

المطلوب الإجابة على الأسئلة الأربعة التالية (١٥ درجة لإجابة السؤال)

السؤال الأول :-

- أ- اذكر مع الإيضاح الأغلفة الأربعة المكونة لبيئة النبات ؟
ب- الدورة المائية تربط النبات والأحياء وعوامل المناخ ، ماهى مساراتها ؟
ت- ماهو المقصود بـ * الدورات الإيكولوجية ؟ * السلسلة الغذائية ؟

السؤال الثانى :-

- أ- ماهو تأثير الضوء على النباتات بإجمال ؟ وكذلك ماتأثيره على البلاستيدات ومواضعها ؟
ب- وضح حركة صور الطاقة من الشمس الى النبات وبيئته ومنتجاته .
ت- ماهو المقصود بـ * الميكور هيزا ؟ * نبات ورد الشمس يأكل الحشرات ؟

السؤال الثالث :-

- أ- تكلم باختصار عن تطور بيئة الزراعة على مر العصور .
ب- ماذا يقصد بالفلورا المصرية ؟ وماهى مميزاتها الثلاث ؟
ت- أذكر مجموعة من المميزات والمؤهلات البيئية لمنطقة حوض البحر المتوسط تجعلها أكبر مركز فى العالم للتنوع النباتى .

السؤال الرابع :-

- أ- لماذا يجب صون التنوع الأحيائى النباتي ؟ كذلك ماهى الأهداف المأمولة من ذلك ؟
ب- ماهى أهمية النباتات المائية والطحالب فى البيئة لتحسين جودة الغلافين الهوائى والمائى .
ت- هل يمكن الاستفادة بتقنية تطعيم الجينات ولصقها بالنباتات المنزرعة وذلك لعلاج عدد من مشاكل بيئة النبات، ومع ضرب عدد من الأمثلة ؟

مع أطيب التمنيات بالتوفيق ،،،،،

قسم النبات الزراعى