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

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

اختبار الثلاثي الثالث في مادة علوم الطبيعة والحياة

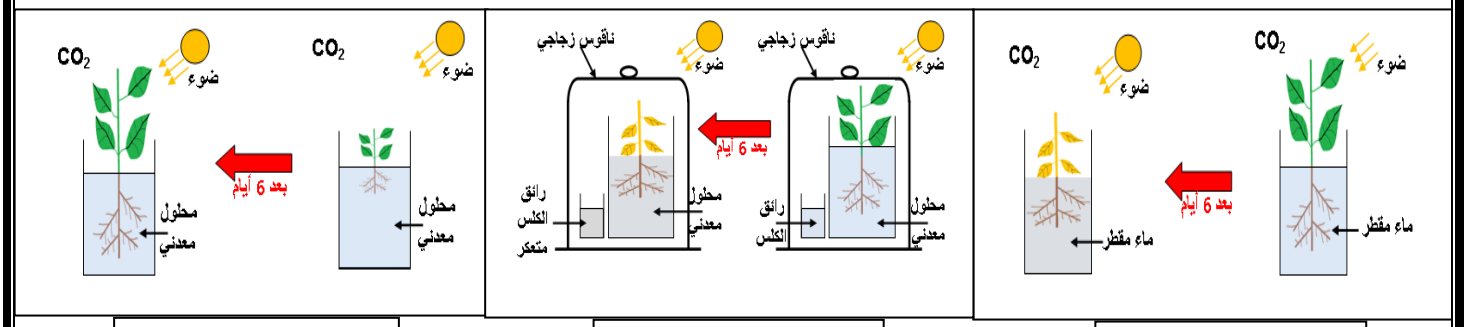
الوضعية الأولى: (06 نقاط)

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 النبات
• 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 السفلي 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

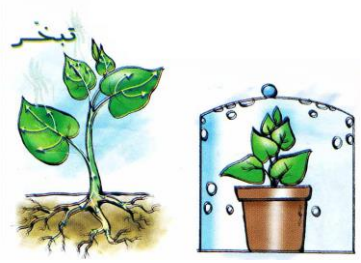
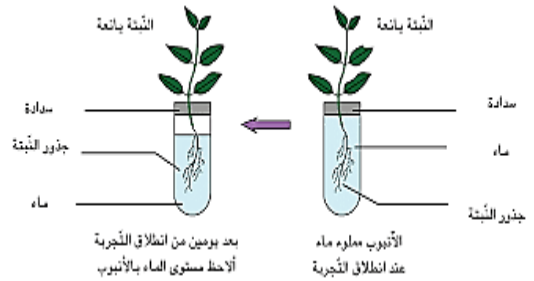
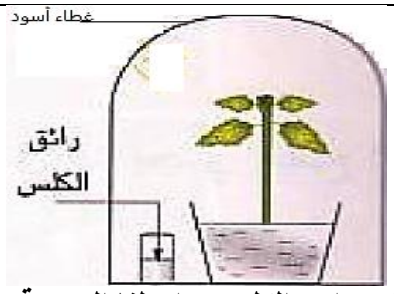
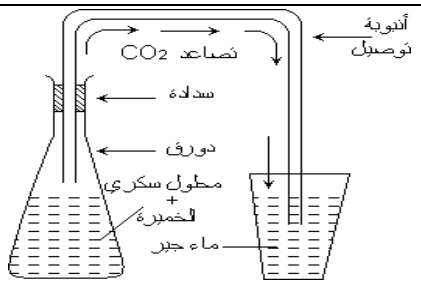
ينمو النبات الأخضر المعرض..... نموا جيدا باستعمال مواد معدنية فقط. تتمثل في:

.....و.....و.....بتركيز مخفف.

www.dzexams.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

www.dzexams.com