



المدرسة الإعدادية التّمدّجية بقابس الأستاذة : آمنة ثابتي ~~~~~	فرض مراقبة عدد1 علوم الحياة و الأرض ﴿ 03 نوفمبر 2025 ﴾
السنوات الثامنة.....	الاسم : اللقب : الرقم : ..



تمرين عدد1: (4 نقاط)

أكمل الجدول بكتابة التعريف أو المعرف به في كلّ حالة من الحالات التالية:

المعرف به	التعريف
1- البوتومتر	
2-	عناصر تتم بواسطتها عملية النتح
3- النتح	
4-	مزيج من الماء والأملاح المعدنية تمتصّه النبتة من التربة
5- أوبار ماصة	

تمرين عدد2: (6 نقاط)

أجب ب"نعم" أو "لا" عن الجمل التالية وأصلح الخطأ إن وجد :

1- تنتج النباتات الخضراء الماء بواسطة الأوبار الماصة

.....

2- كلما اشتد النتح انخفض الامتصاص

.....

3- التربة المحروقة لا تحتوي على أملاح معدنية

.....

4- وسط كنوب يحتوي على المواد العضوية الأساسية للنبات الأخضر

.....

5- يستهلك النبات الأخضر المواد العضوية مباشرة فيتحسّن إنتاجها

.....

6- الفسفور والصوديوم و الكالسيوم هي الأملاح الأساسية للنبات الأخضر

.....





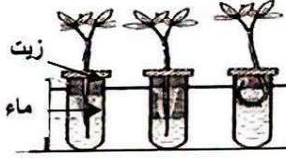
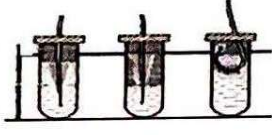
تمرين عدد 3: (10 نقاط)

الامتصاص ظاهرة تقوم بها كل النباتات . لدراسة هذه الظاهرة نقوم بمجموعة من التجارب الملخصة في الجدول التالي.

1- أذكر الهدف من استعمال الزيت في التجربة 3:

2- أكمل الرسم 2 برسم النتائج المتوقعة.

3- أكمل الجدول بما يناسب :

الهدف من التجربة	التجربة	النتيجة	الاستنتاج
1	نأخذ نبتتين من نفس النوع ونفس الحجم نسقي النبتة الأولى ولا نسقي الثانية.		
2			النبتة تمتص الماء بواسطة جذورها.
3	الرسم 1: 	الرسم 2: 	



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

