



٧٧٧٧

٣
٣
٢٦

اللهم اللهم إني أستغفلك من كل ذنب لم يرني
وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١١ / الدورة الصيفية

(وثيقة محبية/محدود)

٢٠٠٠
٢

المبحث : علوم زراعية خاصة / نباتي / المستوى الثالث

اليوم والتاريخ : الأحد ٢٠١١/٦/٢٦

الفرع : الزراعي

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعدها (٦) ، علماً بأن عدد الصفحات (٤).

سؤال الأول : (٢٠ علامة)

(١٠ علامات)

أ) عرف كل من المفاهيم والمصطلحات الآتية:

- ١- الصناعات الغذائية.
- ٢- هدرجة الزيوت النباتية.
- ٣- التحليل التقريري للأغذية.
- ٤- تدعيم الأغذية.
- ٥- فساد الأغذية.

(٦ علامات)

ب) تُعاني أشجار الزيتون أكثر من غيرها من ظاهرة المعالمة ، أجب عن الآتية :

- ١- ما المقصود بهذه الظاهرة ؟
- ٢- قسر سبب هذه الظاهرة .
- ٣- كيف يمكنك الحد من تأثيرها ؟

(٤ علامات)

ج) اذكر الأهداف الأربع للتلقيح الإثماري لأشجار الرمان.

سؤال الثاني : (٢٠ علامة)

(٦ علامات)

أ) يحمل عنقود الموز الذهري ثلاثة أنواع من الأزهار ، بناء على ذلك أجب عن الآتية :

- ١- اذكر أنواع أزهار الموز الثلاثة .

- ٢- حدد أماكن وجود كل منها على العنقود الذهري.

(٨ علامات)

ب) وضح دور كل من العوامل الآتية في إفساد الغذاء وإتلافه :

- ١- الرطوبة .
- ٢- الملوثات الكيميائية.
- ٣- الأنزيمات.
- ٤- السخونة.

(٦ علامات)

ج) قارن بين أشجار كل من (التفاح والكمثرى) من حيث :

- ١- طبيعة الإزهار والإثمار.
- ٢- الاحتياجات السنوية من ساعات البرودة.
- ٣- مسافات الزراعة.

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

السؤال الثالث : (٢٠ علامة)

(٨ علامات)

أ) عند إجراء عملية تلقيح أشجار النخيل بين ما يأتي :

١- موعد التلقيح.

٢- الوقت المفضل من النهار لإجراء عملية التلقيح.

٣- طريقة التلقيح الصناعي.

٤- نسبة الأشجار المذكورة إلى المؤنثة.

(٦ علامات)

ب) وضح تأثير كل من الآتية :

١- الصقيع المتأخر على أزهار الكمثرى.

٢- انخفاض الرطوبة الجوية على ثمار الموز.

٣- ارتفاع نسبة الرطوبة خلال فترة نمو الشمار السريع في أشجار النخيل.

(٤ علامات)

ج) اذكر طريقة الفصل المناسبة في كل من الصناعات الغذائية الآتية :

١- فصل الدهن من الحليب لانتاج القشدة.

٢- فصل البروتين من بقايا صناعة اللحوم.

٣- فصل المواد السائلة من أجزاء صلبة كما في تصنيع السكر.

٤- فصل المواد السائلة التي تحتوي عليها بعض أنواع الفاكهة والخضروات والبذور.

(علمتان)

د) كيف يمكنك أن تميّز بين أشكال كل من الانتفاخات الآتية في المعلبات:

١- الصلب.

٢- اللين.

السؤال الرابع : (٢٠ علامة)

(٦ علامات)

أ) اقترح حلّاً لمعالجة كل من المشكلات الآتية :

١- إصابة أشجار الحمضيات بمرض التدهور السريع.

٢- تشقق ثمار الرمان وسرعة عطتها وعدم تحملها للتخزين.

