



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٧ / الدورة الصيفية

(ويقة محمية محدود)

د
س

مدة الامتحان : ١٥ : ١

اليوم والتاريخ: السبت ٢٠١٧/٧/٨

المبحث : الإنتاج النباتي / المستوى الرابع

الفرع : الزراعي

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

السؤال الأول: (١٦ علامة)

أ) عرّف كلّاً من المفاهيم والمصطلحات الآتية:

(٤ علامات)

- ١- فترة الأمان.
- ٢- المبيد المثالي.
- ٣- مركز قابل للاستحلاب.
- ٤- الحجر الزراعي.

ب) كيف تُجرى كل من العمليات الزراعية الآتية:

(١٠ علامات)

- ١- الوقاية من البياض الدقيقي الذي يُصيب نباتات البابونج.
- ٢- جني وجمع محصول النعناع بهدف الحصول على الأوراق.
- ٣- تجهيز الأرض وزراعتها ببذور القرحة.
- ٤- مكافحة الميكانيكية لكل من (دودة ورق المنفوف، يرقات حفار ساق التفاح، الذبابة البيضاء، المن).

ج) بيّن الاحتياجات المناخية لنباتات الذرة البيضاء.

(علامتان)

السؤال الثاني: (٩ علامات)

أ) صنّف النباتات الطبية والعطرية الآتية (انزجبل، الزعتر، العرقسوس، الشيح) إلى مجموعاتها المختلفة

(علامتان)

اعتماداً على التأثير العلاجي لكل منها.

ب) حدّد الأثر الطبي والعلاجي لكل من النباتات الطبية والعطرية الآتية:

(٦ علامات)

- ١- الميرمية.
- ٢- النعناع.
- ٣- اليانسون.

ج) كيف تختلف سنبله الشعير عن سنبله القمح؟

(علامة واحدة)

الصفحة الثانية

السؤال الثالث: (١٢ علامة)

(٤ علامات)

أ) اذكر المواعيد المناسبة في الأردن لزراعة كل من المحاصيل الحقلية الآتية:

١- أصناف الحمص المقاومة للبرد.

٢- الفول.

٣- السمسم في المناطق الجبلية.

٤- دوار الشمس.

(٤ علامات)

ب) علّل كلّاً مما يأتي:

١- يُستعمل القمح في صناعات مختلفة كصناعة الخبز والمعكرونة والبسكويت.

٢- تختلف مواعيد زراعة الذرة الصفراء حسب الغرض من الاستخدام.

٣- تُعد الدورة الزراعية الرباعية التي يدخل من ضمنها العدس دورة زراعية مهمة.

٤- تستمر دورة حياة الشمندر السكري مدة عامين.

(٤ علامات)

ج) قارن بين نباتي الحلبة والقزحة من حيث:

١- الأوراق. ٢- الأزهار.

٣- الثمار. ٤- البذور.

السؤال الرابع: (٩ علامات)

أ) تُعد طريقة مكافحة المتكاملة للآفات الزراعية من أحدث طرق مكافحة وبناء عليه أجب عن الآتية:

(٦ علامات)

١- ما المقصود بالمكافحة المتكاملة للآفات الزراعية؟

٢- ما الأساسيات الثلاثة للمكافحة المتكاملة للآفات الزراعية؟

٣- ما المراحل الثلاث التي تُجرى لعملية تعقيم ذكور الحشرات كوسيلة من وسائل مكافحة المتكاملة؟

(٣ علامات)

ب) ما الهدف من إجراء كل من العمليات الزراعية الآتية:

١- قطف قمة نبات العصفور.

٢- الخف في الشمندر السكري.

٣- عدم إدخال نبات دوار الشمس ضمن دورات زراعية قصيرة مع محاصيل أخرى.



السؤال الخامس: (١٤ علامة)

(٣ علامات)

أ) نظم دورة زراعية لزراعة نباتات القمح في كل من المناطق الآتية:

- ١- الجافة.
- ٢- شبه الجافة.
- ٣- ذات الأمطار الكثيرة.

(٤ علامات)

ب) كيف تخم على إصابة النباتات بكل من الآفات الزراعية الآتية:

- ١- سوسة أغصان الزيتون.
- ٢- ذبابة الفاكهة.
- ٣- حفار ساق التفاح.
- ٤- المن.

(٤ علامات)

ج) من خلال دراستك للأعراض الظاهرية لنقص العناصر الغذائية على النبات، حدّد ما يأتي:

- ١- مكان ظهور الأعراض الأولية لنقص كل من (العناصر الغذائية الكبرى، والعناصر الغذائية الصغرى) على النبات.
- ٢- الأعراض الظاهرية لنقص كل من (البوتاسيوم، النيتروجين، الحديد) على النبات.

(٣ علامات)

د) وضّح ضرراً واحداً لكل من العمليات الزراعية الآتية:

- ١- زيادة عدد الحشّات للفصّة قبل الإزهار .
- ٢- التأخير في حصاد العدس.
- ٣- المبالغة في ري القمح في الزراعة المروية.

