

اسم وكود المقرر: أساسيات إنتاج الزهور
ونباتات الزينة 13308

مدة الإمتحان : ساعتان

جامعة الأسكندرية
كلية الزراعة

أمتحان الفصل الدراسي الأول 2015/2014

الفرقة : الثالثة (إنتاج نباتي)

لجنة الممتحنين : 1- أ.د. محمد رجب 2- أ.د. علي حسن التجار 3- أ.د. هدى المقدم

أجب على جميع الأسئلة الآتية السؤال الأول :

- 1- أذكر طرق الإكثار الخضري المختلفة للزهور ونباتات الزينة
- 2- أذكر مواصفات البيئة الزراعية المثلى لإنبات البذور وزراعة العقل
- 3- أذكر أنواع منظمات النمو مع ذكر أمثلة
- 4- وضح الأغراض التي تنشأ من أجلها الصوب الزجاجية
- 5- وضح أهمية زراعة النباتات باستخدام طريقة زراعة الأنسجة

السؤال الثاني: (ضع علامة / أمام العبارات الصحيحة وعلامة X أمام العبارات الخاطئة)

- 1- البيئة المستخدمة في زراعة الأنسجة مكونة من خليط البيت موس والبرليت ()
- 2- تنقل شتلات الأشجار والشجيرات المتساقطة على مدار العام بصلايا ()
- 3- تزرع بذور الحوليات الشتوية على مدار العام ()
- 4- من أهم ما يميز البيئة الرملية قدرتها العالية على الاحتفاظ بالماء ومحتواها العالي من العناصر الغذائية ()
- 5- من طرق تعقيم التربة والأدوات الحرارة المرتفعة ()

السؤال الثالث:

- 1- وضح في جدول باختصار كل من عمليات الخدمة التالية (التطويش- التدعيم - قطف الأزهار) لكل من المحاصيل الزهرية التالية : الجلاديولس - الداليا - الزينيا - التبروز - القرنفل المجوز - الأراولا
- 2- ما هي طريقة التكاثر لكل من : الجيربيرا - عصفور الجنة - القرنفل المجوز - الأراولا - الداليا - حنك السبع

السؤال الرابع : (أذكر السبب)

- 1- مراعاة وضع نورات حنك السبع المقطوفة في وضع أفقي بعد القطف
- 2- تساقط البراعم الزهرية في نبات بسلة الزهور
- 3- يفضل قطف نورات بسلة الزهور في الصباح الباكر
- 4- يراعى ترك 3 - 4 أوراق على الأقل عند قطف الأزهار لمعظم الأبيصال المزهرة
- 5- عند تسميد نباتات الزينيا يراعى عدم تساقط السماد المعدني على الأوراق

مع أطيب الأمنيات بالتوفيق

اسم وكود المقرر: أساسيات إنتاج الزهور
ونباتات الزينة 13308

مدة الإمتحان : ساعتان

جامعة الإسكندرية
كلية الزراعة

أمتحان الفصل الدراسي الأول 2015/2014
الفرقة : الثالثة (إنتاج نباتي)

لجنة الممتحنين : 1- أ.د. محمدرجب 2- أ.د. علي حسن النجار 3- أ.د. هدى المقدم

أجب على جميع الأسئلة الآتية السؤال الأول :

- 1- أذكر طرق الإكثار الخضري المختلفة للزهور ونباتات الزينة
- 2- أذكر مواصفات البيئة الزراعية المثلى لإنبات البذور وزراعة العقل
- 3- أذكر أنواع منظمات النمو مع ذكر أمثلة
- 4- وضح الأغراض التي تنشأ من أجلها الصوب الزجاجية
- 5- وضح أهمية زراعة النباتات باستخدام طريقة زراعة الأنسجة

السؤال الثاني: (ضع علامة / أمام العبارات الصحيحة وعلامة X أمام العبارات الخاطئة)

- 1- البيئة المستخدمة في زراعة الأنسجة مكونة من خليط البيت موس والبرليت ()
- 2- تنقل شتلات الأشجار والشجيرات المتساقطة على مدار العام بصلايا ()
- 3- تزرع بذور الحواريات الشتوية على مدار العام ()
- 4- من أهم ما يميز البيئة الرملية قدرتها العالية على الاحتفاظ بالماء ومحتواها العالي من العناصر الغذائية ()
- 5- من طرق تعقيم التربة والأدوات الحرارة المرتفعة ()

السؤال الثالث:

- 1- وضح في جدول باختصار كل من عمليات الخدمة التالية (التطويش- التدعيم - قطف الأزهار) لكل من المحاصيل الزهرية التالية : الجلاديولس - الداليا - الزينيا - التبروز - القرنفل المجوز - الأراولا
- 2- ما هي طريقة التكاثر لكل من : الجيربيرا - عصفور الجنة - القرنفل المجوز - الأراولا - الداليا - حنك السبع

السؤال الرابع : (أذكر السبب)

- 1- مراعاة وضع نورات حنك السبع المقطوفة في وضع أفقي بعد القطف
- 2- تساقط البراعم الزهرية في نبات بسلة الزهور
- 3- يفضل قطف نورات بسلة الزهور في الصباح الباكر
- 4- يراعى ترك 3 - 4 أوراق على الأقل عند قطف الأزهار لمعظم الأيصال المزهرة
- 5- عند تسميد نباتات الزينيا يراعى عدم تساقط السماد المعدني على الأوراق

مع أطيب الأمنيات بالتوفيق

المادة: زهور 303
الزمن: ساعتان

جامعة الاسكندرية
كلية الزراعة

إمتحان الفصل الدراسي الأول للعام الجامعي 2010 - 2011
لجنة الممتحنين: أ.د. محمد جمال التركي، أ.د. علا الشناوي، د. أشرف شحاته

السؤال الأول:

- أ- تكلم عن تقسيم الأشجار من حيث الشكل الظاهري.
- ب- تكلم عن كيفية إعداد المجموع الخضري والجذري للأشجار قبل الزراعة ملشا أو بصلاية مع بيان كيفية إعداد جورة الزراعة في كل طريقة.
- ج- قارن بين الأنواع المختلفة للتقليم موضعا فوائد التقليم بصفة عامة.

السؤال الثاني:

- أ- عرف الأتى: زراعة الأنسجة - زراعة الأساس - Espalier - البذور الصناعية - منطقة الهواء الساكن - غسل الهواء
- ب- أذكر مثالين لكل من:
- 1- أشجار متحملة للحرارة المرتفعة
 - 2- أشجار متحملة للتلوث
 - 3- شجيرات متحملة للرياح والتيارات البحرية
 - 4- نخيل يصلح للزراعة في الشوارع
- ج- ما هي مواصفات الأشجار المثالية التي تستخدم للزراعة في الشوارع؟ وما هي العوامل التي يجب مراعاتها عند اختيارها و زراعتها؟

السؤال الثالث:

- أ- أذكر عدة مواضع تستخدم فيها الأشجار صغيرة الحجم أو الشجيرات كبديل عن استخدام الأشجار الكبيرة ، مع توضيح مواصفات الأرصفة التي يمكن زراعتها و كذلك موضع الجور بالنسبة للرصيف.
- ب- تكلم باختصار عن دور الأشجار في تلطيف درجة الحرارة داخل المدن
- ج- اشرح كيف تقوم الأشجار بتنقية الهواء من الأتربة والروائح والغازات وبالتالي تقليل درجة التلوث.

مع أطيب التمنيات بالنجاح و التوفيق

جامعة الاسكندرية

كلية الزراعة

المادة: زهور ١٣٣١١

الزمن: ساعتان

إمتحان الفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي ٢٠١٢ - ٢٠١٣
لجنة الممتحنين: أ.د محمد جمال التركي، د. هدى المقدم، د. أشرف شحاته

السؤال الأول: عرف باختصار كل مما يلي:

- ١- غرف النمو
- ٢- أنفاق البولي إثيلين
- ٣- الصوب المتحركة
- ٤- Fertigation
- ٥- Totipotency

السؤال الثاني: قارن باختصار بين كل مما يلي:

- ١- أنواع المشاتل من حيث الملكية
- ٢- المراقد الدافئة والمراقد الباردة
- ٣- السماد السائل والسماد الصلب والسماد بطيء التحلل
- ٤- السماد البسيط والسماد المركب
- ٥- البيتموث والبرليت
- ٦- التحليل الكيميائي البسيط والتحليل الكيميائي المركب
- ٧- ال Top dressing وال Base dressing
- ٨- الري بالرشاشات وبالضباب ال Mist
- ٩- نفاذية الضوء في كل من البولي إثيلين والفيبرجلاس
- ١٠- درجة الحرارة الصغرى والمثلثى والعظمى

