

 شعار الكلية/المعهد Environmental Studies & Research Institute ESRI SADAS جمهورية العراق - بغداد - مدينة السادات	نسبة الدرجة%	كود المقرر:	ماجستير	الاختبار النهائي:
	عدد أوراق الامتحان:	ماجستير البرنامج:	٢٠١٧/٢٠١٦	العام الدراسي:
٢٠١٧/٥/٢٠	تاريخ الامتحان:	نطقي الموارد	القسم العلمي:	الربع
ساعتان	مدة الامتحان:	الطبيعية	خصوبة الاراضى	الفصل الدراسي:
	٦٠	درجة الامتحان	اسم المقرر:	جامعة مدينة السادات

(٢٠ درجة)

(٥ درجات)

(٥ درجات)

(٥ درجات)

(٥ درجات)

(٥ درجة)

السؤال الاول :

١- وضح شروط العنصر لنمو النبات ؟

٢- وضح المعادن الحاملة للبوتاسيوم ؟

٣- اذكر تقسيم العناصر حسب احتياجات النبات ؟

٤- بين تركيز البورون الملائمة لنمو النبات ؟

السؤال الثاني :

(٥ درجات)

١- اذكر العوامل التي تؤثر على معدل عملية التأزت ؟

(٥ درجات)

٢- وضح صور تواجد الفوسفور غير العضوي في الارض ؟

(٥ درجات)

٣- وضح ميكانيكية الاستفادة من السماد المحتوى على كبريت ؟

(٥ درجات)

٤- اذكر اهم الاسمندة البوتاسية شائعة الاستخدام ؟

(٢٠ درجة)

السؤال الثالث :

(٥ درجات)

١- وضح بالرسم العلاقة بين pH في الارض ونسبة تثبيت الفوسفور ؟

(٥ درجات)

٢- وضح ميكانيكية تثبيت النيتروجين ؟ واهم الكائنات المثبتة ؟

(٥ درجات)

٣- اذكر اهمية التسميد العضوي ؟

(٥ درجات)

٤- لماذا تعانى النباتات النامية فى الاراضى الجيرية من ظاهرة الاصفرار ؟

د/ محمد الحويطي	منسق المقرر	ا.د/ محمد احمد الحويطي	استاذ المادة
د/ محمد الحويطي، د/ محمد عزازى د/ صلاح السيد	رئيس القسم	د/ مبارك حسانى على	القائمون بالتدريس
(ثلاثة أعضاء وفق التشكيل المعتمد من مجلس الكلية/المعهد)			لجنة الامتحان