

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي  
(دورة يونيو 2021)

المادة: علوم الحياة والأرض / مسلك دولي.  
مدة الانجاز: ساعة واحدة / المعامل: 1

المملكة المغربية  
وزارة التربية الوطنية  
والتكوين المهني  
والتعليم العالي والبحث العلمي  
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين  
جهة طنجة تطوان الحسيمة



\*\*\*\*\*

ضمانا لمبدأي 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 أية ورقة تحرير أو اي جزء منها.
- تسجيل وإثبات النقط الجزئية على ورقة التحرير وفق ما هو محدد في سلم التنقيط والتحقق من سلامة عملية الجمع المُفضَّية الى النقطه الاجمالية واخيرا كتابة النقطه الاجمالية الممنوحة بالأرقام.

تقبل كل إجابته صحيحة ومنطقية من قبيل :

| Questions   | Élément de correction   | Barème         |
|---|---|----------------|
| <b>Partie I : Restitution des connaissances</b>                                 |   |                |
| <b>Exercice 1 (4 pts)</b>   |   |                |
| 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)<br>- Danger menaçant le système musculaire : Déchirure musculaire ou Tendinite ou Crampe.....(0.5)  | 1 pts          |
| <b>Exercice 2 (4 pts)</b>   |   |                |
| 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)<br>- Les différentes étapes de la phagocytose sont : adhésion ou adhérence, absorption, digestion et rejet des déchets.....(1pts)  | 2 pts          |
| <b>Partie II Raisonnement scientifique et communication écrite et graphique</b> |   |                |
| <b>Exercice 1 :(7pts)</b>   |   |                |
| 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.....<br>- 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<br>2 pts |
| 4)  | - Le nom qui convient à chaque numéro du schéma fonctionnel :<br>- " 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        |
|---|--|---------------|
| <b>Partie II Raisonnement scientifique et communication écrite et graphique (suite)</b> |  |               |
| <b>EXERCICE 2 :(5pts)</b>   |  |               |
| 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 bactérie (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         |
| <b>Total des notes : 20/20</b>  |  | <b>20 pts</b> |

والله ولي التوفيق