الاسم و اللقب :

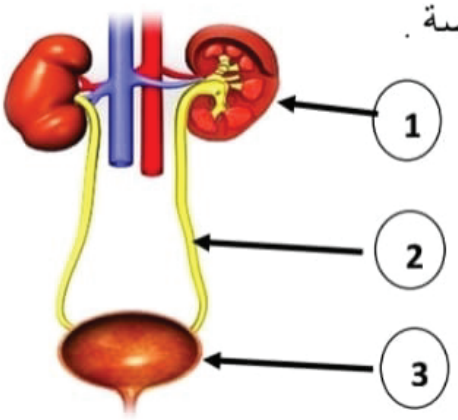
.....

متوسطة العتروس ع الحميد | الأستاذ : بوحكاك جابر | السنة الدراسية :21/ 22

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 .



الوثيقة 1

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

.....

.....

2 – حدد دور كل من العنصر 1 والعنصر 3 ؟

.....

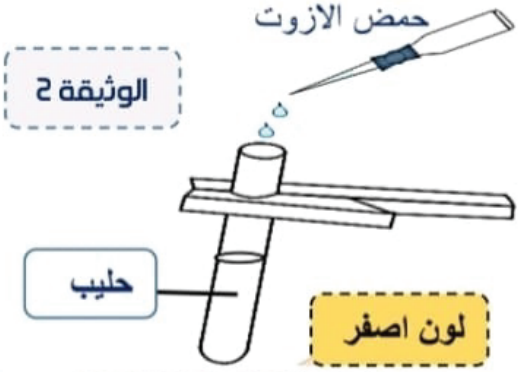
.....

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 .



الوثيقة 2

الكشف عن المادة س ؟

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

.....

2 - حدد دور المادة س في الجسم .

.....

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 .

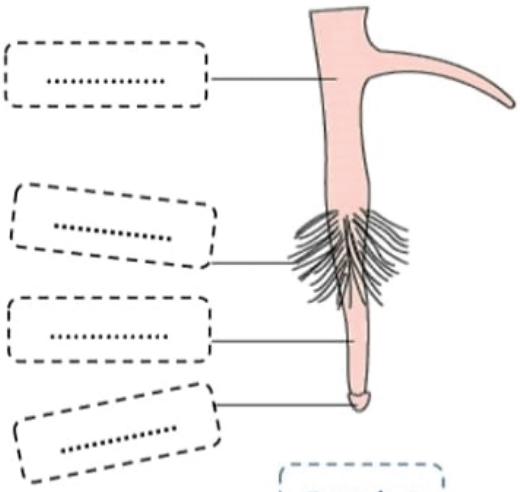
.....

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

.....

- حدد المنطقة المسؤولة عن امتصاص المحلول المعدني .

.....



الوثيقة 3

بالتوفيق

Djaber SCIENCE

www.dzexams.com