

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي

(دورة يونيو 2021)

المادة: علوم الحياة والأرض / مسلك دولي.

مدة الانجاز: ساعة واحدة / المعامل: 1

+٢٣٥٤٠٤٧١٣٦٤٨٢٥
 +٢٣٥٤٠٤٧١٣٦٤٩٢٥
 +٢٣٥٤٠٤٧١٣٦٤٩٣٥
 +٢٣٥٤٠٤٧١٣٦٤٩٣٦
 +٢٣٥٤٠٤٧١٣٦٤٩٣٧
 +٢٣٥٤٠٤٧١٣٦٤٩٣٨
 +٢٣٥٤٠٤٧١٣٦٤٩٣٩
 +٢٣٥٤٠٤٧١٣٦٤٩٣١٠



السلطة الفعلية
 وزارة التربية الوطنية
 والتكوين المهني
 والتعليم العالي والبحث العلمي
 الأكاديمية الجماعية للتربية والتكوين
 جهة نضجت تضليل الحقيقة

ضماناً لمبدأ الانصاف وتكافؤ الفرص بين جميع المترشحين على الاساتذة المكلفين بتصحيح إنجازات المترشحين التقيد بما يلي:

- الاطلاع على الموضوع وتدارس ومناقشة شبكة التصحيح. قبل الانطلاق في عملية التصحيح،
- الحرص على عدم إغفال تصحيح آية ورقة تحرير أو اي جزء منها.
- تسجيل وإثبات النقط الجزئية على ورقة التحرير وفق ما هو محدد في سلم التنفيذ والتحقق من سلامة عملية الجمع المفضيّة إلى النقطة الاجمالية واخيراً كتابة النقطة الاجمالية المنوحة بالأرقام.

تقبل كل إجابة صحيحة ومنطقية من قبيل :

Questions	Élément de correction	Barème
Partie I : Restitution des connaissances		
Exercice 1 (4 pts)		
1)	- La légende juste est :(c).....	1.5 pts
2)	- l'élément 4 transmet l'influx nerveux sensitive (centripète).....	0.75 pts
3)	- la bonne réponse est :(b).....	0.75 pts
4)	- Danger menaçant le système nerveux : Drogue ou Bruit ou Alcool....(0.5) -Danger menaçant le système musculaire : Déchirure musculaire ou Tendinite ou Crampe.....(0.5)	1 pts
Exercice 2 (4 pts)		
1)	- a=vrai. b=faux c=vrai. d =vrai.....(0.5*4)	2 pts
2)	- Les symptômes de La réaction inflammatoire sont : rougeur, chaleur, douleur et gonflement.....(1pts) - Les différentes étapes de la phagocytose sont : adhésion ou adhérence, absorption, digestion et rejet des déchets.....(1pts)	2 pts
Partie II Raisonnement scientifique et communication écrite et graphique		
Exercice 1 :(7pts)		
1)	-la moelle épinière et des nerfs innervant les muscles sont sains.....	1 pts
2)	- lésions de l'aire motrice.....	1 pts
3)	- a- la zone cérébrale X est l'aire de la motricité volontaire..... - b- cette paralysie est due à une lésion localisée dans l'hémisphère gauche qui a endommagée la zone de motricité volontaire de l'hémisphère (la zone X)...	1 pts 2 pts
4)	- Le nom qui convient à chaque numéro du schéma fonctionnel : - " 1 : lésion de l'aire motrice gauche. 2 : absence de l'influx nerveux moteur.3 : Malgré l'intégrité de la moelle épinière et des nerfs moteurs 4 : paralysie de la partie droite du corps. " (0.5*4=2pts)	2 pts

والله ولي التوفيق

Questions	Élément de correction	Barème
Partie II Raisonnement scientifique et communication écrite et graphique (suite)		
<u>EXERCICE 2 : (5pts)</u>		
1)	a) La souris (A) meurt car les pneumocoques injectées contiennent des capsules. (0.75). C'est une forme virulente ou pathogène (0.5).....	1.25 pts
	b) La souris (B) reste en vie car les pneumocoques injectées ne contiennent pas des capsules. 0.75). C'est une forme non virulente (0.5)	1.25 pts
2)	- la présence de la capsule augmente la virulence de la bactéries (0.75) elle est donc responsable de la maladie de la pneumonie (0.75).....	1.5 pts
3)	- La phagocytose ou immunité naturelle non spécifique ou immunité spécifique ou un des deux voies.....	1 pts
Total des notes : 20/20		20 pts

وَاللَّهُ وَلِي التَّوْفِيق