



زمن الامتحان : ساعتان
البرنامج : الأراضي والمياه
كود المقرر : Sol 431
العام الأكاديمي : ٢٠١٣ / ٢٠١٤
تاريخ الامتحان : ٢٠١٤/٥/١٧

قسم : الأراضي
امتحان : المستوى الرابع (إجباري)
الامتحان التحريري النهائي لمقرر:
الإدارة الحديثة للأراضي
الفصل الدراسي: الثاني
الدرجة الكلية : ٦٠ درجة



أجب من فضلك عن جميع الأسئلة التالية

السؤال الأول (٢٠ درجة)
وضح الفرق بين كلا من :-

- ١- التعرية الجيولوجية والتعرية المحفزة
- ٢- التدهور الفيزيائي والتدهور الكيميائي
- ٣- التعرية المائية بالماء المتناثر وبالقنوات
- ٤- أنواع الطاقة اللازمة للتعرية

السؤال الثاني (٢٠ درجة)

- ١- ضع تصميمًا علميًا مناسبًا تقترح فيه بعض الطرق العلمية للتحكم في التعرية المائية؟
 - ٢- ماهي خصائص التربة المختلفة التي تؤثر علي قابليتها للتفكك وقابليتها للنقل؟
 - ٣- اقترح بعض التوصيات العلمية الضرورية لإدارة المادة العضوية في الأرض؟
 - ٤- أكتب المعادلات المستخدمة في قياس فقد التربة بالتعرية المائية والتعرية الهوائية
- موضحًا مدلول الرموز؟

السؤال الثالث:- (٢٠ درجة)

- ١- وضح العوامل التي لها دور في تحديد مقدار الضرر الناتج عن التعرية الأثناء الري ؟
(٥ درجات)
- حدد أنسب الإجراءات التي يمكنك اتباعها لزيادة المادة العضوية بالأرض للحد من التدهور الحيوي؟
(٥ درجات)
- ٢- كيف يمكنك التمييز بين الأراضي التي تعرضت للتدهور الفيزيائي والأراضي التي تعرضت للتدهور الكيميائي ؟
(١٠ درجة)

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،،

لجنة الممتحنين :
إ.د / خالد حسن الحامدي
د/ محمود موسي عمر