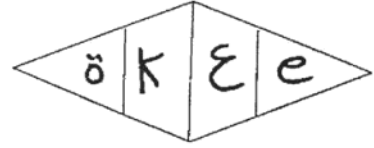


بسم الله الرحمن الرحيم



المملكة الأردنية الهاشمية
وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٦ / الدورة الشتوية

(ورقة محمية/محدود)

مدة الامتحان : ١٥ د / ١ س
اليوم والتاريخ : الثلاثاء ٢٠١٦/١/٥

المبحث : الإنتاج النباتي / المستوى الثالث
الفرع : الزراعي

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

السؤال الأول : (١٢ علامة)

(٤ علامات)

أ) وضح كيف تُجرى كل من العمليات الزراعية الآتية:

- ١- التبييض للزهور.
- ٢- تهوية البيوت البلاستيكية المزروعة بالخيار.
- ٣- معالجة محصول الثوم قبل التسويق.
- ٤- حماية درنات البطاطا من أشعة الشمس.

(٤ علامات)

ب) من خلال دراستك لنباتات الفراولة، أجب عن كل من الأسئلة الآتية:

- ١- ما اسم الفصيلة التي تنتمي إليها؟
- ٢- ما طرق تكثير الفراولة؟
- ٣- متى تزرع أصناف الفراولة ذات النهار القصير في المناطق الغورية؟
- ٤- ما المجال الحراري المناسب لكل من النمو الخضري والنمو الزهري للفراولة؟

(٤ علامات)

ج) بين كيف تؤثر درجات الحرارة في أطوار نمو البندورة المختلفة.

السؤال الثاني : (١٢ علامة)

(٤ علامات)

أ) يتطلب إجراء عمليات التقليم الإثماري لأشجار الحمضيات مراعاة مجموعة من الأمور، اذكر أربعة منها.

(٤ علامات)

ب) يكثر الموز خضرياً على نطاق تجاري باستخدام الفسائل (الخلفات)، أجب عن الآتي:

- ١- ما المقصود بالفسائل؟
- ٢- اكتب أسماء الفسائل تبعاً لحجمها.
- ٣- كيف يتم تعقيم الفسائل قبل زراعتها؟

(٤ علامات)

ج) نظم برنامجاً لري نباتات الفلفل منذ بداية الزراعة وحتى النضج.

يتبع الصفحة الثانية/،،،،

الصفحة الثانية

السؤال الثالث : (١٢ علامة)

- أ (قارن بين كل من التفاح و السفرجل من حيث طبيعة الإزهار و الإثمار . (٤ علامات)
- ب) كيف تحكم على وصول ثمار أصناف عنب المائدة مرحلة النضج الاستهلاكي؟ (٤ علامات)
- ج) نظم برنامجاً لتسميد أشجار اللوزيات المثمرة، متضمناً ما يأتي:
- ١- عدد دفعات التسميد في حالة الاعتماد على مياه الأمطار .
 - ٢- عدد دفعات التسميد في حالة الاعتماد على الري التكميلي .
 - ٣- مواعيد إضافة دفعات الأسمدة في حالة الاعتماد على الري التكميلي .
 - ٤- مواعيد إضافة الأسمدة العضوية .
 - ٥- معدل كميات الأسمدة العضوية التي تضاف للدونم الواحد بالطن .
 - ٦- معدل كميات سلفات الأمونيوم التي تضاف للشجرة الواحدة بالكغم .



السؤال الرابع : (١٢ علامة)

- أ (إذا ظهرت الحالات الآتية عند أحد مزارعي الخضراوات، فما سبب كل منها:
- ١- زيادة المادة الحريفة (الحارة) في جذور المحصول .
 - ٢- التزيرير في أقراص الزهرة .
 - ٣- زيادة المادة المخاطية في ثمار البامية .
 - ٤- تكون جذور جزر متفرعة غير منتظمة الشكل .
- ب) كيف يمكنك التمييز من حيث شكل الثمرة بين ثمار أصناف كل من الأشجار المثمرة الآتية:
- ١- الزيتون النبالي والزيتون الرصيعي .
 - ٢- الكلمنتينا والمندلينا .
 - ٣- العنب الحلواني والعنب الزيني .
 - ٤- البرنقال اليافاوي (الشموطي) والبرنقال أبو سره .

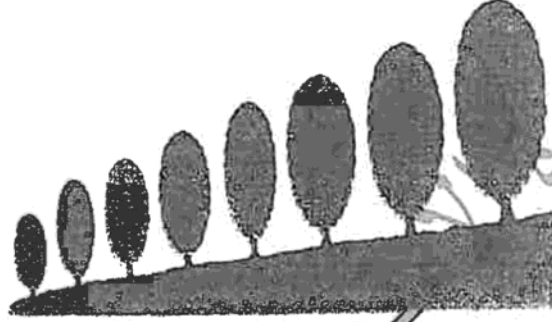
ج) اذكر علامة واحدة فقط من علامات نضج كل من الخضراوات الآتية:

- ١- ثمار الكوسا .
- ٢- برنات البطاطا .
- ٣- رؤوس البصل .
- ٤- رؤوس الملفوف .

يتبع الصفحة الثالثة / ،،،،

السؤال الخامس : (١٢ علامة)

- أ (يمثل الشكل أدناه تأثير الأصل في نمو أصناف التفاح المطعمة عليه، أجب عن الأسئلة الآتية: (٣ علامات)
- ١- اكتب اسم الأصل المطعمة عليه أصناف التفاح والمشار إليه بالرمز (أ).
 - ٢- ما اسم الأصل المطعمة عليه أصناف التفاح والمشار إليه بالرمز (ح)؟
 - ٣- تقسم أصناف التفاح من حيث تأثيرها في نمو الصنف المطعم عليها - كما في الشكل أدناه - إلى أربعة أنواع من الأصول، اذكرها.



ح ز هـ د ج ب أ

(٩ علامات)

ب) صف كل من الآتية:

- ١- محصولي التين الربيعي والصيفي.
- ٢- الأجزاء الثلاثة التي تتكون منها ثمرة الزيتون من الخارج إلى الداخل.
- ٣- طريقتي إنضاج ثمار الموز صناعيا في المخامر.

❖ انتهت الأسئلة ❖



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٦ / الدورة الشتوية

صفحة رقم (١)

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

اللائحة البيئية / ٣٢

المبحث :
الزراعة

مدة الامتحان : ١٥٠ دقيقة
التاريخ : ١٦/١/٢٠١٦



الإجابة النموذجية :

رقم الصلحة في الكتاب	الاجابة النموذجية :
	السؤال الاول ١٢ علامة
	(٢) ٤ علامات / علامة / بند
٢٤٤	١١ ربط ابيدانه الزهره عند القرم عندنا قمره ص (٥-٨) م واذا صم القرم الجبري جيداً كسر القرم لوسطه ليفت الادرام وكثي قمره الاقراص
٢٤٥	١٢ متابع الربيع والاربعاء الجاييه الفقيه القريبه م المرحه وفتح متاخر بين المزارع لموسمهم لزياده الكثره
٢٦٨	١٣ جمع المحصول بعد خلطه قبل ان يحرق الادرام تماماً ويحرقه في حقله ويؤخذ به قمار طيل جيداً يتركه في حقله حتى يجف
٢٠٩	١٤ بجميع التراب حول البساتين م اكله الكفايه للسكن
١٩٥	١٥ ٤ علامات / علامة / بند
١٩٣	١٦ الوردية
	١٧ زراعه الاسنم وبالمداوات الزاهنه
	١٨ كثر من الاول - ثانون الاول
	١٩ ٢٠ - ٢١ - ٢٢ - ٢٣ - ٢٤ - ٢٥ - ٢٦ - ٢٧ - ٢٨ - ٢٩ - ٣٠ - ٣١ - ٣٢
١٩٩	٣٣ ٤ علامات / علامة / طور
٢٠٠	٣٤ ١) مره ابيات البيدر ١٠ سن ١) درلكن ١٠ سن ٢) مره عند البساتين ٢٩ سن ٣) مره عند البزهار ١٥ - ٢٠ سن ٤) مره بعد التمار ويكره ١٢ - ١٤ سن

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الثاني (٣ اعلوه)
٧٣-٧٢	٢) ٤ معلومات علوم / بيده الحانه ١) ازاله السرطانات والفروع الخمسة والمصابه بالسرطان ٢) ازاله الطرود الماشيه التي تنموه اسامه اربعه اماكن بمصر ٣) الفروع الرئيسيه للحيه ٤) تغير الطرود الماشيه الناميه الى الحار ٥) تقليم حقل لزاله الفروع الضعيفه ٦) تغير الفروع الحريه والضعيفه الى ثمرات جايده ملاحظه المعكروبه اربع امراضه
٩ / ١٩	٣) ٤ معلومات ١) نباتات تنشأ من البذر (القمح) الموجهة على السه الارضيه (الكرويه) وترعى مباشرة بعد الحصاد لبيده اذ كانت حريه تنمو في المشتل اذ كانت حريه ٢) * السليم الكليه * النور ٣) تغيرها على ارتفاع ٥٢ سم وتقع على السه الارضيه ورمها في ماء ساهبه في درج ٦٥ من مده ١٥-٢٠ درجه م تنزل بعد مده ٤٤ ساعه لكي تجف ملاحظه
٢٣	٤) ٤ معلومات علوم / مرقه ١) بياض حياه النبات بيده الري حبه ٢) مرقه لهند الحدي تراد حاصه لقتل الي الماء ٣) مرقه بياض البزها - قتل الري ٤) مرقه حبه البزها - تراد البياض ربياً حقيقياً ومزارياً

