تم تحميل هذا الملف من موقع تلاميذي www.talamidi.com

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة طنجة . تطوان

ⵜⴰⴳⵍⴷⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ
ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵓⵙⴳⵎⵉ ⴰⵏⴰⵎⵓⵔ
ⵜⴰⴽⴰⴷⵉⵎⵉⵜ ⵜⴰⵏⵎⵏⴰⴹⵜ ⵏ ⵓⵙⴳⵎⵉ ⴷ ⵓⵙⵎⵓⵜⵜⴳ
ⵜⴰⵎⵏⴰⴹⵜ ⵏ ⵟⴰⵏⵊⴰ - ⵜⵉⵟⵟⴰⵡⵉⵏ

الامتحـــان الجهـــوي المـــوحـد لنيل شهادة السلك الثانوي الإعدادي (دورة يونيو 2013)

المادة: علوم الحياة والأرض	**☐مدة الانجاز: ساعة واحدة / المعامل : 1**

<table>
<tr><th>رقم السؤال</th><th>عناصر الإجابة</th><th>سلم التنقيط</th></tr>
<tr><td colspan="3">استظهارالمعارف: (8 نقط)</td></tr>
<tr><td>I
1</td><td><u>التمرين الأول: (4 نقط)</u>
-اسماء العناصر: 1- سيتوبلازم 2- نواة 3- جسم خلوي 4- محورة 5- تشجر نهائي 6- عصبون 7- الياف عضلية. ....(7*0.25 ن)</td><td>(1.75 ن)</td></tr>
<tr><td>2</td><td>- يتموضع العنصر4 في المادة البيضاء من النخاع الشوكي .</td><td>(0.25 ن)</td></tr>
<tr><td>3</td><td>- ذكر خطر يهدد صحة وسلامة الجهاز العصبي من بين الاخطار التالية: المخدرات ، الكحول، الاقراص المهلوسة، الضجيج المستمر، القلق والاكتئاب ، قلة النوم......(0.25 ن)
- ذكر خطر يهدد صحة وسلامة الجهاز العصبي الجهاز العضلي من بين الاخطار التالية: التشنج، والتمزق العضلي ، الاستطالة، التهاب الاوتار.....(0.25 ن)</td><td>(0.5 ن)</td></tr>
<tr><td>II</td><td>- المصطلح المناسب: التقلص - إهاجة - طاقة - الكليكوز - فضلات - اندماج (6*0.25 ن)</td><td>(1.5 ن)</td></tr>
<tr><td>I</td><td><u>التمرين الثاني: (4 نقط)</u>
تعتبر البلعمة استجابة مناعتية غير نوعية لأنها : - تتصدى للجراثيم بدون تمييز .</td><td>(0.5 ن)</td></tr>
<tr><td>II</td><td>- تتكاثر حمة VIH المسؤولة عن داء فقدان المناعة المكتسبة SIDA داخل : - الكريات اللمفاوية المساعدة T4</td><td>(0.5 ن)</td></tr>
<tr><td>III</td><td>- ذكر طريقتان صحيحتان من طرق العدوى بحمة VIH و وسيلتان فعالتان للوقاية من هذا الداء.....(4* 0.5 ن)</td><td>(2 ن)</td></tr>
<tr><td>IV</td><td>- ترتيب صحيح لمراحل آلية الاستجابة الأرجية حسب تسلسلها الزمني : 5 ← 2 ← 6 ← 1 ← 4 ← 3</td><td>(1 ن)</td></tr>
<tr><td colspan="3">الاستدلال والتواصلى الكتابي والبياني: (12نقطة)</td></tr>
<tr><td>1</td><td><u>التمرين الثالث: (6 نقط)</u>
- انعكاس شوكي أو نشاط عصبي لاإرادي أو حركة لاارادية.</td><td>(0.25 ن)</td></tr>
<tr><td>2</td><td>الجلد(مستقبل حسي)-العصب الحسي او موصل حسي-النخاع الشوكي- باحة الحساسية العامة - باحة حسية ثانوية........... (5*0.25 ن)</td><td>(1.25 ن)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">3</td><td>- أ- اثناء حركة الثني : يناسب الشكل - أ- النشاط الكهربائي للعضلة (M2) و يناسب الشكل - ب-النشاط الكهربائي للعضلة (M1) ....(2*0.5 ن)</td><td>(1 ن)</td></tr>
<tr><td>- ب-العضلتان (M1) و(M2) متعارضتان :اذ يتزامن في كل حركة ثني الرجل ،تقلص احدى هذه العضلات (العضلة M2) وارتخاء الأخرى (العضلةM1)...(1 ن). والعكس صحيح.......(05 ن)</td><td>(1.5 ن)</td></tr>
<tr><td>4</td><td>- توظيف صحيح أمام كل رقم العبارة التي تناسبه في الخطاطة حول الية ثني الرجل:......... (8*0.25 ن)
<table>
<tr><td>1- وخزبالابرة(اهاجة)</td><td>2- الجلد</td><td>3- عصب حسي</td><td>4- نخاع شوكي</td></tr>
<tr><td>5 أو7- عصب حركي1</td><td>6 أو 8- عضلة (M1)</td><td>7 أو 5 - عصب حركي 2</td><td>8 أو 6- عضلة (M2)</td></tr>
</table></td><td>(2 ن)</td></tr>
<tr><td>
1
2
3</td><td><u>التمرين الرابع: (6 نقط)</u>
- مولد المضاد .(عنصر اجنبي) ....
- استجابة مناعية دات وسيط خلطي نظرا لتدخل مضادات الاجسام. ....
-أ- ضرورة وجود مولد المضاد وتوفر الكريات اللمفاوية B و الكريات اللمفاوية T و البلعميات كبيرة ....
- ب- ظاهرة التعاون الخلوي...</td><td>
(0.5 ن)
(1.5 ن)
(2.5 ن)
(1.5ن)</td></tr>
</table>