Talamidi.com تم تحميل هدا الملف من الموقع

الصفحة	
1	2

الامتحان الجهوي الموحد لنيل
شهادة التعليم الثانوي الإعدادي
دورة يوليوز 2022
عناصر الإجابة وسلم التنقيط

المعامل	1

مدة الإنجاز:	ساعة واحدة

المـــــــادة:	علوم الحياة والأرض

Question N°	Eléments de réponse	Note
	Première partie : Restitution des connaissances (8 points)	
1	a) Deux danger qui menacent le fonctionnement de système nerveux: Accepter deux réponses correctes telles que : drogue, son aigu, manque de sommeil, alcool… (2x 0.5 pt) b) Deux modes de multiplication des microorganismes : Accepter deux réponses correctes telles que : sporulation ,division, bourgeonnement …. (2x 0.5 pt)	1 pt 1 pt
2	Moelle épinière. • — * Centre nerveux contenant une matière grise centrale et une matière blanche périphérique. Plaque motrice • — * Zone de communication entre un neurone et une fibre musculaire. Immunité humorale • — * Voie immunitaire qui fait intervenir des anticorps spécifiques. Antigène • — * Elément induisant une réponse immunitaire dans l'organisme. * Complexe formé par la liaison spécifique entre l'anticorps et l'antigène.	0.5 X 4 pts
3	a : Faux b : Vrai c : Vrai d : Vrai ..... (4x 0.5 pt)	2 pts
4.a	1 : Noyau 2 : Cytoplasme 3 : Lysosome 4 : Pseudopode (4x 0.25 pt)	1 pt
4.b	L'ingestion	1 pt
	Deuxième partie : **Raisonnement scientifique et communication écrite et graphique (12 points)**	
	Premier exercice (6 points)	
1	- L'aire auditive. ..... 1 pt - La sensibilité consciente (auditive) ..... 1 pt	2 pts
2	- Représentation correcte du trajet de l'influx nerveux (de la cellule ciliée jusqu'à la zone A) en utilisant des flèches....1 pt	1 pt

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com

Talamidi.com تم تحميل هدا الملف من الموقع

الامتحان الجهوي الموحد لنيل
شهادة التعليم الثانوي الإعدادي
دورة يوليوز 2022
عناصر الإجابة وسلم التنقيط

المعامل	1
مدة الإنجاز:	ساعة واحدة
المـــــادة:	علوم الحياة والأرض

3	- Comparaison: (2x 1 pt) • Personne normale : Cellules ciliées ayant un aspect normale avec des cils ordonnés et en nombre normale. • Personne atteinte : Cellules ciliées ayant un aspect anormal avec des cils endommagés (détruits) et en nombre réduit.	2pts
4	L'exposition à des sons aigus et prolongés → déstruction des cellules ciliées → perturbation de la naissance et la transmission de l'influx nerveux → trouble auditif. (4x 0.25 pt)	1 pt

Question N°	Eléments de réponse	Note
Deuxième exercice (6 points)		
1	- Expérience 2 : la souris B après lui avoir injecté du sérum de souris guérie de la diphtérie, on lui injecte des bacilles diphtériques, elle survit. - Expérience 3 : la souris C après lui avoir injecté du sérum de souris non immunisée contre la diphtérie,on lui injecte des bacilles diphtériques, La souris n'a pas survécu. (2x 1 pt)	2pts
2	- De 0 j au 6 jrs: la quantité des anticorps dans le sang est presque nul. - Apres 6 jrs : la quantité des anticorps dans le sang augmente jusqu'à 10 UA au 16^{éme} jours. (2x 1 pt)	2pts
3	- Les souris du lot 2 ont survécu parce qu'elles ont reçu du sérum de souris immunisée de la diphtérie. Dans ce sérum, il y a des anticorps responsables de la survie des souris.	1pt
4	- Réponse immunitaire humorale	1pt

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com