



زمن الامتحان : ساعتان
البرنامج : الهندسة
الزراعية والنظم الحيوية
كود المقرر : Sol ٢٠٢
العام الأكاديمي : ٢٠١١ / ٢٠١٢
تاريخ الامتحان : ٢٠١٢/٦/١٣



قسم : الأراضي
امتحان : المستوى الثاني
الامتحان التحريري النهائي لمقرر:
أساسيات الأراضي
الفصل الدراسي : الثاني
الدرجة الكلية : ٦٠ درجة

أجب من فضلك عن جميع الأسئلة التالية

السؤال الأول (١٥ درجة)

- ١- عرف المعدن موضحا كيفية تكوينه وكيف يمكن التمييز بين المعادن ؟ - كيف تفسر تجمع الطين في بعض الأراضي ؟ (٥ درجات)
- ٢- تكلم عن مفهوم التربة من الوجهة البيولوجية ؟ (٥ درجات)
- ٣- وضح برسم مناسب كيف تتكون التربة ؟ (٥ درجات)

السؤال الثاني (١٥ درجة)

- ١- ماهي خطوات دراسة القطاع الأرضي ؟ (٥ درجات)
- ٢- ماهي أهم أفاق التربة وكيف تحكم علي مدي نضج الأراضي ؟ (٥ درجات)
- ٣- اذكر عوامل تكوين الأراضي ثم تكلم عن إحداها بالتفصيل ؟ (٥ درجات)

السؤال الثالث:- (١٥ درجة)

- ١- وضح المقصود بتقييم الأراضي مع ذكر أنواعه ؟ (٥ درجات)
- ٢- اذكر رتب التقسيم الأمريكي مع توضيح صفات الرتب التي تقع تحتها الأراضي المصرية ؟ (٥ درجات)

- ٣- عرف العنصري المغذي الأساسي موضحا الشروط التي يجب توافرها فيه ؟ (٥ درجات)

السؤال الرابع:- (١٥ درجة)

- ١- اذكر المعادن التي تحتوي علي البوتاسيوم في تركيبها البنائي ؟ (٥ درجات)
- ٢- اشرح كيف يمكنك التنبؤ باتجاه سير عملية التمثيل ؟ (٥ درجات)
- ٣- وضح بالرسم فقط دورة الفوسفور الأرضي مع توضيح أعراض نقصه علي النبات ؟ (٥ درجات)

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،،

لجنة الممتحنين :

١.د / خالد حسن الحامدي

د/ محمود موسي عمر