

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٣ / الدورة الصيفية

(وثيقة محمية/محدود)

مدة الامتحان: ١٥ د
١ س

المبحث: الإنتاج النباتي/المستوى الرابع

الفرع: الزراعي (خطة جديدة)

اليوم والتاريخ: الخميس ٢٧/٦/٢٠١٣

ملحوظة: أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٥)، علماً بأن عدد الصفحات (٣).

السؤال الأول: (١٢ علامة)

أ) عرف كلاً من المفاهيم والمصطلحات الآتية:

(٥ علامات)

- ١- الضرر الاقتصادي.
- ٢- الخبز الزراعي.
- ٣- علم التصنيف.
- ٤- الجرعة القاتلة النصفية.
- ٥- لمكافحة الحيوية.

(٤ علامات)

ب) وضح ضرراً واحداً لكل من العمليات الآتية:

- ١- زيادة عدد الحشرات للفصنة قبل الإزهار.
- ٢- التأخير في حصاد القمح.
- ٣- زراعة الشعير في الأراضي الطينية الثقيلة ريثة الصرف والتهوية.
- ٤- التعجيل في جني محصول السمسم.

(٣ علامات)

ج) صمّم نورة زراعية لمحصول القمح في كل من المناطق الآتية:

- ١- الجافة.
- ٢- شبه الجافة.
- ٣- ذات الأمطار الكثيرة.

السؤال الثاني: (١٢ علامة)

أ) فسر سبب إجراء كل من العمليات الزراعية الآتية:

(٣ علامات)

- ١- قطف قمة نبات العُصفر.
- ٢- حش نباتات البيقيا والكرسنة عندما تصل نسبة الإزهار إلى (٥٠%).
- ٣- الخف للشمندر السكري.

(٥ علامات)

ب) كيف تحكّم على نُضج كل من (الذرة الصفراء، أقراص نوار الشمس)؟

ج) صنّف النباتات الطبية والعطرية الآتية (الزنجبيل، الزعتر، الحلبة، العرقسوس) إلى مجموعاتها

(٤ علامات)

المختلفة وفقاً للتقسيم العلاجي.

الصفحة الثانية

السؤال الثالث : (١٢ علامة)

أ) صف كيف تُجرى كلاً من العمليات الزراعية الآتية:

(٦ علامات)

- ١- تسميد نباتات البايونج.
- ٢- جني وجمع محصول النعناع بهدف الحصول على الأوراق.
- ٣- ري نباتات الحلبة.

ب) ارسم دورة حياة حفار ساق التفاح، ثم أجب عن الأسئلة الآتية:

(٦ علامات)

- ١- ما نوع التطور في هذه الحشرة ؟
- ٢- ما الطور الضار لهذه الحشرة ؟
- ٣- ما الأضرار التي تحدثها هذه الحشرة ؟
- ٤- أين يمكن أن تجد هذاري هذه الحشرة ؟
- ٥- كيف يتم مكافحة هذه الحشرة ؟

السؤال الرابع : (١٠ علامات)

أ) أكمل الفراغ في الجمل الآتية بالمعلومة المناسبة، وانقل الإجابة إلى دفتر إجابتك.

(٦ علامات)

- ١- يتبع نبات القرفة وفق التقسيم العلاجي إلى مجموعة النباتات
- ٢- من الأمثلة على مجموعة النباتات الطبية والعطرية الطاردة للديدان نبات
- ٣- النبات الطبي والعطري الذي نوع الثمرة فيه غلبة ذات لون أخضر تُصبح بُنية عند النضج هو نبات
- ٤- من الأمثلة على النباتات الطبية والعطرية التي تُزرع بهدف الحصول على الأزهار والأجزاء الزهرية نبات
- ٥- النبات الطبي والعطري الذي ينتمي إلى فصيلة الخيميات هو نبات
- ٦- النبات الطبي والعطري الذي يتكاثر بالرايزومات هو نبات

ب) إذا شاهدت أثناء تجوالك في مزرعة المدرسة أعراض الإصابات المرضية الآتية، فما اسم الآفة التي تفترض وجودها لكل منها ؟

(٤ علامات)

- ١- وجود أنفاق وتشوهات في داخل درنات البطاطا.
- ٢- وجود أنفاق وممرات في الأوراق والقمم النامية والبراعم وثمار البندورة غير الناضجة والناضجة.
- ٣- ظهور بقع صفراء زيتية باهتة على السطح العلوي لأوراق الخيار تتحول بتقدم الإصابة إلى اللون الرمادي القاتم أو البني ، يقابل ذلك على السطح السفلي نمو زغبى أبيض أو رمادي اللون.
- ٤- اصفرار المجموع الخضري لنبات البندورة وضعف النمو وقلة الإنتاج وظهور أورام في الجذور.

