**اجابات أسئلة الدرس الأول : الأنسجة الحيوانية**

**س1: أنسجة طلائية و ضامة و عضلية و عصبية.**

**س2:**

**النسيج: - نسيج طلائي حرشفي بسيط - نسيج ضام كثيف**

**العضو: القلب و الكلية**

**الجهاز: التنفسي و الهضمي**

**س3:**

**1- خلاياه متراصة**

**2-تغطي الأسطح الخارجية و تبطن التجاويف الداخلية**

**3-لا تحتوي على أوعية دموية**

**4-سريعة الانقسام**

**س4: نقل غازات الدم (مثل الاكسجين)**

**س5:ِ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المادة بين الخلوية** | **الخلايا** | **النسيج الضام المتخصص** |
| **سائلة (البلازما)** | **خلايا دم بيضاء و حمراء و صفائح دموية** | **الدم** |
| **مادة شبه صلبة** | **خلايا غضروفية محاطة بفجوة غضروفية** | **الغضروفي** |
| **مادة صلبة بسبب وجود املاح الكالسيوم و المغنيسيوم و الفسفات** | **خلايا عظمية مرتبة على نحو دائري** | **العظمي** |

**س6**

|  |  |
| --- | --- |
| **الوظيفة** | **الانسجة- الخلايا** |
| **انقباض و انبساط عضلة القلب لضخ الدم** | **العضلة القلبية** |
| **ربط العضلات الهيكلية بالعظام** | **نسيج ضام كثيف** |
| **حماية الجسم و الدفاع عنه** | **خلايا الدم البيضاء** |
| **تبادل الغازات** | **نسيج طلائي حرشفي بسيط** |
| **تساعد في تسريع نقل السيال العصبي** | **الخلايا الدبقية** |

**س 7: لتسهيل عملية تبادل الغازات بين الدم و الحويصلات الهوائية**