



بسم الله الرحمن الرحيم



الجمهورية العربية السورية  
وزارة الزراعة والثروة  
إدارة الامتحانات والإخبارات  
قسم الامتحانات العامة



## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٧ / الدورة الشتوية

مدة الامتحان: ١٥ : ١ س  
اليوم والتاريخ: السبت ٢٠١٧/١/٧ م

(وثيقة محمية/محمود)

المبحث : الإنتاج النباتي / المستوى الثالث  
الفرع : الزراعي

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

### السؤال الأول: (١٤ علامة)

أ) من خلال دراستك لظاهرتي العقم الذاتي والعقم الخلطي في اللوزيات، أجب عن الأسئلة الآتية: (٦ علامات)

١- ما المقصود بكل من ظاهرتي العقم الذاتي والعقم الخلطي في اللوزيات؟

٢- كيف يمكنك معالجة ظاهرة العقم الذاتي في اللوزيات؟

٣- وضّح بمثال ظاهرة العقم الخلطي في اللوزيات.

(٤ علامات)

ب) صِف كيف تُجرى كل من العمليات الزراعية الآتية:

١- تهوية البيوت البلاستيكية المزروعة بنباتات الخيار.

٢- التبييض للزهرة.

٣- معالجة محصول الثوم قبل أن يُسوّق.

٤- تحضين نباتات البطاطا أثناء عملية العزق.

(٤ علامات)

ج) إذا ظهرت الحالات الآتية عند أحد مزارعي الخضراوات، فما سبب كل منها برأيك:

١- انفصال الأوراق الحرشفية الخارجية عن البصلة ويصبح لونها داكناً في محصول البصل.

٢- تقزّم قرون الفاصوليا وانحناؤها، وتلفها، وخلوها من البنور.

٣- زيادة نمو المجموع الخضري وتقلل النمو الجذري، وانخفاض نسبة السكر والكاروتين في الجزر.

٤- تليّف أنسجة ثمار الباذنجان، وتصلّب بذورها، ويصبح لونها بنيّاً، وطعم ثمارها لاذعاً.



## الصفحة الثانية

### السؤال الثاني: (١٤ علامة)

- أ) لقد أجمعت الدراسات على أن عقد الثمار في الزيتون يزداد في حالة التلقيح الخلطي، وهذا يحصل بوجود صنفين من أصناف الزيتون في البستان الواحد (الصنف أ ، والصنف ب) ،وبناءً عليه أجب عن الآتية: (٤ علامات)
- ١- كيف تُرتَّب كل من صنفَي الزيتون ( أ ) و ( ب ) في البستان؟
- ٢- وضَّح مستعيناً بالرسم كيف يتم توزيع المُلقِّحات من صنف الزيتون ( O ) لكل أربع وعشرين شجرة من أشجار الصنف المساند في البستان ( X ) .

- ب) تنتشر زراعة الزيتون في منطقة حوض البحر الأبيض المتوسط، ولضمان نجاح زراعته يُراعى اختيار المناطق التي تتوافر فيها مجموعة من العوامل المناخية. وضَّح أربعة منها. (٤ علامات)
- ج) بيِّن الأمور التي يجب مراعاتها عند إجراء كل من العمليات الزراعية الآتية: ( الحرث ، التقليم الإثماري ، الري ) في بساتين الحمضيات. (٦ علامات)

### السؤال الثالث: (١٠ علامات)

- أ) علِّل كلاً ممَّا يأتي:
- ١- ينصح المتخصصون مرضى الكلى بعدم الإكثار من تناول السبانخ.
- ٢- تغطية المصاطب بقماش أو شاش أبيضبعد زراعة بذور الكوسا بها.
- ٣- لا يُنصح بتشتيل نباتات الجزر.
- ٤- لا تُجرى عمليات الخف لنباتات الخيار المزروعة بالببوت البلاستيكية.
- ب) من خلال دراستك لتكثير الكمثرى، أجب عن الأسئلة الآتية: (علامتان)
- ١- ما المقصود بالتركيب المزدوج؟
- ٢- لِمَ نلجأ إليه -التركيب المزدوج- لتركيب الكمثرى أحياناً؟
- ج) لُحِّص أعراض نقص العناصر الغذائية الآتية: ( النيتروجين ، الفسفور ، البوتاسيوم ، الحديد ) التي تظهر على شجيرات الموز كما لُخصها العالم سامسون. (٤ علامات)

يتبع الصفحة الثالثة،،،،



الصفحة الثالثة

السؤال الرابع: (١٢ علامة)

(٤ علامات)

أ) قارن بين ثمار محصولي شجرة التين الربيعي والصفيفي من حيث:

١- مواعيد النضج.

٢- الحجم.

٣- حلاوة الثمار وجودتها.

٤- أماكن حمل البزاعم الثمرية.

(٨ علامات)

ب) نظم برنامجًا لكل من الآتية:

١- تسميد بساتين العنب المثمرة في الأراضي المطرية.

٢- ري نباتات البندورة منذ بدء الزراعة حتى النضج.

السؤال الخامس: (١٠ علامات)

(علمان)

أ) تقسم أصناف السفرجل بناءً على شكل الثمرة إلى مجموعتين رئيسيتين، وضحهما.

(٤ علامات)

ب) اذكر علامة واحدة من علامات وصول ثمار كل من الخضراوات الآتية:

(البطاطا ، الملفوف ، البطيخ ، الكوسا ) مرحلة النضج الاستهلاكي.

(٤ علامات)

ج) صيف طبيعة الإزهار والإثمار في التفاح.

﴿ انتهت الأسئلة ﴾

منهاجي  
متعة التعليم الهادف





المبحث : النبات الثاني / م ٣  
الفرع : الزراعي

مدة الامتحان : ١٥ د  
التاريخ : ١١ / ١٧ / ٢٠١٧

منهاجي



منفعة التعليم العادف

الإجابة النموذجية :

### السؤال الأول ١٤ علامة

١) ستة علامات علاماء / بند

١٧) \* العقم الزائى : عدم مقدرة حبوب لقاح حنطة ما على تلقيح اصقان  
ازهاره

١٧) \* العقم الخلفى : النبات لا يتفقد امر ينبت تماما او ينمو اصقا  
يا تمام حبوب لقاح حنطة احمره لضعف لربط  
امرهما الاخر

١٧) \* زراعه اشتره حنطة اصناف الورديان ولسياء الرعد  
\* احمره على وجود فلورا داخل في ابناء تنوع الوردان  
موصلا هذا انماكم الى رعد التنوع الثالث علامائن

١٨) \* دليله علامائه اصنافه انماهم : يفتح ولا يمرق من ايليون حنطة  
الاصناف يجب تفرزها معا ثم ينام لثاقه تقاكي يجهل ٢ ثمار  
وينمو حنطة لتمام الصنف لا يمرق تفرقا يسمي الصنف يفتح  
ويسمي الصنف نايليون اما حبوب لقاح يفتح او نايليون  
فلا يوجد تفرقا يسمي ميا حنطة علامائن

### ٢) ادرج علامائن علاماء / بند

٢٢٥) \* صنفه الذي ازاله القويح الجانيه اعينه لقرية من سلج الارض وفتح صانديه اشتره الوردان

٢٤٢) \* ربط ادرامه اشتره حول اشتره لثما يلو حنطه من (٣٨-٣٨) وازا  
س- اشتره الحنطه حيدا يكر الصنف الوسيط لثقة الوردان

### ولكن قومه القويح

٢٨٦) \* جمع الحنطه لعد قلم قبل انه كيف الوردان تماما ويربطه حنطه رويح

٢٩) \* في قلمه ظليل حنطه وقلبت حنطه كيف

٢٩) \* جميع الثراب حول النبات من الحنطه المكانه للشمس

### ٣) ادرج علامائن علاماء / بند

٧٢٦٤) \* ١) تناظر الحجم ٢) ارتفاع الحنطه لثم ٣٥ سن فلورا رويح الوردان رويح

\* ٤٥٦  
٢٠٦) \* ٣) شرباره اشتره ٤) ثمره ثمار الباز بجان حنطه تمام لفتح

رقم الصفحة  
في الكتاب

السؤال الثاني ( ١٤ علامة )

١.٢ - ١٤

(P) اربع علامات

عروب

\* اربع اسطر من العصف (P) لصفحة اربع اسطر العصف (U)

عرب

\* اسطر اوسط طرانه من العصف (P) لصفحة اربع اسطر من العصف (U)

عرب

\* ملقمة صفة (P) لكل ثمانية اجبار من العصف (U)

عربية

X

X

X

□

X

O

X

X

X

X

X

X

X

X

O

X

X

X

X

X

X

X

X

O

X

X

X

X

رقم الصفحة  
في الكتاب

١٠٦

علماء / علماء منهاجها

- ١) (اربع علامات) بوفه الشتاء للزوجة لا يكمل نحو البراعم الزهرية
- ٢) ذكر السكر لغيره
- ٣) اختيار النافعة التي تتلوه الشيخ الحانين وكرهه او ذات طيب الوالد ودرهه كحرارة الحمله وبنامه
- ٤) طرار نزه الازهار
- ٥) تنوار صيف جاء يسبح بانعام نقر النماز
- ٦) حولا سقوط الحماره ابتداء من كاشف ما قيله مع نام صوره جيرا طلال لدره
- ٧) كانيا للحصول محصور هيد - انشور

(ست علامات) علاصان / نيز

- ٧٠ \* الحزن : ١) الا تميم لهية واحد جاتر - ٢) تحب الحراب
- ١) نباد صدم الحمر ووزها - ٣) يوز الحزن نه هفتد
- ٢) الينا - ٤) حبه تدره منكم زبارة لا وتدره صجيا
- ٥) حبه الينا -

- ٧٢ \* التعليم : ١) ازلام طمان وقرية الكينيه ولسنه ولسه ولسه
- ٢) ازلام الحور الماشيه التي تسمى الين
- ٣) تعهد بقره الكينيه كتابه الكليل
- ٤) تعليم حقه
- ٥) تعهد القرع للقرع ولفظين القرع جاتر

- \* ارس : ١) حمله اشجار الحضانة فاصلا .. انهم كل ملاه كاس
- ٢) وهذا لفته صوره الحانين التي لسينم رطم الين
- ٣) كقولك المتر
- ٤) ملكه كصفت اشجار الكينيه به ٦ كاسه مثل اشجار وصرها
- ٥) ربي الشتاء لرضه الا حنه الى الازها

السؤال الثالث ( اعلامة )

(P) اشرح علامته علامته / عقل

٢٧٦

١) لا حشر إلا مع حامق الأسماء التي عند شارة تتحد مع كليم  
في الجسم مكرمه كماله كالمعنى غير كمال كالمعنى  
في الجسم وهذا ليس له كمال كماله

٢١٩

٢) لحماه لبياتان بعد الايات من الايات بالحشرات  
الثاقه كسراف البند

٢٥٦

٣) لانه شبح هذرر أممقرم غير قطع العقل

٢٢٤

٤) لانه لا شبح في كفه الا انه او شبح راعه راعه  
عمر البند

(علامات)

(L) كصير اصل افرط بالكثرة اسماء اوله كصير او هارص ٥٠

١) ثم كصير هندية كغيره كصير (كثيرا) كصير

٢) كحل فقد عدم التوقف من اصل كقولها كصير

٣) اكثره بايتك ربحه فو كصير

٩١

(P) اشرح علامته علامته / كصير

١) التبريدية : اوله شام كصير كصير كصير

٢) الفسقية : اوله ذات كصير كصير كصير

٣) كصير في كصير كصير كصير كصير

٤) كصير كصير كصير كصير كصير

٥) كصير كصير كصير كصير كصير





رقم الصفحة  
في الكتاب

٢٠٢

ع/٣ / مرحوم

٤ علامات

\* تسرع الاستمال بوجهه كما رسم سروراً البياناً بعد يومين من انام

\* نظم ارس كل ٢-٤ ايام

\* تفكر في ارس كل ٧-١٠ ايام ثم سروراً رثاً عقداً له كجهد

\* نقال ارس في يد ارس تفكر ارسها - وعند تغير لثا -



