Collège :	Contrôle N° 1 en : svt -Semestre 2- Niveau : 3 ASCI Durée : 1 heure	الاسم: النسب: القسم: الرقم:			
Restitution des connaissances : (8 points)					
1- Cochez par (X) la bonne réponse : (2 pts)					
A- les centres nerveux sont : Les nerfs :					
2- Répondez par <u>vrai</u> ou <u>faux</u> aux propositions suivantes: (2 pts)					
	sticité de muscle squelettique est illi	imitée.			
	erf rachidien est un nerf mixte.	aura du brac			
 Muscle triceps est situé sur la face antérieure du bra De récepteurs sensoriels se trouvent dans la peau 					
du bras chez l'i A) <u>Donner</u> le no 1/ B) <u>Quel est l'éta</u> 1/	thomme: (4 pts) m correspondant à chaque numéro 2/ t des muscles 1 et 2 pendant ce mou 2/ angers menaçant le système muscula	envement ?	Flexion	Doc 1	
Raisonnement scientifique et communication écrite et graphique : (12 points). Exercice 1: (5 points) Dans le cadre d'étude propriétés de muscle squelettique, on isole un muscle puis on stimule avec une électrode. Le résulte de l'expérience ont été présenté dans le document 1:					
1- <u>Indiquez</u> le type de la stimulation utilisée dans cette					
expérience : (1pt)					

Document 1: manipulation d'expérience

Muscle sans

aucune stimulation

Muscle après

stimulation

3- indiquez les deux propriétés issues de cette expérience	
4- <u>Donnez</u> le rôle du muscle dans la motricité volontaire	
Exercice 2 : (7 points) Pour déterminer les éléments impliqués dans l l'influx nerveux, on réalise les expériences suiv A. Grenouille spinale.	•
B. Grenouille: spinale et on détruit la moe	lle épinière.
1- <u>Définir</u> une grenouille spinale : (1 pt)	Grenouille Grenouille
2- Que représente l'acide dans cette expérience (1 pt)	A B
3 - Que représente ce genre de réaction nerveuse chez	
la grenouille (A): (1 pt)	Solution acide
4 /A- Comment <u>expliquer</u> l'absence de réaction de la gr 4 /B- En exploitant les données des expériences, <u>déduire</u> avec la détermination le <u>rôle</u> de ce centre nerveuse : (1.5	_le centre nerveux responsable de ce mouvement,
5- <u>Complétez</u> le schéma fonctionnel du trajet du messag termes suivent : (1 pt) « Effecteurs moteurs - Conducteurs sensitifs - Récepteur sen	_
	Solution acide