



جامعة بنها  
كلية التربية  
الفرقة: الثانية بيولوجي  
مادة: فسيولوجي نبات

التاريخ: 2016/5/30

الزمن: ساعتان

### اجابة السؤال الأول:

1. المحلول الحقيقي
2. غرويات كارهه لوسط الانتثار
3. غرويات محبه لوسط الانتثار
4. التثرب و الماء المتثرب و انبات البذور
5. انتشار الماده و المحاليل الغرويه
6. لزوجه
7. شحنة كهربيه و سالبه و موجبه
8. شجنات متشابهه و تتجمع وترسب في الحال
9. التجمع السطحي
10. البروتوبلاست و الجدار الخلوي
11. البلاستيدات الخضراء
12. الميكروزومات
13. الجذر و المجموع الجذري
14. النتح
15. الثغور
16. الكيوتين
17. التوازن المائي للنبات

### اجاية السؤال الثاني:

- √.1
- √.2
- x.3
- x.4
- √5
- √6
- x7

$\sqrt{8}$   
**x9**  
 $\sqrt{10}$   
 $\sqrt{11}$   
**x12**  
 $\sqrt{13}$   
**x14**  
 $\sqrt{15}$   
 $\sqrt{16}$   
**x17**  
 $\sqrt{18}$   
 $\sqrt{19}$   
**x20**  
 $\sqrt{21}$