



معهد الترقية الاجتماعية
و التعليمية باليوسفية
التدبير المقوض لمجموعة
مدارس الإقامة
مترشف



Note

20

Nom et Prénom :

Niveau 2^{ème} A C

Classe :

Durée : 1H

Sciences de la Vie et de
la Terre
Test diagnostique
2018 / 2019

Restitution des connaissances (10pts)

- mois de 5 : non acquis () - entre 5 et 7 : en cours d'acquisition () - plus de 7 : acquis ()

1- Répondre par vrai au faux en plaçant un (V/F) dans le champ approprié. (2pts)

Les plantes appartiennent à la composante minérale d'un milieu naturel ;	
L'eau, qui jaillit d'une source, appartient au monde vivant ;	
La cellule est l'unité constitutive de certains êtres vivants ;	
Les êtres vivants, qui vivent dans le sol, ne respirent pas ;	

2/ Cochez la bonne réponse. (2pts)

Chez l'homme, la respiration consiste à :

- absorber du dioxygène et du dioxyde de carbone.....
- rejeter du dioxygène et du dioxyde de carbone.....
- absorber du dioxygène et rejeter du dioxyde de carbone.....

3 / Associez chaque mot à sa définition. (2pts)

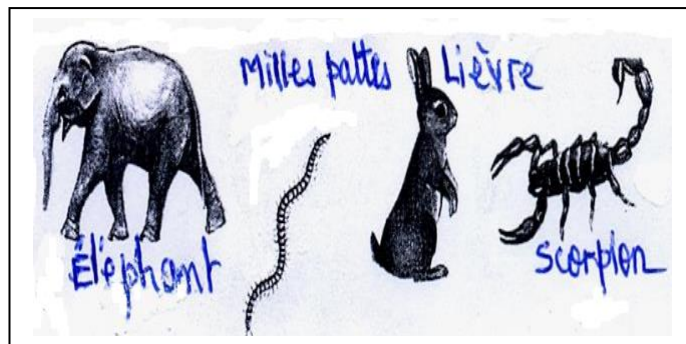
Mots ou Expression	Définitions
Cellule-œuf	La fécondation ayant lieu dans l'appareil reproducteur femelle
Fécondation	La cellule qui est à l'origine d'un nouvel êtres vivant
Cycle de développement	Succession des étapes partant de parents jusqu'à la descendance

4 / Classez les animaux du document ci-dessous selon leurs groupes en précisant le critère de classification et en mettant (X) dans le tableau. (2 pts)

- Critère de classification :

.....

- Classification :



Animaux	Vertébrés	Invertébrés
.....
.....
.....
.....

5 / ترجم (ي) إلى العربية المصطلحات التالية: (2 ن)

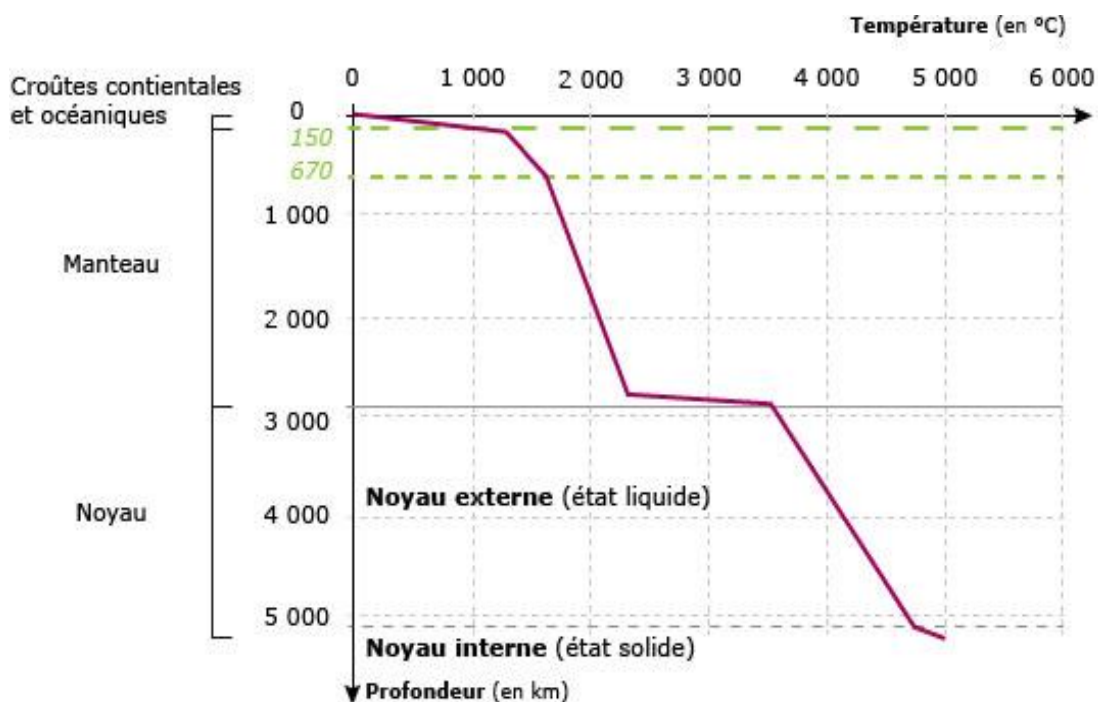
Diagenèse
Compaction
Fossile
Calcaire

Raisonnement scientifique et communication écrite et graphique (10pts)

- mois de 5 : non acquis () - entre 5 et 7 : en cours d'acquisition () - plus de 7 : acquis ()

Exercice 1 (4pts)

Le document suivant représente la courbe de variation de température suivant la profondeur de la terre.



1- Sélectionnez la température de la terre à une profondeur de 1000 Km et à une profondeur de 3000 Km. (1.5pt)

- 1000 Km :..... / - 3000 Km :.....

2- Donnez les limites des profondeurs de chaque partie de la terre? (1.5pt)

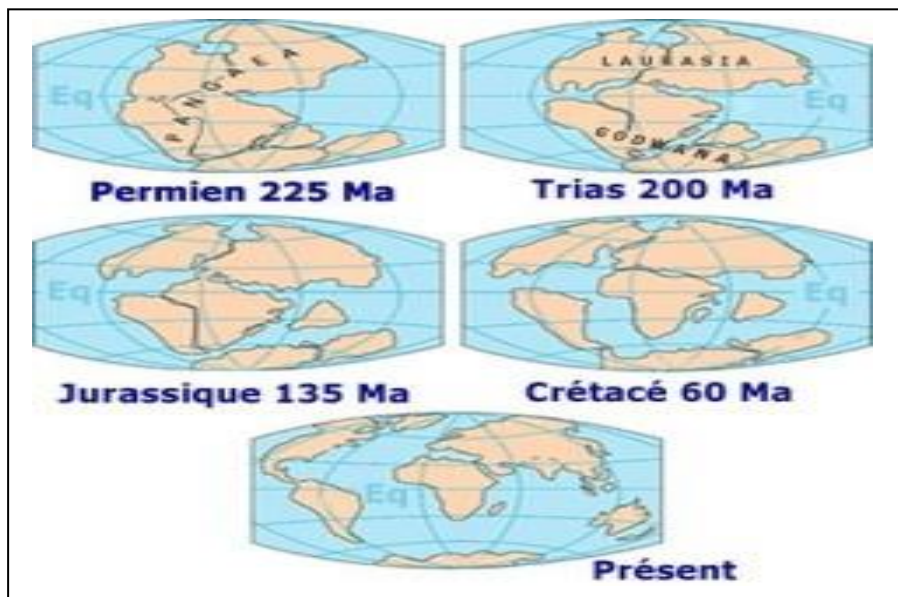
- Croutes continentale et océanique: entrem etm.
- Manteau: entrem etm
- Noyau : entrem etm

3- Comment la température change en profondeur de la terre? (1pt)

-

Exercice 2 (3pts)

Le document ci-dessous est extraie la théorie scientifique d'Alfred Wegener, la dérive des continents.



1- A quoi ressemblent les continents dans l'air Permien (1pt)

.....
.....

2- Décrivez comment a évolué la terre depuis le permien (-225 Millions d'années) jusqu'au temps présent?(1pt).....

.....

3- Quel argument (justifiant) de la dérive des continents, est représenté sur le document ? (1pt)

.....

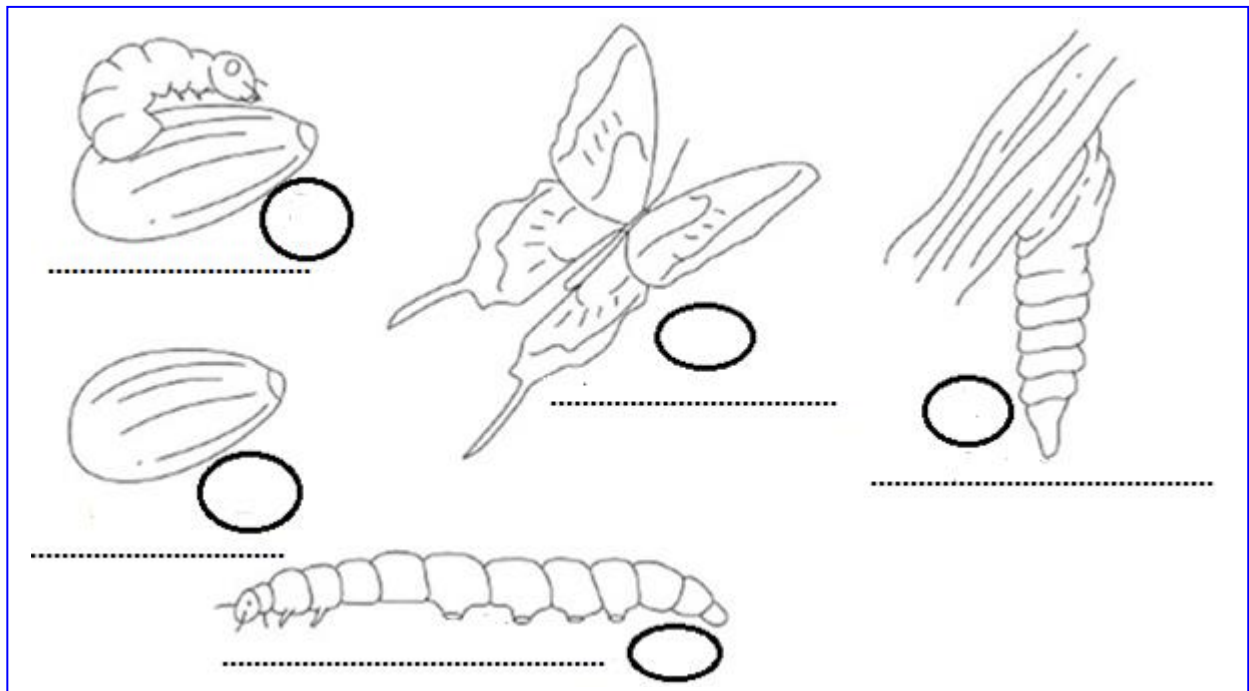
Exercice :3 (3 pts)

À partir des éléments du schéma ci-dessous, représentez le cycle de développement du Papillon :

1-Remettez les étapes de développement du papillon dans l'ordre en les numérotant :(1.5pt)

2-Indiquez le nom de l'étape sous chaque image : (1.5pt)

(Œuf, Papillon, Chrysalide, Éclosion de l'œuf, Chenille)



Remarque : Vous répondez sur la feuille, dans l'espace laissé entre chaque question.
Attention à l'orthographe et à la grammaire qui sont pris en compte dans la notation

*Bonne
Chance*

Remarque : éviter les ratures et n'utilisait pas le Blanco