

Exercices :

Exercice 1 : Questions à choix multiples

1 – Les fentes de dessiccation

- a – Indiquent un milieu aquatique de grande profondeur.
- b – Se forment à cause de l'assèchement des graviers.
- c – Permettent de déterminer le lit et le toit d'une couche sédimentaire.
- d – Se forment à cause de l'assèchement de l'argile.

2 – Les sédiments des cours d'eau se constituent essentiellement par :

- a – Les évaporite.
- b – Les roches phosphatées.
- c – Les sédiments détritiques (sable, gravier...).
- d – Les roches calcaires.

3 – Déterminer les sédiments détritiques :

- a – Les argiles.
- b – Les calcaire.
- c – Les graviers.
- d – Les évaporites.

4 – Le sable éolien :

- a – Contient une grande quantité des grains RM.
- b – Contient une grande quantité des grains EL.
- c – Contient une grande quantité des grains NU.
- d – Ne contient pas de grains de quartz.

5 – Les grains de quartz EL indique :

- a – Une courte distance de transport.
- b – Une moyenne à longue distance de transport.
- c – Un transport par le vent.
- d – Un transport par l'eau.

6 – Les grands fonds marins :

- a – Ont une profondeur qui s'étend de 0 à – 10 m.
- b – Ont une profondeur qui s'étend de –10 à – 200 m.

- c – Peuvent contenir des sédiments fins (argile rouge).
- d – Peuvent contenir des sédiments grossiers (Blocs, gravier).

Exercice 1 : Définissez les mots suivants :

- 1 – Roche sédimentaire.
- 2 – Planctons.
- 3 – Érosion.
- 4 – Stratification entrecroisée.
- 5 – Géologie.
- 6 – La lagune.

Exercice 3 : Déterminer si la phrase est juste ou fausse ; corriger les phrases fausses.

- 1 – L'érosion est due, uniquement, aux facteurs physiques.
- 2 – Le talus continental est caractérisé par des courant de turbidités.
- 3 – Dans un granoclassement vertical les grains fins se déposent dans le lit, et les grains grossiers dans le toit de la couche.
- 4 – Le phosphate au Maroc s'est formé dans un milieu continental peu profond.
- 5 – Le transport et la sédimentation des sédiments détritiques sont influencés par deux facteurs qui sont : Le poids et la taille des sédiments.
- 6 – Les courants océaniques froids transportent le phosphore dissous de la surface de la mer vers le fond.
- 7 – Les terrasses fluviales étagées se forment lorsqu'il y a prédominance de la sédimentation sur l'érosion.
- 8 – La lagune se caractérise par la sédimentation des évaporites.

Correction :

Exercice 1 :

1 – c, d.

2 – c.

3 – a, c.

4 – a.

5 – b, d.

6 – c.

Exercice 2 :

- **1 – Roche sédimentaire** : C'est une roche exogène qui se forme au niveau d'un bassin sédimentaire suite au processus de la dynamique externe.
- **2 – Planctons** : Organismes microscopiques, animaux et végétaux, qui vivent en suspension dans l'eau.
- **3 – Érosion** : C'est l'ensemble des phénomènes (chimiques et mécaniques) qui causent la dégradation des roches superficielles.
- **4 – Stratification entrecroisée** : C'est une structure sédimentaire qui se forme à l'intérieur des roches sédimentaires, elle se caractérise par une disposition en strates dont l'inclinaison et sens varie d'une couche à l'autre.
- **5 – Géologie** : Est la science qui étudie la structure et l'évolution de la terre.
- **6 – La lagune** : Est une étendue d'eau généralement peu profonde, séparé de la mer par un cordon littoral.

Exercice 3 :

- 1 – **Faux** : L'érosion est due aux facteurs physiques et chimiques.
- 2 – **Vrais**.
- 3 – **Faux** : Dans un granoclassement vertical les grains fins se déposent dans le toit, et les grains grossiers dans le lit de la couche.
- 4 – **Faux** : Le phosphate au Maroc s'est formé dans un milieu marin peu profond.
- 5 – **Faux** : Le transport et la sédimentation des sédiments détritiques sont influencés par deux facteurs qui sont : Le poids des sédiments et la vitesse du courant.
- 6 – **Faux** : Les courants océaniques froids transportent le phosphore dissous du fond de la mer vers la surface.
- 7 – **Faux** : Les terrasses fluviatiles étagées se forment lorsqu'il y a prédominance de l'érosion sur la sédimentation.
- 8 – **Vrais** : La lagune se caractérise par la sédimentation des évaporites.