



الفصل الدراسي : الثاني

العام الأكاديمي : ٢٠١٤ / ٢٠١٥

تاريخ الامتحان : ١ / ٦ / ٢٠١٥

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. عرف التربة ثم تكلم عن مكوناتها الأساسية ؟
٢. وضح المقصود بالتجوية الكيميائية للتربة ثم أذكر عواملها المختلفة وتكلم عن إثبات فقط من هذه العوامل ؟
٣. وضح الدور الذي يلعبه كل من المناخ ومادة الأصل في تكوين التربة ؟

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

١. ما هو المقصود بعمليات تكوين التربة التالية : التكلس Calcification – البذلة Podzolization ؟
٢. وضح الأهمية العملية والتطبيقية لعلم مورفولوجيا الأراضي ثم أذكر خطوات الدراسة المورفولوجية ؟
٣. يمكن تقسيم الأراضي المصرية لعدة وحدات جيومورفولوجية وضح ذلك ؟

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

١. عرف المصطلحات الآتية :- Mollic, Anthropic, Ustic, Xeric, Isomesic ؟
٢. أذكر أهم الآفاق التشخيصية تحت سطحية المميزة للمناطق الجافة من العالم – ثم وضح أهم الخصائص المميزة لأربعة فقط من هذه الآفاق ؟
٣. تكلم عن رتب الأراضي التالية من حيث أهم الخصائص المميزه لكل منها والأماكن المحتملة لوجودها ثم أعد ترتيبها من الأقل الى الأكثر تجوية : Ultisols, Entisols, Mollisols, Aridisols ؟

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

١. أكتب المقصود من المصطلحات الآتية :-
٢. المتراپطات Consociations - خلانط التربة Soil Complexes - البيدومتريكس Pedometrix ؟
٢. تكلم عن حصر الأراضي من حيث أهم أغراضه وفوائده ودرجاته المختلفة ؟
٣. قارن بين إنتاج خرائط الأراضي بكل من الطرق الرقمية والتقليدية ؟

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،

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