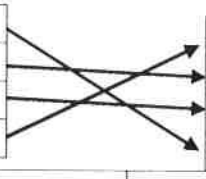
تم تحميل هدا الملف من الموقع Talamidi.com

خاص بكتابة الامتحان:	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي- دورة يونيو 2021 الرسميون والأحرار عناصر الإجابة	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة درعة تافيلالت
مدة الإنجاز: ساعة المعامل: 1	المادة: علوم الحياة والأرض	

Partie I : Restitution des connaissances (8 pts)

Question	Eléments de réponse					Barème
I-	**Division**	Mode de multiplication chez les bactéries.				0,5pt ×4
	Sporulation	Mode de multiplication chez les champignons.				
	Virus	Un organisme qui se multiplie au sein d'une cellule.				
	Protozoaire	Un organisme unicellulaire.				
II-	Coronavirus Amibe Moisissure du pain Bacille de Koch		Bactérie Protozoaire Champignon Virus			0,5pt ×4
III-	1- Muscle	2- Vaisseaux sanguins	3- Faisceau de fibres	4- Fibre musculaire		0,25pt ×4
	Titre : schéma d'une coupe transversale du muscle squelettique					0,5
IV-	a- Vrai	b- Faux	c- Faux	d- Vrai	e- Faux	0,5pt ×5

Partie II : Raisonnement scientifique et communication écrite et graphique (12 pts)

Question	Eléments de réponse de l'exercice 1 (8pts)	Barème
1-	2 hypothèses logiques à titre d'exemple ; Cette paralysie est due à : - L'atteinte de l'aire motrice cérébrale (ou du cerveau); - L'atteinte de la moelle épinière ; - L'atteinte des nerfs ; - L'atteinte des muscles des membres inférieurs ;	2×0,75pt
2-	a- Pour contrôler ou tester l'état de la moelle épinière et des nerfs.	0,5pt
	b- Par rapport à l'image 2 de l'individu sain, celle de de Mr Saïd montre une : • Flexion et fracture de la colonne vertébrale (pas nécessaire) ; • Lésion de la moelle épinière ; • Section des nerfs qui innervent les membres inferieurs	0,5pt×2
3-	Accepter toute explication logique telle que : La **chute** de Mr. Saïd, a provoqué une **lésion** de la moelle épinière et à une **section** des nerfs Moteurs ce qui a empêché la **transmission** de l'influx nerveux et donc la paralysie des membres inférieurs.	1pt
4-	• Au cours de la flexion Le biceps est en état de contraction et le triceps est en état de relâchement ;	2×0,75pt

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com

Talamidi.com تم تحميل هدا الملف من الموقع

	• Au cours de l'extension le biceps est en état de relâchement et le triceps est en état d'extension ;	
5-	• La contraction des muscles crée un mouvement des os au niveau des articulations ce qui permet de fléchir ou d'étendre l'avant-bras et donc sa mobilisation.	1 pt
6-	• La contractilité,	0,5pt
7-	• L'ordre des expressions : 1. Influx nerveux — 2. Moelle épinière lésée — 3. Nerfs moteurs sectionnés — 4. blocage de la transmission de Influx nerveux	1pt

Question	Eléments de réponse de l'exercice 2 (4pts)	Barème
1-	**à une température de 25°C :** Le nombre de bactéries par ml dans le lait augmente de façon rapide en fonction du temps, pour atteindre une valeur d'environ 17000 bactéries par ml vers 5h. **à une température de 4°C :** Le nombre de bactéries par ml dans le lait augmente légèrement en fonction du temps.	0.75pt 0.75pt
2-	a- la valeur maximale des bactéries par ml pour un lait consommable = 8000	0.25pt
	b-- D'après le graphique on constate que le nombre de bactéries par ml augmente avec le temps à une température de 25°C, vers 3h ce nombre dépasse le niveau critique de 8000, Ali a laissé son lait 5h, donc il devient mauvais pour sa santé.	0.75pt
3-	La multiplication rapide.	0.75pt
4-	Mettre le lait dans un réfrigérateur réglé à 4°C	0.75pt

Fin

Talamidi.com : لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع