

CORRIGÉ TYPE D'EXAMEN FINAL :Mai 2026

Géologie (S4) : UED 2.2

Q1 / (07 pts) :

Choisissez la bonne réponse :

1) **Quelle couche représente le volume le plus important de la Terre?** هي الطبقة التي تمثل أكبر حجم من الأرض

1- Le Noyau terrestre

2- La Croûte terrestre

3- Le Manteau terrestre

0,5

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

0,5

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

0,5

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

0,5

5) **Quelle couche est composée majoritairement de fer (Fe) ?** الطبقة المكونة أساسًا من الحديد

1- La Croûte

2- Le Noyau

3- Le Manteau

0,5

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

0,5

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

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

0,5

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

0,5

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

0,5

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

0,5

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

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

0,5

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

- 1- Si_nO_{3n}

0,5

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.

0,5

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- $\text{SiO}_2 = 65$

0,5

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

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

0,5

Bonne chance