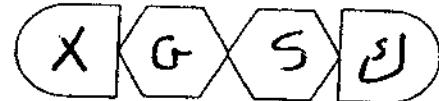




٢

٣



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩ / الدورة الشتوية

(وثيقة مجمعة/مددود)

مدة الامتحان : ٣٠ د

اليوم والتاريخ: السبت ٢٠١٩/١/١٩

المبحث : إنتاج نباتي / ف ١ + م ٣

الفرع : الزراعي

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

السؤال الأول: (٢٠ علامة)

(٥ علامات)

أ) عرف كلاً من المفاهيم والمصطلحات الآتية:

- ١- البراعم التمرية المختلطة.
٢- الدابرة التمرية.
٣- التمايز الزهرى.
٤- البراعم التمرية المركبة.
٥- البذور متعددة الأجنة.

(٦ علامات)

ب) أكمل الفراغ في الجمل الآتية بالمعلومة المناسبة، وانقل الإجابة إلى نفتر إجابتك.

- ١- تتبع الكثمري الفصيلة
٢- صنف العنブ الذي تقليله دوايره متوسطة وذلك بإبقاء (٦ - ٣) عيون هو
٣- تحمل أشجار الزيتون نوعين من الأزهار هما و
٤- تُعرف ثمرة الموز بأنها
٥- يرجع سبب تسمية الحمضيات بهذا الاسم إلى طعمها الحمضي الذي يُعزى أساساً إلى حمض
٦- يرجع سبب اللون في ثمار البندورة إلى وجود مادتي و

(٥ علامات)

ج) وضح تأثير كلً من الآتية:

- ١- تشتيل نباتات الجزر.
٢- الزراعة الكثيفة لمحصول الخس.
٣- زراعة الثوم في تربة تقبيلة.
٤- التأخير في جمع محصول البصل.
٥- ارتفاع درجات الحرارة عن ٢٣°C أو أعلى من ذلك في الشهر الثاني من حياة البازيلاء.

(٤ علامات)

د) تتأثر مسافات (أبعاد) الزراعة في النفاخ بمجموعة من العوامل، اذكر أربعه منها.

يتبع الصفحة الثانية / ، ، ،

الصفحة الثانية

السؤال الثاني: (١٦ علامة)

أ) على دفتر إجابتك أجب بكلمة (نعم) أو (لا) أمام كل فقرة من فقرات السؤال أدناه، مبرراً إجابتك عندما تكون بكلمة (لا).

١- تختلف الكثافة عن التفاح في أن أصنافها تميل إلى المعاومة.

٢- يُعد أصل الخشاش من الأصول المقاومة لمرض التدهور السريع الذي يصيب أشجار الحمضيات.

٣- تُوصف ثمرة الزيتون بأنها حسنة.

٤- من الأمثلة على أصول التفاح المقزمة M1,MM104,M16.

٥- تُعد طريقة تكثير التين بالترقيد أكثر الطرق استعمالاً وانتشاراً.

ب) من خلال دراستك لطريقتي تكثير الزيتون بالبيوض والسرطانات، أجب عن الأسئلة الآتية: (٥ علامات)

١- ما المقصود بكل من البيوض، السرطانات؟

٢- ما عيوب طريقة تكثير الزيتون بالبيوض والسرطانات؟

ج) كيف يمكنك التمييز بين ثمار كل من أصناف الأشجار المثمرة الآتية: (٦ علامات)

١- الزيتون النباتي، والزيتون الرضيعي.

٢- جريب فروت مارش، ومجموعة الشادوك أو بيوميلو.

٣- الكلمنتينا والمنديينا.

السؤال الثالث: (١٦ علامة)

أ) اذكر هدفين لإجراء كل من العمليات الزراعية الآتية.

١- التحضير في البطاطا.

٢- تقليم نباتات الخيار المزروعة داخل البيوت البلاستيكية.

٣- العرق في البنودرة.

ب) كيف تحكم على وصول محصول البطيخ مرحلة النضج الاستهلاكي؟

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

١- تكوين أقراص صغيرة في الزهرة تسمى أزراراً.

٢- تكون رؤوس صغيرة الحجم غير مندمجة الأوراق في الملفوف.

٣- الطعم المر في ثمار البانجان.

يتابع الصفحة الثالثة/ ...

الصفحة الثالثة

السؤال الرابع: (١٨ علامة)

١) يتكون هذا الفرع من السؤال من (٧) فقرات، لكل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح، انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها على الترتيب. (٧ علامات)

١- أحد المحاصيل الخضرية الآتية، شماره من نوع الليبية (Pepo).

- | | | | |
|------------|--------------|-------------|---------|
| أ) الكوسا | ب) الفاصوليا | ج) البانجان | د) الخس |
|------------|--------------|-------------|---------|

٢- تضم الفصيلة الرايمارمية أجناساً وأنواعاً كثيرة، ومن محاصيل الخضروات التي تتبعها محصول:

- | | | | |
|-------------|------------|------------|------------|
| أ) الباميا | ب) الكُرفس | ج) الشمندر | د) الملفوف |
|-------------|------------|------------|------------|

٣- تبلغ درجة الحرارة المئي لنمو أولاق الجزر:

- | | | | |
|-----------|----------|----------|----------|
| أ) ١٥ س° | ب) ٢٠ س° | ج) ٢٥ س° | د) ٢٩ س° |
|-----------|----------|----------|----------|

٤- تتراوح احتياجات زراعة الدونم الواحد من بذور الملوخية ما بين:

- | | | | |
|-------------|------------|------------|------------|
| أ) ٣-٢ كغم | ب) ٤-٥ كغم | ج) ٦-٥ كغم | د) ٨-٧ كغم |
|-------------|------------|------------|------------|

٥- أحد المحاصيل الخضرية الآتية، يُعد وحيد الجنس والمسكن:

- | | | | |
|-------------|------------|------------|-----------|
| أ) السبانخ | ب) الكُرفس | ج) الباميا | 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 |
|-------------|------------|-------------|---------------|

٧- يُزرع البانجان في المناطق الغورية من الأردن كزراعة محمية من:

- | | | | |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|
| أ) ٦/١٥ - ٧/١٥ | ب) ٧/١٥ - ٨/١٥ | ج) ٨/١٥ - ٩/١٥ | د) ١٠/١٥ - ١١/١٥ |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|

ب) قارن بين صنفي العنب الدراويشي والعنب الرّيني من حيث:

١- شكل الثمار.

٢- لون الثمار.

٣- مواعيد نضج الثمار.

٤- التقليم.

٥- الحساسية لمرض البياض الدقيق.

ج) تُعد عملية الرّى من عمليات الخدمة المهمة في البندورة، وبناءً عليه أجب عن الأسئلة الآتية: (٦ علامات)

١- نظم برنامجاً لري نباتات البندورة منذ بداية الزراعة وحتى النضج.

٢- حدد الحالات التي يُقال فيها رى نباتات البندورة.

الصفحة الرابعة

السؤال الخامس: (١٥ علامة)

(٧ علامات)

١) علل كلأ مما يأتي:

- ١- ضرورة زراعة أكثر من صنف واحد من أصناف الزيتون أحياناً في بساتين الزيتون.
- ٢- ضرورة عزق بستان الموز سطحياً.
- ٣- أزهار المفرجل أقل تأثراً من ازهار التفاح والكمثرى بانخفاض درجات الحرارة.
- ٤- تجنب الحرث في أثناء موسم النمو والإزهار في بساتين الحمضيات.
- ٥- لا يُنصح باستعمال طريقة الترقيد أو العقل الساقية في تكثير أصناف العنب المحلية.
- ٦- لا تُجرى عملية الخف لنباتات الخيار.
- ٧- تطعيم البطيخ على أصل القرع في صوانى التشتيل.

(٤ علامات)

ب) صيف ثمرة التين نباتياً.

(٤ علامات)

ج) احسب عدد نباتات الموز اللازمة لزراعة وحدة زراعية مساحتها (١٠٠) دونم
بالطريقة المستطيلة.

﴿انتهت الأسئلة﴾





مدة الامتحان: $\frac{٣}{٢}$ س
التاريخ: ٢٠١٩/١٠/٩



المبحث: الانتاج لباسي خ ٣٢
الفرع: الفرزاس

رقم الصفحة
في الكتاب

الاجابة النموذجية:

السؤال الأول (٣ علامات)

٥) ملحوظات علماء/ مبتكر - مصلح

- ٣٨) البراعم المشربة بـ المثلث: البراعم التي تقدم لها نباتات تفتقر إلى الماء، إما لأنها لا تجد الماء.
- ٣٨) المرأة المشربة: ينبع وفير نباتها من حمل سرير زهرة هانسيا أو فاكهة عصاية اللوز إلى مرحلة نباتها.
- ٣٩) المعاشر الزهرة: بدء تحول البراعم من هضبة إلى زهرة.
- ٤٠) البراعم المشربة بالركبة: البراعم التي تكون منها بكتيريا عدوها هي البراعم التي تقدم لهم الماء.
- ٤١) نبات عالي ينبع منه عصاية كافية الصبغة وتحمل الأوراق وتحتاج إلى ماء بكميات كبيرة.
- ٤٢) المبتكرة مبتكرة الأجهزة: النبات الوارد هنا يحتوي على قدر معين من الماء (صغير جداً) واحتياجه لقدر

٦) ملحوظات علماء/ اختراع ٦) ملحوظات كل مزرع على مدار تسلسلي مزروع

- ٣٨) العروبة
- ٤١) المخلوطي
- ٤٢) كماله (فنسن) مذكورة
- ٤٣) عنده

٤. المخلوطي

٥. العروبة

٦. المخلوطي

٧. العروبة

٨. العروبة

٩. العروبة

١٠. العروبة

١١. العروبة

١٢. العروبة

١٣. العروبة

١٤. العروبة

١٥. العروبة

١٦. العروبة

١٧. العروبة

١٨. العروبة

١٩. العروبة

٢٠. العروبة

٢١. العروبة

٢٢. العروبة

٢٣. العروبة

٢٤. العروبة

٢٥. العروبة

٢٦. العروبة

٢٧. العروبة

٢٨. العروبة

٢٩. العروبة

٣٠. العروبة

٣١. العروبة

٣٢. العروبة

٣٣. العروبة

٣٤. العروبة

٣٥. العروبة

٣٦. العروبة

٣٧. العروبة

٣٨. العروبة

٣٩. العروبة

٤٠. العروبة

٤١. العروبة

٤٢. العروبة

٤٣. العروبة

٤٤. العروبة

٤٥. العروبة

٤٦. العروبة

٤٧. العروبة

٤٨. العروبة

٤٩. العروبة

٥٠. العروبة

٥١. العروبة

٥٢. العروبة

٥٣. العروبة

٥٤. العروبة

٥٥. العروبة

٥٦. العروبة

٥٧. العروبة

٥٨. العروبة

٥٩. العروبة

٦٠. العروبة

٦١. العروبة

٦٢. العروبة

٦٣. العروبة

٦٤. العروبة

٦٥. العروبة

٦٦. العروبة

٦٧. العروبة

٦٨. العروبة

٦٩. العروبة

٧٠. العروبة

٧١. العروبة

٧٢. العروبة

٧٣. العروبة

٧٤. العروبة

٧٥. العروبة

٧٦. العروبة

٧٧. العروبة

٧٨. العروبة

٧٩. العروبة

٨٠. العروبة

٨١. العروبة

٨٢. العروبة

٨٣. العروبة

٨٤. العروبة

٨٥. العروبة

٨٦. العروبة

٨٧. العروبة

٨٨. العروبة

٨٩. العروبة

٩٠. العروبة

٩١. العروبة

٩٢. العروبة

٩٣. العروبة

٩٤. العروبة

٩٥. العروبة

٩٦. العروبة

٩٧. العروبة

٩٨. العروبة

٩٩. العروبة

١٠٠. العروبة

١٠١. العروبة

١٠٢. العروبة

١٠٣. العروبة

١٠٤. العروبة

١٠٥. العروبة

١٠٦. العروبة

١٠٧. العروبة

١٠٨. العروبة

١٠٩. العروبة

١١٠. العروبة

١١١. العروبة

١١٢. العروبة

١١٣. العروبة

١١٤. العروبة

١١٥. العروبة

١١٦. العروبة

١١٧. العروبة

١١٨. العروبة

١١٩. العروبة

١٢٠. العروبة

١٢١. العروبة

١٢٢. العروبة

١٢٣. العروبة

١٢٤. العروبة

١٢٥. العروبة

١٢٦. العروبة

١٢٧. العروبة

١٢٨. العروبة

١٢٩. العروبة

١٣٠. العروبة

١٣١. العروبة

١٣٢. العروبة

١٣٣. العروبة

١٣٤. العروبة

١٣٥. العروبة

١٣٦. العروبة

١٣٧. العروبة

١٣٨. العروبة

١٣٩. العروبة

١٤٠. العروبة

١٤١. العروبة

١٤٢. العروبة

١٤٣. العروبة

١٤٤. العروبة

١٤٥. العروبة

١٤٦. العروبة

١٤٧. العروبة

١٤٨. العروبة

١٤٩. العروبة

١٥٠. العروبة

١٥١. العروبة

١٥٢. العروبة

١٥٣. العروبة

١٥٤. العروبة

١٥٥. العروبة

١٥٦. العروبة

١٥٧. العروبة

١٥٨. العروبة

١٥٩. العروبة

١٥١٠. العروبة

١٥١١. العروبة

١٥١٢. العروبة

١٥١٣. العروبة

١٥١٤. العروبة

١٥١٥. العروبة

١٥١٦. العروبة

١٥١٧. العروبة

١٥١٨. العروبة

١٥١٩. العروبة

١٥٢٠. العروبة

١٥٢١. العروبة

١٥٢٢. العروبة

١٥٢٣. العروبة

١٥٢٤. العروبة

١٥٢٥. العروبة

١٥٢٦. العروبة

١٥٢٧. العروبة

١٥٢٨. العروبة

١٥٢٩. العروبة

١٥٢١٠. العروبة

١٥٢١١. العروبة

١٥٢١٢. العروبة

١٥٢١٣. العروبة

١٥٢١٤. العروبة

١٥٢١٥. العروبة

١٥٢١٦. العروبة

١٥٢١٧. العروبة

١٥٢١٨. العروبة

١٥٢١٩. العروبة

١٥٢٢٠. العروبة

١٥٢٢١. العروبة

١٥٢٢٢. العروبة

١٥٢٢٣. العروبة

١٥٢٢٤. العروبة

١٥٢٢٥. العروبة

١٥٢٢٦. العروبة

١٥٢٢٧. العروبة

١٥٢٢٨. العروبة

١٥٢٢٩. العروبة

١٥٢٢١٠. العروبة

١٥٢٢١١. العروبة

١٥٢٢١٢. العروبة

١٥٢٢١٣. العروبة

١٥٢٢١٤. العروبة

١٥٢٢١٥. العروبة

١٥٢٢١٦. العروبة

١٥٢٢١٧. العروبة

١٥٢٢١٨. العروبة

١٥٢٢١٩. العروبة

١٥٢٢٢٠. العروبة

١٥٢٢٢١. العروبة

١٥٢٢٢٢. العروبة

١٥٢٢٢٣. العروبة

١٥٢٢٢٤. العروبة

١٥٢٢٢٥. العروبة

١٥٢٢٢٦. العروبة

١٥٢٢٢٧. العروبة

١٥٢٢٢٨. العروبة

١٥٢٢٢٩. العروبة

١٥٢٢٢١٠. العروبة

١٥٢٢٢١١. العروبة

١٥٢٢٢١٢. العروبة

١٥٢٢٢١٣. العروبة

١٥٢٢٢١٤. العروبة

١٥٢٢٢١٥. العروبة

١٥٢٢٢١٦. العروبة

١٥٢٢٢١٧. العروبة

١٥٢٢٢١٨. العروبة

١٥٢٢٢١٩. العروبة

رقم الصفحة في الكتاب	<p align="right">السؤال، نموذج (٦) المارش</p> <p align="right">٥) علامات على بطاقة قبره + علامات للبشر</p> <p>٤٩ ← أسماء الميت لا تصل إلى ثماره ← ٤.١</p> <p>٧٩ ← الحجامة لا تصل إلى ثماره ← ٤.٢</p> <p>١٠ ← فرض ← ٤.٣</p> <p>٤١ ← م ٢٨، ١٩، ١٢٦ ← ٤.٤</p> <p>١٢ ← العقد الباقي الميت ← ٤.٥</p> <p>٦) علامات</p> <p>البيوض: تتواءم تسلسلة في الجزء اللفي من الصنف بجزء المخيم</p> <p>اللثام: يظهر عصايم رطبار أو سراويلها في اثناء حضورها لقدرها الميت</p> <p>الصبا: يشير الى تغير الماء المائي وانقسامه طارئاً وملطفاً، وهو يدل على حضور الميت</p> <p>المرحان: يفتح المثانات المفترضة المخلوقة على ليسوفن لقدر دعنه فعل</p> <p>العنق المفتاح مع الميت: المقدمة عليه في نهاية عمله تندفع بارادتها</p> <p>العصيدين (١) محمد و/or (٢) شعيب الخواجا</p> <p>العصيدين (٣) عباد و/or (٤) عاصي الخواجا</p> <p>٧) علامات ٢٥ مارس/آذار</p> <p>* النباتي: صفرة النعل غيرها وتصدر عنده قبه، دخان صورة الميت</p> <p>* الطلاق: كبريه التي أكلته منه النعل، إنما صدرت أيام قبور.</p> <p>* الحرس صدرت: جنبلاط التي كبريه انطل صدره، أحجم</p> <p>* البارده: نهر كبريه انطل او كبريه كثيره دفنه لثمه من العذاب</p> <p>* الكاهنة: صدفها خضراء كثيرة وله رطبة لثمه من العذاب</p> <p>* منظف لونه: يرتقى دافئاً ذكي رشاقلي صدر</p> <p>* العذاب: صدفها اذ اذ لثمه من العذاب</p> <p>* لونه: يرتقى غائعاً الى صدر</p>
-------------------------	--

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال (١٦) (١٦ كارم)

٢) ٦ عبارات عن مفرد

١. المفهوم بالمعنى: لحاجة المرءات لشيء، التحقيق ممكن
الاعتراض

٢. التعلم بالتجربة، تحصي التجارب ثم تعمق في تفاصيلها، الحصول على نتائج
وغير المفهوم مكتوب في نتائج، التعلم بالتجربة يتحقق بطرقين

٣. التعلم بالتجربة: التعلم بالتجربة، اتفاقاته في الواقع دلائل
مجموع التجارب حول سائر التجارب المروية بالروايات - دليل / زان
في انتقام

٤) ٢ عبارات عن مفرد/ مفهوم

+ هناك اتجاهات اتفاقات لمعنى المفهوم
* تقدّر درجه قدره المفهوم من ادله اتفاقاته الى ادله المفهوم
* عند تطبيق المفهوم على اتفاقاته يتحقق مفهوم المفهوم
* يتحقق مفهوم المفهوم انتقام المفهوم من اتفاقاته المفهوم

٥) ٧ عبارات عن مفرد/ مفهوم

١. مفهوم الافتراض وهو ادله المفهوم

٢. المفهوم درجة احتجاجه للدلائل المفهوم ادله المفهوم

٣. اتفاقات المفهوم عددها عدده المفهوم

رقم الصفحة
في الكتاب

الثانية عشر (العام الدراسي)

٧ علوم/ فقرة

١. بـ (الكتاب)

٢. جـ (التمرد)

٣. دـ (النـ)

٤. فـ (الـ)

٥. حـ (الـ)

٦. جـ (الـ)

٧. دـ (١٠/١١ - ١١/١٥)

٨. علوم/ انتها

٩. العـ (الـ)

الـ

١٠. اـ (الـ)

١١. اـ (الـ)

١٢. شـ (الـ)

١٣. اـ (الـ)

١٤. مـ (الـ)

١٥. اـ (الـ)

١٦. اـ (الـ)

١٧. عـ (الـ)

* تـ (١٣-٢-٤) اـ (الـ)

* قـ (١٣-١-٢) كـ (١-٢) اـ (الـ)

* كـ (١٣-٢-٤) اـ (الـ)

* سـ (١٣-٢-٤) اـ (الـ)

* رـ (١٣-٢-٤) اـ (الـ)

السواري (أبو العباس) (١٥٢٠)

٦) ملخص علوم الفلك

١. تزداد درجة حرارة في عام التبع المثلث وهذا يدل على دور حمض من إهانة الماء على إنتاج الحرارة.
٢. نظرًا لأن الماء لا يزيد درجة الحرارة فما هي دلائل على أن الماء يزيد درجة الحرارة؟
٣. لورينا حمل طرفها على الماء لكنه ينماذج الماء؟
٤. في حين لا يعطي الماء الحرارة التي تصل إلى الماء دفعًا آخرًا (الحرارة زفرة) هل هناك دليل آخر على ذلك؟
٥. لنفترض المجموع الحراري للماء يختلف باختلاف درجة حرارة الماء الناتجة عن احتكاك غير ملحوظ بـ (الماء) أو بـ (بودرة الماء) هل تتحقق المفترض؟
٦. لابد أن الماء يزيد درجة الحرارة (أو تقل درجة الحرارة) بعد احتكاكه بالماء.

٧) ملخص العلوم

١. لأن هذه بحيرة سكانية لا ينماذج الماء على تحمل صفات الماء واحتياجها وظروفها، وكذلك أصل الماء يدخل في كل مصطلحاته كثافتها - مصل الماء.
٢. لقد شرط العينون بأن يكون طبيعته سائلًا كثيفًا، أي رأسه يحيط به محتوى محلب بالخارج لكن قمة كثافته عند الكثافة التي يتحلى بها محتوى محلب وتحل المعرفة أن الماء يحيط به قطعًا أو كثافته المائية وله
٣. الماء الوعاء يأكله.
٤. علوم الماء

عدد بيئات الماء في البرازيل = ٢٠٠٠
 عدد بيئات الماء في البرازيل = ٥٠٠٠
 عدد بيئات الماء في البرازيل = ٣٠٠٠