



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

تولید کنندگان محصولات درختی و بوته ای

عنوان شغل:

تولید درختان میوه و خشکبار

کد شغل: ۶۱۱۲۱۱۰۰۰۰

نمونه سؤالات شایستگی:

کنترل آفات، بیماری ها و علفهای هرز درختان میوه و خشکبار

کد شایستگی: ۶۱۱۲۱۰۰۰۰۷

معاونت پژوهش، برنامه ریزی و سنجش مهارت

دفتر سنجش مهارت و صلاحیت حرفه ای

۱- عامل اصلی صدمه به گیاهان باغی کدامیک از موارد زیر است؟

الف - موجودات زنده

ب - آفتاب مستقیم

ج - ابری بودن طولانی

د - عدم کوددهی

۲- به موجودی که حداقل به قسمت از زندگی خود را داخل یا روی موجود دیگر به سر ببرد و از غذای او استفاده کند، گویند.

الف - پاتوژن

ب - بیماری

ج - پارازیت

د - آلوپاتی

۳- رابطه بین انگل و میزبان که غالباً به ضرر میزبان است چه نامیده می شود؟

الف - پارازیتسم

ب - مورفولوژیست

ج - پاتولوژیست

د - آگروولوژیک

۴- مهمترین بیماری ناشی از حمله نماتد ها در گیاهان کدام است؟

الف - بیماری غربالی

ب - گموز باکتریایی

ج - کرم غده در ریشه مرکبات

د - پوسیدگی نرم سبزیجات

۵- در مورد انتقال عوامل بیماریزای گیاهی توسط حشرات به کدام مورد می توان اشاره کرد؟

الف - ناقل

ب - ناقل بیولوژیک

ج - ناقل ویروسی

د - ناقل زراعی

۶- کدام گونه از حشرات در مرحله حشره کامل دارای بال هستند؟

الف - شپش

ب - کک

ج - تریپس

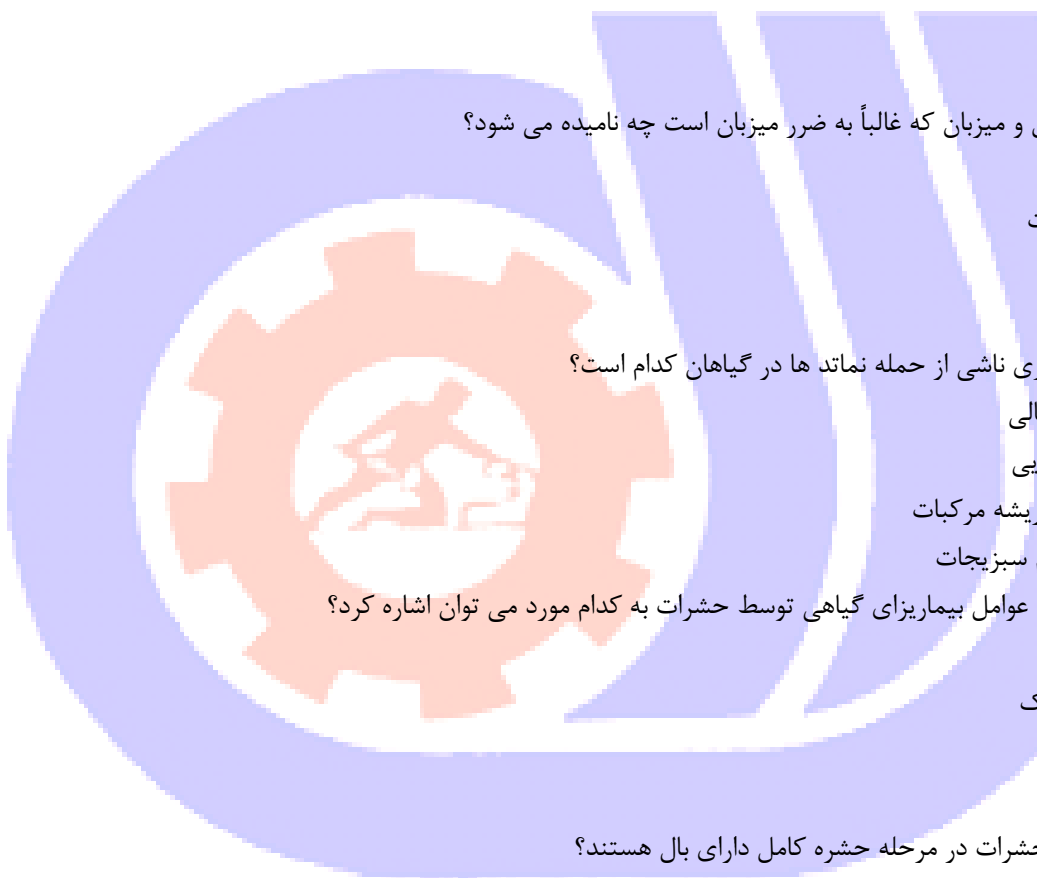
د - کنه

۷- جثه پازیتوئیدها از میزبان است و در دوره زندگی خود یک میزبان دارند.

