

الاخبار النهائي:	فصل:	كود المقرر:	نسبة الدرجة %	٦٠
العام الدراسي:	٢٠١٨/٢٠١٧	اسم البرنامج:	دكتوراه التنمية المتواصلة	١ عدد أولى الامتحان:
الفصل الدراسي:	الخريف	القسم العلمي:	التنمية المتواصلة للبيئة وادارة مشروعاتها	٢٠١٨/١١ تاريخ الامتحان:
اسم المقرر:	الكافأة الانتاجية لمحاصيل الحقل	درجة الامتحان:	١٠٠	ساعتان مدة الامتحان:

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:

اذكر ماتعرفه عن :

- ١- الكفاءة الانتاجية للمحاصيل
- ٢- التنافس بين المحاصيل
- ٣- تحميـل المحاصـيل
- ٤- الدورات الزراعية وتأثيرها على الكفاءة الانتاجية للمحاصيل

السؤال الثاني:

- ا- ما هي العوامل التي تؤثر على كفاءة المحاصيل في استخدام الطاقة الضوئية؟ (٧ درجات)

- ب- تكلم عن ثاني اكسيد الكربون ودوره في عملية التمثيل الضوئي وما هي العوامل المؤثرة على معدل انتشاره وانتهائه من البيئة المحيطة الى داخل النبات (٦ درجات)

- ج - ناقش اثر الضوء على العمليات الفسيولوجية في النبات ؟ (٧ درجات)

السؤال الثالث: أجب عن سوالين اثنين فقط مما يلى:

- ا- قارن بين نباتات ثلاثة الكربون (C3) ونباتات رباعية الكربون (C4) من حيث العمليات الحيوية المختلفة والظروف البيئية (١٠ درجات)

- ب- ناقش باختصار التنفس الضوئي في النبات موضحا العلاقة بين انتاجية النبات وعملية التنفس الضوئي (١٠ درجات)

- ج -وضح كيف يمكنك تقدير كل من دليل المساحة الورقية (LAI) ومعدل نمو المحصول (Crop Growth Rate (CGR) ومعدل صافي التمثيل الضوئي (Relative Growth Rate (RGR) (١٠ درجات)

مع اطيب الأمانيات بال توفيق والنجاح

أ.د/ عادل الهادي سبد الله	منسق المقرر	أ.د/ نبيل نصر الحفناوى	استاذ المادة
د/ نادية حامد الباتاني	رئيس القسم	أ.د/ نبيل نصر الحفناوى أ.د/ عادل الهادي عبد الله د/ حازم حجازي	القائمون بالتدريس
أ.د/ نبيل نصر الحفناوى أ.د/ عادل الهادي عبد الله د/ حازم حجازي محمد			لجنة الامتحان