



مقرر جودة الأراضي والمياه
كود المقرر : Sol 203
تاريخ الامتحان : ٢٠١٦/٦/٢١
زمن الامتحان : ساعتان
الدرجة الكلية : ٦٠ درجة

قسم : الأراضي

المستوى : الثاني

البرنامج : الأراضي والمياه
الامتحانات النهائية للفصل الدراسي الثاني
العام الأكاديمي : ٢٠١٥ / ٢٠١٦



يتكون الامتحان من ورقة واحدة

أجب من فضلك عن جميع الأسئلة التالية:-

السؤال الأول (١٥ درجة)

- أ - وضح علاقة الطبقات الصماء والمندمجة بجودة الأراضي (٥ درجات)
ب - اشرح العلاقة بين محتوى التربة من المادة العضوية والكانات الحية وجودة الأراضي. (١٠ درجات)

السؤال الثاني (١٥ درجة)

- أ - أذكر بعض أدلة جودة الأراضي والمياه. (٥ درجات)
ب- اشرح أثر كربونات الكالسيوم علي جودة الأراضي (١٠ درجات)

السؤال الثالث (١٥ درجة)

- أ - وضح أثر تلوث التربة بجودة الأراضي والمياه. (٥ درجات)
ب- وضح علاقة التملح الثانوي بجودة الأراضي. (١٠ درجات)

السؤال الرابع (١٥ درجة)

النتائج التالية توضح التحليل المعمل لعينة مياه ري. ما هو تقييمك لجودة هذه المياه وصلاحياتها للري واحتياطات استخدامها :-

Cations (meq L ⁻¹)				Anions (meq L ⁻¹)				Boron (mg L ⁻¹)
Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	CL ⁻	SO ₄ ²⁻	
8	5	27	5	2	7	30	6	7.5

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،،

أسماء لجنة الممتحنين :

د/ أحمد علي موسي

أ.د/ السيد محمود الحديدي