



زمن الامتحان : ساعتان
البرنامج : التقنية الحيوية الزراعية
كود المقرر : Mic 310
العام الأكاديمي : ٢٠١٢ / ٢٠١٣
تاريخ الامتحان : ٢٠١٣/٦/١١

قسم : الميكروبيولوجي
امتحان : المستوى الثالث
الامتحان التحريري النهائي لمقرر:
التنوع الميكروبي وتطبيقاته
الفصل الدراسي الثاني
الدرجة الكلية : ٦٠ درجة



لكل سؤال (١٢ درجة)

أجب من فضلك عن جميع الأسئلة التالية:
السؤال الأول: أكتب نبذة مختصرة عن:

- أ- المجاميع الميكروبية التي يضمها التنوع الميكروبي
- ب- المجاميع البكتيرية التي تتبع الأركيا
- ج- أمثلة من المزارع المختصة

السؤال الثاني: ما المقصود بـ:

- أ- البريون
- ب- البروكاريوتات
- ج- البكتيريا ذاتية التغذية

السؤال الثالث: اذكر بدون شرح:

- أ- الخصائص الرئيسية لتعريف البروكاريوتات
- ب- خصائص جنس Thermotogae
- ج- طرق حفظ الميكروبات.

السؤال الرابع: أكتب الأهمية التطبيقية للأجناس البكتيرية الآتية:

- a) Genus : Deinococcus
- b) Genus : Cyanobacterium
- c) Genus : Agrobacterium

السؤال الخامس: بم تفسر التسمية الآتية لبعض الفطريات:

- أ- بعض الفطريات الزنجية dimorohic
- ب- الفطريات الجذرية Mycorrhiza
- ج- الخمائر القاعية

مع تمنياتنا بالتوفيق والنجاح ،،،

لجنة وضع الأسئلة والتصحيح:

- أ.د/ محمد منصور قاسم
- أ.د/ فتحي إسماعيل على حوقه
- أ.د/ عابدة حافظ عفيفي عامر
- د. محمد عبد الله العوضى

٩