

بسم الله الرحمن الرحيم
الزمن : ساعتان
الدرجة : ٦٠ درجة

امتحان بيئة النبات
للمستوى الرابع - تقنيّة حيوية
الفصل الدراسي الثاني ٢٠١٤/٢٠١٥

جامعة المنصورة
كلية الزراعة
قسم النبات الزراعي

يرجى الإجابة على الاسئلة الاربعة التالية: (١٥ درجة لإجابة السؤال) .

السؤال الأول :-

- أ- ماهو المقصود بكل من ... الدراسات البيئية - الأشن - الفلورا المصرية ؟
- ب- حدد مع التوضيح علاقة كل من الندى ، المطر بالنباتات الزراعية .
- ت- حدد المسارات الهامة فى دورة الكربون ، ودورة النيتروجين والجارتين ببيئة النبات .

السؤال الثانى :-

- أ- عرف علم الإيكولوجى ، وماهى فروعه؟ وما أهمية دراسته للنباتات ؟
- ب- ماهى تأثيرات الضوء على البلاستيدات الخضراء وعلى السوق النباتية ؟
- ت- حدد مع التوضيح علاقات النباتات المفترسة بالحشرات .

السؤال الثالث :-

- أ- تكلم باختصار عن حركة صور الطاقة الفيزيائية والكيميائية فى النبات وبيئة وفى الأحياء.
- ب- وضح باختصار أن هناك "ثلاث درجات حرارة مؤثرة على النباتات منها مثلى" .
- ت- فرق بين تطفل نبات على نبات "هالوك - حامول" وبين حالتى الميكور هيزا.

السؤال الرابع :-

- أ- ماهى المميزات الثلاث للفلورا المصرية ؟
- ب- ماهى المناطق الخمسة فى بيئة الصحارى المصرية ؟ مع ذكر مثالين من نماذج النباتات بكل منطقة بيئية .
- ت- تكلم باختصار عن فائدة النباتات المائية والطحالب لتحسين جودة غلافى البيئة الهوائى والمائى .

مع أطيب التمنيات بالتوفيق ،،،،،
قسم النبات الزراعي