الف - کوچکتر - بیش از

ب - بزرگتر - بیش از

ج - بزرگتر - تنها



د - کوچکتر - تنها

8- در مدیریت تلفیقی پنبه از کدام حشره کش استفاده می شود؟

الف - اندوسولفان

ب - پرمترین

ج - پروپوکسور

د - مونوکروتوفوس

9- اندام مورد حمله نماتد گالی گندم کدام است؟

الف - برگ

ب - دانه

ج - ریشه

د - ساقه

10- زمستان گذرانی آفت سپردار واوی سبب چگونه است؟

الف - پوره سن

ب - تخم

ج - لارو

د - شفیره

11- در باکتری عامل پیری درخت مو کدام مورد صحیح می باشد؟

الف - فاقد تاژک

ب - دارای تاژک قطبی

ج - دارای شاخک

د - دارای تاژک چسبناک

12- زمستان گذرانی سفیدک داخلی درختان انگور چگونه است؟

الف - درون بافت برگ های خزان شده

ب - درون بافت دانه

ج - درون بافت جوانه های گل

د - درون خاک و شاخه ها

13- عامل زنده یا غیرزنده که رشد و نمو یا فیزیولوژی گیاه را دچار انحراف میکند چه نام دارد؟

الف - علف هرز

ب - آفات

ج - مدیریت

د - بیماری

14- کدام آفت زیر دگردیسی کامل دارد؟

الف - ملخ

ب - پروانه

ج - زنجره



د - کنه

15- آفات مینوز معمولاً از کدام قسمت گیاه تغذیه می کنند؟

الف - از دو سطح برگ

ب - از پوست نازک شاخه ها

ج - از پوست میوه

د - از بین دو بشره برگ

16- کرم سیب زمستانها را در کدام یک از مراحل رشدی خود می گذرانند؟

الف - شفیره بدون پیله

ب - لارو سن آخر درون پیله

ج - لارو سن آخر بدون پیله

د - شفیره داخل پیله

17- سپردار واوی سیب زمستان را در چه مرحله ای از رشد خود می گذرانند؟

الف - تخم در حالت دیپوز

ب - تخم در حالت خواب زمستانه

ج - حشره کامل در حالت دیپوز

د - لارو در حالت خواب زمستانه

18- ویروئید عامل کدام بیماری است؟

الف - استاریون مرکبات

ب - آگزوکورتیس مرکبات

ج - بیماری برگ بادبزی درخت مو

د - بیماری لوله ای شدن برگ سیب زمینی

19- از مهمترین عوامل خسارت در میان مجموعه آفات سیب زمینی کدام است؟

الف - زنجبرک ها

ب - پسیل

ج - شته

د - تریپس

20- معمولی ترین مکان زمستان گذرانی کرم سیب کجاست؟

الف - زیر پوستک درخت سیب

ب - در عمق ۱۰ سانتی متری خاک

ج - داخل جوانه های گل سال بعد

د - داخل سیب های خراب پای درخت

21- زنبور تریکوگراما کدام مرحله رشدی کرم سیب را انگلی می کند؟

الف - تخم

ب - شفیره

ج - حشره کامل



د - لارو

22- رژیم غذایی پروانه گلایی کدام است؟

الف - چوب خواری

ب - برگ خواری

ج - ریشه خواری

د - میوه خواری

23- کدام آفات با مکیدن شیره گیاهی موجب ریزش برگ و کاهش محصول می شوند؟

الف - پرندگان

ب - جوندگان

ج - نرم تنان

د - کنه ها

24- کدام یک از موجودات با تنیدن تار به درختان حالت گردگرفتگی به درختان و برگ ها می دهند؟

الف - شپشک ها

ب - کنه ها

ج - عنکبوتیان

د - نرم تنان

25- کدام سم زیر بعنوان کنه کش درختان کاربرد دارد؟

الف - دیازینون

ب - مالاتیون

ج - کلنتان

د - دالاپان

26- پاتولوژی گیاهی چیست؟

الف - مطالعه آفات

ب - مطالعه بافت ها

ج - مطالعه بیماریها

د - مطالعه فیزیولوژی

27- هر پدیده غیر عادی در گیاه که در اثر تحریک مداوم بوجود آمده و منجر به تغییرات در فعالیت متابولیکی و سبب ظهور علائم

شود را چه می نامند؟

الف - تغییر ژنتیکی

ب - مورفولوژی

ج - فیزیولوژی

د - بیماری

28- عوامل زنده بیماری زا چه نامیده می شود؟

الف - پاتوژن

ب - پارازیت



ج - ویروس

د - پسیل

29-مراحلی که در توسعه یک بیماری رخ می دهند چه نامیده می شود؟

الف - چرخه

ب - تلقیح

ج - تولید مثل

د - مایه کوبی

30-..... عبارتست از تماس عامل بیماری زا با گیاه.

الف - رخنه

ب - آلودگی

ج - انتشار

د - تلقیح

31-ورود عوامل بیماری زا بطور مستقیم یا از منافذ طبیعی و زخم ها به داخل میزبان را چه می گویند؟

الف - مایه کوبی

ب - رخنه

ج - آلودگی

د - انتشار

32-مرحله ای که پاتوژن در داخل میزبان با سلول های حساس ارتباط برقرار کرده و غذای خود را از آنها جذب مباد کند را گویند.

الف - گسترش

ب - تولید مثل

ج - بکرزایی

د - آلودگی

33-از زمان تلقیح تا آلودگی و ظهور علائم چند روز یا چند هفته طول می کشد که به این مدت دوره گویند.

الف - تکثیر

ب - پرورش

ج - کمون

د - پاتولوژی

34-در کدام مرحله عوامل بیماری زا به طرق مختلف و به درجات متفاوت در بافت میزبان خود پخش می شوند؟

الف - تولید مثل

ب - کمون

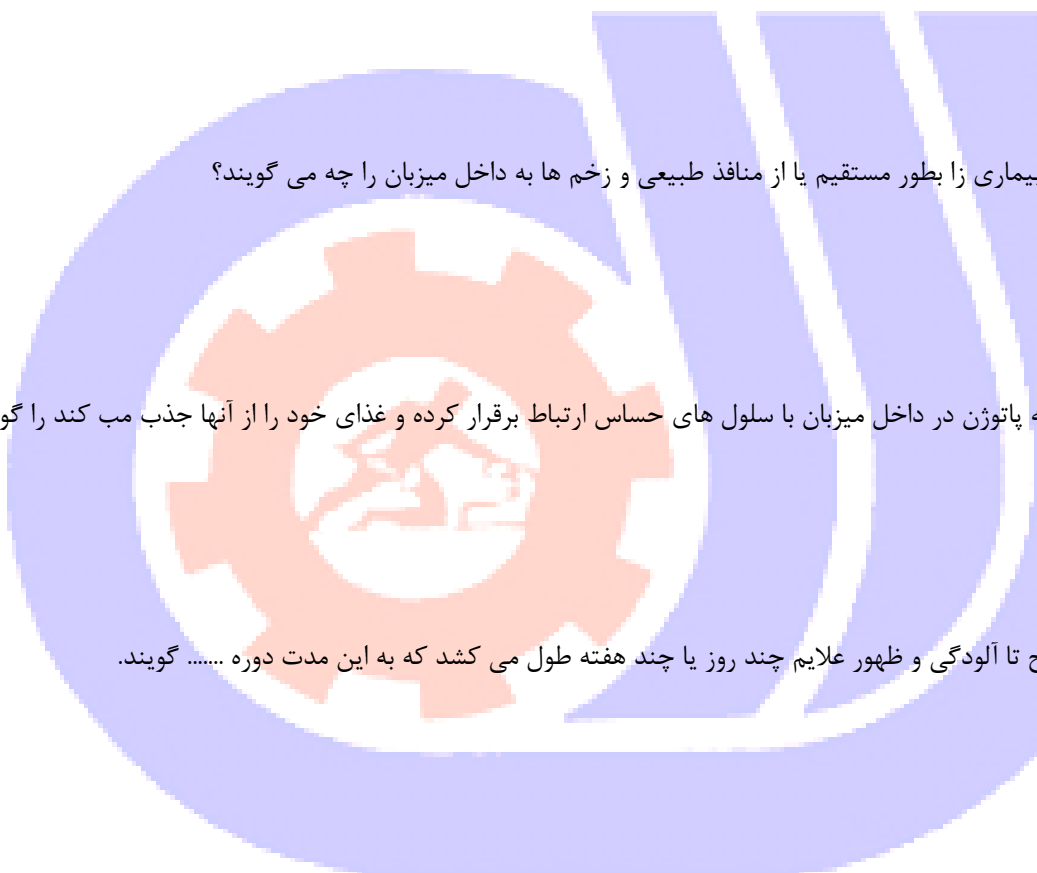
ج - انتشار

د - گسترش

35-ویروس ها از چه روشی تولید مثل می کنند؟

الف - جنسی

ب - همانند سازی



ج - غیر جنسی

د - اسپور

36- پاتوژن های گیاهان چند ساله، زمستان را در کجا می گذرانند؟

الف - داخل گیاه

ب - داخل خاک

ج - بقایای آلوده

د - روی بذر

37- قارچ هایی که پاتوژن گیاهان یکساله هستند زمستان را کجا سپری می کنند؟

الف - حشرات ناقل

ب - غده گیاهان

ج - بقایای آلوده گیاهی

د - داخل خاک

38- زمانی که ریشه یا آوند مورد حمله بیماری قرار می گیرد اولین علامت در گیاه چیست؟

