متوسطة الشهيد بن علاوة محند السعيد .

السنة الدراسية :2024/2023

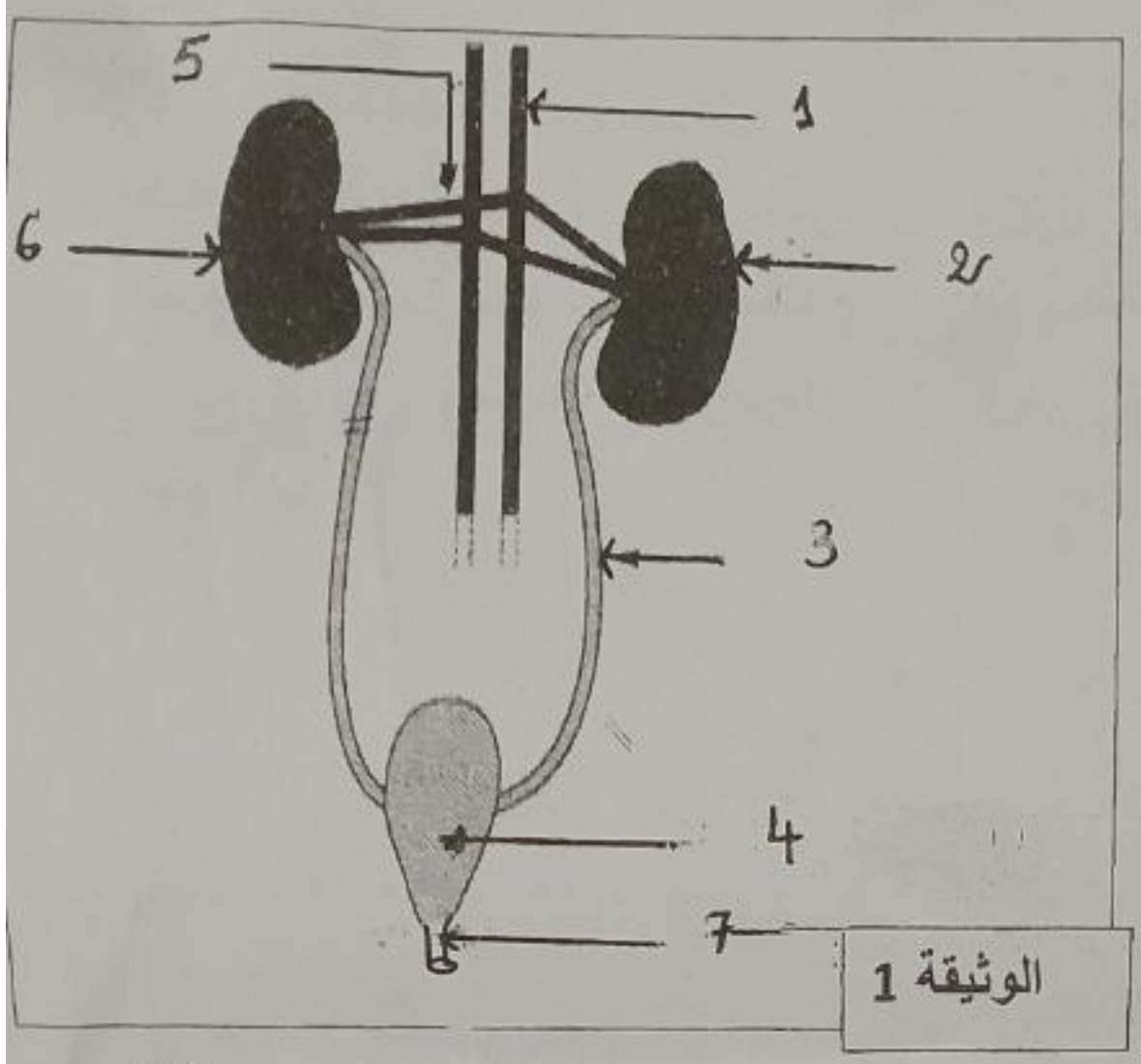
المستوى : السنة الأولى متوسط

المدة الزمنية : ساعة ونصف

اختبار الثلاثي الثالث في مادة علوم الطبيعة والحياة

التمرين الأول 6ن:

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



الوثيقة 1

1)- سم البيانات المرقمة ثم ضع

عنوان مناسب للوثيقة 1.

