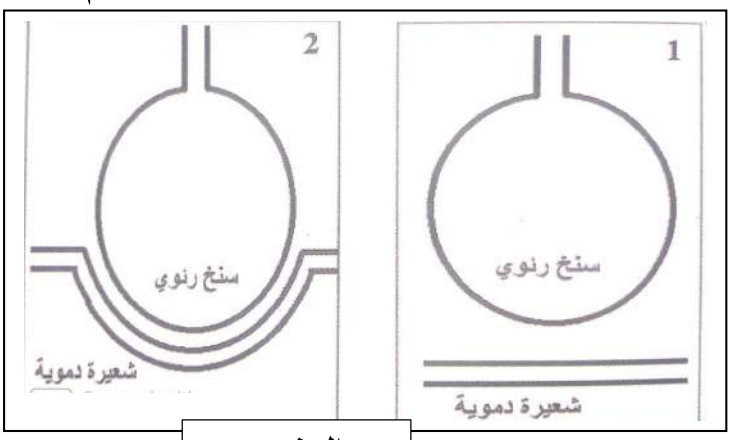
متوسطة البشير الابراهيمي
السنة الاولى متوسط
2024-2023

اختبار الفصل الثالث في مادة علوم الطبيعة و الحياة

التمرين الاول (6 نقاط)

يعتبر السنخ الرئوي مقرا للمبادلات الغازية التنفسية ومنطقة الهواء بين الهواء و الدم

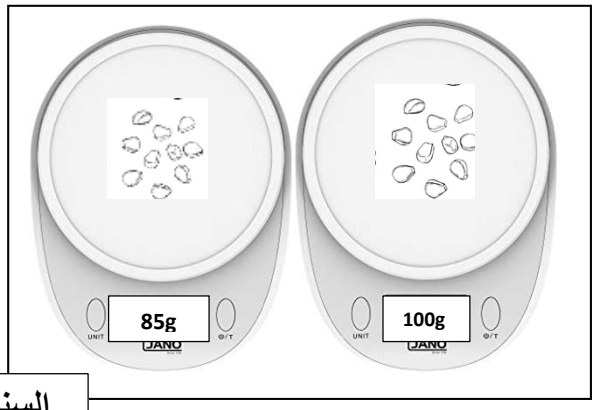


السند 1

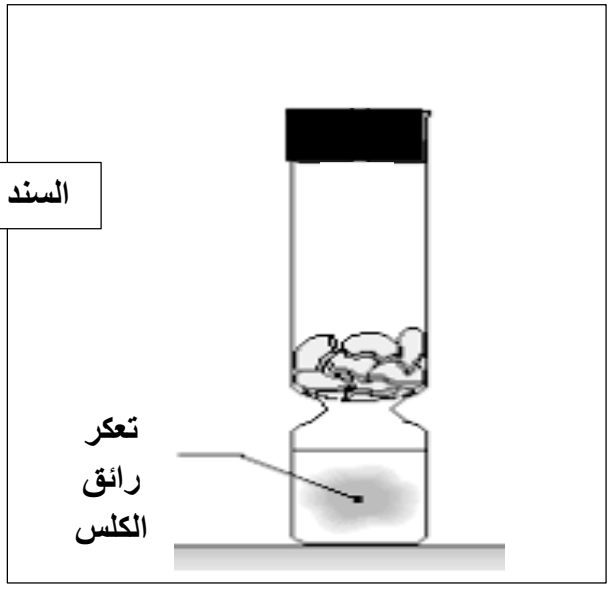
1. تعرف على الشكل الصحيح
2. اعد رسم الشكل الذي اخترته و ضع عليه جميع البيانات الضرورية

التمرين الثاني (6 نقاط)

نقوم بإنتاش **100g** من ببذور الذرة الجافة في الظلام و بعد اربعة ايام نجفف هذه البذور المنتشة حتى تصبح جافة ثم نزنها فنلاحظ ان الوزن النهائي اصبح **85g** فقط



السند 1



السند 2

1. حدد سبب تعكر رائق الكلس
2. فسر نقص وزن البذور
3. استنتج العملية التي قام بها النبات الاخضر من اجل التحصل على الطاقة

www.dzexams.com

الـوضعـيـة الادمـاجـيـة (8 نـقـاط)

خميرة الخبز هي نوع من الفطريات المجهرية بعضها يعيش في وسط هوائي (وجود O2) و وسط لاهوائي (غياب O2)

بهدف دراسة ظاهرة تقوم بها بعض الكائنات الحية نقوم بالتجربة الموضحة في السند



السند 1



السند 3

تستعمل الخميرة في الصناعات الغذائية كالخبز والحلويات بمختلف انواعها و صناعة الادوية حيث تعتبر عنصرا مهما في المصانع عبر العالم

السند 2

1. تعرف على العملية الموضحة في التجربة
2. فسر نتائج التجربة
3. اذكر فوائد فطر الخميرة بالنسبة للإنسان

عطلة سعيدة

www.dzexams.com