الف - آلوپاتی

ب - پلاسیدگی

ج - نکروز

د - کلروز

39- در هلو کدام اندام بیشتر به بیماری غربالی آلوده می شود؟

الف - برگ و شاخه ها

ب - برگ و میوه

ج - شاخه و جوانه

د - جوانه و میوه

40- کدامیک از موارد زیر در اثر تغییر شکل و رشد غیرطبیعی گیاه است؟

الف - گموز

ب - خشک شدگی

ج - گال

د - موزائیک

41- لکه های قهوه ای خشک که به علت مرگ سلول های گیاه است، را چه می نامند؟

الف - کلروز

ب - نکروز

ج - پلاسیدگی

د - رنگ پریدگی

42- برای ضدعفونی خاک از کدام سموم بصورت تدخینی برای مبارزه با بیماری های گیاهی استفاده می شود؟

الف - ویتا واکس

ب - متیل بروماید



ج - سموم گوگردی

د - آنتی بیوتیک ها

43- کدام یک از گیاهان، گیاه نیمه انگل می باشد؟

الف - گل جالیز

ب - داروآش

ج - سس

د - قیاق

44- بیماری های مسری عفونی در اثر کدام عوامل بیماریزا بوجود می آید؟

الف - زنده

ب - غیر زنده

ج - تغذیه ای

د - مسمومیت ها

45- کدام دسته از بیماریها مهمترین عوامل بیماریزا در گیاهان می باشند؟

الف - باکتریایی

ب - قارچی

ج - ویروسی

د - حشرات

46- کدام روشی قارچ های بیماریزا کدام است؟

الف - میسلیوم

ب - ریشه

ج - هیف

د - اسپور

47- کدام مورد از بیماری های قارچی می باشد؟

الف - کپک سبز

ب - گموز

ج - خشکیدگی ساقه

د - لکه باکتریایی

48- دمای مناسب رشد برای قارچ ها در چه رنجی است؟

الف - ۰ - ۳۰ C

ب - ۱۰ - ۱۵ C

ج - ۳۰ - ۴۵ C

د - ۴۰ - ۸۰ C

49- کدام قسمت از ویروسها بیماریزا هستند؟

الف - پروتئین

ب - ویتامین ها



ج - اسید نوکلئیک

د - DNA

50- ویروس ها از چه روشی افزایش و تکثیر پیدا می کنند؟

الف - DNA

ب - RNA

ج - پروتئین ها

د - نسخه برداری

51- ویروس های گیاهی به چه طریقی منتقل می شوند؟

الف - ازدیاد گیاهان

ب - اقلیم

ج - تنفس هوازی

د - محیط قلیایی

52- کدام مورد بیماری ویروسی محسوب می شود؟

الف - زنگها

ب - سیاهک

ج - بیماری غربالی

د - تریستیزا مرکبات

53- کدام مورد بیماری میکوپلاسمایی محسوب می گردد؟

الف - لکه موجی

ب - زوال گلابی

ج - موزائیک توتون

د - زردی باقلا

54- کدامیک بیماری باکتریایی است؟

الف - بلاست مرکبات

ب - سرتابیدگی گوجه

ج - زوال گلابی

د - بیماری X هلو

55- کدام بیماری در اثر عوامل بیماریزای غیر زنده تولید می شود؟

الف - سرمازدگی

ب - ویروسی

ج - باکتریایی

د - قارچی

56- از بیماری های غیر انگلی که در اثر شرایط نامساعد محیطی در گیاهان ایجاد می شود، کدام است؟

الف - بلاست مرکبات

ب - لکه زاویه ای مرکبات



ج - پوسیدگی گلگاه هندوانه

د - موزائیک جالیز

57- جهت ضدعفونی ضخم درختان از محلول درصد استفاده می کنیم؟

الف - ۱۰ - اسید سولفوریک

ب - ۱۰ - هیپوکلرید سدیم

ج - ۵ - اسید کربنیک

د - ۵ - نترات پتاسیم

58- هیپوکلرید سدیم ماده ای است برای که با غلظت درصد کاربرد دارد.

