

1. Choose one or more correct answer (Choisir la bonne ou les bonnes réponses) : (4 pts)

- 1) Most of continental systems have a low preservation potential because they are :
 above the base level of erosion under the base level of tides at the base level of ocean
- 2) Base level is the : upper limit for a transport process lower limit for an erosion process middle limit for a fluvial process.
- 3) The accommodation is the: available space for the deposition of sediments available space for the weathering available space for the diagenesis process.
- 4) Continental deposits are usually preserved in the rock record only when they fill a basin that is sinking:
 on base level below base level at base level.
- 5) The late Cenozoic is an era of unusually low sea level relative to the rest of the Phanerozoic, so a much larger area of the globe is :
 oceanic at this moment marine at this moment continental at this moment
- 6) Thermal and tectonic processes in the Earth's mantle and crust generate regions of uplift and subsidence, which respectively act as:
 sources and sinks for water sources and sinks for oil sources and sinks for sediment
- 7) Weathering and erosion processes acting on bedrock exposed in uplifted regions are strongly controlled by:
 volcanism climate and topography meteorites
- 8) Continental deposits are the result of external dynamics linked mainly to the interaction of the climate, whose energy source is the sun with:
 the continental surface the moon surface the sun surface

2. Quelle est la différence entre la zone d'accumulation et la zone d'ablation dans un milieu de dépôt glaciaire: (2 pts)

3. Définir les termes suivants : Dunes longitudinales, Barkhanes, Dunes en étoile, Erg. (2 pts)

4. Compléter le texte qui manque : (3 pts)

- Un glacier est une
- Il y a un transfert entre le glacier et d'une part et le glacier d'une autre part.
- La formation d'un glacier nécessite L'association de conduit à la formation de la glace.

5. D'après les caractéristiques suivantes, de quel milieu de dépôt s'agit-il ? (1 pt)

Classement granulométrique faible. Transport non sélectif. L'altération chimique est faible. Structures sédimentaires rares. Constituants plus ou moins émoussés et nature pétrographique variée.

6. Quelle sont les principaux dépôts éoliens? (2 pts)

7. Interpréter les figure A et B ci-dessous (3.5 pts)

8. Ajouter les flèches dans les endroits convenables (Figure C). (2.5 pts)

Fig-A

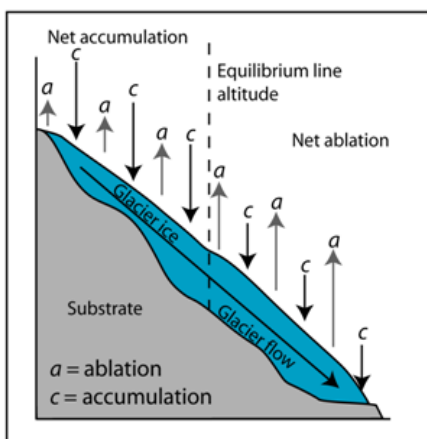


Fig-B

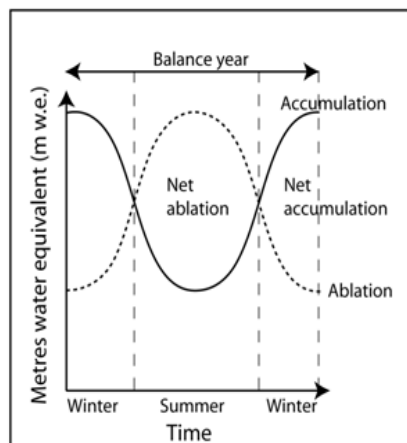


Fig-C

