



زراعي

توجيهي

سؤال وجواب في الإنتاج النباتي



سؤال و جواب في الانتاج النباتي

الفصل الثاني – المستوى الرابع

أ . م عبدالله النجار – منصة اساس التعليمية

نصيحة : الاعتماد على الكتاب الوزاري بالدرجة الاولى , اما الاسئلة و الاجوبة فهي
لقياس مستوى الحفظ و الفهم فقط- الكتاب الوزاري مشروح بالكامل في بطاقة على
منصة اساس 062229990

القمح

1-تضم الفصيلة النجيلية اجناسا وانواعا كثيرة ومن اهم المحاصيل الحقلية التي تتبعها محصول ؟

(أ) القمح السمس
(ب) العصف
(ج) الشمندر السكري
(د)

2-احدى المحاصيل التالية يحتل المرتبة الأولى في العالم من حيث المساحة المزروعة الإنتاج ؟

(أ) الرز
(ب) الشعير
(ج) العصف
(د) القمح

3-تعد مناطق الشرق في مصر وتركيا والعراق الموطن الأصلي لنباتات ؟

(أ) الشعير
(ب) الذرة الصفراء
(ج) الذرة البيضاء
(د) القمح

4-احدى هذه المحاصيل يعتبر من المحاصيل الشتوية ؟

(أ) الذرة الصفراء
(ب) القمح
(ج) الذرة البيضاء
(د)

5-من استعمالات القمح ؟

(أ) صناعة الخبز والمعكرونة
(ب) صناعة البسكويت والنشا والكحول
(ج) تستعمل بقايا الطحين (النخالة) والتبن الناتج من درس نبات القمح غذاء للحيوانات

(د) جميع ما ذكر

6- المحصول الحقل الذي تتميز حبوبه باحتوائها على مادة الجلوتين ؟

- (أ) القمح (ب) الشعير (ج) الذرة الصفراء (د) الذرة البيضاء

7- انسب المناطق لزراعة القمح هي المناطق التي يزيد معدل سقوط الأمطار فيها على ؟

- (أ) 150 مم سنويا (ب) 250 مم سنويا (ج) 350 مم سنويا (د) 450 مم سنويا

8- الدورة الزراعية المناسبة لمحصول القمح في المناطق الجافة ؟

(أ) دورة ثنائية (زراعة القمح وتبوير الأرض)

- (ب) دورة ثلاثية (قمح – بقوليات – بور)
(ج) دورة رباعية

9- الدورة الزراعية المناسبة لمحصول القمح في المناطق شبه الجافة ؟

(أ) دورة ثنائية (زراعة القمح وتبوير الأرض)

- (ب) دورة ثلاثية (قمح – بقوليات – بور)
(ج) دورة رباعية

10- الدورة الزراعية المناسبة لمحصول القمح في المناطق ذات الأمطار الكثيرة ؟

(أ) دورة ثنائية (زراعة القمح وتبوير الأرض)

(ب) دورة ثلاثية (قمح – بقوليات – بور)

(ج) دورة رباعية

11- المقصود بتبوير الأرض ؟

- (أ) تركها نصف سنة دون زراعة
(ب) تركها سنة دون زراعة
(ج) تركها سنة ونصف دون زراعة
(د) تركها سنتين دون زراعة

12- الموعد المناسب لزراعة القمح في الأردن كزراعة مطرية ؟

- (أ) شباط واذار
(ب) حزيران وتموز
(ج) اب وأيلول
(د) تشرين
الأول وتشرين الثاني

13- كمية البذور اللازمة لزراعة دونم من القمح بالكغم بالطريقة التقليدية ؟

- (أ) 5 كغم
(ب) 10 كغم
(ج) 15 كغم
(د) 20 كغم

14- كمية البذور اللازمة لزراعة دونم من القمح بالكغم بالطريقة الحديثة ؟

- (أ) 5 كغم
(ب) 10 كغم
(ج) 15 كغم
(د) 20 كغم

15- ما سبب عملية رقاد النباتات ؟

- (أ) المبالغة في ري القمح في الزراعة المروية
(ب) قلة ري القمح
(ج) التبكير في حصاد القمح
(د) التأخير في حصاد القمح
16- ما سبب خسارة المحصول بضمور الحبوب وزيادة نسبة الرطوبة فيها ؟

- (أ) المبالغة في ري القمح في الزراعة المروية
(ب) قلة ري القمح
(ج) التبكير في حصاد القمح
(د) التأخير في حصاد القمح

17- ما سبب خسارة المحصول بفطر الحبوب والرقاد فيها ؟

- (أ) المبالغة في ري القمح في الزراعة المروية
(ب) قلة ري القمح
(ج) التبكير في حصاد القمح
(د) التأخير في حصاد القمح

18-كمية سماد اليوريا المضافة للدونم الواحد من نبات القمح في المناطق المطرية ؟

(أ) 1 كغم (ب) 1,5 كغم (ج) 16-2,5 كغم (د) 18 كغم

19-كمية الأسمدة الفوسفاتية المضافة للدونم الواحد من نبات القمح في المناطق المطرية ؟

(أ) 1,5-4 كغم (ب) 10-4,5 كغم (ج) 11-15 كغم (د) 20-16 كغم

20-اكثر الطرق استخدام لمقاومة الأعشاب ؟

(أ) المكافحة الطبيعية (ب) المكافحة اليدوية (ج) المكافحة الكيميائية (د) المكافحة الميكانيكية (هـ) جميع ما ذكر

21-من الأمثلة على انواع المبيدات المستخدمة لمكافحة اعشاب القمح ؟

(أ) فيوزالذ (ب) تريفالن (ج) لوروكس (د) D-4-2 (هـ) جميع ما ذكر

22-من الأمثلة على اصناف القمح التي تزرع في الأردن ؟

(أ) ديرعال 2,4,6 (ب) حوراني نووي (ج) حوراني 27 (د) اكساد 65 (هـ) جميع ما ذكر

23-كمية انتاج الدونم الواحد من القمح في الأردن ؟

(أ) 20-60 كغم (ب) 80-180 كغم (ج) 200-220 كغم (د) 250-300 كغم

24- كمية انتاج الدونم الواحد من القمح المنتج في محطات وزارة الزراعة؟

(أ) 300-200 (ب) 500-400 (ج) 600-500 (د) 700- 600

25- تتراوح كمية الأسمدة الفوسفاتية عند زراعة القمح في المناطق المروية ؟

(أ) 30-50 كغم

26- تتراوح كمية الأسمدة النيتروجينية عند زراعة القمح في المناطق المروية ؟

(أ) 15-50 كغم

27- تتراوح كمية الأسمدة البوتاسية (اليوريا) عند زراعة القمح في المناطق المروية ؟

(أ) 5-30 كغم

28- المحصول الحقل الذي يحتل المرتبة الأولى من حيث المساحة المزروعة في العالم ؟

(أ) القمح

29- المحصول الحقل الذي يحتل المرتبة الثانية من حيث المساحة المزروعة في العالم ؟

(أ) الأرز

30- التربة المناسبة لزراعة القمح ؟

(أ) التربة الخصبة المتوسطة القوام وجيدة الصرف والتهوية

31- من عيوب زراعة القمح بالطرق التقليدية ؟

(أ) الزيادة في كمية البذار

(ب) عدم تنظيم توزيع الحبوب

(ج) تفاوت سرعة النبات

(د) اختلاف كثافة الزراعة (هـ) جميع ما ذكر

32- من مزايا زراعة القمح بالطرق الحديثة ؟

(أ) التحكم في كمية البذار المستعملة ومسافات الزراعة وعمقها وسرعة النبات

(ب) قلة التكاليف الأيدي العاملة

(ج) أ + ب

33- من الآفات التي يصاب بها القمح ؟

(أ) امراض الصدأ (ب) امراض التفحم

(ج) بقعة السونة (د) الديدان الثعبانية

(هـ) جميع ما ذكر

34- يستعمل القمح في صناعات مختلفة كصناعة الخبز والمعكرونة والشعير والكحول ؟

(أ) لاحتواء حبوبه على مادة الجلوتين

35- انتشار الأمراض الفطرية ورقاد النباتات في القمح ؟

(أ) لكثرة الأمطار وارتفاع درجة الحرارة

36- يجب المحافظة على رطوبة التربة في الزراعة المروية وعدم المبالغة فيها ؟

(أ) خوفا من عملية الرقاد

37-ينبغي تقليل الري عند اقتراب اكتمال نضج البذور ؟

(أ) لتجنب انتشار الأمراض الفطرية

38-ان التبكير في حصاد القمح أو تأخيره يسبب خسارة في المحصول ؟

(أ) نتيجة ضمور الحبوب وزيادة الرطوبة فيها في حالة التبكير في الحصاد وفرط الحبوب والرقاد في حالة التأخير

39-بعد اجراء عملية الحصاد اليا أو يدويا تجرى عملية الدراس والتذرية ؟

(أ) لفصل الحبوب عن القش والتبن

الشعير

1-تضم الفصيلة النجيلية اجناسا وانواعا كثيرة ومن اهم المحاصيل الخضراوات التي تتبعها محصول

(أ) الشعير (ب) السمسم (ج) دوار الشمس (د) العصفر

2-احدى هذه المحاصيل يعتبر من المحاصيل الشتوية ؟

(أ) الذرة الصفراء (ب) الذرة البيضاء (ج) دوار الشمس (د) الشعير

3-تعد دول اثيوبيا (الحبشة) ومصر والعراق الموطن الأصلي لنباتات ؟

(أ) القمح (ب) الذرة الصفراء (ج) الذرة البيضاء (د) الشعير

4-يستخدم للثروة الحيوانية كعلف مركز او حشيش اخضر او تبين ؟

(أ) الذرة الصفراء (ب) الذرة البيضاء (ج) دوار الشمس (د) الشعير

5- يزرع الشعير في المناطق التي يبلغ معدل امطارها ؟

- (أ) 200-100 (ب) 300-250 (ج) 500-350 (د) 700-550

6- يمتاز الشعير ب ؟

- (أ) يتحمل الجفاف اكثر من القمح (ب) يتحمل ملوحة التربة
(ج) يحتاج الى جو معتدل الحرارة (د) جميع ما ذكر

7- زراعة الشعير في الأراضي الطينية الثقيلة رديئة الصرف والتهوية يؤدي الى ؟

- (أ) يقتل من الإنتاج (ب) التبكير في الحصاد (ج) التأخير في الحصاد (د) جميع ما ذكر

8- الموعد المناسب لزراعة الشعير في مناطق الأردن الشرقية ؟

- (أ) في الصيف (ب) في الشتاء
(ج) في الربيع (د) في الخريف قبل سقوط الأمطار

9- الموعد المناسب لزراعة الشعير في مناطق الأردن الوسطى ؟

- (أ) تموز (ب) اب (ج) أيلول (د) تشرين الأول بعد سقوط الأمطار

10- يمتاز الشعير عن القمح ب ؟

- (أ) قدرته العالية على التفرع (ب) قليل التفرع
(ج) يتحمل الجفاف (د) اعلى جودة

11- كمية البذور اللازمة لزراعة دونم من الشعير في المناطق الجافة ؟

- (أ) 5 كغم (ب) 10 كغم (ج) 12 كغم (د) 15 كغم

12-كمية البذور اللازمة لزراعة دونم من الشعير في المناطق غزيرة الأمطار؟

- (أ) 5 كغم (ب) 10 كغم (ج) 12 كغم (د) 15 كغم

13-من اصناف الشعير التي تزرع في الأردن ؟

- (أ) اكساد 176 (ب) ديرعال 176 (ج) رم (د) جيزة
- (هـ) جميع ما ذكر

14-موعد نضج الشعير في المناطق المرتفعة والسهول ؟

- (أ) اذار (ب) شباط (ج) أيار (د) حزيران

15-ينضج الشعير في الأغوار قبل نضجه في المناطق المرتفعة ب ؟

- (أ) أسبوع (ب) اسبوعين او ثلاثة أسابيع (ج) اربعة أسابيع (د) خمسة أسابيع

16-تتعرض سنبله الشعير للفرط نتيجة ؟

- (أ) التبكير في حصاد الشعير (ب) التأخير في حصاد الشعير (ج) زيادة الري (د) نقص الري

17-تختلف سنبله الشعير عن القمح في ؟

- (أ) قدرته على التفرع (ب) طول سالميات محورها (ج) التصاق السفا بالحبوب التصاق تام (د) جميع ما ذكر

18-أفضل انواع التربة لزراعة الشعير ؟

(أ) التربة المتوسطة القوام جيدة الصرف والتهوية

19- ضرر زراعة الشعير في الأراضي الطينية الثقيلة رديئة الصرف ؟

(أ) يقلل من الإنتاج

20- يزرع الشعير في المناطق المطرية في دورة ثنائية بعد ؟

(أ) البور وبعد المحاصيل البقولية العلفية

21- يزرع الشعير في المناطق المروية بعد ؟

(أ) البطاطا مع محصول صيفي قصير مثل الذرة الصفراء

22- يزرع الشعير في تشرين الأول بعد سقوط الأمطار في المناطق الوسطى وتسمى هذه الزراعة ؟

(أ) الزراعة المبتلة

23- تفضل زراعة اصناف الشعير ذات الساق القصيرة ؟

(أ) لأنها مقاومة للرقاد

24- أي من التالية صحيحة فيما يتعلق بالشعير ؟

(أ) الاحتياج المائي للشعير أقل من القمح

(ب) الاحتياج المائي للشعير أعلى من القمح

25- أي من التالية صحيحة فيما يتعلق بالشعير ؟

(أ) الخبز الناتج من الشعير أعلى جودة من الخبز الناتج من القمح

(ب) الخبز الناتج من الشعير أقل جودة من الخبز الناتج من القمح

26- أي من التالية صحيحة فيما يتعلق بالشعير ؟

(أ) الشعير يتحمل الجفاف أكثر من القمح

(ب) الشعير يتحمل أقل تحمل للجفاف من القمح

الذرة الصفراء

1-تضم الفصيلة النجيلية اجناسا وانواعا كثيرة ومن اهم المحاصيل التي تتبعها محصول ؟

(أ) الذرة الصفراء (ب) دوار الشمس (ج) الشمندر السكري (د) السمسم

2-المحصول الذي يحتل المرتبة الثالثة انتاج في العالم بعد محصولي القمح والأرز؟

(أ) الشعير (ب) الذرة الصفراء (ج) الذرة البيضاء (د) السمسم

3-من المحاصيل الذي يعتبر من المحاصيل الصيفية ؟

(أ) القمح (ب) الشعير (ج) الذرة الصفراء (د) الخس

4-تعد دول المكسيك واوروبا واميركا والهند والصين الموطن الأصلي لنباتات ؟

(أ) القمح (ب) الشعير (ج) الذرة البيضاء (د) الذرة الصفراء

5-يدخل في صناعة الزيت والألياف الصناعية والبلاستيكية والورق وصناعة الخبز والبسكويت وغذاء الأطفال ؟

(أ) الذرة الصفراء (ب) السمسم (ج) الشمندر السكري (د) العصفور

6-احدى المحاصيل التالية يدخل عنصر اساسي في الخلطات المركزة لتغذية الحيوانات ؟

(أ) الذرة الصفراء (ب) السمسم (ج) الشمندر السكري (د) العصفور

7- احدى المحاصيل التالية تقدم للحيوانات كعلف اخضر ؟

- (أ) الذرة الصفراء (ب) السمسم (ج) الشمندر السكري (د) العصفور

8- احدى المحاصيل التالية يستخدم في صناعة السيالج ؟

- (أ) القمح (ب) الشعير (ج) الذرة الصفراء (د) دوار الشمس

9- سبب تأخر نمو الذرة الصفراء وقلة انتاجها ؟

(أ) ارتفاع درجة الحرارة عن 19 س

(ب) انخفاض درجة الحرارة أقل من 19 س

(ج) زيادة الري

(د) قلة الري

10- الموعد المناسب لزراعة الذرة الصفراء بغرض انتاج الحبوب ؟

- (أ) اذار وشباط وايلول (ب) نيسان وايار (ج) حزيران وتموز (د) اب

11- الموعد المناسب لزراعة الذرة الصفراء بغرض استهلاك الخضر ؟

- (أ) اذار وشباط اب وايلول (ب) نيسان وشباط (ج) أيار وتموز (د)

12- الموعد المناسب لزراعة الذرة الصفراء بغرض صناعة السيالج ؟

- (أ) اذار وشباط اب وأيلول (ب) نيسان وتموز (ج) تشرين الأول وكانون الأول (د)

13-كمية البذور اللازمة لزراعة دونم من الذرة الصفراء بطريقة النثر بغرض إنتاج الحبوب ؟

(أ) 5 كغم (ب) 10 كغم (ج) 15 كغم (د) 20 كغم

14-كمية البذور اللازمة لزراعة دونم من الذرة الصفراء بطريقة النثر بغرض الحصول على السيالج ؟

(أ) 5 كغم (ب) 10 كغم (ج) 15 كغم (د) 20 كغم

15-كمية البذور اللازمة لزراعة دونم من الذرة الصفراء بطريقة الزراعة في سطور ؟

(أ) 1-2 كغم (ب) 3-5 كغم (ج) 6-7 كغم (د) 7-8 كغم

16-من اهم اصناف الذرة الصفراء التي يتم زراعتها في الأردن؟

(أ) أسجرو (ب) غوطة (ج) سكرية (د) جميع ما ذكر

17-من علامات نضج الذرة الصفراء نضج البذور فسيولوجيا عندما تكون نسبة الرطوبة فيها ؟

(أ) 12-20% (ب) 25-35% (ج) 36-40% (د) 40-50%

18-سبب قلة محصول الذرة الصفراء وإنتاج حبوب ضامرة ؟

(أ) التعجل في الحصاد (ب) التأخير في الحصاد (ج) زيادة الري (د) قلة الري

19-نسبة الرطوبة عند فرط حبوب الذرة الصفراء ؟

(أ) 5-7% (ب) 7-9% (ج) 10-12% (د) 13-14%

20- يتراوح إنتاج الدونم الواحد من حبوب الذرة الصفراء ؟

- (أ) 90-150 كغم
(ب) 160-250 كغم
(ج) 260-280 كغم
(د) 290-300 كغم

21- هي من المحاصيل الإستراتيجية وتستعمل في تغذية الإنسان والحيوان ؟

(أ) الذرة الصفراء

22- الظروف المناخية لنبات الذرة الصفراء ؟

- (أ) محصول صيفي ثلاثه درجات الحرارة المرتفعة نسبيا والمعتدلة ليالي
(ب) تحتاج الى رطوبة مستمرة
(ج) أ + ب

23- التربة المناسبة لزراعة الذرة الصفراء ؟

(أ) جميع الأراضي الطينية الخصبة جيدة القوام والصرف

24- تجرى عملية الترقيع لنبات الذرة الصفراء بعد الزراعة ب ؟

(أ) 10 ايام

25- تجرى عملية الخف لنبات الذرة الصفراء اذا كان الغرض من الزراعة استهلاك الذرة جاهزة على مسافة ؟

(أ) 30-40 سم

26- تجرى عملية الخف لنبات الذرة الصفراء اذا كان الغرض من الزراعة الحصول على الحبوب الجافة على مسافة ؟

(أ) 25-30 سم

27- من الآفات التي تصيب الذرة الصفراء ؟

- (أ) المن
(ب) ثاقبات الذرة
(ج) عفن الساق

(هـ) جميع ما ذكر

(د) امراض التفحم والصدأ

28- من علامات نضج الذرة الصفراء ؟

(أ) اصفرار الأوراق وجفافها وجفاف السيقان

(ب) تكامل نمو العرائيس وجفاف حبوبها ومقاومتها للضغط بالظفر

(ج) نضج البذور فسيولوجيا عندما تكون نسبة الرطوبة فيها 25-35 %

(د) جميع ما ذكر

29- يجب حصاد الذرة الصفراء عند النضج التام ؟

(أ) لأنه ينتج بذور حسنة المظهر

الذرة البيضاء

1- تضم الفصيلة النجيلية اجناسا وانواعا كثيرة ومن اهم المحاصيل التي تتبعها محصول ؟

(ج) الشمندر السكري

(ب) السمسم

(أ) الذرة البيضاء

(د) العصفور

2- احدى هذه المحاصيل تعتبر من المحاصيل الصيفية ؟

(د) الذرة

(ج) الشعير

(ب) القمح

(أ) الخس

البيضاء

3- تعد دول مصر والهند وبلاد ما بين النهرين الموطن الأصلي لنباتات ؟

(د) الذرة

(ج) الذرة الصفراء

(ب) الشعير

(أ) القمح

البيضاء

4-تستعمل كحب مع الخلطات العلفية المركزة وتستعمل كعلف اخضر ؟

(أ) الذرة البيضاء (ب) السمسم (ج) الشمندر السكري
(د) العصفور

5-احدى المحاصيل التالية تستعمل في صناعة السياج ؟

(أ) القمح (ب) الشعير (ج) الذرة البيضاء (د) دوار الشمس

6-تستعمل كمادة اولية الاستخراج النشا والسيليلوز وصناعة الكحول ؟

(أ) الذرة الصفراء (ب) الذرة البيضاء (ج) السمسم (د) دوار الشمس

7-احدى المحاصيل التالية يدخل في صناعة المكاس ؟

(أ) الذرة الصفراء (ب) الذرة البيضاء (ج) السمسم (د) دوار الشمس

8-درجة الحرارة الملائمة لنمو نبات الذرة البيضاء ؟

(أ) 15 س (ب) 20 س (ج) 30 س (د) 32 س

9-الموعد المناسب لزراعة الذرة البيضاء في المناطق المطرية ؟

(أ) من منتصف اذار الى نهاية نيسان (ب) أيار (ج) حزيران
(د) تموز

10-كمية البذور اللازمة لزراعة دونم من الذرة البيضاء ؟

(أ) 2-3 كغم (ب) 4-5 كغم (ج) 5-6 كغم
(د) 6-7 كغم

11- من اصناف الذرة البيضاء التي تزرع في الأردن ؟

- (أ) ازرع 3 (ب) ازرع 7 (ج) رزينية
(د) جميع ما ذكر

12- الموعد المناسب لحصاد الذرة البيضاء المزروعة في الربيع ؟

- (أ) حزيران (ب) تموز (ج) اب
(د) ب +

13- الموعد المناسب لزراعة الذرة البيضاء المزروعة في منتصف الصيف بالزراعة المروية او المكشوفة

