
	جامعة الفيوم – كلية العلوم - قسم النبات		
	إمتحان الفصل الدراسي الأول		
	المادة: فسيولوجيا النبات	الفرقة الرابعة:تعليم عام (بيولوجي)	
	تاريخ الأمتحان: 17/ 1/ 2012	الدرجة الكلية : 105 درجة	زمن الإمتحان: ٣ ساعات

أجب عن الاسئلة التالية:

السؤال الأول: (٣٠ درجة)

اشرح بالتفصيل العوامل التي تؤثر على معدل عملية البناء الضوئي في النبات.

السؤال الثاني: (٢٥ درجة)

ناقش تأثير تركيز مادة التفاعل على سرعة التفاعل الإنزيمي وعلاقة ذلك بثابت ميتشيل.

السؤال الثالث: (٢٠ درجة)

قارن بين اثنتين فقط مما يأتي:

- المثبطات التنافسية و الغير تنافسية
- انزيمات الأكسدة و الإختزال و انزيمات التحلل المائي
- الفسفرة الضوئية الحلقية و الغير حلقية

السؤال الرابع: (٣٠ درجة)

اذكر ما تعرفه عن ثلاثة فقط مما يأتي :

- مثبطات التغذية الرجعية
- مصدر الأوكسجين في البناء الضوئي
- ظاهرة النقطة الحمراء
- قانون ارتباط العوامل للعالم بلاك مان

----- مع أطيب التمنيات بالتوفيق -----