

الاختبار الثاني في مادة العلوم الطبيعية

السؤال الأول :

كـ نأخذ ورقة لنبات أخضر معرض للضوء و موجودة في وسط به غاز ثاني أكسيد الكربون ماء اليود

(1)- ما هي الملاحظة بعد معاملة الورقة بماء اليود ؟

(2)- ماذا تستنتج ؟

(3)- ما هي الوظيفة التي قامت بها الورقة ؟

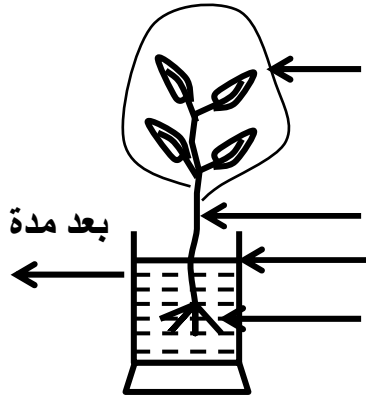
(4)- ما هي شروطها ؟

(5)- هل يركب النبات الأخضر مواد عضوية أخرى ؟ إن كان نعم أذكرها .

(6)- صف تجربة تكشف بها عن مادة عضوية واحدة ؟

السؤال الثاني :

كـ إليك الشكل التالي :



(1)- أرسم ملاحظة التجربة مع كتابة البيانات .

(2)- ماذا تستنتج ؟

(3)- ما هي الوظيفة المدروسة من خلال الشكل ؟

السؤال الثالث :

كـ أكمل الجدول التالي :

الاختلاف	النسغ الناقص	النسغ الكامل
الاتجاه		
المقر (المكان)		
التركيب		

السؤال الرابع :

كـ هناك كائنات حية دقيقة تعرف بالبكتيريا تحول الحليب إلى ياورت.

(1)- سم هذه العملية التي قامت بها هذه الكائنات ؟

(2)- عرفها ؟

