تم تحميل هدا الملف من الموقع Talamidi.com

	امتحان جهوي لنيل شهادة السلك الإعدادي دورة يونيو 2024 (المترشحون الرسميون والأحرار)	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة فاس . مكناس
الصفحة 1 على 2	عناصر الإجابة	

1	المعامل	ساعة	مدة الإنجاز	مادة علوم الحياة والأرض - الثالثة إعدادي مسار دولي	B

Question	Éléments de réponse	Notes
	Restitution de connaissances (8 points)	
I.	a- corps cellulaire b- axone c- arborisation terminale (boutons synaptiques) d- dendrites e- cytoplasme f- noyau (4x0,25 pt)	1,5 pt
II.	d → e → b → a → c	1 pt
III.	**Deux barrières parmi les trois proposées ci-dessous :** (2x0,75pt) Barrière mécanique (la peau et les muqueuses) Barrière chimique (salive, larmes, sueur) Barrière écologique (flore intestinale - microflores vaginale)	1,5 pt
IV.	1 → c ; 2 → e ; 3 → a ; 4 → b ; 5 → **d**. (5x0,5pt)	2,5 pt
V.	**Deux dangers correctes tel que :** (2x0,75pt) La violence et la brutalité au cours des exercices sportifs. Le non-respect des règles de l'échauffement sportif. Les faux mouvements. Consommation du tabac, d'alcool, des drogues et des produits dopants. Mal nutrition, soit non équilibrée et ne recouvre pas les besoins énergétique …	1,5 pt
	Partie 2 : Raisonnement scientifique et communication écrite et graphique (12 points)	
	Exercice 1 : (6 points)	
1.	<table><tr><th>Nature de l'activité nerveuse</th><th>Centre nerveux</th><th>Récepteur sensoriel</th><th>Conducteur nerveux</th><th>Type de l'influx nerveux</th><th>Sens de l'influx nerveux</th></tr><tr><td>Sensibilité consciente</td><td>Aire olfactive</td><td>Muqueuse olfactive (nasale)</td><td>Nerf olfactif</td><td>Influx nerveux sensitif</td><td>Centripète</td></tr></table>……. (6x0.25 pt)	1,5 pts
2.	Accepter toute hypothèse logique : - Le virus Covid-19 attaque les neurones récepteurs de la muqueuse nasale et empêche la réception des odeurs. - Le virus Covid-19 attaque les fibres nerveuses du nerf olfactif et empêche la conduction de l'influx nerveux vers l'aire olfactive. - Le virus Covid-19 attaque les cellules du cortex olfactif ce qui empêche le traitement de l'influx nerveux et la perception des odeurs.	1.5 pts
3.	**Deux changements :** (2x0.5pt) - Le virus covid-19 infecte les cellules nerveuses de la muqueuse nasale. - Les neurones récepteurs de la muqueuse nasale perdent leurs cils.	1 pt
4.	**Explication correcte de la perte de l'odorat chez les malades atteints de Covid-19 :** (1,5pt) Le virus Covid-19 infecte les neurones récepteurs de la muqueuse nasale → perte de cils de la muqueuse nasale → non fixation du stimulus (substances olfactives) → absence de naissance de message nerveux sensitif → perte de l'odorat chez les malades. Indication si l'hypothèse est vérifiée ou non. …… (0,5 pt)	2 pts

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com

Talamidi.com تم تحميل هدا الملف من الموقع

لا يكتب أي شيء
في هذا الإطار

Exercice 2 : (6 points)

1. 1.	**Comparaison correcte :** Le pourcentage des vaccinés contre la rougeole au Maroc a passé de 73 % en 1987 pour atteindre plus de 89 % en 2005. Le nombre de cas de rougeole a diminué considérablement entre 1987 et 2005, en passant de 26621 cas en 1987 à 2251 cas en 2005.	1 pt
1.2.	**Déduction :** L'augmentation du pourcentage des vaccinés contre la rougeole est à l'origine de la diminution du nombre de cas de rougeole au Maroc.	1 pt
2.1.	**Caractéristiques de la réponse primaire :** ..... 0.75 pt - non immédiate : la sécrétion des anticorps et la production des lymphocyte Tc ont commencé au sixième jour après l'injection de la 1ère dose. - Faible taux des anticorps et du nombre des lymphocyte Tc. - Duré de réponse immunitaire courte. **Caractéristiques de la réponse secondaire :** ..... 0.75 pt - immédiate : la sécrétion des anticorps et la production des lymphocyte Tc ont commencé au deuxième jour après l'injection de la 2ème dose. - Taux élevé des anticorps et du nombre des lymphocyte Tc. - Duré de réponse immunitaire longue.	1,5 pts
2.2.	**Importance d'une deuxième dose du vaccin contre la rougeole :** Une deuxième dose du vaccin contre la rougeole → amplification de la mémoire immunitaire (lymphocytes B et T) contre la rougeole → réaction immunitaire spécifique plus rapide et plus efficace lorsqu'il est en contact avec le virus de la rougeole.	1 pt
3.	Pandémie COVID-19 → baisse de la demande de vaccination → augmentation de nombre des enfants non vaccinés ou ayant reçu une seule dose → faible mémoire immunitaire contre rougeole → développement d'une réponse immunitaire faible et non immédiate → multiplication du virus de la rougeole et sa propagation entre les individus → augmentation du nombre de cas de rougeole au Maroc.	1,5 pt

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com