

 معهد الدراسات والبحوث البيئية	% نسبة الدرجة	SMB04	كود المقرر:	فصل الشتاء	الختبار النهائي:	 جامعة مدينة السادات
	ورقة واحدة عدد أوراق الامتحان:	الماجستير:	اسم البرنامج:	2017/2016	العام الدراسي:	
	16/1/2017 تاريخ الامتحان:	مسوح الموارد الطبيعية	القسم العلمي:	الأول	الفصل الدراسي:	
ساعتان	مدة الامتحان:	60 درجة	درجة الامتحان	نلوث بيئية (مائى - هواى -أرضى)	اسم المقرر:	

تعليمات الامتحان:

- 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 (الأقلام، 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)

(3 درجات)
(6 درجات)

1- اشرح ب اختصار الطرق المختلفة للحد من تلوث المياه ؟

2- عرف كلاما مالى:

- i- Water pollution
- ii- Biomagnification
- iii- Turbidity
- iv- Point and Non-Point water pollution Sources
- v- Total Dissolved Salts (TDS)
- vi- Dissolved Oxygen (DO)

(5 درجات)

3- علل ما يلى:

i. تعد COD & BOD من القياسات التكميلية لبعضها البعض في تحديد نوع و طبيعة تلوث المياه ؟
ii. ينبغي أن تقايس العكاره Turbidity للمياه الملوثة في موقع أخذ العينة ؟

4- تكلم ب اختصار عن طريقتين لمعالجة المياه الملوثة على أن تكون إحدى طرق المعالجة المتقدمة (Advanced Oxidation Technology) منهم، موضحا مميزات كل منها؟
(6 درجات)

مع خالص تحياتى،
د/ هدى حافظ

Professor of Course		Course coordinator
Staff Course	Dr. Hoda Said Hafez	Department Head
Exam group		Dr. Omar Tamam