تم تحميل هذا الملف من الموقع Talamidi.com

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

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي خاص
بالمترشحين الرسميين والأحرار الموضوع الرئيسي
التعليم العام والاصيل – دورة يوليوز 2024

RR21

المركز الجهوي للامتحانات	مادة علوم الحياة والارض	عناصر الإجابة وسلم التنقيط

Questions	Elements de response	Note
	Restitution des connaissances (8pts)	
1	• (1 ; c) - (2 ; b) - (3 ; b) - (4 ; c) ……	2
2	• Deux dangers qui menacent le système nerveux : ……	1
3	• Plaque motrice ……...	1
4	• (a ; Faux) - (b ; Vrai) - (c ; Faux) - (d ; Vrai)……	2
5	• (Paramécie ; protozoaire) – (Bacille de tétanos ; Sécrétion de toxine) - (Cellule de levure ; Bourgeonnement) - (Virus ; Multiplication dans les cellules vivantes) …….	2
	Raisonnement scientifique et communication graphique et écrite (12 pts)	
	Exercice 1 (6pts)	
1	**Hypothèse 2** : Une lésion du nerf facial entraine la paralysie de la zone inferieur droite du visage **Hypothèse 3** : Une lésion dans l'aire motrice entraine la paralysie de la zone inferieur droite du visage…….. (Accepter toute hypothèse logique mettant en relation une cause et l'effet observé)	0.5x2
2	**Examens médicaux** Vérifier que le nerf facial conduit l'influx nerveux Enregistrement de l'activité cérébrale de l'aire motrice Vérifier que les muscles faciaux sont intacts (سليمة) ……	1,5
3	L'inflammation du nerf facial sous le pavillon de l'oreille droite ne peut être l'origine des symptômes observés chez le patient parce que le nerf facial **conduit** l'influx nerveux **moteur** vers les muscles……	0.5x2
4	L'IRM a montré que le patient soufre d'une lésion dans la zone cérébrale F ; la paralysie de la partie inférieure du visage chez le patient est donc due à l'atteinte de l'aire motrice ……	1
5	B → A → C ……	1.5
	Exercice 2 (6pts)	
1	Type de réponse immunitaire pour les deux vaccins : immunité à médiation humorale …… **Justification** : l'immunité est assurée par les anticorps……	0.5 1
2	a-La réponse immunitaire secondaire est immédiate après la 2eme injection pour les deux vaccins, tandis que la réponse immunitaire primaire nécessite 7jours après la première injection……. b-Le taux d'anticorps produit contre le Covid 19 lors de la première réponse est 15 UA pour les deux vaccins, alors que ce taux atteint 35UA et 20UA respectivement pour le vaccin X et le vaccin Y pendant la deuxième réponse. ……	1 1
3	La réponse immunitaire secondaire est plus rapide que la réponse immunitaire primaire parce que la deuxième injection de chacun des vaccins X et Y réactive la mémoire immunitaire générée par la première injection des deux vaccins……	1
4	Le vaccin X est le plus efficace…….. Justification : Le taux d'anticorps produits contre le Covid 19 dans le cas du vaccin X est plus important que celui produit contre le vaccin Y. ……..	0.5 1

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com