Talamidi.com تم تحميل هدا الملف من الموقع

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتعليم الأولي والرياضة
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة درعة تافيلالت

الصفحة 1/1	مدة الإنجاز: 1 ساعة	المعامل: 1	المادة: علوم الحياة والأرض **عناصر الإجابة**	الامتحان الجهوي لنيل شهادة السلك الإعدادي دورة يونيو 2023

Questions		Eléments de réponse	Notes
		1ère partie : Restitution des connaissances (8 pts)	
I		(1– c) (2- b) (3 – b) (4- a)	0,5 pt ×4
II		- L'excitabilité - La contractilité - L'élasticité	0,5 pt ×3
III		(1 , b) ; (2 , c) ; (3 , a)	0,5 pt ×3
IV		(1-vrai) ; (2-faux) ; (3-vrai)	0,5 pt x3
V		1 : bactérie ; 2 : toxine ; 3 : virus.	0,5 pt x3
Questions		**2 -ème partie : Raisonnement scientifique (12 pts)**	**Notes**
Exercice 1 (6 pts)	1	**Regarder le ballon** : sensibilité consciente	0,5pt
		Arrêter le ballon : motricité volontaire	0,5pt
	2	**a- Comparaison :**	
		- Au cours de la flexion le triceps est relâché	0,5pt
		- Alors que dans l'extension le triceps est contracté	0,5pt
		b- Explication :	
		- Le mouvement de l'extension est dû à la contraction du triceps et au relâchement du biceps (accepter aussi : les deux muscles sont antagonistes)	1pt
	3	- **Le sens de l'influx nerveux sensitif** : de l'œil vers l'aire visuelle	0,5pt
		- **Le sens de l'influx nerveux moteur :** de l'aire motrice vers la moelle épinière puis vers les muscles effecteurs.	0,5pt
	4	**Schéma fonctionnel correcte :** Stimulus(ballon) → Organe de sens (œil) → Nerf optique → Aire visuelle → Aire motrice Moelle épinière → Nerf rachidien → Muscles effecteurs → Arrêt du ballon	0.25 pt x8
Exercice 1 (6 pts)	1	**Type de microbe** : Bactérie ; **Milieu de vie** : Les aliments ; **Température de survie** : Entre 4 et 65°C ; **Pouvoir pathogène (dangerosité)** : Sécrétion des toxine	0,25pt x4
	2	**Description :** **-Expérience 1 :** La souris injectée par des lymphocytes T d'une souris immunisée contre la Salmonelle, meurent après leur injection par la Salmonelle. ..... **Expérience 2 :** Les souris injectées par le sérum d'une souris immunisée contre la Salmonelle, survivent après leur injection par la Salmonelle	1pt 1 pt
	3	- **Explication** : la survie de la souris est expliquée par la présence, dans le sérum, des anticorps spécifiques et efficaces contre les salmonelles..... - **Déduction** : le type de la réponse immunitaire contre les salmonelles est une réponse humorale.	1 pt 1 pt
	4	**Toute proposition logique telle que :** - Bien cuire les aliments - conserver les aliments dans des températures inférieures à 4°C.	1 pt

Talamidi.com : لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع