

<p>شعار الكلية/المعهد</p>		نسبة الدرجة %		كود المقرر:		فصل	الختبار النهائي:
	عدد أوراق الامتحان:	ماجستير	اسم البرنامج:	٢٠١٧/٢٠١٦			
	تاريخ الامتحان:	تقدير الموارد الطبيعية	القسم العلمي:	الخريف	الفصل الدراسي:		
	ساعتان	مدة الامتحان:	٦٠	درجة الامتحان	خصوصية الارضى	اسم المقرر:	جامعة مدينة السادات

(٢٠ درجة)

السؤال الأول:

وضح بایجاز النقاط الآتية:

ا- مصادر العناصر الغذائية في الأرض ؟

(٥ درجات)

ب- الشروط الأساسية للعناصر الضرورية للنبات ؟

(٥ درجات)

ج- العوامل المؤثرة على صلاحية العناصر الغذائية في الأرض؟

(٥ درجات)

د- تقسيم العناصر الغذائية للنبات ؟

(٥ درجات)

(٢٠ درجة)

السؤال الثاني: أكمل العبارات الآتية :

١- يتم تثبيت الفوسفور في الأراضي القاعدية باتحاده مع ..... بينما يثبت في الأراضي الحامضية مع .....

(٥ درجات)

٢- يقوم ميكروب ..... بتحويل الامونيوم الى نتريت ، بينما يقوم ميكروب ..... بتحويل النتريت الى نترات

(٥ درجات)

٣- تفضل طريق وضع السماد المضاف بطريقة ..... عند الزراعة على مسافات قصيرة من البذرة بينما يفضل ..... لوضع الامونيا المائية واللامائة لمنع فقدانها بالتطاير.

(٥ درجات)

٤- يتم تحضير الاسمية الفوسفاتية بالدرجة الاولى من معدن ..... ويسمى المعدن بعد الطحن ب ..... ويترواح محتوى الفوسفور به .....%

P2O5 . على صورة . ٤١

السؤال الثالث: ضع علامة (✓) امام العبارات الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارات الخاطئة (٢٠ درجة)

١- يمكن استخدام الاعشاب البحرية كمصدر للبوتاسيوم.

٢- افضل معالجة لاصفار الحديد هو خفض رقم pH باستخدام حمض الكبريت . (.....)

٣- تعتبر خصوبة الارض هي قابلية الارض لامداد العناصر الغذائية اللازمة للنمو في صورة صالحة لامتصاص (.....)

٤- يتم تقييم خصوبة الارض بتحليل الارض والنبات بالطرق الكيميائية ، ويفضل الارض لاتاحة تصحيح نقص العناصر قبل الزراعة. (.....)

٥- تزداد عملية البناء الضوئي بزيادة تركيز غاز CO2 (.....)

٦- يسبب نقص الفوسفور اللون الرمادي المخضر والارجوانى البنفسجي وينبدأ من حواف الاوراق. (.....)

٧- يدخل الحديد في تركيب انزيمات الاكسدة والاختزال ويشارك في تحليل الكلوروفيل. (....)

٨- تلعب المادة العضوية دورا هاما في السعة المائية و معدل الرشح وتوفير الغذاء (.....)

٩- الرقم [ pH ] دورا هامشا في تحديد صلاحية العناصر .(.....)

١٠- يعتبر عنصر السيلكون من العناصر الضارة لخصوصية الارض والنبات. (....)

د/ محمد الحويطي	منسق المقرر	ا.د/ محمد احمد الحويطي	استاذ المادة
د/ محمد الحويطي	رئيس القسم	د/ محمد عازى	القائمون بالتدريس
(ثلاثة أعضاء وفق التشكيل المعتمد من مجلس الكلية/المعهد)			لجنة الامتحان