

	١	عدد أوراق الامتحان:	دكتوراه	اسم البرنامج:	فصل الربيع	الاختبار النهائي:	جامعة مدينة السادات
	الأربعاء ٢٠١٩/١/١٦	يوم وتاريخ الامتحان:	تفهم الموارد الطبيعية	القسم العلمي:	٢٠١٨/٢٠١٩	العام الدراسي:	
	ساعتان	مدة الامتحان:	٦٤	درجة الامتحان	دكتوراه	الفصل الدراسي:	
			٦٠ %	نسبة الدرجة %	تعظيم الاستفادة من المياه الجوفية	اسم المقرر:	

### تعليمات الإمتحان:

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

(٥ درجة)

### السؤال الأول:

(تعتبر الدورة الهيدرولوجية للمياه من الدورات الهامة في الطبيعة)

اشرح هذه العبارة مع التوضيح بالرسم مع ذكر اهم العمليات التي تحدث اثناء هذه الدورة؟

(١٥ درجة)

### السؤال الثاني:

(يعتبر التلوث من المشاكل الخطيرة التي تؤثر على نوعية المياه مما يتطلب مجهودات عظيمة للحد من هذه المشكلة )

في ضوء هذه العبارة وضح الأتي:-

(١٠ درجات )

١- مصادر تلوث المياه

(٥ درجات )

٢- اشكال وصور ملوثات المياه

(١٥ درجة)

### السؤال الثالث:

(تعد جودة المياه من المعايير الهامة المؤثرة في تقييم صلاحية المياه )

(٥ درجات )

اشرح هذه العبارة وما المقصود بجودة المياه

(١٠ درجات)

اذكر معايير قياس جودة المياه

(١٥ درجة)

### السؤال الرابع:

اذكر انواع الخزانات الجوفية مع التوضيح بالرسم والشرح؟

مع اطيح الأمانى بالنجاح والوفيق د/ محمد كامل فتاح

استاذ المادة	ا. د مبارك حسانى. د. محمد كامل د. محمد جاد	منسق المقرر	. د. محمد كامل
القائمون بالتدريس	ا. د مبارك حسانى. د. محمد كامل د. محمد جاد	رئيس القسم	ا. د مبارك حسانى.
لجنة الإمتحان	ا. د مبارك حسانى. د. محمد كامل د. محمد جاد		