



le 26 Février 2012

Répondre directement aux questions sur ces feuilles à insérer dans une copie d'examen

Choisir la réponse qui convient en cochant devant celle que vous avez retenue.

Réponse juste = + 1 pt. | Pas de réponse = 0 pt. | Réponse fausse = - 1/2 pt.

1. Les sciences de la terre s'intéressent à l'étude de :
 - La biosphère + l'hydrosphère + pétrographie
 - L'hydrosphère + la lithosphère + tectonique des plaques
 - La lithosphère + l'hydrosphère + la biosphère

2. Dans la structure interne de la terre, la discontinuité séparant la croûte terrestre du manteau supérieur est appelée :
 - Discontinuité de Gutenberg
 - Discontinuité de Mohorovicic
 - Discontinuité de Lehmann

3. La paléontologie est une science qui étudie les différents composants du sol, leurs caractéristiques morphologiques, minéralogiques, physico-chimiques.
 - Vrai Faux

4. Une frontière transformante est un :
 - Eloignement des plaques.
 - Glissement latérale des plaques.
 - Collision des plaques.

5. La tectonique des plaques est cette partie de la géologie qui étudie la nature et les causes des déformations de la lithosphère terrestre.
 - Vrai Faux

6. La géodynamique externe étudie :
 - La formation des chaines de montagne.
 - La tectonique des plaques.
 - L'évolution de la dynamique de la surface de la terre.

7. La transformation physique et chimique d'une roche sous l'action des agents atmosphériques est appelée :
 - Dissolution Altération Désagrégation

8. Les minéraux sont des corps organiques solides.
 - Vrai Faux

9. Les minéraux suivants sont classés par ordre décroissant de dureté :

- | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Talc | <input type="checkbox"/> Orthose | <input type="checkbox"/> Fluorine | <input type="checkbox"/> Corindon | <input type="checkbox"/> Calcite |
| <input type="checkbox"/> Orthose | <input type="checkbox"/> Fluorine | <input type="checkbox"/> Calcite | <input type="checkbox"/> Talc | <input type="checkbox"/> Corindon |
| <input type="checkbox"/> Corindon | <input type="checkbox"/> Orthose | <input type="checkbox"/> Calcite | <input type="checkbox"/> Fluorine | <input type="checkbox"/> Talc |

10. Les roches magmatiques se forment à partir de la désintégration d'autres roches à la surface de la terre.

- Vrai Faux

11. Les roches volcaniques ont une structure :

- Grenue Microlitique Microgrenue

12. Suivant leur genèse, les roches sédimentaires sont classées en :

- Roches biochimiques + Roches filoniennes
 Roches filoniennes + Roches térrigènes
 Roches térrigènes + Roches biochimiques

13. Les roches meubles sont des roches consolidées à ciment argileux

- Vrai Faux

14. La compaction d'un sédiment suffit pour le transformer en roche.

- Vrai Faux

15. Les étapes classées du processus de formation des roches sédimentaires sont :

- Roche → Altération → Transport → Sédimentation → Diagenèse
 Diagenèse → Altération → Sédimentation → Transport → Roche
 Roche → Transport → Altération → Diagenèse → Sédimentation

16. Le métamorphisme d'impact caractérise la transformation des roches par les intrusions de magma.

- Vrai Faux

17. Le métamorphisme d'une roche sédimentaire est dit :

- Ortho-métamorphisme Poly-métamorphisme Para-métamorphisme

18. Le coulissement horizontal de deux compartiments le long du plan de faille se fait dans le cas de :

- Faille normale Faille conforme Faille de décrochement

19. Le rejet d'une faille correspond à :

- La surface de glissement d'un compartiment par rapport à l'autre
 La surface de contact engendrée par la cassure sur chacun des blocs séparés.
 L'ampleur du déplacement relatif d'un compartiment par rapport à l'autre le long du plan de faille.

20. Un anticlinal est un pli concave vers le haut, avec les flancs convergents vers l'axe où les couches sédimentaires les plus anciennes sont à l'extérieur du pli.

- Vrai Faux

Bonne chance