orogénèse. 0.5

Subduction ; peut concerner la lithosphère océanique comme la lithosphère continentale. 0.5

Question 2 (7pts) :

Choisissez la réponse ou les bonnes réponses pour chaque une des phrases suivantes :

1- Les éclogites sont des roches dont la texture :

- a. Grenue elles ne sont cependant pas d'origine magmatique. 1
- b. Micro_grenue elles sont cependant d'origine magmatique.

Sa composition chimique est celle d'un :

- a. Gabbro b. Granite c. Basalte ou d'un Gabbro 1 d. Granit ou d'un Gabbro

2- Schiste vert :

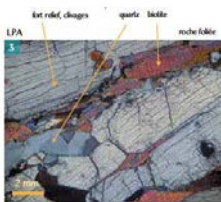
- a. Présence des plagioclases 1 b. Caractériser les roches acides
c. Absences des amphiboles 1 d. Absences du pyroxène sodique 1

3- La texture nématoblastique sont caractéristiques des roches très riche en

- a. Minéraux noir b. Amphiboles et Sillimanites 1 c. Micas d. Minéraux aciculaires 1

Question 3 (5pts)

Mettez un titre pour chaque une de ces photos. Un point (1) pour chaque photo



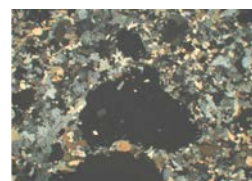
Disthène



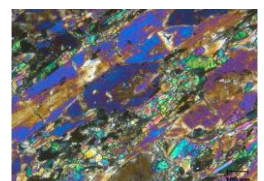
Sillimanite



Andalousite



Texture porphyroblastique



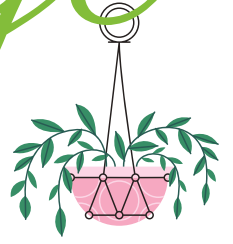
texture nématoblastique

Question 4 (5pts)

Donner les définitions des termes suivantes. Un point (1) pour chaque terme

1. Les silicates d'aluminium 2. Séquences métamorphiques 3. Lépidoblastique 4. Facies métamorphiques 5. Pétrologie

Bon courage



LIENS UTILES 🙌

Visiter :

1. <https://biologie-maroc.com>

- Télécharger des cours, TD, TP et examens résolus (PDF Gratuit)

2. <https://biologie-maroc.com/shop/>

- Acheter des cahiers personnalisés + Lexiques et notions.
- Trouver des cadeaux et accessoires pour biologistes et géologues.
- Trouver des bourses et des écoles privées

3. <https://biologie-maroc.com/emploi/>

- Télécharger des exemples des CV, lettres de motivation, demandes de ...
- Trouver des offres d'emploi et de stage