٣- ضمور مبايض أزهار الزيتون الخنثى التي تؤدي إلى قلة الحمل خلال فترة التمايز الزهرى.

يتبع الصفحة الثالثة

الصفحة الثالثة

ب) كيف تحكم على وصول ثمار كل من أشجار الفاكهة الآتية مرحلة النضج الاستهلاكي : (٨ علامات)

- ١- الحمضيات.
- ٢- الأسكندرية.
- ٣- السفرجل.
- ٤- الجوافة.

ج) استشارك شخص حول العيوب الآتية في المخللات . فبماذا تتصحّه لمنع ظهورها . (٦ علامات)

- ١- اهتراء (ليونة) المخللات .
- ٢- الانفاسخ (الجيوب الغازية).
- ٣- اسوداد الثمار (المخللات السوداء).

السؤال الخامس : (٢٠ علامة)

أ) كيف يمكنك التمييز بين كل من الآتية : (٤ علامات)

- ١- نورات الحمضيات الورقية وغير الورقية.
- ٢- ثمار صنفي الكلمنتينا والمندلينا.
- ٣- ثمار صنفي الزيتون النبالي والرصبي.
- ٤- ثمار صنفي التفاح جولدن ديليشن ورويال جالا.

ب) ادرس بطاقة المعلومات الموضحة جانباً عن شجيرة الموز ، ثم احسب ما يأتي : (٤ علامات)

مسافات الزراعة :	$2,5 \times 2,5$ م
	$2,5 \times 2,5$ م
وزن قطف الموز :	١٢ كغم
عدد القطوف على النبات الواحد :	قطف واحد
العقد في الموز :	بكري

- ١- عدد الشجيرات التي يمكن زراعتها في وحدة زراعية مساحتها ٣٠ دونماً بالطريقة الرباعية.
- ٢- كمية الثمار التي يمكن الحصول عليها من هذه الشجيرات المزروعة في الدونمات الثلاثين.

ج) كيف تحكم على انتهاء عملية التخليل ؟ (٤ علامات)

د) قارن بين طرفي حفظ الأغذية بالتبريد والتجميد من حيث : (٨ علامات)

- ١- درجة الحرارة المستعملة.
- ٢- مدة حفظ الغذاء.
- ٣- نمو الكائنات الحية الدقيقة.
- ٤- النشاط الأنزيمي.

السؤال السادس : (٢٠ علامة)

يتكون هذا السؤال من (١٠) فقرات ، لكل فقرة أربعة بدائل واحد منها فقط صحيح. انقل على دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها .

- ١- تتراوح نسبة الزيت في ثمار صنف الزيتون الرصيعي (النبالي المحسن) إلى ما بين :
أ) ٣٥ - ٣٠ % ب) ٢٥ - ٣٠ % ج) ٢٠ - ١٦ % د) ١٠ - ٥ %
- ٢- إحدى الأشجار المثمرة الآتية من ذوات الفلقة الواحدة :
أ) الزيتون. ب) الجوافة. ج) الأسكندرية. د) النخيل.
- ٣- أفضل أصول التفاح التي يُنصح باستخدامها في المناطق المطيرية (البعالية) الأصل :
أ) م ١٠٦ ب) م ١١١ ج) م ٢٧ د) م ٩
- ٤- تتبع أشجار الجوافة الفصيلة :
أ) السنديانة. ب) الآسية. ج) الوردية. د) الأبنوسية.
- ٥- توصف نورة الأسكندرية بأنها :
أ) شعاعية. ب) عنقودية. ج) معنفة. د) ورقية.
- ٦- الوظيفة الرئيسية لصمام السيطرة في جهاز تسخين الغذاء بطريقة الأحواض المزدوجة هي :
أ) تنظيم دخول البخار. ب) تسجيل درجة حرارة الغذاء. ج) تقليل وقت التسخين. د) ضبط وزن المادة الغذائية.
- ٧- يتم رفع درجة حرارة الغذاء عند حفظه بطريقة البسترة السريعة باستخدام درجات الحرارة (العلمية) والوقت القصير إلى ٧١,٧ س° ولمدة :
أ) ٥ ثوان. ب) ١٠ ثوان. ج) ١٥ ثانية. د) ٢٠ ثانية.
- ٨- لكي يتم حفظ المرببات باستخدام السكر يجب إيصال نسبة تركيز المواد الصلبة الكلية في مخلوط المربى إلى :
أ) ٣٨ %. ب) ٤٨ %. ج) ٥٨ %. د) ٦٨ %
- ٩- تجفف الخضروات بهدف حفظها لفترات طويلة بعد أن يتم خفض محتواها من الرطوبة إلى حدود :
أ) ٤ - ٦ %. ب) ١٠ - ١٥ %. ج) ١٥ - ١٨ %. د) ٢٠ - ٢٥ %
- ١٠- يستفاد من ظاهرة احتراق السكريات (التكرمل) عند تصنيع بعض الأغذية في :
أ) تلوين بعض الأغذية. ب) زيادة قوام بعض الأغذية. ج) إطالة مدة حفظ بعض الأغذية كالمرببات. د) تحسين منتجات الخبز.

»انتهت الأسئلة«



المبحث: علم رئاسية حاصله / بـاي ٣٣ /

مدة الامتحان: ٢ ساعتين

التاريخ: ٢٠١٦/٦/٢٤

الفرع: المراكز لتنمية منفعة من الاجابة

المادة

الاجابة النموذجية:

السؤال الأول (٣٠ علامة)

١) اعلاف ماء ٢٤٢ علامة / ممتاز

١. الصناعات الغذائية: وهي كل النشاطات التي تتم على الارض الفلاحية منذ انتاجها حتى دخولها مستهلك مثل عملية التقليل والتغذية الحيوانية، التهار والاصناف ونذكر له صنفان من التقليل.

٢. صناعة الزيوت النباتية: استباع الروابط الكيميائية في الدهون لبرائتها غير لاذعة

٣. التحليل التقريري: تتميد تدريجات الاعدادية ولغة في تحليلها تفاصيل جودتها

٤. تدريج الاقتنية: تدعيم لعفن الاقتنية القوي في عمارة الفلاح بالبروتينات (فاصفان)

٥. تدريج الزيوت النباتية: مثل تدعيم بلاد الشعير او تدعيم الرقائق بالمخضر الزيتي للسم ، ونذكر له استدام النبات في تربية الفلاح الفلاحية مثل تدعيم الحبوب بعفنة بعديمان ١٣ ونذكر له تدعيم العصير بعفنة في دخوله اكتفاء الاصناف المعدنية فنلاحظ تدعيم لعفن الاقتنية مثل الملح العادي او الملح الماء امرأة العفال الذي تدعيم له بعفنة

٦. منازل الاقتنية: صناعي التقدرات غير الطبيعية ينبع منها الماء والغذاء او اسمنت او طوب او قوارير لعمليات الاعداد الحيوانية كاحتياجات الرقائق

(٦) اعلاف ماء / ممتاز

١. تقطيع الاشياء حصر لا عمر ركيبي سنه دليله حصوله قليلي البهتان

٢. تفترى الى انه الحمد العظير لجهد الشهوة دفعها في حفظ محتواها من اسود الامر وله سماته وارادته وله سماته وارادته

٣. للمرء الذهاب يحب اهتمام بالتجهيز منه السعيد وعفنه هذان داهي وعده طف النساء وعده النساء

(٤) اعلاف الماء لقلبي

١. قدرت على الشهوة لتصريف راحلها لا نفع الشهوة دفعها لتصفيه الماء فاري في بحثه

٢. ازالة الطرقات منعاً لتراثهم وتعود سمعه الشهوة

٣. ازالة اهانة الماء درجاته درجاته

٤. حفظ اهانة الماء لعدمه كيس المحصور رباعي حفظ النساء مستقراراً

صفحة رقم (٣)

