Talamid.ma : هذا الملف تم تحميله من موقع

Groupe scolaire Inisse

S.V.T

Contrôle n°1 1er Semestre — Durée: 60mn

Nom et prénom : ..... Niveau : 2ème ACPI C : ..... — Date : 16/10/2018

## Restitution des connaissances (8 pts)

**I.** Pour chacune des propositions numérotées de 1 à 4, il y a une seule suggestion correcte. Entourez à chaque numéro la lettre qui correspond à la suggestion correcte. **(2 pts)**

**1) Plaques lithosphériques**
a) Toutes les plaques sont continentales
b) Toutes les plaques sont océaniques
c) Toutes les plaques océano-continentales
d) Elles sont continentales, océaniques ou océano-continentales

**2) La Pangée**
a) Théorie qui explique le mouvement des plaques
b) Une plaque lithosphérique océanique
c) Le seul océan qui entourait les continents
d) Un unique Méga-continent qui existait à la fin du Paléozoïque et qui s'est ensuite séparé il y 200 millions d'année

**3) Les Arguments avancés par Wegener**
a) Morphologiques, Biologiques et Paléontologiques
b) Morphologiques, Biologiques et Archéologiques
c) Morphologiques, Géologiques et Archéologiques
d) Morphologiques, Géologiques et Paléontologiques

**4) Le nombre de plaques lithosphériques**
a) 5
b) 7
c) 12
d) 9

**II Définissez** les termes suivants **(3 pts)** ;

- La dérive des continents :

.....
.....

- La lithosphère

.....
.....

- Fossile

.....
.....



Talamid.ma : للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع

Talamid.ma : هذا الملف تم تحميله من موقع

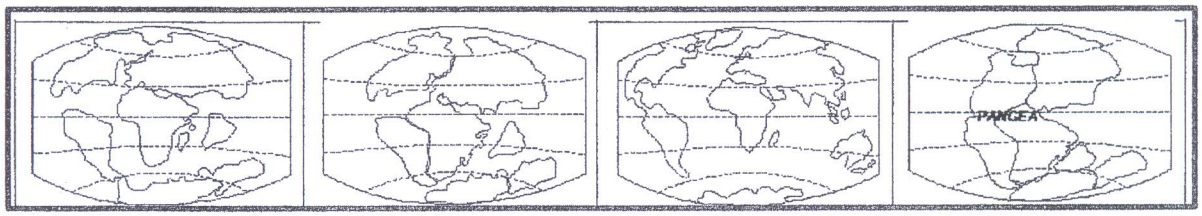
III. *Indiquez* si les phrases suivantes sont justes ou fausses et justifiez à chaque fois votre choix en corrigeant la phrase ou en apportant une explication **(3 pts)**

| Proposition | Vrai ou faux | Justification |
|---|---|---|
| • Le nombre des plaques est égale au nombre des continents | | |
| • Existe-t-il une relation entre les zones actives et les frontières des plaques ? | | |
| • Seuls les continents dérivent alors que les plaques sont immobiles | | |

## Raisonnement scientifique et communication écrite et graphique 12pts

**Exercice I (5.5 pts)**

En 1912 un météorologue allemand a proposé une théorie qui tente d'expliquer la mobilité des plaques à travers les temps géologiques, la figure ci-dessous illustre les variations de la position des continents sur une échelle temporelle.




1 2 3 4

1) Classez les figures suivantes dans un ordre chronologique (du plus ancien vers le plus récent). (1pts)

.....

2) Quel est le premier argument utilisé par ce scientifique pour expliquer la position des continents dans la figure 4. (1.5pts)

.....

❖ Certaines recherches ont montré la présence des fossiles de plantes et d'animaux terrestres datant de (240 à 260 Ma) de part et d'autre de l'Atlantique, sur les continents actuels.

3) Comment des organismes terrestres n'ayant pas la capacité de traverser un si large océan ont-ils pu coloniser des aires continentales si éloignées les unes des autres ? (2pts)

.....

