

 معهد الدراسات والبحوث البيئية	<b>٦٠</b> نسبة الدرجة % عدد أوراق الامتحان: <b>٢٠١٧/١٦</b>	<b>DPO015</b> ماجستير تقويم الموارد الطبيعية	كود المقرر: اسم البرنامج: <b>٢٠١٧/٢٠١٦</b>	فصل الخريف	الاختبار النهائي: العام الدراسي: <b>٢٠١٧/٢٠١٦</b>
معهد الدراسات والبحوث البيئية	تاريخ الامتحان: <b>٢٠١٧/١٦</b>	تقويم الموارد الطبيعية	القسم العلمي: <b>الخريف</b>	الفصل الدراسي: <b>اسم المقرر:</b>	 جامعة مدينة السادات
مدة الامتحان: <b>ساعتان</b>	<b>١٠٠</b>	درجة الامتحان	الكفاءة الانتجاجية لمحاصيل الحقل		

### 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: (٢٠ درجة)**

١ - ما هي العوامل المؤثرة على كفاءة عملية البناء الضوئي؟

ب - عرف البلاستيدات الخضراء وأنواعها ومكوناتها؟

**السؤال الثاني: (٢٠ درجة)**

ا - وضح دور الماء ودرجة الحرارة في عملية التمثيل الضوئي؟ لسؤال الثاني

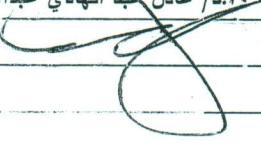
ب - تكلم عن ثاني أكسيد الكربون ودوره في التمثيل الضوئي مبينا العوامل المؤثرة على انتشاره من الجو إلى النبات؟

**السؤال الثالث: (٢٠ درجة)**

أ - في تجربة لتحميل محصول الذرة الشامية مع المانج بين كان محصول الذرة الشامية النقى ٢٤ كجم والمحمل ٨  
وكان محصول المانج بين النقى ١٢٠٠ كجم والمحمل ٩٠٠ كجم احسب معدل كفاءة استغلال الأرض  $R_E$

ب - في احدى التجارب تم حساب الوزن الجاف لمحصول القمح يوم ١ مارس فكان ١٢٢ جم واعيد حساب الوزن الجاف للنبات بعد ١٥ يوم فكان ١٦٣ جم . احسب معدل نمو المحصول  $G_R$

تمنياتي لكم بالتفوق

 <b>أ.د/ عادل عبد الهادي عبدالله</b>	<b>منسق المقرر</b> <b>رئيس القسم</b>	<b>أ.د/ عادل عبد الهادي عبدالله</b> <b>أ.د/ عادل عبد الهادي عبدالله</b> <b>أ.د/ عادل عبد الهادي عبدالله</b>	<b>أستاذ المادة</b> <b>القائمون بالتدريس</b> <b>لجنة الامتحان</b>
--	---	---	---