

عناصر الإجابة وسلم التقييم للامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الثانوي الإعدادي

دورة يونيو 2013

مدة الإنجاز: ساعة واحدة

المعامل: 1

المادة: علوم الحياة والأرض

المكون	عناصر الإجابة	سلم التقييم
استرداد المعارف : (8 نقط)	<p>1- العصب البصري هو عصب حسي، ينقل السيالة العصبية من: ← الشبكية إلى الباحة البصرية. السيالة الحركية هي سيالة تنشأ في: ← المركز العصبي وتنتقل إلى العضو المستجيب تعتبر العقد الشوكية من البنيات العصبية المتدخلة في قوس الانعكاس، إذ يمكن تصنيفها كـ: ← بنية تحتوي على أجسام خلوية متصلة بالألياف الحسية. تتحكم الباحة الحركية لنصف كرة المخ الأيمن في: ← التحركية الإرادية لنصف الجسم الأيسر.</p> <p>2- رسم تخطيطي للعصبون يحترم قواعد الرسم التخطيطي ويلتزم بالعناصر المعطاة.</p> <p>3- أ= الحواجز الطبيعية. ب= فورية. ت= سريعة. ج= البلعميات أو مفصصة النواة. ح= نوعية. خ= مسلك خلطي. د= اللمفاويات B أو البلزميات . ه= اللمفاويات T .</p>	<p>4x0.5</p> <p>2ن</p> <p>8x0.5</p>
الاستدلال العلمي والتواصل البياني والكتابي : (12 نقط)	<p>التمرين الأول : (6ن) نقط</p> <p>1- تطور عدد البكتيريا ابتداء من اليوم الأول للعدوى بانخفاض ضعيف متبوع بارتفاع تدريجي . تبلغ هذه الكمية قيمتها القصوى في اليوم الخامس ثم تنخفض تدريجيا وتختفي في نهاية اليوم 13 . مضادات الأجسام لم تظهر في الدم إلا بعد مرور 3 أيام عن العدوى ثم ترتفع كميتها ابتداء من اليوم 10 . استمرار وجودها بعد ذلك.</p> <p>2- تنشيط اللمفاويات B نوعية في وجود البكتيريا — إنتاج مضادات الأجسام النوعية.</p> <p>3- تحيط مضادات الأجسام النوعية — الحد من نشاط البكتيريا — القضاء عليها.</p> <p>4- اليوم 11 (تناسب عدد البكتيريا مع كمية مضادات الأجسام) (كل تليل منطقي).</p> <p>5- تحليل سليم المضادات الحيوية تحد من تكاثر البكتيريا وتقضي عليها.</p> <p>6- Rifamicyne</p> <p>التمرين الثاني: (4ن) نقط</p> <p>1- حساسية الذوق</p> <p>2- 2 ثم 1 ثم 3</p> <p>الشكل 1: مستقبل حسي الشكل 2: منبه الشكل 3: مركز عصبي.</p> <p>3- باحة الذوق: المنطقة G (ذكر اسم الباحة أو المنطقة)</p> <p>4- غسل — — اللسان (منطقة الذوق الحلو) — سيالة عصبية حسية — باحة الذوق (المنطقة G) — تذوق الطعم (خطاظة تبين العناصر المتدخلة في حساسية الذوق)</p> <p>التمرين الثالث: (2ن) نقط</p> <p>1- وصف واضح</p> <p>2- المرونة</p> <p>3- محدودة</p>	<p>1.5ن</p> <p>1ن</p> <p>1ن</p> <p>1ن</p> <p>1ن</p> <p>0.5ن</p> <p>0.5ن</p> <p>1.5ن</p> <p>0.5ن</p> <p>0.25ن+(5x0.25)ن للغنوان</p> <p>1ن</p> <p>0.5ن</p> <p>0.5ن</p>