الصفحة 1 / 1

مـادة: علوم الحياة والأرض
مدة الإنجاز: ساعة واحدة
المعـامل: 01

امتحان نيل شهادة السلك الاعدادي
"دورة يونيو 2023"
(خاص بالمترشحين(ات) الممدرسين والاحرار)
خيار فرنسية

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة بني ملال خنيفرة

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

Partie I : Restitution des connaissances	
Exercice 1 : (1, b) ; (2, a) ; (3, c) ; (4, b).	0,5x4=2pts
Exercice 2 : a- Faux b-Faux c-Vrai d-vrai	0,5x4=2pts
Exercice 3 : (1, b) ; (2, c) ; (3,d) ; (4,a).	0,5x4=2pts
Exercice 4 : 1- L'ingestion ; 2- La Diapédèse ; 3- L'Allergène ; 4- La Division	0,5x4=2pts

Partie II : Raisonnement scientifique et communication écrite et graphique (12pts)	
Exercice 5 (6pts)	
1- a- Formulation de deux hypothèses logiques à savoir : Atteinte de l'aire motrice – Atteinte de la moelle épinière – Atteinte des muscles des membres inférieurs et des membres supérieurs – Atteinte des fibres nerveuses motrices des membres	0,25x2=0,5pt
b-Formulation de deux hypothèses logiques dont : Atteinte de l'aire visuelle –Atteinte du nerf visuel (optique) – Atteinte de l'œil ou la rétine	0,25x2=0,5pt
2- les deux propriétés du muscle : La contractilité - l'excitabilité	0,5x2=1pt
3- Les muscles des membres inférieurs et des membres supérieurs sont sains (intacts)	0,5pt
4- a- Coupure (lésion, atteinte ou blessure) au niveau de la moelle épinière	0,5pt
b- Coupure (lésion, atteinte ou blessure) au niveau du nerf visuel de l'œil gauche	0,5pt
5- A- L'œil (rétine) ; B- Le nerf visuel ; C- L'aire visuelle ; le sens : D- vers la droite	0,25x4=1pt
6-a- La récupération de la mobilité est impossible.....	0,25pt
♦ **Justification** : Car la rééducation ne permet pas de remédier au problème de la coupure de la moelle épinière	0,5pt
b- La récupération de la vision de l'œil est impossible.....	0,25pt
♦ **Justification** : Car le port des lunettes ne permet pas de remédier au problème de la coupure du nerf visuel	0,5pt
Exercice 6 (6pts)	
1- a- L'antigène responsable de la maladie : SARSCoV2 ou Coronavirus.....	0,25pt
b- Un parmi les 3 symptômes cités dans le texte : toux, la fièvre, fatigue intense.....	0,25pt
c- Deux parmi les 3 mesures de prévention citées dans le texte : le port de bavette, le respect de la distanciation corporelle, la vaccination anti-covid.....	0,5pt
2- Description du graphe : - Début production des anticorps après 2 semaine ; - Augmentation jusqu'à la 7ème semaine ; - Diminution de la 7ème semaine à la 26ème semaine ; - Stabilisation après la 26ème semaine.	0,25x4=1pt
3- L'origine des anticorps apparus dans le sang de Kamal est leur production par les lymphocytes B (plasmocytes) qui se sont multipliés après l'infection de Kamal par le virus du corona.	1pt
4- Réponse immunitaire spécifique à voie humorale	0,5x2=1pt
♦ **Justification** : production des Anticorps	
5- Réponse immunitaire spécifique à voie cellulaire	0,5x2=1pt
♦ **Justification** : Multiplication des lymphocytes Tc	
6- a- Macrophages ; **b-** Lymphocytes T4 ; **c-** Lymphocytes tueurs (Tc) ; **d-** Plasmocytes	0,25x4=1pt

Talamidi.com تم تحميل هذا الملف من الموقع