

	%٦٠	نسبة الدرجة%	EPO15	كود المقرر:	فصل الخريف	الاختبار النهائي:	 جامعة مدينة السادات
	٢٠١٩/١/٢١	عدد أوراق الامتحان:	الدكتوراه	اسم البرنامج:	٢٠١٩/٢٠١٨	العام الدراسي:	
	ساعتان	مدة الامتحان:	تقدير الموارد الطبيعية	القسم العلمي:	الأول	الفصل الدراسي:	
				درجة الامتحان	نظم الري في المناطق الصحراوية	اسم المقرر:	

### أجب عن الأسئلة التالية

(١٥ درجة)

#### السؤال الأول:

١- عرف الإستهلاك المائي ووضح في جدول العوامل المؤثرة عليه ثم ارسم منحنى يوضح تغير الإستهلاك المائي مع مراحل النمو المختلفة وأذكر أيضاً الطرق المختلفة لتقديره؟ (١٠ درجات)

٢- احسب الاستهلاك المائي للمحصول إذا كان البخر نتح القياسي ١٢ مم/ يوم ومعامل المحصول ٨، وذلك بوحدات الجالون / هكتار؟ (٥ درجات)

(١٥ درجة)

#### السؤال الثاني:

١- عرف : السعة الحقلية – نقطة الذبول – عمق الماء المتاح – كفاءة إضافة المياه – جدوله الري (١٠ درجات)

٢- على أي أساس يتم تقسيم نظم الري بالرش؟ (٥ درجات)

(١٥ درجة)

#### السؤال الثالث:

قارن بصورة مختصرة بين نظامي الري بالرش والري بالتنقيط موضحاً مزايا وعيوب كل نظام مع رسم شبكة لكل من نظامي الري بالرش أو الري بالتنقيط مع ضرورة ترتيب مكونات الشبكة بشكل صحيح؟ (١٥ درجة)

(١٥ درجة)

#### السؤال الرابع:

١- ما هي أنواع أجهزة الترشيح التي تستخدم في نظم الري بالتنقيط؟

٢- ما هي صفات النقاط الثالثي؟

٣- ما هي مميزات حقن الأسمدة من خلال مياه الري؟

مع أطيب الأمنيات بالتوفيق والنجاح

د/ وليد محمد بسيونى	منسق المقرر	د/ وليد محمد سيونى	أستاذ المادة
أ.د/ مبارك حسانى على	رئيس القسم	د/ وليد محمد بسيونى	القائمون بالتدريس
		د/ وليد محمد بسيونى	لجنة الامتحان

SQ0000000F101001

إصدار (٠١) / ٢٣ / ٢٠١٦