|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **EVALUATION DAIGNOSTIQUE DES PRE-ACQUIS** | | ETABLISSEMENT:IQRAE 2 ERRACHIDIA |
| Classe:…………………..  NOM:………………….. | ANNEE SCOLAIRE 2018-2019  1er Semestre  MATIERE: S V T / 2 A.C  DUREE: 50 MINUTES  \*\* EPREUVE \*\* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Les figures (1) et (2) ci-contre présententla position   des continents Africain et Américain-sudpendant  deux tempsgéologiques différents.   1. Que s’est-il passé pour les deux continents   entre -250 MA et l’ère actuel.  …………………………………………………….   1. Selon les données des figuresprécédentes (1) et (2), **cochez (x)** les déductions correctes : 2. La terre est une planète stable……………………………………………………. 3. La terre est une planète instable….………………………………………………. 4. La terre est constituée d’un socle rocheux unique………………………………… 5. La terre est constituée de plusieurs socles rocheux ………………….................. 6. La carte topographique est la représentation, à échelle réduite : 7. D’un relief sur un plan…………………………………………………………….. 8. Des routes sur un plan……………………………………………………….......... 9. Des océans sur un plan………………………………………………………......... 10. La photographie ci-dessous est une prise de vue aérienne au niveau d’une plage.      1. **Classer** les évenementssuivantsliés au séisme, selonleursordreschronologiquesen utilisant les   lettrescorrespondantes:-(a):tremblement de la surface de la terre.  - (b):lesroches en profondeursubissent des forces.  - (c): cassure au niveau des roches en profondeur  ……………………………………………………………………………………………………..  **6 –Cocher**la propositioncorrecte:   1. Unesecoussesismiquedureplusieursheures…………………………………… 2. Les ondessismiques se propagentdanstous les sens………………………….. 3. Les seismesreflettent la stabilité de la terre…………………………………….. 4. Le gradient géothermiqueconsiste à**:** 5. L’augmentation de la pression en fonction de la profondeur de la terre……………………… 6. L’augmentation de la temperature en fonction de la profondeur de la terre………………… 7. L’augmentation de la temperature et de la pressionenfonction de la profondeur de la terre..  |  |  | | --- | --- | | |  | | --- | | EVALUATION DIGNOSTIQUE DES PRE-AQUIS 2018-2019 -MATIERE SVT / 2 A.C |     **8**- les figures 1 et 2 ci-contre schématisent  les types de volcan .  Selon les données des figures 1 et 2 ;  a- **dégager** le facteur qui détermine le  type du volcan.  …………………………………………  b-**Cocher**la suggestion correcte.  le magma provient de la fusion partielle de  certaines roches :-b1 :En profondeur  - b2 :en surface.  Figure 1:Volcan explosif figure2:volcan éffusif (calme) |   **9-Décrire**la structure de chaque type de rochemagmatiquereprésentée ci-dessous    a-Structure du granite:…………………………………………………………………………….  b-Structure du basalte:……………………………………………………………………………...  **9- Cocher**la suggestion correcte.La fusion des roches en profondeur se fait sous l’effet de:   1. l’augmentaion de la temperature et la dimunition de la pression…………………………… 2. ladimunition de la temperature et l’augmentaion de la pression…………………………… 3. l’augmentaion de temperature et l’augmentaion de la pression…………………………….  |  | | --- | |  |   **11**- Les rochessédimentairesmontrentunegrandediversité.Ellessontclasses selonplusieurscritères.   * Citer deuxcritèrespermettant de classer les rochessédimentaires.   ………………………………………………………………………………………………………  **12- Définir**les termessuivants:   1. Transport éolien: **…………………………………………………………………………………….** 2. Diagénèse **:……………………………………………………………………………………………**   **13 – Rédiger**des phrases , en utilisant les motsproposés**.**   1. Sedimentation- particules – erosion – depôt.   **…………………………………………………………………………………………………………..**   1. disposition -strates - roches sédimentaires.   **…………………………………………………………………………………………………………** |

|  |  |
| --- | --- |
| **EVALUATION DIGNOSTIQUE DES PRE-AQUIS** | ETABLISSEMENT:IQRAE 2 PRIVEE |
| ANNEE SCOLAIRE 2018-2019  MATIERE: S V T / 2 A.C  \*\* GRILLE DE CORRECTION\*\* |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Elements de réponses** | **Encodage reponses** | **Hablité visée** | **Type de Q** | **N°-Q** |
| - Entre -250 MA et l’ére actuel les continents aficain et americain-sud se sont éloignés l’un de l’autre. | - réponse correcte :2  -réponse fausse . : 0  - sans réponse : 99 | Raisonnement-Sc | ANALYSE | 1 |
| a - d | - réponses correctes :2  -réponse fausse . : 0  - sans réponse : 99 | Raisonnement-Sc | **Q C M** | **2** |
| a | - réponses correctes :2  - 1 réponse correcte :1  -réponses fausses  : 0  - sans réponse : 99 | **Réstitution** | **Q C M** | **3** |
| a-X: roche mere consolidée Y: sable  Z: vague d’eau de mer.  b:sous l’action des vagues de l’eau de ler, la roche mere s’altere (se degrade) en sable. | - réponsse correctes :2  -- 1 réponse correcte :1  -réponse fausse .  : 0  - sans réponse : 99 | Raisonnement-Sc | **Anlyse** | **4** |
| b – c -a | - réponse correcte :2  -réponse fausse . : 0  - sans réponse : 99 | Raisonnement-Sc | **classification** | **5** |
| b | - réponse correcte :2  -réponse fausse . : 0  - sans réponse : 99 | Raisonnement-Sc | **Q C M** | **6** |
| b | - réponse correcte :2  -réponse fausse . : 0  - sans réponse : 99 | Raisonnement-Sc |  | **7** |
| a: la teneur du magma en gaz.  b: b1 | - réponses correctes :2  - 1 réponse correcte :1  -réponses fausses  : 0  - sans réponse : 99 | Raisonnement-Sc | **analyse** | **8** |
| a- Str-G: grands elements groupés.  b- str-B: petits elements dispercés  dans la pate vitreuse | - réponses correctes :2  - 1 réponse correcte :1  -réponse fausse . : 0  - sans réponse : 99 | Raisonnement-Sc | **description** | **9** |
| **c** | - réponse correcte :2  -réponse fausse . : 0  - sans réponse : 99 | Raisonnement-Sc | **analyse** | **10** |
| a: les strates ont perdues leur position  initiale horizontale, en subissant  un plissement.  b: sens des force compressives: | - réponses correctes :2  - 1 réponse correcte :1  -réponse fausse . : 0  - sans réponse : 99 | Raisonnement-Sc | **Analyse +description** | **11** |
| 2 critères logiques tels que:  - taille des elements - origine des eélents - composition chimiques  - conditions de depôt. | - réponses correctes :2  - 1 réponse correcte :1  -réponses fausses  : 0  - sans réponse : 99 | **résttution** | **citation** | **12** |
| 1. transport éolien: transport des elements (débrits) d’érosion par le vent.   b-Ensemble des processus physic-chimiqu  et biochimiques par lesquels les sediments  sont transformés en roches compactes | - réponses correctes :2  - 1 réponse correcte :1  -réponses fausses  : 0  - sans réponse : 99 | réstitution | **définition** | **13** |
| a:la sedimentation consiste au depoôt des  particules d’érosion.  b: les roches sedimentaires se disposent en  strates | réponses correctes :2  - 1 réponse correcte :1  -réponses fausses  : 0  - sans réponse : 99 | Raisonnement-Sc | **rédaction** | **14** |