

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:

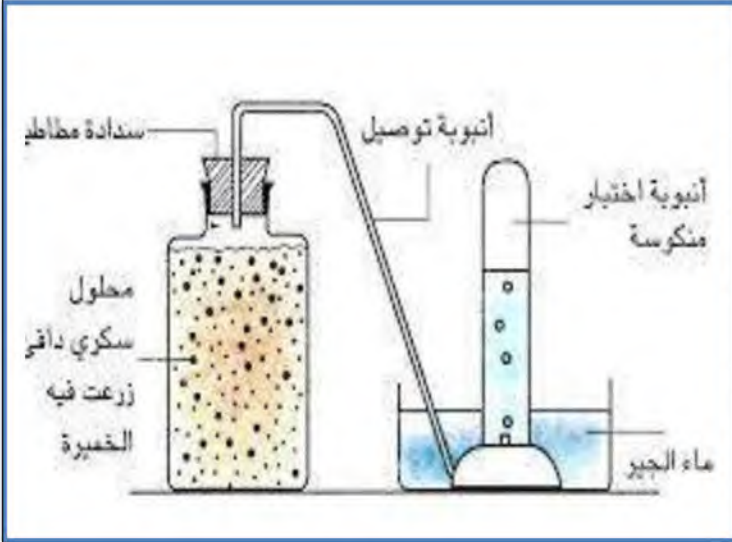
✓ تعكر رائق الكلس:

✓ 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
8	3	العنوان
		دور العنصر رقم
		دور الاجهزة

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 ل احمد 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