



البرنامج الوطني للدعم التربوي

رائز مادة علوم الحياة والأرض

السنة الثانية إعدادي

بطاقة تعريف التلميذ(ة)

الاسم الكامل : الرقم الوطني:.....
إسم المؤسسة: رمز المؤسسة:.....
القسم :.....
الرقم:.....

الموسم الدراسي

(المحطة الثانية)

الرائز 2

Instructions

Cher élève,

Ce livret n'est pas un test ou un contrôle, mais plutôt un ensemble de questions liées à ce que vous avez étudié pendant l'année scolaire en sciences de la vie et de la terre. En répondant à ces questions, vous contribuerez au suivi des difficultés et problèmes que vous pouvez rencontrer dans vos études et contribuerez à la recherche de voies et moyens pour améliorer vos conditions d'apprentissage.

Dans ce livret, vous répondrez à des questions liées aux sciences de la vie et de la terre. Vous trouverez peut-être certaines questions faciles et d'autres un peu difficiles. Essayez de répondre à toutes les questions.

- ✓ Dans certaines questions, il n'y a qu'une seule proposition correcte parmi plusieurs, choisissez la bonne réponse en inscrivant un (X) dans la case appropriée.

Exemple :

Question : Quelle est la capitale du Maroc ?

- ☐ a- Tanger
☐ b- Casablanca
☐ c- Rabat
☐ d- Fes

Réponse : la capitale du Maroc est Rabat. Donc, je coche la proposition c.

- ☐ a- Tanger
☐ b- Casablanca
☒ c- Rabat
☐ d- Fes

- ✓ Il existe d'autres questions qui nécessitent que vous liez entre un élément ou des éléments d'un premier groupe et des éléments d'un deuxième groupe.

Exemple :

Question : Faire correspondre chaque nombre à son multiple dans le tableau suivant.

<u>Groupe1</u>		<u>Groupe2</u>
A- 2		I- 14
B- 5		J- 8
C- 7		K- 4
		L- 10

Réponse : comme 4 est multiple de 2, 10 multiple de 5 et 14 multiple de 7 alors la réponse est la suivante.

<u>Groupe1</u>		<u>Groupe2</u>
A- 2		I- 14
B- 5		J- 8
C- 7		K- 4
		L- 10

✓ Il y a des questions qui de répondre par vrai ou faux en cochant la case correspondante.

Exemple :

Question :

	<u>vrai</u>	<u>faux</u>
Le dioxygène est utilisé comme combustible dans la cuisine		

Réponse : puisque c'est le butane qui est utilisé dans la cuisine et pas le dioxygène, alors il faut cocher la case qui correspond à 'faux'.

	<u>vrai</u>	<u>faux</u>
Le dioxygène est utilisé comme combustible dans la cuisine		X

✓ Certaines questions peuvent nécessiter une réponse courte :

Exemple :

Question : l'organe qui pompe le sang vers les organes est :

Réponse : le cœur est l'organe qui pompe le sang vers les organes. Donc la réponse est comme suit :

l'organe qui pompe le sang vers les organes est : le coeur

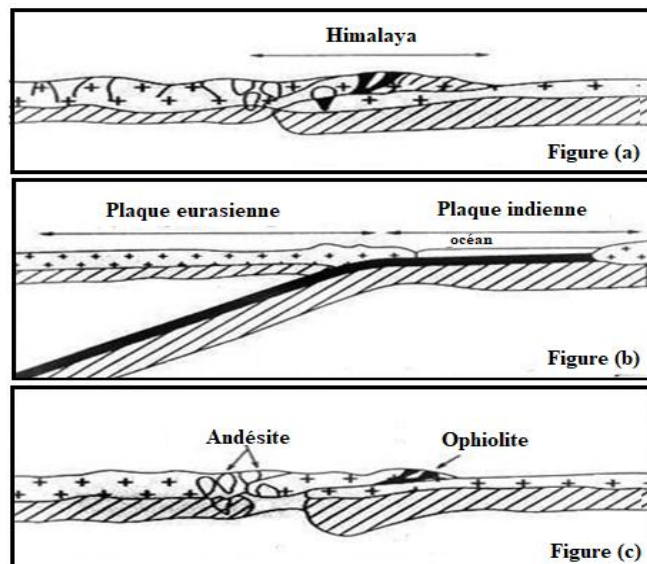
Réfléchissez bien à chaque question puis répondez comme demandé. Si vous hésitez, écrivez la meilleure réponse que vous avez puis passez à la question suivante.

On commence !

❖ Le document ci-contre représente des schém
De certaines étapes de formation de la chaîne
montagneuse de l'Himalaya.

1) Classez ces figures selon leur ordre chronologique
en mettant un signe (X) devant la suggestion correcte:

- a- Figure (a) → figure (b) → figure (c)..... ☐
- b- Figure (b) → figure (a) → figure (c)..... ☐
- c- Figure (b) → figure (c) → figure (a)..... ☐
- d- Figure (c) → figure (a) → figure (b)..... ☐

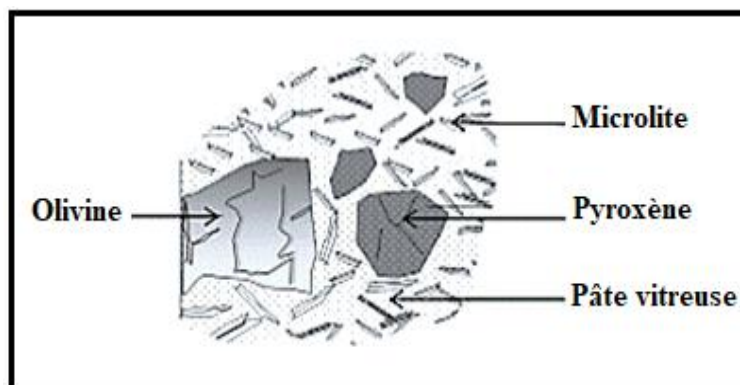


2) Mettre un signe (X) dans la case devant la réponse correcte.

