الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

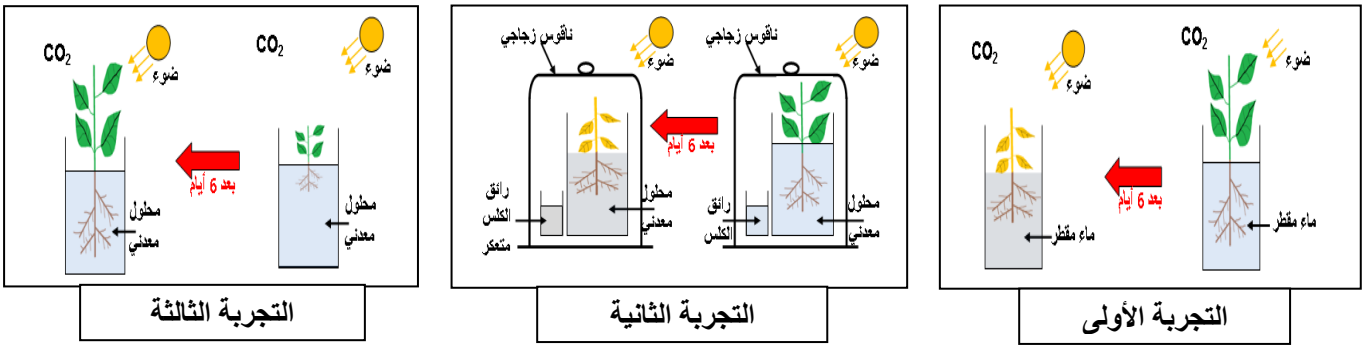
مديرية التربية لولاية أم البواقي — متوسطة الأمة فاطمة نسومر – عين البيضاء

المستوى: الأولى متوسط — 23 أفريل 2017

الثلاثي الثالث — ﴿فرض في مادة علوم الطبيعة و الحياة﴾ — المدة : ساعة

الوضعية الأولى : (06 نقاط)

من أجل اكتشاف العناصر الضرورية لنمو النبات الأخضر إليك التجارب التالية:



1) حدد دور رائق الكلس.

.....

2) ما سبب ذبول وموت النبات في التجربة الأولى والثانية

التجربة1.....

التجربة2.....

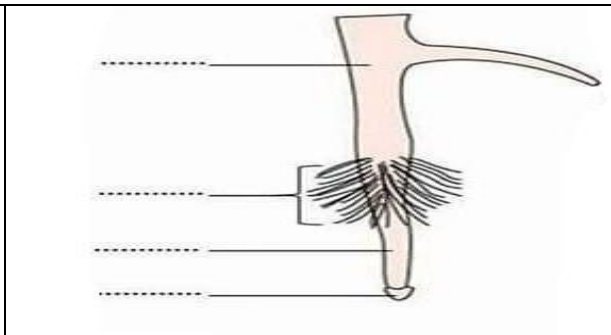
3) استنتج شروط نمو النبات الأخضر

ينمو النبات الأخضر المعرض..... نموا جيدا باستعمال مواد معدنية فقط تتمثل في .....

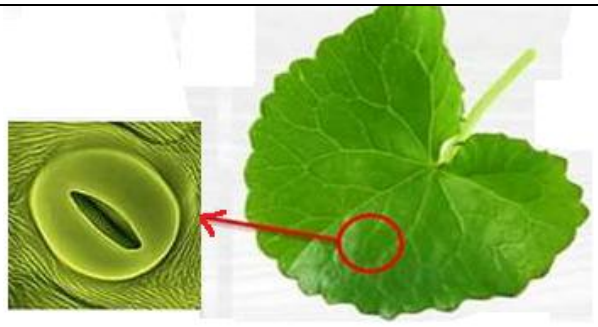
و..... و.....

الوضعية الثانية : (06 نقاط)

تمثل الوثائق التالية بعض اعضاء عند النبات الاخضر المسؤولة عن التغذية.



رسم تخطيطي لـ .....نبات أخضر



ملاحظة مجهرية لـ..... على ورقة نبات اخضر

1) تعرف على العنصرين و سم البيانات بإكمال الفراغات مباشرة على الجدول؟

2) يتمثل دور المنطقة الثانية(من الأعلى للأسفل) الموجودة على الجذر في .....

3) يمتص النبات الأخضر المعرض للضوء غاز ..... ويطرح غاز ..... من الأوراق عبر

.....

يتبع – اقلب الصفحة 2/1

www.dzexams.com

الوضعية الإدماجية (08 نقاط)

كنت تتجول بغابة الصنوبر المحاذية لحيك فرأيت صبيا صغيرا يقطع أغصان الأشجار و يشعل بها النار، كما رأيت صبية آخرين و يأكلون و يرمون القمامة في الغابة فنهرتهم فقال لك أحدهم انه ليس في ذلك مضرة لأحد، فقلت له أنت تؤذي الكائن الحي المنتج الوحيد فقال لك لم افهم؟



1 - اشرح للصبي قولك: « **كائن حي منتج** »؟

.....

.....

.....

و اخبرت الصبي انه ستنظم حملة تطوعية لفائدة غابة الحي و سيكرم كل من يشارك باعمال تطوعية من انجازه، اعجبت الفكرة الصبي فقال اك اعطيني فكرة لاقوم بها يوم التطوع.



2 - قدم للصبي ثلاث سلوكات ايجابية ليقوم بها يوم التطوع؟

- ✓ .....
- ✓ .....
- ✓ .....

3 - اذكر بعض الفوائد التي يقدمها النبات للإنسان؟

- ✓ .....
- ✓ .....
- ✓ .....

www.dzexams.com