رقم الصفحة
في الكتاب

٦ عذران ٢٠١٤م / نسخة

٤٦	صافى الرزام	١٨٥٠٠ = لمن	طبع ١٩٧٥ - درة ثانية	صافى الرزام
٤٧		لمن دره		المصدر
٤٨	٣٢-١١٥ [دين]	٦٥-٦٣٠	أتحمل أزيداً - المصالح طرقاً	المصالح
٤٩	الشيخ راه فرى		عل دراير لشريه اد امرع فقير	
٥٠	٣٥-٧ / بضم العين وفتح الواو		من براعم متسللة اكاديم	
			ما يحمل حانياً له امرع	
			عمرنه راقم كلبات تكم	
	٣٤٢٤	١٠٠	تحمل أزيداً طرقاً	الأكثر
	٣٦٤٥		دواير كمبي المصالح ارقليل	
			منها يحمل حانياً له امرع	
			له عمرنه راقم متسللة	

صفحة رقم (٢)

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الثالث (٢٣ مارس)	٤) علامات
٥٣-٥١	٢٣ مارس / بند	٤) علامات
	١. موعد التلقي: شباط - يان	
	٢. ساعات الصباح بعد نزال النز	
	٣. تم التلقي بـ ٩٠٠ او قبلها حيث لقى قسم فتحة - جمع الاعاريف الذرة بـ ٦٧٥٠ ثم تغيرها عنده كفتح الاعاريف المائية.	
	٤. اذنها : ٢٥ صوتاً	
٤٣	٢٣ مارس / بند	٤) علامات
	١. درج الماء ، سقوط الماء ، حفاف الماء	
	٢. سقوط الماء	
٥٣	٢٣ مارس / بند	٤) علامات
	١. تفاصيل الماء التي خاص بها اثار تدفع الماء التي تجري إلى عمق الماء ، خاصية اثارة تدفع الماء	
٢٤٤	٢٣ مارس / بند	٤) علامات
٢٤٥	١. الفرق بين الماء (اطرد الماء) ٢. الماء	
	٣. الماء يحيي وازالته الراست	
	٤. الماء يحيي	
٢٧٦	٢٣ مارس : تشخيص الماء طرفي الماء او كلها - حيث يصعب ارجاع الماء طبيعياً عن الماء ٢. الماء : يدخل منه الماء طرفي الماء من ٣ رياضي ماء يختفي ثم يملئ اه يعود لهذا الماء عنده نزال الماء	٤) علامات

السائل الرابع : ج. علامة

١. أسماء الأهل فولها مارينا / هاندرين الكيلوباترا تكريير سراغ
 ٢. الري المتنفس
 ٣. ربي أسيمه الزيبون آثار نهر الماء (الزفاف) حداكي
 ٤. سهر عي سعي ط وآذار

۱۰۷ / معرفات

٢٠) **الكلمات:** * لغة كل المأمورات اللوحة المترافق
 * تعلم الحروفه ترتيباً وسبعين المدار الصعب الذاكر

- ٤٥ . المُعْرِفِي : * تَقْدِيرُ لُورِيَّ الْعَزَّارِهِ مِنَ الْمُقْرَنِيِّ الْأَكْلِيِّ
* ظَهُورُ الرَّالِمَهِ الْمُتَوَلِّيِّ لِلثَّانِيِّ

٤٤. الْجِنَّةُ: * تَغْيِيرُ لُورَةٍ مِّنَ الْمَقْرَبِ إِلَى الْمَقْرَبِ الْمُعْدِلِ فَإِنَّهُ
إِلَّا لَوْرَةٌ مِّنَ الْمَعْدِلِ الْأَكْرَبِ

* لِيْلَةِ الْمُحَرَّمَ تَعْلَمُ مَا تَشَاءُ وَلَا يَعْلَمُكُمْ بِمَا تَفْعَلُونَ

(٢) عد مات (عده الملح لا تقل عن ٨٪)

- ١٠٤٢: * عَدَ السَّاحِلَيْنَ الْمُعَدَّ لِتَقْدِيرِهِ ۖ

* ۲۰۷- سَعَى لِفِتْنَةِ الْمُنْكَرِ يَا لِفِتْنَةِ كُلِّ الْمُنْكَرِ فَالْمُرْتَبَةُ بِرَأْيِهِ

* انتقامه ملکیت الله عزیز یعنی هرگز

٢- الارتفاع : * اختبار التباين (عمر بنتها، عمر مجموع).