السؤال الثالث: أذكر باختصار ما تعرفه عن كل مما يلي:

- ١- مواصفات بيئة الزراعة والنمو الجيدة
- ٢- تعريف تكنيك اليوم البارد والليل الدافئ وأهم تطبيقاته
- ٣- تعريف شدة الإضاءة و نوعية الإضاءة وطول الفترة الضوئية.

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح،

Alexandria University

Floriculture 13311

Faculty of Agriculture

Time: 2 hrs

Second Semester Exam for the Academic year 2012- 2013

Dr. Mohamed El-Torky, Dr. Hoda El- Mokadem and Dr. Ashraf Shehata

Answer all the following questions:

Question 1:

Briefly define the following:

- 1- Growth Chambers
- 2- Polyethylene tunnels
- 3- Multi- span greenhouses
- 4- Mobile greenhouses
- 5- Light compensation point

Question 2:

Briefly compare between each of the following:

- 1- Private, public and commercial nurseries
- 2- Hot and cold frames
- 3- Liquid, dry and slow release fertilizers
- 4- Simple and compound fertilizers
- 5- Peat moss and Perlite
- 6- Routine and full chemical analysis
- 7- Top and Base dressing
- 8- Sprinklers and mist systems
- 9- Light transmittance of polyethylene and fiberglass
- 10- Minimum, optimum and maximum temperatures

Question 3:

State only (In points) the following:

- 1- Characteristics of growing and propagation medium.
- 2- Definition of Cool day/ Warm night technology and its applications.
- 3- Definitions of Light intensity, quality and duration.

Best wishes

Alexandria University
Faculty of Agriculture

Floriculture 13308
Time: 2 hrs

First Semester Exam for the Academic year 2012- 2013

Dr. Mohamed El-Torky, Dr. Ashraf Shehata and Dr. Hany El-Naggar

Answer all the following questions:

Question 1:

Briefly define the following:

- 1- Shoot meristem culture
- 2- Polyethylene tunnels
- 3- Uneven span greenhouses

Question 2:

Briefly compare between each of the following:

- 1- Short, medium and long lived seeds
- 2- Private, public and commercial nurseries
- 3- Leaf bud and leaf blade cuttings
- 4- Hot and cold frames
- 5- Nitrogen and Sulphur deficiency symptoms
- 6- Liquid, dry and slow release fertilizers
- 7- Peat moss and Sand
- 8- Routine and full chemical analysis
- 9- Sprinklers, spaghetti tubes and mist systems
- 10- Light transmittance of glass and fiberglass

Question 3:

State only (In points) the following:

- 1- Characteristics of growing and propagation medium.
- 2- Time, concentration and methods of Carbon dioxide application in greenhouses.

with my best wishes

Alexandria University

Faculty of Agriculture

First Semester Exam for the Academic year 2011-2012

Dr. Hoda El-Mokadem and Dr. Amr El-Behata

Floriculture 508

Time: 2 hrs

Question 1:

Briefly define the following:

- 1- Totipotency
- 2- Micropropagation
- 3- Shoot meristem culture
- 4- Polyethylene tunnels
- 5- Uneven span greenhouses

Question 2:

Briefly compare between each of the following:

- 1- Short, medium and long lived seeds
- 2- Private, public and commercial nurseries
- 3- Leaf bud and leaf blade cuttings
- 4- Hot and cold frames
- 5- Nitrogen and Sulphur deficiency symptoms
- 6- Liquid, dry and slow release fertilizers
- 7- Peat moss and Sand
- 8- Routine and full chemical analysis
- 9- Sprinklers, spaghetti tubes and mist systems
- 10- Light transmittance of glass and fiberglass

Question 3:

State only (In points) the following:

- 1- Characteristics of growing and propagation medium.
- 2- Types of Artificial planting medium
- 3- Ways of monitoring the nutritional level
- 4- Types of greenhouses
- 5- Time, concentration and methods of Carbon dioxide application in greenhouses.

with my best wishes