

اسم المادة:- اساسيات بسنتين
كود المقرر:- ب س ن ١
الفرقة:- الثانية (لائحة جديدة)
تاريخ الامتحان:- ١٥ - ١٤ - ٢٠١٤
الـسـزـمـن:- ساعتان



جامعة طنطا
كلية الزراعة
قسم البساتين
امتحان الفصل الدراسي الأول
للعام الجامعي ٢٠١٣ / ٢٠١٤

(الدرجة الكلية للإمتحان ستون درجة)
(٢٠ درجة)

أجب عن جميع الأسئلة الآتية:-

السؤال الأول:-

١- وضح الفرق بين كلا من:

أ- طور الراحة وطور السكون.

ب- تقليم التقصير وتقليم الخف.

٢- أذكر فقط الطرق الصناعية المستخدمة لكسر طور الراحة؟

٣- تكلم عن المراحل المختلفة لري أشجار الفاكهة؟

٤- عرف السلالة الخضرية وما هي أهميتها؟

(٢٠ درجة)

السؤال الثاني:-

تكلم باختصار عن كلا من:

١- المعاملات التي تجرى على البذور بغرض تحسين الانبات؟

٢- زراعة حبوب اللقاح والبويضات وفائدتها بالنسبة للخضر؟

٣- تكلم عن المراحل المختلفة التي تمر بها خطوات انتاج تقاوى الخضر؟

٤- قسم محاصيل الخضر حسب تحملها للعطش مع ذكر امثلة لكل قسم موضعا التحورات المورفولوجية التي تحدث في تلك النباتات لمقاومة العطش؟

(٢٠ درجة)

السؤال الثالث:-

بين الصواب من الخطأ في العبارات التالية:-

١. تعد الأجنة الأثرية أحد أهم اسباب السكون المورفولوجي التي تمنع انبات البذور.
٢. السكون في بذور نبات الورد يرجع لسرعة تنفس الجنين والقصرة الجلدية التي تعمل على تراكم نواتج التنفس داخل البذور مما يعيق الانبات.
٣. تعمل صلابة القصرة على احداث سكون الميكانيكي مما يمنع انبات البذرة حيث لا يقوى الجنين على اختراق القصرة او كسرها.
٤. الكمر البارد احد وسائل كسر السكون الفسيولوجي.
٥. يعتبر استخدام منظمات النمو أهم الوسائل المتبعة للتغلب على السكون الفسيولوجي وذلك لاحداث التوازن بين مثبطات ومنشطات النمو.
٦. يستخدم التكاثر الجنسي في نباتات الزينة لانتاج النباتات التي لا يمكن اكثارها خضريا.
٧. يتم استخدام العقلة البرعمية في نباتات البوتس والبنفسج لانتاج اعداد كبيرة من الشتلات.
٨. تستخدم العقلة الغضة في تكاثر النباتات مستديمة الخضرة في بداية الربيع.
٩. يتم تطعيم اشجار الكاسيا نيدودا على اشجار الكاسيا فاستيولا بغرض اكسابها صفة النمو القائم.
١٠. تعتبر البلايل احد اهم وسائل اكثار نباتات الفلاجيم.

مع أطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق

د / محمد السيد محمد احمد	أ.د/ حسني محمد اللبان	لجنة الممتحنين:-
د/احمد فتحي عبد الخالق	د/محمد ابراهيم فتوح	