

	%٦٠	نسبة الدرجة %	DMO15	كود المقرر:	فصل الخريفي	الاختبار النهائي:	
ورقين	عدد أوراق الامتحان:	ماجستير البرنامج:	٢٠١٧/٢٠١٦	العام الدراسي:	الفصل الدراسي:	جامعة مدينة السادات	
٢٠١٧/١١٦	تاريخ الامتحان:	التنمية المتواصلة للبيئة وادارة مشروعاتها	الاول (الخريفي)	استخدام الموارد الارضية والمانية في الزراعة	اسم المقرر:		
ساعتين	مدة الامتحان:	٦٠ درجة الامتحان	٦٠	اسئلة الامتحان			

تعليمات الامتحان:

١. ضرورة الالتزام بالإجابة على الأسئلة المقررة فقط ولن ينظر إلى الأسئلة الزائدة
٢. يستخدم فقط القلم الأزرق والقلم الرصاص في ورقة الإجابة
٣. تصرف ورقة بجاية واحدة لكل طالب
٤. لا يسمح بتبادل الأدوات (الأقلام، المسطرة، أدوات الرسم، الآلات الحاسبة وغيرها)
٥. لا يسمح بتواجد التليفونات المحمولة أمام الطالب كما لا يسمح باستخدام تطبيق الآلة الحاسبة الموجودة على التليفون المحمول.

(٤٠ درجة)

السؤال الاول

- ١- ماهي المشاكل التي تنشأ عن زيادة ملوحة التربة؟ مع ذكر المواد المستخدمة في استصلاح الاراضي القلوية. (٦ درجات)
- ٢- ما هو تعريف الاراضي الرملية ، مع ذكر خصائصها وما هي وسائل حمايتها من الانجراف . (٧ درجات)
- ٣- ما هو الفرق بين استصلاح واستزراع الاراضي مع ذكر اهمية المادة العضوية بالنسبة للنبات والتربة . (٦ درجات)

(٢٠ درجة)

السؤال الثاني:

- أ- اذكر المصطلح العلمي للمفاهيم التالية: (١٠ درجات)
 - ١- هى جميع التغيرات الفيزيائية والكيميائية التى تطرأ على صخور ومعادن سطح القشرة الأرضية نتيجة لفاعليات العوامل الجوية والحيوية.
 - ٢- طبقة من مواد الأرض لها خواص فيزيائية او كيميائية او حيوية تعكس صفاتها الخارجية تختلف عما فوقها او أسفلها من طبقات وتكون غالبا موازية لسطح الأرض.
 - ٣- هى الطبقة السطحية من القشرة الأرضية التى تعتبر ملتقى الأغلفة المختلفة ومما يعترى ذلك من عمليات التعرية وما يتبعها من عمليات نقل وترسيب وما نتج عن ذلك من ظاهر تغيير فى نوعية المعادن والصخور.
 - ٤- ناتجة من تفتت الصخور وتخللها و تمثل حوالي ٤٥ % من حجم التربة الكلى وتحدد خواص الأرض الكيميائية والطبيعية.
 - ٥- هي اساس جميع أنواع الصخور نتجت من تبريد وتجدد المواد المنصهرة (المagma) على أعماق مختلفة من سطح الأرض.
 - ٦- هي عبارة عن صخور تكونت من ترسيب الأملاح التى كانت ذاتية فى المحاليل المائية نتيجة لعملية التبخير أو تفاعل أملاحها.

د/ عادل عبد الهادي عبد الله	د/ ممدوح محمد السعيد عرفة	أستاذ المادة
د/ ممدوح محمد عرفة، د/ نادية حامد البناوني، د/ محمد كامل فتاح	رئيس القسم	القائمون بالتدريس
د/ ممدوح محمد عرفة، د/ نادية حامد البناوني، د/ محمد كامل فتاح		لجنة الامتحان

SQ0000000F101001

إصدار (١٠/٢/٢٠١٦)

د/ عاصم

د/ عاصم

د/ عاصم

	%٦٠	نسبة الدرجة %	DMO15	كود المقرر:	فصل الخريفي	الاختبار النهائي:	 جامعة مدينة السادات
	ورقتين	عدد أوراق الامتحان:	ماجستير	اسم البرنامج:	٢٠١٧/٢٠١٦	العام الدراسي:	
	٢٠١٧/١/١٦	تاريخ الامتحان:	التنمية المتواصلة للبيئة وادارة مشروعاتها	الفصل العلمي:	الاول (الخريفي)	الفصل الدراسي:	
	ساعتين	مدة الامتحان:	٦٠	درجة الامتحان:	استخدام الموارد الارضية والمانية في الزراعة	اسم المقرر:	

٧- هي صخور أصلها ناري أو رسوبية تحولت بفعل تأثير الضغط أو الحرارة الكبيرين أو كلاهما معاً إلى صخور ذات أشكال وخصائص جديدة.

٨- هو عبارة عن مركب كيميائي غير عضوي ذو تركيب كيميائي محدد وصفات فيزيائية محددة من عنصر واحد أو من عدة عناصر.

٩- هي تعبير عن الشكل الأولي لسطح الأرض ومدى ارتفاعه أو انخفاضه عن سطح البحر وكذا مدى انحداره.

١٠- هي تعبير عن الحالة الأولية للنظام الأرضي عند بداية تكوين التربة وتحتفل بين الصخور النارية والرسوبية وبالتالي يختلف تأثيرها على تكوين الأرض.

ب- قارن بين: (٦ درجات)

١- صفات مجموعات حبيبات الأرض.

٢- الهواء الأرضي والهواء الجوى.

٣- قوى التماسك وقوى التلاصق.

ت- ج- حل الجمل التالية: (٤ درجات)

١- تعتمد السعة الهوائية بدرجة كبيرة على البناء الأرضي.

٢- الإختزال يحدث في الأرضى الغدقة.

(٢٠ درجة) السؤال الثالث:

أجب عن جميع الأسئلة

١- تعتبر طريقة (Eaton) حساب كربونات الصوديوم المتبقية (RSC) من الطرق الهامة لتحديد مدى ملائمة المياه للري). اشرح هذه الطريقة مع ذكر تقسيم مدى صلاحية المياه للري حسب (RSC)؟ (٥ درجات)

٢- اذكر خمسة من العوامل التي تحكم في صلاحية المياه للري؟ (٥ درجات)

٣- اشرح طريقة معدل أدمساص الصوديوم (SAR) لتحديد مدى صلاحية المياه للري؟ (٥ درجات)

٤- نقش تقسيم المياه ومدى صلاحيتها للشرب تبعاً لتركيز الأملاح الكلية الذائبة (TDS) بها؟ (٥ درجات)

مع أطيب الأمنيات بال توفيق والنجاح

د/ عادل عبد الهايدي عبد الله	د/ ممدوح محمد السعيد عرفة	أستاذ المادة
د/ ممدوح محمد عرفة، د/ نادية حامد الباتاني، د/ محمد كامل فتاح	رئيس القسم	القائمون بالتدريس
د/ ممدوح محمد عرفة، د/ نادية حامد الباتاني، د/ محمد كامل فتاح		لجنة الامتحان

SQ0000000F101001

إصدار (٠١/٢٣/٢٠١٦)

م. س. هـ