

السؤال الأول: (10 درجات)

(5 درجات)

(أ) ضعي دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

1- أصغر جزء في تكوين المادة .

أ. الذرة ب. النسيج ج. العضو د. الخلية

2- يوجد في جسم الانسانأنواع من الأنسجة.

أ. 3 ب. 4 ج. 5 د. 6

3- أنبوب ناقل يستكمل فيه نمو ونضج الحيوان المنوي .

أ. الأسهر ب. الإحليل ج. البربخ د. جميع ما سبق

4- سكر تفرزه الحويصلتان المنويتان يمد الحيوان المنوي بالطاقة اللازمة لحركته .

أ. فركتوز ب. جلوكوز ج. مالتوز د. سكروز

5- هرمون ذكري ضروري لظهور الصفات الجنسية الثانوية الذكرية.

أ. الاستروجين ب. البروجسترون ج. التستوستيرون د. الكورتيزول

(3 درجة)

(ب) اكتبي المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية:

- 1- () نسيج خلايا غير مترابطة والمادة بين خلوية وفيرة تحتوي على شبكة من الخيوط البروتينية .
- 2- () غدتان صغيرتان ترتبطان بالإحليل تقومان بإفراز جزء من السائل المنوي وتنظيف مجرى البول من آثار البول الحمضي .
- 3- () مكان انتاج الحيوانات المنوية.

(2 درجة)

(ج) اذكر أهمية كل من :

1. القضيب.....
2. المحور الاسطواني.....

السؤال الثاني: (10 درجات)

(4 درجات)

(أ) قارني حسب الجدول :

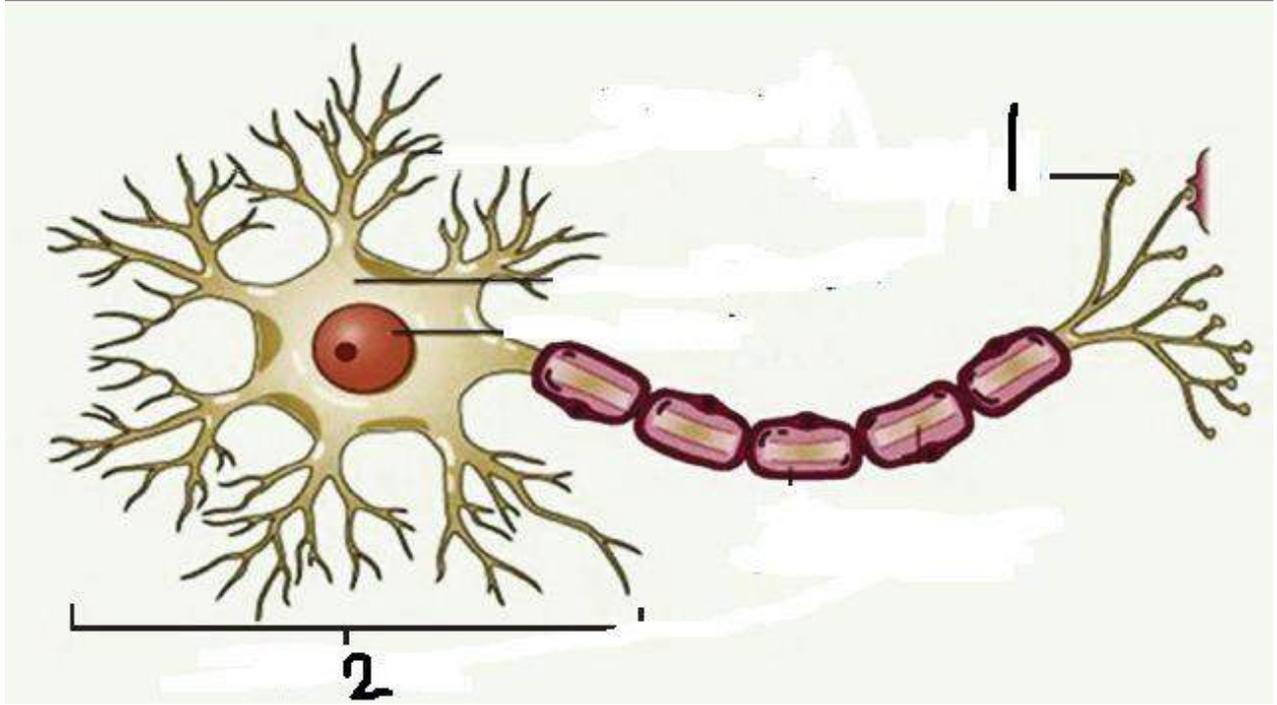
وجه المقارنة	النسيج الضام الرخو	النسيج الضام الكثيف
وفرة الخلايا		
وجه المقارنة	الهستامين	الأوتار
الوظيفة		

(2 درجة)

ب) اذكر اثنين من الخيوط البروتينية الموجودة في النسيج الضام الأصيل .

(2 درجة)

ج) سمى الجزء رقم 1, 2 .



(3 درجات)

سمى العضلات حسب الشكل:

