

اختبار الثلاثي لمادة علوم الطبيعة و الحياة

السنة الدراسية 2023/2024

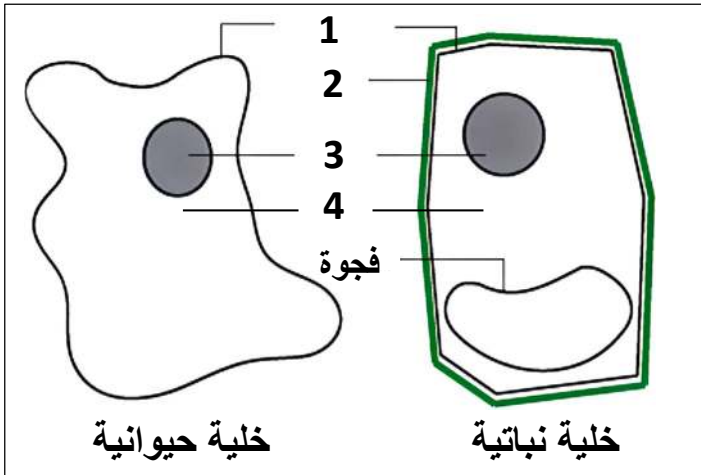
"سنة اولى متوسط"

المدة : ساعة و نصف

:

التمرين الاول (6 نقاط)

تعتبر الخلية الوحدة البنائية للكائن الحي اليك الوثيقة 1 التي توضح خليتين حيوانية ونباتية



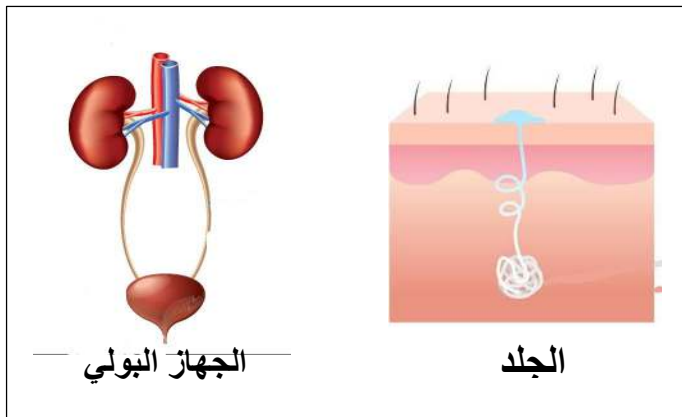
الوثيقة 1

1. تعرف على البيانات المرقمة

2. اذكر ما يميز الخلية النباتية عن الخلية الحيوانية

التمرين الثاني (6 نقاط)

بينما مصطفى يطالع في كتاب اطلس جسم الانسان تعرف على الجهاز الاطراحي فاكتشف انه ينقسم الى الجهاز البولي و الجلد فتعجب من ذلك



الوثيقة 1

المكونات	البول	العرق
الماء	950	900
الاملاح المعدنية	6	4
الفضلات	20	0,7

الوثيقة 2

1. استخرج مكونات الجهاز البولي

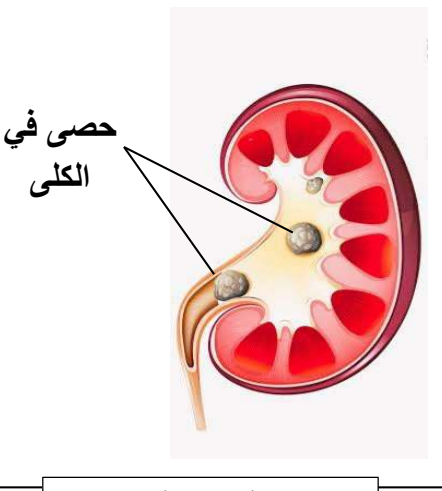
2. ا- قارن بين مكونات البول والعرق

ب- ماذا تستنتج

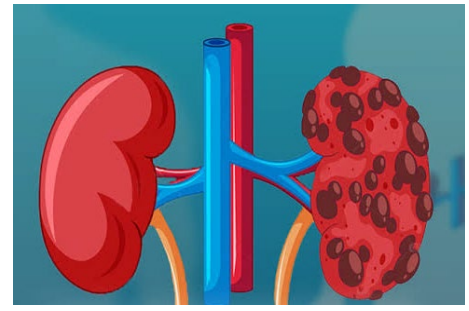
3. اذكر اهمية الاطراح

وضعية ادماج (8 نقاط)

زار طبيب اختصاصي الجهاز البولي في مدينة المحمدية مريضينا احدهما عمر يعاني من الام قرب منطقة الحوض و سمير يعاني من ضيق التنفس و غثيان فسارع الطبيب لاتخاذ عدة اجراءات من اجل تشخيص مايعاني منه كل من عمرو وسمير



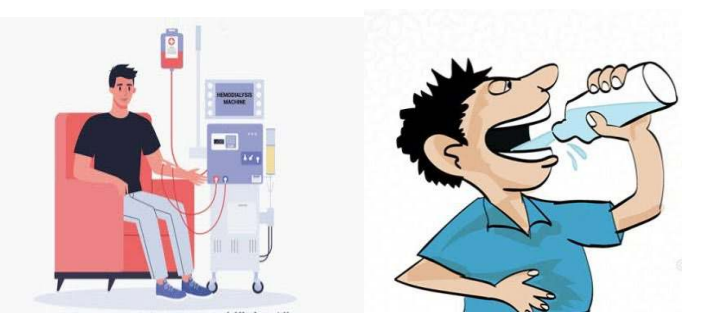
الوثيقة 1 كلية عمر



الوثيقة 2 كلية سمير

النظام الغذائي	
سمير	عمر
• كمية كبيرة من البروتينات في غذاءه	• لا يشرب كمية كبيرة من الماء
	• يشرب من الحنفية

الوثيقة 3



الوثيقة 4

1. تعرف على الامراض التي اصاببت عمر وسمير
2. اشرح سبب الامراض التي اصاببت عمرو وسمير
3. قدم نصيحتين لعمر وسمير



عطلة سعيدة