الف - ضدعفونی زخم گیاه - ۱۰

ب - مبارزه با علف هرز - ۱۰

ج - مبارزه بیولوژیک - ۲۰

د - رشد سریع گیاه - ۲۰

59- در زمان سمپاشی درختان برای مبارزه با بیماری های گیاهی از کدام مورد استفاده می شود؟

الف - متیل بروماید

ب - واپام

ج - کاپتان

د - سموم مسی و جیوه ای

60- عامل بیماری استاربون مرکبات چیست؟

الف - باکتری

ب - ویروس

ج - اسپروپلاسما

د - تغذیه

61- گیاهانی ناخواسته که در مصرف منابع آب و خاک دخالت می کنند را می نامند.

الف - گیاهان آپارتمانی

ب - گیاهان گلخانه ای

ج - درختان بی ثمر

د - علف های هرز

62- علف های هرز چه پیامدی برای درختان و گیاهان دارند؟

الف - کاهش عملکرد و کیفیت

ب - افزایش عملکرد و کیفیت

ج - افزایش رشد و نمو

د - محافظت در برابر شرایط محیطی

63- نحوه خسارت علف های هرز برای درختان کدام مورد است؟

الف - ماندگاری رطوبت خاک

ب - افزایش عملکرد محصول



ج - تنوع در گیاهان کشت شده

د - کاهش کارایی نیروی انسانی در زمین

64- چرا علف های هرز باعث کاهش عملکرد محصول درختان می شود؟

الف - بستن کانال های آب زیرزمینی

ب - ایجاد آفتاب سوختگی در گیاه

ج - مصرف مواد غذایی گیاه

د - تجزیه مواد غذایی گیاه برای باکتری ها

65- میزبان شته و مگس ساقه کدام علف هرز زیر است؟

الف - خردل وحشی

ب - یولاف

ج - تلخه

د - بابا آدم

66- بیماری زنگ سیاه ساقه گندم از کدام علف هرز بعنوان میزبان ثانویه استفاده می کند؟

الف - تلخه

ب - بارهنگ

ج - یولاف وحشی

د - بابا آدم

67- در مناطق با آب و هوای معتدل علف های هرز بر اساس چرخه زندگی به چند گروه تقسیم می شوند؟