2)- ا- حدد دور كل من (2)-(3)-(4).

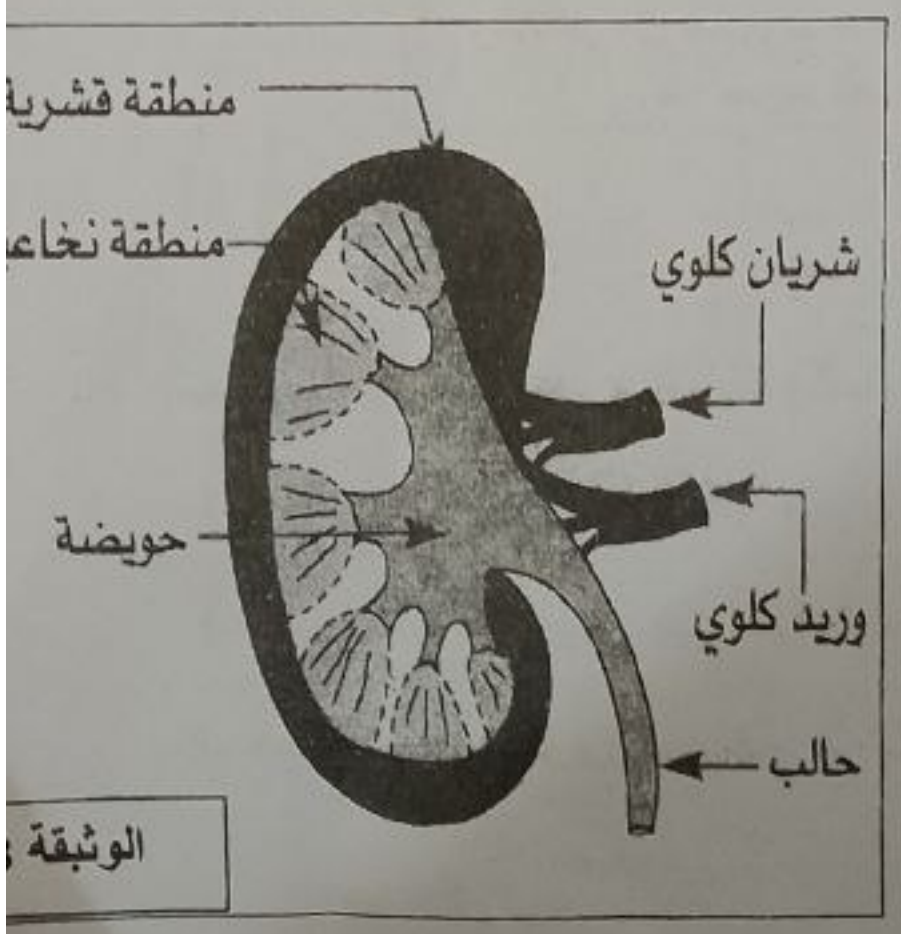
ب)- قدم تعريفا لوظيفة الاطراح.

التمرين الثاني 6ن:

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.

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

الوثيقة 2



الوثيقة 3

1-ا)- قارن بين تركيب الدم والبول والعرق.

ب)- ماذا تستنتج ؟

2)- لخص كيف تحافظ العضوية على ثبات توازن الوسط الداخلي (مكونات الدم) .

www.dzexams.com

وضعية الإدماج : (8ن):

اعتادت أم نصرالدين شراء ملابس مستعملة ومستوردة مهربة من فرنسا لأبنائها ، 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 :

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.
الوثيقة1

نوع الملابس	نسبة الميكروبات
الملابس المستوردة المستعملة (الخاضعة للمراقبة)	2%
الملابس المستوردة المستعملة غير المغسولة (غير المراقبة).	%100
الوثيقة2	

السند 3: بعض أمراض الجهاز البولي

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

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 وعطلة سعيدة

www.dzexams.com