



Université de Djelfa
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie
Domaine: Sciences de la Nature et de la Vie
Socle Commun SNV



Examen SI de Géologie
Corrigé type

Nom:....., Prénom :....., N°:

I. Choisissez la bonne réponse : (X) (10 pts)

1) Un **plis**, est une déformation de strates due à :

- ☒ A- Une tectonique souple
☐ B- Une tectonique cassante
☐ C- Une tectonique chevauchante

2) Dans la structure interne de la terre, la discontinuité qui sépare le manteau du noyau est :

- ☒ A- La discontinuité de Gutenberg
☐ B- La discontinuité de Lehmann
☐ C- La discontinuité de Mohorovic

3) La quelle de ces roches est une roche endogène

- ☐ A- Argile
☒ B- Gabbro
☐ C- Calcaire

4) Les **brèches** est un type de :

- ☒ A- De conglomérats
☐ B- De grès
☐ C- De schistes

5) On trouve les fossile dans :

- ☐ A- Les roches plutoniques
☐ B- Les roches métamorphiques
☒ C- Les roches Sédimentaires

6) Le métamorphisme des Argiles donne :

- ☐ A- Des quartzites
☒ B- Des schistes
☐ C- Du marbre

7) L'orogénèse, est le processus de formation :

- ☒ A- Des montagnes
☐ B- Des couches géologiques
☐ C- Des roches sédimentaires

8) Les diatomites sont :

- ☒ A- Des roches siliceuses
☐ B- Des roches Calcaires
☐ C- Des roches détritiques

9) La diagenèse, est une phase de la formation :

- ☐ A- Des roches volcaniques
☐ B- Des roches métamorphiques
☒ C- Des roches sédimentaires

10) Une faille de chevauchement est liée à :

- ☐ A- Une force compressive
☐ B- Une force extensive
☒ C- Une force de cisaillement

II. Complétez le tableau par les résultats suivants :

(03 pts)

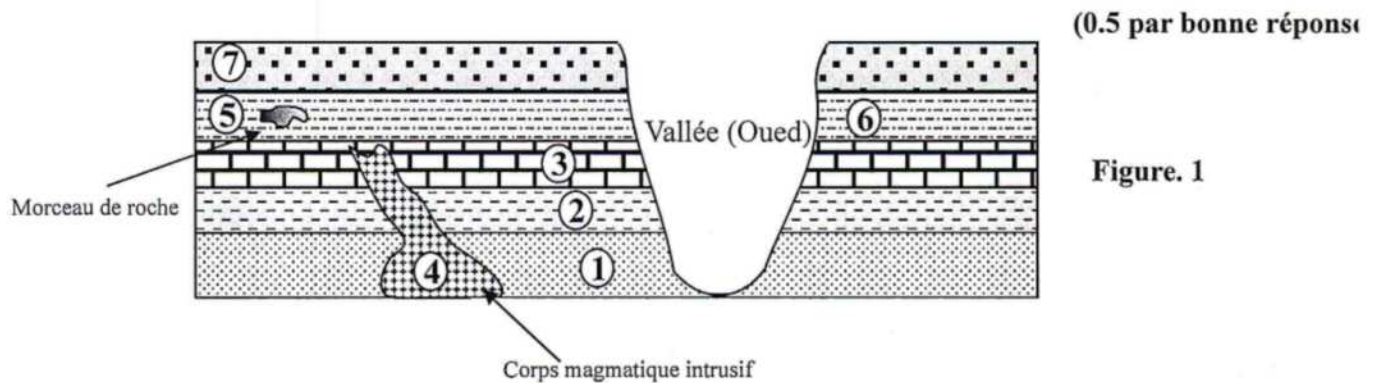
Frontière	Résultat
Frontière divergente dans la croûte continentale	Rifting avec formation d'un bassin sédimentaire
Frontière convergente (croûte océanique- croûte océanique)	Subduction avec formation d'un arc volcanique insulaire.
Frontière convergente (croûte continentale- croûte continentale)	Collision avec formation d'une chaîne de montagne

III. Exercice

A. Classez par numéros (de 1 à 7) les structures géologiques dans la **figure.1** du plus **ancien** au plus **récent** selon les principes de stratigraphie.

Exemple : ①

(3.5 pts)



B. La figure 2 représente le cycle des roches,

1) Remplissez les vides par les termes suivants : Orogenèse - Diagenèse - Fusion - Cristallisation - Consolidation - Sédimentation - Roches endogènes.

(3.5 pts)