الف - ۲

ب - ۳

ج - ۴

د - ۵

68- کدام علف هرز زیر یکساله تابستانه می باشد؟

الف - توق

ب - ماهور

ج - کنگر

د - اوپارسلام

69- کدامیک از علف های هرز زیر یکساله زمستانه است؟

الف - تاج خروس

ب - کیسه کشیش

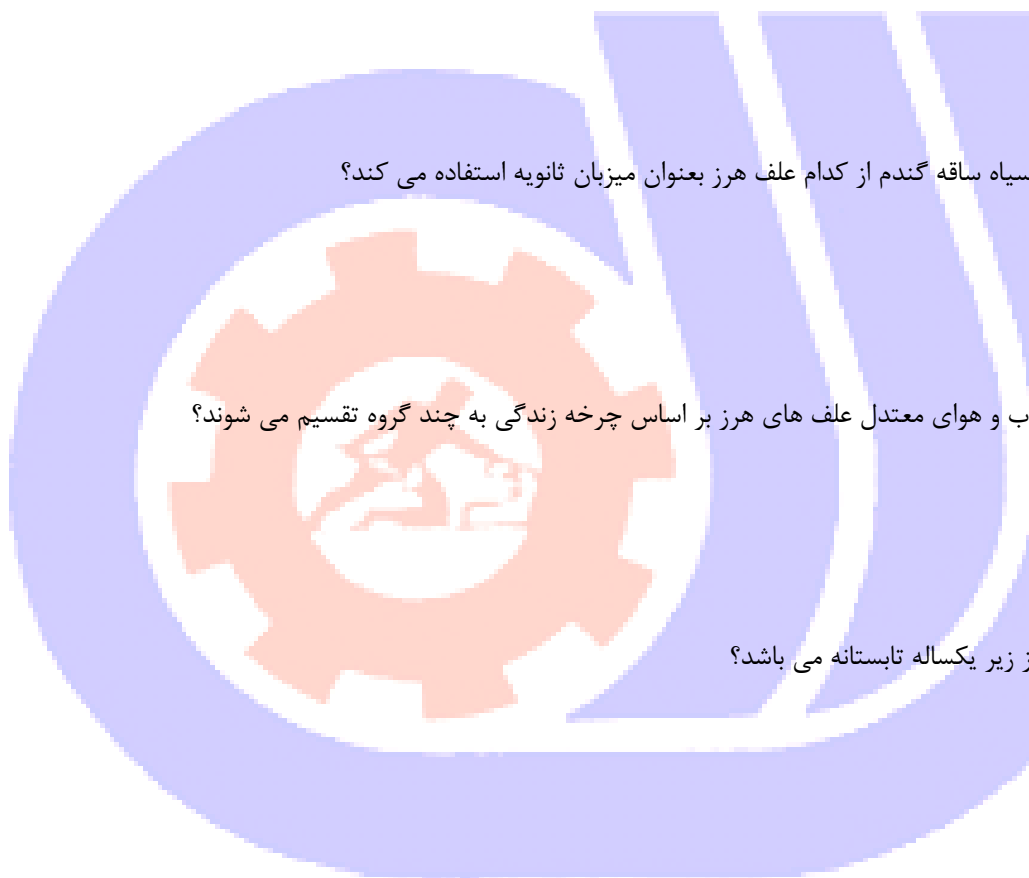
ج - ماهور

د - ترشک

70- کدامیک از علف های هرز زیر دوساله می باشد؟

الف - بروموس

ب - اوپارسلام



ج - قدومه

د - کنگر صحرائی

71- علف های هرز چند ساله را بر اساس روش تولید به چند گروه طبقه بندی می کنند؟

الف - ۶

ب - ۴

ج - ۳

د - ۲

72- کدام طبقه بندی علف های هرز بر اساس روش تولید صحیح می باشد؟

الف - ساده وافشان

ب - پیچیده و خزنده

ج - ساده و خزنده

د - افشان و پیچیده

73- انتشار کدام گونه از علف های هرز چند ساله با بذر بوده ولی در صورت بریده شدن تکه های قطع شده، توانایی تولید گیاه