الله اعلم الله اعلم الله اعلم الله اعلم

کرام مار سیپاریس مل نہیں قلمبندی کر دیتے

۲۰. اس و مدار اخبار : اگر کوئی مادر سچھوئی ملے تو بہ قلیلہ لدیں گے
اکر دید بریلی پر

صفحة رقم (٧)

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الخامس (٢٠ علامة)

(ج) [ع] علامات / بذرة

٩. التزهير غير الورقيه: تغطى النزهه وكتلة مسحوله مباشرة على الكتب الذي
يحيى سنه كما في الممتاز
١٠. التزهير الورقيه: كلوره النزهه مصوبيه باوراق ويزبه الورق، يحيى به لاماركته الورق.
١١. * الكنفنيا: خضره النزهه تباينه المسمى متتفقة بـ لاماركته قيمه البذرة.
١٢. * المترليا: خضره النزهه به مجهة المسمى آثار الفضفاضة لاماركته قيمه البذرة.
١٣. * الزيدون البيلي: النزهه متصله الجسم مقربه انتقالاته اثراه ضيقه وبنهايتم
- * مرتتفعه: النزهه متصله الى كثرة الجسم ترکيلاً تجري اسلوباني
١٤. * هولوز دلثيم: النزهه متصله الجسم الى كثوة طبقه الماء على الماء
- * سرويلار خاوا: النزهه متصله الجسم لونه افتحه من شكله باللون الاخضر

(ج) [ع] علامات

٢١. عدد البيارات التي تعيش زراعتها في الدرم الراهم = $\frac{٣١٠٠}{٥٠ \times ٣٢٠} = ٦٠$ بحيرة

- * عدد البيارات التي تعيش زراعتها في بحيرة درم = $٦٠ \times ٦٢ = ٣٨٠٠$ بحيرة
- * تعيين النزهه = $١٥ \times ٣٨٠٠ = ٥٧٦٠$ كجم

(ج) [ع] علامات / بذرة

١. ظهر - الطعم الجبلي المركب بالثار - فقدان القلم (اصبعي)
٢. قدر النزهه = $\frac{٣٠٠}{٦٠ \times ٣٢٠}$ بحيرة للعمر ١٠
٣. تعداد لون النزهه له فقر الى ١٤ فقر المؤشر في انتقالاته
٤. انتقالات سنوية النزهه متتفقة

(ج) [ع] علامات / بذرة حاكمه

التجزء	النزهه	صياغة حاكمه
٢٧٩	-١٨-	-٤,٢-
	نذره طعمية	نذره خفتة الذاه
	اسلام نذره زهره محمد دره (رسيد و مروانه)	نذره خفتة الذاه
	منه انتاط الماء معلم الجاد لورقيه (لكر و لورق)	منه انتاط الماء معلم الجاد لورقيه (لكر و لورق)
	لطفه او وقفه انتاط انتاط	انتاط انتاط انتاط
	دبركم العان	دبركم العان

صفحة رقم (٧)

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الأول من (٣ عارض) مارش / داروه

٦٠ - ١٦ (P)

العنبر (S)

٣٣ (G)

الأسيد (G)

عصبنة (G)

ستلزم درفلة الماء (P)

١٥ ثانية (2)

٦٨٪ (S)

٤ - ٦٪ (P)

سلوبي لغير العدد (P)

استراحة ١٥ ثانية