

	٦٠%	نسبة الدرجة %	EMB05	كود المقرر:	فصل الخريف	الاختبار النهائي:	
		عدد أوراق الامتحان:	الماجستير	اسم البرنامج:	٢٠١٨/٢٠١٩	العام الدراسي:	
	٢٠١٩/١/٩	تاريخ الامتحان:	تقويم الموارد الطبيعية	القسم العلمي:	الأول	الفصل الدراسي:	
	ساعتان	مدة الامتحان:	٦٠ درجة	درجة الامتحان	دراسات معملية وحقلية	اسم المقرر:	

أجب عن الأسئلة التالية

( ١٥ درجة )

السؤال الأول:

- أ- وضح كيفية قياس pH وماهو الاستفادة من قياس درجة الحموضة والقلوية ؟  
 ب- بين كيف يمكنك قياس درجة الملوحة الكلية TDS معمليا ؟  
 ج- اشرح امكانية تقدير مكونات الارض داخل المعمل ؟

( ١٥ درجة )

السؤال الثاني: أكمل العبارات الآتية :

- ١- يعتبر تواجد ميكروب ..... دليل على تلوث مياه الشرب بمياه المجارى .... (٣ درجات)  
 ٢- من أهم الاختبارات الطبيعية والكيميائية لبيان صلاحية المياه للشرب تقدير ..... و..... و..... (٣ درجات)  
 ٣- من اهم طرق التعقيم الكيميائية داخل المعمل ..... و..... و..... (٣ درجات)  
 ٤- يعتبر قياس المعملى انزيم Nitrogenase مدلول لعملية ..... (٣ درجات)  
 ٥- قياس انزيم Dehydrogenase activity دليل ل..... (٣ درجات)

( ٣٠ درجة )

السؤال الاول:

- ١- وضح أهم إحتياطات الامن والسلامة داخل المختبرات  
 ٢- اشرح خطوات معرفة قوام التربة  
 ٣- كيف يمكن تقدير رطوبة التربة معمليا وحقليا

مع أطيب الأمنيات بالتوفيق والنجاح

استاذ المادة	أ.د / عايدة علام	منسق المقرر	د/ وليد محمد بسيوني
القائمون بالتدريس	أ.د / عايدة علام - أ.د/ محمد الحويطي- د/ وليد محمد بسيوني	رئيس القسم	أ.د/ مبارك حساني على
لجنة الإمتحان	أ.د / عايدة علام - أ.د/ محمد الحويطي- د/ وليد محمد بسيوني		

SQ0000000F101001

إصدار (٠/١) ٢٣/٢/٢٠١٦