



زمن الامتحان : ساعتان
البرنامج : الأراضي والمياه
كود المقرر : Mic415
العام الأكاديمي : ٢٠١٥ / ٢٠١٤
٢٠١٥/٦/٩ تاريخ الامتحان:
قسم : الميكروبولوجي
المستوى: الرابع
الامتحان التحريري النهائي لمقرر:
"المعالجة الميكروبية للمخلفات"
الدرجة الكلية: ٦٠ درجة



يتكون الامتحان من (ورقة واحدة)

أجب من فضلك على جميع الأسئلة الآتية (لكل سؤال ١٥ درجة)

السؤال الأول:

وضح كيف يمكن معالجة مخلف قش الأرز والإستفادة به كسماد عضوي.

السؤال الثاني:

وضح كيف يمكن استخدام المخلفات السليلوزية في إنتاج غذاء آدمي مع ذكر مواصفات المنتج الجيد والعوامل التي تؤثر على الإنتاج.

السؤال الثالث:

أذكر الإنزيمات الميكروبية التي تقوم بتحليل المخلفات السليلوزية والمخلفات النسوية.

السؤال الرابع:

ما هي مميزات إنتاج البروتين وحيد الخلية من المخلفات؟

مع تمنياتنا بالتفيق والنجاح ،،،،،،،

لجنة وضع الأسئلة والتصحيح:

أ.د/ فتحى إسماعيل على حوقه

أ.د/ عايدة حافظ عفيفى عامر

د/صابرین احمد إبراهيم عمر

د/ محمد عبدالله العوضى سليم