



MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE ET DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE (MENFP)
EXAMENS DE FIN D'ÉTUDES SECONDAIRES (BAC PERMANENT)

SVT

SÉRIES : (SES/SMP)

FEVRIER 2022

Consignes : 1. L'usage de la calculatrice programmable est formellement interdit.

2. Tout gadget électronique (Tél., tablette, iPad, montre intelligente) est formellement interdit dans la salle d'examen.

3. Le silence est obligatoire dans la salle, il crée de meilleures conditions de travail.

Durée de l'épreuve : 3 heures

GEOLOGIE : POINTS 50 POINTS

A - PREMIERE PARTIE (25 points)

Thème I : Evolution de la vie sur la Terre (10 points / 2 pts par bonne réponse)

Répondez aux questions suivantes

- 1- Définir: - Minéral.
- 2- Définir: - Tonnage.
- 3- Ecrire deux (2) minerais métalliques et leur formule chimique.
- 4- Ecrire deux (2) minerais non métalliques et leur formule chimique.
- 5- Enumérer les principales étapes de la prospection minière.

Thème II : Stratigraphie et paléontologie (10 points/ 2 pts par bonne réponse)

- 1- Définir: - Eucaryote.
- 2- Définir: - Homo habilis
- 3- Recenser les caractéristiques qui différencient le Chimpanzé de l'Homme sur le plan anatomique.
- 4- Décrire les caractéristiques des Australopithèques.
- 5- Expliquer ce qu'on entend par lignée buissonnante.

Compléter les phrases suivantes par le ou les mot (s) manquant (s) : (5 points / 1 point par bonne réponse)

- 1- L'histoire de la vie est marquée par la succession et le renouvellement des.....
- 2- Tous les êtres vivants ont une origine.....et leurs liens de parenté peuvent être représentés par un.....
- 3- L'Homme possède un certain nombre de.....qui le place dans le groupe des.....
- 4- La biosphère réalise des échanges incessants de avec son milieu.
- 5- Une élévation de la teneur de l'eau en dioxyde de carbone entraîne de carbonates.

B- DEUXIEME PARTIE (25 points)

A. Thème 1 : Stratigraphie et paléontologie (10 points)

- Indiquer les caractéristiques d'un bon fossile stratigraphique.

B. Thème 2 : Histoire et évolution de la Terre (10 points)

- Le réchauffement climatique est dû à une hausse généralisée de température. Expliquer en une dizaine de lignes les causes et les conséquences de ce phénomène.

C. Thème 3 : Les crises biologiques et géologiques (5 points)

- « La crise Crétacé-Tertiaire présente des marqueurs géologiques observables en Haïti ». En se référant à l'étude de Beloc, commenter cette affirmation.