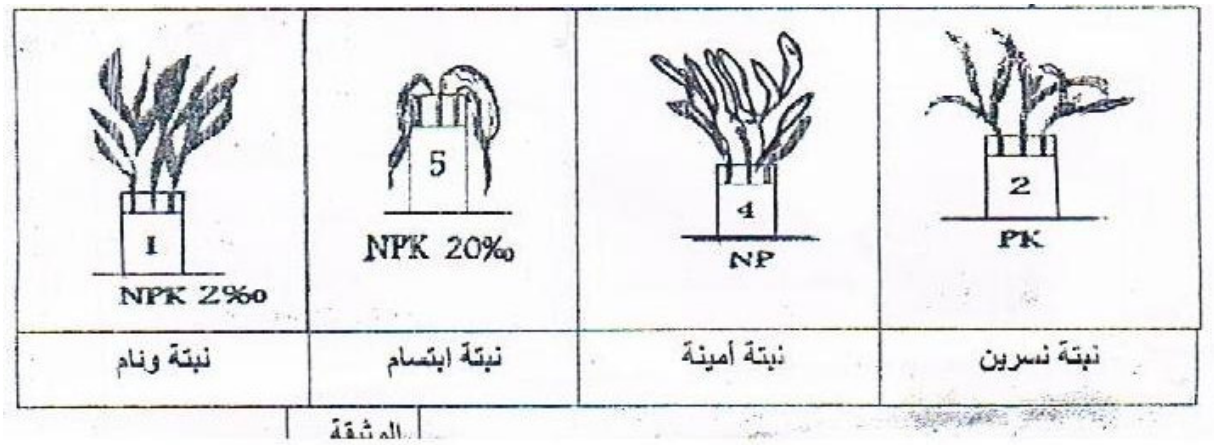
الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة سليم
ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT SALIM
ECOLE SALIM
www.ets-salim.com 021 85 62 04 021 87 16 89 Hai Galloul - bordj el-bahri alger
اعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010 تحضيري- ابتدائي- متوسط - ثانوي رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

المستوى: الثانية متوسط (1AM)	ديسمبر: 2018
اختبار الفصل الأول في مادة العلوم الطبيعية و الحياة	المدة: 01 ساو نصف

التمرين الأول: (06ن)

اقتنت كل من نسرين ، أمينة ، إبتسام ، ووئام أربع نبتات فتية من مشتلة قصد إجراء التجربة التي طلبت منهن إنجازها في علوم الطبيعة و الحياة وفق الشروط الضرورية لنمو النبات ، لكن على كل واحدة سقي نبتتها بمحلول كنوب حسب ما تظهره الوثيقة الموالية



1/- ماهي الملاحظات التي تسجلها كل من نسرين ، أمينة ، إبتسام ، ووئام

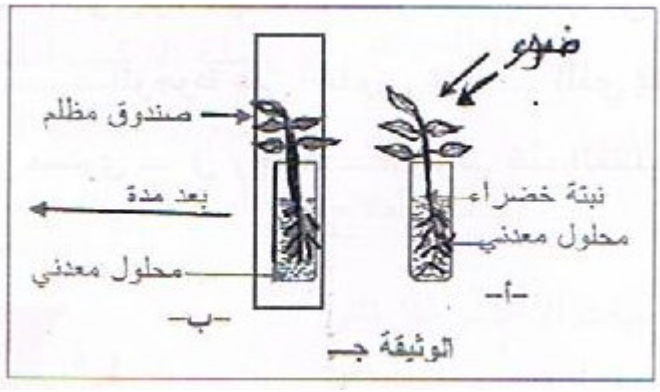
2/- كيف تفسر كل واحدة ما حدث لنبتتها

3/- ماهي النتيجة التي توصل إليها تلاميذ القسم بعد عرض التلميذات الأربع لنتائج تجاربهن

التمرين الثاني :(06)

إليك التجربتين (أ و ب) الموضحتين في الوثيقة (ج)

1-أكمل رسم التجربة(أوب) بعد مدة.



حي قعلول –برج البحري– الجزائر

Web site : www.ets-salim.com /021.87.16.89 الفاكس : Tel-Fax : 021.87.10.51 ☏:

www.dzexams.com

2/- ماذا يحدث للنباتين (**أ و ب**) بعد مدة ؟

3/- ماذا تستنتج من هذه التجارب ؟

الوضعية الإدماجية :(08ن)

كان داء الحفر أو الإسقربوط منتشرا بين الذين كانو يقضون عدة أسابيع في البحر مكتفين بتناول الأغذية المصبرة حيث كانوا يعانون من إضطرابات خطيرة تتمثل في : ضعف شديد ، سقوط الأسنان ، نزيف على مستوى اللثة.

الاسناد :



السند 1 : مصادر الفيتامين (C)



السند 2 : اعراض نقص الفيتامين (C)

التعليمات : بالاعتماد على السندات المقدمة و مكتسباتك القبلية أجب :

1/- حدد سبب الإصابة بمرض الإسقربوط .

2/- بين أعراض مرض الإسقربوط .

3/- قدم نصيحة لتفادي الإصابة بمرض الإسقربوط.

حي قعلول –برج البحري– الجزائر

☏: Tel-Fax : 021.87.10.51 -الفاكس : Web site : www.ets-salim.com /021.87.16.89

www.dzexams.com

لتصحيح

التمرين الأول :(6ن)

1/- الملاحظات التي تسجلها كل من نسرين ، أمينة ، إبتسام ، ووئام

نبتتة نسرين : نبات ضعيف ، قليل الأوراق ، أصفر

نبتة أمينة : نمو بطيئ ، أوراق صفراء

نبتتة إبتسام : دبول و موت النبات الأخضر

نبتتة وئام : نمو جيد للنبات

2/- التفسير :

نبتتة نسرين : غياب عنصر أساسي من الأملاح المعدنية هو

نبتتة أمينة : غياب عنصر أساسي من الأملاح المعدنية هو

نبتتة إبتسام : تركيز عال للأملاح المعدنية

نبتتة وئام : تركيز مناسب من الأملاح المعدنية لنمو النبات الأخضر

3/- النتيجة التي توصل إليها تلاميذ القسم بعد عرض التلميذات الأربعة لنتائج تجاربهن هي :

النبات الأخضر يحتاج لنموه إلى كل الأملاح المعدنية الأساسية

الفسفور ، البوتاسيوم ، الآزوت ، وتكون بتراكيز مناسبة

التمرين الثاني (6ن)

1/- إكمال الرسم

2/- يحدث للنبتاتين بعد مدة : أ- نمو النبات

ب- ذبول النبات

3/- نستنتج أن الضوء ضروري لنمو النبات الأخضر ؟

تصحيح الوضعية الإدماجية :(8ن)

1/- من السند (1) و (2) سبب إصابة البحارة بمرض الإسقربوط هو عدم تناولهم للفيتامين (C) الموجود في الحمضيات كالبرتقال و القارس و الطماطم .....إلخ و إعتمادهم على تناول أغذية مصبرة حسب النص

2/- من النص و السند (2) أعراض مرض الإسقربوط هي :

-ضعف شديد

-سقوط الأسنان

-نزيف على مستوى اللثة

www.dzexams.com

3/-لتفادي الإصابة بمرض الإسقربوط يجب تناول أغذية تحتوي على الفيتامين (c) الموجود في الحمضيات ، كالبرتقال ، القارس ، الطماطم .

www.dzexams.com