تم تحميل هدا الملف من الموقع Talamidi.com

الصفحة 1/1	مدة الإنجاز: ساعة واحدة	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي دورة يوليوز 2022 مادة علوم الحياة والأرض خيار فرنسية - عناصر الإجابة وسلم التنقيط -	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة الشرق المركز الجهوي للامتحانات
المعامل: 1			

Restitution des connaissances (8 points)

Question	Éléments de réponse	Barème
I	(1, **d**) ; (2, **b**) ; (3, **a**) ; (4, **e**)	**2 pts**
II	Système ABO: - agglutinogènes - agglutinines Organes lymphoïdes: - la moelle osseuse - le thymus Barrières anatomiques: - la muqueuse - la peau Protozoaires: - la paramécie - l'amibe	**2 pts**
III	Groupe **A** : Moelle épinière Groupe **B** : Aire sensitive	**1 pt** **1 pt**
IV	**1**- Fibre nerveuse ; **2**- Capillaire sanguin ; **3**- Tissu conjonctif ; **4**- Schéma de la coupe transversale d'un nerf	**2 pts**

Raisonnement scientifique et communication écrite et graphique (12 points)

Question	Exercice 1 (6 points)	Barème
1	On accepte toute hypothèse qui relie les symptômes avec un malfonctionnement des centres nerveux (encéphale, moelle épinière), des nerfs des voies afférentes et efférentes en liaison avec ces centres, des muscles ou des récepteurs sensoriels	**1 pt**
2	**I- c** **II- a**	**1 pt** **1 pt**
3	La sclérose en plaque provoque une altération progressive de la myéline qui entoure les axones des cellules nerveuses	**1 pt**
4	**a-** l'altération (la destruction) de la myéline **; b-** la diminution ; **c-** les fibres nerveuses (neurones) ; **d-** un retard	**2 pts**

Question	Exercice 2 (6 points)	Barème
1	**I- c** **II- b**	**1 pt** **1 pt**
2	• de la contamination jusqu'au 4ème jour, les virus infectent les cellules du malade et s'y multiplient rapidement, d' où augmentation de leur quantité • après le 4ème jour les lymphocytes Tc attaquent les cellules infectées par les virus et les détruisent par cytotoxicité, d'où diminution de la quantité des virus jusqu'à leur disparition	**1 pt** **1 pt**
3	Infection des cellules de l'organisme par le virus de la grippe → Sensibilisation des lymphocytes T_8 spécifiques et leur multiplication → Transformation des lymphocytes T_8 en lymphocytes T_C cytotoxiques (tueurs) ↓ Contact des lymphocytes T_C avec les cellules infectées par le virus ← Lyse (destruction) des cellules atteintes par le virus ← Disparition de la grippe et guérison du corps	**2 pts**

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com