**Prof : Mme Chattaoui.Lamia**

**Lycée Ibn Khouldoun Métouia**

**Bac Blanc**

**Mai 2015**

**mmaMMMmm**

**Section: sciences expérimentales**

**Epreuve : SVT**

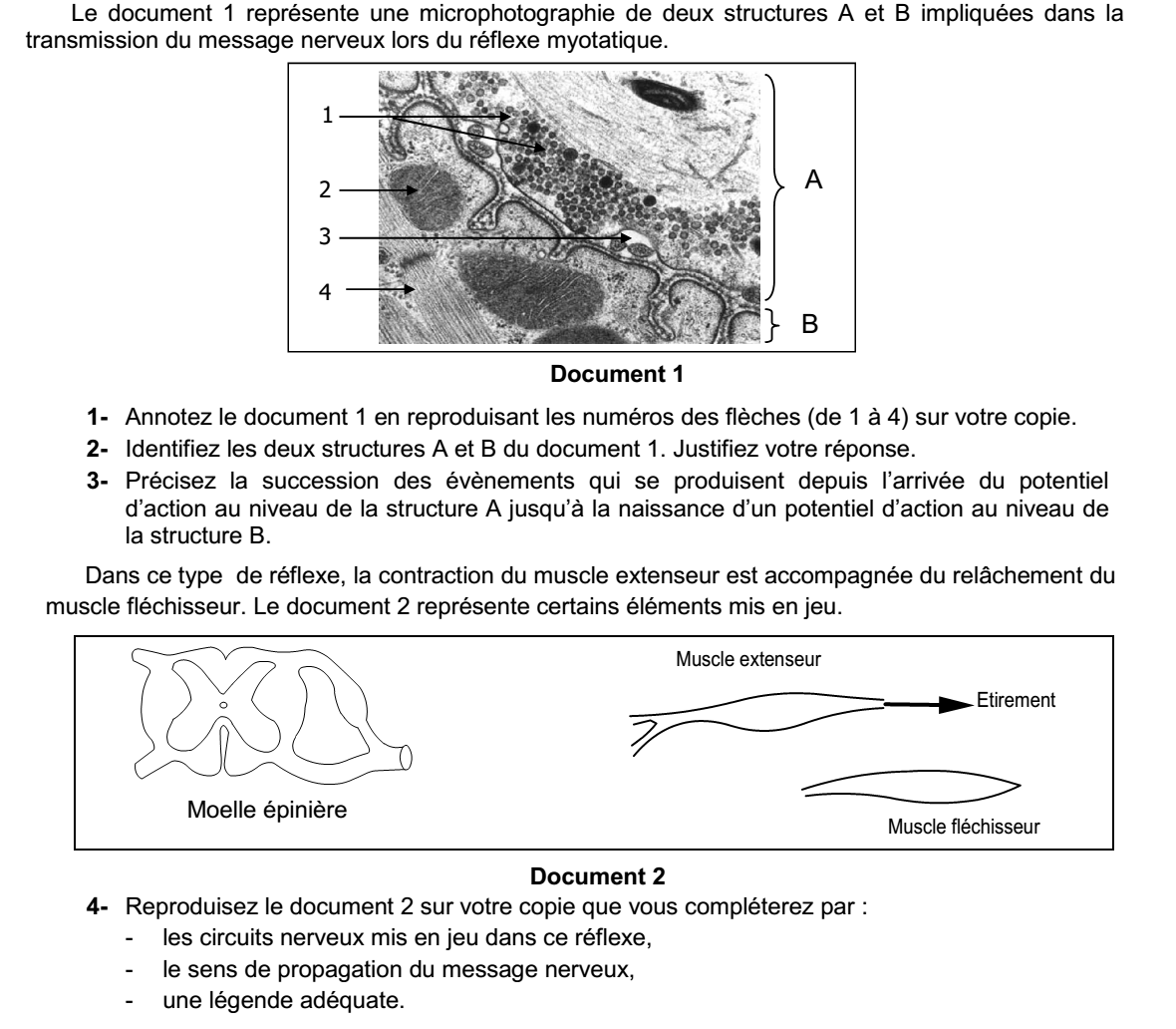
**Durée : 3heures**

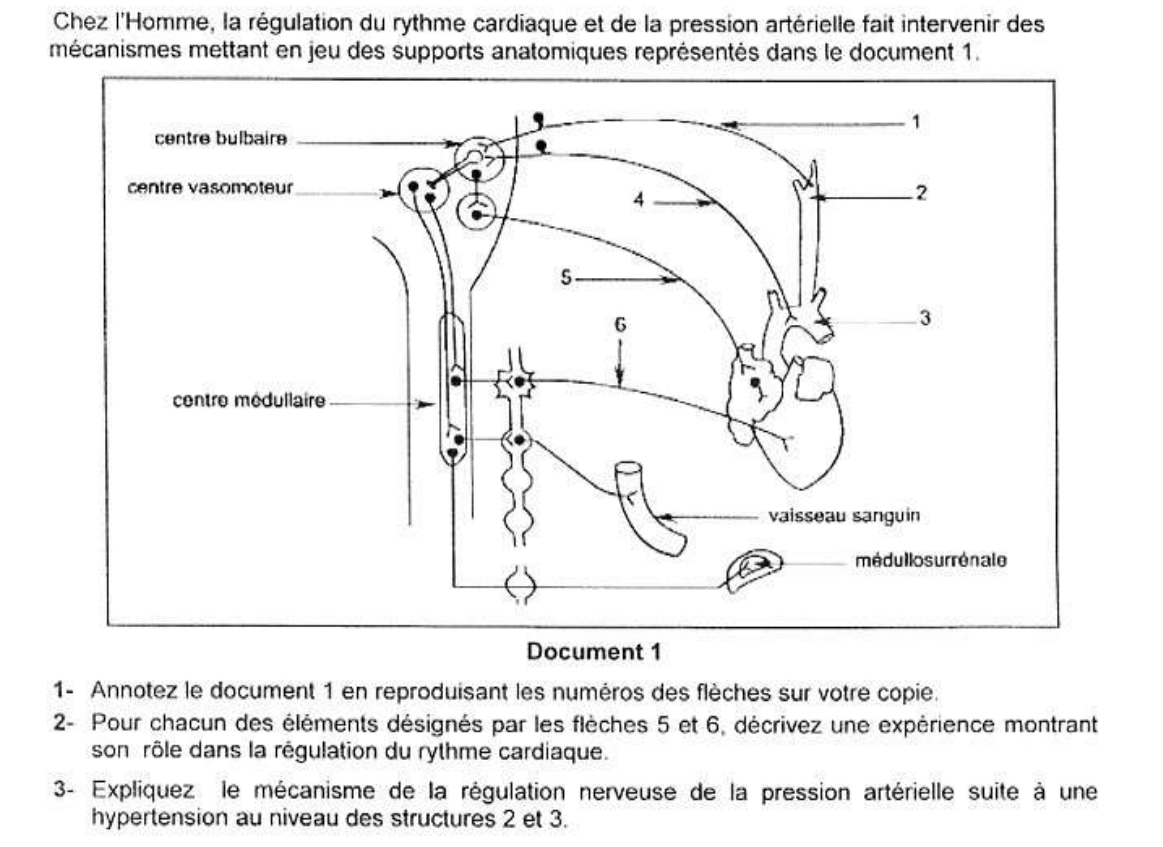
**Partie I(8pts)**

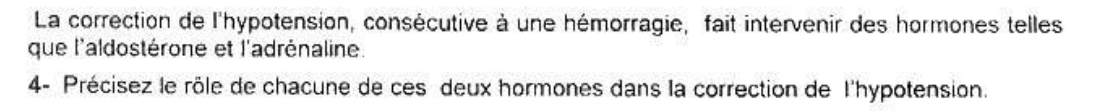
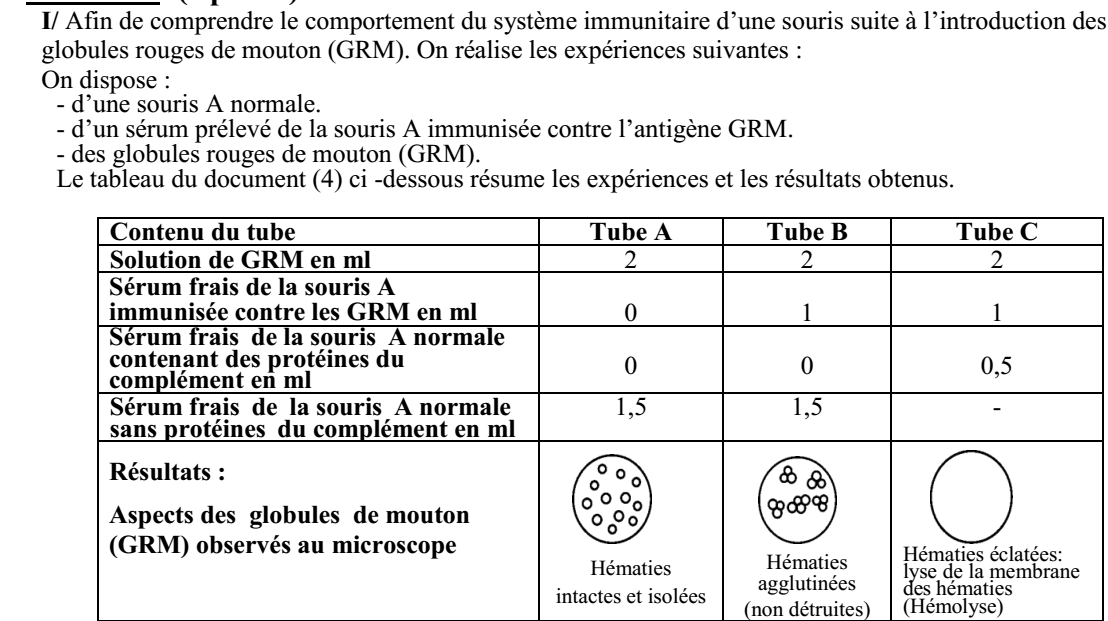
**A –QCM(4pts) :** pour chaque item il existe **une** ou **deux** réponses exactes, reportez sur votre copie la (ou les lettres) correspondants à (ou aux) bonnes réponses

|  |  |
| --- | --- |
| **1/une hypersécrétion de rénine apparait à la suite d’une :**   1. augmentation du volume sanguin 2. hémorragie 3. hypertension 4. hypotension | **5/La portion Fc des anticorps est le support des propriétés fonctionnelles suivantes** :   1. la reconnaissance de l'antigène 2. la fixation du complément 3. la liaison aux cellules phagocytaires 4. l'activation des mastocytesHaut du formulaire |
| 2/**la pression diastolique:**   1. Est la valeur maximale obtenue au cours de la contraction des ventricules. 2. Est obtenue au cours du relâchement du muscle cardiaque. 3. Est de valeur normale de 120mmHg 4. Augmente en cas d’hypotension. | **6/le mastocyte :**   1. est un plasmocyte 2. est sensibilisé suite au 1er contact avec l’allergène 3. possède des récepteurs spécifiques aux IgE 4. est une cellule du système immunitaire |
| **3/la séropositivité est révélée par :**   1. l’effondrement total du système immunitaire 2. la transcription de l’ARN viral en provirus 3. la présences d’anticorps anti-VIH 4. l’apparition des maladies opportunistes. | **7/au cours de la phase d’alarme de stress il y a sécrétion :**   1. d’ACTH 2. de cortisol 3. de thyroxine 4. d’adrénaline |
| **4/ La vaccinothérapie permet :**  **a)** - de stimuler les défenses immunitaires par injection de sang,  **b)** - une immunité immédiate par injection d’anticorps provenant d’un autre organisme,  **c)** - de créer une mémoire immunitaire spécifique par injection d’un micro-organisme rendu inoffensif,  **d)** - de créer une immunité immédiate par injection de globules blancs provenant d’un autre organisme. | **8/les anticorps membranaires :**   1. sont présents sur la membrane des macrophages 2. présentent une structure variable d’un clone de lymphocyte à l’autre. 3. reconnaissent indifféremment le non-soi et le soi modifié 4. se fixent sur un antigène grâce à leur TCR. |

**B-QROC(4pts)**

****

**Partie II(12pts) A-(4pts)**

**B-(8pts)**

