Talamidi.com تم تحميل هدا الملف من الموقع

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي - المترشحون الرسميون والأحرار
التعليم العام والاصيل - دورة يونيو 2021
عناصر الاجابة

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي
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)	
1-	Légende : 1 : motoneurone ; 2 : fibre musculaire ; 3 : plaque motrice.....	1.5
2-	a- Contractilité ; Excitabilité ; Elasticité.....	1.5
	b- Drogues ; Sommeil insuffisant.	1
3-	a- Faux. b- Faux. c- Vrai. d- Faux	2
4-	Le groupe A : Barrière physique ; Sporulation ; Diapédèse ; Virus Le groupe B : Sortie des phagocytes à travers la paroi des capillaires sanguins. ; Larmes ; Peau ; Mode de multiplication des champignons microscopiques. ; Parasite obligatoire	2
	Raisonnement scientifique et communication graphique et écrite (12 pts)	
	Exercice 1 (6pts)	
1-	○ Hypothèse logique et complète.....	1
2-	○ Par rapport à l'IRM de la femme saine, celle de la femme X montre la **présence d'une hémorragie**, au niveau de la zone occipitale de l'hémisphère droit.	1.5
3-	○ Les troubles visuelles rencontrés chez la femme X s'expliquent par **l'hémorragie cérébrale** qui a touché la zone occipitale du côté droit du cerveau entrainant une perturbation du fonctionnement de cette zone.	2
4-	○ La zone cérébrale touchée par l'hémorragie est responsable **de l'analyse du message nerveux sensitif** provenant de l'œil et conduit par le nerf optique ainsi que **la détermination de la nature de l'image**.	1.5
	Exercice 2 (6pts)	
1-	• Je constate que seule l'injection des pneumocoques avec capsule entraine la mort de la souris . Je déduis donc que la présence de la capsule est responsable de la virulence des pneumocoques.....	1
2-	• Le pourcentage de fixation des méningocoques à des phagocytes est plus faible chez les bactéries avec capsule par rapport aux bactéries sans capsules.....	1. 5
3-	• Le pourcentage des méningocoques détruits par la phagocytose est plus élevé chez les bactéries sans capsule par rapport aux bactéries avec capsules.....	1.5
4-	**Pour les bactéries sans capsule** : Pourcentage de fixation elevé → *Pourcentage elevé des bactéries détruites par phagocytose* → Pas d'échappement aux mécanismes de défense de l'organisme → *Bactéries non virulentes* **Pour les bactéries avec capsule** : Pourcentage de fixation faible → *Pourcentage faible des bactéries détruites par phagocytose* → échappement aux mécanismes de défense de l'organisme → *Bactéries virulentes*	2

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com