



Organisation  
des Nations Unies  
pour l'éducation,  
la science et la culture  
منظمة الأمم المتحدة  
للترسيمة والعلم والثقافة



Réseau des écoles  
associées  
de l'Unesco  
en Algérie  
شبكة المدارس المنتسبة  
لليونيسكو في الجزائر

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

المستوى: 1 متوسط  
المدة: ساعة ونصف

السنة الدراسية: 2017/2016  
التاريخ: 2017/05/30

اختبار الثلاثي الثالث في مادة علوم الطبيعة والحياة

الوضعية الأولى: (06 نقاط)

1. حدد بسهم المصطلح المناسب لكل تعريف.

المصطلح	التعريف
<ul style="list-style-type: none"> <li>المحلول المعدني</li> <li>النسغ الناقص</li> <li>النسغ الكامل</li> <li>أوعية اللحاءية</li> <li>محلول كنوب</li> <li>الثغور</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يتنقل في الأوعية الخشبية من الجذور إلى الأوراق</li> <li>ماء وأملاح معدنية في التربة</li> <li>أوعية تنقل النسغ الكامل الى جميع انحاء النبات</li> <li>محلول معدني يحتوي على جميع عناصر المعدنية للنبات بتركيز مخفف</li> <li>محلول معدني + مواد عضوية صنعتها الورقة</li> <li>مسامات تكثر على الوجه السفلي للورقة مسؤولة عن النتح</li> </ul>

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..... نمو جيدا باستعمال مواد معدنية فقط. تتمثل في:  
.....و.....و.....بتركيز مخفف.

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

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)	(أ) ..... (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