الصفحة الثالثة

السؤال الخاص : (١٤ علامة)

أ) على دفتر إجابتك ضع أمام كل من المحاصيل الحقلية في العمود (أ) ما يناسبها من الأصناف في العمود (ب). (٥ علامات)

العمود (أ) المحاصيل الحقلية	العمود (ب) الأصناف
القمح	اسجرو
الذرة الصفراء	رزينية
الذرة البيضاء	أكساد ١٧٦
الشعير	القرطاسي
الفول	حوراني نووي
	جبيهة ١

ب) حدّد النبات الطبي والعطري الذي يكون أثره الطبي والعلاجي كما يأتي: (٤ علامات)

١- تُعطى بنوره الكاملة أو المسحوق للمرأة بعد ولادتها لتنشيط الغُدّة اللبنيّة وزيادة إرّار الحليب الطبيعي اللازم للرضاعة الطبيعيّة.

٢- يُستعمل مغلي بنوره في علاج الإمساك والتّخضّص وإزالة النفاخ.

٣- أكثر الأعشاب الطبيّة تداولاً في علاج التشنّجات المعديّة وطرّد الغازات من الأمعاء.

٤- يُستعمل مغلي أوراقه لتطهير الفم والحلق ومعالجة التهاباتهما ، كما يدخل ضمن خلطات طبيّة لمعالجة أمراض البرد والزّكام والتهاب الشعب الهوائية.

ج) على دفتر إجابتك أجب بكلمة (موافق) أو (غير موافق) أمام كل فقرة من فقرات السؤال أثناء،

مبيراً إجابتك عندما تكون بكلمة (غير موافق). (٥ علامات)

١- () تُقتر العتبة الاقتصاديّة لحشرة المنّ عندما تصل نسبة الأفرع المصابة إلى (٢٠%).

٢- () الحشرة التي تمتاز بوجود آلة وضع بيض حادة، تخترق بها القشرة الخارجيّة للثمرة وتضع البيض داخلها هي سوسة أعصان الزيتون.

٣- () يصل عدد أجيال حشرة سوسة أعصان الزيتون إلى أربعة أجيال في السنة.

٤- () من الأمثلة على الحشرات التي تمر في مرحلة التطوّر الناقص الجراد.

٥- () تظهر الأعراض المبكرة لنقص العناصر الصغرى كالحديد والمغنيسيوم والزنك غالباً على الأوراق المُسنّة أو الأجزاء السفليّة من النبات.



المبحث : انتاج نباتي
الفرع : الزرايع الحقلية

د
س

مدة الامتحان : ١٥
التاريخ : ٤٧ / ٦ / ٢٠١٣

نسخة منوعة من الامتحان

الإجابة النموذجية :

إجابة أسئلة بول : ١٢ عدده

(٢) ٥ عدمات / نكض مفهوم عموده .

١. البضد الإقتصادى : مقدار البضد أو كمية لتلف لذي يتساوى أو يزيد على تكاليف عملية التخلص .
٢٠٤

٢. الحبر البادحة : عبارة عن تشريعات والنظم التي تتحكم في حركة نقل المواد الزراعية من أجل منع دخول الآفات والبعض إلى مناطق خالية منها أو أخذها .
١٨٨

٣. علم تصنيف : هو العلم الذي يبحث في تقسيم الكائنات الحية ووضعها في مجموعات متساوية .
١٦٤

٤. كبرية لقاتلة للبشرة : هي كمية المبيد (الكبرية) اللازمة لقتل ٥٠٪ من أفراد البشرة (المجموع) ويرمز لها بالرمز (KDS) .
١٦٣

٥. كثافة حيوية : هي الكثافة باستخدام الكائنات الحية (البمرد) الطبيعية (الطبيعية) للتقليل من كثافة البادحة والكائنات الحيوانية والنباتية اضرارة (بإفراط) إلى ما دون حد الضرر الإقتصادى .
١٩٠

٦. كبرية لقاتلة للبشرة : هي كمية المبيد (الكبرية) اللازمة لقتل ٥٠٪ من أفراد البشرة (المجموع) ويرمز لها بالرمز (KDS) .

(٣) ٤ عدمات / نكض مفهوم عموده .

١. يؤدى إلى استنزاف مواد الخزانة المخزونة بالمخزور ، وإلى تناقص كثافة النباتات مما يقلل الإنتاج .
٥٤

٢. يسبب ضارة في الحصول نتيجة ضرب حبوب ورقاد نباتات .
٧

٣. قلة الإنتاج .
١٨

٤. قلة الحصول .
٧٠

(٤) ٣ عدمات / نكض مفهوم عموده

١. الحافة : دورة زراعية تتألف من تناوب زراعية البقول وحبوب البادحة .
١٥

٢. سببه بجانب : دورة زراعية تتألف من تناوب زراعية البقول وحبوب البادحة .

