**Université Ibn Khaldoun de Tiaret**

**Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie**

**Département des Sciences de la Nature et de la Vie**

**1ére année SNV section 03.**

**Module : Biologie cellulaire.**

**Consultation jeudi 25/01/2024 à 11h00 salle 1 pavillon B.**

**Mme boudali S.**

**Corrigé type**

**Question N°01 : Indiquer si les assertions suivantes sont vraies ou fausses, si une proposition est fausse, donner la bonne réponse. (04 points)**

1. Fausse. Présents dans le cytoplasme des cellules végétales.
2. Fausse. endocytose, elle regroupe le bourgeonnement et la pinocytose.
3. vraie.
4. Fausse, La lamelle moyenne, c’est la partie la plus externe de la paroi, elle est constituée de matières pectiques seulement.
5. Fausse, le transport passif se fait selon le gradient de concentration, il regroupe la diffusion simple et facilitée.
6. Fausse, des structures dynamiques.
7. Vraie.
8. Vraie.

**Question N°02 : donner le role des organites suivants.(voir le cours 05 points)**

**Question N°03 : cocher la ou les bonnes réponses. (07 points)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **a** | **b** | **c** |
| **1** | **x** | **x** | **x** |
| **2** |  | **x** | **x** |
| **3** |  |  | **x** |
| **4** | **x** |  | **x** |
| **5** |  |  |  |
| **6** |  | **x** | **x** |
| **7** | **x** | **x** | **x** |

**Question N°04 : Completer les schémas suivants (04 points)**

**Schéma N° 01** : Structure de Mitochondrie.

1 : Membrane mitochondriale interne.

2 : Membrane mitochondriale externe.

3 : crête.

4 : Matrice mitochondriale.

**Schéma N° 02 :** structure de la membrane plasmique.

1 : couche phospholipidique avec tète hydrophile et queue hydrophobe (partie polaire et non polaire).

2 : bi couche ou double couche phospholipidique.

3 : protéines membranaires (intégrales et périphériques)