الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين
لجهة العيون – الساقية الحمراء

الامتحان الجهوي الموحد
لنيل شهادة السلك الثاني الاعدادي
دورة يوليو 2016
المترشحون الرسميون و الأحرار

عناصر الإجابة و سلم التنقيط

❖ المكون الأول: استرداد المعارف (8 نقط)

رقم السؤال	عناصر الإجابة	سلم التنقيط
1	الاقتراحات / صحيح / خطأ - تشغل الباحة الحركية جزءا هاما من القشرة المخية خلف شق رولاندو. — خطأ: X - توجد الأجسام الخلوية للخلايا العصبية في المادة البيضاء للمخ. — خطأ: X -تعتبر الصفيحة المحركة منطقة تماس الليف العصبي والليف العضلي. — صحيح: X - تؤثر عصية الكزاز على الجسم بإفراز السمين. — صحيح: X - تتكاثر البكتيريا عن طريق الإنقسام. — صحيح: X -ينتج النخاع العظمي الكريات اللمفاوية B و T — صحيح: X -الوقاية هي الوسيلة الوحيدة لحد الآن لتفادي الإصابة بحمة VIH . — صحيح: X - تتميز الفصيلة الدموية ABبغياب مولدات المضاد A وB على غشاء الكريات الحمراء — خطأ: X	(ن2=8×0.25)
2	1:A — 2:B 2:C — 2:D 2:E — 2:F 1:G — 2:H	(ن4=8×0.50)
3	1- الإهتياجية 2- الهيستامين 3- العصب السيسائي 4- الخلايا T_4	(ن2=4×0.50)

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

I. (4ن)	1	-أعراض الالتهاب: احمرار في موقع الجرح، انتفاخ وتقيح، ارتفاع درجة الحرارة وألم موضعي -تساعد هذه الاستجابة على انجذاب البلعميات إلى موقع الخمج لتقوم بابتلاع الجراثيم والقضاء عليها.	(ن1=2×0.50)
	2	انتفاخ الجرح ناتج عن خروج البلازما وانسلال الكريات البيضاء المفصصة النواة(بلعميات) وتراكمها على مستوى الجرح لابتلاع الجراثيم والقضاء عليها.	(ن0.5)
	3	تعتبر البلعمة **استجابة فورية** لأنها تنفذ بواسطة بلعميات موجودة باستمرار في الدم واللمف وعلى مستوى بعض الأعضاء (العقد اللمفاوية – الطحال- الكبد...).و**غير نوعية** لأنها موجهة ضد جميع العناصر الأجنبية بدون استثناء.	(ن0.5 =2×0.25)
	4	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.	(ن0.5 =2×0.25)
	5	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 الإستمصال مؤقت (يدوم بضعة أسابيع).	(ن1)
	6	يتم اللجوء إلى هذه الوسيلة لعلاج بعض الأمراض الجرثومية، وذلك بحقن المريض بكمية كافية من مضادت الأجسام النوعية الجاهزة.	(ن0.5)
II.	1	✓ يمكن أن ينتج الشلل عن: خلل في الباحة الحركية اليمنى أو الألياف الحركية أوالنخاع الشوكي أو عضلة الرجل اليسرى.	(ن1=4×0.25)

(6ن)	2	<table><tr><th>الفحص المنجز</th><th>طبيعة النشاط العصبي المراد الكشف عنه</th><th>طبيعة السيالة العصبية</th></tr><tr><td>1</td><td>**حساسية شعورية**</td><td>**سيالة عصبية حسية**</td></tr><tr><td>2</td><td>**تحركية إرادية**</td><td>**سيالة عصبية حركية**</td></tr><tr><td>3</td><td>**إنعكاس شوكي**</td><td>**سيالة عصبية حسية+ سيالة عصبية حركية**</td></tr></table>	(1.5=6×0.25ن)
	3	✓ خاصيتا العضلة التي كشف عنهما الفحص رقم 5: **القلوصية والإهتياجية**	(1=2×0.50ن)
	4	✓ الهدف من إنجاز الفحص رقم 3 هو التأكد من سلامة الأعضاء المتدخلة في الانعكاس الشوكي؛ واستنتج الطبيب أن أحد هذه الأعضاء متضرر.	(1=2×0.50ن)
	5	✓ مصدر الخلل عند الأب هو الألياف الحركية لرجله اليسرى.	(0.5ن)
	6	✓ أ. مسار السيالة العصبية في الفحص المنجز رقم 1 **باللون الأزرق:** تنشأ السيالة العصبية الحسية على مستوى المستقبلات الحسية للرجل اليسرى و تنقل عبر الألياف العصبية الحسية (الجذر الخلفي للعصب السيسائي) ثم تمر عبر النخاع الشوكي مع تغيير الاتجاه في البصلة السيسائية لتصل في النهاية إلى باحة الحسية العامة اليمنى. ب. مسار السيالة العصبية في الفحص المنجز رقم 2 **باللون الأخضر:** تمر السيالة العصبية الحركية من الباحة الحركية اليسرى مع تغيير الاتجاه في البصلة السيسائية ثم تمر عبر النخاع الشوكي وتخرج عبرالجذر الأمامي لتصل في النهاية الى عضلة الرجل اليمنى.	(1=2×0.50ن)
III. (2ن)	1	▪ الفصيلة الدموية هي : **ARH+** مع تعليل منطقي.	(1=2×0.50ن)
	2	▪ **نعم** عملية التحقين ممكنة لان دم المتبرع معطي عام و ليس لديه عامل ريزوس.	(1=2×0.50ن)

❖ **تقبل كل الإجابات الصحيحة**