قسم: النبات الزراعى

**Benha University Course title : Antibiotics Second term 2014-2015**

**Faculty of agriculture post graduate Time: 2 hours**

**Botany Department Total score: 60 Marks Course code: 8730**

**ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**Answer the following questions**

**ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

1. **Explain the following terms (20 Marks)**
2. **Symbiosis. b- aminoglycosides.**
3. **Tropophase. d- synthetic media.**
4. **Amino acids importance. f- antibiotic toxicity.**
5. **Discuss (20 Marks)**
6. **Ways to increase antibiotic productivity of microorganisms.**
7. **Identification of microorganisms producing antibiotics.**
8. **Spoke of the following subjects. (20 Marks)**
9. **Classification of antibiotics.**
10. **The antibiotic properties of microorganisms depend on many factors.**

**"Best wishes with success"**

**Instructor Dr: Taha Tawfike**