



**C.S SAVANA SCHOOL INTERNATIONAL**

**B.P : 16 BENI**

**E-mail : [savanaschoolinter@gmail.com](mailto:savanaschoolinter@gmail.com), [info@savanaschool.org](mailto:info@savanaschool.org)**

**Site web : [www.savanaschool.org](http://www.savanaschool.org)**



**CAHIER D'ITEMS D'EVALUATION HEBDOMADAIRE**

**PERIODE DU 26 Juin AU 02 Juillet 2020**

**CLASSE : 3<sup>ème</sup> Humanité Littéraire**

**NOM : .....**

**POST-NOM : .....**

**DATE DE REMISE : Vendredi, 03/07/2020**

## **BIOLOGIE**

- 1) Différenciez ces concepts
  - a. Un biotope
  - b. Une chaîne trophique
  - c. Une biocénose
  - d. Une cohorte
- 2) A quoi s'occupe
  - a. La phytopathologie
  - b. La phytogéographie
  - c. La systématique
  - d. La biochimie
  - e. La physiologie
- 3) L'atmosphère épaisse constitue un triple manteau protecteur de la vie. Justifiez cette affirmation
- 4) Le Désoxyribose est un aldopentose provenant de l'oxydation du ribose. Donnez sa formule linéaire et identifiez les carbones chiraux
- 5) Pourquoi la cellulose n'est pas assimilable par l'homme ? quelles sont ses applications ?
- 6) Quelle différence trouvez-vous entre la glycogénolyse et la glycogénogénèse ?
- 7) Quels sont les principaux disaccharides et expliquez comment chacun d'eux s'obtient
- 8) Donnez la différence entre ;
  - a. Le Diabète de type 1 et le diabète de type 2.
  - b. L'hypotension orthostatique et l'hypotension postprandiale
  - c. La pression artérielle diastolique et la pression systolique
- 9) Donnez le rôle et la carence de chacun des éléments ci-après dans l'organisme.
  - a. Le calcium
  - b. Le fluor
  - c. Le fer
  - d. L'iode
- 10) Donnez les rôles physiologiques de l'eau
- 11) Une feuille d'avocatier à un poids sec de 2,9 et son % en eau est de 72%. Calculez son poids au moment de sa cueillette
- 12) Qu'est-ce que :
  - a. Un ose
  - b. Un carbone chiral
  - c. Un oside
- 13) Quels sont les polysaccharides les plus connus ?
- 14) Les hexoses et les pentoses les plus connus ?