

	%٦٠	نسبة الدرجة	SM0017	كود المقرر:		الختبار النهائي:	جامعة مدينة السادات
	ورقة واحدة	عدد أوراق الامتحان:	الماجستير	اسم البرنامج:	٢٠١٩/٢٠١٨	العام الدراسي:	
	٢٠١٩/١٩	تاريخ الامتحان:	المسوح	القسم العلمي:	الخريف	الفصل الدراسي:	
	ساعتان	مدة الامتحان:	١٠٠	درجة الامتحان:	حبوب اللقاح	اسم المقرر:	

#### تعليمات الامتحان:

- ضرورة الالتزام بالإجابة على الأسئلة المقررة فقط ولن ينظر إلى الأسئلة الزائدة
- يستخدم فقط القلم الأزرق والقلم الرصاص في ورقة الإجابة
- تصرف ورقة إجابة واحدة لكل طالب
- لا يسمح بتبادل الأدوات (الأقلام، المسطرة، أدوات الرسم، الآلات الحاسبة وغيرها)
- لا يسمح بتواجد التليفونات المحمولة أمام الطالب كما لا يسمح باستخدام تطبيق الآلة الحاسبة الموجودة على التليفون المحمول.

#### السؤال الاول: ٢٠ درجة

من المعروف أن لحبوب اللقاح قيمة غذائية عالية ، والمكونات العلاجية والغذائية الرئيسية هي: البروتينات- الأحماض الأمينية - الفيتامينات - العناصر النادرة- الإنزيمات- الفلافونيدات- الدهون- الحمض النووي- حمض الفيتايك - الفوسفور ومعادن أخرى. تكلم عن المحتوى الغذائي- الفيتوكيميائي والعلجي لحبوب اللقاح ؟

#### السؤال الثاني: ٢٠ درجة

من اهم اسباب الحساسية الاستنشاقية هي حبوب اللقاح للحشائش والأشجار والزهور، فالذى يبدي حساسية لحبوب اللقاح يتاثر بمواعيد واماكن انتشارها. تكلم عن حبوب اللقاح وحساسية الربيع وكيفية الوقاية منها ؟

#### السؤال الثالث:

١- عرف الغبار الحي Life Dust ثم اشرح منافعه واضراره؟

(١٥ درجة)

- ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وخطأ أمام العبارة الخاطئة.
- تعرف حبوب اللقاح بأنها الوحدات التي تنتج في النباتات اللازهرية
- تعتبر حبوب اللقاح وحدات مؤنثة في عملية التلقيح
- معظم حبوب اللقاح المسببة للحساسية مصدرها من النباتات ذوات الفلقة الواحدة
- اعلى معدل لإنتاج حبوب اللقاح في شهور السنة مارس وابريل
- حبوب اللقاح هي تلك البوادة التي تحوى الخلايا الذكرية للنباتات

مع أطيب الأمنيات بال توفيق والنجاح

دكتور/ محمد فتحى عازى	دكتور/ محمد فتحى عازى	أستاذ المادة
دكتور/ محمد فتحى عازى	دكتور/ محمد فتحى عازى	القائمون بالتدريس
دكتور/ محمد فتحى عازى - د. أسماء عبد العاطى ابوزيد - د. أسماء سعيد الاسرج	دكتور/ محمد فتحى عازى	لجنة الامتحان

SQ0000000F101001

إصدار (١) ٢٣/٢/٢٠١٦

٢٣