**Université Larbi Ben Mhidi Oum Elbouaghi**

 **Faculté des sciences exactes et sciences de la nature et de la vie**

 **Département des sciences de la nature et sciences de la vie**

**Niveau : 1ère année master (physiologie de la reproduction) Durée: 1h.30**

**Nom : Prénom :**

 ***Corrigé type Agents pathogènes***

**Exercice 1** : **Encerclez la bonne réponse (8/8)**

* **Un Polytraumatisé est celui qui :**
1. Souffre de deux ou plusieurs lésions qui menace le pronostic vital

**- Le stress thermique est un :**

1- Stress du a la chaleur

**- La nucléocapside est composée de :**

1- génome et la capside

- **Le** **rayonnement électromagnétique englobe :**

3-toute une gamme d’énergies, depuis l’énergie très faible, comme les ondes radio, jusqu’à l’énergie très haute, comme les rayons gamma.

* **Les rayons UV qui traversent l’atmosphère sont :**
1. UVB et UVC

**- La capside est de nature:**

 2- protéique synthétisée par le génome viral

**-Les endotoxines sont:**

3-de nature lipidique, peu sensible à la chaleur et peu immunogène

**-Les exotoxines sont :**

2-de nature protéique, présentés dans le cytoplasme des bactéries Gram(+)

**Exercice 2 : Donnez une bonne réponse aux questions suivantes :**

**1-Quel est le mécanisme de la thermorégulation en cas d’une hyperthermie ? 3/ 3**

 **…Augmentation de la thermolyse et baisse de la thermogenèse ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..**

**2-Quelle est la différence entre la bactérie de Gram(+) et celle de Gram(-) ? 5 /5**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Type de bactérie** | **Gram -** | **Gram+** |
| **Type de toxine produit** | **endotoxine** | **exotoxine** |
| **La nature chimique de la toxine** | **lipidique** | **protéique** |
| **Type de paroi**  | **fine et lâche** | **épaisse et dense** |
| **Structure de la paroi** | **-** fine couche de mucopeptide**-**présence de la porine dans la membrane externe | **-** constituée essentiellement de muréine**-** La présence des acides téichoïques. |
| **Coloration de Gram** | Rose ou rouge | Violet  |

**3-Quelle est la différence entre l’hôte définitif et l’hôte intermédiaire ?3/3**

**…L’hôte définitif c’est celui qui héberge e la forme adulte du parasite ……………………………………………………………………………………………………L’hôte intermédiaire c’est celui qui héberge la forme larvaire du parasite**