najah213.com · نجاح 213

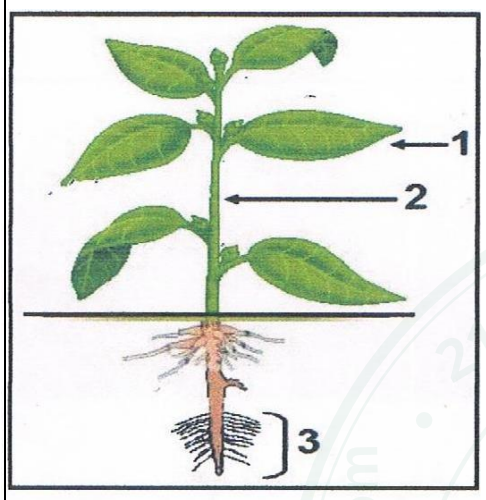
الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة سليم
ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT SALIM
ECOLE SALIM
www.ets-salim.com ☎ 021 85 62 04 021 87 16 89 Hai Galloul - bordj el-bahri alger
اعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010 تحضيري- ابتدائي- متوسط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

فرض الفصل الثاني في مادة علوم الطبيعة و الحياة . 1AM فيفري 2019

التمرين الأول:

إليك الوثيقة المقابلة التي تمثل رسما تخطيطيا لأعضاء النبات

1/ سم البيانات المرقمة .



عناصر الوثيقة	امتصاص المحلول المعدني	امتصاص غاز co_2	نقل المحلول المعدني	تركيب المواد العضوية
1				
2				
3				

2- أنقل الجدول واملاءه بوضع العلامة (+) في الخانة المناسبة /

3/ماذا يسمى المحلول المعدني بعد امتصاصه من طرف النبات ؟

4/ماهو المسار الذي يتخذه المحلول المعدني الممتص؟ دعم إجابتك برسم موضحا علية مسار المحلول المعدني .

ملاحظة: أستعن بالوثيقة في رسمك للمسار الذي يتخذه المحلول المعدني الممتص

التمرين الثاني :

1)-أجب بصحيح أو خطا مع تصحيح الخطأ أن وجد :

- ينمو النبات الأخضر المعرض للضوء نموا جيدا في الماء المقطر .

-زرع النبات في حيز مغلق يمنع دخول الهواء نلاحظ نمو جيد للنبات

-يتكون ساق النبات من أوعية خشبية ناقلة.

حي قعلول –برج البحري– الجزائر
☎: Tel-Fax : 021.87.10.51 -الفاكس : 021.87.16.89/ Web site :www.ets-salim.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

الوضعية الإدماجية :

خلال عطلة الربيع زار محمد الذي يدرس بالسنة أولى متوسط وإخوته بيت عمه الفلاح في الريف والذي يملك أراضي زراعية بها خضر وفواكه منها برتقال والعنب .بينما كان محمد واخواته يتناولون تلك الفواكه دار نقاش بينه وإخواته ,إذا أثار انتباهه أخطاء في تصورات اخوته حول مصدر السكر المتواجد في ثمار الفواكه ,وعن نضج فاكهة العنب في الربيع.



السند 1

السند 2 الزراعة المحمية في البيوت البلاستيكية

ـ اعتمادا على السندات ومكتسباتك القبلية اجب على ما يلي :

1)-فسر وجود السكريات في ثمار الفواكه رغم امتصاص النبات لمواد معدنية فقط؟

2)-استنتج سبب نضج العنب في فصل الربيع مع أنه من فواكه الصيف ؟

3)- قدم نصحتين للفلاح حتى يحافظ ويزيد من وفرة منتوجه الزراعي ؟

حي قعلول –برج البحري– الجزائر
☏: Tel-Fax : 021.87.10.51 -الفاكس : 021.87.16.89/ Web site :www.ets-salim.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

التصحيح النموذجي لفرض الفصل الثاني في مادة علوم الطبيعة و الحياة 1AM

التمرين الأول :

1/- البيانات : 1-الأوراق 2- الساق 3- المنطقة الوبرية

2/- الجدول :

عناصر الوثيقة	إمتصاص المحلول المعدني	إمتصاص الغاز CO_2	نقل المحلول المعدني	تركيب المواد العضوية
1		+		+
2			+	
3	+			

3/- نسمي المحلول المعدني بعد إمتصاصه من طلرف النبات ب : نسغ ناقص

4/- المسار : من الأسفل إلى الأعلى بإتجاه الأوراق

التمرين الثاني :

خطأ: النبات الأخضر المعرض للضوء ينمو نموا جيدا في المحلول المعدني

خطأ : أزرع النبات في الهواء لدخول غاز CO_2 و O_2

صحيح

الوضعية الإدماجية :

1/- من السند (1): و مكتسباتي وجود السكريات في الفواكه رغم إمتصاص النبات لمواد معدنية فقط لأن النبات عن طريق عملية التركيب الضوئي وبواسطة CO_2 و اليخضور و الضوء و الماء و الأملاح المعدنية يركب مواد عضوية وهي الغلوسيدات ، الدسم البروتينات

هذه المواد يتغذى بها النبات الأخضر و الفائض يخزن في الثمار ، البذور ، الجذور ، الدرنات

2/- السند (2): يعود سبب نضج العنب في فصل الربيع مع أنه من فواكه الصيف و هذا راجع للتقنيات الحديثة التي إستعملها الإنسان والتي تتمثل في البيوت البلاستيكية التي تمدنا بالإنتاج طول السنة و ليس في فصل محدد

3/- الإعتناء بالنبات الأخضر :

-سقي النبات بإستمرار

-نزع الأعشاب الضارة

وهناك إجابات أخرى

حي قعلول –برج البحري– الجزائر

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

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com