

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۴۰

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها
رشته تحصیلی / کد درس: (تجميع): مهندسی علوم کشاور

مجاز است.

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی (ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. نام علمی بیماری پیچیدگی برگ هلو کدام گزینه است؟

الف. *Rosellinia necatrix* ب. *Alternaria alternata*

ج. *Erysiphe betae* د. *Taphrina deformans*

۲. علامت اصلی بیماری باکانه یا پوسیدگی طوقه برنج چگونه است؟

الف. سیاه شدن ریشه، طوقه و برگ برنج

ب. پوسیدگی خشک ریشه و قهوه‌ای روشن شدن آنها

ج. پیچیدگی برگها و پوسیدگی طوقه گیاه

د. طویل شدن غیر طبیعی بوته و سیاه شدگی طوقه

۳. راههای اصلی مبارزه با بیماری لکه آجری بادام کدامند؟

الف. کشت ارقام مقاوم، مدیریت آبیاری و سم پاشی

ب. شخم عمیق و دفن برگهای ریخته شده در پاییز و سمپاشی در زمستان

ج. رعایت بهداشت باغ و هرس

د. انهدام درختان آلوده و سمپاشی بهاره

۴. نام علمی پوسیدگی سفید ریشه کدام گزینه می باشد؟

الف. *Polystigma ochraceum* ب. *Fusarium moniliforme*

ج. *Rosellinia necatrix* د. *Alternaria solani*

۵. راههای اصلی کنترل بیماری لکه سیاه سیب کدامند؟

الف. کشت ارقام مقاوم، سمپاشی، بهداشت باغ

ب. انهدام درختان آلوده، سمپاشی زمستانه

ج. ارقام مقاوم، آبیاری مناسب، مدیریت pH خاک

د. کوددهی مناسب، مبارزه با ناقلین، سمپاشی کف باغ

۶. خسارت اصلی سفیدک سطحی مو چگونه است؟

الف. برگها بد شکل و آلوده می شوند.

ب. شاخه‌ها پیچیدگی پیدا می کنند.

ج. خوشه‌های مو آلوده می شوند.

د. ریشه‌ها سیاه می شوند.

۷. راههای اصلی کنترل سفیدک سطحی سیب کدام می باشند؟

الف. رعایت بهداشت زراعی، کشت ارقام مقاوم

ب. کشت ارقام مقاوم، آبیاری مناسب

ج. کشت ارقام مقاوم، اقدامات زراعی

د. سموم گوگردی و اقدامات زراعی مانند کود مناسب

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۴۰

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها
رشته تحصیلی / گد درس: (تجميع): مهندسی علوم کشاور

مجاز است.

استفاده از:

گد سری سؤال: یک (۱)

۸. در سطح غده‌های کامل سیب زمینی نقاط سیاه رنگ برجسته دیده می‌شود به نظر شما کدام گزینه ذیل صحیح می‌باشد؟
- الف. اسکروت‌های شانکر ریزوکتونیایی سیب زمینی می‌باشند.
ب. میسلیوم‌های قارچ فوزاریوم می‌باشند.
ج. اسکروت‌های قارچ ورتیسلیوم می‌باشند.
د. خسارت حشرات و آفت کشها می‌باشند.
۹. زمستان‌گذرانی قارچ *Rhizoctonia solani* روی سیب زمینی چگونه است؟
- الف. اسکروت روی برگهای گیاه
ب. اسکروت و میسلیوم روی برگهای گیاه
ج. میسلیوم در خاک و غده‌ها
د. اسکروت روی غده‌ها، در خاک و میسلیوم روی بقایای گیاهی
۱۰. وجه تسمیه نام علمی زنگ زرد گندم به چه دلیلی است؟
- الف. خطی بودن سوره‌های بهاره روی گیاه و آلودگی گوم و گومل
ب. زرد بودن جوشهای بهاره
ج. زرد بودن جوشها و انهدام ساقه گیاه
د. فرو رفتگی زرد رنگ در تمام قسمت‌های هوایی
۱۱. میزبان واسط زنگ زرد گندم کدام گزینه است؟
- الف. بوته‌های زرشک درکوهستان
ب. میزبان واسط متنوع دارد
ج. میزبان واسطی برای آن شناخته نشده
د. گیاه بگونیا و بوته‌های گون
۱۲. راههای اصلی کنترل زنگ سیاه گندم کدامند؟
- الف. رعایت بهداشت زراعی، سمپاشی و کود مناسب
ب. کشت واریته مقاوم، ریشه‌کنی بوته‌های گون
ج. سمپاشی، بهداشت مزرعه رعایت شود، ناقلین کنترل شوند.
د. کشت ارقام مقاوم، انهدام حشرات ناقل، سمپاشی
۱۳. زمستان‌گذرانی سیاهک پنهان گندم به چه صورتی است؟
- الف. روی بقایای گیاهی در مزرعه
ب. به صورت کلامیدوسپور روی بذور و گاهی در خاک
ج. به صورت اسکروت روی بذور و خاک
د. به صورت کلامیدوسپور درون بذور و گاهی در خاک
۱۴. نام علمی سیاهک آشکار گندم و جو کدام گزینه است؟
- الف. *Tilletia caries*
ب. *Ustilago maydis*
ج. *Tilletia foetida*
د. *Ustilago nuda*
۱۵. قارچ عامل کموز یا پوسیدگی طوقه مرکبات کدام گزینه است؟
- الف. *Phytophthora spp.*
ب. *Pythium spp.*
ج. *Erysiphe spp.*
د. *Puccinia spp.*

