

الإسم:
اللقب:
الرقم:

فرض تأليف في علوم الحياة و الأرض 8 أساساً

المدرسة لعصا لمتابعة ورمام
عام لتأليف
السطح 2011
2012

النشاط عدد 1: 6.5 نقاط

1. عرف النتح.

.....

2. أكمل الجدول التالي:

الإستنتاج	النتيجة	التجربة	هدف التجربة
.....	نغطي الجزء الهوائي لنبنة بكيس بلاستيكي طيلة 4 ساعات,
.....	نشاهد قطرات من الماء على الصفحة الزجاجية السفلية,
.....	 المشاهدة المجهرية	التعرف على التراكيب المسؤولة على النتح

النشاط عدد 2: 4.5 نقاط

1. عرف التركيب الضوئي

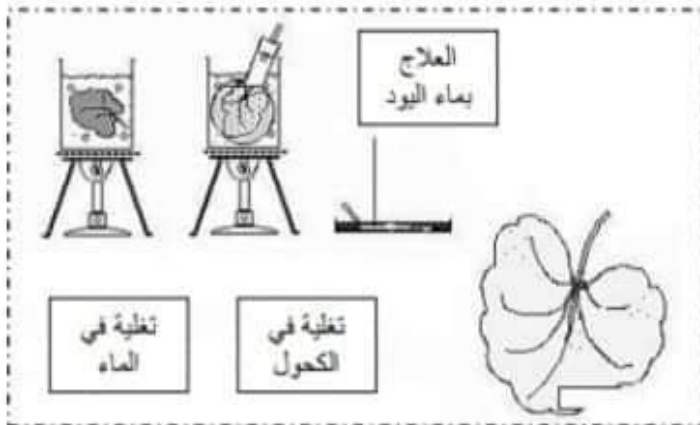
.....

.....

2. أذكر شروط التركيب الضوئي.

.....

3. ماهو الهدف من التجربة التالية:



4. لون الورقة (عرضت للضوء) بعد
العلاج بماء اليود.

النشاط عدد 3: 5 نقاط

خلال أشهر الصيف ينقسم اليوم إلى 14 ساعة مشمسة و 10 ساعات مظلمة.

1. كم ساعة يتنفس النبات الأخضر في 24 ساعة؟
2. كم ساعة تحدث التبادلات اليخضورية؟
3. أكمل الجدول التالي:

التبادلات الغازية	التعريف	متى تحدث؟
التنفس
التبادلات اليخضورية

4. للتعرف على الغاز الذي تطرحه النبتة أثناء التركيب الضوئي نقوم بالتجربة التالية (انظر الرسم):

أ. ماهو الغاز المتجمع في أعلى الأنبوب؟

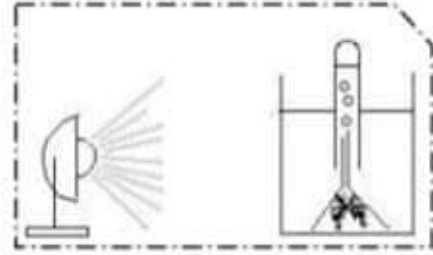
.....

ب. علل الإجابة.

.....

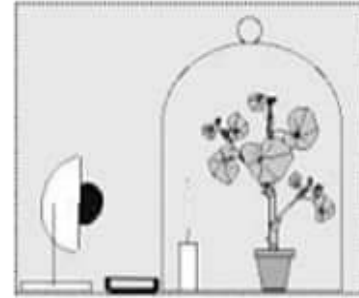
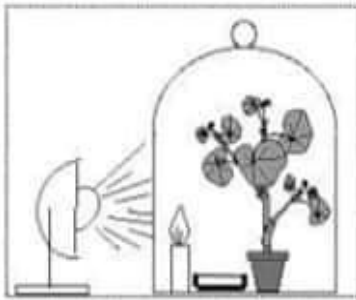
.....

.....



النشاط عدد 4: 4 نقاط

1. لدراسة التبادلات الغازية عند النبات الأخضر نقوم بالتجربتين 1 و 2:



2. فسر نتيجة كلتا التجربتين مكمل الجدول الموالي:

التجربة	التجربة 1 في الليل	التجربة 2 في النهار
النتيجة	انطفأت الشمعة:	لم تنطفئ الشمعة:
	تعر ماء الجير:	لم يتعكر ماء الجير:
الإستنتاج (التبادل الغازي)