

	٦٠	نسبة الدرجة %	IQB03	كود المقرر:	فصل	الاختبار النهائي:	 جامعة مدينة السادات
	٢٠	عدد أوراق الامتحان:	الdiplom	اسم البرنامج:	٢٠١٨/٢٠١٧	العام الدراسي:	
	٢٠١٨/١/٣	تاريخ الامتحان:	كل الأقسام	القسم العلمي:	الخريف	الفصل الدراسي:	
	ساعتان	مدة الامتحان:	٦٠ درجة	درجة الامتحان	العلاقة البيولوجية في النظام البيئي الصحراوي	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 بتناول الأدوات (الأقلام، المسطرة، أدوات الرسم، الآلات الحاسبة وغيرها)
٥. لا يسمح بتزاجد التليفونات المحمولة أمام الطالب كما لا يسمح باستخدام تطبيق الآلة الحاسبة الموجودة على التليفون المحمول.

السؤال الأول (٢٠ درجة)

- أ- العلاقات البيولوجية بين الكائنات إما تكافلية أو تنافسية – إشرح ذلك مع إعطاء أمثلة؟
 ب- كيف تتحكم الحرارة في نمو وبقاء أو هلاك الكائنات الحية؟
 ج- مالقصد بالموطن وكيف يؤثر ذلك على بقاء العلاقات بين الكائنات المختلفة؟

السؤال الثاني (٢٠ درجة)

- أ- عرف علاقة التضاد مع ذكر أنواع التضاد ؟
 ب- عرف علاقة الاستغلال موضحاً أقسامه ؟
 ج- إشرح دورة المياه في الطبيعة وتوضيحها في رسم تخطيطي؟

السؤال الثالث (٢٠ درجة)

- أ- وضح العلاقة بين بكتيريا العقد الجزرية والنباتات البقولية؟
 ب- إذكر أنواع التعايش أو العلاقات البيئية المتبادلة بين الكائنات الحية؟
 ج- عرف النظام البيئي ومكوناته ؟
 د- أكمل ما يلي:-
 ١- النباتات أكلة الحشرات تقوم بهضم الحشرة من خلال
 ٢- تعيش بعض الفطريات تكافلية مع جذور النباتات مثل

مع اطيب الأمنيات بالتوفيق والنجاح

أ.د / عايدة محمد علام	منسق المقرر	أ.د / عايدة محمد علام	أستاذ المادة
	رئيس القسم	١- أ.د / عايدة محمد علام -٢- د/ حسني السيد احمد -٣- د/ أشرف نوفل	القائمون بالتدريس
		١- أ.د / عايدة محمد علام -٢- د/ حسني السيد احمد -٣- د/ أشرف نوفل	لجنة الامتحان

SQ0000000F101001

إصدار (٠١) / ٢٢٣ / ٢٠١٦