

الامتحان الجهوي لنيل شهادة السلك الإعدادي
دورة يونيو 2012

مدة الانجاز: 1 ساعة

المعامل : 1

1
1

مادة علوم الحياة والأرض

المملكة المغربية



وزارة التربية الوطنية

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة العاوية وريديفة

عناصر الإجابة

التمرين الأول (8 ن)	
س1:	أ-2.....
ن1	ب-2.....
ن1	ت-2.....
ن1	ج-1.....
س2:	الجراثيم – لتكاثرها- احمرار- انتفاخها- التهابا محليا- مناعة طبيعية- لتبتلعها- بالبلعمة..... 8×0.5 ن4
التمرين الثاني (5 ن)	
ن1.25	1- من العين إلى المخ.....
ن1.25	2- من المخ إلى عضلة اليد.....
ن0.5	3- أولا: مستقبل حسي (العين) تنشأ على مستواه الرسالة العصبية الحسية.....
ن0.5	ثانيا: ألياف عصبية حسية توصل السيالة العصبية إلى المخ.....
ن0.5	ثالثا: مركز عصبي (المخ) حيث تحلل باحات متخصصة من المخ السيالة العصبية.....
ن0.5	رابعا: ألياف عصبية حركية تنقل السيالة الحركية إلى العضلة.....
ن0.5	خامسا: مستجيب (عضلة اليد) تقع على مستواه الحركة.....
التمرين الثالث: (7 ن)	
ن1	1- السيدا = داء فقدان المناعة المكتسب ينتج عن إصابة الجسم بحمي تدعى VIH.....
ن1	2- منحنى حمة VIH: ارتفاع ثم انخفاض سريعين في البداية وبعد ذلك استقرار بكمية ضعيفة إلى حوالي السنة السابعة لترتفع الكمية من جديد.....
ن1	- منحنى مضادات أجسام ضد VIH: ارتفاع في البداية ليصل الحد الأقصى خلال السنتين الأوليتين ليبقى بعد ذلك مستقرا إلى حوالي السنة الثامنة لينخفض تدريجيا.....
ن0.5	3- A = ظهور ايجابية المصل.....
ن0.5	B = عدم ظهور الأعراض السريرية للسيدا.....
ن0.5	C = ظهور السيدا والأمراض الانتهازية.....
ن0.5	4- المرحلة الأولى (A): مصل هذا الشخص يحتوي على مضادات الأجسام ضد فيروس VIH.....
ن0.5	- المرحلة الثانية (B): بعد العدوى يزداد عدد مضادات أجسام ضد VIH بازدياد هذا الأخير، مما يؤدي إلى التصدي له وانخفاض كمية VIH.....
ن0.5	- المرحلة الثالثة (C): تغزو حمة VIH للمفاويات وبالتالي انخفاض كبير في مضادات أجسام ضد VIH مما يؤدي إلى ضعف الجهاز المناعي للجسم وظهور مرض السيدا.....
ن1.5	