

# اختبار الثلاثي لمادة علوم الطبيعة و الحياة

السنة الدراسية 2023/2024

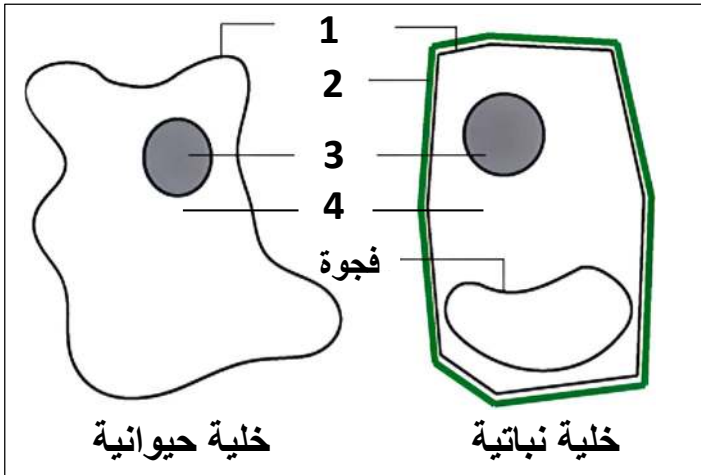
"سنة اولى متوسط "

المدة : ساعة و نصف

:

## التمرين الاول ( 6 نقاط )

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



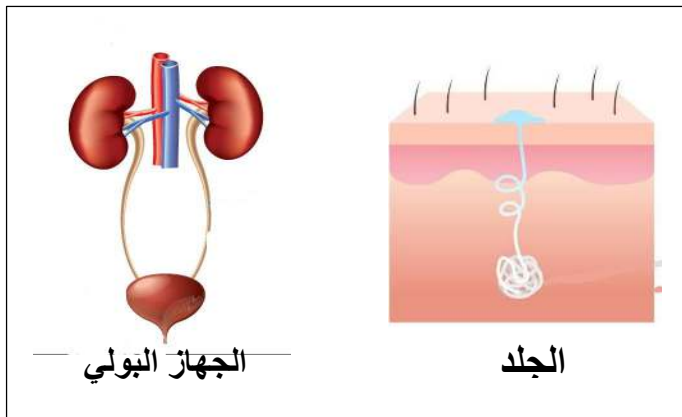
الوثيقة 1

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

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

الوثيقة 2

1. استخراج مكونات الجهاز البولي

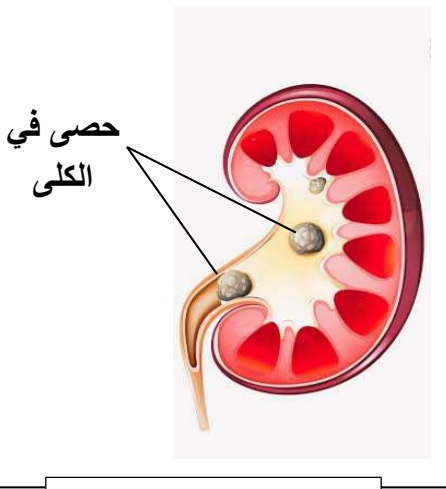
2. ا- قارن بين مكونات البول والعرق

ب- ماذا تستنتج

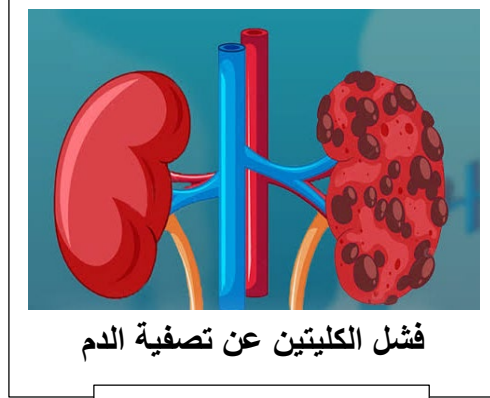
3. اذكر اهمية الاطراح

## 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 و سمير



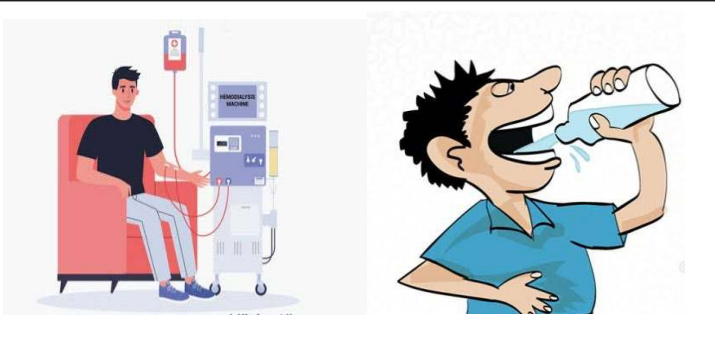
الوثيقة 1 كلية عمر



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 اصابته عمر و سمير
2. اشرح سبب الامراض التي اصابته عمرو و سمير
3. قدم نصيحتين لعمر و سمير



عطلة سعيدة