

 معهد الدراسات والبحوث البيئية		% نسبة الدرجة	SMB04	كود المقرر:	فصل الشتاء	الاختبار النهائي:	 جامعة مدينة السادات
	ورقان	عدد أوراق الامتحان:	الماجستير	اسم البرنامج:	2018/2019	العام الدراسي:	
	9/1/2018	تاريخ الامتحان:	مسوح الموارد الطبيعية	القسم العلمي:	الأول	الفصل الدراسي:	
	ساعتان	مدة الامتحان:	60 درجة	درجة الامتحان	ثوثر بيئية (مائي - هواي - أرضي)	اسم المقرر:	

#### تعليمات الإمتحان:

- ضرورة الالتزام بالإجابة على الأسئلة المقررة فقط ولن ينظر إلى الأسئلة الزائدة
- يستخدم فقط القلم الأزرق والقلم الرصاص في ورقة الإجابة
- تصرف ورقة إجابة واحدة لكل طالب
- لا يسمح بتبادل الأدوات (القلام، المسطرة، أدوات الرسم، الآلات الحاسبة وغيرها)
- لا يسمح بتواجد التليفونات المحمولة أمام الطالب كما لا يسمح باستخدام تطبيق الآلة الحاسبة الموجودة على التليفون المحمول.

#### السؤال الأول: (20 درجة)

1- ميز بين كلا من :

(6 درجات)

- Point and Non-Point Sources of Water Pollution
- COD and BOD
- Contamination and Pollution

(6 درجات)

2- عرف كلا مما يلى:

- Water pollution
- Biomagnification
- Total Dissolved Salts (TDS)

3- علل لماذا تعد COD & BOD من القياسات التكميلية لبعضها البعض في تحديد نوع و طبيعة تلوث المياه ؟ (3 درجات)

4- تكلم بإختصار عن طريقتين لمعالجة المياه الملوثة على أن تكون إحداها واحداً من طرق المعالجة المتقدمة (Advanced Oxidation Technology) ، موضحاً مميزات كلاً منها؟ (5 درجات)

(20 درجة)

#### السؤال الثاني:

أ- اذكر بعض الظواهر الطبيعية التي تؤثر على ملوثات الهواء ؟

ب- اذكر الملوثات الناتجة من تلك الظواهر و بعض الأمراض التي تؤثر مباشرة على جسم الإنسان؟

Professor of Course	Dr. Hoda Said Hafez	Course coordinator	
Staff Course	Dr. Hoda Said Hafez, Dr. Ashraf Zahran, Dr. Ali Heussin	Department Head	Dr. Mohamed Azzzy
Exam group			



 معهد الدراسات والبحوث البيئية		% نسبة الدرجة	SMB04	كود المقرر:	فصل الشتاء	الختبار النهائي:	 جامعة مدينة السادات
	ورقان	عدد أوراق الامتحان:	الماجستير	اسم البرنامج:	2018/2019	العام الدراسي:	
	9/1/2018	تاريخ الامتحان:	مسمو الموارد الطبيعية	القسم العلمي:	-	الفصل الدراسي:	

السؤال الثالث: 20 درجة

تعد قضية تلوث التربة من القضايا البيئية الهامة التي تشغل العالم بأسره وليس الباحثين والمهتمين بالقضايا البيئية فقط. في ضوء دراستك للمقرر اجب عن الأسئلة الآتية؟

(6 درجات)

ا- اذكر مصادر وأنواع ملوثات التربة؟

(8 درجات)

ب- نقش بليجاري غرويات التربة مبينا دورها في حركة الملوثات بالتربة؟

(6 درجات)

ت- تكلم عن طرق علاج الأراضي الملوثة؟

مع أطيب الأمنيات بالنجاح والتوفيق،

Professor of Course	Dr. Hoda Said Hafez	Course coordinator	
Staff Course	Dr. Hoda Said Hafez, Dr. Ashraf Zahran, Dr. Ali Heussin	Department Head	Dr. Mohamed Azzzy
Exam group			