**Université De L’Arbi Ben Mhidi Oum El Bouaghi**

**Faculté Des Sciences De La Terre Et De l'Architecture**

**Département De Géographie Et De Développement Urbain**

**Corrigé Examen De La Matière**

**Biologie**

**1er année Licence Aménagement Du Territoire**

1. **: (14 p)**
2. Quelle est la fonction principale des mitochondries dans la cellule eucaryote ?
* **Conversion du glucose en énergie cellulaire sous forme d'ATP(1 p)**
1. Quel est le rôle principal des lysosomes dans une cellule eucaryote ?
* **Dégradation et recyclage des matériaux cellulaires(1 p)**
1. Quel est le rôle des chloroplastes dans une cellule végétale ?
* **Absorption de la lumière solaire et photosynthèse(1 p)**
1. Donnez l’équation de processus de la respiration :
* **CH2O + O2  CO2 + H2O(1 p)**
1. Citez les 7 processus fondamentaux de cycle de l’eau
* **Insolation(0.5)**
* **Evaporation(0.5)**
* **Condensation(0.5)**
* **Ventilation(0.5)**
* **Précipitation(0.5)**
* **Ruissellement et Infiltration(0.5)**
1. Quelle sont les trois sous-cycles En biogéochimie, et Quelle est Le plus actif ?
* **le sous-cycle biologique(1 p)**
* **le sous-cycle biochimique(1 p)**
* **le sous-cycle géochimique(1 p)**
* **Le plus actif des trois est le sous-cycle biologique(1 p)**
1. Quel processus décrit la transformation des organismes morts en combustibles fossiles ?

**1**

* **processus de la sédimentation(1 p)**
1. dans le cycle de l'azote le processus de nitrification c’est :
* Transformation de **l'ammoniac** en **nitrate (1 p)**
1. écosystème c’est L'association entre **la biocénose** et **le biotope**(**1 p)**
2. **le schéma : (6 p)**
3. Ribosome**(0.5)**
4. Réticulum endoplasmique**(0.5)**
5. Noyau**(0.5)**
6. Nucléole**(0.5)**
7. Chromatine**(0.5)**
8. Appareil de Golgi**(0.5)**
9. Vacuole**(0.5)**
10. Lysosome**(0.5)**
11. Cytoplasme**(0.5)**
12. Mitochondrie **(0.5)**

**Titre :** principaux organites d’une cellule animale **(1 p)**

**2**