



قسم : الأراضي
امتحان : الفرقة الثانية
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 : ٢٠١٠ / ٢٠١١
تاريخ الامتحان : ٢٠١١/٦/٩



أجب من فضلك عن جميع الأسئلة التالية

السؤال الأول (١٥ درجة)

- ١- عرف كلا من المعدن والصخر ثم وضح مع الرسم دورة الصخور؟ (٥ درجات)
- ٢- اذكر عوامل تكوين الأراضي ثم تكلم بالتفصيل عن إحداها؟ (٥ درجات)
- ٣- وضح مفهوم التربة من الوجهة البيولوجية ثم وضح كيف تكونت الأرض؟ (٥ درجات)

السؤال الثاني (١٥ درجة)

- ١- فرق بين التجوية الطبيعية والكيميائية ثم اذكر ثلاثة من عوامل التجوية الطبيعية؟ (٥ درجات)
- ٢- كيف تخطط للإستخدام العلمي السليم للأرض؟ (٥ درجات)
- ٣- ماهي النقاط التي يمكن اتباعها لإدارة المادة العضوية بالأرض؟ (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- ماهي الشروط التي يجب توافرها في العناصر الغذائية الأساسية مع توضيح أنواعها وفقا لتركيزها داخل النبات؟ (٥ درجات)

السؤال الرابع:- (١٥ درجة)

- ١- ماهي العلاقة بين pH التربة وصلاحية الفوسفور؟ (٥ درجات)
- ٢- اشرح الأسباب التي تؤدي إلى التملح الثانوي للتربة؟ (٥ درجات)
- ٣- وضح بالرسم فقط دورة النيتروجين 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