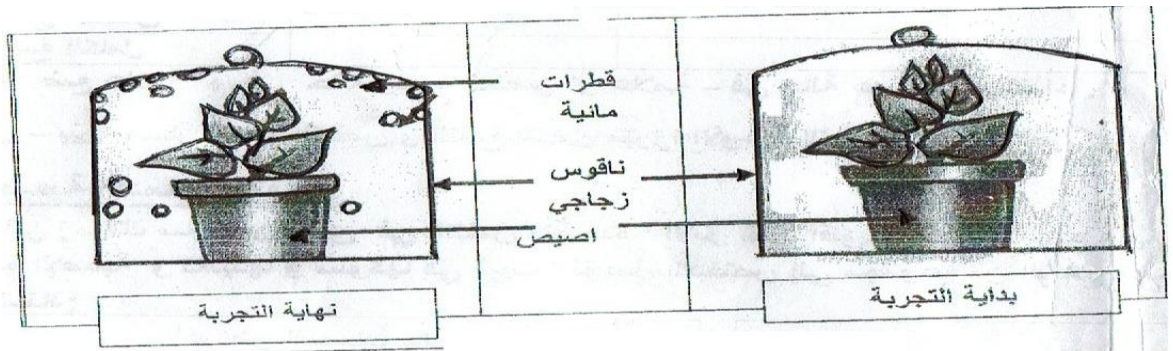


ماس:2020
المدة : 1سا ونصف

اختبار الفصل الثاني في مادة علوم الطبيعة و الحياة
المستوى: الاولى متوسط

التمرين الأول: (06ن)

كلفت أستاذة علوم الطبيعة و الحياة تلاميذها بإنجاز تجربة في المخبر قبل إنتهاء الحصة تحضيريا ,للدرس القادم و ذلك بوضع نبات مغروس في أصيص و تغطيته بناقوس زجاجي



1/-سم الظاهرة المدروسة ؟

2/-حدد مقر هذه الظاهرة ؟

3/- كيف تتشكل القطرات المائية التي ظهرت على الوجه الداخلي للناقوس الزجاج ؟

التمرين الثاني: (06ن)

يقوم النبات الأخضر المعرض للضوء بوظيفة حيوية يتم خلالها تركيب مواد عضوية كالمادة (س) المتواجدة بكثرة في البطاطا و الذرى .

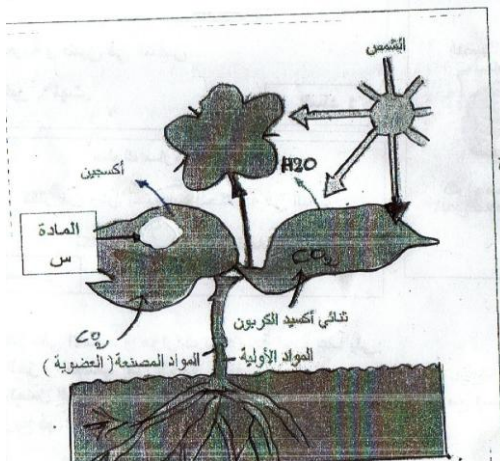
أ-حدد هذه الوظيفة؟

ب-عرفها ؟

ج-أذكر شروط حدوثها ؟

د-ماذا تمثل المادة (س) ؟

هـ-كيف يمكن الكشف عنها مخبريا ؟



يقدم الجدول العناصر الغذائية للنبات الأخضر

العناصر	الماء	النشاء	أملاح المعدنية	بروتين	دسم	غاز ثاني أكسيد الكربون
النسغ الناقص						
النسغ الكامل						

و-ضع علامة (+) في حالة وجود العنصر و علامة (-) في حالة عدم وجود الغذاء ؟

وضعية الإدماجية: (08ن)

تعاني زميلتك سارة من ضيق في التنفس منذ مدة ,الأمر الذي أقلق والديها فقاما بعرضها على طبيب مختص كي يشخص حالتها , قام الطبيب بفحصها و سال والدها عن مدة الإصابة و تغذيتها و سلوكها في البيت , توصل المختص إلى مجموعة من النتائج سمحت له بتحديد المرض و تقديم العلاج .
إعتمادا على الأسناد و مواردك المكتسبة أجب على مايلي :



1/- حدد الجزء المصاب من الجهاز التنفسي بهذا المرض ؟

2/- حدد العامل المتسبب في الإصابة بالمرض الذي تعاني منه سارة مع إستخراج أسباب صعوبة حركة الهواء في المجاري التنفسية لسارة ؟

3/- قدم أربع قواعد صحية للمحافظة على صحة الجهاز التنفسي ؟

بتوفيق