

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة القادسية

كلية الآداب

اللجنة الإمتحانية المركزية

أسئلة الامتحان النهائي  
للعام الدراسي (٢٠١٤-٢٠١٣)

القسم : الجغرافية  
المرحلة: الثاني  
المادة : تحسين ناتي  
الزمن: ثلاثة ساعات

الدور الأول



اسئلة النظري :-

ملاحظة / الاجابة عن اربعة اسئلة فقط (لكل سؤال ١٠ درجة)

س١/ ما هي العوامل المؤثرة في تفسير المرئية ؟

س٢/ وضح انعكاسات الاشعاع الكهرومغناطيسي من التربة وكيف يمكن تفسيرها في الصورة الفضائية ؟

س٣/ ما هي اصناف صور الاستشعار عن بعد حسب الوانها ؟

س٤/ ما هي انواع اجهزة الاستشعار عن بعد ؟

س٥/ ما هي نطاقات جهاز الماسح الموضعی المحسن بالإضافة ETM ؟

اسئلة العملي :-

س١/ وضح المصطلحات الآتية:(٧ درجة)

١- Data PrePreation ٢- profile tools ٣- spectral ٤- profil point

س٢/ ما هي طرق التصحيح للصورة الفضائية باستخدام برنامج Global Mapper (٧ درجة)؟

س٣/ لأجراء اخذ قياسات لظاهرة منتظمة وظاهرة غير منتظمة باستخدام برنامج ERDAS IMAGINE ما هي الخطوات في ذلك ؟ (٦ درجة)

رئيس قسم الجغرافية

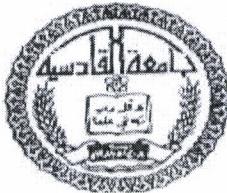
صالح عاتي الموسوي

مدرس المادة

سحر محمد عبد

السنة ٢٠١٢

العدد ٧٠



( لكل سؤال ٥ درجة )

ملاحظة : الإجابة عن أربع أسئلة فقط

س ١: عرف ما يأتي :-

١- الفطريات      ٢- الدبال      ٣- قطاع التربة      ٤- الفقد      ٥- pedology

س ٢/أجب عما يأتي:

- ١- يمكن إيجاد ترب مختلفة من نفس المواد الأم. على ذلك؟
- ٢- أن للمياه المترسبة إلى داخل التربة أهمية كبيرة في تكوين الصفات المميزة للترب المختلفة . على ذلك؟
- ٣- تبلغ الكثافة الظاهرية لترية كتوف الأنهر  $1,73 \text{ غ}/\text{سم}^3$  ، في حين بلغت كثافتها الحقيقة لنفس التربة  $2,71 \text{ غ}/\text{سم}^3$ . كم تبلغ نسبة مسامية هذه التربة ؟
- ٤- وضح أنواع تربة المناطق الصحراوية ؟
- ٥- ما الطرق المتتبعة لمعالجة التربة من مشكلة القشرة السطحية ؟

س ٣/وضح عمليات تكوين التربة حسب تصنيف Bu0l بالتفصيل؟

س ٤/ وضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة ثم صبح الخطأ أن وجد .

- ١- تصنف نسجة التربة على أساس نسبة كل من الرمل والطين والغررين الى ١٢ صنفاً.
- ٢- ان ارتفاع درجة الحرارة إلى  $20^\circ\text{C}$  كثيراً ماتؤدي إلى لزوجة الماء وبالتالي زيادة مقاومة الجذور لامتصاص الماء فيحدث الذبول .
- ٣- تبلغ الكثافة الحجمية للتربة الطينية الخفيفة  $1,3-1,4$ .
- ٤- أن وجود أيون الصوديوم يمثل خطاً كاماً لترب المناطق الجافة وشبه الجافة
- ٥- أن نسبة البوتاسيوم للترب تتغير بسرعة وان آفاق الترب تحتوي تقريباً نفس النسبة من البوتاسيوم الكلي .

س ٥/أملأ الفراغات الآتية بما يناسبها .

- ١- مرحلة \_\_\_\_\_ فيها تكون التربة عبارة عن مواد أولية غير متماسكة يمكن للنباتات مد جذورها وتستمد منها ماتحتاج اليه من مواد وهواء .
- ٢- \_\_\_\_\_ هي عملية نقل الاكاسيد السادسية في مقطع التربة .
- ٣- النسيج اللومي الرملي يتكون من \_\_\_\_\_ رمل ومن \_\_\_\_\_ من الطين .
- ٤- \_\_\_\_\_ وهي العناصر التي يستعملها النبات بكميات قليلة .
- ٥- تعد ظاهرة \_\_\_\_\_ من السمات البازرة والملاصقة لأراضي المناطق الجافة وشبه الجافة .

رئيس القسم

أ . م . د . صالح عاتي الموسوي

تمنياتي لكم بالنجاح

مدرسة المادة

م.م.زهراء مهدي عبدالرضا

الراهن ٢٠٢٣

العدد ٧