- (أ) أيلول (ب) تشرين الأول (ج) تشرين الثاني
(د) ب +

14- نسبة الرطوبة في البذور الغير سائبة بعد درس وجفاف الذرة البيضاء ؟

- (أ) 10-12% (ب) **13-14%** (ج) 15-16% (د) 17-18%

15- يتراوح انتاج الدونم الواحد من الذرة البيضاء ؟

- (أ) **250-300 كغم** (ب) 350-400 كغم (ج) 450-500 كغم (د) 550-600 كغم

16- ينجح محصول الذرة البيضاء في المناطق التي تكون فيها نسبة الأمطار السنوية ؟

- (أ) 150 ملم (ب) **250 ملم** (ج) 350 ملم (د) 450 ملم

17- النبات الذي يجود زراعته في الجو الحار الجاف ؟

الذرة البيضاء

18- النبات الذي يتأثر بالصقيع وخاصة في طول الزهار ؟

(أ) الذرة البيضاء

19- تتراوح درجات الحرارة الدنيا اللازمة النبات محصول الذرة البيضاء بين ؟

(أ) 10 – 8 س

20- التربة المناسبة لزراعة الذرة البيضاء ؟

(أ) في جميع أنواع الأراضي

21- الظروف الملائمة لزراعة الذرة البيضاء أو المميزات التي تتميز بها الذرة البيضاء ؟

(أ) تتحمل الملوحة والقلوية بشكل نسبي (ب) تتحمل الجفاف
(ج) تفضل الأراضي الخصبة (د) تنجح في جميع أنواع الأراضي (هـ) جميع ما ذكر

22- الدورة الزراعية المناسبة للذرة البيضاء ؟

(أ) دورة ثنائية أو ثلاثية بعد المحاصيل النجيلية كالقمح أو بعض محصول دوار الشمس

23- من الآفات التي تصيب الذرة البيضاء ؟

(أ) امراض لفحة البادرات (ب) عفن البذور (ج) البياض الزغبي
(د) التفحم والصدأ (هـ) ذبابة الذرة البيضاء (و) ثاقبات الساق (ي) جميع ما ذكر

السمس

- 1- من اهم المحاصيل التي تتبعها الفصيلة السمسية ؟
(أ) القمح (ب) الشعير (ج) الذرة البيضاء (د) السمس
- 2- من المحاصيل الذي يعتبر من المحاصيل الصيفية ؟
(أ) القمح (ب) الشعير (ج) السمس (د) الخس
- 3- من المحاصيل الذي يعتبر من المحاصيل الزيتية ؟
(أ) القمح (ب) الشعير (ج) السمس (د) الخس
- 4- نبات عشبي حولي ويصل ارتفاعه الى مترين ؟
(أ) القمح (ب) الشعير (ج) السمس (د) الخس
- 5- تعد دول شرق اسيا وافريقيا الموطن الأصلي لنباتات ؟
(أ) القمح (ب) الشعير (ج) السمس (د) الخس
- 6- يدخل في كثير من الصناعات مثل صناعة الطحينية والصابون والحلاوة وزيت السيرج ؟
(أ) القمح (ب) الشعير (ج) السمس (د) الخس
- 7- تبلغ نسبة الزيت في بذور السمس ؟
(أ) 10-15% (ب) 20-30% (ج) 31-45% (د) 48-65%
- 8- تسمى المواد الباقية بعد عصر السمس ؟
(أ) الكسبة (ب) البذرة (ج) أ + ب (د) البذرة

9-درجة الحرارة الملائمة لنمو نبات السمسم ؟

- (أ) 12-15س (ب) 16-20س (ج) 22-30س (د) 31-35س

10-درجة الحرارة الملائمة النبات بذور السمسم ؟

- (أ) 10-16س (ب) 17-20س (ج) 21-25س (د) 26-30س

11-الموعد المناسب لزراعة السمسم في المناطق الجبلية بعد زوال الصقيع في نيسان وايار عند بدء درجات الحرارة بالارتفاع ووصولها الى ؟

- (أ) 10س (ب) 12س (ج) 13س (د) 15س

12-كمية البذور اللازمة لزراعة دونم من السمسم ؟

- (أ) 1-1.5 كغم (ب) 2-2,5 كغم (ج) 3-3,5 كغم (د) 4-4,5 كغم

13-من اصناف السمسم التي يتم زراعتها في الأردن ؟

- (أ) الصنف الأبيض (ب) الصنف الأحمر (ج) المصري (د) أ + ب

14-من علامات نضج السمسم ؟

- (أ) نضج 70 % من الثمار وتساقطها (ب) اصفرار الورق

(ج) تحول لون الثمار من الأخضر الى البني ثم الأسود (د) جميع ما ذكر

15-يبلغ انتاج الدونم من السمسم في الزراعة المطرية ؟

- (أ) 25-75 كغم (ب) 100-250 كغم (ج) 300-350 كغم (د) 400-450 كغم

16- يبلغ إنتاج الدونم من السمسم في الزراعة المروية ؟

(أ) 25-75 كغم (ب) 100-250 كغم

(ج) 300-350 كغم (د) 400-450 كغم

17- تستخدم كسبة بذور السمسم في تغذية الحيوانات النها ؟

(أ) غنية بالكربوهيدرات (ب) غنية بالدهون

(ج) غنية بالكالسيوم (د) غنية بالبروتين

18- يتميز نبات السمسم بانه محصول غير مجهد للتربة ان دورة حياته تنتهي خال ؟

(أ) 30 يوم (ب) 60 يوم (ج) 90 يوم (د) 120 يوم

19- يجب عدم التعجل او التأخر في جني محصول السمسم ؟

(أ) حتى لا يقل (ب) حتى لا يذبل

(ج) حتى لا يتساقط (د) جميع ما ذكر

20- ضرر التعجل او التأخر في جني محصول السمسم ؟

(أ) قلة المحصول

21- تستخدم كسبة السمسم في تغذية ؟

(أ) الحيوانات

22- يعتبر من النباتات غير مجهد للتربة ؟

(أ) السمسم

23- تموت بادرات السمسم عند درجة حرارة ؟

(أ) الصففر

24- التربة المناسبة لزراعة السمسم ؟

(أ) الأراضي العميقة المفككة

25- يزرع نبات السمسم بعال في اراضي يبلغ معدل سقوط امطارها ؟

(أ) 300 ملم وأكثر

26- الدورة الزراعية المناسبة لمحصول السمسم ؟

(أ) دورة ثنائية أو ثلاثية مع القمح أو العدس أو بعد القمح مباشرة

27- من الآفات التي تصيب نبات السمسم ؟

(أ) امراض الذبول وتبقع الورق (ب) حشرة المن

(ج) التربس (د) دودة قرون السمسم

(هـ) الدودة الخضراء

(و) جميع ما ذكر

28- يعرف النبات الذي يعد من المحاصيل الزيتية والذي يسهم في غذاء الإنسان والحيوان ويدخل في صناعات متعددة وموطنه الأصلي دول شرق اسيا ؟

(أ) السمسم

دوار الشمس

1- تضم الفصيلة المركبة اجناسا وانواعا كثيرة ومن اهم المحاصيل التي تتبع الفصيلة المركبة ؟

(أ) دوار الشمس (ب) السمسم (ج) القمح (د) الشعير

2- من النباتات التي تعتبر من المحاصيل الزيتية ؟

(أ) القمح (ب) الشعير (ج) دوار الشمس (د) الخس

3-المحصول الذي يعتبر ثالث اهم محصول زيتي في العالم ؟

(أ) السمسم (ب) العصفور (ج) الذرة الصفراء (د) دوار الشمس

4-احدى هذه المحاصيل تعتبر من المحاصيل الصيفية ؟

(أ) القمح (ب) الشعير (ج) دوار الشمس (د) الخس

5-تعد اميركا الموطن الأصلي لنباتات ؟

(أ) دوار الشمس (ب) السمسم (ج) الذرة البيضاء (د) الشعير

6-احدى هذه النباتات تتميز بازدهارها الكبيرة الشعاعية التي تدور مع الشمس اينما دارت ؟

(أ) دوار الشمس (ب) السمسم (ج) الذرة البيضاء (د) الشعير

7-تستعمل في صناعة الزيت وتستعمل كسبة بذوره كعلف مركز في تغذية الحيوانات وعلائف للدواجن ؟

(أ) القمح (ب) الشعير (ج) دوار الشمس (د) الشمندر السكري

8-نسبة الزيت في بذور دوار الشمس ؟

(أ) 15% (ب) 25% (ج) 50% (د) 75%

9-درجة الحرارة الملائمة لنبات دوار الشمس ؟

(أ) 10-12س (ب) 15-18س (ج) 20-25س (د) 25-30س

10-جفاف حبوب اللقاح وزيادة عملية النتح وذبول نباتات دوار الشمس بسبب بلوغ درجة الحرارة

(أ) 10 س (ب) 20 س (ج) 30 س (د) 40 س

11- تبلغ نسبة حموضة التربة لنبات دوار الشمس ؟

- (أ) 2-3 (ب) 4-5 (ج) 6-7 (د) 8-9

12- يعتبر من المحاصيل المجهددة للتربة ؟

- (أ) دوار الشمس (ب) السمسم (ج) الذرة الصفراء (د) الذرة البيضاء

13- الموعد المناسب لزراعة دوار الشمس عند بلوغها درجة الحرارة 8-10 س في شهر ؟

- (أ) أذار ونيسان (ب) أيار (ج) حزيران (د) تموز

14- يصل معدل البذار لزراعة دونم واحد من محصول دوار الشمس للحصول على البذور ؟

- (أ) 1 كغم (ب) 1.5 كغم (ج) 2 كغم (د) 2.5 كغم

15- يصل معدل البذار اللازمة لزراعة دونم واحد من محصول دوار الشمس لصناعة السياج ؟

- (أ) 1 كغم (ب) 1.5 كغم (ج) 2 كغم (د) 2.5 كغم

16- من علامات نضج اقراص دوار الشمس ؟

- (أ) تحول حافات الأقراص الى اللون الأسمر
(ب) تحول قمم الساق الحاملة الأقراص الى اللون الأسمر
(ج) جفاف قمم الأوراق

(د) جميع ما ذكر

17- لأن نبات دوار الشمس من المحاصيل المجهدة للتربة لا ينصح زراعة نبات دوار الشمس في الأرض نفسها الا بعد ؟

(أ) 1-2 سنة (ب) 3-4 سنوات (ج) 4-5 سنوات (د) 4-6 سنوات

18- لا ينصح بالتبكير او التأخير في جمع محصول دوار الشمس ؟

(أ) حتى لا يقل (ب) حتى لا يذبل (ج) حتى لا يتساقط (د) جميع ما ذكر

19- هو من المحاصيل الصيفية المحبة للشمس ؟

(أ) الذرة الصفراء

20- التربة المناسبة لزراعة دوار الشمس ؟

(أ) الأراضي المتوسطة الخصبة العميقة المعتدلة الحموضة

21- الدورة الزراعية المناسبة لدوار الشمس ؟

(أ) بعد محاصيل الحبوب والبقوليات والمحاصيل العلفية ما عدا الفصة والشمندر السكري

22- الهدف من عدم ادخال نبات دوار الشمس ضمن دورات زراعية قصيرة مع محاصيل اخرى ولا يزرع في الأرض نفسها الا بعد 4-6 سنوات ؟

(أ) لأن نبات دوار الشمس من المحاصيل المجهدة للتربة

23- الهدف من العزق لنباتات دوار الشمس ؟

(أ) للتخلص من الأعشاب وتفكيك التربة

24- من الآفات التي تصيب محصول دوار الشمس ؟

(أ) امراض الصدأ (ب) الذبول

(هـ) جميع ما ذكر

(د) الدودة القارضة

(ج) حشرات التريبس

25-تسمية دوار الشمس بهذا الاسم ؟

(أ) لأن دوار الشمس يتميز بأزهاره الكبيرة الشعاعية التي تدور مع الشمس أينما دارت

العصفر

1-تضم الفصيلة المركبة اجناسا وانواعا كثيرة ومن اهم المحاصيل التي تتبعها محصول ؟

(د) العصفر

(ج) الذرة الصفراء

(ب) الشعير

(أ) القمح

2-محصول حقلي شبه شوكي حولي يتبع للفصيلة المركبة ؟

(د) العصفر

(ج) الذرة الصفراء

(ب) الشعير

(أ) القمح

3-محصول زيتي شبه شوكي يستخرج من بذوره زيت ذو لون اصفر فاتح ؟

(د) العصفر

(ج) الذرة الصفراء

(ب) الشعير

(أ) القمح

4-المحصول الذي يعتبر من المحاصيل الزيتية ؟

(د) العصفر

(ج) الشمندر السكري

(ب) الشعير

(أ) القمح

5-المحصول الذي يعتبر من المحاصيل الصيفية ؟

(د) العصفر

(ج) الخس

(ب) الشعير

(أ) القمح

6-تعد بلاد الهند وافريقيا وقدماء المصريين الموطن الأصلي لنبات ؟

(أ) القمح (ب) الشعير (ج) الشمندر السكري (د) العصفر

7-المحصول الذي يستعمل في الطهي وصناعة الصابون والمارجرين ؟

(أ) القمح (ب) الشعير (ج) الشمندر السكري (د) العصفر

8-المحصول الذي تستعمل بتالت ازهاره في صناعة التوابل وتلوين الطعمة ؟

(أ) القمح (ب) الشعير (ج) الشمندر السكري (د) العصفر

9-تبلغ نسبة الزيت المستخرج من بذور العصفر ؟

(أ) 15-10% (ب) 25-20% (ج) 35-30% (د) 45-40%

10-يزرع العصفر بعل في المناطق التي تبلغ كمية المطار فيها ؟

(أ) 250ملم (ب) 350ملم (ج) 450ملم (د) 550ملم

11-الموعد المناسب لزراعة نبات العصفر ؟

(أ) اوائل الربيع (ب) اوائل الخريف (ج) اوائل الشتاء (د) اوائل الصيف

12-كمية البذار اللازمة لزراعة دونم من نبات العصفر ؟

(أ) 1-2 كغم (ب) 3-4 كغم (ج) 5-6 كغم (د) 7-8 كغم

13-تخف نباتات العصفر على مسافة 20-30 سم بعد ؟

(أ) 1-2 اسبوع من الزراعة (ب) 2-3 اسبوع من الزراعة

(ج) 4-6 اسابيع من الزراعة (د) 7-8 اسابيع من الزراعة

14-الهدف من اجراء قطف قمة نبات العصفر ؟

(أ) وقف النمو الزائد (ب) المساعدة على التفرع

(ج) زيادة حجم البذور (د) جميع ما ذكر

15-من اصناف نبات العصفر التي يتم زراعتها في الأردن ؟

(أ) الصنف البلدي الأحمر (ب) البلدي البرتقالي

(ج) الشامي (د) أ + ب

16-من علامات نضج العصفر ؟

(أ) اصفرار الأوراق والقراص والبذور (ب) نضج البذور فسيولوجيا

(ج) جفاف السيقان (د) جميع ما ذكر

17-يتراوح انتاج الدونم الواحد من العصفر في المناطق المطرية ؟

(أ) 50-100 كغم (ب) 200 كغم (ج) 300 كغم (د) 400 كغم

18-يتراوح انتاج الدونم الواحد من العصفر في المناطق المروية ؟

(أ) 50-100 كغم (ب) 200 كغم (ج) 300 كغم (د) 400 كغم

19-يتراوح انتاج الدونم من البتلات عند حصاد العصفر في المناطق المطرية ؟

(أ) 2-5 كغم (ب) 7-10 كغم (ج) 20 كغم (د) 30 كغم

20-يتراوح انتاج الدونم من البتلات عند حصاد العصفر في المناطق المروية ؟

(أ) 2-5 كغم (ب) 7-10 كغم (ج) 20 كغم (د) 30 كغم

21-ال يدخل العصفر في دورات زراعية مع بقية المحاصيل ؟

(أ) لسعة المساحة المزروعة (ب) لمحدودية المساحة المزروعة

(ج) لأنه نبات مجهد للتربة (د) جميع ما ذكر

22- الظروف المناخية لنبات العصفر ؟

- (أ) يتحمل الظروف الجوية المختلفة
(ب) يزرع في المناطق شبه الجافة
(ج) يتحمل درجة الحرارة المنخفضة الى 6-س
(د) يتحمل درجة الحرارة المرتفعة الى 44 س

(هـ) جميع ما ذكر

23- التربة المناسبة لزراعة العصفر ؟

(أ) الأراضي متوسطة الخصوبة

24- من الآفات التي تصيب العصفر ؟

- (أ) امراض تبقع الأوراق
(ب) الذبول
(ج) حشرات السوس
(د) دودة البراعن

(هـ) جميع ما ذكر

الشمندر السكري

1- تضم الفصيلة الرامرامية اجناسا وانواعا كثيرة ومن اهم المحاصيل التي تتبعها ؟

- (أ) الشمندر السكري (ب) السبانخ (ج) السلق (د) جميع ما ذكر

2- المحصول الذي يعتبر من المحاصيل الصيفية ؟

- (أ) الشمندر السكري (ب) القمح (ج) الشعير (د) الخس

3- المحصول الحقل الذي تتميز بذوره بانها متعددة الجئة هو ؟

- (أ) الشمندر السكري (ب) القمح (ج) الشعير (د) الخس

4- من اصناف الشمندر الذي يستخرج منه السكر ؟

(أ) الشمندر المصري (ب) الشمندر الأحمر

(ج) الشمندر السكري ابيض الجذور (د) الشمندر الشامي

5- من اصناف الشمندر الذي يستخدم في المخللات والطبخ ؟

(أ) الشمندر المصري (ب) الشمندر الأحمر

(ج) الشمندر السكري الببيض الجذور (د) الشمندر الشامي

6- المحصول الذي يعد مصدر النتاج 25 % من السكر في العالم ؟

(أ) الشمندر السكري (ب) القمح (ج) الشعير (د) الخس

7- تعد المانيا الموطن الاصلي لنبات ؟

(أ) الشمندر السكري (ب) القمح (ج) الشعير (د) الخس

8- المحصول الذي تستخدم اوراقه التي تشكل 50% من وزنه محصول علفي ؟

(أ) الشمندر السكري (ب) القمح (ج) الشعير (د) الخس

9- المحصول الذي يستخدم في صناعة الكسبة الناتجة بعد استخراج السكر منها ؟

(أ) الشمندر السكري (ب) القمح (ج) الشعير (د) الخس

10- يكمل نبات الشمندر السكري دورة حياته خالل ؟

(أ) عام (ب) عام ونصف (ج) عامين (د)

عامين ونصف

11- يعطي الشمندر السكري خالل العام الول ؟

(أ) نمو خضري (ب) نمو جذري (ج) ثمار (د) أ + ب

12- يعطي الشمندر السكري خالل العام الثاني ؟

- (أ) نمو خضري
(ب) نمو جذري
(ج) ثمار
(د) أ + ب

13- تموت بادرات الشمندر السكري عندما تبلغ درجة الحرارة بين ؟

- (أ) 1-2س (ب) 2-3س (ج) 4-5س (د) 6-8س

14- درجة حموضة التربة المناسبة لزراعة الشمندر السكري ؟

- (أ) 4 (ب) 5 (ج) 6 (د) 7

15- الموعد المناسب لزراعة الشمندر السكري ؟

- (أ) الربيع (اوائل اذار ونيسان)
(ب) الخريف (تشرين الأول وتشرين الثاني)
(ج) الصيف (تموز واب)
(د) أ + ب

16- كمية البذار اللازمة لكل دونم لزراعة الشمندر السكري ؟

- (أ) 1,5-1 كغم (ب) 2,5-3 كغم (ج) 3,5-4 كغم
(د) 4,5-5 كغم

17- ضعف نمو البادرات وجعل جذور الشمندر صغيرة الحجم ؟

- (أ) عدم اجراء الخف
(ب) عدم اجراء العزق
(ج) ارتفاع درجة الحرارة
(د) جميع ما ذكر
- 18- بقاء العشاب وعدم تفكيك التربة عند زراعة الشمندر السكري ؟
- (أ) عدم اجراء الخف
(ب) عدم اجراء العزق
(ج) ارتفاع درجة الحرارة
(د) جميع ما ذكر

19- يتم خلع جذور الشمندر السكري بواسطة ؟

- (أ) ملعقة زراعية (ب) الفأس (ج) المرشوكي (د) جميع ما ذكر

20- من علامات نضج الشمندر السكري ؟

- (أ) تغير لون الأوراق وشحوبها وتحولها الى اللون الأصفر
(ب) جفاف الأوراق السفلى
(ج) تدلي الأوراق
(د) أ + ب

21- يبلغ انتاج الدونم من محصول الشمندر السكري ؟

- (أ) 1-2 طن (ب) 2.5-3 طن (ج) 4-4.5 طن (د) 3-3.5 طن

22- المحصول الحقلّي الذي تستمر دورة حياته مدة عامين يعطي في العام الأول نمو خضري وجذري وفي العام الثاني يعطي ثمار هو محصول ؟

- (أ) الشمندر السكري (ب) الذرة الصفراء (ج) الذرة البيضاء (د) العصفور

23- يعد من نباتات النهار الطويل ؟

- (أ) الشمندر السكري

24- التربة المناسبة لنبات الشمندر السكري ؟

- (أ) الأراضي المفككة العميقة الخصبة

25- تجرى عملية الترقيع لنبات الشمندر السكري بعد الزراعة ب ؟

- (أ) 15 يوم

26- يجب اجراء عملية الخف لنبات الشمندر السكري ؟

(أ) لأن بذور الشمندر السكري متعددة الأجنة وهذا يعني ان جنين البذرة يعطي أكثر من نمو خضري واحد مما يضعف نمو البادرات الأخرى ويجعل جذور الشمندر صغيرة الحجم

