

<u>Niveau 2ASCI</u> Nom : Le :/...../..... Durée : 1 heure	Contrôle N°2 S1	
Matière : sciences de la vie et la terre Prof : Abderrazzak HASANAINE		Note :/20

Première partie : Restitution des connaissances (8pts)

EXERCICE N°1:

1. **Parmi les termes suivants : (zone de subduction - basalte - onde S – onde L – onde P- volcan-lithosphère – dorsale, argument morphologique,), associez chaque définition avec le terme correspondant.** (2.5pts)

- Couche externe du globe dont les constituants sont : la croûte et le manteau supérieur. □

.....

-Onde sismique qui ne traverse pas les milieux liquides. □

.....

- Onde sismique qui traverse les milieux liquides : □

- Roche volcanique se forme au niveau de zone de distension : □

.....

□..... C'est Le lieu de formation de la croûte océanique

2. **Donnez les définitions des termes suivants :** .(3pts)

Volcan :

.....

.....

.....

.....

.....

Séisme :

.....

.....

.....

.....

.....

Epicentre :

.....

.....

.....

3. Donnez le terme approprié pour chaque énoncé : .(2.5pts)

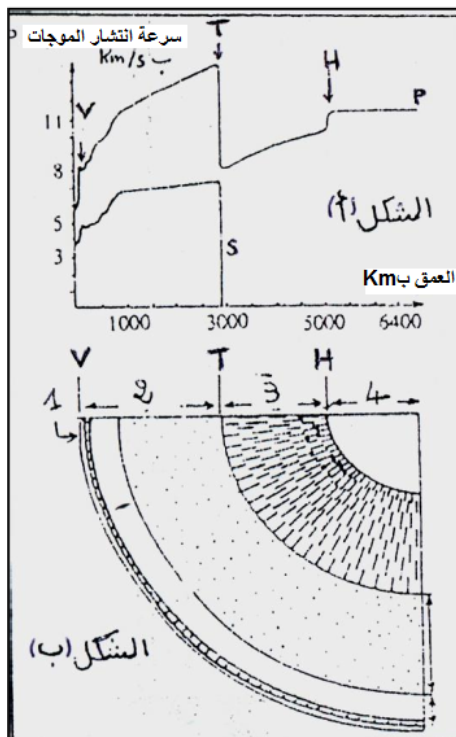
- . Enfouissement d'une lithosphère océanique sous l'autre
- ☞ Vaste surface du globe géologiquement peu ou pas active
- ☞ Appareil qui enregistre les ondes sismiques
- Une échelle basé sur un questionnaire distribué aux habitats
- Une enveloppe terrestre repose sur l'asténosphère :.....

Deuxième partie : Raisonnement scientifique et communication écrite et graphique (12pts)

EXERCICE 1 : (4.75pts)

1. Citez les discontinuités mentionnées dans le document . (0.75pts)

H	
V	
T	



2. Concluez l'état physique de la graine à partir du document en justifiant votre réponse .(1.5pts)

.....

.....

.....

3. En se basant sur quoi pour connaître la structure interne du globe terrestre ? (1pt)

.....

.....

.....

4. Donnez les différences et le point commun entre l'onde P et l'onde S .(1.5pts)

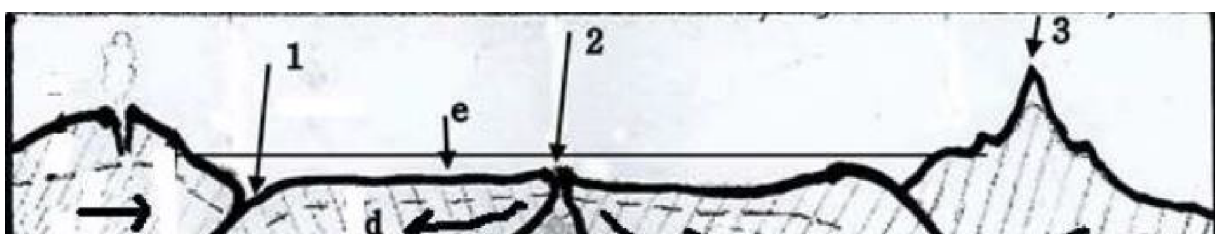
.....

.....

.....

EXERCICE 2 :(5.25) Le schéma ci-dessous représente une coupe partielle du globe terrestre qui peut être le siège de plusieurs phénomènes géologiques dynamiques ayant de nombreuses conséquences.

1. Combien de plaques sont-ils représentés dans le schéma ? (1 Pt) :



2. Donnez la légende convenable des nombres et lettres de ce schéma (1.5 pt)

1	2	3	e	f	d

3. Décrivez les mouvements qui affectent les plaques lithosphériques en (2) .(1pt)

.....

4. Donnez le facteur responsable de ces mouvements (0.75pt).....

5. Considérant le sens des flèches liées au phénomène (2), déduisez la conséquence du mouvement des plaques lithosphériques sur la taille de l'océan (e) (**1 Pt**)

.....

EXERCICE 3 : (2pts)

Faites une Comparaison entre le volcan effusif et le volcan explosif sous forme de tableau .(2pts)

Les caractéristiques	le volcan effusif	le volcan explosif

Bonne chance