

المملكة المغربية



وزارة التربية الوطنية

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة كلميم السمارة

المعامل : واحد
الصفحة : 1/2

المدة الزمنية: ساعة
دورة يونيو 2013

امتحان نيل شهادة السلك الإعدادي
مادة علوم الحياة والأرض

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

النقطة	عناصر الإجابة	رقم السؤال								
استرداد المعارف (8 ن)										
2 ن	- الالتهابية : قدرة العضلة على الاستجابة لإهاجة العصب الذي يعصبها و للإهاجة المباشرة لختلف المهيجات (ميكانيكية أو كهربائية أو كيميائية)..... (1 ن) - القلوصية: تتجلى في تقلص العضلة بعد الإهاجة و يترجم ذلك بانتفاخ و تصلب بطنها مع انخفاض طولها (1 ن)	1								
2 ن	*تعتبر البلعمة استجابة مناعية غير نوعية لأنها: ب- تتصدى للجراثيم بدون تمييز..... (0.5 ن) *يتجلى دور المبيان الحيوي المضاد في: ب- تحديد المضاد الحيوي الفعال (0.5 ن) ج- تمكين الطبيب من تحديد العلاج الملائم. (0.5 ن) * مولد المضاد: أ- هو كل عنصر غريب عن الجسم..... (0.5 ن)	2								
2 ن	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"><tr><td>السيالة العصبية</td><td>3</td></tr><tr><td>وسيط كيميائي</td><td>1</td></tr><tr><td>قبل سينابسي</td><td>4</td></tr><tr><td>بعد سينابسي</td><td>2</td></tr></table> 4 × 0.5	السيالة العصبية	3	وسيط كيميائي	1	قبل سينابسي	4	بعد سينابسي	2	3
السيالة العصبية	3									
وسيط كيميائي	1									
قبل سينابسي	4									
بعد سينابسي	2									
2 ن	يتخذ فيروس السيدا من الخلايا المناعية المعروفة باسم اللقاويات T ₄ موضعا لنموه و تكاثره فيدمرها و يتلفها، وهو بذلك يعجزها عن أداء وظيفتها، مما يسلب الجسم قدرته على التصدي لأي مرض آخر ، لذلك أطلقوا على هذا الداء اسم داء فقدان المناعة المكتسبة. 4 × 0.5	4								