السُّدُورُ الثَّالِثُ ۱۲ عَلَى رُءُوسِهِ

05/21

Table 2 (P)

[illegible]

NS

in/1000 2000000

١٠ ارتفاع من الكبره الثار وانخفاض من الاصفا

٢. آفة لعن الثمار : الدنيا وليقار لعنك بما فيه القسرة

الهند اما اللسان الجزار في اللفظ الى الاسرار السود

٣. تقديره الله التي عمل البقرة له الاقدار التي

٤. انتقاد درم صورت انشا

لنگ

۱۲۷۹

- | | | |
|----|---|------|
| ١١ | دفعه واحده | ٤٠٠ |
| ١٢ | ثلاث دفعات | ١٢٠٠ |
| ١٣ | قبل الربيع : الاول في فصل الشتاء ٤٠٠
الثاني في فصل الربيع ٤٠٠
الثالث في فصل الصيف ٤٠٠ | ١٢٠٠ |
| ١٤ | قبل بدء الحره الشتويه | ٤٠٠ |
| ١٥ | ١٠٠ / ١٠٠ / ١٠٠ / ١٠٠ | ٤٠٠ |
| ١٦ | ١٠٠ / ١٠٠ / ١٠٠ / ١٠٠ | ٤٠٠ |

رقم الصفحة في الكتاب		السؤال الرابع : ١٢ الملهمة
		١٢ ٤ علامات علامه / سيد
٣٤٣	١	تفحص النباتات
٢٤١	٢	زراعة الاشجار كثره الحجم
٢٧٥	٣	تأخير جمع المحصول
٢٥٦	٤	كتيل نباتات الخضر
		١٣ ٤ علامات علامه / سيد
١١١	١	النباتات القليلة الحجم وهدية من الله
		الهدية : كرريه - اسطوانات الشغل
٧٥/٤	٢	الكلمة : حقله قتلها الي كرريه شيم كثره وهدية من الله
		هدية الاسم حقله
		النباتات : حقله وهدية من الله اسم من الكلمات
١٧١	٣	الحلواني : كرريه الشغل
		الهدية : اسطوانات الشغل وهدية من الله
٧٤/٢	٤	الياماريه : ينفذها حقله
		اسيرة : كرريه الي ينفذها حقله وهدية من الله
		١٤ ٤ علامات علامه / سيد
١٣١	١	عندما تزل الحجم الكتاب وهو ٨ - ١٣ وهدية من الله
		الخارج للشار لا معاً وهدية من الله وهدية من الله
٢١١	٢	حبات المجموع الحصى وهدية من الله وهدية من الله
		كثرت وهدية من الله وهدية من الله وهدية من الله
		الزراعة هي التغير ٩ - ١٤ وهدية من الله
٢٦٤	٣	الجزر او زراعه حقله وهدية من الله وهدية من الله
		الزراعه الي الشغل
٢٤	٤	حبات من التربة وهدية من الله وهدية من الله
		للزراعه وهدية من الله وهدية من الله وهدية من الله

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الخامس (١٢ علامة)
١٤	(٢) ٢ علامتان ٨١ علامتان ١١ علامتان الدرجة النيزي ٢ علامتان ٣ - امدد مقترمه ٢ علامتان ٣. امدد شبه مقترمه ٢ علامتان ٤. امدد شبه مقترمه ٢ علامتان ٥. امدد شبه مقترمه ٢ علامتان
١٨٢	(٣) ٩ علامتان ١ * البنية الربيعية (الفرق بالرائد) اكتب ثمانية في يدك فصل العبد ولا ليعاد منه كذا ثم ثمانية في يدك علمك كذا ٣ الا كبر الحجم وعلو درجته كلما ركبته مسترا لا يحل ان يكون الحرة هائلا منه ثم انزل لركم الى * البنية العينية: عدد احمول العبد والارابي التي تبين ثمانية في اخر العبد وفي مقترمه ثمانية في العبد علمك بالرائد الا انه ليقوته هورة لينة هورة ثمانية محل البرام الحرة هائلا في البرام الحرة د الطرد العبد (الكلية)
١٥٠	(٣) ٢ علامتان * كثره الحرة التي تعرف باسم كسوكارب * الجزء الرطب الذي انزل يعرف باسم متركارب * الجزء الرطب الذي انزل يعرف باسم متركارب او العبد
٩٥/٩٤	(٣) * الاتصال بالحرارة: يتفق فيه المراسم في مختبر كذا محت كذا سنة ٢٠ - ٢٦ حتى رطوبة ٨٥% كذا ٢٦ - ٩٦ كذا
١٨٢	* الاتصال بالغازات: يتفق المراسم في مختبر كذا كذا حرارة كذا سنة ١٨ - ٢٠ حتى رطوبة كذا الرقم الى كذا مع الغازات كذا الاشياء ٦. عدد احمول الرطب او الرطوبة.