

نموذج مقترح لاختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للصف السابع للعام الدراسي

السؤال الأول/ ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١. جميع ما يلي من خصائص المبيدات الجافة ما عدا:

أ. يذوب أو يختلط بالماء ب. يستعمل بالرش ج. يمكن تعغيرها د. تتوفر على شكل غاز

٢. عملية تحويل المبيد إلى غاز ينتشر في الهواء ليصل إلى النباتات في البيوت البلاستيكية تسمى:

أ. التعغير ب. التضييب ج. الرش د. الإضافة

٣. الاستفادة من الصفات الجيدة لصنفين للحصول على صنف جديد يجمع الصفات الجيدة من الصنفين يسمى:

أ. التهجين ب. الأسمدة ج. المبيدات د. الري

٤. أكثر أساليب الري التالية توفيراً للمياه هو:

أ. التنقيط ب. الرشاشات ج. السطحي د. جميع ما سبق

٥. أوعية بلاستيكية يتم تجميع المياه بها من الخط الرئيسي:

أ. أنابيب التوصيل ب. الصمام ج. الرشاشات د. خزان المياه

٦. تعتمد أساليب الري المختلفة على:

أ. طبيعة الأرض ب. وفرة المياه ج. التكنولوجيا المتوافرة د. جميع ما سبق

٧. من الأمثلة على الأسمدة العضوية الطبيعية:

أ. السوبر فوسفات ب. روث الحيوانات ج. الأمونيا د. جميع ما سبق

٨. جميع ما يلي من خصائص المبيدات السائلة ما عدا:

أ. يمكن تعغيرها ب. أشكالها متعددة ج. تذوب بالماء د. تستعمل بالرش

٩. أحد أجزاء شبكة الري الحديثة، وتقوم بنقل وتوزيع المياه المضغوطة داخلها على جميع النباتات المزروعة:

أ. أنابيب التوصيل ب. الصمام ج. الرشاشات د. خزان المياه

١٠. المبيدات التي لا يمكن للنبات امتصاصها ويتوجب علينا توزيعها على كافة أجزائه تسمى:

أ. الملامسة ب. العصارية ج. الجهازية د. (ب + ج) معاً

١١. من أمثلة الأسمدة الكيماوية المصنعة

أ. الأمونيا ب. روث الحيوانات ج. السوبر فوسفات د. (أ + ج) معاً

١٢. من التقنيات التكنولوجية التي تساهم في توفير مياه الري :

أ. الغطاء البلاستيكي ب. مجسات الرطوبة ج. جهاز الشد الرطوبي د. جميع ما سبق

١٣. جميع ما يلي من أشكال المبيدات ما عدا:

أ. سائل ب. بلازما ج. غاز د. جاف

١٤. أحد مكونات آلة الرش تمكنا من التحكم بتوزيع المبيد على أكبر مساحة من النبات:

أ. خزان المياه ب. الصمام ج. الرشاشات د. أنابيب التوصيل

١٥. ظاهرة تميل فيها سفابل القمح الغضة وتسقط على الأرض تسمى:

أ. نمو القمح ب. نداعي القمح ج. جفاف القمح د. اصفرار القمح

١٦. عملية نثر المبيد المتوافر كبودرة أو مسحوق على أجزاء النبات مثل الكبريت:

أ. التعغير ب. التضييب ج. الرش د. الإضافة

١٧. أكثر أساليب الري تسبباً لانجراف التربة هو:

أ. التنقيط ب. المضغوط ج. السطحي د. الرشاشات

١٨. من المبيدات الطبيعية التي تستخدم لقتل الآفات :

أ. روث الحيوانات ب. زرق الطيور ج. الكبريت د. جميع ما سبق

السؤال الثاني/ اكتب المفهوم العلمي الدال على كل من العبارات التالية:

