



التاريخ: 2025/11/.. المدة: نصف ساعة المادة: علوم الحياة و الارض	فرض مراقبة *رقم 1*	الإعدادية النموذجية بقابس الاستاذ: *الاسعد عبد الجواد*
---	--------------------	---

الاسم واللقب:	الرقم:	القسم: 8 أساسي
---------------------	-------------	----------------------



التمرين الأول (5ن):

اجب بنعم او لا ثم اصلح الجمل الخاطئة في الجمل التالية:

1- تمتص النبتة من التربة الاملاح المعدنية و المواد العضوية.

...../.....

2- تتم عملية النتج بواسطة الوجه السفلي للورقة فقط.

...../.....

3- تسبب قلة الرطوبة نقص في حدوث ظاهري النتج والامتصاص.

...../.....

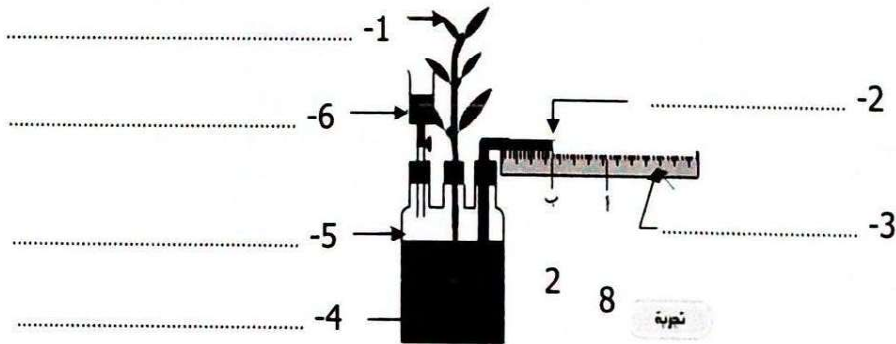
4- وسط كتوب (NP) هو وسط غذائي كامل.

...../.....

5 / تتمثل الاملاح المعدنية الأساسية في N.P.M.

...../.....

التمرين الثاني (6ن) لقياس امتصاص النبتة للماء نستعمل الجهاز التالي



1- اكتب البيانات النقصه أمام الاسهم في الرسم مع تحديد عنوان مناسب له. (3.5ن)

2- اكتب القاعدة اللازمة لحساب حجم الماء الممتص (1ن).

- 1/2 -





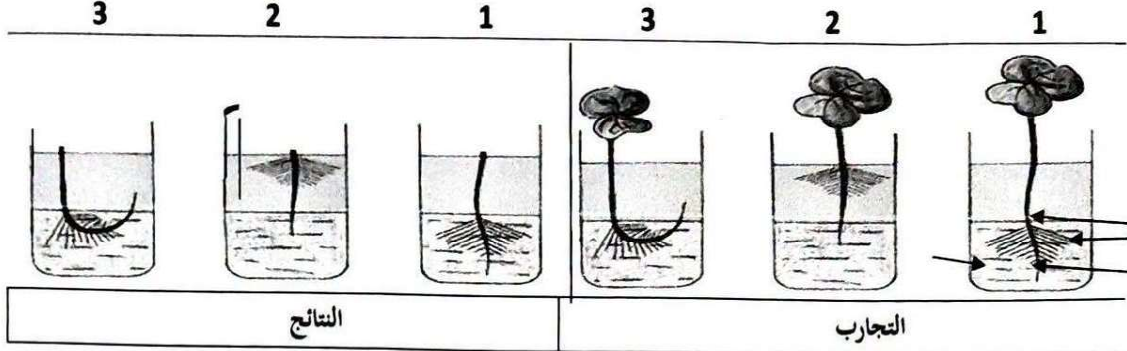
3- احسب حجم الماء الممتص اذا علمت الأنبوب الشعري ان شعاع $r=2mm$ و $\pi=3.14$ (ن1)

.....

4- ماذا تستنتج (0.5).....

التمرين الثالث (ن3)

للتعرف على منطقة الجذر المسؤولة عن الامتصاص عند النبات الاخضر قمنا بالتجارب التالية:



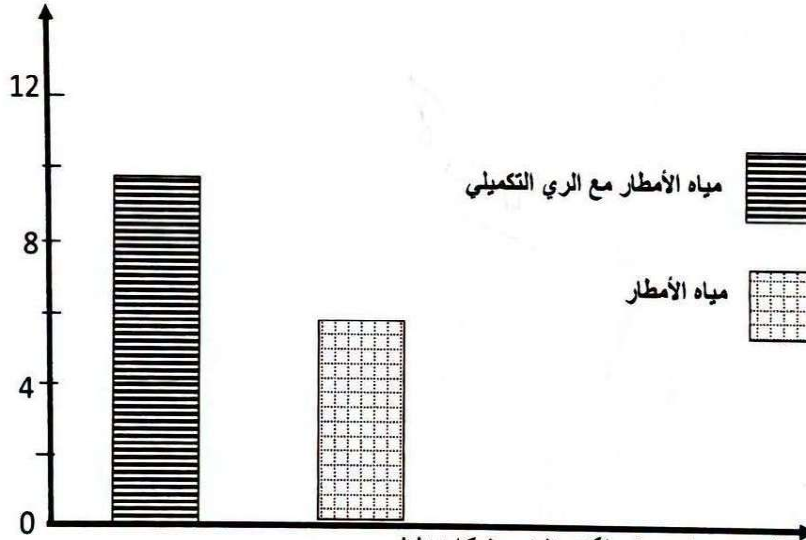
1- اكتب البيانات الناقصة أمام الاسهم في الرسم ثم ارسم النتائج المتحصل عليها. (ن2.5)

2- استنتج المنطقة المسؤولة عن الامتصاص في الجذر (ن0.5).....

التمرين الرابع (ن6): بينت بحوث أجريت على امتداد سنتين في حقل من القمح مساحته 4 هكتارات، اختلافًا في منتج القمح باختلاف

مصادر الري كما يبينه الرسم التالي :

معدل انتاج الحبوب
ق/هكتار



1- حدد معدل انتاج الحبوب في الهكتار الواحد في كلتا الحالتين.

.....

2- قارن النتائج المتحصل عليها

.....

3- فسر النتائج المتحصل عليها

.....

.....

4- ماذا تستنتج ؟

.....

2/2



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

