



نموذج (3)

 <p>كلية الزراعة</p>	<p>قسم : البساتين امتحان تحريري نهائي: فاكهة مستديمة الخضرة الفصل الدراسي الأول الدرجة الكلية : 60 درجات</p>	 <p>جامعة دهباط Damietta University</p>
<p>النموذج (3) الامتحان مكون من (4) ورقة من فضلك أجب على جميع الأسئلة الآتية</p>		

السؤال الأول : ضع علامة صح (√) أو خطأ (X) أمام العبارات الآتية:- (20 درجة)

- 1- تتبع اصناف الموز المنزرعه الجنس Eumusa والذي يتميز بجودة الثمار
- 2- من أفضل الخلفات المستخدمة في إكثار نبات الموز هي الخلفة المائية
- 3- لا تتحمل اشجار البشملة الحرارة المرتفعه لذلك يفضل زراعتها على المرتفعات في المناطق الحاره
- 4- يفضل تقليل معدلات ري البشملة خلال سبتمبر و اكتوبر لتشجيع الدخول في طور السكون
- 5- تحدد عملية التلقيح والاصصاب طعم جوانب ثمرة الباباظ تبعاً لنسبة البويضات المخصبه داخل الثمره
- 6- يمكن الإعتماد على وسيلة تحليل التربه بمفردها للحكم على محتوى التربة من العناصر وماتمنصه الأشجار من هذه العناصر
- 7- يعتبر البرتقال ثلاثي الاوراق اكثر انواع الموالح مقاومه للبروده بينما الليمون البلدي والليمون الهندي اكثرها تحملا للحراره العاليه
- 8- يمكن التغلب على ظاهرة تبادل الحمل في أشجار اليوسفى برش الأشجار بنفتالين حمض الخليك بتركيز 300-400 جزء في المليون في سنة الحمل الغزيرفي منتصف شهر مايو .
- 9- يفضل إكثار اصناف المانجو وحيدة الجنين بالطرق الخضريه ومن أهمها اصناف (فجرى كلان - كيت - كنت)
- 10- يفضل الإعتماد برى أشجار المانجو على فترات متقاربة بعد جمع المحصول و حتى إنتفاخ البراعم لتقليل الإزهار المبكر.
- 11- محصول الجوافة البناتي قليل بسبب ضعف نمو الأشجار
- 12- الجوافة ذات اللب الاحمر اللون أكثر احتواءً علي فيتامين C من الجوافة ذات اللب الابيض اللون
- 13- الزيتون يحمل ثمارة على دوابر ثمرية معمرة
- 14- Metaxenia هو تأثير حبوب اللقاح علي الاندوسبيرم اي يؤثر علي التركيب الوراثي
- 15- Twig هو نمو خضري عمره سنة أو أكثر
- 16- الشماريخ الزهرية لنخيل البلح تكون قصيره وعريضه في الأشجار المذكره وتكون طويله ورفيعه في الأشجار المؤنثة
- 17- يصنف النخيل على انه من النباتات عديدة الحمل polycarpic وهو أحادي الجنس Unisexual ثنائي المسكن Monoecious
- 18- Hypogynous يطلق على الزهرة السفلية وفيها تتصل المحيطات الزهرية بالتخت في مستوى أدنى من اتصال المتاعبة كما في العنب
- 19- Polygamo Dioecious يطلق على النبات إذا كان يحمل الازهار الخنثى بالإضافة للأزهار المذكرة أو المؤنثة مثل الزيتون والرمان
- 20- لا يفضل زراعة أكثر من صنف من اصناف الزيتون في البستان الواحد

نموذج (3)

السؤال الثاني: تخير الاجابة الصحيحة من (أ) او (ب) أو (ج) أو (د) : (20 درجة)