27- الهدف من اجراء العزق لنبات الشمندر السكري ؟

(أ) للقضاء على الأعشاب (ب) تفكيك التربة (ج) أ + ب

28- من الآفات التي تصيب الشمندر السكري ؟

(أ) امراض العفن الرطب (ب) رمد الشمندر (ج) الصدأ
(د) حشرة المن (هـ) برغوث الشمندر (و) الدودة القارضة (ي) جميع ما ذكر

المشاكل التي تواجه زراعة المحاصيل الحقلية في الأردن

1- من المشاكل التي تواجه زراعة المحاصيل الحقلية في الأردن ؟

أ-ارتفاع الكلف الإنتاجية لهذه المحاصيل وتدني العائد من انتاج الدونم
ب-الظروف المناخية السائدة وشح الموارد وخاصة المياه
ج-تجزؤ الملكية ادى الى قلة الأراضي الزراعية الواسعة للزراعة
د- انحسار كميات المياه المتاحة لزراعة المحاصيل الحقلية اثر بوضوح في التخلي عن انتاج المحاصيل الأستراتيجية
هـ- جميع ما ذكر

2- من الحلول لمعالجة مشكلة تدني الإنتاجية في قطاع المحاصيل الحقلية في الأردن ؟

- (أ) الاستمرار في البحث عن تراكيب وراثية من محاصيل الحقل تتميز بالصفات التالية كلها أو بعضها: (تحمل الجفاف , قصر مدة النمو , تحمل الملوحة , الأستجابة العالية للإسمدة , مقاومة الحشرات)
- (ب) استخدام المياه المعالجة من الصرف الصحي

(ج) أ + ب

انتاج النباتات الطبية والعطرية

1- من أوائل الشعوب التي اهتمت بالتداوي بالأعشاب في العصور قبل الميلاد؟

(أ) الصينيون

2- من أشهر العلماء المسلمين والعرب الذين اهتموا بالنباتات الطبية والعطرية ؟

- (أ) ابن سينا (ب) جابر بن حيان (ج) ابو بكر الرازي (د) ابن رشد (هـ) داود النطاقي (و) جميع ما ذكر

3- تعتبر النباتات الطبية فرع من علم ؟

(أ) البستنة

4- العلم الذي يهتم بدراسة النباتات التي تؤخذ العقاقير منها من حيث زراعة النباتات والعناية بها ؟

(أ) علم البستنة

5- تنمو النباتات الطبية والعطرية على نحو طبيعي في مناطق عديدة ؟

(أ) بسبب تنوع تضاريسها

البابونج

1- نبات عشبي حولي شتوي يبلغ ارتفاعه نحو 35-50 سم ساقه سريعة النمو كثيرة التفرع ويزهر بعد 6-8 اسابيع من انباته ؟

(أ) البابونج (ب) الميرمية (ج) النعناع (د) الزعتر

2- نبات عشبي حولي يستخرج من بذوره زيت ازرق يحتوي على مادة التانين ؟

(أ) البابونج (ب) الميرمية (ج) النعناع (د) الزعتر

3- نبات عشبي حولي اوراقه ريشية مجزأة الى اجزاء تشبه الخيوط لونها اخضر فاتح ؟

(أ) البابونج (ب) الميرمية (ج) النعناع (د) الزعتر

4- نبات عشبي حولي ازهاره مركبة واعناقه صغيره وتتكون من ازهار قرصية ذات اللون الأصفر الفاقع وازهار شعاعية لونها ابيض في محيط خارجي واحد بالنسبة الى التخت وهذه النورات طرفية في نهاية كل فرع ؟

(أ) البابونج (ب) الميرمية (ج) النعناع (د) الزعتر

5- يتكاثر البابونج ب ؟

(أ) الرايزومات (ب) الأشتال (ج) الدرنات (د) البذور

6- الجزء المستخدم من نبات البابونج ؟

(أ) الأوراق (ب) الأزهار المتفتحة (طازجة او مجففة)

(ج) الساق (د) جميع ما ذكر

7- المحصول الذي يعتبر من المحاصيل الشتوية ؟

(أ) البابونج (ب) العصفور (ج) الشمندر السكري (د) دوار الشمس

8- النبات الذي يفيد في علاج بعض امراض المعدة مثل سوء الهضم ومضاد للتشنج ومهدئ للأعصاب هو ؟

(أ) الزعتر (ب) البابونج (ج) الحلبة (د) القزحة

9- النبات الذي يعمل على خفض الحرارة ومدر للبول ويستعمل في تفتيت الحصى هو ؟

(أ) الزعتر (ب) البابونج (ج) النعناع (د) الميرمية

10- النبات الذي يستعمل ككمادات لإزالة الآلام وخاصة ألم الجفون والصدر الناتجة عن الذبحة الصدرية ؟

(أ) الزعتر (ب) البابونج (ج) النعناع (د) الميرمية

11- النبات الذي يساهم في طرد الغازات وایقاف الإسهالات الصيفية ؟

(أ) البابونج (ب) الزعتر (ج) النعناع (د) الیانسون

12- يستعمل في معالجة الإلتهابات الجلدية والقروح وجروح الفم والتهاب الأظافر ؟

(أ) مسحوق ازهار البابونج (ب) زيت البابونج الأزرق

(ج) اوراق الزعتر المغلية (د) جميع ما ذكر

13- يستعمل في العديد من مستحضرات التجميل ؟

(أ) مسحوق ازهار البابونج (ب) زيت البابونج الأزرق

(ج) اوراق الزعتر المغلية (د) جميع ما ذكر

14-الموعد المناسب لزراعة بذور البابونج في المشتل ؟

- (أ) من شباط الى منتصف اذار
(ب) من نيسان الى منتصف حزيران
(ج) من تموز الى منتصف اب
(د) من اب الى منتصف أيلول

15-الموعد المناسب لزراعة اشغال البابونج في الأرض ؟

- (أ) شباط واذار
(ب) حزيران وتموز
(ج) اب وايلول
(د) تشرين الأول وتشرين الثاني

16-كمية البذور اللازمة لزراعة دونم من البابونج في حالة انتاج الأشغال ؟

- (أ) 100-150 غرام
(ب) 200-250 غرام
(ج) 300-350 غرام
(د) 400-450 غرام

17-كمية البذور اللازمة لزراعة دونم من البابونج في حالة الزراعة في الأرض مباشرة ؟

- (أ) 100-200 غرام
(ب) 200-300 غرام
(ج) 300-400 غرام
(د) 500-800 غرام

18-تصل النورات الزهرية الى الطور المناسب للنضج عند جني محصول البابونج بعد ؟

- (أ) 1-2 ايام من بداية الأزهار
(ب) 2-3 ايام من بداية الأزهار
(ج) 4-5 ايام من بداية الأزهار
(د) 6-7 ايام من بداية الأزهار

19-يبدأ موسم جمع النورات الزهرية البابونج ؟

- (أ) من اوائل شهر اذار
(ب) من اوائل شهر نيسان
(ج) من اوائل شهر حزيران
(د) من اوائل شهر تموز

20- يستمر موسم جمع النورات الزهرية البابونج ؟

- (أ) نيسان واول ايار
(ب) حزيران واول تموز
(ج) اب واول ايلول
(د) تشرين الأول واول كانون الثاني

21- يصل عدد مرات جني النورات الزهرية البابونج ؟

- (أ) 2-4 مرات
(ب) 4-5 مرات
(ج) 6-8 مرات
(د) 9-10 مرات

22- كمية انتاج الدونم من ازهار البابونج الجافة ؟

- (أ) 100 كغم
(ب) 150 كغم
(ج) 200 كغم
(د) 250 كغم

23- من المحاصيل الطبية التي تفوح من نوراتها الزهرية رائحة عطرية مميزة تشبه رائحة التفاح ؟

(أ) البابونج

24- من محاذير استخدام زيت البابونج الأزرق لا يعطى للذين يعانون من ؟

(أ) الحساسية

25- من مميزات زيت البابونج الأزرق ؟

- (أ) لا يحضر ولا يخزن في انية مصنوعة من الحديد
(ب) لا يجمع بينه وبين ادوية تحتوي على الحديد

(ج) أ + ب

26- لا يحضر لا يخزن زيت البابونج الأزرق في انية مصنوعة من الحديد ولا يجمع بينه وبين ادوية تحتوي على الحديد ؟

(أ) لأنه يحتوي على مادة التانين واذا جمع مع الحديد يولد مادة سامة

27- التربة المناسبة لزراعة البابونج ؟

(أ) التربة المتوسطة الغنية بالعناصر الغذائية والأراضي الصفراء الطينية والأراضي الرملية الجديدة والمستصلحة

28- يتم اضافة السماد البلدي القديم والمتحلل عند تجهيز التربة لزراعة البابونج بمعدل ؟

(أ) 3-4 م3 لكل دونم

29- يتم اضافة سماد السوبر فوسفات عند تجهيز التربة لزراعة البابونج بمعدل ؟

(أ) 50 كغم لكل دونم

30- يتم وقاية نباتات البابونج من البياض الدقيقي بالرش الوقائي ثالث مرات باستخدام ؟

(أ) الكبريت

31- يعد البياض الدقيقي من اخطر الأمراض التي تصيب البابونج ؟

(أ) لأنه يؤثر بشدة في النمو والمحصول

32- يجب ري بادرات البابونج بعد يومين من الزراعة ؟

(أ) حتى يساعد على نجاح الشتلة

33- تسميد نبات البابونج بالسماد الفسفوري ؟

(أ) لأنه يزيد الأزهار حجما وعددا اذا كان نمو النبات قويا ونشيطا ويزيد من كمية الزيت الطيار والمواد الفعالة

الزعر

1- نبات عشبي قائم ومعمّر وغزير التفرّع وسيقانه خشبية الأضلاع رمادية اللون ومغطاة بالإوبار ويبلغ ارتفاع النبات نحو 50 سم ؟

(أ) البابونج (ب) الزعر (ج) الحلبة (د) القزحة

2- يوجد الزيت الطيار في الزعر في ؟

(أ) الغدد الزيتية المنتشرة على السطح السفلي للأوراق (ب) على الساق (ج) على الأوراق العلوية (د) جميع ما ذكر

3- يمتاز الزيت الطيار الموجود في الزعر ب ؟

(أ) رائحته الكافورية (ب) لزوجته (ج) قوامه (د) جميع ما ذكر

4- نبات عشبي أوراقه صغيرة وبسيطة وأزهاره بورات عنقودية وثماره صغيرة تشبه الكبسولة وبذوره صغيرة عديد مجعدة ؟

(أ) البابونج (ب) الزعر (ج) الحلبة (د) القزحة

5- الجزء المستخدم من نبات الزعر ؟

(أ) الأوراق (ب) هاماته الزهرية (ج) الساق (د) أ + ب

6- إحدى المحاصيل الطبية التالية يستخدم مغلي أوراقه في تطهير الفم والحلق ومعالجة التهاباته ؟

(أ) البابونج (ب) الزعر (ج) الحلبة (د) القزحة

7- إحدى المحاصيل الطبية التالية له أثر مضاد لدودة النكلستوما والديدان المعوية

(أ) البابونج (ب) الزعر (ج) الحلبة (د) القزحة

8-احدى المحاصيل التالية يدخل ضمن خلطات طبية لمعالجة امراض البرد والزكام والتهاب الشعب الهوائية وبعض امراض الجلدية وحب الشباب ؟

(أ) البابونج (ب) الزعتر (ج) الحلبة (د) القزحة

9-احدى المحاصيل التالية مفيد في علاج حالات الرق والدوار والقيء والصداع النصفي وفقدان الشهية ولدغ الحشرات؟

(أ) البابونج (ب) الزعتر (ج) الحلبة (د) القزحة

10-احدى المحاصيل التالية يستخدم زيتة في الصناعات العطرية وصناعة الحلوى والفطائر والمعجنات ؟

(أ) البابونج (ب) الزعتر (ج) الحلبة (د) القزحة

11-احدى المحاصيل التالية يستخدم في صناعة الصابون ومعاجين الأسنان ؟

(أ) البابونج (ب) الزعتر (ج) الحلبة (د) القزحة

12-نسبة الزيت العطري الموجود في الزعتر ؟

(أ) 1.5-2.5% (ب) 3.5-4% (ج) 4.5-5% (د) 5.5-6%

13-من اهم مركبات الزعتر ؟

(أ) الفينولات

14-تبلغ الرطوبة النسبية لنبات الزعتر ؟

(أ) 30-35% (ب) 40-45% (ج) 50-55% (د) 70-
75%

15-الموعد المناسب لزراعة الزعتر في الزراعة المطرية ؟

(أ) كانون الأول (ب) كانون الثاني (ج) تشرين الأول (د) أ + ب

16-الموعد المناسب لزراعة الزعتر في الزراعة المروية ؟

(أ) من منتصف تشرين الأول حتى منتصف كانون الثاني

(ب) من منتصف شباط حتى منتصف اذار

(ج) من منتصف ايار حتى منتصف حزيران
منتصف ايلول

17-الموعد المناسب لزراعة الزعتر في الأرض الدائمة ؟

(أ) منذ بداية الربيع حتى نهاية الخريف

(ب) منذ بداية الشتاء حتى انتهاء الصيف

(ج) أ+ ب
(د) جميع ما ذكر

18-يزرع الزعتر كزراعة مروية ويحتاج الى كمية اشغال تعادل ؟

(أ) 1-3 الف شتلة
(ب) 4 الآلاف شتلة

(ج) 5-8 الآلاف شتلة
(د) 10 الآلاف شتلة

19-يزرع الزعتر في البيوت البلاستيكية ويحتاج البيت الواحد الى ؟

(أ) 4000 شتلة
(ب) 5000 الآلاف شتلة

(ج) 6000 الف شتلة
(د) 8000 الآلاف شتلة

20-كمية البذور اللازمة لكل دونم من الزعتر لإنتاج الأشغال في البيوت البلاستيكية ؟

(أ) 10-30 غرام
(ب) 30-40 غرام
(ج) 50-80 غرام
(د)

- 21- كمية سلفات المونيوم التي تضاف لكل دونم من الزعتر بعد كل حشة ؟
 (أ) 10-15 كغم (ب) 25 كغم (ج) 20-30 كغم (د) 40 كغم
- 22- كمية سماد اليوريا التي تضاف لكل دونم من الزعتر بعد كل حشة ؟
 (أ) 10-15 كغم (ب) 25 كغم (ج) 20-30 كغم (د) 40 كغم
- 23- كمية السوبر فوسفات التي تضاف لكل دونم من الزعتر ؟
 (أ) 10-15 كغم (ب) 25 كغم (ج) 20-30 كغم (د) 40 كغم
- 24- عند جمع وجني محصول الزعتر يتم قص النباتات على ارتفاع ؟
 (أ) 2 سم (ب) 4 سم (ج) 6 سم (د) 7 سم
- 25- يحش الزعتر في السنة كزراعة محمية بمعدل ؟
 (أ) مرة واحدة (ب) مرتين (ج) 3 مرات (د) 4 مرات
- 26- يجب ان ال يقل طول نموات الزعتر عن ؟
 (أ) 80-90 سم (ب) 10-20 سم (ج) 30-50 سم (د) 60-70 سم
- 27- كمية انتاج الدونم من الزعتر في الزراعة المطرية ؟
 (أ) 300-500 كغم (ب) 600 كغم (ج) 700 كغم (د) 800 كغم
- 28- كمية انتاج الدونم من الزعتر في الزراعة المروية في اشهر الشتاء والربيع للقطفة الواحدة ؟
 (أ) 300-500 كغم (ب) 600-800 كغم (ج) 850 كغم (د) 900 كغم

29- كمية انتاج الدونم من الزعتر في الزراعة المروية في اشهر الصيف للقطفه
الواحدة ؟

(أ) 400-500 كغم (ب) 550 كغم (ج) 600 كغم (د) 700 كغم

30- عدد حشات الزعتر في الزراعة المطرية ؟

(أ) حشة واحدة (ب) حشتين (ج) 3 حشات (د) 4-5 حشات

31- عدد حشات الزعتر في الزراعة المروية ؟

(أ) حشة واحدة (ب) حشتين (ج) 3 حشات (د) 4-5 حشات

32- الظروف المناخية لزراعة الزعتر ؟

(أ) يتحمل الحرارة (ب) يتحمل الجفاف المنخفضة (ج) يتحمل درجات الحرارة المنخفضة (د) النمو الجيد

(هـ) جميع ما ذكر

33- التربة المناسبة لزراعة الزعتر ؟

(أ) التربة الطينية جيدة التهوية ذات التفاعل المعتدل التي تحتوي على نسبة عالية من الكلس (ب) التربة الرملية (ج) التربة الصخرية (د) التربة الغنية بالمواد العضوية

34- يمتاز نبات الزعتر ب ؟

(أ) يتحمل حموضة التربة العالية (ب) يتحمل قلة المياه (ج) يتحمل الجفاف (د) يتحمل الحرارة

35- يتم اضافة السماد البلدي المتخمر عند اعداد الرض لزراعة الزعتر بمعدل ؟

(أ) 4 م 3 لكل دونم (ب) 4 م 2 لكل دونم (ج) 4 م 1 لكل دونم (د) 4 م 0.5 لكل دونم

36- من الآفات التي تصيب نبات الزعتر ؟

(أ) المن (ب) الديدان القارضة (ج) التريبس

(د) الذبول الفطري (هـ) ذبول النبات (و) جميع ما ذكر

37- للوقاية من الأمراض التي تصيب نبات الزعتر ؟

(أ) تعقيم الأرض قبل الزراعة

38- يجب التخلص من الأعشاب الغريبة يدويا بعد زراعة الزعتر ؟

(أ) لأنها تنافس النباتات على المواد الغذائية والضوء وتضعف نموها

39- يجب مكافحة الأمراض التي تصيب نباتات الزعتر مثل المن والديدان القارضة ؟

(أ) لأنها تؤثر في كمية المحصول ويخفض إنتاج الزيت العطري

40- تعقيم التربة قبل زراعة نباتات الزعتر بها ؟

(أ) للوقاية من مرض الذبول الفطري الذي تسببه فطريات التربة وينتج منه ذبول النبات

41- قص نباتات الزعتر على ارتفاع 7 سم بعد تطويله خلال الأربع أشهر الأولى من الزراعة ؟

(أ) للحصول على أكبر عدد ممكن من النموات الجانبية

42- تقليب نباتات الزعتر التي تم حشها وغسلها يوميا خلال عملية التجفيف ؟

(أ) لمنع تعفنها

النعناع

1-نبات طبي او عطري تحتوي اوراقه على زيت عطري طيار يسمى منتول ؟

- (أ) الزعتر (ب) الميرمية (ج) النعناع (د) البابونج

2-نبات طبي او عطري يستعمل لفتح الشهية وفي السلطات ويدخل في صناعة كثير من الأدوية لعلاج اصابات البرد ؟

- (أ) الزعتر (ب) الميرمية (ج) النعناع (د) البابونج

3-نبات طبي او عطري يستعمل في صناعة معاجين السنان والعطور والحلويات ؟

- (أ) الزعتر (ب) الميرمية (ج) النعناع (د) البابونج

4-نبات طبي او عطري يستعمل في علاج الم المعدة والمغص والحمى والنقرس والحكة والجرب والم المفاصل والصداع ونزلات البرد ؟

- (أ) الزعتر (ب) الميرمية (ج) النعناع (د) البابونج

5-يتكاثر نبات النعناع عن طريق ؟

- (أ) الرايزومات (ب) البذور (ج) الدرنات (د) أ + ب

6-الجزء المستخدم من نبات النعناع ؟

- (أ) الأوراق (ب) الأزهار (ج) الساق (د) أ + ب

7-الموعد المناسب لزراعة رايزومات النعناع ؟

(أ) تموز (ب) اب (ج) ايلول (د) تشرين الأول

8-الموعد المناسب لزراعة الرايزومات في المناطق ذات الشتاء البارد ؟

(أ) شباط (ب) اذار (ج) ايار (د) حزيران

9-كمية الرايزومات اللازمة لزراعة دونم من نبات النعناع ؟

(أ) 5 كغم (ب) 100-120 كغم (ج) 150 كغم (د) 200 كغم

10-كمية سلفات المونيوم اللازمة لزراعة دونم من نبات النعناع ؟

(أ) 10 – 20 كغم (ب) 15-20 كغم (ج) 30 كغم (د) 40 كغم

11-كمية السوبر فسفات اللازمة لزراعة دونم من نبات النعناع ؟

(أ) 10 – 20 كغم (ب) 15-20 كغم (ج) 30 كغم (د) 40 كغم

12-كمية السماد البوتاسي اللازمة لزراعة دونم من نبات النعناع ؟

(أ) 10 – 20 كغم (ب) 15-20 كغم (ج) 30 كغم (د) 40 كغم

13-كمية انتاج الدونم من الأوراق الجافة لنبات النعناع ؟

(أ) 100-200 كغم (ب) 200-250 كغم (ج) 300-400 كغم (د) 400-500 كغم

14-كمية انتاج الدونم زيت نبات النعناع ؟

(أ) 5-10 كغم (ب) 15 كغم (ج) 20 كغم (د) 25 كغم

15- عند جني وجمع محصول النعناع يتم قص النباتات على ارتفاع ؟

- (أ) 5 سم
(ب) 10 سم
(ج) 15 سم
(د) 20 سم

16- يكون حش نبات النعناع قبل الزهار للحصول على ؟

- (أ) الأوراق
(ب) الأزهار
(ج) الزيت
(د) جميع ما ذكر

17- يكون حش نبات النعناع بعد اكتمال الأزهار للحصول على ؟

- (أ) الأوراق
(ب) الأزهار
(ج) الزيت
(د) جميع ما ذكر

18- التربة المناسبة لزراعة نبات النعناع ؟

(أ) التربة المتوسطة جيدة الصرف والتهوية

19- أفضل موعد الضافة السماد لنبات النعناع عندما يبلغ طول النبات ؟

(أ) 15-30 سم

20- تحش نباتات النعناع 3 مرات اثناء موسم النمو عندما يبلغ ارتفاع النبات ؟

(أ) 20-30 سم

21- تكافح الأمراض والآفات التي تصيب نبات النعناع بالمبيدات المناسبة ؟

(أ) حشرة المن والحشرات القارضة

22- عزق حقول النعناع بعد شهر من الزراعة ؟

(أ) للتخلص من الأعشاب الضارة وتفكيك التربة وتهويتها

الميرمية

1-نبات طبي او عطري يتميز بان اوراقه خضراء رمادية اللون ومغطاة بالزغب لها رائحة عطرية مميزة وطعمها مر ؟

- (أ) الميرمية (ب) الزعتر (ج) النعناع (د) البابونج

2-نبات طبي او عطري ازهاره بيضاء الى زهرية اللون وفروعها عشبية ؟

- (أ) الميرمية (ب) الزعتر (ج) النعناع (د) البابونج

3-نبات طبي او عطري يستعمل كتوابل مع الشاي ويستعمل كعلاج للتشنجات المعدية وطرده الغازات من الأمعاء ؟

- (أ) الميرمية (ب) الزعتر (ج) النعناع (د) البابونج

4-نبات طبي او عطري يستعمل في علاج امراض اللثة ويستخدم مغلي النبات في علاج الدوار واضطراب الأعصاب وصناعة العطور ؟

- (أ) الميرمية (ب) الزعتر (ج) النعناع (د) البابونج

5-نبات شبه شجري معمر دائم الخضرة ويصل ارتفاع النبات الى متر ونصف ؟

- (أ) الميرمية (ب) الزعتر (ج) النعناع (د) البابونج

6- الجزء المستخدم من نبات الميرمية ؟

- (أ) الساق (ب)الأوراق (ج)الأزهار (د) جميع ما ذكر

7-الموعد المناسب لزراعة اشتال الميرمية ؟

- (أ) شباط (ب) من شهر اذار حتى اب (ج)أيلول (د)تشرين الأول

8-الموعد المناسب لزراعة بذور الميرمية في المشاتل ؟

- (أ) اب (ب) أيلول (ج) تشرين الأول (د) تشرين الثاني

9-كمية البذور اللازمة لزراعة دونم من الميرمية ؟

- (أ) 2-4 كغم (ب) 5-6 كغم (ج) 6-7 كغم (د) 7-8 كغم

10-كمية الأشتال اللازمة لزراعة دونم من الميرمية ؟

- (أ) 1500-1000 (ب) 3000-1500
(ج) 4000-3500 (د) 5000-4500

11-كمية انتاج الدونم الواحد من نباتات الميرمية الخضراء ؟

- (أ) 1,5-2 طن (ب) 3 طن (ج) 4 طن (د) 5 طن

12-عند جني وجمع محصول الميرامية يتم قص النباتات على ارتفاع ؟

- (أ) 5 سم (ب) 10 سم (ج) 15 سم

13-التربة المناسبة لزراعة نبات الميرمية ؟

(أ) التربة المتوسطة الخفيفة

14-الظروف المناخية لزراعة نبات الميرمية ؟

(أ) تتحمل الحرارة المرتفعة صيفا والمنخفضة شتاء

(ب) تتحمل الجفاف (ج) أ + ب

15-يضاف السماد البلدي المتخمر لنبات الميرمية كل سنة مرة اثناء فصل الخريف بمعدل ؟

(أ) 3-4م³

16- يستعمل السماد المركب لنبات الميرمية اثناء النمو بعد شهر من الزراعة بمعدل ؟

(أ) 10 غرام لكل شتلة

17- تكافح الآفات والأمراض التي تصيب نبات الميرمية بالمبيد المناسب ؟

(أ) لمنع الآفات التالية : البياض الدقيقي والذبول الفطري والصدأ والديدان القارضة

18- الآفات والأمراض التي تصيب نبات النعناع ؟

(أ) البياض الدقيقي (ب) الذبول الفطري

(ج) الصدأ (د) الديدان القارضة (هـ) جميع ما ذكر

19- تؤخذ الحشة الأولى من الميرمية للغرض الطبي عند بدء الإزهار في شهر (الشهر المناسب لقطف) جني (محصول الميرمية للغرض الطبي) ؟

(أ) شباط (شهر 2) الى اب (شهر 8)

20- يجب الإحتراس من زيادة ري نباتات الميرمية ؟

(أ) حتى لا تصاب بالأمراض الفطرية

21- يفضل اعادة زراعة الميرمية بعد 4 سنوات من الزراعة في مكان اخر ؟

(أ) لأنه انتاجها ينخفض عند هذا العمر

اليانسون

1- نبات عشبي حولي شتوي يصل ارتفاعه نصف متر ؟

(أ) الميرمية (ب) البابونج (ج) الزعتر (د) اليانسون

2-نبات طبي او عطري ساقه رفيعه مضلعة واوراقه مسننة مستديرة الشكل
وازهاره صغيرة بيضاوية الشكل مضغوطة الرأس وثماره صغيرة بنية اللون ؟

(أ) الميرمية (ب) البابونج (ج) الزعتر (د) اليانسون

3-الفصيلة النباتية التي يتبعها نبات اليانسون ؟

(أ) الوردية (ب) الرامرامية (ج) الخيمية (د) اليزفونية

4-نبات طبي او عطري يستعمل مغلي بذوره في علاج المسالك والمغص وازالة
النفخ وتهدة الأعصاب وتثبيط المعدة ومدر للبول ومسكن للسعال ويستعمل في
صناعة الحلويات والعطور ؟

(أ) الميرمية (ب) البابونج (ج) الزعتر (د) اليانسون

5-الجزء المستخدم من نبات اليانسون ؟

(أ) الأوراق (ب) البذور (ج) الزيت العطار (د) ب + ج

6-الموعد المناسب لزراعة اليانسون ؟

(أ) شباط واذار (ب) حزيران وتموز (ج) اب وايلول

(د) تشرين الأول وتشرين الثاني

7-كمية البذور اللازمة لزراعة دونم من اليانسون ؟

(أ) 1كغم (ب) 4-2 كغم (ج) 5كغم (د) 6كغم

8-كمية انتاج الدونم من بذور اليانسون الجافة ؟

(أ) 50-150 كغم (ب) 200 كغم (ج) 250 كغم (د) 300 كغم

9-نسبة الزيت الطيار المستخرج من اليانسون ؟

(أ) 2% (ب) 3% (ج) 4% (د) 5%

10- جمع ثمار اليانسون قبل تمام النضج ؟

(أ) حتى لا تنفطر البذرة فوق سطح التربة (ب) لمنع تعفنها

(ج) حتى ال يؤثر بالنمو (د) جميع ما ذكر

11- التربة المناسبة لزراعة اليانسون في المناطق البعلية (المطرية) ؟

(أ) الأراضي الثقيلة

12- التربة المناسبة لزراعة اليانسون في المناطق المروية ؟

(أ) الأراضي المتوسطة والخفيفة

13- يجرى عرق نباتات اليانسون وخاصة الصغيرة ؟

(أ) للتخلص من الأعشاب

14- من الآفات والأمراض التي تصيب نباتات اليانسون ؟

(أ) الحفار (ب) الديدان القارضة (ج) الحشرات الثاقبة الماصة

(د) الخنافس (هـ) الأمراض الفطرية (و) البياض الدقيقي

(ي) جميع ما ذكر

15- يضاف سماد عضوي متحلل لنبات اليانسون عند اعداد الرض للزراعة بمعدل

(أ) 3-4م³

16- يكون حصاد نباتات اليانسون في شهري ؟

(أ) ايار وحزيران

17- يجب الاهتمام بجمع ثمار اليانسون عندما يكون لونها ؟

(أ) زيتوني داكن

18- تجمع ثمار اليانسون ؟

(أ) قبل تمام النضج

الحلبة

1- تنتمي الحلبة الى الفصيلة ؟

- (أ) البقولية (ب) المركبة (ج) الخيمية (د) الصليبية

2- من المحاصيل العشبية الحولية يصل ارتفاعها الى 80 سم وهي غزيرة التفرع القاعدي ؟

- (أ) الزعتر (ب) البابونج (ج) الميرمية (د) الحلبة

3- نبات طبي او عطري تتميز اوراقه بانها مركبة لها اعناق ثلاثية الوريقات متبادلة على السيقان ؟

- (أ) الزعتر (ب) البابونج (ج) الميرمية (د) الحلبة

4- نبات طبي او عطري تتميز ازهاره بانها صغيرة جدا تخرج في صورة عنقودية ذات الوان مختلفة

- (أ) الزعتر (ب) البابونج (ج) الميرمية (د) الحلبة

5- نبات طبي او عطري تتميز ثماره انها طويلة على هيئة قرون صغيرة الجراب او شكل كروي تحتوي داخلها على بذور ؟

- (أ) الزعتر (ب) البابونج (ج) الميرمية (د) الحلبة

6- نبات طبي او عطري تتميز بذوره بانها صغيرة الحجم لونها بني مصفر ؟

- (أ) الزعتر (ب) البابونج (ج) الميرمية (د) الحلبة

7- الجزء المستخدم من نبات الحلبة ؟

(أ) الساق (ب) الأوراق (ج) **البذور** (د) الأزهار

8- نبات طبي او عطري يستخدم في صناعة الأدوية وفتح للشهية ويستخدم في علاج حالات فقر الدم وضعف الجسم ؟

(أ) الزعتر (ب) البابونج (ج) الميرمية (د) **الحلبة**

9- نبات طبي او عطري يستخدم في تقليل البلغم وطرده بسهولة من الرئتين وفي حالات الأمساك الشديد ؟

(أ) الزعتر (ب) البابونج (ج) الميرمية (د) **الحلبة**

10- نبات طبي او عطري يفيد في ازالة البقع الجلدية او الكلف الذي يظهر في الوجه الناتج من سوء التغذية ؟

(أ) الزعتر (ب) البابونج (ج) الميرمية (د) **الحلبة**

11- نبات طبي او عطري تعطى بذورها الكاملة او مسحوقها للمرأة بعد والدتها لتنشيط الغدد اللبنية وزيادة ادرار اللبن الطبيعي الا ان لم للرضاعة الطبيعية ؟

(أ) الزعتر (ب) البابونج (ج) الميرمية (د) **الحلبة**

12- الموعد المناسب لزراعة نبات الحلبة ؟

(أ) من شهر شباط حتى اذار (ب) من شهر حزيران حتى تموز

(ج) من شهر اب حتى ايلول (د) **من شهر تشرين الأول حتى تشرين الثاني**

13- كمية البذور اللازمة لزراعة دونم من بذور الحلبة ؟

(أ) 2-4 كغم (ب) 5-7 كغم (ج) **8-10 كغم** (د) 14-

11 كغم

14-كمية السماد الفوسفاتي التي تضاف لكل دونم من نبات الحلبة ؟

- (أ) 10 كغم (ب) 15 كغم (ج) 25 كغم (د) 30 كغم

15-كمية سلفات البوتاسيوم التي تضاف لكل دونم من نبات الحلبة ؟

- (أ) 10 كغم (ب) 15 كغم (ج) 25 كغم (د) 30 كغم

16-كمية انتاج الدونم من نبات الحلبة ؟

- (أ) 100-150 (ب) 200-250 كغم (ج) 300-350 (د) 400-450

17-عند جمع وجني محصول الحلبة يتم قص النباتات على ارتفاع ؟

- (أ) 5 سم (ب) 10 سم (ج) 15 سم (د) 18 سم

18-التسميد النيتروجيني ليس ضروري لنبات الحلبة ؟

- (أ) لأنه يعمل على تغير اللون (ب) يعمل على تقليل المحصول
(ج) لأن الجذور لها القدرة على تثبيت النيتروجين الجوي لوجود العقد البكتيرية عليها
(د) جميع ما ذكر

19-تعطى بذور الحلبة الكاملة او مسحوقها للمرأة بعد الولادة ؟

- (أ) لتنشيط الغدد اللبنية
(ب) زيادة ادرار اللبن الطبيعي اللازم للرضاعة الطبيعية
(ج) جميع ما ذكر

20- التربة المناسبة لزراعة نبات الحلبة ؟

(أ) الأراضي الطمية الرملية والثقيلة المستوية جيدة الصرف والتهوية

(ب) الأراضي الرملية حديثة الأستصلاح

(ج) أ + ب

21- تكافح الآفات والأمراض التي تصيب نباتات الحلبة بالمبيدات الفطرية والحشرية المناسبة ؟

(أ) للوقاية من الأمراض التالية : البياض الدقيقي والتبقع الورقي وأمراض الصدأ والذبول وديدان ورق القطن والمن وفراشات البرسيم

22- الآفات والأمراض التي تصيب نباتات الحلبة ؟

(أ) البياض الدقيقي (ب) التبقع الورقي (ج) أمراض الصدأ

(د) الذبول (ر) ورق القطن (هـ) المن (و) فراشات البرسيم

(ي) جميع ما ذكر

23- حش نباتات الحلبة عند البدء بجمع المحصول الثمري على ارتفاع 10 سم في الصباح الباكر عندما تكون النباتات رطبة ؟

(أ) حتى لا تفتح الثمار وتسقط البذور منها على التربة

القزحة

1- نبات عشبي حولي شتوي يتراوح ارتفاعه بين 30-50 سم ؟

(أ) البابونج (ب) الزعتر (ج) الميرمية (د)

القزحة

2-نبات طبي او عطري تتميز اوراقه بانها مركبة ريشية رفيعة وازهاره زرقاء
نجمية الشكل ؟

(أ) البابونج (ب) الزعتر (ج) الميرمية (د) القزحة

3-نبات طبي او عطري تتميز ثماره بانها علبة ذات لون اخضر تصبح بنية عند
النضج ؟

(أ) البابونج (ب) الزعتر (ج) الميرمية (د) القزحة

4-نبات طبي او عطري تتميز بذوره بانها سوداء تشبه بذور البصل وطعمها مر
وتستعمل في المخبوزات وفاتح للشهية؟

(أ) البابونج (ب) الزعتر (ج) الميرمية (د) القزحة

5-نبات طبي او عطري تستخدم بذوره في علاج ارتفاع الحرارة ؟

(أ) البابونج (ب) الزعتر (ج) الميرمية (د) القزحة

6-نبات طبي او عطري له دور في زيادة مناعة الجسم ؟

(أ) البابونج (ب) الزعتر (ج) الميرمية (د) القزحة

7-نبات طبي او عطري يستخدم زيتة الطيار في علاج الكحة والسعال وامراض
الصدر باضافة 3-5 نقاط منه الى الشاي؟

(أ) البابونج (ب) الزعتر (ج) الميرمية (د) القزحة

8-نبات طبي او عطري يعتبر مسكن معوي وطارد للغازات ومدر للبول واللعاب
والصفراء وطارد للديدان ؟

(أ) البابونج (ب) الزعتر (ج) الميرمية (د) القزحة

9-نبات طبي او عطري تحتوي على مادة تنتمي الى مركبات الصابونين ؟

(أ) البابونج (ب) الزعتر (ج) الميرمية (د) القزحة

10- تسمى نباتات القزحة ب ؟

(أ) الحبة السوداء (ب) الحبة البيضاء (ج) الحبة الزرقاء (د) الحبة الصفراء

11- الجزء المستخدم لنبات القزحة ؟

(أ) البذور (ب) الزيت الطيار (ج) اللوراق (د) أ + ب

12- الموعد المناسب لزراعة نبات القزحة ؟

(أ) شباط واذار (ب) ايار وحزيران (ج) تموز واب (د) تشرين الأول وتشرين الثاني

13- تخف نباتات القزحة عندما يصل طول نباتات القزحة الى ؟

(أ) 5 سم (ب) 10 سم (ج) 15 سم (د) 20 سم

14- كمية البذور اللازمة لزراعة دونم من القزحة ؟

(أ) 1-2 كغم (ب) 3-4 كغم (ج) 5-6 كغم (د) 7-8 كغم

15- يجمع محصول القزحة خلال شهري ؟

(أ) شباط واذار (ب) نيسان وايار (ج) حزيران وتموز (د) اب وأيلول

16- كمية انتاج الدونم من بذور القزحة ؟

(أ) 100-150 كغم (ب) 200-250 كغم (ج) 300-350 كغم (د) 400-450 كغم

17- القزحة تحتوي على مركبات الصابونين وهذه المادة لها تأثير سام وتناولها بكميات كبيرة تؤدي الى ؟

(أ) زيادة السيولة في الدم

18- يعتبر من نباتات المناطق الدافئة عالية الرطوبة ؟

(أ) القزحة

19- التربة المناسبة لزراعة نبات القزحة ؟

(أ) الأراضي الصفراء والسوداء الخفيفة جيدة الصرف

20- كمية السماد البلدي المضاف لنباتات القزحة ؟

(أ) 3م³

21- كمية السوبر فوسفات المضافة لنبات القزحة عند تجهيز الأراضي للزراعة ؟

(أ) 50 كغم

22- كمية سلفات المونيوم (النشادر) المضافة لكل دونم من نبات القزحة ؟

(أ) 150 كغم

23- كم كغم يلزم للدونم من سلفات المونيوم (النشادر) بعد زراعة محصول القزحة ب 45 يوم ؟

(أ) 30 كغم

24- كمية التسميد البوتاسي المضاف لكل دونم من نبات القزحة ؟

(أ) 15 كغم

25- تكافح الأمراض والآفات التي تصيب نباتات القزحة بالمبيدات الحشرية والفطرية المناسبة ؟

(أ) لمقاومة الأمراض والآفات التالية : البياض الدقيقي والتبقع الورقي وامراض الصدأ والذبول وديدان ورق القطن والمن وفراشات البرسيم

26- الأمراض والآفات التي تصيب نباتات القزحة ؟

- (أ) البياض الدقيقي (ب) التبقع الورقي (ج) امراض الصدأ
(د) الذبول (ر) ديدان ورق القطن (هـ) المن
(و) فراشات البرسيم (ي) جميع ما ذكر

27- يوصى باستخدام القزحة وتناولها من قبل الإنسان بكميات قليلة:

- (أ) لإحتوائها على مادة تنتمي الى مركبات الصابونين وهذه المدة لها تأثير سام
وفي حال تناولها بكميات كبيرة تؤدي الى زيادة السيولة في الدم

28- يمكن زراعة نبات القزحة في الأراضي المستصلحة بشرط زيادة كميات الأسمدة وخاصة الأسمدة العضوية:

(أ) لتحسين صفات التربة

عمليات خدمة النباتات الطبية والعطرية

1- المقصود باعادة زراعة الجور الغائبة التي لم تنبت او التي فقدت نباتاتها ؟

- (أ) الترقيع (ب) العزق (ج) الخف (د) جميع ما ذكر

2- المقصود بأثارة سطح التربة والتخلص من الأعشاب التي تنافس المحصول في غذائه ؟

- (أ) الترقيع (ب) العزق (ج) الخف (د) جميع ما ذكر

3- المقصود بالتخلص من البادرات الضعيفة والمصابة والمتزاحمة والإبقاء على بادرة واحدة في الجورة

- (أ) الترقيع (ب) العزق (ج) الخف (د) جميع ما ذكر

4-ينصح بعدم تأخير اجراء عملية الترقيع الى اكثر من ؟

(أ) اسبوعين (ب) 3 اسابيع (ج) 4 اسابيع (د) 5 أسابيع

5-يجب مراعاة اجراء عملية العزق والأرض مستحرثة وقبل ان تكبر الأعشاب ؟

(أ) لكي لا تضر النباتات المزروعة
نمو النباتات (ب) لكي ال يحصل تفاوت في

(ج) لتوفير الغذاء والماء الكافي للنباتات (د) جميع ما ذكر

6-لا ينصح بتأخير عملية الترقيع ؟

(أ) لكي لا تضر النباتات المزروعة
نمو النباتات (ب) لكي لا يحصل تفاوت في

(ج) لتوفير الغذاء والماء الكافي للنباتات (د) جميع ما ذكر

7-الهدف من عملية الخف ؟

(أ) لكي لا تضر النباتات المزروعة

(ج) لتوفير الغذاء والماء الكافي للنباتات

(ب) لكي لا يحصل تفاوت في نمو النباتات

(د) جميع ما ذكر

8-من النباتات التي تستعمل لها عملية الخف التي تزرع في احواض ؟

(أ) النعناع (ب) الميرمية (ج) القمح (د) الشعير

9-من النباتات التي تستعمل لها عملية الخف التي تزرع في جو ؟

(أ) النعناع (ب) الميرمية (ج) القمح (د) الشعير

10- من انواع الأسمدة حسب هيئاتها الخارجية ؟

- (أ) الأسمدة المحببة (ب) الأسمدة السائلة (ج) الأسمدة الغازية (د) أ + ب

11- تعد من العمليات الزراعية المهمة وبخاصة في النباتات المجهددة للتربة التي تستهلك كميات كبيرة من العناصر الغذائية الكبرى وبعض من العناصر الغذائية الصغرى خلال مراحل نموها المختلفة ؟

(أ) التسميد

الأهمية العلاجية والإقتصادية للنباتات الطبية والعطرية:

1- النبات الذي له تأثير طبي في الإنسان او لجزء من اجزائه ويميزه عن النباتات الأخرى وجود مواد فعالة ذات تأثير فسيولوجي في الكائنات الحية ؟

(أ) النبات الطبي (ب) النبات العطري

2- النبات الذي يحتوي في جزء من اجزائه على زيت عطري ؟

(أ) النبات الطبي (ب) النبات العطري

3- الأهمية العلاجية والإقتصادية للنباتات الطبية والعطرية ؟

(أ) المصدر الرئيسي للعقاقير النباتية التي تدخل في تحضير الدواء على هيئة مواد فعالة النتاج الدوية الكيميائية

(ب) تمثل الركيزة الأساسية في الطب الشعبي والتداوي بالأعشاب وفي صناعة الأدوية والعطور ومستحضرات التجميل

(ج) تعد مصدر للصبغات الطبيعية ومكسبات الطعم والرائحة (د) لها تأثير في بعض الحشرات الضارة والكائنات الحية الدقيقة

(هـ) جميع ما ذكر

4-العمليات التصنيعية التي تجرى للنباتات الطبية والعطرية وترفع من قيمة المنتج

- (أ) التقطير المستخلص الزيوت العطرية والمياه العطرية
(ب) استخلاص الزيوت
(ج) العجائن بالمذيبات العضوية تقسيم النباتات الطبية والعطرية
(د) التجفيف (هـ) الجرش (ك) الغربلة (و) التعبئة
(ي) جميع ما ذكر

تقسيم النباتات والعطرية

1-تقسم النباتات الطبية والعطرية الى عدة تقسيمات ؟

- (أ) التقسيم الكيميائي
(ب) التقسيم العالجي
(ج) التقسيم الصناعي
(د) التقسيم حسب الجزء النباتي المستخدم
(هـ) جميع ما ذكر

2-يعتمد التقسيم الكيميائي على ؟

- (أ) نوعية المواد الكيماوية الناتجة من النباتات
(ب) تأثيرها الفعال
(ج) جميع ما ذكر

3-النبات الطبي والعطري الذي يتبع مجموعة النباتات المقوية هو ؟

- (أ) الزنجبيل (ب) القرفة (ج) الزعتر (د) أ + ب

4-النبات الطبي والعطري الذي يتبع مجموعة النباتات المطهرة ؟

- (أ) الزنجبيل (ب) القرفة (ج) الزعتر (د) الشيح

5-النبات الطبي والعطري الذي يتبع مجموعة النباتات المغذية ؟

- (أ) الزنجبيل (ب) الحلبة (ج) الزعتر (د) الشيح

6-النبات الطبي والعطري الذي يتبع مجموعة النباتات المليئة ؟

- (أ) العرقسوس (ب) الخروع (ج) الزعتر (د) **أ + ب**

7-النبات الطبي والعطري الذي يتبع مجموعة النباتات الطاردة للديدان ؟

- (أ) **الشيخ** (ب) العرقسوس (ج) الخروع (د) الزعتر

8-النبات الطبي والعطري الذي يتبع مجموعة النباتات المسكنة ؟

- (أ) الشيخ (ب) **حبة البركة** (ج) الشاي (د) البن

9-النبات الطبي والعطري الذي يتبع مجموعة النباتات المنبهة ؟

- (أ) الشاي (ب) البن (ج) الشيخ (د) **أ + ب**

10-يعتمد التقسيم الصناعي على ؟

- (أ) نوع المادة الفعالة (ب) استخدامه صناعيا (ج) تأثيرها الفعال (د) **أ + ب**

11-يضم التقسيم الصناعي 3 مجموعات ؟

- (أ) مجموعة النباتات الطبية (ب) مجموعة النباتات العطرية

- (ج) مجموعة مبيدات الأعشاب (د) **جميع ما ذكر**

12-من الأمثلة على مجموعة مبيدات الحشرات ؟

- (أ) البيرثرم (ب) الديرس (ج) **أ + ب**

13-من الأمثلة على المحاصيل التي تزرع من أجل الحصول على المجموع

الخضري والأوراق ؟

- (أ) النعناع (ب) الميرمية (ج) الزعتر (د) **جميع ما ذكر**

14- من الأمثلة على المحاصيل التي تزرع من اجل الحصول على الثمار ؟

(أ) اليانسون (ب) الكمون (ج) النعناع (د) أ + ب

15- من الأمثلة على المحاصيل التي تزرع من اجل الحصول على البذور ؟

(أ) حبة البركة (ب) الحلبة (ج) النعناع (د) أ + ب

16- من الأمثلة على المحاصيل التي تزرع من اجل الحصول على الجذور والرايزومات ؟

(أ) العرقسوس (ب) الزنجبيل (ج) النعناع (د) أ + ب

17- من الأمثلة على المحاصيل التي تزرع من اجل الحصول على الأزهار والأجزاء الزهرية ؟

(أ) البابونج (ب) الكرديه (ج) النعناع (د) أ + ب

الحشرات الاقتصادية وتصنيفها وصفاتها العامة

1- هو العلم الذي يبحث في تقسيم الكائنات الحية ووضعها في مجموعات متشابهة ؟

(أ) علم التصنيف (ب) النوع (ج) الإنسلاخ الداخلي في الحشرات

2- مجموعة من الأفراد المتشابهة لها خصائص مشتركة وتسكن بيئة طبيعية واحدة ويكون تمييزها بالتشابه الأساسي في تركيبها وقدرتها على التزاوج والأنجاب ؟

(أ) علم التصنيف (ب) النوع (ج) الإنسلاخ الداخلي في الحشرات

3- تكوين جلد جديد اوسع اسفل الجلد القديم ثم التخلص من الجلد القديم مما يسمح للحشرة بالنمو والزيادة في الحجم ؟

(أ) علم التصنيف (ب) النوع (ج) الإنسلاخ الداخلي في الحشرات

4-الأساس الثالث التي يبنى عليها النظام التصنيفي للحشرات ؟

(أ) الصفات الخارجية المهمة (ب) الصفات الداخلية

(ج) التبدل الشكلي (التحول) ونوعه اهو ناقص او تام (د) جميع ما ذكر

5-من الأمثلة على الصفات الخارجية المهمة التي يبنى عليها النظام التصنيفي للحشرات ؟

(أ) عدد الحلقات الجسمية (ب) الأجنة موجودة ام لا (ج) عدد الأجنة

(د) اجزاء الفم ونوعها (هـ) اشكال بعض الزوائد الجسمية مثل قرون الإستشعار والة وضع البيض (و) جميع ما ذكر

6-من الأمثلة على الصفات الداخلية التي يبنى عليها النظام التصنيفي للحشرات ؟
(أ) نوع التنفس

(ب) شكل القصبات الهوائية والقناة الهضمية والجهاز التناسلي

(ج) جميع ما ذكر

7-من المبادئ الأساسية في تصنيف الحشرات ؟

(أ) استعمال اللغة اللاتينية في التسمية (ب) استعمال التسمية الثنائية لوصف الحشرات

(ج) استعمال المراتب التصنيفية وهي مرتبة (د) جميع ما ذكر

8-الإسم الذي يطلق على الحشرة يتكون من كلمتين الأولى تبدأ ب ؟

(أ) اسم الجنس ويبدأ بحرف كبير (ب) اسم الجنس ويبدأ بحرف صغير

(ج) اسم النوع ويبدأ بحرف كبير (د) اسم النوع ويبدأ بحرف صغير

9- الإسم التي يطلق على الحشرة يتكون من كلمتين الثانية تبدأ ب ؟

- (أ) اسم الجنس ويبدأ بحرف كبير
(ب) اسم الجنس ويبدأ بحرف صغير
(ج) اسم النوع ويبدأ بحرف كبير
(د) اسم النوع ويبدأ بحرف صغير

10- ترتب المراتب التصنيفية للحشرات على النحو التالي ؟

- (أ) مملكة , شعبة , طائفة , رتبة , فصيلة (عائلة) , جنس , نوع
(ب) مملكة , طائفة , شعبة , رتبة , فصيلة , جنس , نوع
(ج) مملكة , شعبة , رتبة , طائفة , فصيلة , جنس , نوع
(د) مملكة , شعبة , فصيلة , جنس , نوع , طائفة , رتبة

11- احدى الطوائف العديدة المنسوبة الى شعبة ارثروبودا (مفصليات الأرجل) ؟

- (أ) انسيكتا (ب) ذوات الستة ارجل (ج) جميع ما ذكر

12- من المهام والأنشطة التي تمارسها الحشرات في حياتها ؟

- (أ) التغذية (ب) الطيران (ج) المشي (د) السباحة (هـ) التزاوج (و) التطور
(ك) الحماية (ق) السلوك الاجتماعي (ي) جميع ما ذكر

13- تتكاثر الحشرات بواسطة ؟

الجواب : البيوض

14- تمر بيوض الحشرات بنوعين من التطور ؟

الجواب : التطور الكامل والتطور الناقص

15- من الأمثلة على التطور الناقص ؟

- (أ) الجراد (ب) الجنادب (ج) المن (د) أ + ب

16- من الأمثلة على التطور الكامل ؟

(أ) الفراشات (ب) العث (ج) الخنافس (د) النحل (هـ) الذباب المنزلي

(ي) جميع ما ذكر

17- يطلق على صغار الحشرات في التطور الناقص للحشرات ؟

(أ) حوريات (ب) يرقات

18- يطلق على صغار الحشرات في التطور الكامل للحشرات ؟

(أ) حوريات (ب) يرقات

19- من الأسباب التي تعزى إليها سيادة الحشرات ؟

(أ) التغذية (ب) القدرة على الطيران (ج) القدرة على حماية نفسها

(د) القدرة على التأقلم على جميع البيئات (ط) القدرة على التزاوج

(ك) القدرة على التطور (هـ) القدرة على المشي (و) القدرة على السباحة

(ز) السلوك الاجتماعي (ي) جميع ما ذكر

20- من فوائد الحشرات ؟

(أ) تساهم في تلقيح كثير من النباتات (ب) تمد الإنسان بالعسل

والمنتجات الأخرى

(ج) تعد غذاء للأسماك والطيور والكثير من الحيوانات الأخرى

(د) جميع ما ذكر

21- صنف علماء الحشرات نحو مليون نوع من الحشرات في مجموعات رئيسية

تسمى ؟

(أ) رتب

22- وضعت جميع حشرات الكون في طائفة تسمى ؟

(أ) طائفة انسيكتا أو ذوات الستة أرجل

23- الوحدة الأساسية في تصنيف الحشرات ؟

(أ) النوع

24- أهمية تصنيف الحشرات ؟

(أ) ان تصنيف الأنواع الحشرية ذات الأهمية الاقتصادية يزودنا بمعلومات كبيرة وقيمة عن الحشرات ومجتمعاتها

(ب) التصنيف والتعريف الدقيق للآفة المسببة للضرر واعدائها الطبيعية الموجودة معها يبين لنا أهمية هذا الموضوع

(ج) التصنيف يجعل من دراسة الحشرات عملية سهلة عن طريق دراسة عدد قليل من الحشرات تكون ممثلة لمجموعات كبيرة من الحشرات ثم تعمم عليها نتائج الدراسات

(د) التصنيف يكشف عن العلاقات بين المجموعات الحشرية مما يساعد في وضع برامج الوقاية والمكافحة

(هـ) جميع ما ذكر

25- تنتمي الحشرات الى شعبة ؟

(أ) ارثروبودا

26- صفات الحشرات الخارجية ؟

(أ) الرأس له زوائد وزوج من العيون المركبة وعدد من العيون البسيطة وزوج من قرون

(ب) الصدر الأمامي والأوسط والخلفي يحمل كل منها زوج من الأرجل في جانبيه

- (ج) الصدر الأوسط والصدر الخلفي يحمل كل منها زوج من الأجنحة
(د) الهيكل الخارجي للبطن اطرى من هيكل الرأس والصدر والبطن عديم الزوائد
(ر) اجزاء الفم تحورت لتأخذ اشكال مختلفة تتلائم مع طبيعة الغذاء
(هـ) القسم الأول من الهيكل الخارجي طبقة خارجية رقيقة مشعة تمنع تسرب الماء
وال تحوي شيئاً من مادة الكيتين
(و) القسم الثاني من الهيكل الخارجي كيتيني واكثر سمكا

(ي) جميع ما ذكر

27- تعتبر الحشرات من ؟

(أ) الالفقاريات

28- من الحشرات التي تنتقل مسافات كبيرة باستخدام تيارات هوائية بسيطة ؟

(أ) المن

29- من الحشرات التي لها قوائم تشبه في تصميمها شكل المجذاف ؟

(أ) خنافس الماء وبق الماء

30- معظم الحشرات لها ؟

(أ) تلقيح داخلي

31- تعد من الحشرات الاجتماعية واكثر فصائل الحيوانات الاجتماعية المنظمة
شيوعا فهي تعيش في مستعمرات منظمة متناغمة ؟

(أ) النمل الأبيض والأرضة والنمل والعديد من فصائل النحل والزنابير والدبابير

المكافحة الكيميائية للإفات الزراعية

1- مواد كيميائية خطيرة تستخدم في إبادة الآفات بصورها المختلفة ولها تأثير سام في الإنسان والحيوان والنبات وبقية الكائنات الموجودة في البيئة ؟

(أ) المبيدات
ب) المركبات المعلقة
ج) المبيد المثالي
د) مركز قابل للإستحلاب

2- يقتل بسرعة كل افة يصيبها وفي الوقت نفسه ال يؤثر في الإنسان او الحيوانات ؟

(أ) المبيدات
ب) المركبات المعلقة
ج) المبيد المثالي
د) مركز قابل للإستحلاب

3- مستحضر سائل ال يذوب في الماء عند مزجه ويحتوي على تركيزات عالية من المادة الفعالة ومواد ذات نشاط سطحي او عوامل استحلاب ؟

(أ) مركز قابل للإستحلاب
ب) مسحوق قابل للبلل
ج) مركز قابل للذوبان
د) المركبات المعلقة

4- مسحوق جاف مكون من حبيبات متناهية الصغر ال تذوب عند مزجها بالماء بل تبقى معلقة ؟

(أ) مركز قابل للإستحلاب
ب) مسحوق قابل للبلل
ج) مركز قابل للذوبان
د) المركبات المعلقة

5- سائل مركز يذوب عند وضعه في الماء ليعطي محلول حقيقي ؟

(أ) مركز قابل للإستحلاب
ب) مسحوق قابل للبلل
ج) مركز قابل للذوبان
د) المركبات المعلقة

6- جزيئات صلبة دقيقة جدا من المبيد ومعلقة داخل سائل تنتشر عند مزجها بمياه الرش فتعطي توزيعا جيدا وتلتصق بشدة بالسطوح المعاملة عند رشها ؟

(أ) مركز قابل للإستحلاب (ب) مسحوق قابل للبلل (ج) مركز قابل للذوبان (د) **المركزات المعلقة**

7- كمية المبيد (الجرعة) اللازمة لقتل 50 % من افراد المجتمع ؟

(أ) الجرعة العادية (ب) الجرعة القاتلة الكاملة (ج) **الجرعة القاتلة النصفية** (د) جميع ما ذكر

8- المبيدات التي تدخل الأوعية النسيجية للنبات وتسري مع عصارتها ؟

(أ) **مبيدات جهازية** (ب) مبيدات شبه جهازية (ج) مبيدات غير جهازية

9- المبيدات التي تخترق انسجة النبات وال تسري مع عصارتها ؟

(أ) مبيدات جهازية (ب) **مبيدات شبه جهازية** (ج) مبيدات غير جهازية

10- المبيدات التي تشكل طبقة واقية على النبات والنموات الحديثة التي تظهر بعد الرش وليس عليها مبيد ؟

(أ) مبيدات جهازية (ب) مبيدات شبه جهازية (ج) **مبيدات غير جهازية**

11- أكفا طرق مكافحة الآفات الزراعية ؟

(أ) **المبيدات الكيميائية** (ب) المكافحة الحيوية

(ج) المكافحة الفيزيائية (د) المكافحة التطبيقية

12- احدى المبيدات الكيميائية التالية تستخدم في مكافحة الحشرات ؟

(أ) الدورسبان (ب) الكتليك (ج) البنليت (د) **أ + ب**

13- احدى المبيدات الكيميائية التالية تستخدم في مكافحة الفطريات ؟

(أ) الرايزولكس (ب) البنليت (ج) الدورسبان (د) أ + ب

14- احدى المبيدات الكيميائية التالية تستخدم في مكافحة الأعشاب ؟

(أ) الجرامكسون (ب) الوروكس (ج) الدورسبان (د) أ + ب

15- احدى المبيدات الكيميائية التالية تستخدم في مكافحة القوارض ؟

(أ) فوسفيد الزنك (ب) الوراфарين (ج) الدورسبان (د) أ + ب

16- احدى المبيدات الكيميائية التالية تستخدم في مكافحة العناكب ؟

(أ) الميتاك (ب) المافريك (ج) الدورسبان (د) أ + ب

17- احدى المبيدات الكيميائية التالية تستخدم في مكافحة الديدان الثعبانية (النيماتودا) ؟

(أ) النيماتوجون (ب) المافريك (ج) الدورسبان (د) أ + ب

18- احدى المبيدات الكيميائية التالية تستخدم في مكافحة البكتيريا ؟

(أ) الستريبتومايسين (ب) المافريك (ج) الدورسبان (د) أ + ب

19- احدى المبيدات الكيميائية التالية تستخدم في مكافحة الطحالب ؟

(أ) النيماتوجون (ب) هايبو كلورات الكالسيوم (ج) الدورسبان (د) أ + ب

20- احدى المبيدات الكيميائية التالية تستخدم في مكافحة الطيور وتفتيرها ؟

(أ) النيماتوجون (ب) هايبو كلورات الكالسيوم (ج) مادة افيترو (د) أ + ب

21- احدى المبيدات الكيميائية التالية تستخدم في مكافحة القواقع ؟

(أ) ميتالدهايد الصوديوم (ب) هايبو كلورات الكالسيوم

(ج) مادة افيترو (د) أ + ب

22- من اقسام المبيدات حسب الشكل النهائي للمبيد ؟

أ) المستحضرات التي تمزج بالماء
على حالتها الجافة

ج) مستحضرات غازية

(د) جميع ما ذكر

23- من المستحضرات التي تمزج بالماء ؟

أ) مركز قابل للاستحالب
للذوبان

د) المركزات المعلقة

(ه) جميع ما ذكر

24- من المستحضرات التي تستعمل على حالتها الجافة ؟

أ) مساحيق التعفير (الكبريت الميكروني)
المحبب 10 %

ج) الطعوم السامة (مادة فوسفيد الزنك)

(ج) جميع ما ذكر

25- من المستحضرات الغازية ؟

أ) مواد التدخين
أ + ب

ب) مواد التبخير
ج) مسحوق قابل للذوبان
د)

26- الطريقة المثلى للقضاء على افات الحبوب والمواد المخزونة ؟

أ) مواد التدخين (رابع كلوريد الكربون)

ب) مواد التبخير

ج) مسحوق قابل للذوبان

د) أ + ب

27- من الأمثلة على مواد التبخير المستخدمة في مكافحة للقضاء على الأطوار
الحشرية بالنسبة الى المحاصيل الزراعية والحبوب المخزونة والأعلاف والبطاطا ؟

أ) غاز ثاني اكسيد الكربون

(ب) غاز ثاني اكسيد الكبريت

(ج) غاز الفوسفين الممثل في اقراص الفوستوكسين

28-من اقسام المبيدات حسب سمية المبيد ؟

(أ) المبيدات قليلة السمية (ب) المبيدات ذات السمية المتوسطة

(ج) المبيدات ذات السمية العالية (د) جميع ما ذكر

29-المبيدات التي يمكن رشها داخل البيوت وخارجها ؟

(أ) المبيدات قليلة السمية (ب) المبيدات ذات السمية المتوسطة

(ج) المبيدات ذات السمية العالية (د) جميع ما ذكر

30-المبيدات التي يمكن استخدامها في المعالجة الموضعية داخل البيوت ؟

(أ) المبيدات قليلة السمية (ب) المبيدات ذات السمية المتوسطة

(ج) المبيدات ذات السمية العالية (د) جميع ما ذكر

31- المبيدات التي تستخدم في مكافحة الآفات الزراعية في ظروف خاصة وتحت اشراف دقيق ومباشر من العاملين في مكافحة الحشرات ؟

(أ) المبيدات قليلة السمية (ب) المبيدات ذات السمية المتوسطة

(ج) المبيدات ذات السمية العالية (د) جميع ما ذكر

32-من اقسام المبيدات حسب طريقة تصنيعها ؟

(أ) مركبات غير عضوية (صناعية) (ب) مركبات عضوية من اصل نباتي

(ج) مركبات عضوية (د) جميع ما ذكر

33- ينتمي مركب الزرنيخ (الكالسيوم والرصاص) والفلوريدات والكبريت الجيري الى المركبات ؟

- (أ) العضوية من اصل نباتي
(ب) غير العضوية (الصناعية)
(ج) الفسفورية
(د) الكاربامات

34- تصنع من مادة النيكوتين المستخلصة من اوراق نباتات التبغ ؟

- (أ) العضوية من اصل نباتي
(ب) غير العضوية (الصناعية)
(ج) الفسفورية
(د) الكاربامات

35- هي مواد كيميائية تحتوي على ذرات الكربون والهيدروجين والاكسجين وتعتبر اكثر شيوعا ؟

- (أ) العضوية من اصل نباتي
(ب) غير العضوية (الصناعية)
(ج) الفسفورية
(د) المركبات العضوية

36- من الأنواع الرئيسية للمبيدات العضوية المصنعة ؟

- (أ) الهيدروكربونات الكلورة
(ب) الفوسفات العضوية
(ج) مبيدات الكاربامات
(د) جميع ما ذكر

37- من اقسام المبيدات حسب طريقة عمل المبيد ؟

- (أ) القضاء عليها عن طريق الجهاز الهضمي
(ب) القضاء عليها عن طريق الملامسة
(ج) القضاء عليها عن طريق الجهاز التنفسي
(د) جميع ما ذكر

38- من اقسام المبيدات حسب وضعها على النبات ؟

- (أ) مبيدات جهازية
(ب) مبيدات شبه جهازية

(ج) مبيدات غير جهازية (د) جميع ما ذكر

39- من طرق استخدام المبيدات الكيميائية ؟

(أ) الرش (ب) التعفير (ج) التضييب (د) التدخين (هـ) التبخير

(ط) الطعوم السامة (و) بواسطة مياه الري (ي) جميع ما ذكر

40- الرش الذي يستخدم على الشقوق والفتحات وفي الزوايا وقرب الجدران وتبقى فاعلية المبيد ايام او اشهر ؟

(أ) الرش الموضعي (ب) الرش السطحي (ج) الرش الفراغي (د) غير ذلك

41- الرش الذي يستخدم على الجدران او اسطح الماء ويستخدم لمكافحة الحشرات الطائرة وتبقى فاعلية المبيد ايام عدة او اشهر ؟

(أ) الرش الموضعي (ب) الرش السطحي (ج) الرش الفراغي (د) غير ذلك

42- الرش الذي يستخدم في المستودعات والحظائر ويكون الرش على هيئة ضباب في الجو لقتل الحشرات مباشرة ؟

