

بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة الملك سعود
كلية علوم الأغذية والزراعة

قسم الإنتاج النباتي

(نموذج إجابة)

الاختبار العملي لمقرر 321 نجت - إنتاج الفاكهة

اسم الطالب:	الرقم الجامعي:
-------------	----------------

السؤال الأول:

ضع علامة صح (√) أو خطأ (X) أمام العبارة المناسبة فيما يلي :

١. (√) يمكن إكثار الرمان باستخدام العقل الساقية الناضجة والعقل الساقية غضة

الخشب .

٢. (√) العقل الساقية الناضجة هي أكثر الطرق شيوعاً في إكثار التين.

٣. (X) تحتوي النورة في التين الأزميرلي على أزهار مذكرة فقط .

٤. (√) ثمار المحصول الأول " البوني " في تين سان بدر و الأبيض تتكون بكرياً دون

الحاجة إلى تلقيح أو إخصاب بينما ثمار المحصول الثاني " الرئيسي " تحتاج لتلقيح

خلطي بواسطة حشرة البلاستوفاجا .

٥. (√) النكتارين عبارة عن طفرة وراثية ظهرت على أشجار الخوخ .

٦. (X) يعتبر مرض تشقق الثمار من الأمراض الفسيولوجية التي تصيب ثمار الفواكه

التفاحية .

٧. (√) الثمرة في الفاكهة ذات النواة الحجرية حسلة وتختلف في الشكل واللون والحجم

حسب الأصناف .

٨. (√) البرعم الزهري في العنب خليط وجانبي وتحمل النورات الزهرية على الأفرخ

الحديثة " عمر سنة " المحمولة على خشب قديم .

٩. (X) أصل التفاح " الكراب الفرنسي " يعتبر من الأصول التي يسهل تكاثرها

خضرياً .

١٠. (√) تتبع الفواكه التفاحية العائلة الوردية "Rosaceae" .

السؤال الثاني :

أجب عن الاسئلة التالية :

١. أذكر أهم الطرق المستخدمة في تربية شجيرات العنب :

- التربية الراسية.
- التربية القصبية.
- التربية الكرذونية.
- التربية التكعبية.

٢. أذكر أهم الدلائل التي يعتمد عليها في جمع ثمار التفاح :

- تغير لون الثمار للون المميز للصنف.
- درجة اختفاء النشا من الثمار ويمكن معرفة ذلك بغمس شرائح رقيقة من الثمار في محلول اليود.
- حساب عمر الثمرة من وقت التزهير الكامل إلى مرحلة اكتمال نمو الثمرة.
- تلون البذور باللون البني.
- قياس درجة ليونة الثمار بمقياس الضغط.
- سهولة انفصال الثمار من الأشجار.

٣. أذكر أهم الطرق المستخدمة في إكثار التين مع ذكر الطريقة الشائعة :

- العقل وهي الطريقة الشائعة.
- السرطانات.
- التطعيم.
- الترقيد.
- البذور وتستخدم لاستنباط أصناف جديدة في صنف التين الأزمرلي الذي يكون بذور وهي طريقة غير شائعة.

4.أذكر ما تعرفه عن عملية الكبرجة (Caprification) :

هي وضع بعض ثمار التين البرى التي تحتوى على حشرة البلاستوفاجا على أشجار التين الأزمرلى لإتمام عملية التلقيح الخلطى . حيث لا تنتضج ثمار التين الأزمرلى إلا إذا لقحت أزهارها بحبوب لقاح التين البرى التي تقوم بنقلها حشرة البلاستوفاجا.

السؤال الثالث :

تعرف على النماذج الخضرية المعروضة أمامك ، مع كتابة الاسم العربي والعلمي :

رقم العينة	الاسم العربي	الاسم العلمي
1	العنب	<u>Vitis vinifera L</u>
2	الرمان	<u>Punica granatum</u>
3	التين	<u>Ficus carica L</u>
4	التفاح	<u>Malus domestica L</u>
5		
6		
7		
8		
9		
10		

مع أطيب الأمنيات بالتوفيق