١. (مصاصات المياه) مبيدات يتم امتصاصها من قبل النبات لتصل إلى كافة أجزائه.
٢. (الري السطحي) أحد أساليب الري التي تعتمد على مبدأ إيصال المياه للأرض المزروعة وغمرها بتلك المياه.
٣. (المبيدات الكيميائية) سماد كيميائي مصنع كان يستخدم سابقاً للقتل في الحروب.
٤. (مبيدات الفطريات) أوعية بلاستيكية يتم تجميع المياه بها من الخط الرئيسي لاستخدامها وقت الحاجة.
٥. (الري بالتنقيط) زراعة النباتات في أحواض بدون تربة بهدف توفير المياه وتجنب الأمراض.
٦. (المبيدات) هو أي مادة تستعمل لقتل الآفات أو طردها.
٧. (مبيدات الفطريات) سقوط سنابل القمح على الأرض نتيجة ضعف سيقانها.
٨. (الري السطحي) عملية إضافة المياه للنباتات المزروعة بهدف توفير احتياجاتها في الوقت والكمية المناسبة.
٩. (مبيدات الفطريات) الفترة الزمنية اللازم انتظارها لقطع المحصول بعد عملية رش المبيد.
١٠. (مبيدات الفطريات) سماد يتم استخراجها من خلال معاملة الحجارة الفوسفاتية بحمض الكبريتيك .
١١. (مبيدات الفطريات) مبيدات لا يمكن للنبات امتصاصها ويتوجب عينا توزيعها على جميع أجزاء النبات.
١٢. (المبيدات) الاستفادة من الصفات الجيدة لصنفين للحصول على صنف جديد جيد
١٣. (الري بالتنقيط) أحد أساليب الري الحديثة حيث تعتمد لإيصال المياه للنباتات على أنابيب معدنية أو بلاستيكية

السؤال الثالث/ أكمل العبارات التالية بما يناسبها:

١. الفترة الزمنية اللازم انتظارها لقطع المحصول بعد عملية رش المبيد تسمى فترة (الامان)....
٢. العالم الذي تغلب على مشكلة تداعي القمح بعملية التهجين هو (نورمان بورلاغ)
٣. يقوم بعض المزارعون بنقع بذور الكوسا والقرع بالمحلول..... قبل زراعتها لحمايتها من أمراض الجذور
٤. تمكنت دولة (الصين) من مضاعفة الإنتاج في القمح إلى ٦ أضعاف وفي الأرز إلى ١٠ أضعاف
٥. (المكبس) هو أحد أجزاء آلة الرش يعمل على توليد الضغط على مخلوط المبيد يدوياً أو باستخدام محرك
٦. يعتمد مبدأ عمل (المقاصد) على تشتيت ضغط المياه داخل أنابيب الري حتى لا تؤدي إلى حفر التربة
٧. يطلق على عملية إضافة المياه للنباتات بهدف توفير احتياجاتها في الوقت والكمية المناسبة اسم (الري السطحي)
٨. اعتمد المزارع قديماً على مياه (الأمطار) لري المحاصيل الزراعية.
٩. تتراوح فترة الأمان للمبيدات غالباً ٧-٤٠ يوماً وتظهر هذه الفترة على بطاقة البيان للمبيد.
١٠. يطلق على مركز بحوث القمح في المكسيك اسم (بيبيرو)
١١. أنسب الطرق لاستعمال المبيدات في البيوت البلاستيكية والمناطق السكنية هي (المضخبات)

السؤال الرابع/ علل ما يأتي:

١. تضاف ملعقة أو ملعقتين من سائل الجلي إلى خليط الفلفل الحار المستعمل كمبيد... (معالجته)
٢. تلجأ بعض الدول إلى نظام الزراعة المائية... (ببساطة)
٣. يجب عدم قطف الثمار بعد رشها مباشرة... (يقل تركيزها)
٤. لجأ المزارع الفلسطيني للبحث عن طرق توظيف تكنولوجيا الري الحديثة... (ببساطة)
٥. يجب لبس الكمامات عند رش المبيدات... (ببساطة)
٦. يعتبر الري بالتنقيط من أفضل أساليب الري... (ببساطة)