هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين للجهة الشرقية	**امتحانات نيل شهادة السلك الإعدادي** **الامتحان الجهوي الموحد**	الـــــدورة: يونيو 2014 **المستـــــوى**: الثالثـــة مـــن التعلـــيم الثانوي الإعدادي **مدة الإنجـاز**: ساعة واحدة **المعامـــــل**:1
المادة: علوم الحياة والأرض	1 1	

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

المكون الأول: استرداد المعارف (8 نقط)

التمرين الأول: 4نقط

1 أ، 2 ت، 3 ث ، 4 ب ..... 4 ن

التمرين الثاني :4 نقط

أ - خطأ (0.75)، هناك النافعة أيضا (0.5) ..... 1.25 ن

ب- صحيح..... 0.75 ن

ت- صحيح..... 0.75 ن

ث- خطأ(0.75)، الفصيلة **0** استثناء (0.5)..... 1.25ن

المكون الثاني: الاستدلال العلمي و التواصل الكتابي و البياني (12 نقطة)

التمرين الأول:(7 نقط)

1- سحب الطرف العلوي بشكل آلي وسريع

.....

1 ن

2- أ- سيالة حسية (أو مركزية)

...0.5ن

ب- سيالة حركية (أو نابذة)

.....

0.5ن

3- تحويل السيالة الحسية إلى سيالة حركية (أو مركز عصبي)

...1ن

4- انعكاس شوكي

...1ن

5- الاهتياجية والقلوصية

...1 ن

6- خطاطة لقوس الانعكاس:

- تتضمن جميع العناصر المذكورة مرتبة.

...1ن

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

- تبرز مسار ومنحى السيالة العصبية

...1ن

التمرين الثاني: (5 نقط)

1)

أ- قبل اليوم الثاني :

- ارتفاع سريع في عدد فيروسات الزكام مباشرة بعد الإصابة

...0.5 ن

- عدم وجود اللمفاويات Tc .....

0.5 ن

ب- بعد اليوم الثالث :

- انخفاض تدريجي في عدد الفيروسات، إلى أن تختفي .....0.5 ن

– ارتفاع عدد اللمفاويات Tc في الجسم.....0.5 ن

2) - قبل اليوم الثاني :غياب Tc سمح بتكاثر الفيروسات.(أو ارتفاع عدد الخلايا المعفنة بالفيروسات).....1 ن

- بعد اليوم الثالث: بعد تشكلها، تقضي اللمفاويات Tc على الخلايا المعفنة بالفيروسات فيتناقص عدد هذه الأخيرة .(أو تقضي اللمفاوياتTc على الفيروسات)..... 1ن

3) استجابة نوعية ذات مسلك خلوي .التعليل : ظهور اللمفاويات Tc.....1ن

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma