

فسيولوجى نبات

س ١: قارن بين انواع المحاليل المختلفة (حقيقى، معلق او مستحلب، غروى)

س ٢: اكمل الاتى:

- ١- من العوامل التى تؤثر على النفاذية،،
- ٢- القوى التى تعمل على رفع العصارة فى النبات،،
- ٣- يعرف النتج على انه ويتميز بعدة انواع منها،،
- ٤- تنتشر جزيئات المذيب والمداب خلال انواع من الاغشية فيمكن تقسيمها الى اغشية،،

نموذج الاجابة

ج ١-

محلول حقيقى	محلول معلق او مستحلب	محلول غروى
الجزيئات تنتشر على شكل جزيئات او ايونات	تجمعات من الجزيئات	تجمعات من الجزيئات
حجم الجزيئات اقل من 0.001micro	0.1 حجم الجزيئات اكبر من micron	حجم الجزيئات بين 0.001 and 0.1 micron
الجزيئات المحلول مستقرة.3	الجزيئات المحلول غير مستقرة.3	استقرار نسبي.3
لايمكن روؤية الجزيئات خلال 4. الانظمة الضوئية	يمكن روؤية الجزيئات خلال الانظمة الضوئية	يمكن روؤية الجزيئات خلال المجهر الدقيق

ج: ٢

١- درجة الحرارة ، الضوء ، المواد السامة ، المواد الدائبة فى بيئة النبات

٢-التشرب والخاصة الشعرية ، الضغط الجدرى ، نظرية التماسك

٣-النتح هو فقد الماء على هيئة بخار من الاجزاء النباتية المعرضة الا ان معظم النتح يكون من الاوراق

انواع النتح. النتح الثغرى ، النتح العديسى ، النتح الكيوتينى.

٤-اغشية نافذة ، اغشية غير نافذة ، اغشية شبة نافذة.