

التمرين الاول:6ن

الاسم.....
 اللقب.....
 القسم.....

قصد التعرف على الشروط الأساسية لنمط اخر للتحصل على الطاقة واستعمالاتها عند بعض الكائنات الحية قمنا بالتجربة التالية:

1- فسر الملاحظات المسجلة التالية:

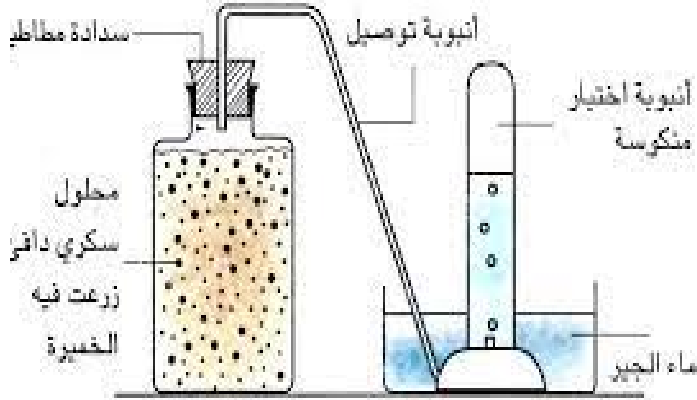
✓ تعكر رائق الكلس:.....

✓ فقاعات غازية على طول انبوبة الاختبار:.....

✓ انطلاق رائحة الكحول بعد نزع السدادة :.....

2- سم العملية التي قامت بها الخميرة:

3- دعم اجابتك بمعادلة:.....



التمرين الثاني:6ن

تستهلك العضوية المغذيات والاكسجين وتطرح غاز CO2 والفضلات الخلية (البولة=اليوريا) في الدم ولغرض معرفة الأجهزة الخاصة بهذه العملية نقدم لك الوثائق التالية

الجهاز 2	الجهاز 1	الأجهزة
		اكتب البيانات
5	1	
6	2	
7	3	
8	4	
		العنوان
8	3	دور العنصر رقم
		دور الأجهزة

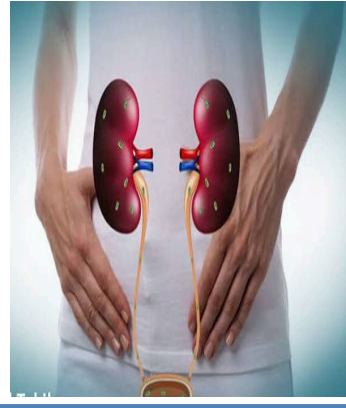
اذكر العناصر التي تتواجد في الدم ولا تتواجد في البول عند الشخص السليم:.....

تغيرت الحالة الصحية لزميلكم احمد نتيجة السلوكيات السيئة التي يعتمد عليها فاضطر لزيارة طبيب المسالك البولية , وبصفتك تلميذ السنة الأولى متوسط ساعد زميلك احمد لمعرفة ما اصابه.

السندات :



السند 3: العادات السيئة التي يعتمد عليها احمد



السند 2: صورة لاحمد لمصاب بمرض يصيب الجهاز البولي



السند 1: اعراض المرض

التعليمات:

بالاعتماد على السياق والسندات ومكتسباتك السابقة اجب على التعليمات التالية:

1- اذكر اسم المرض الذي يعاني منه احمد.....

2- أسباب إصابته.....

3- حدد اعراض الإصابة بهذا المرض.....



4- قدم نصيحتين لتجنب الإصابة بهذا المرض.....

بالتوفيق
الأستاذة
أحلام شرارة