

	٤٥	عدد أوراق الامتحان:	دكتوراه	اسم البرنامج:	2018/2017	العام الدراسي:	جامعة مدينة السادات
	السبت 2018/1/6	يوم و تاريخ الامتحان:	تقدير الموارد الطبيعية	القسم العلمي:	الخريف	الفصل الدراسي:	
	ساعتان	مدة الامتحان:	60	درجة الامتحان	دكتوراه	الفرقة:	
			% 60	نسبة الدرجة%	تصميم نماذج بيئية	اسم المقرر:	

(15 درجة)

- 1- عرف المصطلحات الآتية:
الخزان المائي - المعوق المائي - العازل او الفاصل المائي - المهرب المائي - المسامية - النفاية
- 2- عرف أنواع الخزانات الجوفية موضحا ذلك بالرسم ؟
- 3- تكلم عن الخواص الهيدروجيولوجية للخزانات الجوفية (معامل التوصيل - معامل النقل - معامل التخزين) ؟

(15 درجة)

- 1- ذكر مزايا ومساوی التخزين الجوفي ؟
- 2- تكلم باختصار عن أنواع وخصائص الخزانات الجوفية بجمهورية مصر العربية ؟
- 3- اذكر تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية والإستشعار عن بعد في مجال المياه الجوفية ؟

(15 درجات)

من خلال دراسة منهج تصميم النماذج الرياضية لتلوث الهواء للنموذج الرياضي ISCST 3 كيف يمكن ان يتم استخدام النموذج الرياضي لحل مشكلة مصنع للحديد والصلب او مصنع اسمده بمنطقة محاط بها زراعات و مرتقفات ومساكن وصناعات اخرى

(15 درجة)

- 1- اذكر مميزات وعيوب النموذج الرياضي وقارن بينة وبين نتائج قياسات الأجهزة ؟ (5 درجة)
- 2- ضع علام صح امام العبارة الصحيح وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة مع تصحيح العبارة الخاطئة (10 درجة)
 - (a) تعتبر سرعة واتجاه الرياح و الحرارة من العوامل التي تؤثر علي انتشار الملوث في الإتجاه الأفقي
 - (b) من مميزات النموذج الرياضي سهولة التعامل معه و انخفاض تكلفته نوعاً ما بالنسبة للأجهزة ويمكن ان يتم التعامل معه من خلال بيانات حقيقة وغير حقيقة والنتائج المتحصل عليها لا تعتمد علي بيانات المغزية له
 - (c) نتائج النموذج الرياضي ISCST 3 هي صور فوتغرافية وهندسية وجداول ورسومات بيانية
 - (d) قسم العالم بascal سرعات الرياح درجات حسب السرعة وكذلك علي حسب مساحة المطر
 - (e) يعبر المستقبل الذي يأخذ شكل ال Non Cartesian and Non Polar خاص بالموقع المنبسطه والغير مستوية

مع اطيب الأمنيات بالتوفيق والنجاح ،،،،

د. أشرف زهران - د. محمد جاد	منسق المقرر	د. أشرف زهران	استاذ المادة
د. أشرف زهران - د. محمد جاد	رئيس القسم	د. محمد جاد	القائمون بالتدريس
د. أشرف زهران - د. محمد جاد		د. محمد جاد	لجنة الامتحان