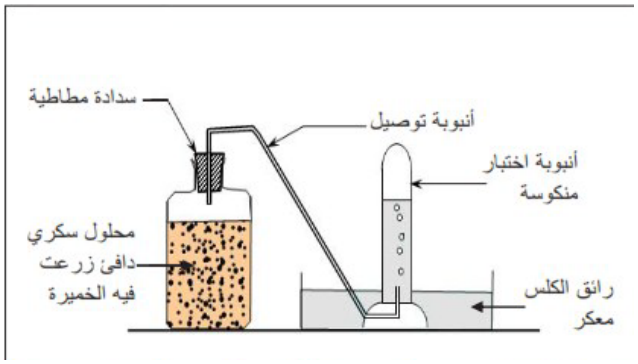
2023/2022 الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية المدة : 1 و نصف
وزارة التربية الوطنية المستوى : سنة 1 متوسط

اختبار الثلاثي الثالث في مادة العلوم الطبيعية

الوضعية الأولى :

تستطيع بعض الكائنات الحية الحصول على الطاقة الضرورية لنشاطها في غياب الأكسجين

إليك التركيب التجريبي بعد مدة من بداية التجربة في الوثيقة 1



الوثيقة 1

1/ما هو الغاز الذي يصعد للأنبوب فيعكر رائق الكلس؟

2/فسر سبب نقص كمية السكر في المحلول .

3/سم الظاهرة الموضحة في الوثيقة 1.

-أكمل المعادلة الخاصة بالظاهرة .

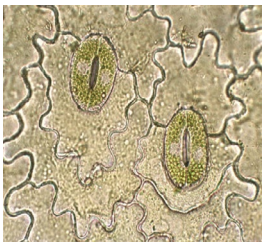
سكر (غلوكوز)+..... ⟵ .....+.....+ طاقة قليلة

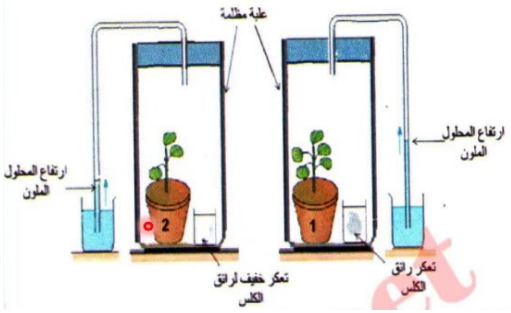
في غياب الأكسجين

الوضعية الثانية :

بهدف الكشف عن عملية حيوية يقوم بها النبات الأخضر حضرنا التركيب التجريبي الموضح في الوثيقة المقابلة التي تبين نبات أخضر كامل بجانبه بيشر به رائق الكلس تغطيهما علبة سوداء تتصل بأنبوب مغمور في محلول ملون .

-لاحظ الوثيقة 1 .





1/قدم تفسيرا مبسطا لكل مايلي :

-تعكر رائق الكلس

-صعود المحلول الملون في الأنبوب

-لاحظ الوثيقة 2

بالتوفيق

www.dzexams.com

-ماذا تمثل ؟

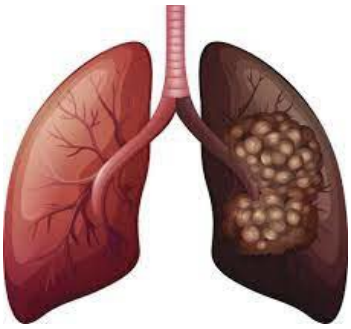
-حدد العلاقة بين الوثيقة 2 و الوظيفة التي قام بها النبات الأخضر .

الوضعية الادماجية

في صباح كل يوم يذهب محمد للعمل وفي الطريق يشتري علبة سجائر وبعض الحلويات و المأكولات بينما خلال وقت استراحة الغداء يتناولها دون أن يغسل يديه ثم يدخن سيجارة .

-وفي المساء يتوجه نحو النادي لممارسة الرياضة .

السندات:

		
ممارسة الرياضة في النادي	رئة مصابة بالسرطان	علبة سجائر

التعليمات :

-بالاعتماد على مكتسباتك القبلية و السندات .

1/استنتج السلوكيات الإيجابية التي قام بها محمد ثم السلبية.

2/قدم تفسيرا مختصرا لإصابة رأتا محمد بالسرطان الرئوي.

3/قدم له 4 نصائح للحفاظ على الجهاز التنفسي و تفادي التدخين.

بالتوفيق

www.dzexams.com