

جامعة الإسكندرية
كلية الزراعة
قسم الزهور ونباتات الزينة
فرقة : الرابعة

اسم وكود المقرر : ١٣٤٠٢ (تربية زهور ونباتات الزينة)
مدة الامتحان : ساعتان
تاريخ الامتحان : ٢٠١٥/١/١٧
الدرجة الكلية للامتحان : ١٨٠ درجة
الفصل الدراسي الأول للعام الجامعي ٢٠١٤ / ٢٠١٥
لجنة الممتحنين : أ.د. محمد جمال التركي ، أ.د. بسيوني عبد المقصود ، د. هاني النجار

اجب عن جميع الأسئلة الآتية:

السؤال الأول : (٦٠ درجة)

١. ما المقصود بتربية النبات بمعناها الشامل ؟ وماهي الخواص الرئيسية لعلم تربية النبات بصورته الحالية ؟ وماهي المراحل التي تمر بها عملية التربية أو التحسين بغض النظر عن طريقة التربية نفسها ؟ (٢٠ درجة)
٢. ما هو المقصود بتداخل أو تفاعل العوامل الوراثية ؟ وما هي العوامل الوراثية المكملة مع التوضيح بمثال علي ذلك ؟ أذكر فقط خمسة اكتشافات علمية ساهمت في تقدم علم تربية النبات (٢٠ درجة)

A₂A₂ A₂ A₁ 0 A₁ A₂ A₁ A₁

-a d 0 d +a

d

الشكل السابق يوضح موقع وراثي معين واذا رمزنا لدرجة السيادة بالنسبة — ما هي

+a

- الاحتمالات المختلفة لقيمة هذه النسبة وماهي دلالة كل قيمة واذا كانت قيمة النسبة موجبة ما معنى ذلك ؟ (٢٠ درجة)
- السؤال الثاني : (٦٠ درجة)

١. ماهي اهمية ظاهرة الارتباط والعبور بالنسبة لمربي الزهور ونباتات الزينة ؟ وأذكر ثلاثة اختلافات بين كل من الصفات الوصفية والصفات الكمية (٢٠ درجة)
٢. اكمل الجدول التالي :

درجة التضاعف	2n	n	x	$\frac{2n}{x}$
احادي	7
ثنائي				
ثلاثي				
رباعي				

- ثم اذكر الأقسام المختلفة للنباتات بالنسبة لتمام وحدة التكوين (الجينوم) (٢٠ درجة)
٣. كيف يحدث التضاعف الذاتي الرباعي في الأنسجة الجسمية ؟

انظر خلفه



العام الجامعي 2014./2015 الفصل الدراسي الأول.

د. أشرف شحاتة

ا.د. هدى المقدم

ا.د. مصطفى بدر

الممتحنون:

الدرجة الكلية للإمتحان 180 درجة

السؤال الأول: (60 درجة):

- 1- تكلم بإختصار عن تقسيم الأشجار وفق الشكل الظاهري للتاج.
- 2- اشرح بإختصار شديد العمليات الأساسية التي تتم على الأشجار عقب نقلها من المشتل وحتى زراعتها في المكان المستديم.
- 3- ماهي الشروط الواجب توافرها في النخيل الصالح للزراعة في الشوارع موضحا العوامل التي يجب مراعاتها عند الزراعة.

السؤال الثاني: (60 درجة):

- أذكر بإختصار كيفية التغلب على كل من المشاكل الآتية:
- 1- إنضغاط التربة عند إعداد جورة زراعة الأشجار.
 - 2- منافسة المسطح الأخضر للشجرة حديثة الزراعة.
 - 3- إنكسار الفرع الرئيسي القائد في قمة الشجرة.
 - 4- موت بعض الأجنة الناتجة عن تهجين الأشجار المختلفة وراثيا.
 - 5- توقف النمو الطبيعي للأشجار بسبب الجذور الملتفة.
 - 6- فقد كمية من الجذور أثناء نقل الأشجار.
 - 7- إصابة جذر شجرة كبيرة الحجم بأحد الأمراض التي تمنعه من أداء وظيفته.
 - 8- نمو أحد أفرع الشجرة بزاوية تقل عن 45 درجة.
 - 9- إصابة أو جرح جزء من قاع الشجرة.
 - 10- الرغبة في زراعة شجرة في منطقة ذات تربة صخرية.

السؤال الثالث: (60 درجة):

- ا- ماهي طرق وإستخدامات الأشجار في التنسيق؟
- ب- أذكر أهم الوظائف المعمارية للأشجار في التنسيق.
- ج- ماهي عناصر نجاح تشجير الشوارع؟
- د- وضح بإختصار أهم وظائف الأشجار المناخية.

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

اسم وحود المقرر :
٤٠٥
مدة الامتحان : ساعتان
تاريخ وميعاد الامتحان :
١٥ - ١ - ٢٠١١ من ٩ - ١١
الدرجة الكلية للامتحان ١٨٠



جامعة الاسكندرية
كلية الزراعة
قسم الزهور ونباتات
الزينة وتنسيق الحدائق
الفرقة الرابعة

العام الجامعي ٢٠١٠ / ٢٠١١ الفصل الدراسي الأول

لجنة الممتحنين : ١-١. د. بسيوني عبد المقصود ٢- د. على النجار ٣- د. هاني النجار

السؤال الأول (٤٥ درجة)

- ١- اكتب التأثيرات المختلفة لنباتات المسطحات الخضراء
- ٢- اذكر فقط أنواع حشائش الموسم البارد
- ٣- اذكر النقاط التي تؤخذ في الاعتبار عند القيام بعملية صبغ المسطح النجيلي

السؤال الثاني (٤٥ درجة)

- ١- وضح كيفية زراعة نباتات المسطح الأخضر بالبيذور
- ٢- وضح كيفية صيانة ورعاية نباتات المسطح الأخضر المنزرعة بالأماكن الظليلة
- ٣- عرف ظاهرة تراكم المواد العضوية بالمسطحات الخضراء مع ذكر أسباب تكوينها

السؤال الثالث (٩٠ درجة)

أ- اذكر ما تعرفه عن :-

- ١- زراعة المنحدرات باستخدام مغطيات التربة
- ٢- الاجزاء المختلفة لتراك ملعب الجولف مع ذكر نوع النجيل المستخدم في كل جزء وارتفاع القص به
- ٣- أهم انواع النجيل المستخدمة في ملاعب كرة القدم مع ذكر مميزات وعيوب كل منها
- ٤- طرق زراعة وحصاد مسطحات اللوائف للموسم الدافئ والبارد

ب - ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (X) خطأ أمام العبارات الخاطئة

- ١- تستخدم ماكينة الـ Ridge remover لازالة حواف المسطح الأخضر
- ٢- يفضل ري ملاعب كرة القدم بكميات كبيرة من المياه كل ثلاث أيام
- ٣- يكون معدل تسميد النجيل عند الزراعة ربع كيلو جرام نيتروجين لكل الف متر مربع
- ٤- يتم قص ثلث الورقة العلوي فقط حتى لو كان المسطح كثيف النمو
- ٥- تعتبر ماكينة القص الرأسية أفضل من الأفقية

نهاية اسئلة الامتحان

مع أطيب الأمنيات بالتوفيق،،



اسم وكود المقرر: زهور
٤٠٥
مدة الامتحان: ساعتان
تاريخ وميعاد الامتحان:
١٥ - ١ - ٢٠١١ من ٩ - ١١
الدرجة الكلية للامتحان ١٨٠

جامعة الاسكندرية
كلية الزراعة
قسم الزهور ونباتات
الزينة وتنسيق الحدائق
الفرقة الرابعة

العام الجامعي ٢٠١٠ / ٢٠١١ الفصل الدراسي الأول

لجنة الممتحنين : ١- أ.د. بسيوني عبد المقصود ٢- د. على النجار ٣- د هاني النجار

السؤال الأول (٤٥ درجة)

- ١- اكتب التأثيرات المختلفة لنباتات المسطحات الخضراء
- ٢- اذكر فقط أنواع حشائش الموسم البارد
- ٣- اذكر النقاط التي تؤخذ في الاعتبار عند القيام بعملية صبغ المسطح النجيلي

السؤال الثاني (٤٥ درجة)

- ١- وضح كيفية زراعة نباتات المسطح الأخضر بالبذور
- ٢- وضح كيفية صيانة ورعاية نباتات المسطح الأخضر المنزرعة بالأماكن الظليلة
- ٣- عرف ظاهرة تراكم المواد العضوية بالمسطحات الخضراء مع ذكر أسباب تكوينها

السؤال الثالث (٩٠ درجة)

أ- اذكر ما تعرفه عن :-

- ١- زراعة المنحدرات باستخدام مغطيات التربة
 - ٢- الاجزاء المختلفة لتراك ملعب الجولف مع ذكر نوع النجيل المستخدم في كل جزء وارتفاع القص به
 - ٣- أهم انواع النجيل المستخدمة في ملاعب كرة القدم مع ذكر مميزات وعيوب كل منها
 - ٤- طرق زراعة وحصاد مسطحات اللفاف للموسم الدافئ والبارد
- ب - ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (X) خطأ أمام العبارات الخاطئة
- ١- تستخدم ماكينة الـ Ridge remover لازالة حواف المسطح الأخضر
 - ٢- يفضل ري ملاعب كرة القدم بكميات كبيرة من المياه كل ثلاث أيام
 - ٣- يكون معدل تسميد النجيل عند الزراعة ربع كيلو جرام نيتروجين لكل الف متر مربع
 - ٤- يتم قص ثلث الورقة العلوي فقط حتى لو كان المسطح كثيف النمو
 - ٥- تعتبر ماكينة القص الرأسية أفضل من الأفقية

نهاية اسئلة الامتحان

مع أطيب الأمنيات بالتوفيق،،

اسم وكود المقرر: زهور وزينة ٤٠٥
مدة الامتحان: ساعتان
تاريخ وميعاد الامتحان: ٢١-٠١-٢٠١٢
من ٩-١١.



جامعة الإسكندرية
كلية الزراعة
قسم الزهور ونباتات الزينة
الفرقة الرابعة

العام الجامعي ٢٠١١/٢٠١٢ الفصل الدراسي الأول.

الممتحنين: أ.د. محمد التركي أ.د. علا الشناوي وأ.د. علي النجار

أجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الأول: (٣٠ درجة)
أذكر ما تعرفه عن

أ- النجيل البلدي

ب- نجيل الباسبالم

ج- نباتات الفسكيو

السؤال الثاني: (٣٠ درجة)
وضح ما تعرفه عن عمليات خدمة المسطح النجيلي التالية:

أ- الترقيع

ب- التسميد

ج- تجديد المسطح

السؤال الثالث: (٣٠ درجة)
وضح كيفية التغلب على مشكلة ضعف نمو النجيل بالظل

السؤال الرابع: (٣٠ درجة)

عرف مغطيات التربة ثم أذكر أهم إستعمالاتها

السؤال الخامس: (٣٠ درجة)

تكلم عن زراعة وإكثار وطرق المحافظة على مغطيات التربة

السؤال السادس: (٣٠ درجة)

إشرح كيفية زراعة مغطيات التربة على المنحدرات وتحت الأشجار

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

ع.د. محمد التركي

المادة: زهور ١٣٤١٠
الزمن: ساعتان

جامعة الاسكندرية
كلية الزراعة

إمتحان الفصل الدراسي الأول للعام الجامعي ٢٠١٣ - ٢٠١٤
لجنة الممتحنين: د. هدى المقدم، د. أشرف شحاته، د. هانى النجار

السؤال الاول:

- أ- تكلم عن تقسيم الأشجار من حيث التاج.
ب- فرق بين زراعة الأشجار ملشا وزراعتها بصلاية مع ذكر كيفية إعداد المجموع الخضرى والجذرى للزراعة فى كل منهما.
ج- ما هي أهم فوائد التقليم؟ وكيف يتم إجراءه فى كل من الأفرع الصغيرة والأفرع الكبيرة دون الإضرار بالشجرة المقلمة؟

السؤال الثانى:

- أ- عرف الأتى: زراعة الأنسجة Tissue culture - البذور الصناعية Artificial seeds
ب- أذكر مثالين أحدهما لشجرة والأخر لشجيرة تصلحان لتشجير كل من الحالات الأتية:
١- طريق سريع يمر بمنطقة صناعية
٢- حديقة خاصة بمنطقة صحراوية
٣- حديقة عامة بالساحل الشمالى
ج- ما هي مواصفات الأشجار التى تستخدم للزراعة فى الشوارع؟ وما هي العوامل التى يجب مراعاتها عند إختيارها و زراعتها؟، موضحاً مواصفات الارصفه التى يمكن زراعتها و كذلك موضع الجور بالنسبة للرصيف.

السؤال الثالث:

- أ- كيف يمكن إستخدام الأشجار فى إصلاح عيوب المباني وفى تكملة منظر واجهة البناء وفى تجميل المباني (زراعة الأساس)؟
ب- كيف تقوم الأشجار بالتحكم فى الرياح والأمطار وأشعة الشمس؟
ج - كيف يمكن للأشجار مقاومة تجريف التربة بفعل المياه؟

مع أطيب الأمنيات بالنجاح والتفوق



العام الجامعي 2015/2016 الفصل الدراسي الأول.

الممتحنين: أ.د. هدى المقدم - د. مصطفى رسلان - د. حسام الأنصاري

أجب عن الأسئلة الآتية: (مجموع درجات الإمتحان 180 درجة)

السؤال الأول: (30 درجة):

- أ- عرف علم تربية النبات؟ وماهي الخواص التي يتميز بها بصورته الحديثة؟
ب- أذكر المراحل المختلفة التي يمر برنامج التربية. وماهي أهداف تربية النبات لكل من المنتج والصانع والمستهلك؟

السؤال الثاني: (30 درجة):

- أ- عرف الطفرة وأذكر فقط أنواع الطفرات من حيث طبيعة حدوثها ومن حيث مجال تأثيرها.
ب- أذكر المصطلح العلمي المناسب لكل من الحالات التالية: $(2n-1+1)$, $(2n-2+2)$, $(2n+2)$, $(2n-2)$

السؤال الثالث: (60 درجة):

- أ- أذكر تعريف جوائز السلالة النقية. وماهو تأثير التلقيح الذاتي المستمر في النباتات التلقينية التركيب الوراثي؟

ب- عرف ظاهرة قوة الهجين؟ ماهي النظريات التي تفسر هذه الظاهرة؟

ج- ماهو الفرق بين العقم وعدم التوافق الجنسي؟

السؤال الرابع: (60 درجة):

أجب عن واحد فقط من السؤالين التاليين:

- 1- أذكر ماتعرفه عن الهندسة الوراثية لتعديل صبغات الغلافونويد في الأزهار؟
2- نموذج ABC لتكون الأعضاء الزهرية وعلاقة الجينات والعوامل البيئية به؟

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

اسم وكود المقرر: زهور ونباتات 13403
مدة الامتحان: ساعتان
تاريخ وميعاد الامتحان: 2015-06-4
من 11-9 ص.



جامعة الإسكندرية
كلية الزراعة
قسم الزهور ونباتات الزينة
الفرقة الرابعة

العام الجامعي 2014./ 2015 الفصل الدراسي الثاني.

ا. د. هدى المقدم

ا. د. علا الشناوى

الممتحنين: ا. د. مصطفى بدر

أجب على جميع الأسئلة الآتية (مجموع الدرجات 180 درجة):-

السؤال الأول 30 درجة:

إشرح بالتفصيل أسباب تدهور الأزهار بعد القطف.

السؤال الثاني 30 درجة :

كيف يمكن زيادة مدة بقاء الأزهار بعد القطف؟

السؤال الثالث 30 درجة:

عرف البونساي Bonsai ثم أذكر الأنواع والأشكال المختلفة للنمو.

السؤال الرابع 60 درجة:

قارن بين كل مما يأتى:

1- الطرق المختلفة لتجفيف الزهور والأجزاء النباتية .

2- مدارس الزهور من حيث الخطوط الخاصة بالتنسيق والقواعد الأساسية فى كل منها.

السؤال الخامس 30 درجة:

إشرح خطوات إقامة معارض الزهور ثم وضح الأسس الواجب مراعاتها عند تنسيق كل من النباتات المزهرة ونباتات الظل والصوب.

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

هدى المقدم

علا الشناوى

المادة: زهور ١٣٤١١
الزمن: ساعتان

جامعة الاسكندرية
كلية الزراعة
إمتحان الفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي ٢٠١٣-٢٠١٤
لجنة الممتحنين: أ.د. محمد التركي، د. أشرف شحاته

أجب باختصار عن جميع الأسئلة الآتية:

السؤال الأول:

- أ- ما هي المواصفات التي يجب توافرها في نباتات المسطح الأخضر؟ وما الفرق بينها وبين نباتات مغطيات التربة؟
ب- ما هي فوائد المسطحات الخضراء؟ وما هي تأثيراتها البيئية و التنسيقيه؟
ج- تقسم حشائش المسطحات الخضراء إلي قسمين رئيسيين. اذكر هاذان القسمان موضحاً أساس التقسيم مع ذكر مثال واحد لحشائش كل قسم.

السؤال الثاني:

- أ- أذكر فقط طرق زراعة المسطحات الخضراء؟ موضحاً الفرق بين كل من الجلف و الفسوخ؟
ب- ما هي أهمية قص المسطح الأخضر؟ وكيف يؤثر ارتفاع ومعدل القص على كثافة المسطح الأخضر؟
ج- ما هي أهمية تسميد المسطح الأخضر؟ وكيف تفرق بين أعراض نقص النيتروجين وأعراض نقص الحديد في المسطحات الخضراء موضحاً أهمية كل عنصر؟

السؤال الثالث:

- أ- ما هي أهمية ري المسطح الأخضر؟ وما هو المعدل الأمثل لإجراؤه موضحاً أنسب وقت من النهار لإجراء عملية الري؟
ب- كيف تتكون طبقة ال Thatch وكيف يمكن علاجها؟
ج- عرف مغطيات التربة مع ذكر إستخداماتها في التنسيق

مع اطيب التمنيات بالنجاح و التوفيق

المادة: زهور ١٣٤١١
الزمن: ساعتان

جامعة الاسكندرية
كلية الزراعة

إمتحان الفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي ٢٠١٣-٢٠١٤
لجنة الممتحنين: أ.د. محمد التركي، د. أشرف شحاته

أجب باختصار عن جميع الأسئلة الآتية:

السؤال الاول:

- أ- ما هي المواصفات التي يجب توافرها في نباتات المسطح الأخضر؟ وما الفرق بينها وبين نباتات مغطيات التربة؟
ب- ما هي فوائد المسطحات الخضراء؟ وما هي تأثيراتها البيئية و التنسيقيه؟
ج- تقسم حشائش المسطحات الخضراء إلي قسمين رئيسيين. اذكر هاذان القسمان موضحاً أساس التقسيم مع ذكر مثال واحد لحشائش كل قسم.

السؤال الثاني:

- أ- أذكر فقط طرق زراعة المسطحات الخضراء؟ موضحاً الفرق بين كل من الجلف و القسوخ؟
ب- ما هي اهمية قص المسطح الأخضر؟ وكيف يؤثر ارتفاع ومعدل القص على كثافة المسطح الأخضر؟
ج- ما هي أهمية تسميد المسطح الأخضر؟ وكيف تفرق بين أعراض نقص النيتروجين وأعراض نقص الحديد في المسطحات الخضراء موضحاً أهمية كل عنصر؟

السؤال الثالث:

- أ- ما هي أهمية رى المسطح الأخضر؟ وما هو المعدل الأمثل لإجراؤه موضحاً أنسب وقت من النهار لإجراء عملية الرى؟
ب- كيف تتكون طبقة ال Thatch وكيف يمكن علاجها؟
ج- عرف مغطيات التربة مع ذكر إستخداماتها في التنسيق

مع اطيب التمنيات بالنجاح و التوفيق

لجنة الممتحنين: أ.د. محمد جمال التركي - أ.د. علا الشناوى - د. هدى المقدم

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

السؤال الأول: (٩٠ درجة)

- ١- قارن بين الطرق المختلفة لتجفيف الزهور والأجزاء النباتية. (٣٠ درجة)
- ٢- تكلم عن كيفية إطالة مدة بقاء الأزهار المقطوفة والمنسقة. (٣٠ درجة)
- ٣- أذكر أهم التنسيقات الخاصة للزهور ثم اشرح تنسيق الموائد. (٣٠ درجة)

السؤال الثاني: (٩٠ درجة)

- ١- اشرح بالتفصيل خطوات إقامة معرض زهور موضحة النقاط الواجب مراعاتها عند رص المجموعات النباتية المختلفة. (٣٠ درجة)
- ٢- أذكر العوامل البيئية المؤثرة على نجاح نباتات التنسيق الداخلى فى تجميل المباني ثم تكلم عن أهم عامل بالتفصيل و كيف يمكن المحافظة على النباتات أثناء السفر.. (٣٠ درجة)
- ٣- عرف البونساي وما هي أنواع و أشكال نموه ثم أذكر طرق تطعيم النباتات الشوكية. (٣٠ درجة)

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

Course Name and Code : Food Tech.413
Time : 2 hrs.
Date and Time/10/1/2011(9-11)
Total Score : 240

Alexandria University
Faculty of Agriculture
Food Science and Technology Dept.
Grade :4

Academic Year/ 2010/2011

First Semester

Examiner's Committee : Prof. Dr.Amr A. El-Banna – Prof. Dr. Malak A. El-Sahn
Dr.El-Sayed M. Abu-Tor.

First question : (60 marks)

a- The following microorganisms include health hazard microorganisms as well as food spoilage microorganisms (**Discuss**) . (30 marks)

Aspergillus parasiticus

Cladosporium herbarum

Clostridium botulinum

Candida lipolytica

Vibriio cholerae

Penicillium requeforti

Sporotnicum cairns

Listeria monocytogenes

Rhizopus nigricans

Penicillium italicum

b- Mention **only** the types of sexual and asexual reproduction in fungi . (21 marks)

c- Define the mycotoxins. **Then** mention the scientific name of fungi that producing the following mycotoxins : (9 marks)

Aflatoxins – Patulin – Ochratoxins .

Second question (60 marks)

a- Mention **only** factors affecting the growth of microorganisms . (30 marks)

b- Arrange the following microorganisms in **ascending order** according to the **minimum water activity** for their growth : (10 marks)

Osmophillic yeasts – most bacteria – xerophillic fungi – most yeasts-halophillic bacteria. (20 marks)

c- Write brief account about Listeriosis

Third question : (80 marks , 20 marks for each point)

Compare between each pair (chose **only (4) points** from the following **(5)points**):

1- *Acetobacter* & *Bacillus*

2- *Aeromonas* & *Clostridium*

3- *Mycobacteria* & *Streptomyces*

4- *Bacteria* & *Archaea*

5- Bacterial growth curve under ideal (optimum) and adverse (stressed) conditions.

Fourth Question : (40 marks)

Discuss **only one** of the following :-

a- Methods of retarding growth of microorganisms. (40 marks)

b- Methods of destruction of microorganisms . (40 marks)

-----**End of the Questions**-----

Alexandria University

Faculty of Agriculture

Time: 2 hrs

Floriculture13410

First Semester Exam for the Academic year 2014-2015

Prof.Dr.Ola Elshennawey, Prof. Dr. Hoda El- Mokadem and Dr. Ashraf Shehata

Question 1: Answer briefly the following questions:

- A- What is the classification of trees based on their appearance and characteristics?
- B- Explain briefly all the processes done for trees after taking them out of a nursery and until planting them in their permanent place.
- C- What are the characteristics of palm trees suitable for street plantation and what are the factors considered during plantation?

Question 2: State briefly methods of solving the following problems:

- 1- Soil compaction under planting hole.
- 2- The desire of planting a tree in a rocky soil.
- 3- Turf grass competition with newly planted tree.
- 4- The breakage of the leader bud.
- 5- The slow growth of trees due to circling roots.
- 6- Loosing some roots during transplanting trees.
- 7- Root infection in a mature tree preventing the root system from functioning properly.
- 8- The damage of a part of a tree bark
- 9- The growth of a branch on a tree with an angle less than 45 degree.
- 10- The death of embryos resulting from hybridization of genetically different plants.

Question 3: Answer briefly the following questions:

- A- What are the functional values of plants in design?
- B- Explain briefly the benefits of trees.

