



المعمل: 1
المدة: ساعة واحدة

1
1

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة
السلك الإعدادي
دورة : يونيو 2010
المادة: علوم الحياة والأرض.

المملكة المغربية



وزارة التربية الوطنية والتعليم العالي
وتكوين الأطر والبحث العلمي
كتابة الدولة المكلفة بالتعليم المدرسي

عناصر الإجابة وسلم التقييم

الموضوع الأول: (5 نقط)

1: السل، 2: التلقيح، 3: عصابات كوخ، 4: جنسيا، 5: العصبي، 6: الإسهال، 7: الكواشيوركور، 8: البروتينات، 9: بنائية، 10: متوازنة.....

الموضوع الثاني: (5 نقط)

1 - مقارنة تأخذ بعين الاعتبار أوجه التشابه والاختلاف بالنسبة لتطور الحاجيات عند الجنسين 2 ن
2 - ارتفاع الحاجيات مع السن خلال المرحلة x راجع إلى متطلبات مرحلة النمو 1 ن
3 - كمية كافية بالنسبة للتوأم الأنثى لأنه يحتاج فعلا إلى 60g من البروتينات حسب منحنى المرأة،
إلا أنها غير كافية للتوأم الذكر لأنه يحتاج في سنه هذا إلى 80g 2 ن

الموضوع الثالث: (10 نقط)

1. أ - حمة VHB 1 ن
ب - عاملان صحيحان 1 ن
ت - الشواذ جنسيا والمتعاطون للمخدرات عن طريق الحقن 1 ن
ث - ينتقل الكباد (عن طريق الدم) والعلاقات الجنسية 1 ن
ج - التلقيح 1 ن
2. مثال آخر صحيح 1 ن
3. مولد المضاد (عنصر غريب أو مضاد الأجنات) 1 ن
4. - الاستمصال 1 ن
5. -وجود مضادات الأجسام في المصل المحقون قضى على الحمة 2 ن