- 1- تظهر ازهار الجوافة جانبيا فى ابط الاوراق على الأفرع الحديثة فى صورة
 - أ- فردية
 - ب- ثنائية
 - ج- ثلاثية
 - د- كل ماسبق
- 2- تتحمل اشجار الجوافة الأنخفاض فى درجة الحرارة حتى
 - أ- صفر مئوى
 - ب- 1 م°
 - ج- 4 م°
 - د- 2 م°
- 3- من أصناف البلح التي تؤكل فى مرحلة البسر
 - أ- العمري
 - ب- الدنجة
 - ج- الزغول
 - د- العجلاني
- 4- الزهرة التي تحتوى على أعضاء التذكير والتأنيث يطلق عليها زهرة
 - أ- monoecious
 - ب- Perfect
 - ج- polygamomonoecious
 - د- dioecious plants
- 5- الاحتياجات الحرارية لمجموعة أصناف نخيل البلح الطرية الرطبة
 - أ- 2100-2000
 - ب- 2700-2500
 - ج- 4200-3800
 - د- 3700-3500 وحدة حرارية
- 6- المرحلة الاولى لنمو ثمرة البلح
 - أ- الخلال
 - ب- الحبابوك
 - ج- البسر
 - د- الكمري
- 7- الثمرة التي يشترك في تكوينها اجزاء زهرية أخرى مع المبيض يطلق عليها
 - أ- الثمرة الحسلة
 - ب- الثمرة الصادقة
 - ج- الثمرة الكاذبة
 - د- الثمرة الجافة
- 8- ظهور لون بنى محمر عند الكشف عن غش زيت الزيتون يكون مغشوش بأى من الزيوت الأتية
 - أ- زيت السمسم
 - ب- زيت بذرة القطن
 - ج- زيت فول سودانى
 - د- زيت الكتان
- 9- اشجار الزيتون تحمل ازهار
 - أ- مؤنثة وخنثى
 - ب- خنثى
 - ج- مذكرة وخنثى
 - د- خنثى ومذكرة ومؤنثة
- 10- الجوافة البناتى ناتجة من التلقيح
 - أ- التلقيح الذاتى
 - ب- التلقيح الخاطى
 - ج- بدون حدوث تلقيح ولا اخصاب
 - د- التلقيح الصناعى
- 11- لمقاومة التشوهات الزهرية والخضرية فى المانجو يتم قص التشوهات :
 - أ- فوق العقده مباشرة
 - ب- أسفل العقده مباشرة
 - ج- أسفل الجزء المصاب بـ 25-30سم
 - د- القصف باليد
- 12- من العمليات المهمة فى نبات الموز ويتم فيها ازالة الكورمات القديمة للحفاظ على الخلفات الجديده وتقليل الامراض :
 - أ- قطع الكوز الزهري
 - ب- التوريق
 - ج- القلقسه
 - د- جميع ما سبق
- 13- يتم هذه العملية بغرض تحسين جودة ثمار الموز وتسريع نضجها ويمكن اجراءها خلال ثلاث مراحل:
 - أ- التكييس
 - ب- القلقسه
 - ج- التربيه والانتخاب
 - د- قطع الكوز الزهري
- 14- التزهير الطبيعى فى البشملة يكون خلال
 - أ- الصيف
 - ب- الخريف والشتاء
 - ج- الربيع
 - د- لا شيء مما سبق
- 15- يرجع الموطن الأصلي للباباظ الى :
 - أ- المناطق المعتدلة بحوض البحر المتوسط
 - ب- المنطقه القطبيه الشماليه
 - ج- المنطقه الاستوائية بأمريكا
 - د -
- لا شيء ما سبق
- 16- تتصف اشجار الموالح فى المناطق المعتدلة الجافة بما يلي:
 - أ- إعطاء 3 دورات نمو وتزهير مره واحده وصفات ثمريه جيد
 - ب- إعطاء 4 دورات نمو وتزهير طول العام وصفات ثمريه رديئه
 - ج- وجود ظاهر العقم الذاتى
 - د- لا شئى مما سبق
- 17- لتنشيط نمو اشجار الموالح فى بداية الربيع يتم إعطاء الاشجار ريه غزيره:
 - أ- بعد جمع المحصول مباشرة
 - ب- أثناء نضج الثمار
 - ج- خلال فترة التزهير
 - د- قبل التزهير بأسبوعين
- 18- يمكن زيادة نسبة العقد والمحصول فى البرتقال ابوسره واليوسفي كليمانتين عن طريق الرش بـ GA₃ بتركيز ا-3جم/100 لتر ماء خلال:
 - أ- بداية النضج
 - ب- قمة التزهير الكامل
 - ج- بداية التزهير
 - د- لا شيء مما سبق
- 19- يحدث ازهار التريجيع فى المانجو خلال،.....، ويحدث فى الوجه القبلى ويساهم بنسبة من 25-30% من المحصول
 - أ- يناير وفبراير
 - ب- مارس إبريل
 - ج- مايو ويونيو
 - د- يوليو وأغسطس
- 20- يجب ألا يقل ارتفاع تفريع الطعم فى شتلات المانجو المطعومه عن..... من منطقة التطعيم
 - أ- 10-20 سم
 - ب- 30-40 سم
 - ج- 60-70 سم
 - د- 90-100سم

أهل الإصمات

نموذج (3)

السؤال الثالث : اختر الاجابات الصحيحة (10 درجة)

