

EXAMEN FINAL :
Géologie (S4) : UED 2.2

Nom : Prénom :

Q1 / (07 pts) :

Choisissez la bonne réponse :

- 1) Quelle couche représente le volume le plus important de la Terre? الطبقة التي تمثل أكبر حجم من الأرض هي?**
 - 1- Le Noyau terrestre
 - 2- La Croûte terrestre
 - 3- Le Manteau terrestre

- 2) La densité moyenne des roches dans le Noyau est : الكثافة المتوسطة للصخور في النواة:**
 - 1- Comprise entre 5 et 10
 - 2- Inférieure à 3
 - 3- Supérieure à 10

- 3) Le 'Moho' correspond à la limite: (الموهو Moho) يمثل الحد الفاصل بين :**
 - 1- Entre le Manteau et le Noyau
 - 2- Entre le Noyau externe et le Noyau interne
 - 3- Entre la Croûte et le Manteau

- 4) La structure interne de la Terre est connue essentiellement : تُعرف البنية الداخلية للأرض أساسًا بفضل:**
 - 1- Grâce aux roches récoltées dans les mines
 - 2- Grâce à l'étude des ondes sismiques
 - 3- Grâce à des forages grâce aux volcans

- 5) Quelle couche est composée majoritairement de fer (Fe) ? الطبقة المكونة أساسًا من الحديد؟**
 - 1- La Croûte
 - 2- Le Noyau
 - 3- Le Manteau

- 6) La surface d'une faille est aussi appelée : سطح الفالق يُسمى أيضًا:**
 - 1- La charnière de la faille
 - 2- Le miroir de faille
 - 3- Le plan de faille
 - 4- Le rejet de la faille

7) La tectonique souple favorise de former التكتونية اللينة: تُساعد على تكوّن

- 1- Les failles
- 2- Les grabens
- 3- Les plis
- 4- Les horsts

8) Les roches plutoniques (أو الصخور البلوتونية):

- 1- Se caractérisent par la présence de grands cristaux
- 2- Se sont refroidies rapidement
- 3- Se forment à la surface de la Terre
- 4- Sont très rares

9) Les éléments des rudites ont une taille supérieure à: عناصر الروديت لها حجم حبيبات أكبر من:

- 1- 2 cm
- 2- 2 mm
- 3- 62 μm
- 4- 10 cm

10) La formule chimique du Zircon est de $\text{Zr}(\text{SiO}_4)$, quelle famille fait partie ce minéral ? $\text{Zr}(\text{SiO}_4)$ ينتمي إلى عائلة الزركون

- 1- INOSILICATES
- 2- TECTOSILICATES
- 3- NESOSILICATES
- 4- PHYLLOSILICATES

11) La famille des phyllosilicates représente : تمثّل عائلة من Les phyllosilicates

- 1- Les minéraux silicatés les plus dure.
- 2- Les minéraux silicatés les plus rare.
- 3- Les minéraux silicatés argileuse.

12) Donner la formule générale des Cyclosilicate (Cyclosilicates) - هي: الصيغة العامة ل السيكلوسيليكا

- 1-

13) La classification des roches Magmatiques se fait en fonction de: يتم اعتمادًا على تصنيف الصخور النارية:

- 1- La densité.
- 2- La couleur et la dureté.
- 3- La structure et la composition minéralogique.

14) Les roches acides sont des roches qui représentent des teneurs de silice : الصخور الحمضية هي الصخور التي تحتوي :

- 1- $\text{SiO}_2 > 65 \%$
- 2- $\text{SiO}_2 \leq 65 \%$
- 3- $\text{SiO}_2 = 65$

15) Le marbre c'est une roche? الرخام هو صخر؟

- 1- Eruptive
- 2- Métamorphique
- 3- Sédimentaire.

Bonne chance