نموذج فرض في العلوم الفصل الثاني

التمرين الاول:





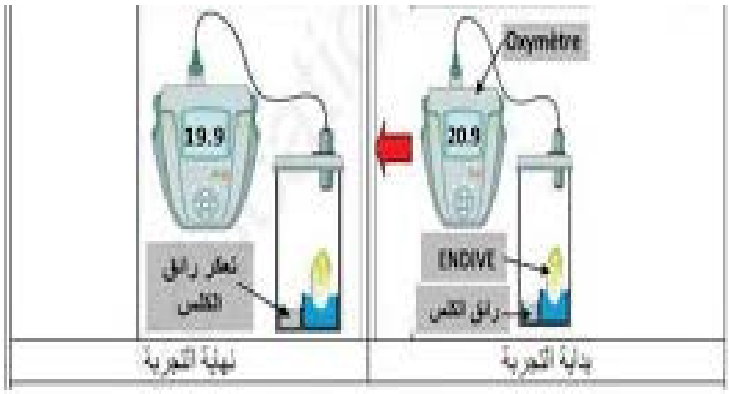
لدراسة ظاهرة حيوية تقوم بها بعض الكائنات الحية قمنا بزراعة خميرة الجعة في وسط به محلول سكري كما هو موضح في الرسم التالي:

1تعرف على الظاهرة المدروسة.

2ماذا يمثل المحلول السكري بالنسبة للخميرة؟

3اذكر نتائج التجربة وفسرها؟

التمرين الثاني:اليك التجربة التالية

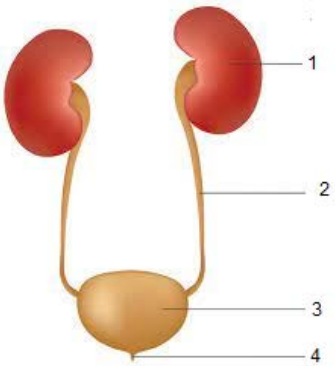


1ماذا تلاحظ

2قدم تفسيرا لما لاحظت

3ماهي الظاهرة الموضحة في التجربة عرفها

التمرين الثالث:



تمثل الوثيقة التالية رسم تخطيطي للجهاز البولي

1سم البيانات المرقمة

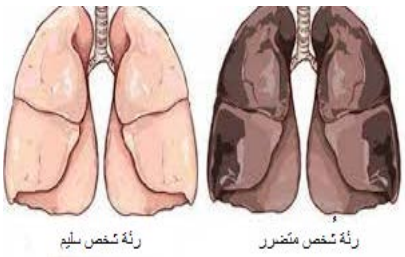
2حدد دور العنصر1

3عرف الوظيفة التي يقوم بها هذا الجهاز

الوضعية الادماجية:

حسين تلميذ لديه كلب لايتخلى عنه الاعند النوم ، وكان كثير الجلوس مع المدخنين ولا يتغى جيدا، فأصبح يشعر بالإرهاق وبسعال حاد إذا قام بأدنى مجهود عضلي ، وعندما عرض نفسه على الطبيب أخبره بأنه يعاني من أمراض الحساسية ولديه سرطان الرئة كما أنه يعاني من ضعف وشحوب .





1ماهو الجهاز المتضررعند حسين؟

2فسر سبب اصابة حسين بهذه الاعراض

3قدم نصيحتين لحسين لكي يحافظ على جهازه

www.dzexams.com