

الامتحان الجهوي الموحد+

لنيل شهادة السلك الإعدادي
دورة يونيو 2010/2009

المعامل 1 .
مدة الانجاز 1 ساعة

المملكة المغربية

وزارة التربية الوطنية و التعليم العالي
و تكوين الأطر و البحث العلمي
كتابة الدولة المكلفة بالتعليم المدرسي
الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين
لجهة الشاوية ورديغة

1/1

علوم الحياة والأرض

مادة

عناصر الإجابة وسلم التقيد

التمرين الأول (8ن)	
	1- الربط بين الأجهزة والإخطار المهددة لها .
ن1	- الجهاز الهضمي-----التسوس
ن1.50	- الجهاز التناسلي-----السيفيليس
ن0.50	- الجهاز التنفسي-----مرض السل
ن1	- الجهاز العصبي-----المخدرات
ن1	2- أ- خطأ
ن1	ب- صحيح
ن1	ج- صحيح
ن1	د- صحيح
التمرين الثاني (4 نقط)	
ن0.50	1-المقارنة كميات السكريات والدهنيات تفوق حاجياته اليومية-----
ن1	2- القيمة الطاقية(بدون خطأ) - 16704 kJ-----
ن0.5	الاستنتاج-----القيمة الطاقية للإمداد الغذائي تفوق الحاجيات اليومية من الطاقة 4164kJ تقريبا-----
ن0.5	3 - السمنة مما يؤثر على صحة الجسم - أمراض كالسكري - تصلب الشرايين- اضطرابات في القلب-----
ن0.5	4- عليه أن يوازن كلنته الغذائية وذلك بتناول أغذية غنية بالسكريات و الدهنيات بكميات أقل-----
ن1	5- خطأ صريحة-----
التمرين الثالث(8ن)	
ن1	1- السبب راجع بالأساس إلى انسداد البلمعات من الشعيرة الدموية-----
ن1	2- لأنها موجهة ضد جميع أنواع الجراثيم-----
ن1	3- خطأ مبسطة وصحيحة-----
ن1	4- سمين الكزاز - سمين الدفتيريا-----
ن0.5	5- تجربة 1- لم يمت الفأر B لأنه حقن بمصل فأر A يحتوي على مضادات أجسام ضد سمين الكزاز-----
ن0.5	تجربة 2- مات الفأر C لأنه حقن بمصل فأر A يحتوي على مضادات أجسام موجهة ضد سمين الكزاز و وليس ضد سمين الدفتيريا-----
ن1	6- أنها نوعية-----
ن0.5	7- له القدرة على إيقاف تكاثر الجرثوم وتسهيل عملية بلعته-----
ن0.5	8- الوقاية - بالتطهير والإبقاء والتلقيح----- العلاج- بالاستئصال (باستعمال المضادات الحيوية والسولفاميدات)-----