

اختبار الثلاثي الثالث في مادة علوم الطبيعة والحياة

التمرين الأول 6 ن:

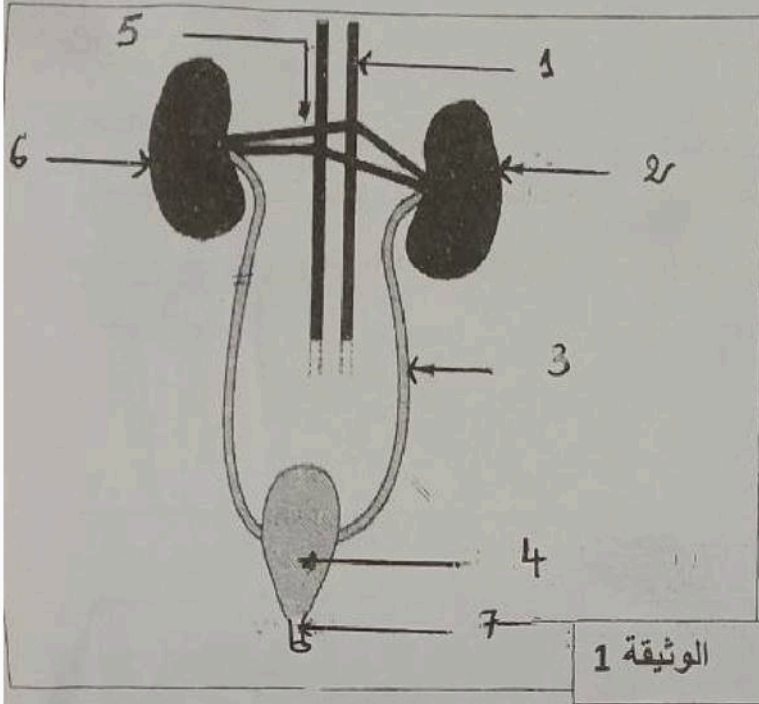
تمكنت الدراسة التشريحية لجهاز الاطراح من
التحصل على الشكل الممثل في الوثيقة 1:

(1)- سم البيانات المرقمة ثم ضع

عنوان مناسب للوثيقة 1.

(2)- ا- حدد دور كل من (2)-(3)-(4).

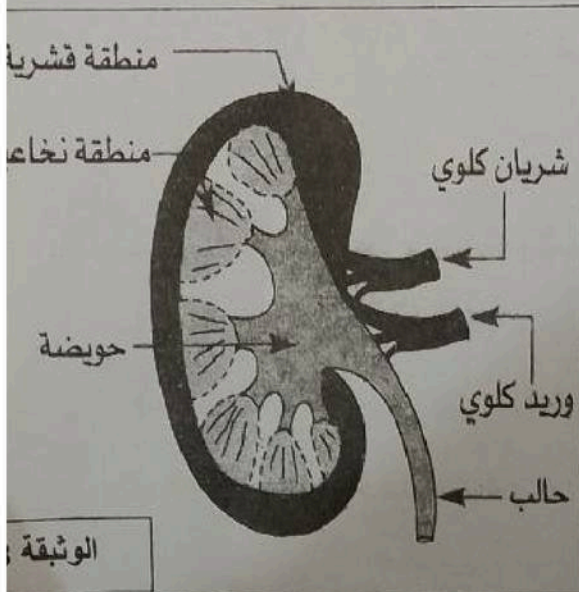
(ب)- قدم تعريفا لوظيفة الاطراح.



الوثيقة 1

التمرين الثاني 6 ن:

تسال التلميذ مروان حول مصير الفضلات الناتجة في الجسم بعد استهلاكه للأغذية البروتينية ومن اجل الإجابة عن هذا التساؤل قدم له أستاذ العلوم الوثيقتين المقابلتين 2 و3.



الوثيقة 2

الدم g/L	البول g/L	العرق g/L	
910	950	990	الماء
3.5	6	4.8	الأملاح المعدنية
1	00	00	سكر العنب
70	00	00	بروتينات
0.3	00	00	دسم
0.3	30-12	0.4	يوريا

1- (أ)- قارن بين تركيب الدم والبول والعرق.

(ب)- ماذا تستنتج ؟

2- (أ)- لخص كيف تحافظ العضوية على ثبات توازن الوسط

الداخلي (مكونات الدم).

وضعية الإدماج : (8ن):

اعتادت أم نصر الدين شراء ملابس مستعملة ومستوردة مهربة من فرنسا لأبناتها ، خاصة الملابس الداخلية التي كان تستعملها أخته منى دون إعادة غسلها وبعد مدة ظهرت عليهما أمراض حيث أصيبت منى بالتهاب الجهاز البولي و أصيب نصر الدين بمرض جلدي .

السندات : إليك السندات الآتية :

نسبة الميكروبات	نوع الملابس	أكدت الدراسات الحديثة عن الأمراض الجلدية أن الملابس المهربة التي لا تخضع للمراقبة من طرف الحكومة (غير معقمة) تصبح مصدرا للأمراض الخطيرة وأمراض الجهاز البولي.
2%	الملابس المستوردة المستعملة (الخاضعة للمراقبة)	الوثيقة 1
%100	الملابس المستوردة المستعملة غير المضبوطة (غير المراقبة).	
الوثيقة 2		

السند 3: بعض أمراض الجهاز البولي

المرض الناتج	السلوك الخاطئ للفرد
انتان بولي	عدم الحرص على نظافة الثياب والجسم
القصور الكلوي	تناول ادوية دون استشارة الطبيب والاكثار من تناول الاغذية البروتينية.
انسداد المسالك البولية	قلة شرب الماء

التعليمات : بالاعتماد على مكتسباتك والسندات اجب على التعليمات الآتية:

- 1- حدد السبب الرئيسي في إصابة منى ونصر الدين .
- 2- فسر إصابة منى ونصر الدين بهذه الأمراض.
- 3- قدم نصيحتين للأخوين للمحافظة على سلامة الأجهزة الاطراحية.

الصفحة 2/2.

بالتوفيق للجميع وعظلة
سعيدة