(أ) الرش الموضعي (ب) الرش السطحي (ج) الرش الفراغي (د) غير ذلك

43- من الأمثلة على المركبات الكيميائية التي تستخدم في الرش الموضعي ؟

(أ) مركبات بيروثريدية (ب) مركبات كربامائية (ج) مركبات فسفورية (د) جميع ما ذكر

44- تجرى بواسطة مساحيق ناعمة او حبيبات جافة ترش بأجهزة تعفير ويكثر استعمالها في المزارع لا يفضل استخدامها في مصانع الأغذية ؟

(أ) التعفير (ب) التضييب (ج) التدخين (د) التبخير

45- عملية رش المبيدات على هيئة ضباب لمكافحة افات الصحة العامة في الأماكن المغلقة وفي الطرقات والحدائق ؟

(أ) التعفير (ب) التضييب (ج) التدخين (د) التبخير

46- تجهز بضغط المادة الفعالة والوسط الحامل على هيئة اقراص صغيرة او كبيرة الحجم مع كربونات الألمنيوم ؟

(أ) التعفير (ب) التضييب (ج) التدخين (د) التبخير

47- تستخدم في صورة غازية في رش الأماكن الضيقة وفي المخازن والصوامع ؟

(أ) التعفير (ب) التضييب (ج) التدخين (د) التبخير

48- تستخدم بخلط المبيد مع الطعام المحبب للحشرة لتتناوله مثل خلط النخالة بالمبيدات لقتل الجراد و خلط المحاليل السكرية بالمبيدات لقتل الذباب والنمل والصراصير ؟

(أ) الطعوم السامة (ب) التدخين (ج) التبخير (د) التعفير

49- تسمى المادة العضوية من اصل نباتي التي توجد في جذور نباتات الدريس وتستعمل في الوقاية من الإصابة بحشرات البساتين ؟

(أ) الروتينون (ب) الكاربامات (ج) بروميد الميثيل (د) الكلورفلوركربون

50- من المركبات التي تؤدي الى تحول بقايا المبيدات المتناثرة الى غازات تضر بيئة الغلاف الجوي وتآكل الأوزون ؟

(أ) مركبات بروميد الميثيل (ب) مركبات الكلورفلوركربون

(ج) الروتينون (د) أ + ب

51-الفترة الزمنية الواجب انقضاءها بدءا من اخر استعمال للمبيد على أي محصول زراعي وحتى بدء القطاف أو الحصاد والتي تعد كافية لتفكيك المبيد وزوال اثاره من المحصول النباتي الى درجة ادنى من الحد المسموح به ؟

(أ) فترة الأمان

52-تعد طريقة مكافحة الآفات الزراعية باستخدام المبيدات الكيميائية من أكفا الطرق في المكافحة

(أ) سرعة الفاعلية (ب) سهولة التطبيق

(ج) امكانية استخدامها ضد مختلف الفات الزراعية (د) جميع ما ذكر

53-تسبب المركبات غير العضوية تلوث للبيئة ؟

(أ) لأنها تبقى مدة طويلة قبل ان تتحلل

54-تستخدم لحماية اشجار الفاكهة والحمضيات من الآفات ؟

(أ) المركبات غير العضوية (الصناعية)

55-تستخدم مبيد حشري فعال ضد حشرة المن ؟

(أ) مركبات عضوية من أصل نباتي

56-أكثر المراحل خطورة في التعامل مع المبيدات هي مرحلة تجهيزها للتطبيق والتي تتضمن عمليات المعالجة ؟

(أ) لما قد ينجم عنها من تطاير للرذاذ او الغبار او الإنسكاب العفوي

57-خلط المبيدات في الخلاء او في مكان جيد التهوية منذ فتح العلبة ؟

(أ) لأن الضغط داخلها يكون اعلى من الضغط الجوي ويتسبب فتحها في اندفاع قطرات من السائل المركز خارجها

58- يجب فتح اكياس المبيدات بسكين او مقص ؟

(أ) لأن تمزيقها المباشر باليد يؤدي الى تناثر المادة مما يعرض القائم بالعملية للخطر

59- يجب ايقاف المروحة الموجودة اثناء فتح اكياس المبيد ؟

(أ) حتى لا يتسبب تشغيلها في توسيع دائرة انتشار المادة المبيدة او غبارها في الأنحاء جميعها

60- يجب تجنب غسل الملابس الملوثة بالمبيدات مع الملابس الأخرى ؟

(أ) لكي لا تتسبب في تلوثها

61- لا يجوز التدخين او الأكل او الشرب اثناء العمل في خلط المبيدات او تجهيزها او رشها او بعد الإنتهاء من العمل إلا بعد الإغتسال الجيد ؟

(أ) لأن ذلك قد يتسبب في تلوئثها عن طريق اليدين

62- يجب أن نكثر من رش الشجرة بالمبيد ؟

(أ) حتى لا يسيل من الورق

63- الهدف من استخدام مسحوق الكبريت غير قابل للبلل في عملية التعفير ؟

(أ) لمكافحة مسببات الأمراض النباتية في محاصيل الخضراوات عن طريق التعفير

64- العملية التي تتسم بسهولة التطبيق ؟

(أ) عملية التعفير

65-تعامل البذور والدرنات والأبصال بالكيماويات ؟

(أ) لمنع تعفنها قبل النبات وبعده

66-يجب ان تجرى عملية التعفير في الصباح الباكر قبل زوال الندى ؟

(أ) لأن هذه العملية تتطلب وجود ندى على أسطح النباتات حتى تلتصق حبيبات المسحوق بالسطح العاملة

67-عملية الرش تستعمل لمكافحة افات الحبوب المخزونة في مستودعات الحبوب والصوامع ؟

(أ)التدخين

68-عملية الرش التي تستعمل للقضاء على افات الحبوب والمواد الغذائية الجافة المخزنة (تمرور وفاكهة وخضراوات مجففة) لقدرتها العالية على الوصول الى الحشرات داخل الحبوب والثمار الجافة) ؟

(أ) التبخير

69-مميزات استخدام المبيدات الكيميائية بواسطة مياه الري ؟

(أ)لا تحتاج الى معدات رش خاصة

70-عيوب استخدام المبيدات الكيميائية بواسطة مياه الري ؟

(أ) عدم مناسبتها لكثير من المبيدات ومستحضراتها التقليدية

71-الأضرار التي تسببها استخدام المبيدات الكيميائية ؟

أ-الأضرار المباشرة للمبيدات على جسم الإنسان كالتسمم والإختناق والإغماء واختلاف درجة حرارة الجسم

ب- اضرار غير مباشرة (تلوث البيئة والممتلكات والكائنات النافعة للإنسان)

ج- أ + ب

72- من طرق استخدام المبيدات الكيميائية التي تتطلب وجود الندى على أسطح النباتات ؟

(أ) التعفير

المكافحة غير الكيميائية للإفات الزراعية

1- الطرق التي تجرى بواسطة الإنسان بغرض تقليل الخسارة التي تسببها الآفات للإنسان او لممتلكاته ؟

(ب) المكافحة الحيوية

(أ) المكافحة التطبيقية

(د) المكافحة الفيزيائية

(ج) المكافحة التشريعية

2- التشريعات والنظم التي تتحكم في حركة نقل المواد الزراعية من اجل منع دخول الفات والامراض الى مناطق خالية منها او تأخيرها ؟

(ب) الحجر الزراعي

(أ) المكافحة التطبيقية

(د) المكافحة الفيزيائية

(ج) المكافحة التشريعية

3- المكافحة باستخدام الكائنات الحية (الأعداء الطبيعية) للتقليل من كثافة اعداد الكائنات الحيوانية والنباتية الضارة (الآفات) الى ما دون حد الضرر الإقتصادي ؟

(ب) المكافحة الحيوية

(أ) المكافحة التطبيقية

(د) المكافحة الفيزيائية

(ج) المكافحة التشريعية

4- من طرق المكافحة غير الكيميائية للإفات الزراعية ؟

(ب) المكافحة التطبيقية

(أ) المكافحة الطبيعية

(د) أ + ب

(ج) المكافحة الفيزيائية

5-من العوامل التي تشملها مكافحة الطبيعية ؟

(أ) العوامل الحية (ب) العوامل غير الحية

(ج) العوامل الطبيعية (د) أ + ب

6-من العوامل الغير حية التي تشملها مكافحة الطبيعية

(أ) العوامل الغذائية (عدم توفر الغذاء بسبب الجفاف او عدم توفر العائل والرطوبة والرياح)

(ب) العوامل الجوية (الأمطار والحرارة)

(ج) العوامل الطبوغرافية (الصحاري والجبال والبحيرات والمحيطات)

(د) جميع ما ذكر

7-من العوامل الحية التي تشملها مكافحة الطبيعية ؟

(أ) المفترسات (ب) المتطفلات

(ج) مسببات الأمراض (الفطرية والبكتيرية والفيروسية) (د) جميع ما ذكر

8-من طرق مكافحة التطبيقية ؟

(أ) التشريعية (ب) العمليات الزراعية (ج) الفيزيائية

(د) الميكانيكية (هـ) الحيوية (ي) جميع ما ذكر

9-سن قوانين وتشريعات خاصة للعاملين في الزراعة والمزارعين لتثقيفهم في مجال الآفات الزراعية من اهم طرق مكافحة ؟

(أ) التشريعية (ب) العمليات الزراعية (ج) الفيزيائية (د) الميكانيكية

10- تطبيق القوانين الخاصة بالحجر الزراعي في حالة انتشار افة ما للمساعدة على الحد من انتشارها والتصدي لها من اهم طرق مكافحة ؟

(أ) التشريعية (ب) العمليات الزراعية (ج) الفيزيائية (د) الميكانيكية

11- تجهيز الأراضي الزراعية وخدمتها من اهم طرق مكافحة ؟

(أ) التشريعية (ب) العمليات الزراعية (ج) الفيزيائية (د) الميكانيكية

12- استخدام دورة زراعية منظمة ومنسقة يساعد على التقليل من تكاثر بعض انواع الحشرات الضارة من اهم طرق مكافحة ؟

(أ) التشريعية (ب) العمليات الزراعية (ج) الفيزيائية (د) الميكانيكية

13- استخدام الطرق الحديثة في التسميد والري من اهم طرق مكافحة ؟

(أ) التشريعية (ب) العمليات الزراعية (ج) الفيزيائية (د) الميكانيكية

14- التحكم في موعد الزراعة من اهم طرق مكافحة ؟

(أ) التشريعية (ب) العمليات الزراعية (ج) الفيزيائية (د) الميكانيكية

15- استعمال بعض النباتات الجاذبة لآفات مصاد لها من اهم طرق مكافحة ؟

(أ) التشريعية (ب) العمليات الزراعية (ج) الفيزيائية (د) الميكانيكية

16- استخدام الصناف المقاومة من اهم طرق مكافحة ؟

(أ) التشريعية (ب) العمليات الزراعية (ج) الفيزيائية (د) الميكانيكية

17- استخدام البرودة والرطوبة والضوء والصوت والحرارة المرتفعة من اهم طرق مكافحة ؟

(أ) التشريعية (ب) العمليات الزراعية (ج) الفيزيائية (د) الميكانيكية

18- تعريض بذور القطن الى درجة حرارة تبلغ 58 س لدقائق عدة من اهم طرق
المكافحة ؟

(أ) التشريعية (ب) العمليات الزراعية (ج) الفيزيائية (د) الميكانيكية

19- استخدام المصائد الضوئية لجذب الحشرات من اهم طرق المكافحة ؟

(أ) التشريعية (ب) العمليات الزراعية (ج) الفيزيائية (د) الميكانيكية

20- استخدام التعقيم بالشعاع من اهم طرق المكافحة ؟

(أ) التشريعية (ب) العمليات الزراعية (ج) الفيزيائية (د) الميكانيكية

21- استخدام المعقمات الكيميائية بالمعاملة المباشرة للحشرات في الطبيعة من اهم
طرق المكافحة؟

(أ) التشريعية (ب) العمليات الزراعية (ج) الفيزيائية (د) الميكانيكية

22- تعريض بذور القطن الى درجة حرارة 58 س لمكافحة ؟

(أ) ديدان اللوز الشوكية والقرنفلية (ب) الفراشات (ج) المن (د) الذبابة البيضاء

23- استخدام المصائد الضوئية لمكافحة ؟

(أ) ديدان اللوز الشوكية والقرنفلية (ب) الفراشات (ج) المن (د) الذبابة البيضاء

24- ادخال سلك معدني في الإنفاق التي تعيش فيها يرقات حفار ساق التفاح من
اهم طرق المكافحة

(أ) التشريعية (ب) العمليات الزراعية (ج) الفيزيائية (د) الميكانيكية

25- جمع كتل البيض واعدامها من اهم طرق المكافحة ؟

(أ) التشريعية (ب) العمليات الزراعية (ج) الفيزيائية (د) الميكانيكية

26- ازالة بقايا السيقان والأوراق المريضة يدويا من اهم طرق مكافحة ؟

(أ) التشريعية (ب) العمليات الزراعية (ج) الفيزيائية (د) الميكانيكية

27-استخدام المصائد الملونة والاصقة من اهم طرق مكافحة ؟

(أ) التشريعية (ب) العمليات الزراعية (ج) الفيزيائية (د) الميكانيكية

28-استخدام الحواجز مثل الشاش على مداخل البيوت البلاستيكية وتغطية نبات الكوسا من اهم طرق مكافحة ؟

(أ) التشريعية (ب) العمليات الزراعية (ج) الفيزيائية (د) الميكانيكية

29-ادخال سلك معدني في الأنفاق التي تعيش فيها ؟

(أ) يرقات حفار ساق التفاح
السونة

(ب) دودة ورق القطن والملفوف وبقة
(ج) المن
(د) الذبابة البيضاء

30-جمع كتل البيض واعدامها لمكافحة ؟

(أ) يرقات حفار ساق التفاح
السونة

(ب) دودة ورق القطن والملفوف وبقة
(ج) المن
(د) الذبابة البيضاء

31-استخدام المصائد الملونة الأصقة لمكافحة ؟

(أ) يرقات حفار ساق التفاح
(ب) الذبابة البيضاء (ج) المن (د) ب+ج

32-استخدام الحواجز مثل الشاش على مداخل البيوتات البلاستيكية لمكافحة ؟

(أ) يرقات حفار ساق التفاح

(ب) دودة ورق القطن والملفوف وبقة السونة

(د) الذبابة البيضاء

(ج) المن

33- استخدام الأعداء الحيوية لبعض الحشرات والتقليل من أعدادها من أهم طرق مكافحة ؟

(د) الحيوية

(أ) التشريعية (ب) الميكانيكية (ج) الفيزيائية

34- من العوامل الحيوية التي تستخدم في مكافحة التطبيقية ؟

(أ) المفترسات (ب) المتطفلات

(ج) مسببات الأمراض (الفطريات والبكتيرية والفيروسات)

(د) جميع ما ذكر

35- استخدام اسد المن لمكافحة ؟

(د) جميع ما ذكر

(ج) التريس

(أ) المن (ب) الذبابة البيضاء

36- التسميد بالإسمدة البوتاسية يقلل بصورة ملحوظة من الإصابة بحفار ساق الذرة ؟

أ- لأن هذه الأسمدة تؤدي الى تصلب جدران خاليا النبات وتمنع اليرقة من الدخول الى الساق

37- من الأمثلة على مكافحة الحيوية ؟

(أ) أسد المن

38- من مميزات المكافحة غير الكيميائية للآفات الزراعية ؟

(أ) أقل تكلفة (ب) أكثر امان (ج) أكثر دوام واستقرار في النظام البيئي

- (د) ايسر استخدام
(ز) غير متخصصة النها تستخدم في مقاومة الأمراض الفيروسية والفطرية والبكتيرية
(ع) ثابتة لأنها تعتمد على العديد من العوامل الحيوية هـ ذات تأثير ممتد
(و) ذات تأثيرات جانبية بالنسبة الى النمو الخضري والمحصول (ي) جميع ما ذكر

39- الطريقة الأمانة والمثلى لمكافحة يرقة حفار ساق الذرة ؟

(أ) العمليات الزراعية

المكافحة المتكاملة

1- مقدار الضرر او كمية التلف الذي يتساوى او يزيد على تكاليف عملية مكافحة

(أ) الضرر الإقتصادي
الإقتصادية للمكافحة
(ب) الحد الإقتصادي الحرج (العتبة

(ج) مستوى الضرر الاقتصادي (د) غير ذلك

2- الكثافة العددية التي يجب بدء المكافحة منها لمنع ازدياد اعداد الآفات والوصول الى مستوى الضرر الإقتصادي ؟

(أ) الضرر الإقتصادي
الإقتصادية للمكافحة
(ب) الحد الإقتصادي الحرج (العتبة

(ج) مستوى الضرر الاقتصادي (د) غير ذلك

3- اقل عدد من الآفات يحدث ضرر اقتصادي ؟

(أ) الضرر الإقتصادي

(ب) الحد الإقتصادي الحرج (العتبة الإقتصادية للمكافحة)

(ج) مستوى الضرر الإقتصادي (د) غير ذلك

4- نظام لوقاية النبات يدعو الى استخدام مختلف طرق الوقاية في وقت واحد من دون الضرر بالبيئة والعداء الحيوية ؟

أ) **المكافحة المتكاملة** (ب) المكافحة الفيزيائية (ج) المكافحة التشريعية (د) المكافحة التطبيقية

5- تقدر العتبة الاقتصادية (الحد الاقتصادي) لمكافحة حشرة المن عندما تصل نسبة الفروع المصابة الى ؟

أ) **25%** (ب) 50% (ج) 60% (د) 75%

6- من طرق او وسائل المكافحة المتكاملة ؟

أ) المكافحة الطبيعية (ب) المكافحة التطبيقية
ج) المكافحة الكيميائية (د) الفيرمونات الجنسية
هـ) تعقيم ذكور الحشرات (و) الهندسة الوراثية (د) **جميع ما ذكر**

7- من اهداف استخدام الفيرمونات الجنسية في المكافحة المتكاملة للآفات الزراعية ؟

أ) السيطرة على الآفات عن طريق التضليل الجنسي للذكور وجذبها لمصائد خاصة وابعادها عن الإناث

ب) منع فرص عملية التلقيح او التقليل منها

ج) تقليل اعداد البيض

د) دفع اعداد الإناث الى وضع بيض غير مخصب ال تنتج منه ذرية

هـ) **جميع ما ذكر**

8-من المراحل الثلاث التي تجرى لعملية تعقيم ذكور الحشرات كوسيلة من وسائل
المكافحة المتكاملة

أ) التربية المكثفة للحشرات ب) التعقيم ج) النشر في المزارع د) جميع ما ذكر

9-من الطرق الحديثة الناجحة التي استخدمت بفاعلية في القضاء على الحشرات
كحشرة ذبابة الفاكهة

أ) تعقيم الذكور كيميائياً أو بالإشعاع ب) الهندسة الوراثية
ج) الفيرمونات الجنسية د) المكافحة الكيميائية

10-من أساسيات المكافحة المتكاملة ؟

أ) التعامل مع الآفات على أساس كيفية خفض أعدادها وليس القضاء عليها كلها
ب) المعرفة التامة بالنظام البيئي
ج) الإستفادة القصوى من الأعداء الطبيعية للآفات مع العمل في تناسق تام مع
المبيدات ذات السمية الاختيارية
د) جميع ما ذكر

11-افضل الطرق للسيطرة على الكثافة العددية للحشرات المكافحة ؟

أ) الميكانيكية ب) الفيزيائية ج) التشريعية د) المتكاملة

12-من طرق المكافحة التطبيقية ؟

أ) التشريعية ب) العمليات الزراعية ج) الميكانيكية
د) الفيزيائية هـ) الحيوية و) جميع ما ذكر

أبرز آفات النبات الشائعة في الأردن

- 1- نوع التطور في سوسة اغصان الزيتون ؟
(أ) كامل (ب) ناقص
- 2- الطور الضار لسوسة اغصان الزيتون ؟
(أ) العذراء (ب) اليرقة
الكاملة واليرقة
- 3- توجد عذارى سوسة اغصان الزيتون في ؟
(أ) الجذور (ب) داخل فروع الأغصان (ج) الأوراق (د) السيقان
- 4- تقدر عدد اجيال سوسة اغصان الزيتون في السنة ؟
(أ) 3 أجيال (ب) 5 أجيال (ج) 6 أجيال (د) 12 جيل
- 5- من طرق مكافحة سوسة اغصان الزيتون ؟
(أ) التسميد الجيد والري المناسب ومكافحة الأعشاب
(ب) قص الفروع المصابة وحرقها وعدم ترك الأغصان المقصوفة بعد التقليم
بين الأشجار
(ج) رش الأشجار خلال نشاطها في شهر شباط بمبيدات حشرية
(د) جميع ما ذكر
- 6- تصيب سوسة اغصان الزيتون ؟
(أ) الزيتون (ب) التين (ج) الجوافة (د) جميع ما ذكر

7- اسم الآفة التي يفترض وجودها وجود ثقب ونشارة في أماكن الإصابة وانفاق على أغصان وسيقان الزيتون تؤدي إلى جفافها وموت الأشجار ؟

(أ) سوسة أغصان الزيتون (نيرون الزيتون) (ب) الكابنودس

(ج) حفار ساق التفاح (د) الفيلوكسيرا

8- الحشرة التي تصنع أنفاق متوازية وعمودية مع غرفة الم وتظهر نشارة خشبية في أماكن الإصابة

(أ) سوسة أغصان الزيتون (نيرون الزيتون)

9- الحشرة الكاملة لسوسة أغصان الزيتون تظهر في ؟

(أ) الربيع

10- تضع سوسة أغصان الزيتون البيض في ؟

(أ) ثقب حول غرفة الألم داخل الفرع في منطقة البرعم

11- نوع التطور في حشرة الكابنودس ؟

(أ) كامل (ب) ناقص

12- تصيب حشرة الكابنودس ؟

(أ) أغصان اللوزيات (ب) جذور اللوزيات

(ج) سيقان اللوزيات (د) أوراق اللوزيات

13- الطور الضار في حشرة الكابنودس ؟

(أ) العذراء (ب) اليرقة

(ج) الحشرة الكاملة (د) الحشرة الكاملة واليرقة

14-توجد عذارى حشرة الكابنودس في ؟

- (أ) اغصان اللوزيات
(ب) جذور اللوزيات
(ج) سيقان اللوزيات
(د) اوراق اللوزيات

15-من طرق مكافحة حشرة الكابنودس ؟

- (أ) جمع الحشرات من البستان
(ب) اضافة مبيدات حشرية الى التربة عند زراعة الأشتال
(ج) اضافة مبيدات مع مياه الري
(د) تقوية الأشجار بتسميدها وخلع الأشجار المصابة وحرقتها

