

نماذج أسئلة الاختبارات

السؤال الأول

أ- للمحافظة على التراكيب الوراثية للنباتات وبالتالي عدم تدهور صفاتها المرغوبة يعمل على:

- ١

- ٢

ب- من أهم وسائل التقنية الحديثة المستخدمة في عمليات تكاثر النباتات بواسطة العقل في المشاتل:

- ١

- ٢

ج- يمكن تقسيم المشاتل حسب تخصصها إلى:

- ١ وهي:

- ٢ وهي:

- ٣ وهي:

- ٤ وهي:

السؤال الثاني:

أ- أهم النواحي والشروط الرئيسية العامة التي ينبغي مراعاتها قبل الشروع في إنشاء المشتل:

- ١

- ٢

- ٣

- ٤

ب- يعمل على توفير سبل الحماية اللازمة للمشتل للأسباب التالية:

- ١

- ٢

ج- من أهم ما ينبغي توفره في غرف النمو:

- ٢

- ٤

السؤال الثالث:

أ- من أهم المنشآت الأساسية للمشتل:

- ٣

- ٢

ب- من أهم الصفات المميزة للصوبة الزجاجية ذات الجمالون المنتظم:

- ١

- ٢

ج-من أهم الصفات المميزة للصوبة البلاستيكية من نوع الفيبر جلاس:

-١

-٢

-٣

د-من أهم استخدامات الصوبة القماشية:

-١

-٢

السؤال الرابع:

أ- الفرق بين كل من:

المراقد الدافئة والمراقد الباردة:

-١

-٢

البيتلايت والبيرلايت:

-١

-٢

الأوعية البلاستيكية و الأوعية العضوية:

-١

-٢

ب- من أهم وحدات التكاثر المستخدمة في المشاتل خاصة للمساعدة في تجذير العقل:

-١

-٢

٣

السؤال الخامس :

أ- البقعة الباردة داخل الصوبة المتحكم بها يقصد بها: _____

ومن أسباب تكوينها: _____

ويتغلب عليها عن طريق: _____

-١

-٢

ب- تتم عملية تنظيم التدفئة في البيت المحمي عن طريق:

-١

-٢

فى حين تتم عملية تنظيم التبريد فى البيت المحمي عن طريق:

-١

-٢

ج-من أهم التأثيرات لزيادة الرطوبة النسبية والغازات داخل الصوبة:

-١

-٢

السؤال السادس:

أ- أكمل مايلى:

وجد من التجارب أن معظم النباتات داخل الصوبة تحتاج للقيام بعملية التمثيل الضوئي كثافة ضوئية قدرها _____.

يتم تحضير بيئة الكومبست Compost (أوراق النباتات المتحللة) عن طريق خلط طبقات من الأوراق مع طبقات من _____ ويضاف إليها سماد _____ ، وقبل استخدام هذه البيئة فى الزراعة يعمل على _____ و _____ . ويراعى قبل استخدام نشارة الخشب كبيئة زراعية أن يضاف إليها _____ ، وذلك بسبب _____.

ب-أهم الأسباب لاستخدام المشاتل بيئة البيتموس فى مخلوط البيئة الزراعية بالرغم من ارتفاع سعره:

-١

-٢

ج-الطريقة الأكثر أماناً والتي يفضل استخدامها فى تعقيم التربة والمخاليط الزراعية هى:

د- تقسم الأوعية النباتية حسب المادة المصنعة منها إلى:

-١

-٢

السؤال السابع:

أ- بالإضافة إلى شرط توفر العوامل البيئية الملائمة للإنبات فإن إنبات البذور يتطلب أيضاً توفر العوامل الرئيسية التالية:

-١

-٢

ب- من أهم الأسباب التى تؤدي إلى انخفاض جودة وحيوية البذور:

-١

-٢

ج-السكون الميكانيكى للبذور هو الناتج عن:

فى حين يقصد بالسكون الكيمياءى:

- د- من أهم المعاملات المستخدمة للتخلص من مسببات السكون في الحالات التالية:
- ١-بذرة كبيرة الحجم وذات قصرة صلبة جداً:
 - ٢-بذور صغيرة الحجم وذات أغطية صلبة:
 - ٣-بذور تحتوى على بعض المواد المثبطة للنمو :
 - ٤-بذرة جنينها فى حالة سكون طبيعى:

السؤال الثامن (١٠ درجات):

- أ- أهم الأغراض التي يلجأ من أجلها إلى استخدام طرق التكاثر الخضرى لإنتاج النباتات:
- ١-
 - ٢-
 - ٣-
 - ٤-
- ب- تقسم العقل حسب مصدرها (الجزء النباتي الذي تؤخذ منه) إلى:
- ١- ٢-
 - ٢- ٣-
 - ٣- ٤-

السؤال التاسع

- أ- أذكر الفرق بين كل من:
التطعيم والتركيب:

الفسائل والسرطانات :

التقسيم والتفصيل:

- ب- من أهم أنواع التطعيم بالعين (بالبرعم):
- ١- ٢-
 - ٢- ٣-
 - ٣- ٤-

- ج- أهم الحالات التي يستخدم فيها التركيب:
- ١-
 - ٢-
 - ٣-

- د- من أهم أنواع (طرق) التركيب:
- ١- ٢-
 - ٢- ٣-
 - ٣- ٤-

- ومن أهم طرق الترقيد:
- ١- ٢-
 - ٢- ٣-
 - ٣- ٤-

الأجزاء النباتية النامية (الأرضية) النامية تحت سطح التربة والتي تتميز بوجود براعم خضرية ويمكن بواسطتها تكاثر النبات وإعادة دورة حياته:

- ١
- ٢
- ٣
- ٤

السؤال العاشر:

أ- أهم الأسباب لعمليات تكاثر النباتات:

- ١
- ٢

ب- الأسس الرئيسية التي يركز عليها علم تكاثر النباتات:

- ١
- ٢
- ٣

السؤال الحادي عشر:

أ- الحالات التي يستخدم بها التكاثر الجنسي لإكثار بعض أشجار الفاكهة:

- ١
- ٢
- ٣

ب- الأسباب التي لا يفضل فيها إنتاج النباتات بواسطة البذور:

- ١
- ٢

السؤال الثاني عشر:

أهم أنواع طرق التكاثر الخضري المستخدمة:

- ١
- ٢
- ٣
- ٤
- ٥