- 1- من اصناف الجوافه
 - أ- لكتو
 - ب- بيكوال
 - ج- سافيدا
 - د- مستازال
- 2- من المعاملات المستخدمة لزياده المحصول فى الجوافه الرش بـ
 - أ - الأتيفون
 - ب - الجبريلك
 - ج- كيرينات الزنك
 - د - EDTA
- 3- طبيعه الحمل والتزهير فى نخيل البلح
 - أ- البرعم الزهرى بسيط
 - ب - يحمل البرعم الزهرى طرفيا على الافرع الحديثه
 - ج - البرعم الزهرى مختلط
 - د - يحمل البرعم الزهرى جانبيا فى اباط الاوراق التى تكونت العام السابق
- 4- من اهم اصول الزيتون التى تتحمل الجفاف
 - أ- الفاوله
 - ب- ابلونجا
 - ج- الاربكوين
 - د- الشماللي
- 5- كل من الازهار المونثه والمذكوره فى نخيل البلح تغطي بغطاء يسمى
 - أ- أغريض
 - ب- اوراق حرشية
 - ج- كوز
 - د- Spath
- 6- توصف شجره الزيتون نباتيا على انها
 - أ- متساقطه الاوراق
 - ب- معمره
 - ج- حوليه
 - د- مستديمه الخضره
- 7- من الظواهر الغير طبيعيه التى تؤثر على الانتاج فى الزيتون
 - أ- التبجير
 - ب- تبادل الحمل
 - ج- الثمار الصغيره
 - د - التشقق
- 8- من وسائل الأكتثار الخضري فى نخيل البلح
 - أ- زراعة الأنسجة
 - ب- الفسائل
 - ج- الطواعين
 - د- العقلة
- 9- عملية الخف لثمار نخيل البلح مهمة لأنها تؤدي الى
 - أ-زيادة حجم الثمار
 - ب-تجفيف الثمار
 - ج-تحسين نوعية وجودة الثمار
 - د-تخفيف الحمل على العذوق
- 10- نوع الازهار فى أشجار الجوافه
 - أ- علوية
 - ب- سفليه
 - ج- محيطيه
 - د - Epigenous
- 11- من الاصناف التجاريه الهامه طويلة الساق الكاذبه فى الموز
 - أ-المغربي
 - ب- جراند نان
 - ج- الهندي
 - د- الويليامز
- 12- يتم زراعة الموز بطريقتين فى الاراضي الجديده هما :
 - أ-الزراعة فى الجور
 - ب- الزراعة فى البواكي
 - ج- الزراعة فى الخنادق
 - د- الزراعة فى الاحواض
- 13- من اهم الامراض التى تصيب الموز :
 - أ-ذبول الفيوزاريوم
 - ب- التلصغ
 - ج- عفن طفية السجاره
 - د- تورد القمه
- 14- تتميز البشملة بأن ثمارها تنضج فى وقت يقل فية تواجد ثمار فاكهه كثيره خلال :
 - أ-سبتمبر
 - ب- اكتوبر
 - ج- إبريل
 - د - مايو
- 15- يمكن التمييز بين الشتلات المونثه والمذكورة والخثى فى البياض عن طريق
 - أ-شكل الجذور
 - ب- حجم الاوراق
 - ج- نسبة المواد الفينوليه
 - د- كمية انزيم البيروكسيديز
- 16- لتحليل الأوراق فى الموالح يتم أخذ الورقة،.....،..... من دورة نمو الربيع على الافرخ الغير حامله للثمار
 - أ- الأولى
 - ب- الثانية
 - ج- الرابعه
 - د- الخامسه
- 17- تعتبر من أهم الظواهر الفسيولوجيه التى تصيب الموالح :
 - أ-التبجير Creasing
 - ب- التحبب Granulation
 - ج - التريستيزا
 - د-إعادة الإخضرار Regreening
- 18- من أسباب تساقط الازهار والثمار حديثه العقد فى المانجو:
 - أ-التعطيش فى مرحلة العقد الصغير
 - ب- حدوث العقد ثم إجهاض اللجنين
 - ج-الإصابة بالأمراض (البياض - لفحة الثمار)
 - د- انخفاض درجة الحرارة أثناء التزهير .
- 19- أنسب ميعاد لزراعة المانجو هو،.....،..... كما يمكن الزراعة خلالمع توفير الحماية الكافية للشتلات من برودة الشتاء .
 - أ-يناير
 - ب- مارس وابريل
 - ج- مايو ويونيو
 - د- سبتمبر

نموذج (3)

- 20- تختلف مسافات الزراعة للمانجو تبعاً لعدة عوامل هي :
- أ- نوع الأشجار (بذرية أو مطعومة)
ب- نوع الاسمدة (عضوية أو كيميائية)
ج- نوع التربة (صفراء أو رملية)
د- طريقة الري (بالغمر أو بالتنقيط)

السؤال الرابع : تكلم عما يأتي.....: (5 درجة)

- 1- مواعيد زراعة الموز في مصر ومواعيد نضج محاصيلها المختلفة؟
2- التصويم الصغير في الموالح؟

السؤال الخامس : تكلم عما يأتي.....: (5 درجة)

- 3- نظراً لارتفاع الأسعار في الآونة الأخيرة بسبب الظروف الاقتصادية العالمية فمن الممكن ان يتجة بعض التجار الى عش زيت الزيتون بأى نوع من أنواع الزيوت الأخرى. وضح من خلال ما درست كيف يتم كشف عش زيت الزيتون؟ مع ذكر تصنيف درجات زيت الزيتون؟
4- مصطلح الجوافة الشتوى وما هى الطرق المتبعة لتحسين انتاجية اشجار الجوافة؟

مع تمنياتنا بالتوفيق والنجاح

ا.م.د/ محمد سعد أبوريه

ا.م.د/ محمد سعد جاويش