



أحمد

 <p>كلية الزراعة قسم البساتين</p>	<p>مرحلة البكالوريوس الفرقة الثالثة اصناعات غذائية - امراض نبات - ارشاد زراعي - اقتصاد زراعي العام الأكاديمي : 2024/2023 تاريخ الامتحان : 2024 / 1 / 10</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي لمقرر: إنتاج حاصلات بستانية (خاص) الفصل الدراسي الأول الدرجة الكلية : 60 درجة كود المقرر: خ ف 303 زمن الامتحان : ساعتان</p>	 <p>جامعة دمنيات Damietta University</p>
--	---	--	---

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

- أ- أشكر ما يأتي: (10 درجات)
- 1- أسباب فشل التلقيح والإخصاب في نخيل البلح؟
 - 2- أهمية استخدام الأصول في إكثار أشجار الفاكهة؟
 - 3- العوامل المؤثرة على زراعة الفواكه ذات النواة الحجرية؟
 - 4- الأهمية الاقتصادية والصناعات القائمة على أشجار الموالح؟
- ب- وضع تكتيك عمل حشرة البلاستوفاجا في تلقيح أشجار التين؟ (2 درجة)
- ج- علل لكل مما يأتي: (8 درجات)
- 1- التلقيح عملية ضرورية في نخيل البلح؟
 - 2- لا تصلح زراعة الأصناف الفاخرة من التفاح والخوخ والكرز في مصر؟
 - 3- حدوث ظاهرة الاثمار على عظم في أشجار الخوخ؟
 - 4- تحتاج بعض أصناف العنب إلى تلقيح طويل وبعضها الآخر يحتاج تلقيح قصير؟

السؤال الثاني: ضع صح (√) أم خطأ (x) أمام كل عبارة مما يأتي: (20 درجة)

- 1) النباتات العشبية المزهرة عبارة عن مجموعة من النباتات ذات سيقان متخشبة وتعتبر من اهم مكونات الحديقة لتعدد ألوانها واشكالها واحجامها.
- 2) حوض الزهور هو حوض يمتد بامتداد الحديقة في مكان مشمس و يحده سور من الخارج و يراعى فيه ارتفاعات النباتات و ألوان الزهور و مواعيد التزهير.
- 3) الأزهار ذات الحولين هي النباتات التي تعيش لمدة سنتين وتنتهي حياتها غالبا عقب تزهير السنة الثانية.
- 4) التكاثر بالعقل الورقية البرعمية لنبات القرنفل هي طريقة غير متبعة في الإنتاج التجاري ولكن تستخدم لإحداث الطفرات في برامج التربية.
- 5) التطويش هي عملية إزالة البراعم الجانبية الموجودة في أباط الأوراق على الساق المنتجة للأزهار بهدف توفير الغذاء للبرعم الطرفي لإنتاج زهرة كبيرة.
- 6) من العوامل تزيد من احتمال حدوث ظاهرة انفجار 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 وتكوينها الطبيعي.
- 9) وجد أنه عند انخفاض درجة الرطوبة الأرضية تقل المادة الغروية في جذور الفصيلة الخظمية وأيضا تقلل من كمية القلويدات في نبات السكران.
- 10) لا يؤثر وقت جمع النباتات الطبية خلال اليوم أو خلال فصول السنة على كمية المادة الفعالة.
- 11) النبات الطبي هو كل نبات يحتوي في عضو أو أكثر من أعضائه المختلفة على مادة فعالة لها القدرة الفسيولوجية على معالجة مرض معين أو تقليل الإصابة به.
- 12) يؤثر الضوء على المواد الفعالة فنجد أنه يزيد من تخليق الجليكوسيدات حيث أنه يزيد التمثيل الضوئي فتزداد السكريات وبالتالي يزيد من الجليكوسيدات المتكونه.
- 13) تجفيف الدجيتالس والسكران والداثورة يفقدهم الرائحة الغير مرغوبة ولكن يؤثر ذلك على كمية المادة الفعالة سلبياً.
- 14) يطلق النباتيون لفظ " بصله " على كل نبات يتكاثر بجزء ينمو تحت سطح الأرض.
- 15) الريزومات عبارة عن سيقان مدادة أو زاحفة غالبا تحت سطح التربة أو نادراً فوقها ومقسمة إلى عقد وسلاميات.

أحمد

أحمد

- 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 لتنمو البصيلات إلى حجم أكبر من التربة الصفراء الخفيفة.
- 18) الشجرة هي نبات خشبي لا يزيد ارتفاعه عند النضج عن 6 متر وقد يكون لها أكثر من ساق ولها تاج مفترش عادة.
- 19) يراعى في الأشجار المقصودة أن تكون مستديمة الخضرة كثيرة التفرعات الجانبية والأوراق صغيرة الحجم وذات لون أخضر داكن.
- 20) نجا إلى التطعيم في الأشجار للحصول على أشجار تزهر في سن مبكرة مثل تطعيم الكاسيا نودوزا على الكاسيا فسيتولا.

السؤال الثالث: (20 درجة)

- أ- اذكر ما تعرفه عن:
- 1- العلاج التجفيفي لدرنات البطاطس
 - 2- احتراق حواف الأوراق في الكرنب
- ب- أجب عما يلي:
- 1- ما هي أهمية استخدام الشرائح البلاستيكية عند إجراء زراعة وعمليات الخدمة لشتلات الطماطم.
 - 2- تختلف طريقة الحصاد في البسلة علي حسب الغرض الذي يزرع من أجله المحصول، وضح 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 منزلية للخضر، وضح الخطوات الأساسية التي يجب مراعاتها مع ذكر الطرق المختلفة لإكثار بعض محاصيل الخضر؟ وذلك مما درست.

(مع أطيب الأمنيات بالتوفيق والنجاح)

د/ حنان عبدالجواد البيلى

د/ ناردين بونس فرج

د/ الرفاعي فؤاد الدنجاوي





