Talamidi.com تم تحميل هدا الملف من الموقع

RR32

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي - المترشحون الرسميون والأحرار
التعليم العام والاصيل - دورة يونيو 2023
عناصر الاجابة

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة سوس ماسة

المركز الجهوي للامتحانات

المادة : علوم الحياة والأرض	مدة الإنجاز	ساعة واحدة	المعامل	1

Question	Eléments de réponse	Note
	Restitution des connaissances (8pts)	
I	1-a ; 2-b ; 3-b ; 4-c	2
II	a-3 ; b-1 ; c-4 ; d-2	2
III	1-faux ; 2-vrai ; 3-vrai ; 4- vrai ; 5-Faux	2,5
IV	1- dendrite ; 2-fibre musculaire ; 3- Axone; 4- Synapse; 5- Neurone sensitif ;6- Neurone moteur.	1,5
	Raisonnement scientifique et communication graphique et écrite (12 pts)	
	Exercice 1 (6pts)	
1	Deux hypothèses logiques notamment : > l'atteinte des muscles est responsable des symptômes apparus chez l'enfant. .0,75 > l'atteinte des nerfs est responsable des symptômes apparus chez l'enfant. 0,75	1,5
2	a. les axones sont intacts chez l'individu sain alors qu'ils sont endommagés chez l'enfant malade. b. La vitesse de l'influx nerveux chez l'enfant malade est inférieure à celle de l'individu sain.	1 1
3	C ⟹ B ⟹ A	1,5
4	Les axones deviennent très endommagés avec le temps (au stade 2) et la vitesse de l'influx nerveux diminue fortement d'où l'aggravation de la maladie. ..... (0,5x2)	1
	Exercice 2 (6pts)	
1	a- L'augmentation de la concentration du virus de la grippe chez la personne A, après contamination, entraine l'apparition des symptômes de la maladie. ..... b- L'absence des symptômes chez la personne B après contamination par le virus, est due à l'absence (concentration presque nulle) des virus de la grippe	0, 5 0, 5
2	a- Après contamination, la personne B vaccinée produit rapidement une grande concentration d'anticorps (cinq fois plus) par rapport à la personne A non vaccinée. ..... b- Contrairement à la personne A, la vaccination de la personne B contre le virus de la grippe a stimulé son système immunitaire. Ceci a permis, après contamination, la production d'une grande concentration d'anticorps.	1 1
3	-Type : réponse immunitaire à médiation humorale ..... -Justification : sécrétion des anticorps contre le virus de la grippe	0,5 0,5
4	Vaccination ⟹ B ⟹ D Contamination Par le virus ⇢ Multiplication de lymphocytes mémoires C ⟸ A ⟸ Absence de symptômes de la grippe	0,5x4

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com