



الصفحة	عناصر الإجابة وسلم التنقيط	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي – التعليم العام والأصيل	
2	المادة : علوم الحياة والأرض	دورة يونيو 2019	المرشحون الرسميون والأحرار
3-	<p>Pour le patient A, une lésion cérébral est responsable des résultats du diagnostic. 0.5</p> <p>Pour le patient B, une lésion dans la moelle épinière est responsable des résultats du diagnostic.0.5</p>		1
4-	<p>La lésion de la moelle épinière empêche d'une part la transmission des influx nerveux moteurs nécessaires à la motricité volontaire des membres inférieurs du corps ; D'autre part elle empêche la transmission des influx nerveux sensitifs vers les aires correspondantes, par conséquent la perte de la sensibilité consciente au niveau de ces membres.</p>		1
5-	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Lésion de l'aire motrice gauche</div> <div style="text-align: center;"> <p>Absence de l'influx nerveux moteur</p> <p>→</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Moelle épinière</div> <div style="text-align: center;"> <p>→</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Paralysie du côté droit du corps du patient A</div> </div> <p style="text-align: right;">0.25 X 4</p>		1
<b>Exercice 2</b>			
1-	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ les cellules intervenant dans l'immunité contre (<i>Salmonella typhi</i>) sont les phagocytes et les lymphocytes ..... 1</li> <li>▪ justification : l'augmentation des nombres de ces cellules chez le malade par apport à l'individu sain. .... 0.5</li> </ul>		1.5
2-	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ la réponse immunitaire intervenant contre la bactérie de la typhoïde est de type humorale ..... 0.5</li> <li>▪ justification : l'intervention des anticorps. .... 0.5</li> </ul>		1
3-	<p>Chez le sujet vacciné, la réponse est <b>immédiate</b> avec un taux d'anticorps <b>élevés</b>. Par contre Chez le sujet non vacciné, la réponse est <b>retardée</b> (après une semaine) avec un taux d'anticorps <b>faible</b>.</p> <p style="text-align: right;">0.5 x 4</p>		2
4-	<p>la différence observée entre la réponse immunitaire chez sujet X et le sujet Y s'explique par: le système immunitaire est caractérisé par une <b>mémoire immunitaire</b> qui lui confère la possibilité de reconnaître tout antigène qu'il a déjà contacté ; Ce qui explique une réponse immédiate et amplifiée (ou importante).</p> <p style="text-align: right;">0.75 x 2</p>		1.5
fin			