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۴۰

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها
رشته تحصیلی / کد درس: (تجميع): مهندسی علوم کشاور

مجاز است.

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۶. نام علمی سفیدک داخلی مو کدام گزینه می باشد؟

الف. *Bremia lactuca*

ب. *Plasmopara viticola*

ج. *Bremia viticola*

د. *Erysiphe viticola*

۱۷. علائم عمومی یخبندان روی گیاهان کدامند؟

الف. بافتها قرمز رنگ شده و صمغ تولید می کنند.

ب. زردی و خشکی نسوج

ج. خشکیدگی شاخه ها و ریشه ها

د. مرگ سلولی تغییر رنگ و سیاه شدگی نسوج

۱۸. اثرات کلی آلاینده های هوا در مناطق صنعتی روی گیاهان چگونه است؟

الف. سیاه شدن برگها و پوسیدگی شاخه ها

ب. وجود پودر سیاه رنگ روی برگها

ج. سوختگی نامشخص برگها، نکروزه و گاهی ریزش آنها

د. خشکیدگی ناگهانی سر شاخه ها

۱۹. میکرو المنتها (عناصر کم مصرف) و ماکرو المنتها (عناصر پر مصرف) کدامند؟

الف. عناصر کم مصرف و پر مصرف گیاهان می باشند.

ب. عناصری مانند روی ماکرو و المنت و فسفر میکرو المنت است.

ج. عناصر کم مصرف در خاک بیشتر یافت می شوند.

د. میکرو المنتها به مقدار زیاد از نظر اندازه مورد نیاز گیاه می باشند.

۲۰. عناصر غذایی در خاک در چه دامنه pH حداکثر قابلیت جذب را دارند؟

الف. بین ۵ تا ۶

ب. بین ۶/۵ تا ۷/۵

ج. بین ۷ - ۵

د. بین ۶ - ۴

۲۱. تعریف کشاورزی پایدار کدام گزینه است؟

الف. استفاده بهینه از منابع با کمترین خسارت به منابع تجدید شونده

ب. استفاده ماکزیمم از منابع زراعت نوین

ج. استفاده بهینه از منابع جهت کسب منافع حداکثر

د. کشت مداوم و پایدار تمام محصولات

۲۲. در بیماریهای گیاهی قرنطینه به چه منظوری صورت می گیرد؟

الف. جلوگیری از ورود یک پاتوژن به منطقه

ب. مبارزه جدی و حداکثری با یک پاتوژن موجود

ج. حذف یک پاتوژن در منطقه

د. مدارا و کنترل اقتصادی با پاتوژن موجود

۲۳. انواع آیش جهت کاهش پاتوژنهای خاکزاد کدامند؟

الف. آیش تابستانه، آیش زمستانه

ب. آیش غرقابی، آیش تابستانه

ج. آیش یک ساله، آیش مرطوب

د. آیش مرطوب، آیش خشک، آیش غرقابی

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۴۰

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها
رشته تحصیلی / گد درس: (تجميع) : مهندسی علوم کشاور

مجاز است.

استفاده از:

گد سری سؤال: یک (۱)

۲۴. اثر رطوبت خاک روی بیماریهای ناشی از فوزاریومها چگونه است؟

الف. اثر مؤثری روی بیماری ندارد.

ب. رطوبت زیاد بیماری را افزایش می دهد.

ج. تنش رطوبتی و خشکی باعث افزایش بیماری می شود.

د. خشکی سبب کاهش بیماری می شود.

۲۵. PGPG یعنی چه؟

الف. باکتریهای بیماری زای ریشه گیاهان

ب. باکتریهای محرک رشد کلنیزه کننده ریشه گیاهان

ج. مجموعه کلیه باکتریهای خاک می باشند.

د. باکتریهای مفید روی ریزوسفر گیاهان

« سوالات تشریحی »

« هر سؤال ۱/۲ نمره دارد »

۱. از نظر رفتار و جمعیت پاتوژن در طول زمان پاتوژنها را به چند دسته تقسیم بندی می کنند؟

۲. اجزاء متشکله مثلث بیماری را نام ببرید.

۳. بیماری زنگ سیاه گندم را شرح دهید.

۴. بیماری سفیدک داخلی کاهو را شرح دهید.

۵. نقش کلسیم در گیاه و علائم کمبود آن را بنویسید.