



زمن الامتحان : ساعتان
 المستوى: الرابع
 البرنامنج : الأرضي والمياه
 كود المقرر : Mic415
 العام الأكاديمي : ٢٠١٣ / ٢٠١٤
 تاريخ الامتحان: الثلاثاء ٢٠١٤/٦/٣
 الفصل الدراسي الثاني
 الدرجة الكلية: ٦٠ درجة
 قسم : الميكروبیولوجي
 الامتحان التحريري النهائي لمقرر:
"المعالجة الميكروبیة للمخلفات"



يتكون الامتحان من (ورقة واحدة)

أجب من فضلك على جميع الأسئلة الآتية " لكل سؤال ٢٠ درجة "

السؤال الأول:

أ - ذكر الهدف من معالجة مياه المجاري قبل التخلص منها واشرح خطوات المعالجة.

ب - كيف تحكم على كفاءة معالجة مياه المجاري؟

السؤال الثاني:

أ - عرف السيلاج وما هي شروط السيلاج الجيد؟

ب - لماذا يجب خفض pH صومعة السيلاج إلى ؟ بسرعة وكيف يتم ذلك ؟

السؤال الثالث:

أ - إشرح كيف يمكن الحصول على منتج إقتصادي من مخلف قش الأرز.

ب - إشرح كيف يمكن الحصول على منتج إقتصادي من مولاس القصب وما هي الظروف المثلثى لإنتاج هذا المنتج.

مع تمنياتنا بال توفيق والنجاح ،،،،،،،،،

لجنة وضع الأسئلة والتصریح:

أ.د/ فتحى إسماعيل على حواله

أ.د/ سامية محمد مرسي بيومى

أ.د/ عبدالله العوضى إبراهيم سليم

أ.د/ عايده حافظ عفيفي عامر

واللجنة المشتركة

١٦٠
٩٧