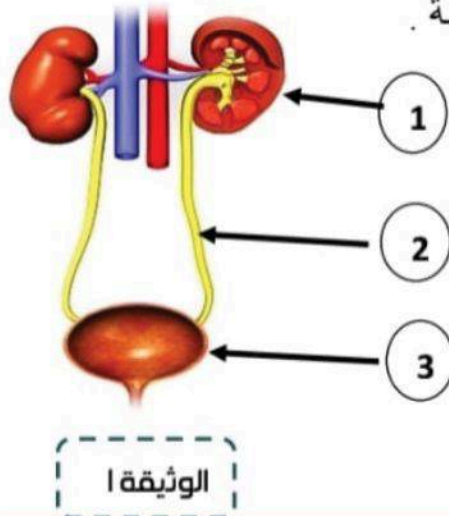


الاختبار الاستدراكي في مادة علوم . ط . ح

التمرين الأول : 7 ن



يقوم الانسان بمجموعة وظائف حيوية كالاطراح تضمنها أجهزة خاصة .
وللتعمق في الموضوع اليك الوثيقة 1 .

1 - ماذا تمثل الوثيقة 1 ثم تعرف على البيانات المرقمة ؟

.....

2 - حدد دور كل من العنصر 1 والعنصر 3 ؟

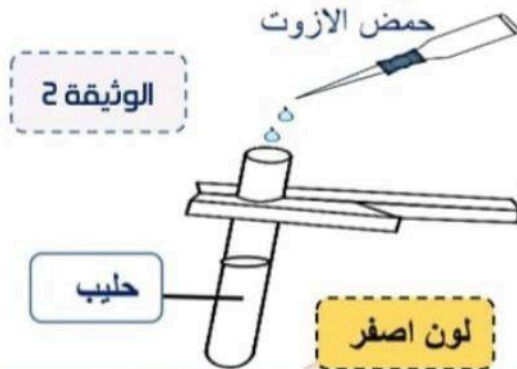
.....

3 - ما الفرق بين البول والعرق

.....

التمرين الثاني : 6 ن

الحليب غذاء شاسع الاستعمال يتركب من عدة مواد منها العنصر (س) ، وللكشف عنه نضع قطرات من حمض الازوت على الحليب ، فظهر لنا لون اصفر بعد مدة .



1 - تعرف على المادة س من خلال تفسير نتيجة التجربة .

.....

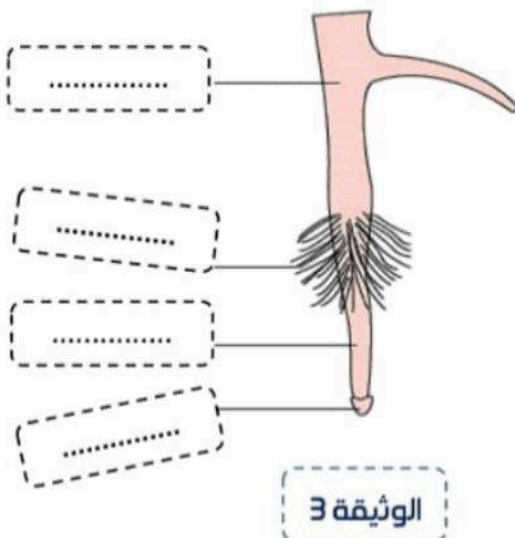
2 - حدد دور المادة س في الجسم .

.....

الكشف عن المادة س ؟

التمرين الثالث : 7 ن

لكي ينمو النبات الأخضر جيدا يجب توفر عدة شروط من الوسط من بينها المحلول المعدني .



1 - ماهي العناصر الأساسية في المحلول المعدني .

2 - تعرف على البنية الممثلة في الوثيقة 3 مع تسمية المناطق على الرسم .

.....

3 - حدد المنطقة المسؤولة عن امتصاص المحلول المعدني .

.....

بالتوفيق