| الصفحة |
|---|
| 1/1 |

# الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي-دورة يونيو 2017

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني

<<>>
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
لجهة الدار البيضاء الكبرى

| المادة: | علوم الحياة و الأرض |
|---|---|

| مدة الإنجاز: | 1 ساعة |
|---|---|
| المعامل: | 1 |

## عناصر الإجابة وسلم التنقيط

| الأسئلة | عناصر الإجابة | التنقيط | |
|---|---|---|---|
| | **المكون الأول** | | |
| 1 | أ : ألياف عصبية حسية ب : عصبون ج : المرونة | 3×0,5 | 1,5 ن |
| 2 | تعبئة الجدول بما يناسب 0,25 لكل خانة | 10×0,25 | 2,5 ن |
| 3 | 1 :الفصيلة AB 2 : الفصيلة O 3 : الفصيلة A 4 : الفصيلة AB | 4 ×0,5 | 2 ن |
| 4 | إتمام النص بما يناسب | 4 ×0,5 | 2 ن |
| | **المكون الثاني** | | |
| | **التمرين الأول ( 6 نقط )** | | |
| 1 | انعكاس شوكي | | 1ن |
| 2 | قبول كل فرضية منطقية من قبيل إصابة الباحة الحركية | | 1 ن |
| 3 | سبب الشلل : إصابة على مستوى المخ ( أو الباحة الحركية ) | | 2 ن |
| 4 | أتمام الرسم التخطيطي (مرور السيالة العصبية من الباحة الحركية و النخاع الشوكي وصولا إلى العضلة مع الإشارة لاتجاه السيالة العصبية ) | 4×0,25 | 2 ن |
| | **التمرين الثاني ( 6 نقط )** | | |
| 1 | تؤثر البكتيريا بواسطة السمين الذي تفرزه | | 1 ن |
| 2 | يوفر المصل المحقون مضادات الأجسام تبطل مفعول السمين | | 1 ن |
| 3 | مناعة ذات وسيط خلطي + تعليل مناسب | 1 ×2 | 2 ن |
| 4 | المجموعة D :الاستمصال المجموعة E : التلقيح | 1 × 2 | 2 ن |