

مباراة للتعين وللتعاقد على بعض الوظائف والمهام
في ملاك وزارة الزراعة

لوظيفة : مساعد فني زراعي

مسابقة في علم الخضار والأشجار المثمرة

المدة : ساعتان

عاجل الأسئلة الآتية :

أولاً : علم الخضار :

- ١ - إلى أي من الفصائل النباتية تنتمي الخضار التالية :
بندورة - خيار - فول - ملفوف - جزر - شمندر - ثوم - بطاطا .
- ٢ - ما هي طرق إكثار الخضار المعتمدة ؟ أعطِ مثلاً عن كل طريقة .
- ٣ - عدّد خمس أصناف خضار صيفية وخمس أصناف خضار شتوية .
- ٤ - عرّف طور السكون عند درنات البطاطا ، وما هي العوامل الطبيعية المؤثرة ؟
- ٥ - عدّد عمليات خدمة الخضار قبل الزراعة .
- ٦ - ما هي الفائدة الرئيسية لاستخدام السماد الأزوتي البوتاسيوم والفوسفات في زراعة الخضار ؟ وما يؤدي برأيك الإسراف في استعمالها ؟

ثانياً : الأشجار المثمرة :

- ١ - ما هي الخدمات الحقلية المتبعة لإنشاء بستان أشجار مثمرة
أ - قبل الزرع .
ب - بعد الزرع .
- ٢ - ما هي طريقة إكثار الأشجار التالية : الكرمة - الزيتون - الحمضيات والموز .
- ٣ - عدّد أنواع التقليم عند الأشجار المثمرة ، وما الفرق بينهم .
- ٤ - لدى مزارع بستان زيتون مهمل ، ما هي الخطوات العملية اللازمة لإعادة إحيائه وتحسين إنتاجه ؟

بيروت ، في ٢٠٠٩/١٢/٥

اللجنة الفاحصة

مجلس الخدمة المدنية

إدارة الموظفين

اللجنة الفاحصة

مباراة للتعيين وللتعاقد على بعض الوظائف والمهام

في ملاك وزارة الزراعة

لوظيفة : مساعد فني زراعي

مسابقة في الزراعة العامة والإرشاد الزراعي

المدة : ساعتان

عاج الأسئلة الآتية :

أولاً : الإرشاد الزراعي :

- ١ - ما هو دور المرشد الزراعي ؟
- ٢ - ما هي أهداف الإرشاد الزراعي ؟
- ٣ - بصفتك مرشد زراعي ، ما هي الوسائل التي تنوي اعتمادها لنقل المعلومات إلى المزارع ؟
- ٤ - طلب منك تنظيم ندوة إرشادية . ما هي الخطوات التي سوف تتبعها لضمان نجاح هذه الندوة ؟
- ٥ - كثر الكلام عن وجود رواسب كيميائية في المنتجات الزراعية ، برأيك ما هي الأسباب الأساسية التي تؤدي إلى ذلك ؟ وما هي الخطوات العملية الواجب اتخاذها من قبل المرشد الزراعي في هذا المجال ؟

ثانياً : الزراعة العامة :

- ١ - أثبتت التجارب الحقلية أن الدورة الزراعية هي ذات أهمية ملحوظة في الإنتاج الزراعي ، بنظرك ما هي فوائد الدورة الزراعية ؟ عددها .
- ٢ - يعمد المزارع إلى فلاحه أرضه ، أذكر فوائد هذه العملية الزراعية .
- ٣ - طلب منك أحد المزارعين استشارة فنية في اختيار المزروعات الملائحة لحقله . ما هي الأسس المتبعة لنجاح الاختيار ؟
- ٤ - ما هي طرق الري المعتمدة في الزراعة ؟ وما هي الطريقة الأفضل في توفير المياه ؟ لماذا ؟
- ٥ - ما هي أنواع الأسمدة ؟ عدّد طرق التسميد .

بيروت ، في ١٢/٥/٢٠٠٩

اللجنة الفاحصة

مجلس الخدمة المدنية

إدارة الموظفين

اللجنة الفاحصة

مباراة للتعين وللتعاقد على بعض الوظائف والمهام

في ملاك وزارة الزراعة

لوظيفة : مساعد فني زراعي

مسابقة في الأمراض النباتية والحشرات

المدة : ساعتان

علاج الأسئلة التالية :

أولاً : الأمراض النباتية :

١ - أذكر العارض الرئيسي للأمراض التالية :

المرض	العارض الرئيس المميز للمرض
البياض الزغبي على العنب	
عين الطاووس	
رمد التفاح	
تعقد جذور الموز	
تصمغ اللوزيات	
تفحم القمح النتن	
ذبول البادرات في المشاتل	
تجدد أوراق الدراق	

٢ - صنف الأمراض التالية في الجدول أدناه إلى فطرية ، بكتيرية وفيروسية :

العفن الحلقي في البطاطا - التدرن التاجي - القرحة - رمد الكرمة - ترستيزا على الحمضيات - تبقع الزاوي على القرعيات - سرطان اللوزيات - الحالوط .

فطرية	بكتيرية	فيروسية

٣ - أذكر المراحل الثلاثة المتبعة حالياً في لبنان لمكافحة الأمراض الفطرية على الأشجار المثمرة (تفاحيات ولوزيات) المتساقطة الأوراق .

٤ - عدد وسائل إنتشار الأمراض النباتية .

٥ - ما هي الطرق الأسلم بيئياً في عملية تعقيم التربة ؟

٦ - ما هو الفرق ما بين دخول الفيروس والبكتيريا والفطر إلى النباتات السليمة ؟

ثانياً : الحشرات :

١ - حشرات المن على الأشجار المتساقطة الأوراق :

أ - الأطوار .

ب - الأعراض الرئيسية .

ج - مكافحة الرئيسية .

٢ - أصيب أحد البساتين بحشرة ذبابة الفاكهة :

أ - كيف تشخص هذه الحشرة من خلال أعراضها .

ب - ما هي سبل مكافحة التي تقترحها على المزارع .

٣ - تعتبر حشرة السوننة من الحشرات التي تؤدي إلى خسائر اقتصادية جسيمة لدى المزارع ، ما هي طرق تشخيصها من خلال العارض الرئيسي

وما هي التدابير المتخذة من قبل وزارة الزراعة لمكافحة هذه الحشرة ؟

٤ - بين الأعراض الناتجة عن فراشة أعشاش الصنوبر (دودة الصندل) وما هي طرق مكافحة الأسلم بيئياً ؟

٥ - أذكر ثلاثة فوائد لاستعمال المصائد الفرمونية وأعطي مثلاً واحداً تستعمل من خلاله هذه المصائد .

٦ - عدّد التأثيرات السلبية لمبيدات الحشرات على النبات .

بيروت ، في ٥/١٢/٢٠٠٩

اللجنة الفاحصة