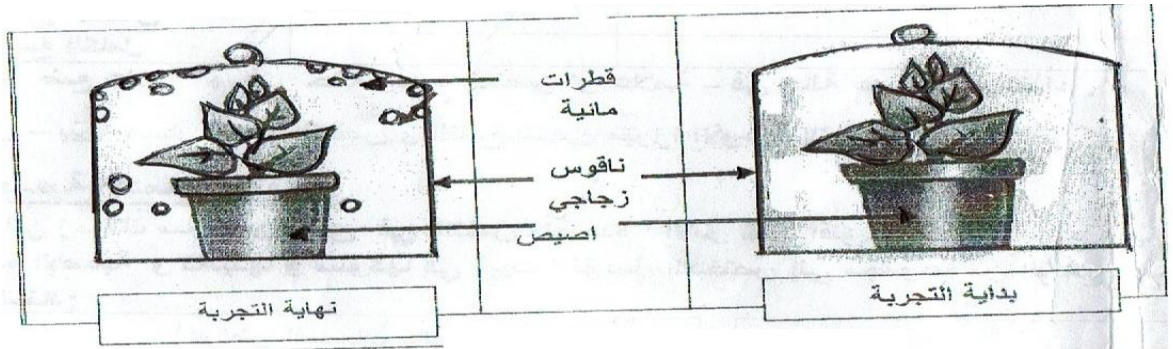


ماس: 2020  
المدة : 1سا ونصف

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- اسم 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 .

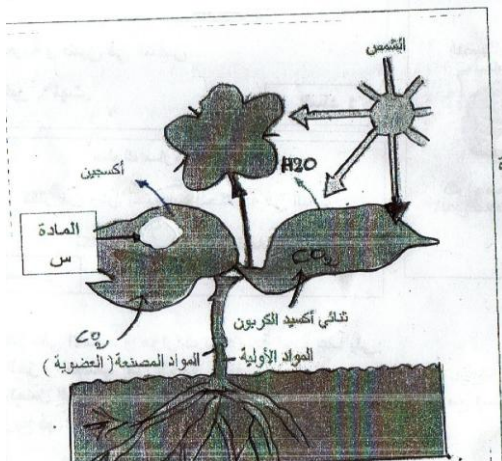
أ- حدد هذه الوظيفة؟

ب- عرفها ؟

ج- أذكر شروط حدوثها ؟

د- ماذا تمثل المادة (س) ؟

هـ- كيف يمكن الكشف عنها مخبريا ؟



حي قعلول - برج البحري - الجزائر

Web site : [www.ets-salim.com](http://www.ets-salim.com) / 021.87.16.89 الفاكس - Tel-Fax : 021.87.10.51

## 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

حي قعلول - برج البحري - الجزائر

Web site : [www.ets-salim.com](http://www.ets-salim.com) /021.87.16.89 الفاكس - Tel-Fax : 021.87.10.51

حي قعلول - برج البحري - الجزائر

Web site : [www.ets-salim.com](http://www.ets-salim.com) / 021.87.16.89 الفاكس - Tel-Fax : 021.87.10.51 : 