جدید دارد؟

الف - خزنده ها

ب - ساده ها

ج - افشان ها

د - رونده ها

74- کدام نوع از علف های هرز زیر از گونه علف های هرز چند ساله ساده است؟

الف - ریشه شیر تبغی

ب - ریشه عشقه

ج - ریشه مرغ

د - ریشه گل قاصدک

75- کدام یک از گونه های زیر علف هرز چند ساله خزنده است؟

الف - قیاق

ب - ترشک

ج - گل قاصدک

د - کیسه کشیش

76- کدام گونه از علف های هرز چند ساله توسط استولون یا ریزوم تکثیر می شود؟

الف - ساده

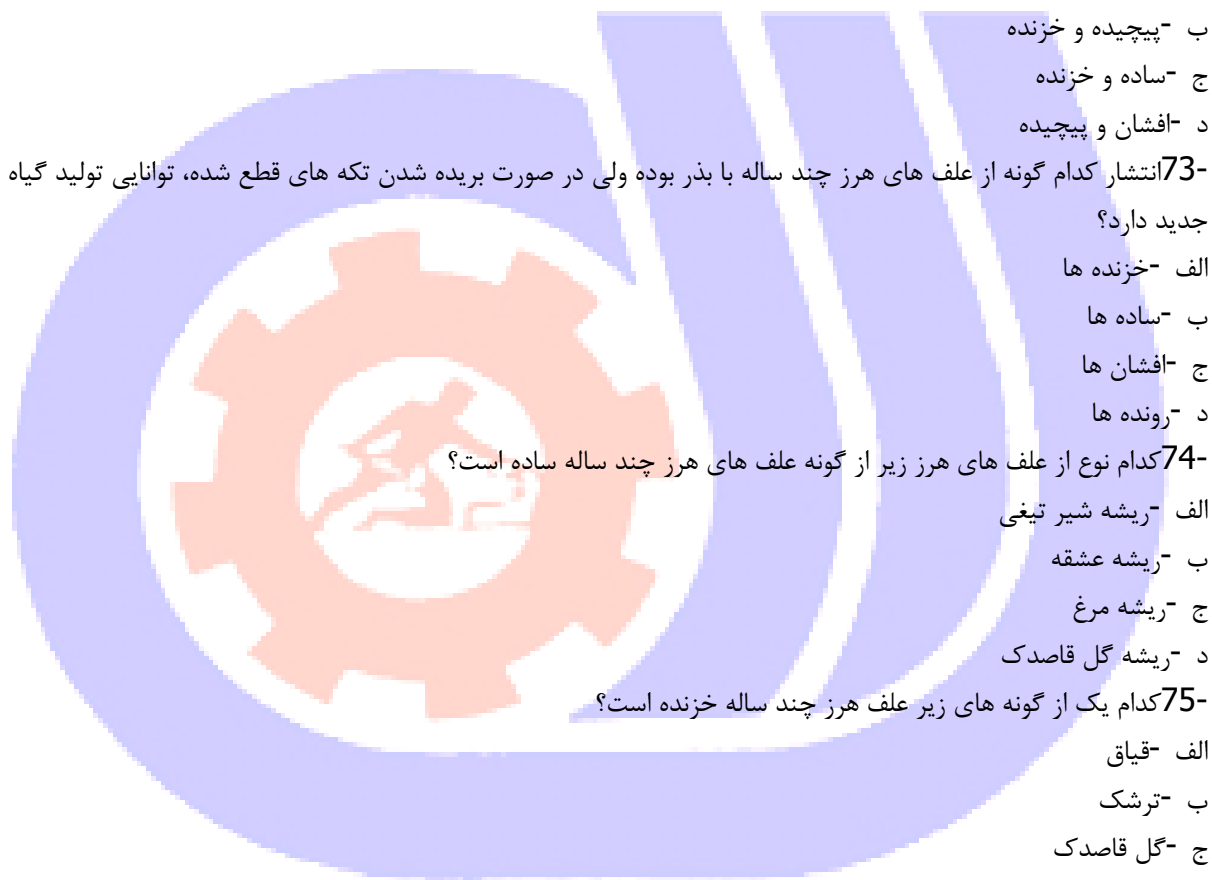
ب - پیچیده

ج - افشان

د - خزنده

77- کدام یک از علف های هرز چند ساله زیر توسط غده ازدیاد پیدا می کنند؟

الف - عشقه



ب - قیاق

ج - اویارسلام

د - ترشک قرمز

78- در روش دفن علف های هرز یکساله از کدام وسیله زیر استفاده می شود؟

الف - پنجه غازی

ب - کولتیواتور

ج - دیسک

د - لولر

79- عمل بر هم زدن ریشه برای از بین بردن علف های هرز بهتر است در چه هوایی صورت گیرد؟

الف - سرد و خشک

ب - هوای ابری

ج - گرم و خشک

د - مرطوب و بارانی

80- استفاده از موور برای از بین بردن علف های هرز در چه گیاهانی مؤثر است؟

الف - بلند رشد

ب - خزننده ها

ج - با موور علف هرز از بین نمی رود

د - کوتاه رشد

81- کدام نوع علف کش زیر انتخابی می باشد؟

الف - رانداپ

ب - سافیکس

ج - کلراتها

د - گراماکسون

82- کدامیک از گیاهان زیر جزء گیاهان انگل محسوب می شود؟

الف - علف هفت بند

ب - یولاف

ج - گل جالیز

د - پیچ امین الدوله

83- برخی گیاهان از راه آزادسازی ماده شیمیایی از خود به درون محیط اثر زیان آور برای گیاهان دیگر دارند به این واکنش چه

نامیده می شود؟

الف - آلوپاتیک

ب - سیستمیک

ج - بیولوژیک

د - فارمالوژیک

84- کدام یک از علف کش های زیر بصورت تیمار پیش از کاشت استفاده می شود؟



الف -تو، فور، دی

ب -متیل بروماید

ج -دالاپان

د -گلایفوسیت

85-در باغ ها برای کنترل علف های هرز چند ساله روی ردیف از و بین ردیف از استفاده می شود. (بترتیب از راست)

الف -علف کش - موور

ب -مالچ - موور

ج -علف کش - مالچ

د -موور - مالچ

86-برای کنترل علف های هرز چند ساله پهن برگ از کدام سم استفاده می شود؟

الف -زینب

ب -دالاپان

ج -تو، فور- دی

د -مالاتیون

87-برای کنترل علف های هرز چند ساله برگ باریک از کدام استفاده می شود؟

الف -تو، فایو، تی

ب -دیازینون

ج -متیل بروماید

د -دالاپان

88-کدام نوع علف کش از طریق شیره گیاهی به اندام های مختلف می رسند سبب اختلال در تقسیم سلولی می شوند؟

الف -جاذب رطوبت

ب -سیستمیک

ج -هورمونی

د -تماسی

89-کدام نوع علف کش ها پس از پاشیده شدن روی گیاه باعث از بین رفتن سبزینه گیاه می شود؟