.....

.....

4) Qu'appelle-t-on cet argument ? (1pts)

.....



Talamid.ma : للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع

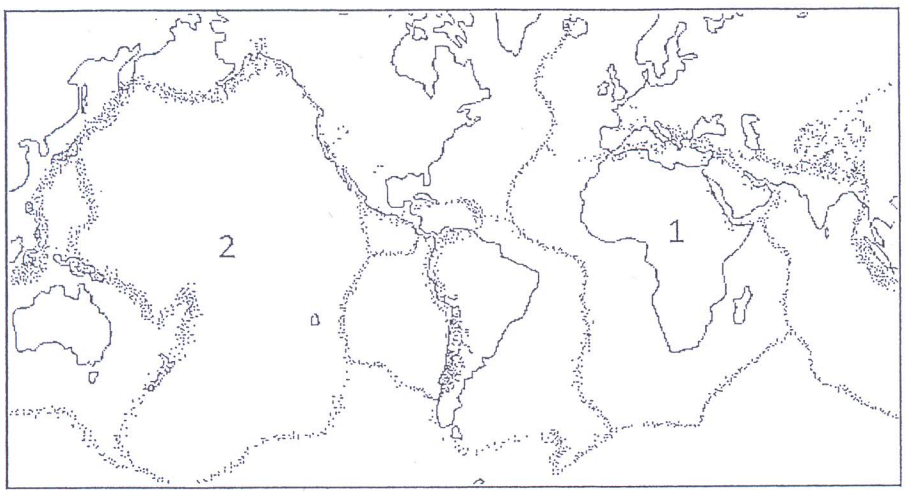
Talamid.ma : هذا الملف تم تحميله من موقع

## Exercice II (6.5 pts)

La carte ci-dessous montre la répartition des séismes et volcans dans le monde.

1 : Plaque africaine

2 : Plaque pacifique




1) Décrire la répartition des séismes et volcans dans le monde, puis montrer la relation entre cette répartition et les plaques lithosphériques. (1.5 pts)

.....

.....

.....

2) En plus des séismes et des volcans ces régions sont caractérisées par la présence de plusieurs reliefs ; citez-les ! (1.5pts)

.....

3) Comparez les deux plaques 1 et 2 ; puis donnez le type de chacune d'entre elles. (1.5pts)

.....

❖ Grace à la technique du GPS (*Global Positioning System*) les scientifiques ont pu traquer le déplacement des plaques lithosphériques au millimètre près. La figure ci-dessous montre les différents sens de déplacements des plaques.

1) Déterminez les sens de mouvements des plaques (rapprochement ou éloignement) en utilisant les flèches ← → ou → ← , en donnant des exemples. (1pts)

.....

.....

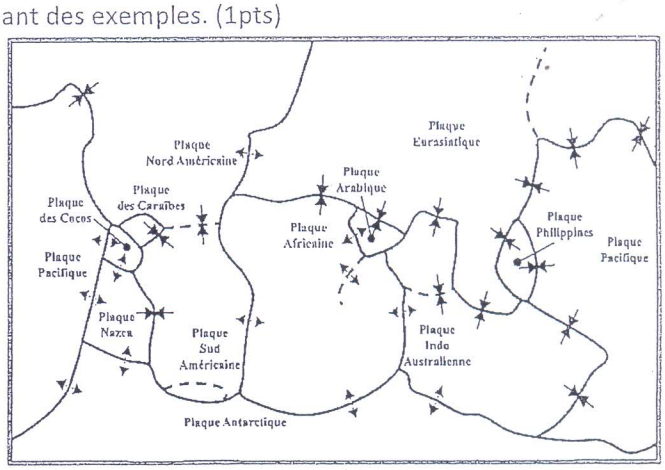
.....

2) Qu'appelle-t-on ces zones ; puis donner les types des reliefs qui les caractérisent (1pts)

.....

.....

.....






Talamid.ma : للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع