



## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٦ / الدورة الصباحية

(وليفة محبة/محدود)

مدة الامتحان: ١٥ ١٥

اليوم والتاريخ: الخميس ٢٣/٦/٢٠١٦

المبحث: الإنتاج النباتي / المستوى الرابع

الفرع: الزراعي

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

السؤال الأول: (١٥ علامة)

أ) انكر ما يأتي: (٧ علامات)

- ١- مواعيد الزراعة لكل من المحاصيل الحقلية الآتية: (أصناف الحمص المقاومة للبرد، النرة الصفراء لإنتاج السيلاج، الفصّة).
- ٢- علامة واحدة من علامات النضج لكل من المحاصيل الحقلية الآتية: (العصفر، العدس، دوار الشمس، الشمندر السكري).
- ٣- استعمالات محصولي البيقيا والكرسنة.

ب) كيف تتم مكافحة الميكانيكية لكل من الآفات الزراعية الآتية: (علمان)

١- نودة ورق الملفوف.

٢- يرقات حفار ساق التفاح.

٣- حشرات المن.

٤- الذبابة البيضاء.

ج) من خلال دراستك لنبابة الفاكهة، أجب عن الأسئلة الآتية: (٦ علامات)

١- صيف دورة حياة هذه الحشرة وتتابع أطوارها المختلفة.

٢- ما نوع التطور في هذه الحشرة؟

٣- ما الطور الضار لهذه الحشرة؟

٤- لماذا تعد هذه الآفة من أخطر الآفات الحشرية وأكثرها ضرراً على ثمار الفاكهة إذا أهملت

مكافحتها في الوقت المناسب؟

٥- كيف تحكم على إصابة أشجار الفاكهة بهذه الحشرة؟

٦- كيف يتم مكافحة هذه الحشرة؟



## الصفحة الثانية

### السؤال الثاني : (١٦ علامة)

- أ) ما الهدف من إجراء كل من العمليات الزراعية الآتية:
- ١- تسميد نبات البابونج بالسماد الفسفوري.
  - ٢- قص نبات الزعتر على ارتفاع (٧) سم بعد تطويله خلال الأربعة أشهر الأولى من الزراعة.
  - ٣- عزق حقول النعناع بعد شهر من الزراعة.
  - ٤- جمع ثمار اليانسون قبل تمام النضج.
  - ٥- تعقيم التربة قبل زراعة نباتات الزعتر بها.
  - ٦- حش نبات الحلبة عند البدء بجمع المحصول الثمري على ارتفاع (١٠) سم في الصباح الباكر عندما تكون النباتات رطبة.

- ب) وضح سبب إجراء كل من العمليات الزراعية الآتية:
- ١- حش البيقيا والكرسنة بعد ثلاثة أشهر من زراعتها عندما تصل نسبة الإزهار إلى ٥٠% .
  - ٢- قطف قمة نبات العصفور.
  - ٣- الخف في الشمندر السكري.

- ج) من خلال دراستك لطرق مكافحة الآفات الزراعية، أجب عن الأسئلة الآتية:
- ١- ما المقصود بالمكافحة المتكاملة للآفات الزراعية ؟
  - ٢- ما الحد الاقتصادي الحرج (العتبة الاقتصادية) لمكافحة حشرة المن مقدراً بالنسبة المئوية من الفروع المصابة؟
  - ٣- اذكر ثلاثة من أهداف استخدام الفيرومونات الجنسية في مكافحة المتكاملة للآفات الزراعية.
  - ٤- صنف المبيدات الكيميائية حسب طريقة عمل المبيد.
  - ٥- لماذا تُعد طريقة مكافحة الآفات الزراعية باستخدام المبيدات الكيميائية من أكفأ الطرق في مكافحة ؟

### السؤال الثالث : (٨ علامات)

- أ) من خلال دراستك للألات المستخدمة في مكافحة الآفات الزراعية، أجب عن الأسئلة الآتية: (٤ علامات)
- ١- ما وظيفة فوهة الرش (البخاخ) في آلات الرش ؟
  - ٢- ما الحالات التي يستخدم بها الرش والتعفير بالطائرات ؟

- ب) كيف تميّز بين كل من نباتي الزعتر والقزحة من حيث:
- ١- الأوراق.
  - ٢- الأزهار.
  - ٣- الثمار.
  - ٤- البذور.



### الصفحة الثالثة

#### السؤال الرابع : ( ١٣ علامة)

أ) علّل لكل مما يأتي:

(٧ علامات)

- ١- تستمر دورة حياة الشمندر السكري مدة عامين.
- ٢- تُعد الدورة الزراعية الرباعية التي يدخل من ضمنها محصول العدس بأنها دورة زراعية مهمة.
- ٣- تزداد كمية البذور اللازمة لزراعة القمح في الطرق التقليدية أكثر منها في الطرق الحديثة.
- ٤- التبكير في حصاد القمح أو تأخيره يُسبب خسارة في المحصول.
- ٥- يتميّز نبات السمسم بأنه محصول غير مجهد للتربة.
- ٦- لا يُحضّر ولا يُخزّن زيت البابونج الأزرق في أنية مصنوعة من الحديد.
- ٧- يوصى باستخدام القرحة وتناولها - من قبل الإنسان - بكميات قليلة.

ب) من خلال دراستك لكل من نباتات: (الميرمية ، اليانسون ، النعناع)، أجب عن الأسئلة الآتية: (٦ علامات)

- ١- ما الجزء النباتي المستخدم لكل منها ؟
- ٢- ما الأثر الطبي والعلاجي لكل منها ؟

#### السؤال الخامس : ( ٨ علامات)

أ) صنّف النباتات الطبية والعطرية الآتية: (القرفة ، العرقسوس ، الشيح ، الزعتر)، إلى مجموعاتها المختلفة وفقاً للتقسيم العلاجي.

(علامتان)

ب) نظّم دورة زراعية للشعير في كل من المناطق الآتية:

(علامتان)

- ١- المطرية.
- ٢- المروية.

ج) صمّم برنامجاً لتسميد نباتات القمح في المناطق المروية.

(٣ علامات)

د) حدّد مكونات عجينة البوردو التي تستخدم في تغطية الأجزاء المكشوفة من أشجار الحمضيات المصابة بمرض تصمغ أشجار الحمضيات الفطري.

(علامة واحدة)



مدة الامتحان : ١٥٠ د  
التاريخ : ١٦ / ٦ / ٢٠١٦



المبحث : الانتاج النباتي  
الفرع : الزراعة

رقم الصفحة في الكتاب	الإجابة النموذجية :
	السؤال الأول (ه الملزمه)
	١٢ [٧ ملزمات]
٤٢	١. شهرين تشرين أول وتشرين
٢١	شهرين نيسان وجوز
٥٣	أذار ونيسان أو ايلول وتشرين
٧٥	٢. * اثمار الاوسام والاقراص والبيزر علامه
٤٥	* اثمار النبان واملداد القرون وبقايا اطراف علامه
٧٢	* تحول حبات الاقراص الى اللوز الاسمر تحول قسم السام الحامله للاقراص الى اللوز الاسمر وبقايا هم اللوز علامه
٨٠	* تغير لون الاقراص وتحويلها الى اللوز الاصفر وبقايا الاوسام السفلى علامه
٤٨	٣. علفاً اهدراً او ماره جوفه (هدريه) ارضيها بالبقع الحيوانان وتفيد الاربعه بالحد الوفير عند قلبه التي علامه
١٩	١٥ [٤ ملزمات]
	١. جمع كتل السه والاملاد علامه
	٢. ارفاد سله معدني في الاتقاق التاليفتي بين ارفاد حناء ساه التعلق للعضاد يلا علامه
	٣. استخدام الحصاة الملتزمه او اللامنه علامه
	٤. استخدام الحواض مثل الشاشي لامتداد اللون البلاستيكي او استخدام الحصاة الملتزمه او اللامنه علامه
	منهاجي
	يقع

رقم الصفحة  
في الكتاب

٢٨

٢) اعلرفات

١) تنفق الحشرة الثمار وتضع البيض داخلها في الربيع ثم لفق البيض وتيدا البرق تنفذه داخل الثمار ثم تخرب ثماره فلا تقا وتقدر في اثره على محه وهم وتقدر قتره البيان الشتره بوسعه حشره ثماره

اعلرفات

١) اعلرف

٢) تغذيه كامل

٣) اعلرف

٤) الحشره الكامله االرفات

٥) لانه الحشره تتميز بوجود االم وضع البيض الحاره اليه تنخره على الحشره ثم يلاخره وتضع البيض داخلها

اعلرف

٦) تلف الثمار وتقدر وتلف في الجير االرف اعلرف

٧) جمع الثمار ليست اقله ومخرجه ااستخدام الحشرات

الفرديتيه ااستخدام المبيد الحشره اعلرف

رقم الصفحة  
في الكتاب

السؤال الثاني ( ١٦ علامة )

- ( ٦ ) ٦ علامات
- علامة / طرف
١. يزيد الأزهار حجماً وعداداً ، يزيد كمية الزيت لطيار ولرود الوعاء ١١٣
  ٢. للحصول على أكبر عدد ممكن من الثمرات الجانبية ١١٩
  ٣. للتخلص من الأسباب الفسادية وتكثيف التربة وتسميتها ١٢٤
  ٤. حتى لا تنفطر البذور فقله سطح التربة ١٢٣
  ٥. للوقاية من مرض الذبول الفطري ١١٩
  ٦. حتى لا تتفتح الثمار وتسقط البذور منها مع التربة ١٢٦

( ٧ ) ٧ علامات

١. لأم النبات لحزم لفنذاء في الجذور وقبل الأزهار مباشرة ٤
٢. لوقف النمو الزائد والمساعدة على التقريب وزيادة حجم البذور ٧٥
٣. حتى لا يعيق حجم البذور أكثر من كثر عقدي مما يصعب لغو البارات ويجعل حيز الشندر صفيح الحجم ٨.

( ٧ ) ٧ علامات

١. نظام لرعاية النبات يدعو إلى اعتماد مختلف طرق الرعاية (إصلياح الزراعية ، الحويب ، الكيماوية ، الميكانيكية) في وقت واحد مع عدم الأضرار بالبيتم ووجودها كحويبة بحيث يسبح ببقاؤ الأمان إصلاء بغير عكس تحملا أو عدم أكثر الانتقادي الحرر ٢٠٢
٢. ٢٥٪ ٢٠٢
٣. التظليل الجنبى للزور وإبغارها مع لوان ٢٠٢
٤. الفقاو علامه طرف (الخلا- أظفان الملامه الجوز لتتفص) ١٧٥
٥. \* لرمه فاعلية وسلوبه كصنوع \* لإصلياح اعتماد منه مختلف أنفان إصلياح \* لمساخر في زياده إنتاج المحاصيل الزراعيه وركده \* الأمراف التي تنقل إلى الماء بواسطة الحشرات ١٧١

رقم الصفحة  
في الكتاب

السؤال الثالث ( ٨ علامات )

٣ علامه / مطلوب

(٢) ٤ علامات

٣٣٢

١. تجزئته سائل الرش إلى رزاز ثم نشره وتوزيعه على سطح  
المعادن ، تضبط كمية الـ من المظلم من التقطع كيه  
محدده لـ على السام الرش

٣٣٧

٢. \* هي حاد التكاثر الفاجية منزهة في مساهات شام  
تطلب سرعة الكايم  
\* المساهات الكيرم الزررم يحصل واحد شريم  
عدم وجود مصوقان ارضيه تمنع الطاره من  
الطيران لـ ارتفاع متحفه

١١٩ / ١٧

(٤) ٤ علامات

القرعة	الزعر	
مركبه * علام	صفيره ويسلم * علام	* اللاد سام
نرفار بحميه النقل * علام	نورات عنقود * علام	* الالها
عليه ذات لوم ، فقره بقية عنقود * علام	صفيره تشب الكبول * علام	* الثمار
سواد تشب يدور الجل طولا مر * علام	صفيره عديده محده * علام	* البذور

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الرابع (١٢ اعلانية)		
	١٢ (٧ اعلانات) علامه / يعقيل		
٧٩	١. لانه يعطى في العام الاول نحواً خفياً وفيراً وفي العام الثاني يعطى ثماراً .		
٤٤	٢. لا للدهن من قدرته على تثبيت الزيت من الجوفي في التربة مما يزيد من نسبة توالده وحسن جودها .		
١٦	٣. لانه في اطرافه الكبريت يتم التحلل في كيمه البذار كسطحها وساقها الزراعي وعمقها وسرعة الانتاج ينماي اطرافه لتقليد		
١٧	لا يمكن التحلل في كيم البذار وساقه الزراعي ومحتواها من البينات		
	٤. يتم ظهور الحيوان وزيارته من اطرافه في عالم البساتين كجهد وفطرط الحيوان وارقاد في عالم التالف		
٦٩	٥. لا من دوره حياة تشبه خلال ١٢ يوماً		
١٢	٦. لانه يحوي مادة النشاينغ واذاجمع مع كيديه طوله ماره سام		
١٢٩	٧. لا جود ماره تنقي الى مرسبات الصابون في التالف		
	تأثير سام اذا تناهها الانسان بكميات كبره لانها تقوي بالزياره السيده في التالف .		
	(٨ اعلانات) علامه / جزوي بياني علامه / اشرفي		
	البيات	الجزء المستعمل	الرش الفين والعلاجي
١٢٧	المكروبيه	اجزاء النبات الجفده جود اوله اوله والايشهاره	الاعراض لثقلات الكبد وطرد الغازات من الافعال اوله اوله الاصحاب
١٢٠	البالوسوم	الغزير والذئب القطا	لا علاج الا ساهه وكلفه وانزاله التفاعله ولحمه الاصحاب وقيل في الكفده وقدرا للبول وممكنه للشباب
١٢٣	التفاح	ادراسه والبساتين واشهاره	لا علاج الا لام الكفده وكلفه وكلمه و لثقله و الكبد والجربه وانزاله كلفه والاصحاب وثرلات البرد



رقم الصفحة  
في الكتاب

السؤال الخامس ( ٨ علامات )

١٥٩

١) العلقات = ١/٢ للاثم / تصني

العزلة / البناء المقوية

المقصود / = الملتصق

الشجر / = الطاردة لتدريان

الزيت / = المطهرة

١٨

٢) اعلانات علام / دود زراعي

١. المطرية : كاره تناسله بعد البور

٢. البردية : زراعت بعد ليطام مع الزره ليعتزل

بعد + زره ليعتزل

١٦

٣) ٢ علامات

١. تقاطع الاكسده لفرغانيه عند انزاله بعد علام  
٢. ٥٠ كغ / دريم

٣. تقاطع الاكسده لبرووليه ولبوتاج اثنان

مدم لثو على ٥ - ٦ دفعات بعد

١٥ - ٥ كغ / دريم ، ٥ - ٢ كغ / دريم بوتاسيم

علامات

٢١٢

٤) علامه

٣ كغ كبريتات الناس + ٥ كغ ١٠ كغ + الكرك

علام

٥ الحار

مطوية او مطا و بكونه قطن لعلامه

