



الفصل الدراسي : الثاني
العام الأكاديمي : ٢٠١٥ / ٢٠١٦
تاريخ الامتحان : ١٩ / ٦ / ٢٠١٦
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))

١. تكلم عن اثنين فقط من عمليات تكوين الأراضي Soil Forming Processes تحت الظروف المصرية؟
٢. كيف يمكن تو صيف كلا من لون وبناء التربة مورفولوجيا؟
٣. قارن بين الرواسب السفحية Colluvial والتلجية Glacial و النهرية Alluvial من حيث الشكل ووسيلة النقل؟

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

١. قسم الميل الى أقسامه الرئيسية؟
٢. ماهي شروط وصول القطاعات الأرضية لحالة النضج؟
٣. اقترح تقسيما محددا للتضاريس وفقا للموقع الفسيوجرافى؟

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

١. عرف المصطلحات الآتية :- Melanic, Umbric, Udic, Aridic, Isothermic ؟
٢. أذكر أهم الآفاق التشخيصية تحت سطحية المميزة للمناطق الجافة والرطبة من العالم – ثم وضح أهم الخصائص المميزة لثلاثة فقط من هذه الآفاق المميزة لكل منطقة ؟
٣. تكلم عن رتب الأراضي التالية من حيث أهم الخصائص المميزه لكل منها والأماكن المحتملة لوجودها ثم أعد ترتيبها من الأقل الى الأكثر تجوية : Oxisols, Alfisols, Entisols, Andisols ؟

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

١. أكتب ماتعرفة عن الأستشعار عن بعد من حيث:- تعريفه – تقسيماته تبعا لمصدر الطاقة – عناصره الأساسية ؟
٢. أكتب المقصود من المصطلحات الآتية :- حصر الأراضي - المترابطات Consociations - خلاط التربة Soil Complexes - البيدومتريكس Pedometrix ؟
٣. قارن بين إنتاج نموذج الاندسكيب الأرضى Soil Landscape Model بالطرق الرقمية والطرق التقليدية ؟

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،،

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