تم تحميل هدا الملف من الموقع Talamidi.com

المملكة المغربية

وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين

جهة سكلم ولدنون

الامتحان الموحد الجهوي لنيل شهادة السلك الإعدادي

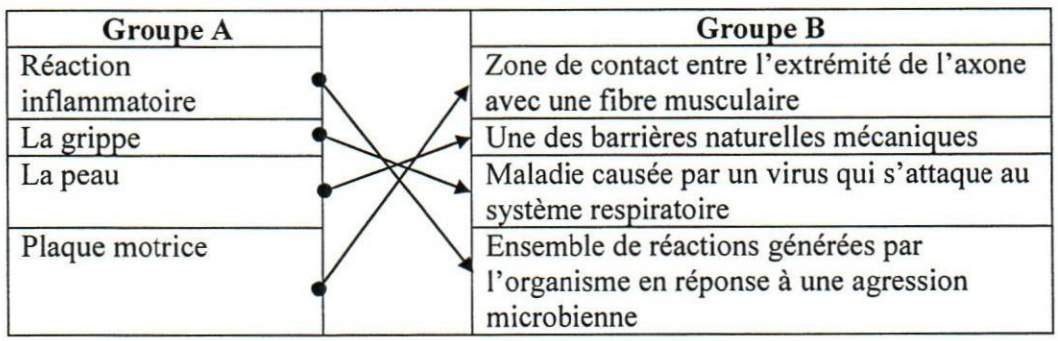
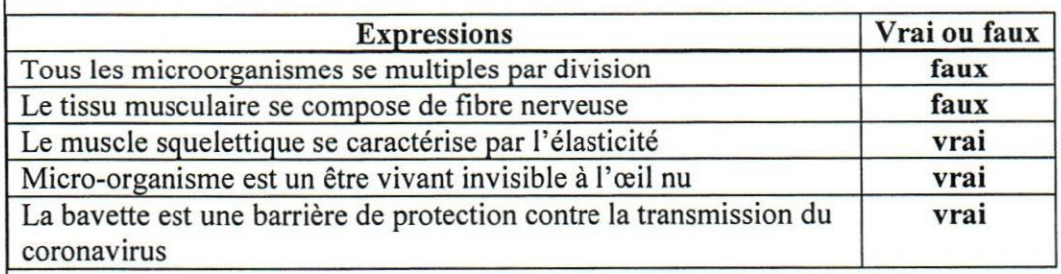
دورة يونيو 2021

المترشحون الرسميون والأحرار

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

الصفحة 1/2

المادة : علوم الحياة والأرض	مدة الإنجاز	ساعة واحدة	المعامل	1

Question	Eléments de réponse	Note
	Restitution des connaissances (8pts)	
1-	+ un danger qui menace la santé du système nerveux : exemple : **drogues** + un danger qui menace la santé du système musculaire : exemple : **les entorses**	0,5pt x 2
2-	**a-** le nom de la structure présenté dans le document ci-dessus : **neurone ou cellule nerveuse**	0.5pt
	b- le nom de chaque élément numéroté sur le document 1 : **1 : cytoplasme ; 2 : dendrites ; 3 : noyau ; 4 : corps cellulaire ; 5 : axone ; 6 : arborisation terminale**	0,25pt x 6
3-		0,25pt x4
4-	a - le nom de ce phénomène immunitaire : **la phagocytose** b - classification des étapes de la phagocytose : adhésion ⟶ ingestion ⟶ digestion ⟶ Rejet des débris c - la phagocytose **Une réponse immunitaire non spécifique** (ou **naturelle**)	0,5pt 0,5pt 0,5pt
5-		0,5pt x 5

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com

تم تحميل هدا الملف من الموقع Talamidi.com

الصفحة	عناصر الإجابة وسلم التنقيط	الامتحان الموحد الجهوي لنيل شهادة السلك الإعدادي
2 / 2	المادة :علوم الحياة والأرض	دورة يونيو 2021 — المترشحون الرسميون والأحرار

Questions	Élément de réponses	Note
	Raisonnement scientifique et communication écrite et graphique (12 pts)	
	Exercice 1 :	
1-	- **Hémisphère gauche.**	1 pt
2-	- Le rôle de la zone atteinte : **aire motrice responsable des mouvements de la main droite.**	1 pt
3-	Les voies motrices sont **croisées** c'est-à-dire que **l'aire motrice d'un hémisphère cérébral commande la motricité volontaire de la partie opposée du corps.**	2 pts
4-	La comparaison entre le muscle de la jambe d'une personne atteinte et le muscle da la jambe d'une personne saine, montre l'existence d'une **déchirure au niveau du muscle** da la jambe de la personne atteinte, qui cause la douleur aigue au niveau de la jambe.	2 pts
	Exercice 2 :	
1-	**les différents types de barrières :**	

Les barrières mécaniques	Les barrières chimiques
La peau – les muqueuses respiratoires – les muqueuses digestives	Larmes – sueur –salive – mucus - suc gastrique très acide–secrétions du sperme chez l'homme – secrétions vaginales chez la femme.....

1pt x 2

2-

les symptômes de la réponse inflammatoire et leurs causes :

les symptômes de la réponse inflammatoire	Les causes
La rougeur	la dilatation locale des vaisseaux sanguins
La chaleur	liée au ralentissement de la circulation sanguine
Le gonflement	passage du plasma
La douleur	l'excitation des terminaisons nerveuses des fibres sensitives de la peau)

0 ,5 pt x 8

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com