

ر ج ص ٩

ال المملكة الأردنية الهاشمية  
وزارة التربية والتعليم  
ادارة الامتحانات والاختبارات  
قسم الامتحانات العامة

## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الشتوية

(وثيقة ممتحنة/محدود)

د س  
مدة الامتحان : ١٥

المبحث : الإنتاج النباتي/الفصل الأول+المستوى الثالث

اليوم والتاريخ: السبت ١٣/١/٢٠١٨

الفرع : الزراعي

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددتها (٥)، علمًا بأن عدد الصفحات (٤).

### السؤال الأول: (١٤ علامة)

(٧ علامات)

أ ) اذكر هدفًا واحدًا لإجراء كل من العمليات الزراعية الآتية:

- ١- العرق في البازنجان.
- ٢- قطف ثمار البندورة في طور النضج الأخضر والأبيض.
- ٣- زراعة البطاطا في تربة ذات رقم حموضة (pH) يبلغ (٥,٢) .
- ٤- ري المصاطب المزروعة بأشتل الخيار رئية غزيرة بعد الزراعة مباشرة إلى درجة التشبع الكامل، ثم تركها بعد ذلك لمدة (٣ - ٢) أسابيع من دون ري.
- ٥- الري المعتمل في بداية حياة نبات الفلفل.
- ٦- تغطية المصاطب بعد زراعة بذور الكوسا فيها بقماش أو شاش أبيض.
- ٧- تنظيم الري على فترات متقاربة والانتباه لعدم زياته في مرحلة تكوين الرؤوس في الخس.

ب) كيف تحكم على وصول ثمار كل من محصولي الحمضيات والبطيخ مرحلة النضج الاستهلاكي؟ (٧ علامات)

### السؤال الثاني: (١٨ علامة)

(١٢ علامة)

أ ) نظم برنامجاً لكل من الآتية:

- ١- ري نباتات الباذيلاء منذ بداية الزراعة حتى النضج.
- ٢- تسميد نباتات البندورة.
- ٣- تسميد بساتين العنب في الأراضي المروية.

(٣ علامات)

ب) صف مراحل نمو ثمار الزيتون الثلاث.

ج) لخص أعراض نقص كل من العناصر الغذائية الآتية: (النيتروجين، الفسفور، البوتاسيوم) التي تظهر على شجيرات الموز، كما لخصتها العالم سامسون.

## الصفحة الثانية

والثالث: (١٤ علامة)

(٤ علامات)

- أ ) إذا ظهرت الحالات الآتية عند أحد مزارعي الخضروات، فما سبب كل منها برأيك:
- ١- تليف قرون الباذنجان وتخشبها.
  - ٢- الطعم المر في ثمار الباذنجان.
  - ٣- تقرم قرون الفاصوليا، وانحناؤها، وتليفها، وخلوها من البذور.
  - ٤- زيادة المادة الحرّيفة (اللاذعة) في جذور الفجل.

(٤ علامات)

ب) علل كلاً مما يأتي:

- ١- يُعد أصل الخشاش من أكثر أصول الحمضيات استخداماً في الأردن.
- ٢- يتَّسَعُ بريء أشجار الزيتون خلال شهري شباط وأذار في حالة انحباس الأمطار.
- ٣- توافر الموز المحلي في السوق على مدار السنة.
- ٤- لا يتَّسَعُ باستعمال طريقة العُقل الساقية المتخشبة في تكثير أصناف العنبر المحليّة.

ج) يتَّكونُ هذا الفرع من (٦) فقرات لكل فقرة أربعة بدائل ، واحد منها فقط صحيح . انقل على دفتر إجابتك

(٦ علامات)

رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها على الترتيب.

- ١- أحد المحاصيل الخضرية الآتية، ثماره من نوع اللبّيّة (Pepo):
- |            |               |              |          |
|------------|---------------|--------------|----------|
| أ ) الكوسا | ب) الفاصولياء | ج) الباذنجان | د ) الخس |
|------------|---------------|--------------|----------|
- ٢- تضم الفصيلة الخيمية أجناساً وأنواعاً كثيرة، ومن محاصيل الخضروات التي تتبعها محصول:
- |             |           |              |             |
|-------------|-----------|--------------|-------------|
| أ ) السبانخ | ب) الكرفس | ج) الباذنجان | د ) الملفوف |
|-------------|-----------|--------------|-------------|
- ٣- تبلغ درجة الحرارة المثلثى لنمو جذور الجزر:
- |           |          |          |           |
|-----------|----------|----------|-----------|
| أ ) ١٥ س° | ب) ٢٠ س° | ج) ٢٩ س° | د ) ٣٥ س° |
|-----------|----------|----------|-----------|
- ٤- تترواح احتياجات زراعة الدونم الواحد من بذور الملوخية ما بين:
- |               |              |                |                 |
|---------------|--------------|----------------|-----------------|
| أ ) (٣-٢) كغم | ب) (٥-٥) كغم | ج) (٦,٥-٧) كغم | د ) (٧,٥-٧) كغم |
|---------------|--------------|----------------|-----------------|
- ٥- أحد المحاصيل الخضرية الآتية يُعد وحيد الجنس والمسكن:
- |             |           |              |            |
|-------------|-----------|--------------|------------|
| أ ) السبانخ | ب) الكرفس | ج) الباذنجان | د ) البطيخ |
|-------------|-----------|--------------|------------|
- ٦- الفصيلة النباتية التي تتميز محاصيلها الخضرية باحتواء أزهارها على أربع بتلات منفصلة متصلة هي الفصيلة:
- |             |            |             |                |
|-------------|------------|-------------|----------------|
| أ ) المركبة | ب) الخيمية | ج) الصليبية | د ) الزيزفونية |
|-------------|------------|-------------|----------------|

## الصفحة الثالثة

السؤال الرابع: (٢١ علامة)

(٦ علامات)

أ ) كيف يمكنك التمييز بين ثمار كل من أصناف الأشجار المثمرة الآتية:

- ١- الزيتون النبالي والزيتون الرصيعي (النبالي المحسن).
- ٢- الكلمنتينا والمندلينا.
- ٣- البرتقال اليافاوي (الشمومطي) ، والبرتقال أبو سرة.

(٦ علامات)

ب) وضع تأثير كل من الآتية:

١- تشتيل نباتات الجزر.

٢- النهار الطويل في نباتات البقدونس.

٣- التأخير في جمع محصول البصل.

٤- زراعة الثوم في تربة ثقيلة.

٥- الزراعة الكثيفة لمحصول الخس.

٦- ارتفاع درجة الحرارة عن (٢٣°س) في الشهر الثاني من حياة البازلاء.

ج) على دفتر إجابتك ضع أمام كل من النبات الشجري أو الشجيري المعمر في العمود (أ) ما يناسبه

(٤ علامات)

من طرق تكثير في العمود (ب).

العمود (أ) النبات الشجري أو الشجيري المعمر	العمود (ب) طريقة التكثير الأكثر استخداماً وانتشاراً
١- الحمضيات	- العقل الساقية الغضّة
٢- الموز	- التطعيم بالعين على أصول بذرية
٣- الزيتون	- المدادات الزاحفة
٤- التين	- الكورمة الكبيرة
	- العقل الساقية المتخشبة

(٥ علامات)

د ) قارن بين صنفي العنبر الدراويشي والعنبر الزياني من حيث:

- ١- شكل الثمار.
- ٢- لون الثمار.
- ٣- موعد نضج الثمار.
- ٤- التقليم.
- ٥- الحساسية لمرض البياض الدقيق.

يرتبع الصفحة الرابعة ..

سؤال الخامس: (١٨ علامة)

أ ) استشارك مزارع يعاني من ظاهرة تبادل الحمل (المعاومة) في أشجار الزيتون، فبمَ تشير عليه للحد منها.  
(علمتان)

ب ) تقسم أصول التفاح من حيث تأثيرها في نمو الصنف المطعم عليها إلى أربعة مجموعات من الأصول.  
(٤ علامات)  
المطلوب:

١- اذكر مجموعات الأصول الأربع.

٢- أعطِ مثلاً واحداً على كل مجموعة من مجموعات الأصول الأربع.

ج ) أكمل الفراغ في الجمل الآتية بالمعلومة المناسبة، وانقل الإجابة إلى دفتر إجابتك:  
(٧ علامات)

١- تتراوح نسبة الزيت في ثمار صنف الزيتون النبالي ما بين ..... و ..... .

٢- تُعرف ثمرة الموز بأيتها ..... .

٣- تتنمي الحمضيات إلى الفصيلة ..... .

٤- تقسم أصناف السفرجل بناءً على شكل الثمرة إلى مجموعتين رئيسيتين هما ..... و ..... .

٥- تُعدّ أنواع البراعم الثمرية في العنبر براعم ..... و ..... .

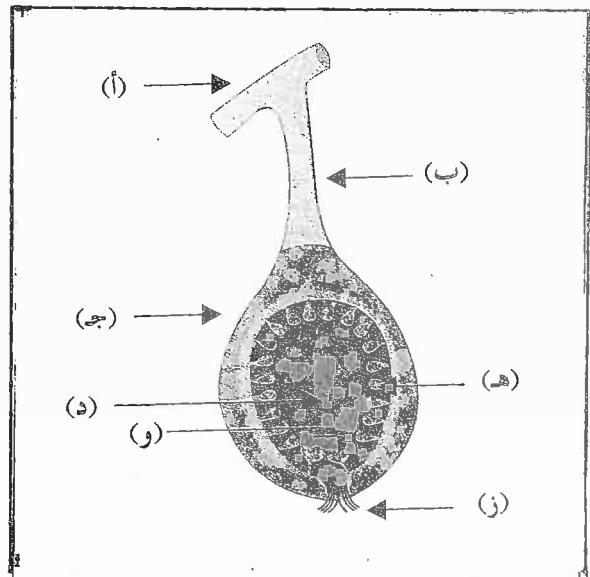
٦- يرجع سبب اللون في ثمار البندورة إلى وجود مادتي ..... و ..... .

٧- تسمى الحالة الفسيولوجية التي تظهر نتيجة زراعة أشتلال الزهرة كبيرة الحجم بـ ..... .

د ) يمثل الشكل أدناه مقطعاً طولياً في ثمرة التين، والمطلوب أجب عن الآتية:  
(٥ علامات)

١- ما أسماء الأجزاء المشار إليها بالرموز (أ ، ب ، ج ، د ، ه ، و ، ز)؟

٢- صف ثمرة التين نباتياً.



انتهت الأسئلة

**امتحان الشهادة الابتدائية الثانوية العامة لعام ٢٠١٩ / الكتبة التشريعية****الإجابة النموذجية**

وزارة التربية والتعليم  
ادارة الامتحانات والاختبارات  
امتحانات الثانوية العامة

صفحة رقم (١)

المبحث: ١. الانتاجيسيتي . المستوى الثالث + تحصيل المصلحة / اول مدة الامتحان: ١٥٠  
التاريخ: ١٣/١/٢٠١٨

الفرع: الزراعي

رقم الصفحة  
في الكتاب

الإجابة النموذجية:

**السؤال الأول عن المزرعة****(١) ٧ علامات على ١٠**

١. كنز الارض اذا وقعت عليه الري لا الاحتفاظ بالرطوبة ، وحلو

السوار (السيادي) / بجميع الكرب هو بسيط الملاي في نهر الماء من  
لقد عزز

٢. تحقق سهل التحويل الى الماء للارتفاع البعيد او عدم اجل اكمل

٣. التقليل اهماله اهتماما بالحرث

٤. لقليل اذن لعم تحقق الماء وتقليل الماء (الماء) يتم العفة

٥. الحبار والخوارق بنيات عوبيه تتبع مصقول رايز

٦. لتحقق الماء من التحقق وللانشئ

٧. حماية النباتات بعد الري من الاهانة بالحشرات الناعمة لبراعم الماء

٨. تكنولوجيا الري التي تدرس متغيراته سلبيه وتحليل ايجابها على زراعة

الحوالى / اجهزة

(٧) (٧ علامات)

**\* المحفلات :**

او سير على الري الاكثر الى الاكثر الماء ثم الماء امن لارتفاعها

زهور الماء اذن لعم الري والري الماء على يد زراعة

١٠ وسائل زراعة الري الاصغر الى اعلى الارتفاع من ١٠-١١

٢. سهل العبور على الماء وقليله ٧٥ . (٣ علامات)

(٤ علامات)

**٣. الساق**

١. قدر اذن الماء الماء لعم الماء بعد زراعة الى اعلى الناس

٢. قدر اذن الماء الماء من الماء الماء الماء الى اعلى زراعة

٣. عن اعلى الماء الماء الماء الماء زراعة

٤. سهل زراعة الماء الماء الماء الماء زراعة

:

## السؤال الثاني (١١ مارس)

(٢) ١٢ مارس

٢٥٣

١. تزداد النيات بعد إكمال المذكرة

٢. تكمل مذرات السرى في مرحل المراحل

٣. يتحقق الري صنفها تعطى في مرحلة الراية

٤. تزداد حماية لبيانات، ويوجه منزه أفراد قنطرة فداء في

٥. تزداد حماية لبيانات المراحل (ع مارس)

٦. تزداد ١٣ لفترة من ٩:٠٠ لختتام المراحل (٩ مارس)

٧. تزداد ١٤ لفترة من ٩:٠٠ لختتام المراحل (١٠ مارس)

٨. ١٥ لفترة من ٩:٠٠ لختتام المراحل (١١ مارس)

٩. ١٦ لفترة من ٩:٠٠ لختتام المراحل (١٢ مارس)

١٠. ١٧ لفترة من ٩:٠٠ لختتام المراحل (١٣ مارس)

١١. ١٨ لفترة من ٩:٠٠ لختتام المراحل (١٤ مارس)

١٢. ١٩ لفترة من ٩:٠٠ لختتام المراحل (١٥ مارس)

١٣. ٢٠ لفترة من ٩:٠٠ لختتام المراحل (١٦ مارس)

١٤. ٢١ لفترة من ٩:٠٠ لختتام المراحل (١٧ مارس)

١٥. ٢٢ لفترة من ٩:٠٠ لختتام المراحل (١٨ مارس)

١٦. ٢٣ لفترة من ٩:٠٠ لختتام المراحل (١٩ مارس)

١٧. ٢٤ لفترة من ٩:٠٠ لختتام المراحل (٢٠ مارس)

١٨. ٢٥ لفترة من ٩:٠٠ لختتام المراحل (٢١ مارس)

١٩. ٢٦ لفترة من ٩:٠٠ لختتام المراحل (٢٢ مارس)

٢٠. ٢٧ لفترة من ٩:٠٠ لختتام المراحل (٢٣ مارس)

### السؤال الثالث (١٤ علامة)

٤ عبارات على ٢٠ حام

١. تأهيل جميع المحصول

٢. انفصال الأداء فلابد منه ~~نقطة النهاية~~

٣. ارتفاع الحرارة عن ٣٥ مئوية فما يزيد عنها - بـ العقد

٤. تفعيله للبيان

٤ عبارات على ٢٠ حام

١. إنتاج صنف معين في المزرعة لتفادي دفعاته وارتفاع درجة حرارة الأرض

٢. إما أن ترتفع درجات الحرارة في المزارع والمدن أو انخفاض درجات الحرارة

٣. لارتكاب عدم تعاون في المزرعة والارتفاع ألا يزيد فلابد منه نبات

الآخر على مسافة متساوية فإذا - يتحقق ذلك حيث

يسعى صور - صفاتي آخرها، لكنه ينبع من

ارتفاع درجة الحرارة، منها ويعمل منه التزايد

الثالثة هي تلك الأصل

٤. لارتكاب عدم تعاون في المزرعة

٥. لارتكاب عدم تعاون في المزرعة

٦. عبارات على ٢٠ حام

١. م. المطر

٢. ن. المطر

٣. ب. ب.

٤. د. المطر

٥. ب. المطر

٦. ج. المطر



## السؤال الرابع (١٥ علامة)

## (٤) لـ علامات ٢٠ علامة / ستر

\* النبالي: تجارة متوفى الجم، مقتوله انكلوس، وورثته عن ابنه  
الرابيه: شارة متوفى إلى كبريه اكروبيه - كفراونه لكن

\* الثالثة: انكلوساً مختلفاً على تكرريه وطبع المفروض عليه  
متوفى رمزيه: انتبه مفترض كلها رسم عالم ينتهي  
ملحوظ ناسم وورثة كبرياتي ورثة إلى برتالي محر

الرابع: انكلوساً مختلفاً متوفى إلى فد كبريه وذاته نامي اعمال  
الثانية: شارة على كلها ساري مختلف ارجاعات الماء  
الخامس: آخر الفضاظ لعناد رسائل مائية ادى واندر

\* السادس (ليعامار): متوفى كبريه شارة ساري مختلف ارجاعات الماء  
السابع: متوفى كبرياتي زاد شارة لعناد كبريه

ومن ثم أرقام

\* السادس عشر: متوفى كبريه: شارة مختلفاً على  
سباردي مختلف وورثة بارت نامي / .

## (٥) لـ علامات علامات / ستر

١. يليخ هندر متوفى غير مشفكه انكلوس

٢. لطويه إلى الـ ١٣٠١ / ستر

٣. يغري إلى الفعال الـ ١٣٠١ / ستر

٤. سعد انتقام حساد لعناد هندر متوفى غير مشفكه على  
احرف وحدها مختلفه كـ متوفى انكلوس

٥. سعيد بناء ذات صبغته لعناد هندر متوفى غير مشفكه على

٦. لا تقدر الـ ١٣٠١ - وشى المصعد وشى المصعد متوفى المتوفى به

وستى مفوده / ستر

## ٧ علامات علامات / ستر

(٦)

الجعفات: المتوفى بالـ ١٣٠١ / ستر

الدرة:

الزفاف: العقل انتقام

العنبر: العقد الـ ١٣٠١

## صفحة رقم ( ٥ )

رقم الصفحة  
في الكتاب

٥ عبارات

العنف	شذوذ	لوعة	معنون	معنون	المعنى	المعنى	المعنى
المراد فيه	عمرانه	سوار	عندهم	دراير قهوة	وكيل	الجعفر	الساقية
الزينة	زهقة	زهقة	أبي	أبا	أبا	الإله	الإله
الزينة	زهقة	زهقة	أبا	أبا	أبا	الإله	الإله

تم تحميل هذا الملف من موقع الأولي التعليمى

www.awa2el.net

السؤال السادس (١٨ مارس)

(٤) علامات

١. سمعت الماء - هـ سمعت أحدهم يفرجوا عنهم بحث  
 ٢. الرضا بالخود معهنا السعادة وفتاحها كنزها  
 ٣. وصراحت أسرار

(٤) علامات

١. احمد مقصود شاعر  
 ٢. (احمد شفيق عزبي)  
 ٣. (احمد شفيق عزبي)  
 ٤. (احمد فتحي الريانى - زيد مختار / زيد مختار)

(٥) علامات عازف عازف عازف عازف عازف

١. ١٠٠ - ٢٣٥

٢. عليه

٣. الغريب

٤. الرعناء (أحمد درويش)

٥. مركبة

٦. اللذعس وبلوز

٧. التردد

(٥) علامات

٨. ٢. حذر نفسي زريدي لمنهون الحمد لله رب العالمين

٩. حذر نفسي زريدي سرور الرضا رثى حراسته \*

يتقد سرور لعله مركبه على قابل سرور حبيبي ما يكون يوم يا راقيم شفاعة  
 صهل بالطريق سرور قلبي لعله نعمه لشهوة وشهوة الفتن فعنها  
 حبر اتف رحل التقويم الراية - تحرقت قلبه اول سرور دلائله ودفوعه  
 الضرر المؤلمه رحى بالعلم.

١٠. علامات

انته

www.awa2el.net

تم التحميل من موقع الأوائل التعليمي