



قسم : الأراضي
امتحان : المستوى الثاني
الامتحان التحريري النهائي لمقرر:
أساسيات الأراضي
الفصل الدراسي: الثاني
الدرجة الكلية : ٦٠ درجة
زمن الامتحان : ساعتان
البرنامج : الهندسة
الزراعية والنظم الحيوية
كود المقرر : Sol 202
العام الأكاديمي : ٢٠١٢ / ٢٠١٣
تاريخ الامتحان : ٢٠١٣/٦/٢



أجب من فضلك عن جميع الأسئلة التالية

السؤال الأول (١٥ درجة)

- ١- اذكر الأقسام المختلفة لمجموعة السليكات موضعا بمثال واحد علي الأقل؟ (٥ درجات)
- ٢- قسم الصخور المفككة الغير متصلبة وفقا لبيئة الترسيب والنقل؟ (٥ درجات)
- ٣- أشرح باختصار كيف تكونت الأراضي (التربة) ؟ (٥ درجات)

السؤال الثاني (١٥ درجة)

- ١- وضح دور النباتات في تكوين الأنواع المختلفة من الأراضي ؟ (٥ درجات)
- ٢- رتب عوامل تكوين الأراضي وفقا لدورها تحت الظروف المصرية؟ (٥ درجات)
- ٣- قارن بين أثر الحرارة علي كل من:-
أ- المادة العضوية
ب- تكوين الطين
ج- التملح (٥ درجات)

السؤال الثالث (١٥ درجة)

- ١- حدد الصفات التي يجب ان تتوفر فيها عند تقييم الأراضي؟ (٥ درجات)
- ٢- اذكر رتب التقسيم الاقليمي مع توضيح صفات الرتب التي تنتمي اليها الأراضي المصرية؟ (٥ درجات)
- ٣- وضح في جدول الدور الذي يقوم به كل من النيتروجين والفوسفور والكالسيوم والحديد والزنك في النبات؟ (٥ درجات)

السؤال الرابع :- (١٥ درجة)

- ١- وضح العلاقة بين pH التربة وصلاحية الفوسفور ؟ (٥ درجات)
- ٢- ماهي العوامل التي تؤثر علي امتصاص العناصر الغذائية؟ (٥ درجات)
- ٣- اشرح مع الرسم دورة النيتروجين الأرضي مع توضيح أعراض نقصه علي النبات ؟ (٥ درجات)

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،

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