****

**مديرية التربية والتعليم لمنطقه الكرك اليوم والتاريخ: / / 2025م**

**مدرسة: الامتحان الشهر الأول لمادة العلوم الحياتيه الصف : التاسع**

**اسم الطالبة : ................................... الفصل الدراسي الثاني الزمن : للعام الدراسي ( 2024/2025) م \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ملاحظة: أجيبي عن جميع الأسئلة التالية,علما بأن عددها( ) ، وعدد الصفحات (3)**

**السؤال الأول : اكملي الفراغ فيما يلي بما يناسبه**

**1)يعد هذا النسيج اكثر الانسجه الضامه لانتشارا في اجسام الحيوانات الفقاريه .....................**

**2) تتكون المادة الاساسيه بين الخلويه في النسيج العظمي من ........................................**

**3- وظيفه الأقراص البينيه هي .....................................**

**4- من الامثله على الخلايا الدبقيه ...............................حيث تساعد على ................................**

**5- النسيج الذي يسهم في زيادة قطر الجذر والساق هو ............................................**

**6- تعمل الشعيرات الجذريه على ................................**

**7- النسيج الذي يشكل هياكل الاجنه في معظم الحيوانات الفقاريه هو ................**

**8- يوجد النسيج الضام الكثيف في 1-.......................................2-........................... ( 5 علامات )**

**ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**ب فسري كل مما يلي تفسيرا علميا دقيقا (5 علامات )**

**1- تؤدي الانسجه الطلائيه وظائف عدة حسب موقعها في الجسم**

**2- تسميه النسيج الطلائي الكاذب بهذا الاسم**

**3- تسميه العضلات الملساء بهذا الاسم .**

**4- تسميه النسيج المولد النباتي بهذا الاسم**

**5- تعمل الشعيرات على حمايه النباتات**

**ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**السؤال الثاني : اكتبي امام كل من العبارات التاليه اسم النسيج الذي يمثلها (3 علامات )**

**1- نسيج يمنح الجسم ما يلزم من عزل وحمايه**

**2- يوجد في بطانه الأمعاء والمعدة**

**3- المادة الاساسيه بين خلويه فيه هي البلازما**

**4- يوجد في ساق نبات البقدونس والكرفس**

**5- يوجد في قشرة جوز الهند**

**6- يعمل على زيادة طول الساق والجذر**

**ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**ب- من خلال دراستك للنسيج العضلي اكملي جدول المقارنه التالي(3 علامات )**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **قلبيه** | **هيكليه** | **ملساء** | **وجه المقارنه** |
|  |  |  | **شكل الخليه** |
|  |  |  | **تنظيم الخيوط المنقبضه فيها** |

**ااسؤال الثالث : تتكامل الانسجه النباتيه فيما بينها لتكوين أعضاء النبات والتكيف مع الانظمه البيئيه وضحي ذلك (علامتان )**

**ب- يمثل الشكل المجاور تركيب العضله الهيكليه اكتبي ما تمثله كل من الأرقام الموجوده على الشكل**

***سؤال إضافي : صفي تركيب نظام هافرس* وأين يوجد**  ( علامتان )