- La chaîne montagneuse de Himalaya appartient aux chaînes de collision.

- a- Vrai ☐
- b- Faux ☐

❖ Le schéma suivant représente
une lame mince d'une roche
magmatique.



3) Déterminer les suggestions liées aux caractéristiques de cette roche en plaçant
un signe (x) dans la case appropriée pour la bonne suggestion.

- a- Structure grenue..... ☐
- b- Granite..... ☐
- c- Structure microlitique..... ☐
- d- Basalte..... ☐
- e- Cristallisation complète..... ☐

4) En exploitant les données du document et vos connaissances, mettez un signe (x) dans la case qui correspond à la suggestion correcte.

- Ce type de roches magmatiques se forme suite à :

- a- Un refroidissement rapide du magma dans une température élevée ☐
- b- Un refroidissement lent du magma dans une température élevée..... ☐
- c- Un refroidissement du magma en trois étapes (très rapide – rapide – lent)..... ☐
- d- Un refroidissement du magma en deux étapes (très rapide – lent)..... ☐

5) Choisissez la bonne réponse en mettant un signe (X) dans la case appropriée.

- La formation de chaînes de subduction est due à :

- a- La confrontation de deux parties océaniques et continentales de deux plaques lithosphériques..... ☐
- b- L'enfoncement d'une plaque océanique sous une plaque continentale..... ☐
- c- La confrontation de deux parties continentales de deux plaques lithosphériques..... ☐
- d- L'enfoncement d'une plaque continentale sous une plaque océanique..... ☐

❖ Le document ci-dessous représente la variation de la température en fonction de la profondeur au niveau de la dorsale océanique et au niveau de la zone de subduction :

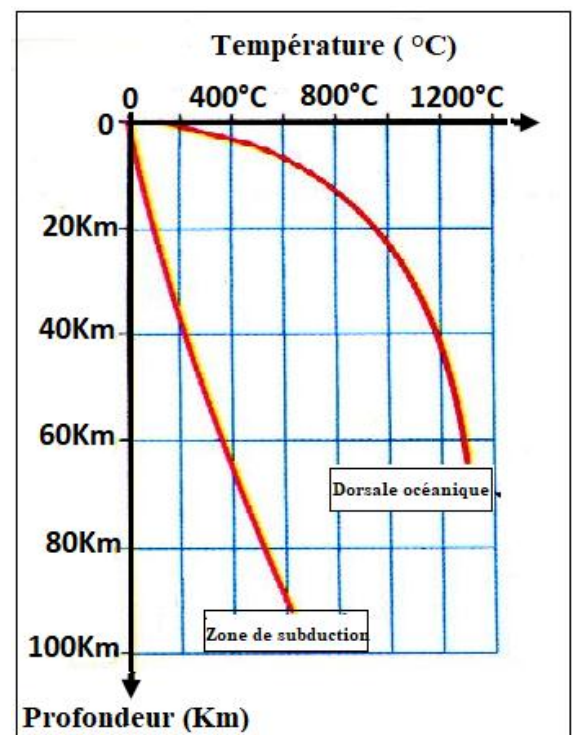
- En se basant sur les données du document, mettez une croix (X) dans la case qui correspond à la suggestion correcte :

6) La température dans la profondeur de 60 Km au niveau de la zone de subduction est :

- a- 200 °C..... ☐
- b- 390 °C..... ☐
- c- 500 °C..... ☐
- d- 800 °C..... ☐

7) la température dans un profondeur de 60 Km au niveau de la dorsale océanique est :

- a- 900 °C..... ☐
- b- 1000 °C..... ☐
- c- 1200 °C..... ☐
- d- 1330 °C..... ☐



8- Répondez par vrai ou faux en mettant un signe (X) dans la case correspondante.

- La cause de la différence observée dans la température entre ces deux zones est due à :

	Vrai	Faux
a- L'enfoncement d'une masse rocheuse froide sous une masse rocheuse chaude dans la dorsale océanique.		
b- La montée d'un magma chaud dans la dorsale océanique.		
c- La montée d'un magma chaud dans la zone de subduction.		
d- L'enfoncement d'une masse rocheuse froide sous une masse rocheuse chaude dans la zone de subduction.		

9) -Reliez chaque type de chaînes de montagnes à ses caractéristiques.

- | | |
|----------------------------|---|
| a- La chaîne de subduction | 1- Une longue chaîne délimitée par une fosse océanique. |
| | 2- Elle résulte à la confrontation de deux continents. |
| | 3- Elle résulte à l'enfoncement de la lithosphère océanique sous la lithosphère continentale. |
| b- La chaîne d'obduction | 4- Elle conduit à la disparition totale de la plaque océanique. |

10) Choisissez la bonne réponse en mettant un signe (X) dans la case appropriée.

- a- Le granite est une roche magmatique qui a une cristallisation non complète et une texture microlitique. ☐
- b- Le basalte est une roche volcanique qui a une cristallisation non complète et une texture grenue..... ☐
- c- Le granite est une roche magmatique qui a une cristallisation complète et une texture grenue..... ☐
- d- Le basalte est une roche volcanique qui a une cristallisation complète et une texture microlitique..... ☐

FIN