



المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتعليم العالي وتكوين الأطر والبحث العلمي
قطاع التعليم المدرسي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة كلميم السمارة



الصفحة : 1/2
المدة الزمنية : ساعة واحدة
الدورة : يونيو 2010
المعامل : 1

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي
مادة : علوم الحياة و الأرض

عناصر الإجابة وسلم التقط

النقطة	عناصر الإجابة	السؤال
		الموضوع الأول 8 ن
2.25	0.75 X 3 (أ-3)، (ب-1)، (ج-2)	1
0.75	0.25 X 3 (أ-3)، (ب-1)، (ج-2)	2
1	-الوقاية من تسوس الأسنان + الوقاية من الزكام + الوقاية من السيفيليس	3
4	1 X 4 2، 3، 6، 8 تنبيه هام: لا يسمح باختيار أكثر من أربعة معطيات ، وفي حالة الزيادة تخصم إن عن كل معطى زائد.	4
		الموضوع الثاني 4 ن
0.5	الإضطرابات ترجع إلى كون تغذية أسرة إبراهيم غير كاملة أو غير متوازنة	1
1	12661 KJ	2
0.5	تغذية إبراهيم لما يكون مع أسرته كافية لتوفير الإمدادات الطاقية اللازمة لجسمه .	3
1	تحليل وصفي لمعطيات الجدول مع المقارنة .	4
0.5	نقص في فيتامين C	5
0.5	إضافة مواد غذائية غنية بالفيتامين C	6
		الموضوع الثالث 8 ن
1.5	الاستجابة المناعية أهم من الأولى أن الثالثة أهم من الثانية	1
1.5	الذاكرة المناعية أو ما يقابلها من تفسير مناسب.	2
1	وصف مجريات التجربة مع مراعات تسلسل المراحل	3
1	انعدام الحركة عند البكتيريا H يرجع إلى ارتباط مضادات الأجسام الموجودة في المصل مع مولدات المضاد H الموجودة فوق السوط مما عرقل حركة البكتيريا .	4
1.5	ب- كانت نوعية لأنها لا تستهدف إلا البكتيريا H ت- كانت خلطية لأنها أنتجت أجساما مضادة تم عزلها في المصل الذي كان فعالا ضد مولد المضاد H	5
1.5	المصل الذي كان فعالا ضد مولد المضاد H	
20	المجموع	