

 شعار الكلية/المعهد	٦٦%	نسبة الدرجة%	SPO15	كود المقرر:	فصل الربيع	الاختبار النهائي:	جامعة مدينة السادات
	١	عدد أوراق الامتحان:	الدكتوراه	اسم البرنامج:	٢٠١٧/٢٠١٦	العام الدراسي:	
	٢٠١٧/٥/١٧	تاريخ الامتحان:	مسوح الموارد الطبيعية	القسم العلمي:	الثاني	الفصل الدراسي:	
	ساعتان	مدة الامتحان:	٦٠	درجة الامتحان	النبات كاشف بيئي	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 بتواجد التليفونات المحمولة أمام الطالب كما لا يسمح باستخدام تطبيق الآلة الحاسبة الموجودة على التليفون المحمول.

(٢٠ درجة)

السؤال الأول:

ا- اذكر تعريفاً للمصطلحات التالية:

(درجتان لكل مصطلح)

ا- (المؤشرات البيئية - الكائنات المستهلكة - التكافل- التطفل - التوازن البيئي)

(١٠ درجات)

ب- الأنواع الدالة هي أنواع حيوية تحدد خصائص و ميزات البيئة. اشرح ذلك ؟

(٢٠ درجة)

السؤال الثاني:

ا- غياب أو حضور أنواع نباتية محددة أو أشكال أخرى من الأنواع الخضرية الحية في نظام بيئي معين يمكن أن يعطي دليلاً هاماً حول صحة البيئة. اشرح ذلك ؟ (١٠ درجات)

ب- اذكر أمثلة على النباتات الدالة لكلا من (النباتات الدالة على التربة المالحية- التربة الرملية- نباتات دالة على البيئة الغدقة- النباتات الدالة على التلوث بالرصاص). (١٠ درجات)

(٢٠ درجة)

السؤال الثالث:

وضح تأثير كل من الأتى على النباتات ودرجة حساسية النباتات الكشافة لها :
غاز الامونيا - غاز حمض الهيدروكلوريك - الاثيلين - PH التربة العالية مع زيادة تأثير عنصر المنجينز ؟

مع أطيب الأمنيات بالتوقيف والنجاح

أ.د/ عمر سعد تمام	منسق المقرر	د/ محمد فتحي عزازي	أستاذ المادة
القائمون بالتدريس	رئيس القسم	د/ محمد فتحي عزازي - د/ صبرى شاهين	القائمون بالتدريس
لجنة الامتحان	أ.د/ محمد فتحي عزازي - د/ ممدوح الخطاب - د/ صبرى شاهين		لجنة الامتحان