

Nom : _____

Date : _____

Nom du jeu-questionnaire : GEOSCIENCES EXPOSITION: Objets de géologie - 1
ère et Seconde

-
1. L'andésite est une roche:
- ☐ (A) a structure grenue contenant du feldspath plagioclase, mica, amphibole et pyroxène.
 - ☐ (B) à structure microlitique contenant du feldspath plagioclase, mica, amphibole et pyroxène.
 - ☐ (C) sédimentaire contenant des minéraux argileux
-

2. L'andésite est une roche:
- ☐ (A) magmatique plutonique
 - ☐ (B) magmatique volcanique
 - ☐ (C) métamorphique
-

3. La craie est une roche composée principalement:
- ☐ (A) d'au moins 70 % de silice
 - ☐ (B) de débris squelettiques d'algues planctoniques
 - ☐ (C) d'au moins 70 % d'argi
-

4. Les calcaires sont les roches sédimentaires :
- ☐ (A) les plus abondantes
 - ☐ (B) troisième par ordre d'abondance après les schistes et les grès
 - ☐ (C) aussi abondantes que les grès
-

5. Le bois silicifié est un bois:
- ☐ (A) carbonisé lors d'une éruption volcanique
 - ☐ (B) fossilisé dont le tronc a été totalement remplacé par de la silice (SiO₂) cristallisée
 - ☐ (C) fossilisé dont le tronc a été totalement remplacé par du chlorure de sodium
-

6. Le gneiss est une roche métamorphique caractérisée, à l'œil nu, par:
- ☐ (A) la présence de cristaux désordonnés
 - ☐ (B) la foliation marquée par l'alternance de petits lits clairs et de fins niveaux plus sombres
 - ☐ (C) une grande diversité de couleurs
-

7. Le gneiss provient du métamorphisme:
- ☐ (A) du granite ou de l'andésite
 - ☐ (B) du granite ou de sédiments argileux
 - ☐ (C) du granite ou du basalte
-

8. Le gypse est une roche blanche formée:
- ☐ (A) de sulfate déshydraté de sodium
 - ☐ (B) de sulfate déshydraté de calcium
-

☒ C de silice (SiO₂) à 90 %

9. Le gypse, considéré comme une espèce chimique ou une roche, est le minéral utilisé pour fabriquer:

- ☐ A du ciment
 - ☐ B du plâtre
 - ☐ C des briques pour construction
-

10. Le jaspe, classifié minéral ou roche contient:

- ☐ A des grains de quartz détritique
 - ☐ B de 80 à 95 % de silice
 - ☐ C de la silice et des grains de quartz détritique
-

11. Le jaspe est d'origine:

- ☐ A métamorphique ou magmatique
 - ☐ B sédimentaire ou volcanique
 - ☐ C sédimentaire ou métamorphique
-

12. Lequel des produits du volcanisme ci-dessous contient des fragments de rhyolite, de dacite ou d'andésite?

- ☐ A la bombe volcanique
 - ☐ B la pierre ponce
 - ☐ C la scorie
-

13. Le basalte est une roche de la croûte océanique à structure microlitique, et composée essentiellement :

- ☐ A de plagioclases, de quartz, d'olivine, et de magnétite
 - ☐ B de plagioclases, de pyroxènes, d'olivine , et de magnétite
 - ☐ C de plagioclases, d'amphibole, d'olivine, et de magnétite
-

14. Les ammonites, les coccolites et les radiolaires sont respectivement:

- ☐ A des nanofossiles, des macrofossiles et des microfossiles
 - ☐ B des macrofossiles, des nanofossiles et des microfossiles
 - ☐ C des microfossiles, des nanofossiles et des macrofossiles
-

15. Un trépan est un outil utilisé pour:

- ☐ A sonder les roches
- ☐ B réaliser des forages souterrains horizontaux ou verticaux
- ☐ C mesurer la densité des roches