

100

[illegible]

3- إذا علمت انه يمكن تلخيص هذه العملية في المعادلة التالية :

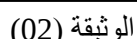
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



مصاب بمرض مزمن , وليشرح لك قام بإحضار مجسم موضح في الوثيقة (2) .

2- أكتب البيانات المرقمة في الشكل .

ما هي الظاهرة التي يقوم بها الجسم ويشارك فيها هذا العضو؟
- عرفها؟



الوثيقة (02)

تصحيح الاختبار الثاني في مادة علوم الطبيعة و الحياة لمستوى السنة الأولى متوسط

الربط للحصول على جمل مفيدة

التمرين الأول :

- 1- عن التدخين و المخدرات
- 2- تجديد الهواء في أماكن العمل والأقسام
- 3- يجب ممارسة الرياضة
- أ- لضمان بنية قوية وجهاز تنفسي سليم .
- ب- لحماية الجهاز التنفسي من سرطان .
- ج -

التمرين الثاني :

- 1- ما يوضح التركيب : كيب تجريبي يوضح ظاهرة التخمر في محلول سكري . (01)
- 2- : : : (01)
- 3- : (01)

سكر + خميرة $\xrightarrow[\text{O}_2]{\text{فم، غياب}}$ كحول + غاز الفحم + طاقة . 3*(01)

المسألة الإدماجية :

- 1- : رسم تخطيطي لما فوق بنية الكلية . (01)
- 2- كتابة البيانات : 1- النخاع . 2- القشرة . 3- شريان كلوي . 4 - وريد كلوي . 5 - حالب . 6- حويضة . 6*(01)
- 3- دور الكلية : تعمل الكلية كمصفاة تصفي الدم من المواد السامة والزائدة عن حاجة الجسم . (02)
- 4 - أ* الظاهرة : الإطراح . (01)
- ب * تعرفها : هو طرح الجسم للمواد السامة والزائدة عن حاجته على شكل بول وعرق خارجة .. (02)