

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

REPÚBLICA DE MOÇAMBIQUE
REPUBLICA DE MOÇAMBIQUE
A 20149 20149
A 20149 20149



البلدية المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي

<<>

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
لمجهة الدار البيضاء سطات

الصفحة 1/1

المعامل 1

المادة علوم الحياة والأرض

المكون الأول : استرداد المعارف (8 نقط)

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

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

التمرين الأول : (6 نقط)

التنقيط	عناصر الإجابة	الأسئلة															
4	8x0,5	1 <table border="1"> <thead> <tr> <th>الأنشطة</th> <th>الباحات</th> <th>نوع النشاط</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الأول</td> <td>الباحة البصرية</td> <td>حساسية شعورية</td> </tr> <tr> <td>الثاني</td> <td>باحة السمع</td> <td>حساسية شعورية</td> </tr> <tr> <td>الثالث</td> <td>باحة الحساسية العامة</td> <td>حساسية شعورية</td> </tr> <tr> <td>الرابع</td> <td>باحة حركية</td> <td>تحركية أرادية</td> </tr> </tbody> </table>	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
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															
0,5	0,5	2 تقديم تفسير حول إصابة النخاع الشوكي															
1,5	1,5	3 خطأ صحيحة تتضمن : الباحة الحركية - النخاع الشوكي - الأعصاب الحركية - العضلات . مع وضع سهم اتجاه السيلة العصبية															

التمرين الثاني : (6 نقط)

التنقيط	عناصر الإجابة	الأسئلة
1	2x0,5	1 مناعة خلطية ، إنتاج مضادات الأجسام
2	4x0,25	2 (أ) أحمد : 2 وحدة في الأسبوع الثاني ، إدريس : 8 وحدة في الأسبوع الثالث
	2x0,5	(ب) أحمد : 2 ، إدريس : 4
1	1	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 وشفى من المرض أو لعوامل سرعة إنتاج مضادات الأجسام عند أحمد.
1	2x0,5	5 - الإجراء مقبول عند إدريس وغير ذي جدوى عند أحمد. - التعليل : يتطرق للأسباب المذكورة في السؤال 4.