



الفصل الدراسي : الثاني
العام الأكاديمي : ٢٠١٢ / ٢٠١٣
تاريخ الامتحان : ٢٠١٣ / ٦ / ٤
زمن الامتحان : ساعتان
الدرجة الكلية : ٦٠ درجة

الإمتحان التحريري النهائي لمقرر
(مورفولوجيا وحصر الأراضي)
المستوى الثالث
برنامج الأراضي والمياه
نظام الساعات المعتمدة



قسم الأراضي

أجب من فضلك عن جميع الأسئلة التالية (يتكون الامتحان من ورقة واحدة فقط)

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

- أ- وضح الفرق بين التأدرت والتحلل المائي ؟
- ب- ماهي أهم مصادر الأملح المتراكمة في التربة ؟
- ت- عرف الأرض من الوجهة البيدولوجية موضحا أهم مكوناتها ؟

السؤال الثاني: (١٥ درجة (٥ درجات لكل نقطة))

- أ- أكتب معادلة تكوين الأراضي موضحا الشروط الواجب توفرها في عامل التكوين ؟
- ب- كيف يمكن تقسم الانحدار وفقا للموقع الفيزيوجرافي ؟
- ت- أذكر الأشكال المورفولوجية البنائية ؟

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

١. عرف المصطلحات الآتية :- Mollic, Xeric, Mesic, Spodic, Kandic ؟
٢. أذكر خمسة فقط من الأفاق التشخيصية التحت سطحية التي تميز المناطق الجافة – ثم وضح الخصائص المميزة لكل أفق ؟
٣. تكلم عن رتب الأراضي التالية من حيث أهم الخصائص المميزة لكل منها والأماكن المحتملة لوجودها ثم أعد ترتيبها من الأقل الى الأكثر تجوية : Entisols, Spodosols, Oxisols, Mollisols ؟

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

١. أكتب المقصود من المصطلحات الآتية :- حصر الأراضي – مقياس الخريطة – المترابطات Consociations - خرائط الأراضي الرقمية ؟
٢. أذكر الطرق المختلفة لإنتاج الخرائط الرقمية للأراضي ثم تكلم عن إحداها بالتفصيل ؟
٣. قارن بين إنتاج خرائط الأراضي بكل من الطرق التقليدية والطرق الرقمية ؟

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،،

أ.د. خالد حسن الحامدي - د. عبد الحميد أحمد النجار