هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

| | | |
|---|---|---|
| الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي مادة: **علوم الحياة والأرض** | المملكة المغربية<br>وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني<br>ⵜⴰⴳⵍⴷⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ<br>ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵓⵙⴳⵎⵉ ⵏ ⵜⵙⴷⴰⵡⵉⵜ<br>**الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين**<br>**-جهة الغرب الشراردة بني احسن-** | **دورة يـونيـو 2015**<br>مدة الإنجاز: **ساعة واحدة**<br>المعامـــل : **1** |

## عناصر الإجابة و سلم التنقيط

| التمرين | | السؤال | النقطة |
|---|---|---|---|
| الأول 7,5 نقط | 1 | رسم (0,5) بقلم الرصاص (0,25) + مفتاح(1) + عنوان(0,25)..... | 2 |
| | 2 | الترتيب: c ← a ← d ← b ← e..... | 1,25 |
| | 3 | (أ - c)، (ب - b)، (ج - d)..... (3 x0,75)..... | 2,25 |
| | 4 | (A - ب)، (B - أ و ب)، (C - ب)، (D - ج)...(4 x0,5)..... | 2 |
| الثاني 6 نقط | 1 | **المعطى** / **الاستنتاجات**<br>**الأول**: توجد بالقشرة المخية مناطق محددة تتحكم في الحركة وتشكل المركز العصبي الحركي .<br>**الثاني**: يعتبر النخاع الشوكي ضروريا لإنجاز الحركة لكونه يلعب دور الرابط بين المركز العصبي الحركي والعضلات .<br>**الثالث**: يعتبر العصب ضروريا لإنجاز الحركة حيث يلعب دور الموصل الحركي . | 2,25 |
| | 2 | - خطاطة تتضمن العناصر التالية :<br>المهيج - العين – العصب البصري - المركز العصبي الحسي – المركز العصبي الحركي – النخاع الشوكي – العصب الحركي – عضلات اليد – فرملة ..... ( 2 )<br>- إبراز العلاقات بين العناصر السابقة ..... ( 1,75 ) | 3,75 |
| الثالث 6,5 نقط | 1 | - مصل الكوباي A يحتوي على مضادات أجسام ضد الدفتريا<br>- نقل هذه المضادات للكوباي B ← مقاومة الكوباي B للدفتريا ( 0,5 X 2) | 1 |
| | 2 | فرضية منطقية تربط فعالية مضادات الأجسام **المنقولة** بعامل الزمن | 1 |
| | 3 | الوصف :<br>- بعد الحقن ترتفع كمية مضادات الأجسام إلى قيمة قصوى (1000 وحدة اصطلاحية)<br>- انخفاض تدريجي إلى حدود اليوم الثامن (100 وحدة اصطلاحية)<br>- انخفاض سريع واختفاء مضادات الأجسام من جسم الكوباي في حدود اليوم الخامس عشر.....<br>التفسير :<br>- بما أن الحقن بالسمين تم بعد اليوم 15 (اختفاء مضادات الأجسام ) فإن موت الكوباي C حتمي ..... | 1,50<br>1,50 |
| | 4 | - السمين الوهن حفز جسم الكوباي E على اكتساب مناعة ضد الدفتريا (التلقيح ) ← استمرارية انتاج مضادات الأجسام ومقاومة سمين الدفتريا إلى حدود اليوم الثلاثين ..... | 1,5 |

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma