



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

(ونقمة محمية/محدوده)

د  
س

مدة الامتحان : ١٥ : ١

اليوم والتاريخ: السبت ٢٠١٧/٧/٨

المبحث : الإنتاج النباتي / المستوى الثالث

الفرع : الزراعي

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

السؤال الأول: ( ١١ علامة )

( ٤ علامات )

أ ) عرّف كلّاً من المفاهيم والمصطلحات الآتية:

- ١- العقم الذاتي.
- ٢- الدابرة الثمرية.
- ٣- التمايز الزهري.
- ٤- البراعم الثمرية المركبة.

( ٣ علامات )

ب) حدّد الفصيلة النباتية التي تتبعها كل من الأشجار المثمرة الآتية:

- ١- الحمضيات.
- ٢- اللوزيات.
- ٣- التين.

( ٤ علامات )

ج) ما المعايير الأربعة التي اعتمد عليها العالم سامسون في تقسيم أصناف الحمضيات؟

السؤال الثاني: ( ١٣ علامة )

( ٩ علامات )

أ ) صِف كل من الآتية:

- ١- أنواع التين الأربعة.
- ٢- أطوار نضج البندورة الثلاثة.
- ٣- كيفية معالجة محصول الثوم قبل أن يُسوّق.

( ٤ علامات )

ب) قارن بين صنفَي الزيتون النبالي والرصيبي (النبالي المحسّن) من حيث:

- ١- شكل الثمار.
- ٢- النسبة المئوية للزيت في الثمار.



## الصفحة الثانية

### السؤال الثالث: (١٢ علامة)

- أ) إذا ظهرت الحالات الآتية عند أحد مزارعي الخضراوات، فما سبب كل منها برأيك: (٣ علامات)
- ١- اندفاع نبات السبانخ إلى الإزهار المبكر.
  - ٢- زيادة نسبة المادة المخاطية في ثمار الباميا.
  - ٣- ظهور بقع بنية اللون على جوانب قرون الفاصوليا المُعرّضة لأشعة الشمس وتحولها إلى مائية غائرة.

- ب) اذكر هدفًا واحدًا لإجراء كل من العمليات الزراعية الآتية: (٥ علامات)
- ١- تقليم نباتات الخيار المزروعة في البيوت المحمية.
  - ٢- تسليق أصناف البندورة غير المحدودة النمو المزروعة في البيوت المحمية.
  - ٣- الخف في البطيخ.
  - ٤- التبييض في الزهرة.
  - ٥- التحضين في البطاطا.

- ج) كيف تحكم على وصول ثمار التفاح مرحلة النضج الاستهلاكي؟ (٤ علامات)

### السؤال الرابع: (١٣ علامة)

- أ) اقترح حلًا للحد من المشكلات الزراعية الآتية: (٦ علامات)
- ١- صغر حجم الأوراق في العنب الذي يُعرف باسم الورقة الصغيرة.
  - ٢- عدم التوافق بين أصل السفرجل وأصناف الكمثرى.
  - ٣- العقم الذاتي في الكرز الحلو.
  - ٤- إصابة أشجار الحمضيات بمرض التدهور السريع.
  - ٥- المعاومة أو تبادل الحمل في الزيتون.
  - ٦- الفطريات المسببة لتعفن ثمار العنب في صناديق العنب المخصصة للشحن إلى مسافات بعيدة.

- ب) احسب عدد نباتات الموز اللازمة لزراعة وحدة زراعية مساحتها (٣٠) دونمًا بالطريقة المربعة. (علامتان)

- ج) نظم برنامجًا لكل من الآتية: (٥ علامات)
- ١- ري نباتات الخس منذ بداية الزراعة وحتى مرحلة تكوين الرؤوس.
  - ٢- تسميد نباتات الكوسا.



### الصفحة الثالثة

#### السؤال الخامس: ( ١١ علامة)

(٥ علامات)

أ) وضح تأثير كل من الآتية:

- ١- ضرب أشجار الزيتون بالعصي من أجل الحصول على ثمارها - من قبل بعض المزارعين - على أشجار الزيتون.
- ٢- الصيف الرطب الذي يميل إلى البرودة على أشجار اللوزيات.
- ٣- التأخير أو الإسراف في إضافة السماد النيتروجيني على أشجار التفاح المثمرة.
- ٤- إجراء عملية الحرث أثناء موسم النمو والإزهار في بساتين الحمضيات.
- ٥- الصيف البارد نسبيًا على شجيرات العنب.

(علامتان)

ب) تُعد الحرارة عاملاً محددًا لنمو الجزر وإنتاجه، وبناءً عليه حدّد ما يأتي:

- ١- درجة الحرارة التي تناسب نمو الأجزاء المختلفة من النبات.
- ٢- موعد زراعة الجزر في المناطق الغورية.

(٤ علامات)

ج) اذكر أربعة من التغيرات المصاحبة لنضج ثمار الفراولة.

﴿ انتهى الأسئلة ﴾





الإجابة النموذجية :

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الأول ( ١١ علامة )
	(٩) ع عبارات علامه / متنوع
١٧	١. العقم الذاتي ، عدم مقدوره حبوب لقاح صنف ما على اخصاب ازهاره
٣٨	٢. الدائرة لثمرية : نوع غير لثريا يحمل براعم زهرية ، اما جانبياً واما
	فمياً وتراوح عمر هذا النوع سنة واحدة ووضوح شراخ
٣٩	٣. الثمار لثريا : يدور حول البرعم من خضري الى زهري
١٦٢	٤. البراعم لثرية ابرية : لقد هذه البراعم مبركه لانه كلاً منها يحتوي على
	من البراعم لثريا ابرية هو لثريا لثريه من نوع
	كما في اليبس وهو لثريا يحمل الاكوابه والمالعه ولثريا قديم
	(١٠) ٢ عبارات علامه / مصاص
٦٦	١. الذبية
١٤	٢. الوردية
١٨٢	٣. القوية
	(١١) ٤ عبارات علامه / مصاص
٧٣	١. موعد النبع ينقسم الى اقسام مبكره ومتوسطه وتاخره
	٢. شكل الثمار
	٣. لون الثمار
	٤. القطع

رقم الصفحة في الكتاب	
	السؤال الثاني ١٢ علامته
١٨٤/١٨٢	١٢ ٩ علاماته
	١. القنبر العادي : تقدمت له كبراً من دراهم إلى عملي اقصاف ، ثم
	عمدة البذر ، منه هباته تين كادربا مشد ، ادر ياتلو انكي
	النبا ، الخفاء ، اليباض ، الخوازي ، الخوارزمي ، الخوارزمي
	٢. تين ساه بيده اليبض : تين في الحول الاول ، له افر
	منه دره تلغ ارافقان ، ولقد حياح الحول الثاني الى تلغ
	الهاره مثل التين الزيدي
	٣. التين الزيدي : تين مما في الحول الاول وتكون الحول
	الثاني عند تلغ الاربعة ، الموتة رطل اليكوتيم ٥٥٥
	لماح من تين سايري اذ تقدم شركة البلاستوقا تنقل
	داخل اشرة على الاربعة فتم لصنع وصيد تمام عملي تلغ تلتا
	داخل اليكوتيم تينته مفره ذات ندره
	٤. تين سايري : تين مما لا تلغ لاول بل تستخدم لتلغ الرابع
	التين الاخرى (٤ علاماته)
	٥. احو تلغ البذر
٢.٤	١. احو تلغ الاخر واليبض : تكون لثمار كتمام التين الطيف وحو الاخر
	صبيته وتقف من اهل التقدير الي كماره الاسوان البصره
	وتدله اهل التليل
	٢. حور بيا تلو تلو دراليف : سيد اللرس ، الاخر بافلاور وتقف
	لستوفيا في الاسوان الحماي
	٣. حور تمام التين (الاحمر) : تقف في اهلها ، فيما تم لتستوفيا
	الاسوان الحماي للتين او الطع

رقم الصفحة  
في الكتاب

٢٦٨

٣. - جمع الحصر بعد فعله قبل انه كيف الازلام تماما وريلو في حمره  
 و لو اربعه ففانه قليل حيد اكره رقت ال كيف رشمه كمنه لعل  
 بالمعالي ثم لتبد منها الرور اصابه و الحمره المبره و ليعقز  
 و غير لعلكم  
 ( علمتنا )

١١١

(٥) ٤ علمونا ٥ علمونا لهم ففانه

النسبة للزيت والشا

شغل لشار

منه كانه  
العت

١/٥ - ٣/٥

مقرليه محده ودر بيضه  
القره

البنالي

١/٦ - ٢/٦

كرديه - اطوانه

الرهيه



رقم الصفحة في الكتاب	
	(السؤال الثالث ١٢ العلامة )
	(٢) ٢ علامتان علموه / سب
٢٧٧ / ٢٧٦	١. ارتفاع درجة الحرارة القطبية
٢٧٥	٢. تأخر هج المحرد
٢٥٠	٣. شدة الامتارة
	(٥) ٥ علامتان علموه / حرد
٢١٥	١. ميدان تحف لتقزمه بين ليمر الجفري وليمرة المحرد للاتاح
	واقر ا لقمه الكرمه بين اسنات و تهل الحرة در كزه
٢٢	اللائنة
	٢. طريقه طرم ازاله الكتمه التي تقف حصوله ليرآ مكر
	التبغ والمالي الجوره تدلله كزه للبيات عند لقفه وزاره
	الترس مما يقال به, مثال ا هباتها بالمرام
٢٣.	٣. ثما - جوده اكلونه اكبر الحجم ا كالي الجوده
٢٤٢	٤. لا يقار على اقرها ناهج البياه و كاشيه اسم اشم در ارفه
٢٨	٥. كسابه دريات البياه به, شقه اشم ا لى لى اقرها
	و لتبغ تكرونه / از دريات ا لى شقه في ليات البريات
	مما يزيد به المحرد
٤٨	(٤) ٤ علامتان علموه / صبار او مكر
	١. و صره ا نثار الى الحجم در لونه ا لاسينه
	٢. زياده ليوته ا نثار ا لى ا نثاره جلاتها لاسين
	العلمه
	٣. ا هباب مكر ا شرة به لعه ا لى ا نثاره لشفه
	٤. ا هباب سيم لمار العلم ا نثاره جلاتها
	الرامر الكونيه (٤ علامتان)

رقم الصفحة في الكتاب	
	(السؤال الرابع ١٢ علامة)
	(٢) ٦ علامات علامة اقتراح
١٦٧	١. رتب الأعداد بالحد الأعلى العدد العشري المحترق على عشر كما في
٥٠	٢. التركيب المزدوج
١٧	٣. نزل العدد ١٢٣٤٥٦٧٨٩١٠١١٢١٣١٤١٥١٦١٧١٨١٩٢٠
٦٩	٤. الأعداد كما في العدد ١٢٣٤٥٦٧٨٩١٠١١٢١٣١٤١٥١٦١٧١٨١٩٢٠
١٠٥	٥. الخفايا الأرقام بالقيمة العددية في الأرقام ١٢٣٤٥٦٧٨٩١٠١١٢١٣١٤١٥١٦١٧١٨١٩٢٠
١٧٥	٦. تبخير الصب ثنائي أكسيد الكبريت
	(٧) علامتان
٩٠	عدد الأعداد = $\frac{١٠٠ \times ٣٠}{٦٥ \times ٦٥} = \frac{٣٠٠}{٤٨٠٠} = ٦٠$
	(٨) علامتان
٢٨٠	١. * مراد العدد ١٢٣٤٥٦٧٨٩١٠١١٢١٣١٤١٥١٦١٧١٨١٩٢٠
	٢. * مراد العدد ١٢٣٤٥٦٧٨٩١٠١١٢١٣١٤١٥١٦١٧١٨١٩٢٠
٢٤	٣. * مراد العدد ١٢٣٤٥٦٧٨٩١٠١١٢١٣١٤١٥١٦١٧١٨١٩٢٠
	(٩) علامتان



رقم الصفحة  
في الكتاب

السؤال الخامس ( ١١ للاربعه )

١١٤

٤. عمارات عماره / ٢٠٠٠  
١. تربية تيار الحمد بسبب تدمير بطرد وسيط بين ٢٠٠٠

١٨

٢. اكرامه وتطبيع الارضية لهامله الموهود تحت اهلها

٤٤

٣. لبيعة تفهم اثناء رؤوسها بسبب ابعده اثنى اهلها

٣. رؤوسها هود، اثناء من حيث التوتة هفتك كولا وتاخر تفهم  
وقدر مده تخزينها اهلها الى اثناء نحو اثنى كقرى ما يوفى للصيف

٧

٤. مثنياً لتفهم الخذر اصفهه التي تمثف الكادد اهلها  
المسكر واهلها

١٦٢

٥. تتبع المثنياً ترتفع بينا سنر الحرفه وتقلنا سنر اثنى  
الغزاليه وفرداً من تاف اهلها - ولها اهلها

٢٥٠ / ٢٥٠

٥. عمارات

١. الحرفه اثنى لنوال اثنى ٢٩ من ولنو اثنى ٢٠ عماره

عماره

٢. ١١ / ١ - ١٢ / ١

١٩٥

٥. (ع عمارات)

\* زياره اثنى

\* زياره سنر اثنى

\* تفهم اهلها الكادد اهلها اثنى اهلها

\* زياره سنر اثنى

\* زياره تيزه سنر اثنى

\* تفهم الحرفه

\* سكره الصفات اثنى ساينيه الحرفه

\* تمثيل المربيات العطره المتبايره اثنى اثنى

المحتره اهلها اثنى اثنى اثنى