تم تحميل هدا الملف من الموقع Talamidi.com

Page 1/1	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الثانوي الإعدادي مسلك دولي خيار فرنسية المترشحون الرسميون والأحرار دورة يوليوز 2024	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة مراكش- آسفي
Sciences de la vie et de la terre	**Eléments de réponse et barème**	**Coéfficient :1**

	Eléments de réponses		barème
	Restitution des connaissances (8 pts)		
I	(1 – c) (2 – a) (3- b) (4- a)	(0.5 pt x4)	**2 Pts**
II	1 : Faux 2 : Vrai 3 : Vrai 4 : Vrai	(0.5 pt x4)	**2 Pts**
III	1- (a) : Rejet des déchets (b) : Adhésion (c) :Digestion (d) : Ingestion 2- (b) → (d) → (c) → (a)	(0.25 pt x 4) (0.25 pt x4)	**2 Pts**
IV	(1 - b) (2 - a) (3 - d) (4 - c)	(0.5 pt x4)	**2 Pt**

			barème
	Raisonnement scientifique et communication écrite et graphique (12 pts)		
EXERCICE 1 (6 pts)	**1**	<table><tr><th></th><th>Pendant la flexion</th><th>Pendant l'extension</th></tr><tr><td>Etat du biceps (a)</td><td>Contracté</td><td>Relâché</td></tr><tr><td>Etat du triceps (b)</td><td>Relâché</td><td>Contracté</td></tr></table> (0.25 pt x4)	**1 pt**
	2	**Déduction** : la contraction du triceps et le relâchement du biceps permettent le mouvement d'extension de l'avant-bras	**0,5 pt**
	3	**L'hypothèse à retenir**: Hypothèse A ..... (0,5 pt) **Justification** : l'aire motrice gauche est intacte puisqu'elle montre une activité normale → l'hypothèse B n'est pas valide → on retient l'hypothèse A ..... (1 pt)	**1.5 pts**
	4	- **Comparaison** : Accepter toute comparaison valable. Telle que : le nerf rachidien chez la personne normale est intact (n'est pas étiré) alors que le nerf rachidien chez Mourad a subi un étirement (1 pt) - **Déduction** : l'hypothèse A est valide : lésion partielle du nerf rachidien à cause de l'étirement .....(0,5 pt)	**1,5 pts**
	5	Etirement (ou lésion partielle) du nerf rachidien → Problème de conduction de l'influx nerveux moteur → difficulté du mouvement d'extension..... (3 X 0.5 pt)	**1.5 pts**
Exercice 2 (06 pts)	**1**	Accepter toute description valable	**1pt**
	2	- **Voie de la réponse immunitaire spécifique déclenchée** : Voie humorale.....(0,5pt) - **Justification** : production des anticorps antidiphtériques..... (0,5pt)	**1pt**
	3	**3.a - Expériences 1 et 2 :** Injection des lymphocytes B seuls ou des lymphocytes T seuls → pas de production des anticorps antidiphtériques → mort de la souris ..... (1,5 pt) **3.b - Expérience 3 :** Injection des lymphocytes B et des lymphocytes T à la fois → production des anticorps antidiphtériques → survie de la souris .....(1,5 pt)	**3 pts**
	4	**La condition de production des anticorps antidiphtériques** : présence des lymphocytes B et T à la fois (ou coopération entre les lymphocytes B et T)	**1pt**

NB : Accepter toute réponse valable

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com