١. ذات بأوطار الكفرة : يسبب ما ذرة بدائية في وقت نباتات - ١٠



منهاجي
منهج التعليم الثانوي

رقم الصفحة
في الكتاب

إجابة لسؤال الثاني : ١٤ علامة .

(٩) ٣ علامات / تلك نقطة علامة .

٧٥ ١. لوقف النمو الزائد وللمساعدة على لتفرع وزيادة حجم البذور .

٤٩ ٢. للحصول على لعلف الأخضر

٨٠ ٣. لأن دور السمنر متعددة الأجنة ، حيث تعطي

البذرة أكثر من نحو خضري مما يعف نحو لبادرات الأوراق

ويجعل هذه السمنر صغيرة بحجم

(١٠) ٥ علامات / تلك نقطة علامة

١. علامات نضج البذرة :
٤٤

- إنبات الأوراق وحفاظها إسقان

- تكامل نمو العرائس وحفاظ حبوبها .

- نضج البذور منسولوجياً عندما تكون شبه إطبور بها من

٢٥ - ٣٥ ٪ .

٧٣

٢. علامات نضج أقرانها حوال السمنر :
٤٤

- تحول حفاظات الأقرانها إلى اللون الأصفر

- تحول قمم الساق الحاملة للأقرانها إلى اللون الأصفر ،

وحفاظ قمم الأوراق .

(١١) ٤ علامات / تلك تصنيف علامة .

١٥٩

١. إنبات : مجموعة نباتات بلقونية .

٢. إنبات : مجموعة نباتات بطرية .

٣. الكلبة : مجموعة النباتات المغنزية .

٤. العرقسوس : مجموعة نباتات الملية .

رقم الصفحة
في الكتاب

إجابة لسؤال الثالث : ١٢ علامة .

١٢) ٦ علامات / علامته لكل نقطة .

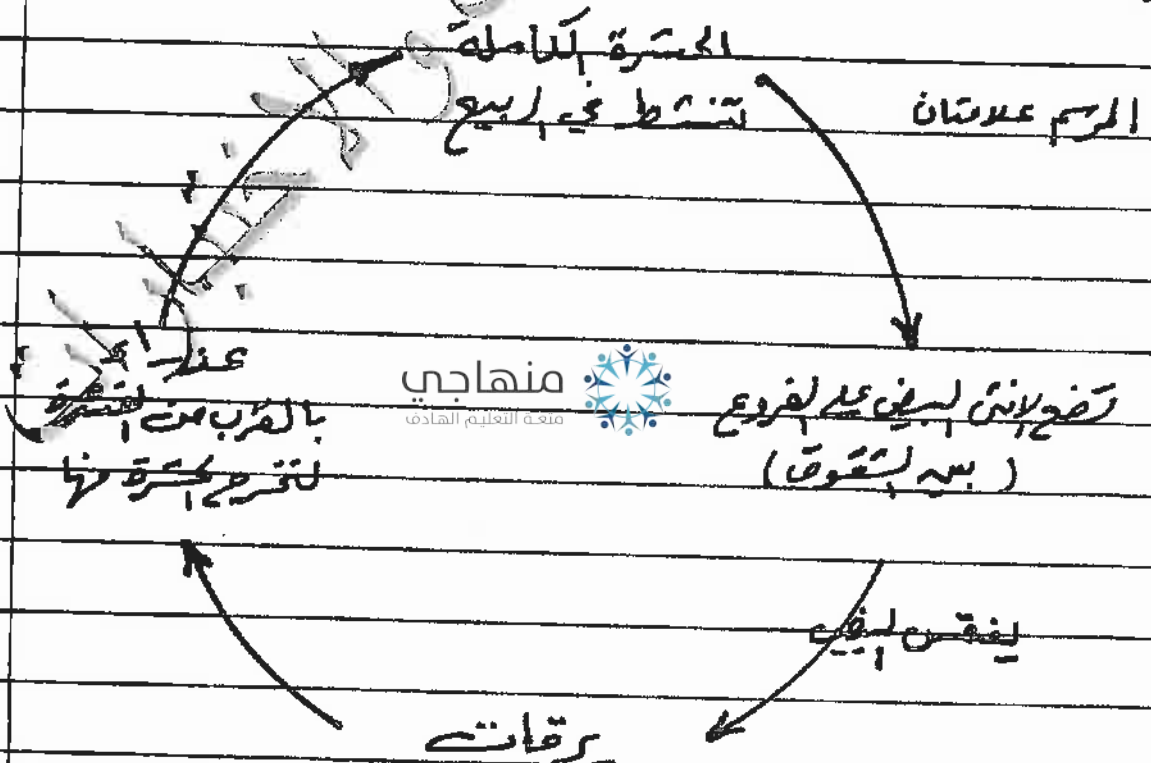
١١٣ ١. يتم تسميد لبابونج بارضانه ٣-٤ م / للدونم
سماد بلدي قديم عند تجهيز الأرض للزراعة مع إضافة
سماد سوبر فوسفات بمعدل ٥٠ كجم / للدونم .