(هـ) جميع ما ذكر

16-نوع التطور في حفار ساق التفاح ؟

- (أ) كامل
(ب) ناقص

17-الطور الضار في حفار ساق التفاح ؟

- (أ) العذراء
(ب) اليرقة
(ج) الحشرة الكاملة
(د) الحشرة الكاملة واليرقة

18-توجد عذارى حفار ساق التفاح ؟

- (أ) داخل الجذور
(ب) داخل الأغصان
(ج) داخل السيقان
(د) بالقرب من القشرة

19-الأضرار التي يحدثها حفار ساق التفاح ؟

- (أ) ضعف النباتات
(ب) جفاف الفروع
(ج) قلة الإنتاج
(د) جميع ما ذكر

20- اسم الآفة التي يفترض وجودها في وجود نشارة الخشب اسفل قاعدة ساق التفاح ؟

- (أ) حفار ساق التفاح
(ب) ذبابة الفاكهة (ذبابة البحر البيض المتوسط)
(ج) الفيلوكسيرا
(د) الكابنودس

21- من طرق مكافحة حفار ساق التفاح ؟

- (أ) تقليم الفروع الجافة والمصابة وحرقتها في الحال
(ب) ادخال سلك معدني داخل النفق لقتل اليرقة بالضغط عليها
(ج) استخدام مواد كيميائية متطايرة بوضعها في الثقوب واغلاقها لقتل اليرقات
(د) جميع ما ذكر

22- تنشط الحشرة الكاملة لحفار ساق التفاح في فصل ؟

(أ) الربيع

23- تضع الأنثى البيض على ؟

(أ) الفروع (بين الشقوق)

24- عدد اجيال حفار ساق التفاح في السنة ؟

(أ) جيل واحد

25- الحشرة التي تدخل الى الأغصان فتحدث فيها انفاق باتجاه الساق ثم تقضي فترة البيات الشتوي

(أ) حفار ساق التفاح

26- نوع التطور في ذبابة الفاكهة (ذبابة البحر البيض المتوسط) ؟

(أ) كامل
(ب) ناقص

27-الطور الضار في ذبابة الفاكهة (ذبابة البحر البيض المتوسط) ؟

(أ) العذراء (ب) اليرقة (ج) الحشرة الكاملة (د) الحشرة الكاملة واليرقة

28-تصيب ذبابة الفاكهة (ذبابة البحر البيض المتوسط) ؟

(أ) الحمضيات (ب) اللوزيات (ج) التفاح (د) الكمثرى (هـ) الجوافة (و) جميع ما ذكر

29-اسم الآفة التي يفترض وجودها في تلف الثمار وتساقط الأنسجة الداخلية للثمار وتلفها ؟

(أ) حفار ساق التفاح (ب) ذبابة الفاكهة (ذبابة البحر البيض المتوسط) (ج) الفيلوكسرا (د) الكابنودس

30-من طرق مكافحة ذبابة الفاكهة (ذبابة البحر البيض المتوسط) ؟

(أ) جمع الثمار المتساقطة وحرقها

(ب) استخدام المصائد الفرمونية

(ج) استخدام المبيدات الحشرية المناسبة

(د) جميع ما ذكر

31-تعد من اخطر الآفات الحشرية واكثرها ضرر على ثمار الفاكهة ؟

(أ) حفار ساق التفاح (ب) ذبابة الفاكهة (ذبابة البحر البيض المتوسط) (ج) الفيلوكسرا (د) الكابنودس

32-يكون تعذر ذبابة الفاكهة (ذبابة البحر البيض المتوسط) في ؟

(أ) التربة (على عمق 5 سم)

33- تثقب حشرة ذبابة الفاكهة الثمار وتضع البيض داخلها في فصل ؟

(أ) الربيع

34- تعد الذبابة البيضاء من اخطر الآفات الحشرية واكثرها ضررا على ثمار الفاكهة ؟

(أ) لأنها تمتاز بوجود الة وضع بيض حادة تخترق بها القشرة الخارجية للثمرة وتضع البيض بداخلها

35- تصيب حشرة الفيلوكسرا ؟

(أ) اشجار العنب (ب) اشجار الحمضيات (ج) اشجار التفاح (د) اشجار اللوزيات

36- الأضرار التي تحدثها حشرة الفيلوكسرا ؟

(أ) بثور في اوراق العنب (ب) انتفاخات في جذور العنب (ج) وقف نمو اشجار العنب

(د) تعفن الجذور (هـ) ضعف النبات (و) قلة الإنتاج (ي) جميع ما ذكر

37- اسم الفئة التي تحدث بثور وانتفاخات في جذور اوراق العنب وتوقف نموها وتعفن الجذور وضعف النبات وقلة الإنتاج ؟

(أ) حفار ساق التفاح (ب) ذبابة الفاكهة (ذبابة البحر البيض المتوسط) (ج) الفيلوكسرا (د) الكابنود

38- من طرق مكافحة حشرة الفيلوكسرا ؟

(أ) التطعيم على الأصول المقاومة

(ب) استخدام المبيدات الحشرية المتخصصة في مكافحة الفيلوكسرا

(ج) التخلص من النباتات المصابة وحرقها

(د) جميع ما ذكر

39-تنشط الفيلوكسرا الجذرية في فصل ؟

(أ) الربيع

40-تصيب الحشرة القشرية الحمراء (من اخطر الحشرات التي تصيبها) ؟

(ب) اشجار العنب

(أ) اشجار الحمضيات

(د) اشجار اللوزيات

(ج) اشجار التفاح

41-توجد عذارى الحشرة القشرية الحمراء ؟

(ب) اغصان الحمضيات

(أ) السطح العلوي للورقة والثمار والفروع

(د) الجذور

(ج) السيقان

42-حشرة تتميز بالغطاء الشمعي الذي يغطي جسمها وينفصل عنها بسهولة ؟

(ج) القشرية الحمراء

(ب) الذبابة البيضاء

(أ) الفيلوكسرا

(د) الكابنودس

43-اسم الآفة التي تمتص العصارة النباتية وتؤدي الى اصفرار الأوراق واسقاطها وتكون ثمار صغيرة الحجم ؟

(ج) القشرية الحمراء

(ب) الذبابة البيضاء

(أ) الفيلوكسرا

(د) الكابنودس

44-من طرق مكافحة الحشرة القشرية الحمراء ؟

(ب) تشجيع الأعداء الحيوية

(أ) قص الفروع المصابة وحرقة

(ج) رش بالزيوت المعدنية في الربيع وبداية الصيف وبداية الخريف مخلوطة بالمبيدات الحشرية

(د) جميع ما ذكر

45- ما مسببات مرض تصمغ اشجار الحمضيات ؟

(أ) فطر (ب) فيروس (ج) بكتيريا (د) طحالب

46- يصيب مرض تصمغ اشجار الحمضيات ؟

(أ) جذوع اشجار الحمضيات (ب) جذور اشجار الحمضيات
(ج) ثمار اشجار الحمضيات (د) جميع ما ذكر

47- اسم المرض الذي يفترض وجوده تصلب انسجة القلف وتشمعها بافرازات صمغية في اشجار الحمضيات ؟

(أ) تصمغ اشجار الحمضيات (ب) العفن البني (ذبول الأزهار او المونيليا)
(ج) اللفحة النارية (د) التدرن التاجي

48- اسم المرض الذي يفترض وجوده تعفن القلف الموجود تحت سطح التربة في حالة وجود نسبة رطوبة مرتفعة في التربة ؟

(أ) تصمغ اشجار الحمضيات (ب) العفن البني (ذبول الأزهار او المونيليا)
(ج) اللفحة النارية (د) التدرن التاجي

49- اسم المرض الذي يفترض وجوده رائحة مميزة للإنسجة المتحللة تشبه رائحة البرتقال المتعفن ؟

(أ) تصمغ اشجار الحمضيات (ب) العفن البني (ذبول الأزهار او المونيليا)
(ج) اللفحة النارية (د) التدرن التاجي

50- طرق مكافحة مرض تصمغ اشجار الحمضيات ؟

(أ) كشط الأنسجة المصابة مع جزء صغير من الأنسجة السليمة بسكين حادة بعد تطهير موضع الكشط بمحلول برمنجنات البوتاسيوم بنسبة 1 %
(ب) تغطية الأجزاء المكشوفة بعجينة بوردو بدهنها بواسطة فرشاة

(ج) استخدام اصول مناسبة مقاومة للمرض مثل الخشخاش

(د) جميع ما ذكر

51-تستخدم في تغطية الأجزاء المكشوفة من اشجار الحمضيات المصابة بمرض تصمغ اشجار الحمضيات ؟

(أ) عجينة بوردو (ب) غير ذلك

52-مكونات عجينة بوردو في تغطية الأجزاء المكشوفة من اشجار الحمضيات المصابة بمرض تصمغ أشجار الحمضيات ؟

(أ) 2 كغم من كبريتات النحاس + 5 كغم من الجير + 10 كغم من الماء

(ب) 1 كغم من كبريتات النحاس + 6 كغم من الجير + 8 كغم من الماء

(ج) 3 كغم من كبريتات النحاس + 7 كغم من الجير + 9 كغم من الماء

(د) 4 كغم من كبريتات النحاس + 4 كغم من الجير + 7 كغم من الماء

53-ما مسبب مرض العفن البني (ذبول الزهار او المونيليا) ؟

(أ) فطر (ب) فيروس (ج) بكتيريا (د) طحالب

54-يصيب مرض العفن البني (ذبول الأزهار او المونيليا) ؟

(أ) الأزهار والدوابر والفروع الحديثة والثمار اشجار التفاحيات واللوزيات

55-اسم المرض الذي يؤدي الى وجود تقرحات صغيرة في الأنسجة الخشبية وتسبب تشقق الفرع وموت النموات النهائية وظهور تعفن على الثمار الناضجة على هيئة بقع دائرية لونها بني الى اسود في اشجار اللوزيات والتفاحيات ؟

(أ) تصمغ اشجار الحمضيات (ب) العفن البني (ذبول الزهار او المونيليا)

(ج) اللفحة النارية (د) التدرن التاجي

56- من طرق مكافحة مرض العفن البني (ذبول الأزهار او المونيليا) ؟

- (أ) جمع الثمار المصابة والمتساقطة وحرقها
(ب) قص الفروع المصابة وحرقها وتغطية منطقة القص بمعجون التقليل او بمبيد فطري نحاسي
(ج) رش الأشجار بمبيدات فطرية
(د) جميع ما ذكر

57- يصيب مرض العفن البني (ذبول الأزهار او المونيليا) ؟

- (أ) اشجار اللوزيات (ب) اشجار التفاحيات (ج) اشجار الحمضيات
(د) أ + ب

58- مسبب مرض اللفحة النارية ؟

- (أ) فطر (ب) فيروس (ج) بكتيريا (د) طحالب

59- يصيب مرض اللفحة النارية ؟

- (أ) التفاحيات (ب) اللوزيات (ج) الحمضيات (د) أ + ب

60- اسم الآفة التي تؤدي الى تعرض اشجار اللوزيات الى لفحة وحرق في الأزهار والأغصان والثمار وذبول الأزهار وجفافها ويصبح لون الغصن المصاب اخضر غامق وتظهر على الأوراق بقع بنية على حافاتها وتتجدد ويؤثر في كمية المنتج وجودته ؟

(أ) البكتيريا المسببة لمرض اللفحة النارية (ب) الفيلوكسرا

(ج) التدرن التاجي (د) حفار ساق التفاح

61- طرق مكافحة مرض اللفحة النارية ؟

- (أ) زراعة الأصناف المقاومة (ب) تقليم الأجزاء المصابة وحرقها

(ج) مكافحة الحشرات في البستان (د) الرش بمبيدات فطرية مناسبة

(هـ) جميع ما ذكر

61-مسبب مرض التدرن التاجي ؟

(أ) فطر (ب) فيروس (ج) بكتيريا (د) طحالب

62-يصيب مرض التدرن التاجي ؟

(أ) اللوزيات (ب) التفاحيات (ج) الزيتون (د) العنب (هـ) جميع ما ذكر

63-اسم المرض الذي يؤدي الى حدوث اورام وانتفاخات في منطقة التاج (منطقة اتصال الساق بالجذر) الشجار اللوزيات ؟

(أ) البكتيريا المسببة لمرض اللفحة النارية (ب) الفيلوكسيرا (ج) التدرن التاجي (د) حفار ساق التفاح

64-طرق مكافحة مرض التدرن التاجي ؟

(أ) زراعة الغراس والأشتال في تربة خالية من البكتيريا (ب) زراعة الأشتال السليمة من المرض وتغطيسها في محاليل مطهرة قبل الزراعة (ج) تجنب احداث جروح في الأشجار (د) تغطية الجروح في حال حدوثها بشمع التطعيم (الماستيك) (هـ) استئصال الورام بكشطها بسكين ثم تطهير مكان الصابة (و) خلع النباتات المصابة اصابة شديدة وحرقها (ك) زراعة اصول مقاومة المرض (ي) جميع ما ذكر

65- تعيش البكتيريا المسببة لمرض التدرن التاجي في ؟

(أ) التربة

67- مسبب مرض الاشنات ؟

(أ) فطر (ب) طحلب (ج) بكتيريا (د) أ + ب

68- ما اسم المرض الذي يفترض وجوده نموات على هيئة قشور لونها اخضر او اصفر وقد يشوبها لون رمادي ؟

(أ) الاشنات (ب) التدرن التاجي (ج) العفن البني (د) تصمغ اشجار الحمضيات

69- الأضرار التي يسببها مرض الاشنات ؟

(أ) منع وصول الضوء الهواء عن اجزاء الشجرة مما يسبب ضعفها وموتها

(ب) يصبح لون الغصن المصاب اخضر غامق

(ج) حرق في الأغصان والأزهار

(د) ذبول الأزهار وجفافها

70- طرق الوقاية من مرض الاشنات ؟

(أ) الإهتمام بالتقليم الشتوي لكي يتعرض قلب الشجرة للضوء والهواء

(ب) الاعتدال في التسميد النيتروجيني وعدم الإفراط فيه

(ج) تقليل نسبة الرطوبة المحيطة بالشجرة

(د) الاهتمام بالتسميد البوتاسي

(هـ) ازالة الفروع المصابة عند التقليم والتخلص منها بالحرق

(و) دهن جذوع الشجيرات بعجينة بوردو بعد الرش مباشرة

(ي) جميع ما ذكر

71- من المثلة على العناصر الغذائية الكبرى ؟

(أ) النيتروجين (ب) الفسفور (ج) البوتاسيوم (د) جميع ما ذكر

72- من المثلة على العناصر الغذائية الصغرى ؟

(أ) الحديد (ب) الزنك (ج) المغنيسيوم (د) جميع ما ذكر

73- العناصر الغذائية الكبرى تعد ؟

(أ) سهلة الحركة داخل النبات

74- العناصر الغذائية الصغرى تعد ؟

(أ) صعبة الحركة داخل النبات

75- مكان ظهور الأعراض الأولية لنقص اي من العناصر الغذائية الكبرى (النيتروجين , الفسفور , البوتاسيوم) ؟

(أ) على الأوراق المسنة او الأجزاء السفلية من النبات

(ب) على الأوراق المسنة او الأجزاء العلوية من النبات

(ج) على الأوراق الحديثة او الأجزاء العلوية من النبات

(د) على الأوراق الحديثة او الأجزاء السفلية من النبات

76- مكان ظهور الإصابة الأولية لنقص اي من العناصر الغذائية الصغرى (الحديد , الزنك , المغنيسيوم) ؟

(أ) على الأوراق المسنة او الأجزاء السفلية من النبات

(ب) على الأوراق المسنة او الأجزاء العلوية من النبات

(ج) على الأوراق الحديثة او الأجزاء العلوية من النبات

(د) على الأوراق الحديثة او الأجزاء السفلية من النبات

77- العنصر الغذائي الذي تظهر اعراض نقصه على شكل اصفرار في نهايات الأوراق وحوافها وظهور بقع ميتة عليها هو عنصر ؟

(أ) الحديد (ب) النيتروجين (ج) الفسفور (د) البوتاسيوم

78- العنصر الغذائي الذي تظهر اعراض نقصه على شكل الأوراق خضراء بطريقة غير عادية هو عنصر

(أ) الحديد (ب) النيتروجين (ج) الفسفور (د) البوتاسيوم

79- العنصر الغذائي الذي تظهر اعراض نقصه على شكل الأوراق العليا خضراء قاتمة والأوراق المنخفضة صفراء اما الأوراق السفلية صفراء جافة هو عنصر ؟

(أ) الحديد (ب) النيتروجين (ج) الفسفور (د) البوتاسيوم

80- العنصر الغذائي الذي تظهر اعراض نقصه على شكل الأوراق الحديثة صفراء وغالبا ما تكون بيضاء وعروقها خضراء اما الأوراق القديمة تكون طبيعية ؟

(أ) الحديد (ب) النيتروجين (ج) الفسفور (د) البوتاسيوم

81- تصيب حشرة الذبابة البيضاء ؟

(أ) البندورة (ب) الخيار (ج) الفلفل (د) الباذنجان

(هـ) الخس (و) البطاطا (ي) جميع ما ذكر

82- اسم الآفة التي يدل على وجودها اصفرار الأوراق وضعف نمو النبات ؟

(أ) الذبابة البيضاء (ب) الفيلوكسرا (ج) التدرن التاجي (د) العفن البني

83- من طرق الوقاية من الذبابة البيضاء ؟

(أ) التخلص من الأعشاب التي قد تكون عائل للحشرات والفيروس

- (ب) تغطية البيوت الزجاجية او البلاستيكية بالشاش او الموسلين لمنع دخولها
(ج) زراعة اشتال سليمة من الفيروس
(د) الزراعة المتداخلة

(و) جميع ما ذكر

84- تزرع نبات الخيار قبل شهر من زراعة نبات البندورة ؟

(أ) لأن الذبابة البيضاء تفضل الخيار على البندورة فترش لتقليل اعدادها

85- من أخطر الحشرات الضارة التي تصيب الخضراوات ؟

(أ) الذبابة البيضاء

86- تضع الحشرة الكاملة للذبابة البيضاء البيض على السطح السفلي للأوراق ثم يفقس البيض بعد؟

(أ) أسبوع

87- تصيب حافرة الأنفاق (توتا ابلوتا) ؟

(أ) البندورة (ب) البطاطا (ج) الباذنجان (د) الفلفل (هـ) جميع ما ذكر

88- اسم الآفة التي تؤدي الى وجود انفاق وممرات في الأوراق والقمم النامية والبراعم وثمار البندورة الناضجة وغير الناضجة ؟

(أ) حافرة الأنفاق (توتا ابلوتا)

(ب) الذبابة البيضاء (ج) الأشنات (د) الفيلوكسرا

89- تقدر عدد اجيال حشرة حافرة الأنفاق (توتا ابلوتا) في السنة ب ؟

(أ) 3 أجيال (ب) 6 أجيال (ج) 9 أجيال (د) 12 جيل

90- الطور الضار لحافرة الأنفاق توتا ايسلوتا ؟

(أ) العذراء

(ب) اليرقة

(ج) الحشرة الكاملة

(د) الحشرة الكاملة واليرقة

91- من طرق مكافحة حافرة الأنفاق (توتا ايسلوتا) ؟

(أ) استخدام مصائد الفرمونات الحشرية الجنسية لتقليل اعداد الحشرة

(ب) استخدام دورة زراعية تخلو من نباتات الفصيلة الباذنجانية

(ج) ازالة بقايا النباتات وحرقتها والأهتمام بعمليات الري والتسميد

(د) استخدام الأعداء الحيوية

(هـ) جميع ما ذكر

92- تعمل حشرة حافرة الأنفاق (توتا ايسلوتا) على تقليل انتاج محصول البندورة بنسبة ؟

(أ) 10-25%

(ب) 30-50%

(ج) 50-75%

(د) 80-100%

93- تكمل حافرة الأنفاق (توتا ايسلوتا) دورة حياتها خلال ؟

(أ) 10-20 يوم

(ب) 30-40 يوم

93- تعد افة خطرة ومدمرة للبندورة ؟

(أ) حافرة الأنفاق (توتا ايسلوتا)

94- تعد العائل الأساسي لحافرة الأنفاق (توتا ايسلوتا) ؟

(أ) البندورة

95- تصيب عثة درنات البطاطا ؟

(أ) الخيار

(ب) البندورة

(ج) البطاطا المخزونة والمزروعة

96- اسم الآفة التي تؤدي الى وجود انفاق وتشوهات داخل درنات البطاطا مما يسبب نقص كمية المحصول وتلف الدرنات ؟

(أ) الفيلوكسيرا (ب) التدرن التاجي (ج) عثة درنات البطاطا (د) الأشنات

97- من طرق مكافحة عثة درنات البطاطا ؟

- (أ) زراعة تقاوي البطاطا على عمق 10-12 سم حتى لا تضع الحشرة البيض
(ب) عدم ترك المحصول الناتج مساء في الحقل حتى لا تضع الحشرة البيض عليه
(ج) إزالة الأعشاب وتنظيف الحقل قبل الزراعة
(د) استخدام مبيدات حشرية متخصصة
(هـ) جميع ما ذكر

98- تصيب حشرة المن ؟

(أ) الجذور (ب) اجزاء النباتات الغضة (ج) الأغصان (د) السيقان

99- اسم الآفة التي تؤدي الى تجعد الأوراق وذبولها ووجود الندوة العسلية ونمو العفن الأسود على الاجزاء المصابة ؟

(أ) المن (ب) حافرة الأنفاق (توتا ابسلوتا)

(ج) عثة درنات البطاطا (د) الفيلوكسيرا

100- من طرق مكافحة حشرة المن ؟

- (أ) تشجيع الأعداء الحيوية من مفترسات ومتطفلات
(ب) الرش بمبيدات حشرية متخصصة
(ج) عدم ترك المحصول الناتج مساء في الحقل
(د) جميع ما ذكر

