|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nom et prénom………………………  N°…………Classe…. | Contrôle N°1 semestre 1 Niveau : 2AC | Etablissement : ELBAROUDI Pr. J.HABCHAOUI | Note ………/20 |
| 2019 /2020 | Durée : 1h |  |  |

|  |
| --- |
| 1. Restitution des connaissances (10points) |

1) redonder par vrai ou faux 4pts

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Les plaques lithosphériques sont immobiles. | | …… |
| L’échelle de MERCALI comporte 9degrés | | ...……… |
| Surface du globe terrestre est formée uniquement par des plaques continentales | | ………… |
| A partir de foyer sismique, les ondes se propagent dans toutes les directions | | ………… |
| **2) Placer** le mot correspondant à chaque élément en utilisant ces mots :  foyer -épicentre ondes sismiques -faille (2pts) |  | |

3) **Relier** par une **flèche** l’expression de la colonne A avec celle qui lui convient dans la colonne B (4pts)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Argument morphologique | |  | Théorie proposée par A. Wegener | |
| Dérive des continents | |  | La complémentarité géométrique des formes de certains continents | |
| Plaque lithosphérique | |  | Appareil qui permet d’enregistrer les ondes sismiques | |
| Sismographe | |  | Est une zone stable délimitée par des zones instables | |
| II. Raisonnement scientifique (10pts) | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| EXERCICE1  1/selon cette carte **déterminer le nombre** des plaques lithosphériques (1pt)...............................  2/Citer deux exemples (2pts).  Plaques océano-continentales ......................................... ;................................... Plaques océaniques..................... ;........................   |  |  | | --- | --- | | Exemples de plaques divergentes | ............................................................................... | | Exemples de plaques convergentes | ............................................................................... |   3/ compléter le tableau à partir de la carte. (4pts) | Image result for plaques lithosphÃ©riques**Cette carte montre la répartition des plaques lithosphériques à la surface du globe terrestre.** |
| EXERCICE2 :Le tableau ci -dessous montre l’âge du basalte des fonds océaniques en fonction de sa distance par rapport à la **Zone1**et le document **2** montre la carte des mouvements des plaques tectoniques   1. **D 1)donner le nom de la zone 1 (point).** 2. **....................................................................**   Zone1   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | **Distance (km)** | **Age de basalte (Ma)** | | **A** | **0** | **0** | | **B** | **250** | **40** | | **C** | **750** | **70** | | **D**  **Doc1** | **1250** | **135** | | **E** | **1750** | **170** |   **2° Décrivez, à partir de document 1, la variation de l’âgé du basalte plus en s’éloigné de la zone 1? (2pts)................................................................………………………………………………................................................................** | |