

خاص بكتابة الامتحان:	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي - دورة يونيو 2021 خاص بالمترشحين في وضعية إعاقة عناصر الإجابة	الجمهورية المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة الدار البيضاء سطات
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 eucaryote unicellulaire.				
II-	Coronavirus		Bactérie	0,5pt ×4		
	Amibe		Protozoaire			
Moisissure du pain	Champignon					
Bacille de Koch	Virus					
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-	Les choix à cocher par le candidat : 3 hypothèses logiques parmi les suivantes : - 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 ;	0,5pt×3
2-	a- Pour contrôler ou tester l'état de la moelle épinière et des nerfs.	0,5pt
	Les choix à cocher par le candidat : - Lésion de la moelle épinière. - Section des nerfs qui innervent les membres inférieurs.	0,5pt×2
3-	La chute de 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-	Le choix à cocher par le candidat : • Au cours de la flexion : - Le triceps est relâché et le biceps est contracté ;	2×0,75pt

	<ul style="list-style-type: none"> • Au cours de l'extension - Le biceps est relâché et le triceps est contracté ; 	
5-	Le choix à cocher par le candidat : - La contraction des muscles crée un mouvement des Os Ce qui permet de replier ou d'étendre l'avant-bras et donc sa mobilisation.	1 pt
6-	Le choix à cocher par le candidat : - La contractilité,	0,5pt
7-	L'appariement :(1, c) ; (2, a) ; (3, d) ; (4, b)	1pt

Question	Eléments de réponse de l'exercice 2 (4pts)		Barème
1-	La condition	Description	0.75pt
	Température de 4°C	Le nombre de bactéries par ml dans le lait augmente légèrement en fonction du temps.	0.75pt
	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.	
2-	Le choix à cocher par le candidat : - Le nombre de bactéries par ml dans le lait dépasse le nombre de 8000.		1.25pt
3-	Le choix à cocher par le candidat : - La multiplication rapide.		0.5pt
4-	Le choix à cocher par le candidat : - Le mettre dans un réfrigérateur dont la température est réglée à 4°C.		0.75pt

Fin