



## عناصر الإجابة و سلم الترتيب

### **المكون الأول: استرداد المعرف (8 نقط)**

المكون الأول: استرداد المعرف (8 نقط)		عنصر الإجابة	رقم السؤال								
سلم التقييم		الافتراض									
(ن=2×8=16)		<p><b>خطأ</b></p> <p><b>صحيح</b></p> <p>الافتراض</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- تشغيل الباحة الحركية جزءاً هاماً من القشرة المخية خلف شق رولاندو.</li> <li>- توجد الأجسام الخلوية للخلايا العصبية في المادة البيضاء للمخ.</li> <li>- تعتبر الصفيحة المحركة منطقة تماس الليف العصبي والليف العضلي.</li> <li>- تؤثر عصبية الكراز على الجسم بإفراز السميين.</li> <li>- تتکاثر البكتيريا عن طريق الإنقسام.</li> <li>- ينتج النخاع العظمي الكريات الملقاوية B و T.</li> <li>- الوقاية هي الوسيلة الوحيدة لحد الان انتفادي الإصابة بحمة VIH .</li> <li>- تتميز الفصيلة الدموية AB بغياب مولدات المضاد A و B على غشاء الكريات الحمراء</li> </ul>									
(ن=4×0.50=2)		<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>2:B</td> <td>1:A</td> </tr> <tr> <td>2:D</td> <td>2:C</td> </tr> <tr> <td>2:F</td> <td>2:E</td> </tr> <tr> <td>2:H</td> <td>1:G</td> </tr> </table>	2:B	1:A	2:D	2:C	2:F	2:E	2:H	1:G	2
2:B	1:A										
2:D	2:C										
2:F	2:E										
2:H	1:G										
(ن=4×0.50=2)		1- الإهتاجمية 2- الهيستامين 3- العصب السياسي 4- الخلايا $T_4$	3								

**المكون الثاني: الاستدلال العلمي والتواصل الكتابي و البياني (12 نقطة)**

$(0.5 \times 2 = 1)$	<p>+ أعراض الالتئاب: احمرار في موقع الجرح، انتفاخ وتنقيح، ارتفاع درجة الحرارة وألم موضعي تساد هذه الاستجابة على انجذاب البكتيريا إلى موقع الخمج لتقوم بابتلاع الجراثيم والقضاء عليها.</p>	1
$(0.5)$	<p>+ انتفاخ الجرح ناتج عن خروج البلازما وانسال الكريات البيضاء المفصصة النواة (بكتيريا) وترامكها على مستوى الجرح لابتلاع الجراثيم والقضاء عليها.</p>	2
$(0.5 \times 2 = 1)$	<p>+ تعتبر البلعمة استجابة فورية لأنها تنفذ بواسطة بكتيريا موجودة باستمرار في الدم والملف وعلى مستوى بعض الأعضاء (العقد اللمفاوية – الطحال- الكبد...). وغير نوعية لأنها موجهة ضد جميع العناصر الأجنبية بدون استثناء.</p>	3
$(0.5 \times 2 = 1)$	<p>+ تحليل مناسب:            - قبل الحقن كمية مضادات الأجسام منعدمة؛            - مباشرة بعد الحقن (اليوم الخامس بعد الإصابة)، ظهرت كمية كبيرة من مضادات الأجسام على مستوى الدم (1000 وحدة اصطلاحية/ml)؛ وبدأت في الانخفاض التدريجي.</p>	I. 4
$(1)$	<p>+ ظهور كمية كبيرة من مضادات الأجسام، بعد عملية الحقن، سببه حقن الابن بمصل يحتوي على كميات مرتفعة من هذه المضادات الجاهزة ؛ أما الانخفاض التدريجي لكمية مضادات الأجسام فيعود لكون مفعول الإستعمال مؤقت (يدوم بضعة أسابيع).</p>	5
$(0.5)$	<p>+ يتم اللجوء إلى هذه الوسيلة لعلاج بعض الأمراض الجرثومية، وذلك بحقن المريض بكمية كافية من مضادات الأجسام النوعية الجاهزة.</p>	6
$(0.5 \times 4 = 2)$	<p>✓ يمكن أن ينتج الشلل عن: خلل في الباحة الحركية اليمنى أو الألياف الحركية أو النخاع الشوكي أو عضلة الرجل اليسرى.</p>	II. 1

		طبيعة السائلة العصبية	طبيعة النشاط العصبي المراد الكشف عنه	الفحص المنجز	(ن)
1.5=6×0.25		سائلة عصبية حسية	حساسية شعورية	1	2
		سائلة عصبية حركية	تحريكية إرادية	2	
		سائلة عصبية حسية + سائلة عصبية حركية	إنعكاس شوكي	3	
(1=2×0.50)		<b>✓ خاصيتنا العضلة التي كشف عنها الفحص رقم 5: القلوصية والإهتاجية</b>		3	
(1=2×0.50)		<b>✓ الهدف من إنجاز الفحص رقم 3 هو التأكد من سلامه الأعضاء المتدخلة في الانعكاس الشوكي؛ واستنتاج الطبيب أن أحد هذه الأعضاء متضرر.</b>		4	
(0.5)		<b>✓ مصدر الخل عند الأب هو الألياف الحركية لرجله اليسرى.</b>		5	
(1=2×0.50)		✓ أ. مسار السائلة العصبية في الفحص المنجز رقم 1 باللون الأزرق: تنشأ السائلة العصبية الحسية على مستوى المستقبلات الحسية للرجل اليسرى وتنقل عبر الألياف العصبية الحسية (الجزر الخلفي للعصب السيسائي) ثم تمر عبر النخاع الشوكي مع تغيير الاتجاه في البصلة السيسائية لتصل في النهاية إلى باحة الحسية العامة اليمنى. ب. مسار السائلة العصبية في الفحص المنجز رقم 2 باللون الأخضر: تمر السائلة العصبية الحركية من الباحة الحركية اليسرى مع تغيير الاتجاه في البصلة السيسائية ثم تمر عبر النخاع الشوكي وتخرج عبر الجذر الأمامي لتصل في النهاية إلى عضلة الرجل اليمنى.		6	
(1=2×0.50)		■ الفصيلة الدموية هي : <u>ARH+</u> مع تعليمي منطقي.		1	III
(1=2×0.50)		■ نعم عملية التحقين ممكنة لأن دم المتبرع معطى عام وليس لديه عامل ريزوس.		2	(2)

❖ تقبل كل الإجابات الصحيحة