تم تحميل هدا الملف من الموقع Talamidi.com

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
لجهة الرباط - سلا - القنيطرة

الامتحان الجهوي الموحد لنيل
شهادة التعليم الثانوي الإعدادي
دورة يونيو 2021
عناصر الإجابة وسلم التنقيط

الصفحة	
1	2

المعامل	1

المـــــــادة:	علوم الحياة والأرض	مدة الإنجاز:	ساعة واحدة

Question N°	Eléments de réponse	Note
	Première partie :Restitution des connaissances (8 points)	
1	-Deux catégories de micro-organismes parmi les suivantes : Virus; Bactéries; Protozoaires ; Champignons microscopiques. ..... (2x 0,5 pt)	1pt
2	-Deux propriétés du muscle parmi les suivantes : Elasticité; Excitabilité; Contractilité ..... (2x 0,5 pt)	1 pt
3	Notions : Fibre musculaire • ; Aire motrice • ; Moelle épinière • ; Neurone • Définitions : • Zone du cortex cérébral située en avant du sillon de Rolando où nait l'influx moteur. • Centre nerveux contenant de matière grise centrale et de matière blanche périphérique. • Cellule formée de corps cellulaire, axone et arborisation terminale. • Cellule ayant une forme allongée et renfermant plusieurs noyaux. * Zone de communication entre deux neurones. (4x0,5 pt)	2pts
4	a : Faux b : Vrai c : Vrai d : Vrai ..... (4x 0,5 pt)	2 pts
5	5.1) a .....1pt 5.2) b 1pt	2 pts
	Deuxième partie : Raisonnement scientifique et communication écrite et graphique (12 points)	
	❖ **Premier exercice (6 points)**	
1	- La nature du stimulus (l'excitant) : chimique ou acide ou solution d'acide diluée ... - La nature de l'activité nerveuse de la grenouille (A) : Réflexe médullaire ou mouvement involontaire ou réflexe de flexion	0,5 pt 0,5 pt
2	- Le centre nerveux : La moelle épinière. .....(1 pt) - Justification : Chez la grenouille (A) la moelle épinière est intacte donc le mouvement réflexe est réalisable, alors que chez la grenouille (B) , dont la moelle épinière est détruite, il n'y a pas eu de réflexe (ou toute autre justification logique)..... (1 pt)	2pts
3.1	- Expérience 1 : Lorsqu'on stimule le bout périphérique après section de la racine postérieur il n'y a pas de flexion de la patte droite.....(1pt) - Expérience 2 : Lorsqu'on stimule le bout périphérique après section de la racine antérieure il y a réponse de la patte droite .....(1 pt)	2pts
3.2	- Racine antérieure (ventrale)	1 pt

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com

تم تحميل هدا الملف من الموقع Talamidi.com

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
لجهة الرباط - سلا - القنيطرة

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة التعليم الثانوي الإعدادي
دورة يونيو 2021
عناصر الإجابة وسلم التنقيط

الصفحة	2/2
المعامل	1
مدة الإنجاز:	ساعة واحدة
المـــــــادة:	علوم الحياة والأرض

Question N°	Eléments de réponse	Note
	❖ **Deuxième exercice (6 points)**	
1	- L'antigène : Bactérie.....(0.5 pt) - La barrière anatomique franchie: La peau.....(0.5 pt)	1 pt
2	- En comaparant l'état d'avant infection et lors de l'infection on constate: * Une augementation considerable du diamètre des vaisseaux sanguins....(0.5pt) * Une stabilité du nombres des globules rouge.....(0.5pt) * Une augementation du nombre des globules blancs.....(0.5pt)	1.5 pt
3	- Les cellules sanguines : les globules blancs.....(0.5pt) - Justification : Leur nombre a augementé suite a l'infection .....(1 pt)	1.5 pt
4	- d → b → c → a	1pt
5	- Réponse immunitaire non spécifique (ou immunité naturelle ou immunité innée)....	1 pt

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com