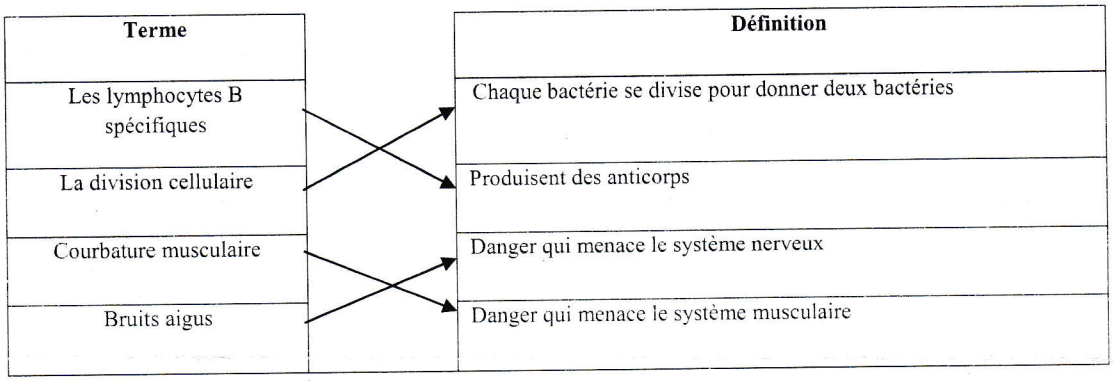
Talamidi.com تم تحميل هدا الملف من الموقع

	Examen régionale normalisé pour l'obtention du certificat collégiale Session du juin 2021	Page 1 / 2
Matière : sciences de la vie et de la terre	Durée : 1 heure	Coefficient : 1

Question	Eléments de réponse	Note
	Première partie : Restitution des connaissances (8points)	
1.	Faux – Faux – Faux – Vrai	0.5p*4
2.	a. Thymus b. Réaction immunitaire immédiate et non spécifique. c. L'influx nerveux sensitif et moteur. d. Excitabilité, contractilité et élasticité limitée.	0.5p*4
3.		0.5p*4
4.	a) A. Adhésion B. Rejet des débris C. digestion D. ingestion b) A : 1 B : 4 C : 3 D : 2.	0.25p*4 0.25p*4
	Deuxième partie : Raisonnement scientifique et communication écrite et graphique (12pts)	
Exercice 1 : 1.	**Hypothèse 1** : lésion au niveau de l'aire motrice. **Hypothèse 2** : lésion au niveau de la moelle épinière ou les nerfs **Hypothèse 3** : lésion au niveau du muscle.	0.5p*3
2.	**Hypothèse valide** : lésion au niveau de l'aire motrice. **Justification** : les résultats de la radiographie ont montrés que la zone atteinte est l'aire motrice.	1p*2
3.	Lésion au niveau de l'aire visuelle. **Le rôle de la zone atteinte** : l'interprétation de l'influx nerveux sensitif (centre nerveux optique)	0.5p*2
4.	La motricité involontaire.	0.5p
5.	Lésion au niveau de la moelle épinière.	1p
6.	Manque de concentration/ troubles de la vision/ralentissement du temps de la réaction.... Eviter la consommation de drogues / surveiller la vitesse/ respecter le code de la route....	0.5p*2

Talamidi.com : لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع

Talamidi.com تم تحميل هدا الملف من الموقع

Exercice 2 :		
1.	Pénétration **et/ou** prolifération des virus à l'intérieur des cellules vivantes.	1p
2.	**Expérience 1** : la mort de la souris (1) car elle n'est pas immunisée contre le virus de la grippe (antigène).	1p
	Expérience 2 : le sérum prélevé d'une souris immunisée contre le virus de la grippe n'a pas permet à la souris (2) d'acquérir une immunité contre ce virus ce qui provoque sa mort (le sérum ne contient pas des anticorps spécifique au virus de la grippe)	1p
	Expérience (3) : la souris (3) survie grâce à l'injection des lymphocytes T prélevés d'une souris immunisée contre le virus de la grippe. Ces lymphocytes T détruisent le virus de la grippe et immunisent la souris (3) contre ce virus.	1p
3.	immunité spécifique à médiation cellulaire.	1p

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com