

 <p>معهد الدراسات والبحث البيئية</p>	١	عدد أوراق الامتحان:	دكتوراه	اسم البرنامج:	فصل الربيع	الاختبار النهائي:	<p>جامعة مدينة السادات</p> 
	السبت ٢٠١٩/٦/٢٢	يوم و تاريخ الامتحان:	تقدير الموارد الطبيعية	القسم العلمي:	٢٠١٨/٢٠١٩	العام الدراسي:	
	ساعتان	مدة الامتحان:	٦٠	درجة الامتحان	دكتوراه	الفصل الدراسي:	
			% ٦٠	نسبة الدرجة%	تعظيم الاستفادة من المياه الجوفية	اسم المقرر:	

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 إجابة 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 آلة الحاسبة الموجودة على التليفون المحمول.

(١٥ درجة)

**أ- يمثل الخزان الجوفي النوبى مصدرًا هاماً للمياه الجوفية.
اشرح هذه العبارة موضحاً الآتي:**

- ١- التتابع الصخري للخزان الجوفي النوبى
- ٢- الصيغات الحاملة للمياه
- ٣- نوع الخزان الجوفي النوبى
- ٤- نوعية المياه بالخزان
- ٥- مصدر تغذية الخزان الجوفي النوبى

(١٥ درجة)

يعتبر قانون دارسي من القوانين الهامة لدراسة حركة المياه

اشرح هذه العبارة مع توضيح استنتاج القانون (قانون دارسي) موضحاً بالرسم

(١٥ درجة)

اذكر انواع الخزانات الجوفية مع التوضيح بالرسم والشرح؟

(١٥ درجة)

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

اشرح هذه العبارة وما المقصود بجودة المياه (٥ درجات)

اذكر معايير قياس جودة المياه (١٠ درجات)

السؤال الرابع :

مع اطيب الأماني بالنجاح والتوفيق د/ محمد كامل فتاح

٢٠١٦/٢/٢٣ (٠١) إصدار SQ0000000F101001

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