انتهت الأسئلة





رقم الصفحة في الكتاب	الإجابة النموذجية:
	السؤال الأول (١٦ علامة)
	١. ٤ علامات / علامة / تعريف
١٧٦	١. فترة الأمان: هي الفترة الزمنية الواجب انقضاءها بدو أمر سفعال للبيد على أي محمول زرع أي وقت يدور القفاف أو الجهاد وذلك تغير سماوية لتقليل البيد وزوال آثاره من المحمول النباتي إلى درجته الأولى من الإيقاع المخرج به حسب التنظيمات المحلية والريعية
١٧٠	٢. المبيد المثالي: المبيد الذي يقل سميته كل أنه تتعرف له وقت قصير لوقته لا يؤثر على الأثر من اد لطبقات التي تتعرض له وتكون قدرتها كيميائية كافية
١٧٢	٣. مركز قابل للاستمرار: مستحضر سائل لا يتربص في الماء عند سرفه وتحتوي على تركيزات عالية من المادة الفعالة و مواد ذات نشاط سطح أو كمواد أكسلاز مما يسمح بتخفيفه بالماء عند التطبيق الكافي
١٨٨	٤. الحجر الجيري: الشريعات والنظم التي تتحكم في حركة نقل المواد الزائدة من أهل منع أو تأخير وصول الأيونات ذواتها إلى مناطق ما زالت خالية من
	١٠. ١٠ علامات
١١٤	١. الرقابة من اليباغ الرشيق: الرش الوقائي ثلاثه مرات بعد كل واحد ١٥-٣٠ يوم
	باعتبار الكبريت على انه يبدأ الرش بعد ٢-٤ أسابيع من نقل النباتات إلى الأرفق النباتية
١٢٤	٢. هي محمول انتفاع بيده الجود لم الإبرام: (٣ علامات)
	تحتس النباتات ثلاث مرات أثناء موسم النمو عندما يبلغ ارتفاع النبات ٢٠-٣٠ سم وتكون الوقت المناسب للحس قبل التزهير وحس النباتات لا ارتفاع ١٠-٢٠ سم
	من الأرفق وتكون الحس النباتية بعد شهرين من ذلك بعد شهرين إلى ثلاثة أشهر
١٤٠	٣. تجزؤ هرف زراعتي بيذرة لقرحه: تحيد الأرض بالحرق الجيد من تحت مقامه مع مع إهماله السداد البيدي و ليعرف في بين الحرقين ونبات السداد البيدي بعد ٢٠ + ٣٠ سم سوبر فوسفات / درهم الخط الأخرى دكسانه بين كل ٢٠ سم ثم ثم إزالة الحفوف في الجود دكسانه بين الجود دكسانه ٢٥ سم ولوجه في الجود الواحد ٤-٥ بيذرة
	(٢ علامات)

رقم الصفحة في الكتاب	
١٩.	في بلاد وسعة المقترنا : جميع كتل البيضا والملاخ على ملونه
١٩.	* برقات همار ساه لتفاح : ارفاد سلا قصبه في ارتفاعه التي يفت لا على الامام
١٩.	* المذبابه السيفار : استرام كحصانه المرنه ادر ليهوهم او استرا الجواميز
	مثل الشاشي على مداخل البيوت ابلو شيايم على ملونه
١٩.	* المنى : استرام احصانه المرنه ادر اللامعه على ملونه
٢٣	(2) تجود الزره البيضا في الجو الكار الكما وتاثر سيرا بالاصق
	وفاصه في طود الازهار وتزدح المراه ادرنا المرنه لانيان لهما
	المحصول سنح ٨ - ١٠ ادره المراه الملامه لهما اصد ما لدر
	٣٢ سنح ويصح في المناطق التي تكونه بلا اقصا - السنه سنح 250 ظم
	وعافترق (علاوتان)

رقم الصفحة في الكتاب	
159	السؤال الثاني (٩ علامات)
	٤ علامتان + علامة/ تصيب
159	* الزنجبيل : محبب النباتات المقوية .
159	* الزعتر : محبب النباتات المحارة .
159	* الفرفوس : محبب النباتات الكلبية .
159	* الشيح : محبب النباتات المحررة .
127	٥ ٦ علامات ٢ علامة/ اثر
	١. الحيرسية : علاج التشنجات المعدية وطرد الغازات من
	الامعاء ، تخثره لعلاج اضرار اللثة ، علاج لدونه واصطباغ الامعاء
123	٢. النعناع : علاج الازم المعدية والحرقان والنفوس
	ورمكته والحمية وكثير من الضاميل والصداع وتزلات اليد
121	٣. اليناف : سهل علاج المفع والازم النعناع وهو من
	للانفاس ويشد اللحم ومنه للبولوسكن للعلاج
19	٢. علامة
	في طول الامعاء محورها وبقائه ايضا كحيد لبقا مائتا

رقم الصفحة في الكتاب	
	الحوادث الثالث (٢١ المليون)
	٤ معلومات علوم/فورد
٤٢	١. أضاء الجسم المختار للبدن ثور شرير وشرير
٤٧	٢. القول : ايلول (ثور شرير وشرير)
٦٨	٣. الاسم : نيبان و ايار
٧٢	٤. دار ايشي اذار و نيبان

	٤ معلومات علوم/فيل
١٤	١. لا يتوار حيو به على مادة الكلوئين
٢١	٢. شروع في نيبان و ايار لانها الحيون اول و ستار و كقربا
	ايار و ثور اذار و سلاج في نيبان و ثور
	٣. لا للعدسة قدره كبير في ثبيت اليترو صين الحيون و ثور
٤٤	صا نريد نيبان في اذار و كنه حنات
٧٩	٤. حنات اعام اذار و ثور و ثور و ثور و ثور و ثور و ثور

(٢) ٤ معلومات علوم/اسم حنات

البناء	الادوية	الانزيمات	النار	البيزير
الكلية	مركبة ثلاثية اوريغانا صنعة امينار و لوفنا الاسفنة	عشقور و ذوات الوان حنات	حزير و حنات اخر ايار و ثور ثوري	صيفر و لحم نور و ثور ايار
القرعة	مركبة و ثور علم	زمار و حنات الكل	علمه ذات نور و قرعة نور و ثور	سوزا نور و ثور نور و ثور

رقم الصفحة في الكتاب	
	الفرق بين A و B
٢.٢	<p>١. نظام لوقاه البيان يدعو الي اعداد مختلف طوره الوقايه (عليه)</p> <p>انزاعه در حويه در اختياره (البيان) في وقت واحد دره الفضا</p> <p>بالبيتر در اعداد الحويه حيث يسمح بعداد الزمان الفضا</p> <p>في صغر مظهره علم اد دره الحد الامتداد المردح (اعلانه)</p>
٢.٢	<p>٢. لا التفاعل مع الزايفه على اسلا كيفه فقه الازادها ليس</p> <p>العقاد على</p> <p>* المعينه التامه بالنظام اليه من تضرع مرات مناسبه</p> <p>* الاستناده العصوره في اعداد لطيفه الزايفه مع اعداد تناسف</p> <p>تام مع كسرات ذات السويه الاختياره (٢ اعلاه)</p>
٢.٣	<p>٣ * التربه الكنته للكرات</p> <p>+ التقيم</p> <p>* النشر بالزراع</p>
٧٥	<p>٢ اعلاه</p> <p>١. لوقف انور الزايفه في التفرغ وزياره حجم انور</p> <p>٢. لا نيزر التمدد الكري صقوده اليمين والساوي لكي</p> <p>لا يصفق غير ابدات در حويه م هذور تمدد صقود حجم</p>
٧٣	<p>٣. لانه دره التمه من الحاصل اوجهه للتر</p>

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الخامس (٤٤ علامته)

علامه / دونه

٢ علاماته

(٤)

١٥

١. فتح - يور

٢. فتح - يور

٣. فتح - نقليات - يور

علامه / حكم

٤ علامته

(٥)

٢٠٥

١. تنقذ اليرقان مع الكفاة سيفاً / سنو وذك تنقذ لقوب واقام
تنقذ الى حياى الكفاة وكون الاشيا -

٢٠٨

٢. تنقذ الحشر لنا - وتضع اليه يد اصابه / يور
اليه ويند اليه تنقذ راقل لنا ثم تحوون منك
تعا راع

٢٠٧

٣. تنقذ اليه انقاه في سيفه وامرجه اشيا ليقا وبقدره
٤. لجم اقله للسيفه وخرمنا ربه كسب الي
الخارج اسفل فاقده السام منقذ اهلها -

٢١٨

٥. التي تحب العماره البيانيه في اعتم السامه فتقود
الادامه وتبلا ويفرز المم نوره كسب ما تيج عند
العين الاسود

٤ علاماته

(٥)

١. الكفاة القديسه الميدي في الادامه السنه اد اوفاد ليعم من لينا
الكفاة القديسه السنه في الادامه الكونه اد اوفاد ليعم من لينا

٢١٥

٢. اليه سوسم : انتر رنايه لادامه وقران وظهر بقويه
اليرهيه - الادامه لعليا هرا فاقده دراهم ليعم هرا فانه علامه

٢١٥

٣. الحديد : الادامه الكونه هرا وقاتل ليعم وخرمنا هرا اما
الادامه ليعم هرا فاقده الكونه طبعه

٥٤

٤. علامته : انتر رنايه لادامه وقران وظهر بقويه
اليرهيه - الادامه لعليا هرا فاقده دراهم ليعم هرا فانه علامه

٤٥

٥. هوقامه : انتر رنايه لادامه وقران وظهر بقويه
اليرهيه - الادامه لعليا هرا فاقده دراهم ليعم هرا فانه علامه

١٦

٦. هوقامه : انتر رنايه لادامه وقران وظهر بقويه
اليرهيه - الادامه لعليا هرا فاقده دراهم ليعم هرا فانه علامه