

 جامعة سuez canal	% ٦٠	نسبة الدرجة%	SPO003	كود المقرر:	الاختبار النهائي:	 جامعة مدينة السادات
	١	عدد أوراق الامتحان:	دكتوراه	اسم البرنامج:	٢٠١٩/٢٠١٨	
	٢٠١٩ /١/٢١	تاريخ الامتحان:	مسوح الموارد الطبيعية	القسم العلمي:	فصل الخريف	
	٢ ساعة	مدة الامتحان:	٦٠	درجة الامتحان	ترابط وتدخل العوامل البيئية	

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 الآلة الحاسبة الموجودة على التليفون المحمول.

السؤال الأول (خمس عشر درجة): اجب عن ثلث من الأسئلة التالية:

تنقسم العوامل المؤثرة في البيئة إلى عوامل حيوية وعوامل غير حيوية:

- أ- عدد العوامل البيئية غير الحيوية.
- ب- قارن بين آثر الحرارة والملوحة على البيئة المصرية.
- ت- وضح تأثير عاملي التنافس والتكافل على البيئة النباتية.
- ث- بين الآثار البيئية لانخفاض الأمطار على الصحاري المصرية

السؤال الثاني (خمس عشر درجة): اجب عن سؤال واحد من السؤالين التاليين:

- أ- ماهي الاغلفة المكونة للبيئة وبين آثر التلوث على كل منها موضحا بعض الحلول المقترنة للحفاظ على الغلاف الجوي بمصر.
- ب- اذكر مستويات البيئة موضحا طبيعة العلاقات بين الكائنات الحية ودور الانسان في الحفاظ على البيئة.

السؤال الثالث (خمس عشر درجة): اجب عن سؤالين من الأسئلة ن التالية:

- أ- عرف: - التصحر - التنوع البيولوجي - مياه رديئة - تداخل العوامل البيئية - التربية البيئية. (سبعين درجات ونصف)
- ب- قارن بين النظرية الحتمية والنظرية الاختيارية من ناحية المفهوم البيئي (سبعين درجات ونصف)
- ت- وضح خطوات بناء نظام معلومات جغرافي مع المقارنة بين نموذجي بيانات Vector & Raster (سبعين درجات ونصف)

السؤال الرابع (خمس عشر درجة):

ناقش (الموضع العالمي) موضحا الدور الذي يلعبه في رصد وتقييم وحماية الحياة البرية ومبينا المزايا التي يمكن ان تعود على المحميات الطبيعية بمصر من استخدامه.

مع أطيب الأمنيات بالتوفيق والنجاح

أ.د/ رفاعي إبراهيم رفاعي	منسق المقرر	أ.د/ رفاعي إبراهيم رفاعي	أستاذ المادة
د/ محمد فتحي عزازي	رئيس القسم	أ.د/ رفاعي إبراهيم رفاعي	القائمون بالتدريس