

	%٦٠	نسبة الدرجة%	SPO003	كود المقرر:		الاختبار النهائي:	 جامعة مدينة السادات
	١	عدد أوراق الامتحان:	دكتوراه	اسم البرنامج:	٢٠١٩/٢٠١٨	العام الدراسي:	
	٢٠١٩ /١/٢١	تاريخ الامتحان:	مسمو الموارد الطبيعية	القسم العلمي:	فصل الخريف	الفصل الدراسي:	
	٢ ساعة	مدة الامتحان:	٦٠	درجة الامتحان	ترابط وتدخل العوامل البيئية	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 الآلة الحاسبة الموجودة على التليفون المحمول.

السؤال الأول (خمس عشر درجة):

برهن على ان مكونات البيئة وعناصرها تترابط وتتكامل مع بعضها البعض بعلاقات متعددة.

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

- أ- وضح اثر التغيرات المناخية علي مصر مع ذكر بعض الأمثلة. (سبع درجات ونصف)
 ب- بين العوامل البيئية مع التركيز علي العوامل الغير حيوية ومناقشة احدها. (سبع درجات ونصف)

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

- أ- عرف مفهوم البيئة - اختلال التوازن البيئي - بيانات مكانية - بيانات وصفية - تدوير النفايات. (سبع درجات ونصف)
 ب- اذكر نظريات العلاقة بين الانسان والبيئة وناقش احدها. (سبع درجات ونصف)
 ت- وضح خطوات بناء نظام معلومات جغرافي مع المقارنة بين نموذجي بيانات Vector & Raster (سبع درجات ونصف)

السؤال الرابع (خمس عشر درجة):

ناقش أنماط سقوط الامطار وعلاقتها بالكوارث الطبيعية واثر استخدام تكنولوجيا المعلومات في الحد من تبعاتها.

مع أطيب الأمنيات بالتوفيق والنجاح

أ.د/ رفاعي إبراهيم رفاعي	منسق المقرر	أ.د/ رفاعي إبراهيم رفاعي	استاذ المادة
د/ محمد فتحي عزازي	رئيس القسم	أ.د/ رفاعي إبراهيم رفاعي	القائمون بالتدريس
أ.د/ رفاعي إبراهيم رفاعي - د/ ماجدة محمد رفعت - د/ أسماء عبد العاطي			لجنة الامتحان

SQ0000000F101001

إصدار(0/1) 2016/2/23