هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية و التكوين المهني الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة تادلة – أزيلال	امتحان نيل شهادة السلك الإعدادي دورة يونيو 2015	مـــادة : علوم الحياة والأرض مدة الإنجاز: ساعة واحدة المعـامل: 01	عناصر الإجابة وسلم التنقيط 1/1

عناصر الإجابة	سلم التنقيط

المكون الأول (استرداد المعارف): (8 نقط)

التمرين الأول: (2 ن)

1	المادة البيضاء	5	الياف حسية
2	المادة الرمادية	6	جلد
3	عقدة سيسائية	7	ألياف حركية
4	العصب السيساني	8	عضلة

8 x 0.25

التمرين الثاني: (2 ن)

أ- اسم الظاهرة البلعمة. 1

ب- .....

1	التثبيت	3	الهضم
2	الابتلاع	4	طرح الحطام

4 x 0.25

التمرين الثالث: (2 ن)

1	استمصال	3	التلقيح
2	التطهير	4	الإنقاء

4 x 0.5

التمرين الرابع: (2 ن)

الشخص1	الفصيلة: 0	الشخص3	الفصيلة : B
الشخص2	الفصيلة : AB	الشخص4	الفصيلة : A

4 x 0.5

المكون الثاني (الاستدلال العلمي): (12 نقط)

التمرين الأول: (6 ن)

1) 1-المنبه (الكرة) ، 2- المستقبل (العين)، 3- ناقل السيالة الحسية ، 4-المركز العصبي (الدماغ)، 5- ناقل السيالة الحركية، 6- المستجيب (عضلات)..... 1.5

2) - الحساسية الشعورية: رؤية الكرة
- التحركية الإرادية: الإمساك بالكرة..... 1

3) - أ : الشكل الذي يمثل حالة البسط هوB لأن العضلة ثنائية الرأس منبسطة والعضلة ثلاثية الرأس متقلصة. 2
- ب :الشكل الذي يمثل حالة الثني هو A لأن العضلة ثنائية الرأس متقلصة والعضلة ثلاثية الرأس منبسطة..

4) نلاحظ من خلال استغلال معطيات الجدول، تزايد استهلاك الكليكوز و الأكسجين أثناء تقلص العضلة مما يدل على أن العضلة تحصل على الطاقة اللازمة لنشاطها من هدم الكليكوز بواسطة الأكسجين. 1.5

التمرين الثاني: (6 ن)

1) - كمية حمة LCM في اليوم الثاني بعد الحقن : عند المجموعة A= 2.1 وعند المجموعة B= 2.1
- كمية حمة LCM في اليوم الرابع بعد الحقن عند المجموعةA = 7.6 وعند المجموعة B=1.6..... 1

2) تزايد كمية حمة LCM عند المجموعةA وتناقصها عند المجموعةB 1

3) قد تكون اللمفاويات T ضد حمة LCM هي المسؤولة عن منع تكاثر هذه الحمة..... 1

4) الشكل(Y)هو الأول لأنه يبين اقتراب اللمفاوية T وارتباطها بالخلية المعفنة ، والشكل(X) هو الثاني الذي بين انحلال الخلية المعفنة تحت تأثير اللمفاوية T..... 1.5

5) المناعة المتدخلة للقضاء على حمة LCM هي مناعة نوعية ذات وسيط خلوي..... 1.5

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma