najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية والتعليم
مديرية التربية لولاية عنابة
مدرسة الأوائل خاصة للتربية والتعليم

Organisation des Nations Unies pour l'éducation, la science et la culture
منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة
Réseau des écoles associées de l'Unesco en Algérie
شبكة المدارس المنتسبة لليونسكو في الجزائر

السنة الدراسية: 2017/2016 — المستوى: 1 متوسط
التاريخ: 2017/05/30 — المدة: ساعة ونصف

اختبار الثلاثي الثالث في مادة علوم الطبيعة والحياة

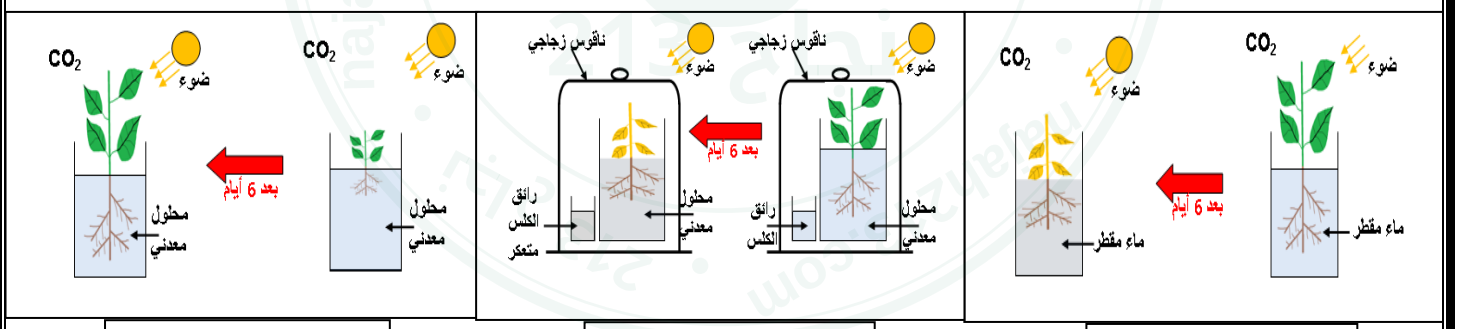
الوضعية الأولى: (06 نقاط)

1. حدد بسهم المصطلح المناسب لكل تعريف.

المصطلح	التعريف
• المحلول المعدني	• يتنقل في الأوعية الخشبية من الجذور إلى الأوراق
• النسغ الناقص	• ماء وأملاح معدنية في التربة
• النسغ الكامل	• اوعية تنقل النسغ الكامل الى جميع انحاء النيات
• أوعية اللحائية	• محلول معدني يحتوي على جميع عناصر المعدنية للنبات بتركيز مخفف
• محلول كنوب	• محلول معدني +مواد عضوية صنعتها الورقة
• الثغور	• مسامات تكثر على الوجه السفلى للورقة مسؤولة عن النتح

الوضعية الثانية: (06 نقاط)

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



التجربة الأولى — التجربة الثانية — التجربة الثالثة

1- حدد دور رائق الكلس.

.....

2- ما سبب ذبول وموت النبات في التجربة الأولى والثانية

التجربة 1: .....

التجربة 2: .....

3- استنتج شروط نمو النبات الأخضر

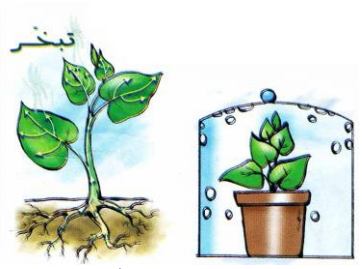
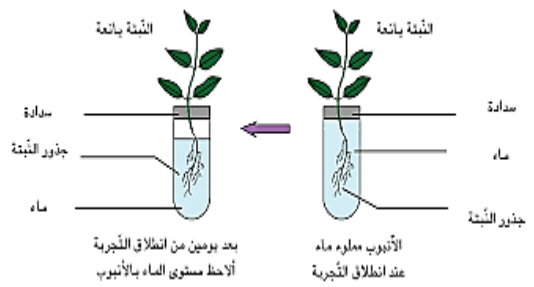
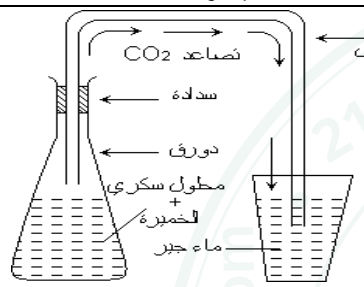
ينمو النبات الأخضر المعرض..... نموا جيدا باستعمال مواد معدنية فقط. تتمثل في:

.....و.....و.....بتركيز مخفف.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

الوضعية الإدماجية:(8 نقاط)

اثناء حصة عملية قصد الكشف عن الوظائف الحيوية للنباتات قسمت الاستاذة الفوج الى مجموعات ووزعت الاعمال للقيام بالتجارب الموضحة في الرسومات الجدول التالي:

المجموعة 1	المجموعة 2
 بعد ساعات ظهور قطرات مائية على جدار الناقوس	 بعد ساعات انخفض مستوى الماء
المجموعة 3	**المجموعة 4**
 بعد ساعات تعكر رائق الكلس. واصلنا التجربة بفتح ثقب يسمح بدخول الهواء فقط بعد ايام اصفر النبات وذبل لنقص الضوء	 تعكر رائق الكلس وتكاثرت الخميرة وانطلقت رائحة الكحول

السند 1:

الخميرة: هي نوع من الفطريات المجهرية (كائنات دقيقة) يمكن ان تعيش في وسط يغيب عنه الاوكسجين مثل خميرة الخبز

التعليمات:

1-من خلال التجارب ومكتسباتك القبلية و السندات المقدمة لخص ما توصلت اليه من نتائج في الجدول:

رقم التجربة	الوظيفة	تعريفها	اهميتها
(1)			
(2)			
(3)	ا) ..... ب)		
(4)			

2-لخص في نص علمي اهمية النبات الاخضر في الوسط الحي موضحا علاقته مع الكائنات الحية و الانسان مدعما بنصائح للحفاظ عليه.

بالتوفيق للجميع

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com