101- يعتبر من الحشرات الثاقبة الماصة التي تصيب الكثير من الخضراوات وتصيب اجزاء النباتات الغضة جميعها ويمتص العصارة النباتية في القمم النامية ؟

(أ) المن (ب) حافرة الأنفاق (توتا ابلوتا)

(ج) عثة درنات البطاطا (د) الفيلوكسرا

102- يعتبر ناقل للإمراض الفيروسية ؟

(أ) المن (ب) حافرة النفق (توتا ابلوتا)

(ج) عثة درنات البطاطا (د) الفيلوكسرا

103- يفرز ندوة عسلية مما يشجع نمو العفن السود ؟

(أ) المن (ب) حافرة النفق (توتا ابلوتا)

(ج) عثة درنات البطاطا (د) الفيلوكسرا

104- مسبب مرض البياض الزغبي ؟

(أ) فيروسات (ب) بكتيريا (ج) فطريات (د) طحالب

105- اسم الآفة التي يؤدي وجودها الى ظهور بقع صفراء زيتية باهتة على السطح العلوي لإوراق الخيار تتحول بتقدم الإصابة الى اللون الرمادي القاتم او البني وعلى السطح السفلي نمو زغبي ابيض او رمادي اللون ؟

(أ) الذبابة البيضاء (ب) البياض الزغبي (ج) المن (د) الفيلوكسرا

106- يصيب البياض الزغبي ؟

(أ) الخيار (ب) البصل (ج) الخس (د) العنب (هـ) جميع ما ذكر

107- من طرق مكافحة البياض الزغبي ؟

- (أ) اتباع العمليات الزراعية التي تساعد على سهولة التهوية بين النباتات
- (ب) جمع المخلفات النباتية وحرقتها
- (ج) اتباع برنامج رش وقائي قبل حدوث الإصابة وعلى فترات مناسبة باستخدام المبيدات الفطرية النحاسية
- (د) جميع ما ذكر

108- مسبب مرض البياض الدقيقي ؟

- (أ) فيروسات
 - (ب) بكتيريا
 - (ج) فطريات
 - (د) طحالب
- 109- اسم الآفة التي تؤدي الى وجود نموات فطرية على هيئة بقع تشبه مسحوق الدقيق البياض او رمادي خفيف على سطح الورقة وقد تجف الأوراق وتسقط مما يؤدي الى ضعف عام في النبات ويقل الإنتاج ؟
- (أ) الذبابة البيضاء
 - (ب) البياض الزغبي
 - (ج) المن
 - (د) البياض الدقيقي

110- من طرق مكافحة مرض البياض الدقيقي ؟

- (أ) حرق الأجزاء المصابة
- (ب) استخدام مبيدات فطرية كبريتية
- (ج) اختيار اصناف مقاومة
- (د) انتظام الري وعدم الإفراط في التسميد النيتروجيني
- (هـ) العناية بالتسميد البوتاسي
- (و) جميع ما ذكر

111- يصيب البياض الدقيقي ؟

(أ) الفطر و الأوراق والأغصان والثمار وخاصة الحديثة

112- مسبب مرض اللفة المتأخرة على البطاطا ؟

(أ) فيروسات (ب) بكتيريا (ج) فطريات (د) طحالب

113- اسم الآفة التي تؤدي الى ظهور بقع مائية غير منتظمة على قمم الأوراق السفلية وحوافها وتصبح بنية داكنة وتظهر نموات زغبية بيضاء الفطر في المناطق الميتة ويتحول لونها الأسود ؟

(أ) عثة درنات البطاطا (ب) اللفة المتأخرة على البطاطا

(ج) البياض الزغبى (د) البياض الدقيقي

114- يصيب مرض اللفة المتأخرة على البطاطا ؟

(أ) البطاطا (ب) البندورة (ج) الفلفل (د) أ + ب

115- من طرق مكافحة مرض اللفة المتأخرة على البطاطا ؟

(أ) استعمال الأصناف المقاومة للمرض والخالية منه

(ب) زراعة الدرنات السليمة

(ج) اتلاف البقايا النباتية المصابة وحرقتها

(د) تنظيم مسافات الزراعة وفترات الري وكميته تجنباً لزيادة الرطوبة

(هـ) الرش الوقائي بمبيدات فطرية كبريتية في الجو الرطب والماطر

(و) الرش بمبيدات فطرية نحاسية عند تطور المرض

(ي) جميع ما ذكر

116- يتوقف نمو مرض اللفحة المتأخرة على البطاطا في ؟

(أ) الجو الجاف

117- ما مسبب مرض تجعد واصفرار اوراق البندورة الفيروسي ؟

(أ) فيروسات (ب) فطريات (ج) بكتيريا (د) طحالب

118- الناقل لمرض تجعد واصفرار اوراق البندورة الفيروسي ؟

(أ) الذبابة البيضاء (ب) البياض الزغبي (ج) البياض الدقيقي (د) الفيلوكسيرا

119- يصيب مرض تجعد واصفرار اوراق البندورة الفيروسي ؟

(أ) نبات الخيار (ب) نبات البندورة (ج) نبات الفلفل (د) نبات الباذنجان

120- اسم الآفة التي تؤدي الى اصفرار اوراق القمة النامية والتفافها وتقزم الأوراق وتجدها وتقزم النبات وقلة عدد الثمار في نبات البندورة ؟

(أ) الذبابة البيضاء (ب) البياض الزغبي

(ج) البياض الدقيقي (د) مرض تجعد واصفرار اوراق البندورة الفيروسي

121- من طرق مكافحة مرض تجعد واصفرار اوراق البندورة الفيروسي ؟

(أ) زراعة اصناف مقاومة

(ب) زراعة اشتال سليمة خالية من المرض

(ج) مكافحة الذبابة البيضاء الناقلة لهذا المرض

(د) جميع ما ذكر

122- يعتبر من الآفات الحيوانية غير الحشرية ؟

(أ) الذبابة البيضاء (ب) البياض الزغبي

(ج) البياض الدقيقي (د) العنكبوت الأحمر (الحلم الأحمر)

123- حيوانات صغيرة الحجم تعيش في اطوارها المختلفة على السطح السفلي
للأوراق تحت نسيج عنكبوتي رقيق ؟

- (أ) الذبابة البيضاء (ب) البياض الزغبي
(ج) البياض الدقيقي (د) العنكبوت الأحمر (الحلم الأحمر)

124- الطور الكامل للعنكبوت الأحمر ؟

- (أ) يرقة (ب) عذراء
(ج) حيوان بيضاوي طوله 0,4 ملم (د) الحشرة الكاملة

125- يتميز العنكبوت الحمر (الحلم الأحمر) بأنه ؟

- (أ) حيوان بيضاوي الشكل يبلغ طوله 0,4 ملم
(ب) له أربع أزواج من الأرجل موجودة على الرأس الصدري
(ج) ليس له قرون استشعار
(د) ليس له اجنحة
(هـ) جسمه يتكون من جزأين الرأس الصدري والبطن وله ألوان عدة منها الأحمر
القاتم او الفاتح او البرتقالي
(و) على ظهره بقعتان سوداوان

(ي) جميع ما ذكر

126- اسم الآفة التي تؤدي الى ضعف واصفرار الأوراق وانكماش الأوراق
وتشوه الثمار وتبقى صغيرة الحجم ؟

- (أ) الذبابة البيضاء (ب) البياض الزغبي
(ج) البياض الدقيقي (د) العنكبوت الأحمر (الحلم الأحمر)

127- من طرق مكافحة العنكبوت الأحمر ؟

- (أ) استخدام المبيدات الكيميائية المتخصصة والفعالة في القضاء على العناكب
(ب) التعفير بمسحوق الكبريت مرات عدة خلال الموسم يفيد في منع انتشار الآفة
(ج) الاهتمام بالعمليات الزراعية من ري وتسميد وتعشيب
(د) جميع ما ذكر

128- هي افات خطرة بسبب انتشارها الواسع وتعدد عوائلها وتسبب نقص في الإنتاج ؟

(أ) النباتات الزهرية المتطفلة

129- يعتبر من النباتات الزهرية المتطفلة ؟

(أ) الهالوك (ب) الأعشاب الضارة (ج) الزوان (د) النجيل

130- مسبب مرض الهالوك ؟

(أ) طفيليات (ب) فطريات (ج) بكتيريا (د) طحالب

131- يصيب مرض الهالوك ؟

(أ) البندورة (ب) البطاطا (ج) التبغ (د) الفول

(هـ) الكوسا (و) جميع ما ذكر

132- اسم الآفة التي تؤدي الى تقزم وضعف واصفرار اوراق النباتات وتموت في حالة الإصابة الشديدة ؟

(أ) الهالوك (ب) الأعشاب الضارة (ج) الحامول (د) الذبابة البيضاء

133- من طرق مكافحة مرض الهالوك ؟

(أ) تعقيم التربة (ب) خلع الهالوك كلما ظهر وحرقه

(ج) تنظيف الحقل من الأعشاب القابلة للإصابة بالهالوك
(د) اتباع دورة زراعية تخلو من عوائل الهالوك
التسميد لتقوية النبات

(هـ) الاهتمام بعملية

(و) جميع ما ذكر

134- تثبت بذور الهالوك عند ؟

(أ) توافر الرطوبة مكونة انبوبة تلتصق بالجذور الثانوية للعائل

135- يكون شمراخ زهري أو أكثر وتتفتح الأزهار ويكون لونها بنفسجي أو بني وتنتج عدد كبير من البذور ؟

(أ) الهالوك

136- يعتبر من اخطر النباتات الزهرية المتطفلة ؟

(ج) الحامول

(ب) الأعشاب الضارة

(أ) الحامول

(د) الذبابة البيضاء

137- مسبب مرض الحامول ؟

(أ) طفيليات

138- يصيب الحامول نباتات ؟

(د) الحمضيات

(ج) الباذنجان

(أ) البصل (ب) الشمندر

(هـ) جميع ما ذكر

139- اسم الفة التي تؤدي الى ضعف النبات واصفرار اوراقه وانخفاض انتاجه ؟

(أ) الهالوك (ب) الأعشاب الضارة (ج) الحامول (د) الذبابة البيضاء

140- من طرق مكافحة مرض الحامول ؟

(أ) استخدام التقاوي الخالية من بذور الحامول لمنع انتشار الحامول

(ب) جمع النباتات المصابة وحرقها

(ج) عدم نقل تربة مصابة الى اماكن غير مصابة في الحقل

(د) تنظيف الحقل من الأعشاب

(هـ) جميع ما ذكر

141- يتكون الحامل من ساق خيطية الشكل صفراء اللون النها خالية من ؟

(أ) الكلوروفيل (ب) الفسفور (ج) المغنيسيوم (د) البوتاسيوم

142- يتكاثر الحامل عن طريق ؟

(أ) الدرنات (ب) الرايزومات (ج) البذور

143- يوجد الحامل في ؟

(أ) التربة أو السماد أو مخلفات الحيوان أو المياه

147- حالة جوية تنخفض فيها درجة حرارة الهواء او التربة الى الصفر المئوي او اقل وتتضرر النباتات منه اذا كانت حرارة الوسط المحيط بالنبات أقل من الدرجة التي يمكن ان يتحملها النبات في طور نموه ؟

(أ) الصقيع (ب) لفحة الشمس

144- يحدث في الليالي الصافية التي يقل فيها بخار الماء مما يزيد من اشعاع الرض ليال فتتخفض درجة حرارة سطح التربة والنبات بسرعة ؟

(أ) الصقيع (ب) لفحة الشمس

145- من اضرار الصقيع ؟

(أ) تغير لون انسجة النبات الى الصفر او الأسود

(ب) تغير لون انسجة النبات الى البني او الأحمر

(ج) تغير لون انسجة النبات الى الأخضر او الأصفر
(د) غير ذلك

146-من طرق مكافحة الصقيع ؟

- (أ) الري الرذاذي او الري السطحي ليلة حصول الصقيع
(ب) التدخين وذلك بحرق اطارات من الكاوتشوك
(ج) تغطية المحاصيل وتدفئتها
(د) جميع ما ذكر

147-من اضرار لفحة الشمس ؟

- (أ) ظهور اصابة بلسعة الشمس في جانب من الثمرة
(ب) فقد النباتات جزء كبير من اوراقها عند الإصابة ببعض الآفات
(ج) يكون النسيج المصاب فاتح اللون في البداية ثم يصبح طري ومجدد وفي النهاية يكون جاف وغائر وابيض اللون
(د) تنمو على النسيج المصاب فطريات مختلفة مما يؤدي الى تغير لونها
(هـ) جميع ما ذكر

148-من طرق مكافحة لفحة الشمس ؟

- (أ) مقاومة الآفات والأمراض التي تسبب تساقط المجموع الخضري للنباتات
(ب) تضليل الثمار بطريقة مناسبة
(ج) جميع ما ذكر

149-نوع التطور في حفار ساق الذرة ؟

- (أ) كامل
(ب) ناقص

150-الطور الضار لحفار ساق الذرة ؟

(أ) يرقة

(ب) عذراء

(ج) حيوان بيضاوي طوله 0,4 ملم

(د) الحشرة الكاملة

151-اسم الآفة التي تؤدي الى حدوث ثقب في اوراق الذرة والى حفر الساق وتؤدي الى اصفرار الأوراق وتلف منطقة الساق ويصبح لونها اسود ؟

(أ) الذبابة البيضاء

(ب) البياض الزغبي

(ج) البياض الدقيقي

(د) حفار ساق الذرة

152-يصيب حفار ساق الذرة ؟

(أ) الذرة الصفراء

(ب) ذرة المكانس الرفيعة

(ج) الذرة البيضاء

(د) أ + ب

153-من طرق مكافحة حفار ساق الذرة ؟

(أ) حرث التربة

(ب) جمع مخلفات المحصول بعد الحصاد وحرقه

(ج) أ + ب

154-يتعذر حفار ساق الذرة في ؟

(أ) التربة

155-الحشرة التي تصنع انفاق متوازية وعمودية مع غرفة الم وتظهر نشارة خشبية في أماكن الصابة ؟

(أ) حفار ساق الذرة

156-مسبب مرض التفحم السائب على القمح ؟

(أ) فطريات (ب) فطريات (ج) بكتيريا (د) طحال

157-يصيب مرض التفحم السائب على القمح ؟

(أ) القمح (ب) اللوزيات (ج) التفاح (د) الحمضيات

158-اسم المرض الذي يدل على وجوده تكون السنابل اقل طول من السليمة وتظهر السنابل خالية من الحبوب والأجزاء الزهرية ويكون لون اوراقها اصفر ولا يبقى منها الا المحور الأصلي مغطى بمسحوق اسود كثيف من البواغ ؟

(أ) الدودة القارضة (ب) التفحم السائب على القمح

(ج) الذبول الوعائي (د) الديدان الثعبانية

159-من طرق مكافحة مرض التفحم السائب على القمح ؟

(أ) زراعة الأصناف المقاومة للمرض (ب) معاملة الحبوب بالمطهرات

(ج) جمع السنابل المصابة وحرقتها (د) جميع ما ذكر

160-نباتات تنافس المحاصيل على الغذاء والمكان والماء وضوء الشمس وتتميز عن المحاصيل بانتاجها العالي من البذور وتكيفها للعيش في الظروف الصعبة وامكانية تكاثرها خضرًا ؟

(أ) الحامول (ب) الهالوك (ج) الأعشاب الضارة (د) غير ذلك

161-من الأضرار التي تسببها الأعشاب الضارة للمحاصيل ؟

(أ) استنفاد عناصر النمو الطبيعي (ب) تصبح عائلة للآفات الزراعية

(ج) افراز السموم وتلويث اطعمة الإنسان والحيوان (د) جميع ما ذكر

162- من الأمثلة على الأعشاب الضارة ؟

- (أ) الخبيزة (ب) الزوان (ج) الشوفان (د) المرار
(هـ) النجيل (و) عرف الديك (ي) جميع ما ذكر

163- من طرق مكافحة الأعشاب الضارة ؟

- (أ) الحرث والعزق والقطع والحرق
(ب) استخدام العمليات الزراعية مثل اختيار موعد الزراعة واستخدام الملقح
الأسود وزراعة محصول خضري كثيف
(ج) استخدام المبيدات الكيميائية المتخصصة للأعشاب
(د) جميع ما ذكر

164- تصيب الدودة القارضة ؟

- (أ) المسطحات الخضراء (ب) التفاح (ج) الحمضيات (د) اللوزيات
165- اسم الآفة التي تؤدي الى ظهور اصابة على هيئة دوائر من العشب الميت في
المسطحات الخضراء ؟

- (أ) الدودة القارضة (ب) الذبول الوعائي
(ج) الديدان الثعبانية (د) حفار ساق الذرة

166- نوع التطور في الدودة القارضة ؟

- (أ) كامل (ب) ناقص

167- الطور الضار في الدودة القارضة ؟

- (أ) يرقة (ب) عذراء
(ج) حيوان بيضاوي طوله 0,4 ملم (د) الحشرة الكاملة

168-توجد عذارى الدودة القارضة في ؟

(أ) الجذور (ب) الأوراق (ج) السيقان (د) التربة

169-من طرق مكافحة الدودة القارضة ؟

- (أ) استخدام مادة فرمونية لجذب الذكور وقتلها
(ب) استخدام انواع من البكتيريا وانواع من النيماتودا بوصفها مقاومة حيوية للآفة
(ج) القص السريع
(د) استخدام المبيدات المناسبة ويجب مراعاة عدم الري مدة 24 ساعة في حال استخدام المكافحة الكيميائية

(هـ) جميع ما ذكر

170-تعتبر من الحشرات التي تصيب نباتات الزينة ؟

(أ) الدودة القارضة (ب) فيروسات (ج) طفيليات (د) بكتيريا

171-مسبب مرض الذبول الوعائي ؟

(أ) فطريات (فطر الفيوزاريوم والفيريتيسليوم)

172-اسم المرض الذي يؤدي الى اصفرار الأوراق السفلية وتهدل في الفروع ثم ذبول مؤقت ويتبعه ذبول دائم وجفاف في الأوراق ؟

(أ) الأشنات (ب) الذبول الوعائي (ج) الديدان الثعبانية (د) الدودة القارضة

173-من الأمثلة على مرض الذبول الوعائي ؟

(أ) الذبول الوعائي على الخيار
(ب) الذبول الوعائي على البندورة
(ج) الذبول الوعائي على الفلفل

174- من طرق مكافحة مرض الذبول الوعائي ؟

- أ) تعقيم التربة عن طريق الشمس
- ب) زراعة اصناف مقاومة
- ج) سقي النباتات بمبيدات فطرية لحمايتها من الإصابة المبكرة
- د) زراعة اشثال سليمة
- هـ) التسميد بالإسمدة البوتاسية وتقليل الأسمدة النيتروجينية
- و) جميع ما ذكر

175- يدخل الفطر الى منطقة الجذور عن طريق ؟

- أ) الثقوب
 - ب) الجروح التي يحدثها النيماتودا
- 176- تتراوح درجات الحرارة والرطوبة النسبية على الترتيب التي تلائم مرض الذبول الفطري على البندورة ؟

- أ) 30-20%، 10-15س
- ب) 40-30%، 15-20س
- ج) 50-60%، 15-20س
- د) 70-80%، 35-40س

177- يصيب مرض الذبول الوعائي ؟

- أ) الخضراوات بخاصة محاصيل الفصيلة الباذنجانية واشجار الفاكهة
- 178- حيوانات ال فقارية اسطوانية ولها اجزاء فم خاصة وجسمها غير مقسم الى اقسام وتعيش متطفلة داخل العائل في التربة او على جذوره ؟
- أ) الديدان الشعبانية
 - ب) الذبول الوعائي
 - ج) الذبابة البيضاء
 - د) الدودة القارضة

179-مسبب الديدان الثعبانية (النيماتودا) ؟

(أ) فطريات (ب) طفيليات (ج) فيروسات (د) بكتيريا

180-من طرق انتقال الديدان الثعبانية (النيماتودا) ؟

(أ) الدوات (ب)الأشتال (ج) الأسمدة العضوية (د) مياه الري

(هـ) حيوانات المزرعة (و) جميع ما ذكر

181-تصيب الديدان الثعبانية (النيماتودا) ؟

(أ) الفلفل (ب) البندورة (ج) الفاصولياء (د) الباذنجان

(هـ) الموز (و) الحمضيات (ي) جميع ما ذكر

182-يعد مرض تعقد الجذور من اكثر الأمراض الناتجة عن ؟

(أ) الديدان الثعبانية (النيماتودا) (ب) العنكبوت الأحمر

(ج) فطر الفيوزاريوم (د) فطر الفيرتيسلليوم

183-اسم الآفة التي تؤدي الى وجود اصفرار المجموع الخضري وضعف النمو
واورام في الجذور وبخاصة في البندورة ؟

(أ) الديدان الثعبانية (النيماتودا)

184-من أعراض الإصابة بمرض تعقد الجذور ؟

(أ) اصفرار المجموع الخضري (ب) ضعف النمو (ج) قلة الإنتاج

(د) اورام الجذور ثم موت النبات (هـ) جميع ما ذكر

185- من طرق مكافحة مرض تعقد الجذور الناتجة عن الديدان الثعبانية (النيماتودا) ؟

(أ) استخدام مبيدات متخصصة لمكافحة النيماتودا

(ب) استخدام التعقيم الشمسي

(ج) اتباع دورات زراعية

(د) ازالة بقايا المحصول بقلعه مع الجذور وحرقه

(هـ) استخدام اصناف مقاومة (و) جميع ما ذكر

186- معظم أنواع النيماتودا تعيش متطفلة داخل العائل في ؟

(أ) التربة أو على جذوره

187- العوامل التي تؤثر بشكل كبير في حركة وبقاء نيماتودا تعقد الجذور في التربة ؟

(أ) درجة حرارة التربة (ب) رطوبة التربة (ج) تركيب التربة (قوام التربة)

(د) تهوية التربة (هـ) جميع ما ذكر

188- يمضي نيماتودا تعقد الجذور جزءا من دورة حياته في ؟

(أ) التربة