Talamidi.com تم تحميل هدا الملف من الموقع

Épreuve des candidats scolarisés et des candidats libres	Examen normalisé régional pour l'obtention du certificat collégial Session de Juillet 2024 *Sciences de la vie et de la terre*	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة Académie régionale de l'éducation et de la formation Casa -settat
Durée : 1 heure		
Coéfficient:1	Éléments de réponse	

Q	Éléments de réponse				Pts
Première partie : Restitution des connaissances (8 points)					
I	1-*La réaction inflammatoire locale*	2-*Un virus*	3-*Un récepteur*	4-*La syphilis*	0,5X4
II	1-Faux	2-Vrai	3-Faux	4-Faux	0,5X4
III	a	c	c	b	0,5X4
IV	(1,c)	(2,d)	(3,b)	(4,a)	0,5X4
Deuxième partie : le raisonnement scientifique et la communication graphique et écrite (12points)					
Exercice 1 : (6 points)					
1	- H_1 acceptable comme : atteinte du cortex cérébral/ des muscles / des nerfs - De même pour H_2: atteinte de l'aire auditive /de l'appareil auditif / des nerfs…			-Une seule hypothèse suffit pour chaque cas	2 pts
2	-La paralysie du bras : le point touché se trouve dans l'aire motrice responsable de la mobilité volontaire du bras ; et ceci explique sa paralysie . -Les troubles de l'audition sont liés à une atteinte d'un point appartenant à l'aire auditive -Tester les hypothèses proposées qui peuvent être , soit vraies , soit fausses				1 pt 1 pt 0,25 x 2
3	-Puisque le point atteint appartient à l'aire motrice gauche (hémisphère gauche) , et du fait que les conduits nerveux se croisent au niveau du bulbe rachidien, donc il s'agit du bras droit.				0,5
4	En cas d'accident , le casque est censé protéger le cerveau contenu dans la boîte crânienne. Celui-ci est responsable de la plupart des fonctions comme la sensibilité consciente et la motricité volontaire.				1pt
Exercice 2 : (6 points)					
1	- La toxine est pathogène , l'anatoxine ne l'est pas.				0,5
2	-Mort des souris du lot 3:l'anatoxine est sans effet si elle est injectée après la toxine dont l'action sur les souris est mortelle . -Mort des souris du lot 4: même injectée quelques moments avant la toxine , l'anatoxine n'a pas l'effet attendu . Car la toxine agit plus rapidement que l'anatoxine . -Hypothèse comme : pendant les deux semaines avant l'injection de la toxine, l'anatoxine a immunisé les souris du lot 5 .				0,5 0,5 0,5
3	- Hypothèse vraie ou fausse **:** vraie dans ce cas - le sérum des souris du lot5 transmet l'immunisation aux souris du lot 6 , car il contient une substance immunisante produite après injection de l'anatoxine. C'est le principe de la sérothérapie .				1 pt
4	l'utilisation d'un antiseptique au niveau de la plaie contaminée , élimine un grand nombre de bactéries. Le petit nombre qui passe dans le sang est éliminé par un antibiotique et ce qui évite l'infection générale et assure la guérison rapide.				1 pt
5	1. Un antiseptique 2. L' anatoxine 3. Le sérum 4. Un antibiotique				2pts

Fin

Talamidi.com : لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع