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 :  Les organes de sens :  Le cerveau et la moelle épinière :  Del a fibre musculaire est reformant :  Un seul noyau :  deux noyaux :  Plusieurs noyaux :  Plusieurs noyaux :  2- Répondez par yrai ou faux aux propositions suivantes: (2 pts)					
	sticité de muscle squelettique est illi	imitée.			
	erf rachidien est un nerf mixte.	eure du brac			
<ul> <li>Muscle triceps est situé sur la face antérieure du bras</li> <li>De récepteurs sensoriels se trouvent dans la peau</li> </ul>					
du bras chez l'il  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/ nngers menaçant le système muscula	evement ?	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