١٢٤ ٢. تحسب نباتات البنوع عندما يبلغ ارتفاعها ٢٠-٣٠ سم ،
وعلى ارتفاع ١٠ سم منه سطح لزجة إذا طاب له كهدف
المحصول على الأوراق ويكون ذلك قبل الإزهار .

١٣٦ ٣. تحتاج كلية الحماربج بمعدل فتوى كل شهر بمعدل
٢-٣ رشات خلال فترة النمو الخضري ، و مرة أخرى
خلال فترة النمو الزهري والتمري .

١٤) ٦ علامات .

٢٠٧



تدخل أي برعضان فتحت بها
أنتفاهاً باتجاه لسانه ثم تقفز
فترة البياض لتتويج

رقم الصفحة
في الكتاب

١. نوع التطور الحرة حفر سام لتفاح هو تطور تام . ٢٠٧
٢. التطور الحرة حفر سام لتفاح هو ليرقات .
٣. الأفرار التي تحدث هذه الحرة :
ضعف لبنات وحفاف لقروعي والتمار ، وقلة حبات .
٤. بالقرب من لقارة :
٥. تتم عملية كدافة طوله الحرة طالتي :
- تقليم الحصى بحافة والمصيبة وحرقها بحال .
 - إدخال سمك معدني داخل لتفاح وقتل اليرقة .
 - استخدام مواد كيميائية متطايرة وذلك بوضعها داخل لتفاح وإغلاقها لقتل اليرقات داخل لتفاح .
- ملحوظة: (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤) على مدينة تد نقطة
(٣) مدينة .
(٥) مدينة ، نصف

رقم الصفحة
في الكتاب

اجابة السؤال الرابع : ١. عذرات .

(٤) ٦ عذرات ، لكل نقطة عذرة .

١٥٩ ١. المقوية .

١٥٩ ٢. الشبع .

١٢٩ ٣. القرحة .

١٥٩ ٤. البايوج أو الكركدية .

١٣١ ٥. البانسون .

١٤٣ ٦. النعناع .

(٥) ٤ عذرات ، لكل نقطة عذرة .

٢١٨ ١. عثة درنات البطاطا .

٢١٧ ٢. حافرة أنفاق لبذور (بوتًا أسطوتا) .

٢١٩ ٣. البياض الزغبي .

٢٢٩ ٤. مرض تعقد الجذور (نباتات تعقد الجذور) .

رقم الصفحة
في الكتاب

اجابة السؤال الخامس : ١٤ علامة .

(٩) ٥ علامات / علامة لكل نقطة .

- | | | |
|----|------------|---------------|
| ١٧ | هوراف نفوي | ١. القمح |
| ٢١ | أسجرو | ٢. بذرة لصفاد |
| ٢٤ | برزينة | ٣. بذرة لصفاد |
| ١٩ | ألكساد ١٧٦ | ٤. الشعير |
| ٤٧ | القرطاسي | ٥. الفول |

(١٠) ٤ علامات / علامة لكل نقطة .

- | | | |
|-----|--|-------------|
| ١٣٥ | | ١. الكلبة |
| ١٢١ | | ٢. البانسون |
| ١٢٧ | | ٣. الطيرصية |
| ١١٧ | | ٤. الزعتر |

(١١) ٥ علامات / علامة لكل موافق و ١/٢ علامة لكل غير موافق

ونصف علامة للتبرير في حالة عدم الموافقة

- | | | |
|-----|--|---|
| ٢٠٢ | | ١. غير موافق . لعتبة تنطوية هي ٩٥٪ |
| ٢٠٨ | | ٢. غير موافق . الحرة هي ذبابة لفاكية . |
| ٢٠٥ | | ٣. غير موافق . لسنة ٣ أجيال في السنة . |
| ١٦٩ | | ٤. موافق . |
| ٢١٥ | | ٥. غير موافق . غالباً تظهر على الإزهار العلوية أو الأوراق الحديثة أولاً . |