

EVALUATION DAIGNOSTIQUE DES PRE-ACQUIS

ANNEE SCOLAIRE 2018-2019

1er Semestre

MATIERE: S V T / 2 A.C

DUREE: 50 MINUTES

**** EPREUVE ****

Classe:.....

NOM:.....

ETABLISSEMENT: IQRAE 2 ERRACHIDIA

1- Les figures (1) et (2) ci-contre présentent la position des continents Africain et Américain-sud pendant deux temps géologiques différents.

a- Que s'est-il passé pour les deux continents entre -250 MA et l'ère actuel.

.....



2- Selon les données des figures précédentes (1) et (2), **cochez (x)** les déductions correctes :

a- La terre est une planète stable.....

b- La terre est une planète instable.....

c- La terre est constituée d'un socle rocheux unique.....

d- La terre est constituée de plusieurs socles rocheux.....

3- La carte topographique est la représentation, à échelle réduite :

a- D'un relief sur un plan.....

b- Des routes sur un plan.....

c- Des océans sur un plan.....

4- La photographie ci-dessous est une prise de vue aérienne au niveau d'une plage.

a- Citer les éléments géologiques x, y et z

x..... **y**.....

z.....

b- Donner les étapes de formation de l'élément y.

5- C

se

lettres correspondantes: -(a): tremblement de la surface de la terre.

- (b): les roches en profondeur subissent des forces.
- (c): cassure au niveau des roches en profondeur

6 – Cocher la proposition correcte:

- a- Une secousse sismique dure plusieurs heures.....
- b- Les ondes sismiques se propagent dans tous les sens.....
- c- Les séismes reflètent la stabilité de la terre.....

7- Le gradient géothermique consiste à:

- a- L'augmentation de la pression en fonction de la profondeur de la terre.....
- b- L'augmentation de la température en fonction de la profondeur de la terre.....
- c- L'augmentation de la température et de la pression en fonction de la profondeur de la terre..

DE 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.

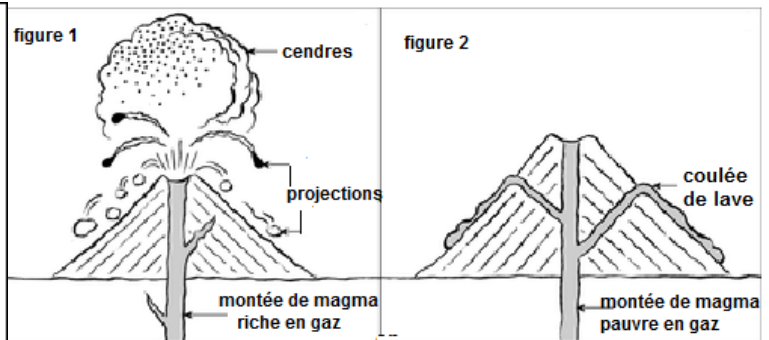
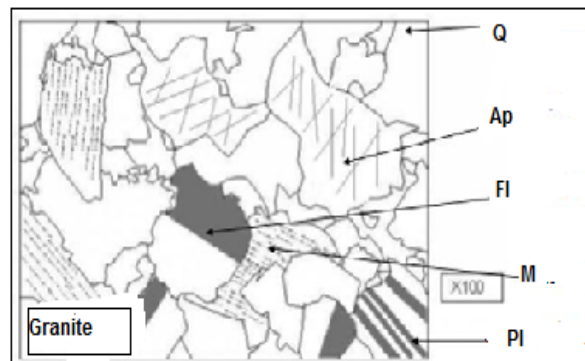
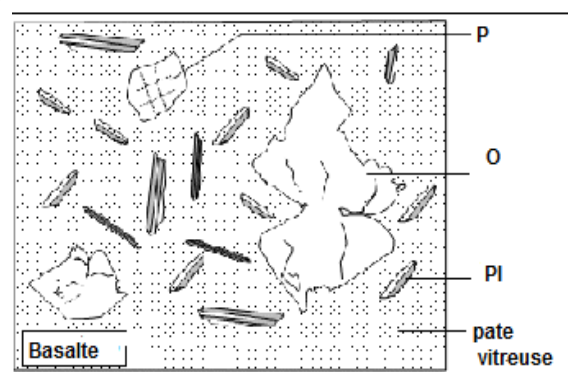


Figure 1: Volcan explosif figure 2: volcan éffusif (calme)

9- Décrire la structure de chaque type de roche magmatique représentée 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:

a- l'augmentaion de la temperature et la dimunition de la pression.....

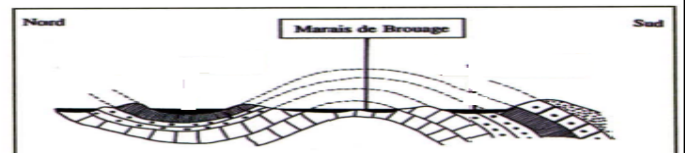
b- ladimunition de la temperature et l'augmentaion de la pression.....

c- l'augmentaion de temperature et l'augmentaion de la pression.....

10- Le schéma ci-contre représente la coupe géologique d'une région déterminée.

a- Montrer que cette région a subit une déformation

b- Représenter par des flèches le sens des forces responsables de cette déformation



11- Les roches sédimentaires montrent une grande diversité. Elles sont classées selon plusieurs critères.

- Citer deux critères permettant de classer les roches sédimentaires.

.....

.....

12- Définir les termes suivants:

a- Transport éolien:

.....

.....

b- Diagenèse

:.....

.....

13 – Rédiger des phrases , en utilisant les mots proposés.

a- Sedimentation- particules – erosion – dépôt.

.....

.....

b- disposition -strates - roches sédimentaires.

.....

.....

EVALUATION DIGNOSTIQUE DES PRE-AQUIS

N°-Q	Type de Q	Habileté visée	Encodage reponses	Elements de réponses
1	ANALYSE	Raisonnement-Sc	- réponse correcte :2 -réponse fausse . : 0 - sans réponse : 99	- Entre -250 MA et l'ère actuel les continents africain et americain-sud se sont éloignés l'un de l'autre.
2	Q C M	Raisonnement-Sc	- réponses correctes :2 -réponse fausse . : 0 - sans réponse : 99	a - d
3	Q C M	Réstitution	- réponses correctes :2 - 1 réponse correcte :1 -réponses fausses : 0 - sans réponse : 99	a
4	Anlyse	Raisonnement-Sc	- réponse correctes :2 -- 1 réponse correcte :1 -réponse fausse . : 0 - sans réponse : 99	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'altère (se degrade) en sable.
5	classification	Raisonnement-Sc	- réponse correcte :2 -réponse fausse . : 0 - sans réponse : 99	b – c -a
6	Q C M	Raisonnement-Sc	- réponse correcte :2 -réponse fausse . : 0 - sans réponse : 99	b
7		Raisonnement-Sc	- réponse correcte :2 -réponse fausse . : 0 - sans réponse : 99	b
8	analyse	Raisonnement-Sc	- réponses correctes :2 - 1 réponse correcte :1 -réponses fausses : 0 - sans réponse : 99	a: la teneur du magma en gaz. b: b1
9	description	Raisonnement-Sc	- réponses correctes :2 - 1 réponse correcte :1 -réponse fausse . : 0 - sans réponse : 99	a- Str-G: grands elements groupés. b- str-B: petits elements dispersés dans la pate vitreuse
10	analyse	Raisonnement-Sc	- réponse correcte :2 -réponse fausse . : 0 - sans réponse : 99	c
11	Analyse +description	Raisonnement-Sc	- réponses correctes :2 - 1 réponse correcte :1 -réponse fausse . : 0 - sans réponse : 99	a: les strates ont perdues leur position initiale horizontale, en subissant un plissement. b: sens des force compressives: 
12	citation	réstitution	- réponses correctes :2 - 1 réponse correcte :1 -réponses fausses : 0 - sans réponse : 99	2 critères logiques tels que: - taille des elements - origine des eélents - composition chimiques - conditions de dépôt.
13	définition	réstitution	- réponses correctes :2 - 1 réponse correcte :1 -réponses fausses : 0 - sans réponse : 99	a- 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
14	redaction	Raisonnement-Sc	réponses correctes :2 - 1 réponse correcte :1 -réponses fausses : 0 - sans réponse : 99	a:la sedimentation consiste au depoôt des particules d'érosion. b: les roches sedimentaires se disposent en strates