الف -سیستمیک

ب -هورمونی

ج -نفوذی

د -کلروفیل

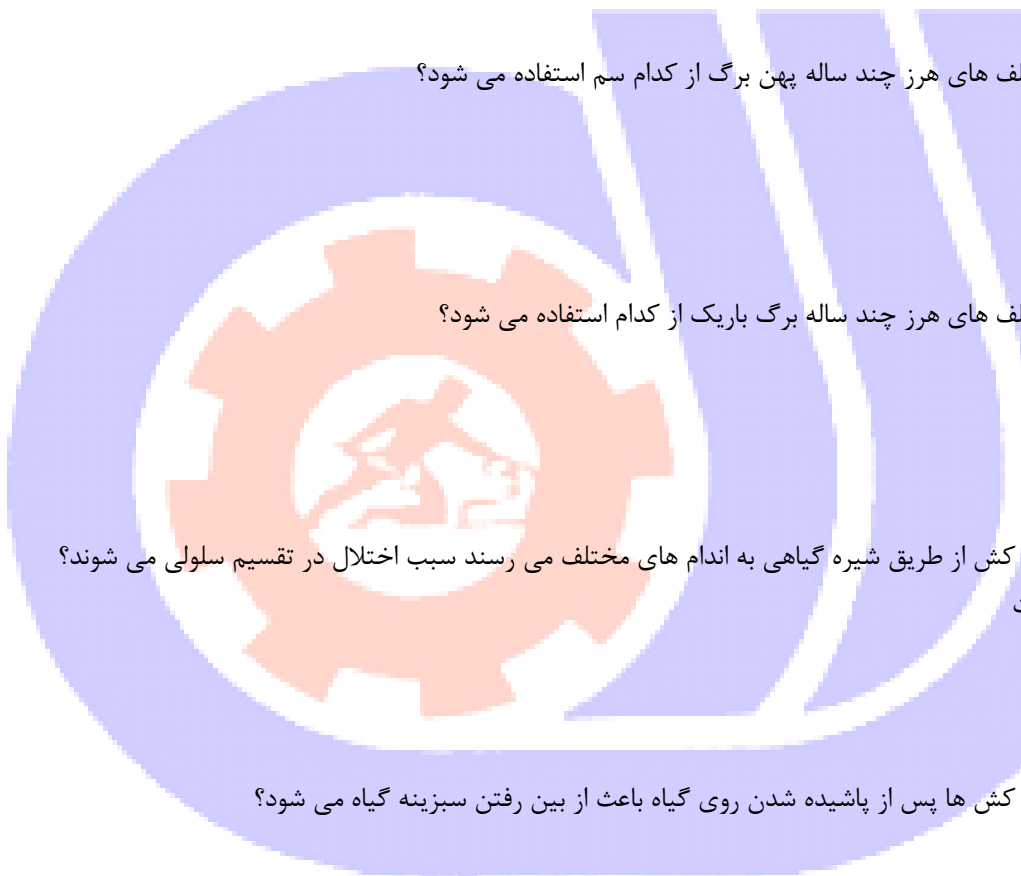
90-کدام نوع از علف کش های زیر عمومی اند؟

الف -تو، فایو - تی

ب-TCA -

ج -سیمازین

د- رانداپ



91- گیاهان برای رشد مطلوب و حفظ سلامتی خود نیاز به کدام مورد دارند؟

الف - پیوند زدن

ب - هرس کردن

ج - تأمین عناصر غذایی

د - قلمه زدن

92- کدام مورد ارزانه‌ترین و کاربردی‌ترین روش برای کنترل علف‌های هرز می‌باشد؟

الف - تناوب زراعی

ب - رقابت زراعی

ج - بیولوژیک

د - شیمیایی

93- منظور از رقابت زراعی برای کنترل علف‌های هرز چیست؟

الف - استفاده از دشمنان طبیعی

ب - تقویت پوشش گیاهی

ج - استفاده از علف‌کش‌ها

د - استفاده از ادوات کشاورزی

94- برای کنترل علف‌های هرز کنار جاده‌ها، نهرها و گونه‌های پهن برگ در جنگل‌های سوزنی و برخی علف‌های هرز یکساله بیشتر از کدام روش استفاده می‌شود؟

الف - شیمیایی

ب - مکانیکی

ج - زراعی

د - آتش

95- کنترل جمعیت یک موجود زنده بوسیله دشمنان طبیعی را کنترل گویند؟

الف - مکانیکی

ب - شیمیایی

ج - بیولوژیکی

د - زراعی

96- برای کنترل علف‌های هرز زبان مادر شوهر از کدام دشمن بیولوژیک استفاده می‌کنند؟

الف - پروانه آساها

ب - زنبورها

ج - مگس طوقه خوار

د - پروانه ساقه خوار

97- کدام نوع علف‌کش‌ها بعد از وارد شدن به گیاه در تمام اندام‌های آن جریان یافته و موجب تنفس شدید و تمام شدن سریع مواد غذایی و ایجاد سوختگی در گیاه می‌شوند؟

الف - تماسی

ب - نفوذی

ج -هورمونی

د -سیسمیک

98- از روش های مبارزه زراعی با بیماری های گیاهی کدام مورد است؟

الف -ریشه کنی میزبان آلوده شده

ب -قرنطینه

ج -تله دشمنی

د -کشت بافت

99- کدام مورد از روش های بیولوژیک مبارزه با بیماری های گیاهی می باشد؟

الف -تناوب زراعی

ب -مساعد کردن شرایط محیطی

ج -استفاده از وارپته های مقاوم

د -استفاده از قارچ کش ها

100- استفاده از کدام روش مبارزه با علف هرز با افزایش دما باعث از بین رفتن علف هرز و بذر آن می گردد؟

الف -شخم زدن زمین

ب -پلاستیک کشیدن روی زمین

ج -موور زدن زمین

د -سم پاشی زمین

