

<p>جامعة مدينة السادات - ESRI SADAT</p>	%٦٠	نسبة الدرجة %	EPO15	كود المقرر:	الفصل الدراسي الاول	الاختبار النهائي:	<p>جامعة مدينة السادات</p>
	ورقة واحدة	عدد أوراق الامتحان:	دكتوراه التقويم	اسم البرنامج:	٢٠١٧/٢٠١٦	العام الدراسي:	
	٢٠١٧/١/١٨	تاريخ الامتحان:	تقدير الموارد الطبيعية	القسم العلمي:	الاول	الفصل الدراسي:	
	ساعتان	مدة الامتحان:	٦٠ درجة	درجة الامتحان	نظم الري في المناطق الصحراوية	اسم المقرر:	

### أجب عن الأسئلة التالية

(٢٠ درجة)

#### السؤال الاول:

عرف كل من: أ- الاستهلاك المائي - كفاءة استخدام المياه - الكثافة الحقيقة - السعة الحقلية - نقطة الذبول (١٠ درجات)  
ب- إحسب كمية المياه اللازمة لري الفدان والفتررة بين الريات إذا توافرت لديك البيانات التالية (١٠ درجات)

• الرطوبة الوزنية عند السعة الحقلية ونقطة الذبول  $22\% - 9\%$

• الكثافة الظاهرية للترابة  $1.3 \text{ جم}/\text{سم}^3$

• عمق الجذور  $85 \text{ سم}$

• الاستهلاك المائي للمحصول  $6.5 \text{ مم}/\text{يوم}$

• نسبة الاستفادة رطوبة التربة المسموح بها للمحصول  $60\%$

(٢٠ درجة)

#### السؤال الثاني:

(١٠ درجات)

أ- وضح فكرة الري بالرش مع ذكر مميزات وعيوب الري بالرش؟

ب- ارسم شبكة للري بالرش موضحا بها جميع مكونات الشبكة مع الاخذ فى الاعتبار ترتيب المكونات

(١٠ درجات)

ووجود مصادر للمياه المستخدمة فى الري (مياه بحarian - مياه جوفية)؟

(٢٠ درجة)

#### السؤال الثالث:

(١٠ درجات)

أ- بين فكرة الري بالتنقيط مع ذكر أنواعه؟

(١٠ درجات)

ب- ذكر مميزات وعيوب الري بالتنقيط؟

مع أطيب الأمنيات بالتوفيق والنجاح

د/ وليد محمد بسيونى	د/ وليد محمد بسيونى	استاذ المادة
د/ محمد أحمد الحويطي - د/ وليد محمد بسيونى - د/ صلاح السيد محمد رئيس القسم	أ.د/ عمر تمام	القائمون بالتدريس
د/ محمد أحمد الحويطي - د/ وليد محمد بسيونى - د/ صلاح السيد محمد السيد		لجنة الامتحان