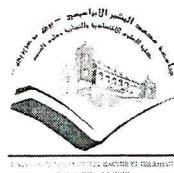


NOM :

PRENOM :

GROUPE :



Faculté des sciences de la Nature et de la Vie et des sciences de la Terre et de l'Univer
Examen de Géologie 1ere année tronc commun

I-Cochez les bonnes réponses (11pts)

1-les planètes Géantes sont :

- a- Plus grandes et loin du soleil
- b- Essentiellement composées de roches et de fer
- c- Principalement constituées de d'hydrogène d'hélium et de glace
- d- Proches du soleil

2-Dans les sulfates l'unité essentielle est l'ion

- a- $(CO_3)^{2-}$
- b- $(SO_4)^{2-}$
- c- S
- d- $(SiO_4)^{2-}$

3-Dans l'échelle de Mohs le Talc est classé :

- a- 1
- b- 2
- c- 3
- d- 10

4-La diagenèse est l'un des processus de formation pour les roches :

- a- Magmatiques
- b- Volcaniques
- c- Sédimentaires
- d- Métamorphiques

5-Les roches métamorphiques sont issues de :

- a- La transformation de roches magmatiques
- b- La transformation de roches sédimentaires
- c- La transformation de roches sédimentaires et aussi magmatiques
- d- Des roches formées à l'intérieur de la terre

6-La discontinuité de Lehmann :

- a- Sépare le noyau interne du noyau externe
- b- Sépare le manteau interne et le manteau externe
- c- Marque un contraste de densité entre le manteau et le noyau
- d- Marque un contraste de densité entre la croûte et le manteau

7-Le résultat de la convergence entre une plaque continentale et une autre océanique :

- a- Une collision entre les deux plaques
- b- La formation des chaînes de montagnes
- c- La plaque continentale s'enfonce sous la plaque océanique
- d- La plaque océanique s'enfonce sous la plaque continentale

8-Dans le système quadratique :

- a- $\alpha = \beta = 90^\circ \neq \Omega$
- b- $a \neq b \neq c$
- c- $a = b \neq c$
- d- $\alpha = \beta = \Omega = 90^\circ$

9-Les stratovolcans sont caractérisés par :

- a- Une pente inférieure à 15°
- b- Un magma basique
- c- éruption à explosion
- d- Un magma visqueux

II-Citer quatre classes des minéraux non silicatés (02pts)

- 1- Sulfures - sulfosels
- 2- oxydes - Hydroxydes
- 3- Sulfates $\hat{=}$ Halogénures
- 4- ~~silicates~~ ~~matifs~~ $\hat{=}$ Carbonates
éléments
7- phosphates.

III-Donnez les définitions de : (3pts)

- La sismologie : c'est la discipline des sciences de la terre qui se consacre à l'étude des séismes.
- L'hypocentre :
est le point au ont pris naissance les ondes sismiques
- L'épicentre :
est le point de la globe terrestre la surface situé a la verticale du foyer

VI- Pourquoi Pluton ne fait plus parti du système solaire ? (3pts)

- 1- Très petites (une planète naine)
- 2- Son orbite est inclinée
- 3- Elle n'a pas nettoyé son orbite.

V-complétez le schéma suivant : (3pts)

- 1- Nuage de cendre volcanique
- 2- Bombe volcanique
- 3- Cratère
- 4- Cone volcanique
- 5- Cheminée
- 6- Chambre magmatique