Good luck

جامعة الإسكندرية

كلية الزراعة

قسم الزهور ونباتات الزينة

الفرقة: رابعة

اسم وكود المقرر: زهور ٤٠٤

مدة الامتحان: ساعتان

تاريخ وميعاد الامتحان: : ٩ : ١١ / ٦ / ٢٠١١

الدرجة الكلية للامتحان ١٨٠ درجة

العام الجامعي ٢٠١٠ / ٢٠١١ الفصل الدراسي الثاني فصل الربيع

الزمن : ساعتان

لجنة الممتحنين: أ.د. بسيوني عبد المقصود ، د. علي حسن النجار ، د. هدي المقدم

اجب عن جميع الأسئلة التالية :

السؤال الأول :

١. عرف : البيئة - النظام البيئي ecosystem - التلوث بمعناه العام .
 ٢. ما هو أهم ما يميز البيئة الطبيعية ؟ ووضح مكونات النظام البيئي الطبيعي .
 ٣. هناك تغيرا دوريا في نسبة غاز ثاني أكسيد الكربون الموجود في الجو من فصل لآخر من فصول السنة ، وضح هذه العبارة ثم أذكر الآثار الناجمة عن زيادة نسبة غاز ثاني أكسيد الكربون في الجو .
 ٤. وضح كيف تتكون الأمطار الحمضية ؟ وأذكر خمسة أضرار ناجمة عنها
- السؤال الثاني :

١. تكلم عن ظاهرة الضباب الدخاني وحالات التلوث الحاد في المدن .
 ٢. أذكر نوعين من المركبات التي تساهم في تدمير طبقة الأوزون وكيف يعمل كل مركب علي ذلك ؟
 ٣. بماذا تسمى الظواهر الطبيعية للطقس علي مدار السنة في منطقة غير كبيرة المساحة؟ ثم أذكر ثلاثة عوامل تعمل علي تخفيف تأثير الإشعاع الشمسي المباشر في المدينة .
 ٤. أشرح السبب الذي يؤدي إلي نشوء الرياح التي تهب من البحر نحو الساحل نهارا والعكس ليلا .
- السؤال الثالث :

١. أرسم شكلا بيانيا لتيار الهواء صطدامه بحاجز وما هي العوامل التي تؤثر علي شكل تيار الهواء في هذا الرسم ؟
٢. ما الذي يجب مراعاته في امتداد الطرق العامة الرئيسية وشرائط الأشجار الحاجبة للرياح في المناطق الجافة الحارة وفي المناطق الرطبة الحارة ؟ وما هي الوظائف الميكانيكية للمغروسات الخضراء في المناطق الحارة ؟ ولماذا يجب الاهتمام بالمنتزهات العامة في مركز المدينة ؟
٣. أذكر ستة قواعد يجب مراعاتها عند تحديد أماكن غرس الأشجار والنباتات الخضراء في المدينة وما هي أقسام المساحات الخضراء في المدينة حسب نوع ودرجة الانتفاع بها ؟
٤. تكلم عن منطقة الوقاية الصحية وأنواع المغروسات الخضراء في التجمعات السكنية بحسب دورها في تحسين المناخ

اسم وكود المقرر زهور ١٣٤٠٣ .
مدة الامتحان: ساعتان.
تاريخ وميعاد الامتحان: 27/6/2011.
الدرجة الكلية للامتحان ١٨٠ درجة



جامعة الإسكندرية
كلية الزراعة
قسم الزهور ونباتات الزينة
الفرقة الرابعة

العام الجامعي ٢٠١٠/٢٠١١ الفصل الدراسي الثاني

لجنة الممتحنين: أ.د. محمد جمال التركي - أ.د. علا الشناوى - د. هدى المقدم

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

السؤال الأول: (٩٠ درجة)

- ١- قارن بين الطرق المختلفة لتجفيف الزهور والأجزاء النباتية. (٣٠ درجة)
- ٢- تكلم عن كيفية إطالة مدة بقاء الأزهار المقطوفة والمنسقة. (٣٠ درجة)
- ٣- أذكر أهم التنسيقات الخاصة للزهور ثم اشرح تنسيق الموائد. (٣٠ درجة)

السؤال الثاني: (٩٠ درجة)

- ١- اشرح بالتفصيل خطوات إقامة معرض زهور موضحة النقاط الواجب مراعاتها عند رص المجموعات النباتية المختلفة. (٣٠ درجة)
- ٢- أذكر العوامل البيئية المؤثرة على نجاح نباتات التنسيق الداخلى فى تجميل المباني ثم تكلم عن أهم عامل بالتفصيل و كيف يمكن المحافظة على النباتات أثناء السفر.. (٣٠ درجة)
- ٣- عرف البونساي وما هي أنواع و أشكال نموه ثم أذكر طرق تطعيم النباتات الشوكية. (٣٠ درجة)

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق