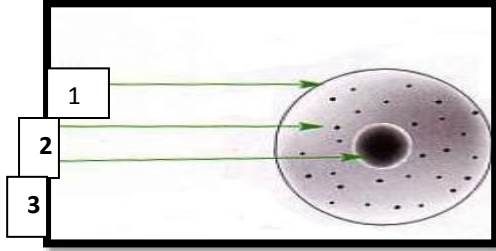


الجزء الأول (12ن):

التمرين الاول: (06) نقاط.

* الوثيقة (1) تم الحصول عليهما من فحص مجهري لنسيج
لكائن حي:



الوثيقة 1

1- أعط عنوانا للوثيقة 1

2- سم البيانات المرقمة في جدول

3- عرف الخلية

التمرين الثاني: (06) نقاط.

لديك التجارب التالية:

التجارب	النتائج
1- وضع بيوض ضفدع في مستنقع	- عدم ظهور شراغيف.
2- وضع بيوض انتى في مستنقع بعد اقترانها بالذكر.	- ظهور شراغيف.
3- استئصال المبايض وحدوث اقتران .	- عدم ظهور شراغيف

1- فسر نتيجة التجارب-

2- سم المناسل الذكرية والانثوية عند النباتات الزهرية

3- اذكر شروط التكاثر الجنسي

الجزء الثاني (08ن):

مراد شاب مهاجر يتعاطى المخدرات عن طريق الحقن مع بعض الاشخاص المدمنين وبعد عودته من المانيا ظهرت عليها الاعراض التالية: شحوب في الوجه-فقدان الشهية وقلة الوزن- اكياس على مستوى العنق

مكونات دم شخص سليم

- كريات دموية بيضاء قليلة

جهاز مناعي نشيط

مكونات دم مراد---

--كريات دموية بيضاء كثيرة

HIV-فيروسات

وضعف الجهاز المناعي

الوثيقة-1

الوثيقة-2

1- سم المرض التي يعاني منه مراد

2- فسر سبب هذا المرض-

3- اقترح نصيحتين تفيد بها افراد مجتمعك للوقاية من هذا المرض