

	%٦٠	نسبة الدرجة%	SPO15	كود المقرر:	٢٠١٩	الختبار النهائي:	 جامعة مدينة السادات
	١	عدد أوراق الامتحان:	دكتوراه	اسم البرنامج:	٢٠١٩/٢٠١٨	العام الدراسي:	
	٢٠١٩ /١٦	تاريخ الامتحان:	مسوح الموارد الطبيعية	القسم العلمي:	الاول	الفصل الدراسي:	
	٢ ساعة	مدة الامتحان:	١٠٠ درجة	النبات ككافش بيلى		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:

١- اذكر تعريفاً للمصطلحات التالية:

- ا- (المؤشرات الحيوية - الكائنات المستهلكة - التكافل- التغذى - التوازن البيئي) (درجات لكل مصطلح)
 ب- تكلم عن: النباتات ككافش للماء الأرضى ، التسمم بالمعادن الثقيلة ، أنواع البيئات النباتية المختلفة ؟
 (١٠ درجات)
 (٢٠ درجة)

السؤال الثاني:

- ا- اذكر التطبيقات المختلفة الناتجة عن دراسة الشكل الظاهرى لحبوب اللقاح. مع الشرح ؟
 ب- اشرح المحاور المختلفة لوصف حبوب اللقاح
 ج- تمكث حبوب اللقاح فى التربة ملايين السنين ونستطيع وصفها ومعرفة النباتات التى انتجتها. علق على هذه العبارة؟

(٢٠ درجة)

السؤال الثالث:

- (ا) - اذكر الغازات الملوثة للهواء الجوى ، ثم تكلم عن التأثيرات المرضية لاحد هذه الغازات على النباتات النامية وجهود الباحثين للحد من خطورتها ؟
 (٨ درجات)
 (ب) - اكتب ما تعرفه عن حالة من حالات التغيرات الفسيولوجية على النباتات النامية المصاحبة للتغيرات فى الرطوبة الأرضية ؟
 (٧ درجات)
 (ج) - " تؤثر درجة حرمة التربة على نوعية المحاصيل النامية وصلاحية العناصر الغذائية للنباتات؟ ووضح ذلك مع التمثال ؟
 (٥ درجات)

مع أطيب الأمنيات بالتوفيق والنجاح

د/ محمد فتحى عزازي	منسق المقرر	د/ محمد فتحى عزازي	استاذ المادة
د/ محمد فتحى عزازي	د/ سكينة محمد عياد	د/ سكينة محمد عياد - د/ صبرى ابراهيم شاهين	القائمون بالتدريس
د/ محمد فتحى عزازي	رئيس القسم	د/ صبرى ابراهيم شاهين	لجنة الامتحان

SQ0000000F101001

إصدار (١٠/٢/٢٣)