الإختبار الثاني في مادة علوم الطبيعة و الحياة لمستوى السنة الأولى متوسط

التمرين الأول : 03 للمحافظة على الجهاز التنفسي يجب مراعاة بعض القواعد الصحية , قم بربط الأرقام مع الأحرف للحصول على مفاهيم صحيحة تبين هذه القواعد .

1- الابتعاد عن التدخين والمخدرات — أ- لضمان بنية قوية وجهاز تنفسي سليم .
2- تجديد الهواء في أماكن العمل والأقسام — ب- لتفادي الاختناقات .
3- يجب ممارسة الرياضة — جـ - لحماية الجهاز التنفسي من سرطان .

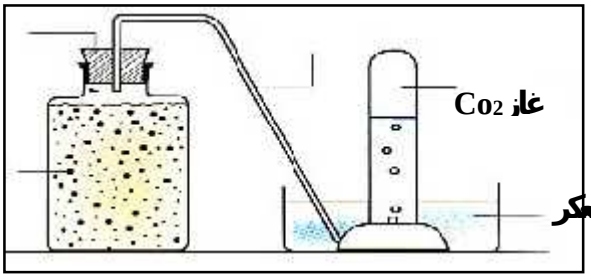
التمرين الثاني : 05 تحتاج الكائنات الحية لنشاطها الطاقة ,لإثبات ذلك قمنا بالتجربة الموضحة في الوثيقة (01). 1- ماذا يوضح هذا التركيب ؟
2- أعط مثال على كائنات يمكن أن تعيش في مثل هذه الظروف .
3- إذا علمت انه يمكن تلخيص هذه العملية في المعادلة التالية :

سكر + ... $\xleftarrow{\text{في غياب}}$ كحول + ...+طاقة .

.....

أتمم المعادلة

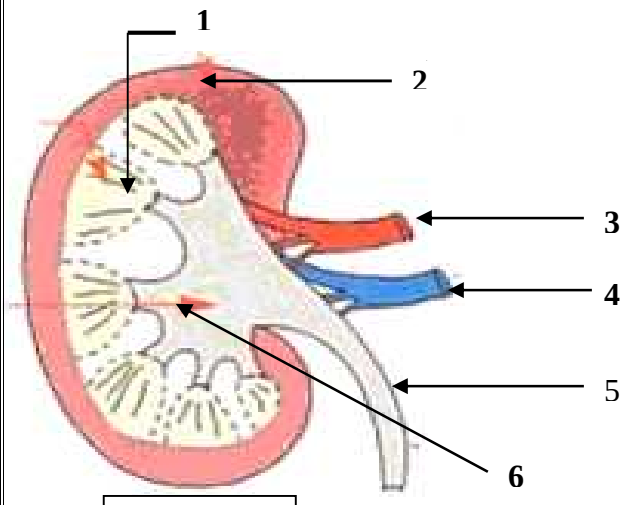
الوثيقة-1-



المسألة الإدماجية : 12 كنت تتمشى مع زميلك فجأة سقط مريضا , بعد أخذه إلى الطبيب أخبرك بأن زميلك مصاب بمرض مزمن , وليشرح لك قام بإحضار مجسم موضح في الوثيقة (2) .

1- ضع عنوانا مناسبا لهذه الوثيقة .
2- أكتب البيانات المرقمة في الشكل .
3- ماهو الدور الذي يلعبه هذا العضو في الجسم ؟ .

من خلال ماسبق ومعلوماتك : أ- ما هي الظاهرة التي يقوم بها الجسم ويشارك فيها هذا العضو ؟
ب- عرفها ؟



الوثيقة (02)

www.dzexams.com

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

التمرين الأول : الربط للحصول على جمل مفيدة

1- **الابتعاد** عن التدخين و المخـــــدرات .
2- تجديد الهواء في أماكن العمل والأقسام .
3- يجب ممارســـــــة الرياضـــــة .

أ- لضمان بنية قوية وجهاز تنفسي سليم .
ب- **لتـــفـــــــادي الاخـــــتـــنـاقات** .
جـ - لحماية الجهاز التنفسي من سرطـــان .

التمرين الثاني :

1- **ما يوضح التركيب :** تركيب تجريبي يوضح ظاهرة التخمر في محلول سكري . ..... (01)
2- **مثل على الكائنات :** الخمائر . ..... (01)
3- **إتمم المعادلة :**

سكر + خميرة $\xleftarrow[O_2]{\text{في غياب}}$ كحول + غاز الفحم + طاقة . .....3*(01)

المسألة الإدماجية :

1- **العنوان :** رسم تخطيطي لما فوق بنية الكلية . ..... (01)
2- **كتابة البيانات :** 1- النخاع . 2- القشرة . 3- شريان كلوي . 4 - وريد كلوي . ...6*(01)
5 - حالب . 6- حويضة .
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 خارجه ..(02)

www.dzexams.com