قسم الأراضى
الامتحان التحريري النهائي لمقرر: مورفولوجيا وحصر الأراضى
البرنامـــج : الأراضى والمياة
المستوى : الثالث (ساعات معتمدة)

الفصل الدراسي : الثانى
العام الأكاديمي : ٢٠١١ / ٢٠١٢
تاريخ الامتحان : ١٩/ ٦ / ٢٠١٢
زمن الامتحان : ساعتان
الدرجة الكلية : ٦٠ درجة

يتكون الامتحان من (ورقة واحدة)

أجب من فضلك عن جميع الأسئلة التالية

السؤال الأول (١٥ درجة (٥ درجات لكل نقطة))

أ- ماهى أهم مراحل الدراسة المورفولوجية وماهى أهم مخرجاتها ؟

ب- أشرح تأثير مادة الأصل على الخواص المورفولوجية للأرض ؟

جـ- تكلم عن تأثير الحرارة على الشكل المورفولوجى للصخور ؟

السؤال الثانى (١٥ درجة (٥ درجات لكل نقطة))

أ- اكتب موضحا أثر كلا من :- التأدرت – التحلل المائى – الذوبان ؟

ب- تكلم عن الأشكال المورفولوجية الهدمية والبنائية ؟

جـ- كيف يمكن تقسيم التضاريس حسب الأشكال الإرضية ؟

السؤال الثالث (١٥ درجة (٥ درجات لكل نقطة))

أ- تكلم عن خمسة فقط من الأفاق التشخصية التحت سطحية التى تميز المناطق الرطبة والإستوائية - وماهى الخصائص المميزة لكل أفق – ثم أرسم شكل كروكى لقطاع أرضى ممثل لطبيعة الأراضى فى تلك المناطق؟

ب- ماهو المقصود بالمصطلحات التالية: Mollic – Petrogypsic - Xeric - Isothermic؟

ج- رتب رتب الأراضى soil orders التالية من الأحدث الى الأقدم مع ذكر الخصائص المميزة لكل رتبة وأماكن وجودها على مستوى العالم: Spodosols, Entisols , Mollisols, Oxisols؟

السؤال الرابع (١٥ درجة (٥ درجات لكل نقطة))

أ- أكتب ماتعرفة عن الإستشعار عن بعد من حيث:- تعريفه – تقسيماته تبعا لمصدر الطاقة – عناصره الأساسية - مميزاته - أهم تطبيقاته فى المجالات الزراعى؟

ب- ماهو المقصود بحصر الأراضى وماهى أغراضه وأهم فوائده ودرجاته ؟

جـ- وضح المقصود بالخرائط الرقمية للأراضى ثم قارن بين إنتاج خرائط الأرضى بالطرق الرقمية والتقليدية؟

انتهت الأسئلة مع أطيب التمنيات بالتوفيق ،،،،

أ.د. خالد حسن الحامدى – د. عبد الحميد أحمد النجار