

## التمرين الاول:6ن

الاسم.....  
اللقب.....  
القسم.....

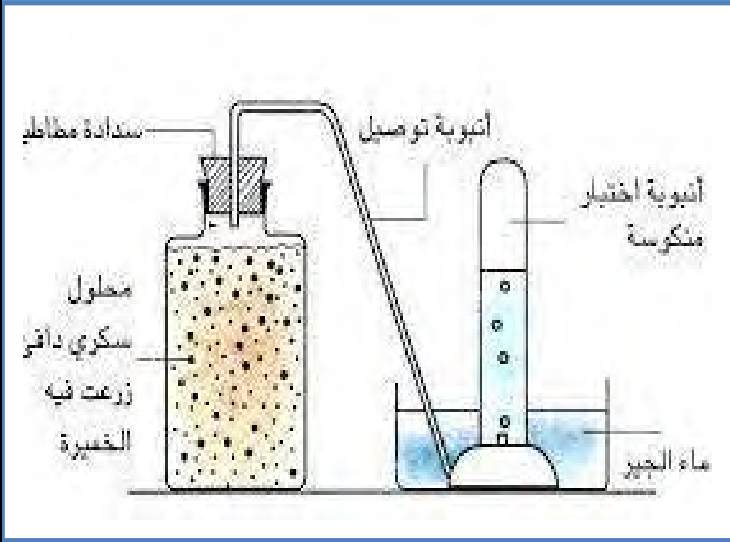
قصد التعرف على الشروط الأساسية لنمط اخر للتحصل على الطاقة واستعمالاتها عند بعض الكائنات الحية قمنا بالتجربة التالية:

1- فسر الملاحظات المسجلة التالية:

- ✓ تعكر رائق الكلس:.....  
.....  
✓ فقاعات غازية على طول انبوبة الاختبار:.....  
.....  
✓ انطلاق رائحة الكحول بعد نزع السدادة : .....

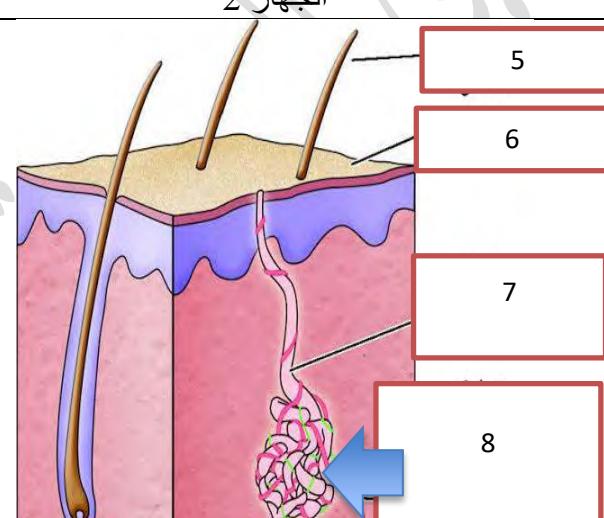
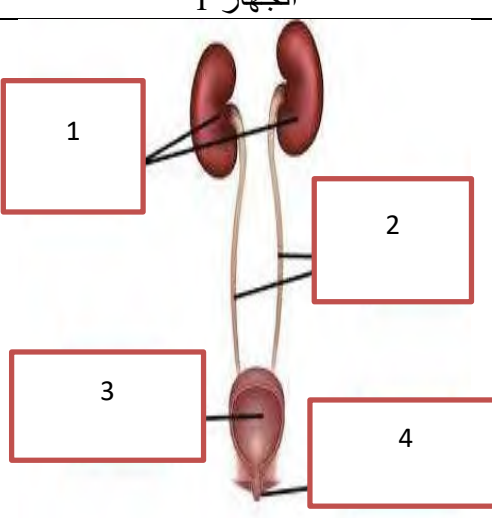
2- سم العملية التي قامت بها الخميرة:

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 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.

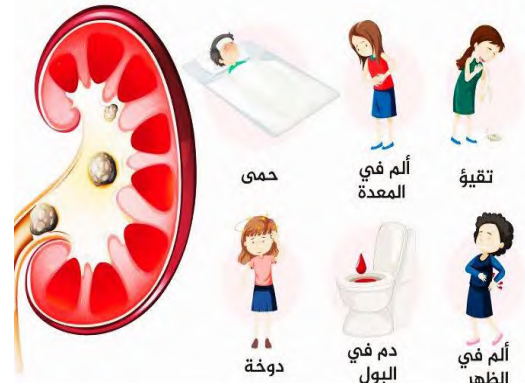
**السندات :**



**السند 3:** العادات السيئة التي يعتمد عليها احمد



**السند 2:** صورة 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