المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي

<<>>

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة الدار البيضاء سطات

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي – دورة يونيو 2017 -
عناصر الإجابة

المادة	علوم الحياة والأرض	المعامل	1	الصفحة	1/1

المكون الأول : استرداد المعارف (8 نقط)

الأسئلة	عناصر الإجابة	التنقيط	
1	تعريف صحيح	2x1	2
2	صياغة جمل مقبولة مع توظيف جميع المصطلحات.	2x1	2
3	1 : خطأ 2 : خطأ 3 : صحيح 4 : خطأ	4x0,5	2
4	الخانة الأولى : الفصيلة AB الخانة الثانية : الفصيلة O	2x0,5	1
5	أ - المؤرج - ب - الهيستامين	2x0,5	1

المكون الثاني : الاستدلال العلمي والتواصل الكتابي والبياني (12 نقطة)

التمرين الأول : (6 نقط)

الأسئلة	عناصر الإجابة	التنقيط	
1	الأنشطة / الباحات / نوع النشاط الأول / الباحة البصرية / حساسية شعورية الثاني / باحة السمع / حساسية شعورية الثالث / باحة الحساسية العامة / حساسية شعورية الرابع / باحة حركية / تحركية أرادية	8x0,5	4
2	تقديم تفسير حول إصابة النخاع الشوكي	0,5	0,5
3	خطاطة صحيحة تتضمن : الباحة الحركية - النخاع الشوكي - الأعصاب الحركية - العضلات . مع وضع سهم اتجاه السيالة العصبية	1,5	1,5

التمرين الثاني : (6 نقط)

الأسئلة	عناصر الإجابة	التنقيط	
1	مناعة خلطية ، إنتاج مضادات الأجسام	2x0,5	1
2	أ) أحمد : 2 وحدة في الأسبوع الثاني ، إدريس : 8 وحدة في الأسبوع الثالث	4x0,25	2
	ب) أحمد : الأسبوع 2 ، إدريس : الأسبوع 4	2x0,5	
3	مقارنة صحيحة: انخفاض سريع لنسبة السمين عند أحمد مقارنة مع إدريس. (أحمد في الأسبوع الثاني وإدريس في الأسبوع الثالث)	1	1
4	يقبل كل تفسير منطقي يتطرق لكون أحمد ملقح ضد المرض أو سبق أن أصيب وشفي من المرض أو لعوامل سرعة إنتاج مضادات الأجسام عند أحمد.	1	1
5	- الإجراء مقبول عند إدريس وغير ذي جدوى عند أحمد. - التعليل : يتطرق للأسباب المذكورة في السؤال 4.	2x0,5	1

* * * * *