



مرحلة البكالوريوس  
الفرقة الثالثة  
الصناعات غذائية - أمراض نبات  
- ارشاد زراعي - اقتصاد زراعي  
العام الأكاديمي : 2023/2024  
تاريخ الامتحان: 10/1/2024

امتحان التحريري النهائي  
لمقرر: إنتاج حاصلات بستانية  
(خاص)  
الفصل الدراسي الأول  
الدرجة الكلية : 60 درجة  
كود المقرر: خ ف 303  
زمن الامتحان: ساعتان



**الامتحان مكون من صفحتين - من فضلك اجب على جميع الأسئلة**  
**السؤال الأول:** ..... ( 20 درجة)

أ- افقر ما يأتى: (10 درجات)

1- أسباب فشل التلقيح والخصبان في تخيل البلح؟

2- أهمية استخدام الأصول في إكتار أشجار الفاكهة؟

3- العوامل المؤثرة على زراعة الفواكه ذات التواقة الحجرية؟

4- الأهمية الاقتصادية والصناعات القائمة على أشجار الموالح؟

بـ- ووضح تكنيك عمل حشرة البلاستوفاجا في تلقيح أشجار التين؟ (2 درجة)

جـ- علل لكل مما يأتى: (8 درجات)

1- التقليم عملية ضرورية في تخيل البلح؟

2- لا تصلح زراعة الأصناف الفاخرة من التفاح والخوخ والكريز في مصر؟

3- حدوث ظاهرة الانمار على عظم في أشجار الخوخ؟

4- تحتاج بعض أصناف العنبر إلى تقليم طويل وبعضاها الآخر يحتاج تقليم قصير؟

**السؤال الثاني:** ضع صبح (✓) أم خطأ (✗) أمام كل عبارة مما يأتى: (20 درجة)

(1) النباتات العشبية المزهرة عبارة عن مجموعة من النباتات ذات ساقان متخلبة وتعتبر من اهم مكونات الحديقة للتعدد اللوانها وأشكالها واحجامها.

(2) حوض الزهور هو حوض يمتد بإمتداد الحديقة في مكان مشمس ويحده سور من الخارج ويراعي فيه إرتفاعات النباتات وألوان الزهور ومواعيد التزهير.

(3) الأزهار ذات الولين هي النباتات التي تعيش لمدة سنتين وتنتهي حياتها غالباً عقب تزهير السنة الثانية.

(4) النكاثر بالعقل الورقية البرعمية لنبات القرنفل هي طريقة غير متبعة في الإنتاج التجاري ولكن تستخدمن لإحداث الطفرات في برامج التربية.

(5) التطريش هي عملية إزالة البراعم الجانبية الموجودة في أباط الأوراق على الساق المنتجة للأزهار بهدف توفير الغذاء للبرعم الطرفي لانتاج زهرة كبيرة.

(6) من العوامل تزيد من إحتمال حدوث ظاهرة إنفجار الكأس في القرنفل زيادة البورون ونقص التسميد الفسفوري.

(7) يعد ورد النسر أفضل نوع لتطعيم الأصناف الأفرنجية عليه تحت الظروف المصرية.

(8) من العوامل التي تؤثر في إنتاج النباتات الطبية العوامل الجيولوجية ومنها التربة وتكونيتها الطبيعى.

(9) وجد أنه عند انخفاض درجة الرطوبة الأرضية تقل المادة الغروية في جذور الفصيلة الخطمية وأيضاً تقل من كمية القلويات في نبات السكران .

(10) لا يؤثر وقت جمع النباتات الطبية خلال اليوم او خلال فصول السنة على كمية المادة الفعالة .

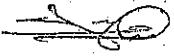
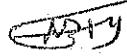
(11) النبات الطبي هو كل نبات يحتوي في عضو او أكثر من أعضائه المختلفة على مادة فعالة لها القدرة الفسيولوجية على معالجة مرض معين او تقليل الاصابة به .

(12) يؤثر الضوء على المواد الفعالة فتجد انه يزيد من تلقيح الجليوكوسيدات حيث انه يزيد التمثل الضوئي فتزداد السكريات وبالتالي يزيد من الجليوكوسيدات المكونة .

(13) تجفيف الدجيتوس والسكران والداخورة يفقدن الرائحة الغير مرغوبة ولكن يؤثر ذلك على كمية المادة الفعالة سلبياً.

(14) يطلق النباتيون لفظ " بصلة " على كل نبات يتكون من جزء ينمو تحت سطح الأرض.

(15) الريزومات عبارة عن ساقان مدادة او زاحفة غالباً تحت سطح التربة او نادراً فوقها ومقسمة إلى عقد وسلاميات.



- (16) يؤثر حجم البصلة تأثيراً كبيراً على نشوء الأزهار بها والأبصال التي تزرع بأقل من الحجم الذي يجب استعماله لا تعطى أزهاراً.
- (17) يفضل أن تزرع الأبصال في تربة طينية غنية بالمواد العضوية لتتمو البصيلات إلى حجم أكبر من التربة الصفراء الخفيفة.
- (18) الشجرة هي نبات خشبي لايزيد ارتفاعه عند النضج عن 6 متر وقد يكون لها أكثر من ساق ولها تاج مفترش عادة.
- (19) يراعى في الأشجار المقصوصة أن تكون مستديمة الخضراء كثيرة التفرعات الجانبية والأوراق صغيرة الحجم وذات لون أخضر داكن.
- (20) نلجم إلى التطعيم في الأشجار للحصول على أشجار بازه في سن مبكرة مثل تطعيم الكاسيا نودوزا على الكاسيا فسيتولا.

### **السؤال الثالث: ..... (20 درجة)**

أ- ذكر ما تعرفه عن:

1- العلاج التجيفي لدرنات البطاطس

ب- أجب عما يلي:

1- ما هي أهمية استخدام الشرائح البلاستيكية عند اجراء زراعة وعمليات الخدمة لشتالات الطماطم.

2- تختلف طريقة الحصاد في البصلة على حسب الغرض الذي يزرع من أجله المحصول، ووضح ذلك؟

3- اذكر ما تعرفه عن الطرق المختلفة لزراعة البطاطس.

4- ما المقصود بالإزهار المبكر في الكرنب وما هي العوامل التي تؤثر عليه؟.

5- أمامك مساحة صالحة لإنشاء حديقة منزليّة للخضر، ووضح الخطوات الأساسية التي يجب مراعاتها مع ذكر الطرق المختلفة لإناث بعض محاصيل الخضر؟. وذلك مما درست.

**(مع أطيب الأمنيات بال توفيق والنجاح)**

د/ حنان عبدالجواد البيلي

د/ ناردين بولس فرج

أ.د/ الرفاعي فؤاد الدنجاوي