

نام درس: بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها

رشته تحصیلی: گرایش: مهندسی علوم کشاورزی

کد درس: ۱۴۱۱۰۹۶

تعداد سؤال: نسی ۳۰ تکمیلی — تشریحی ۵

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۴۰ دقیقه تشریحی ۵۰ دقیقه

تعداد کل صفحات: ۳

۱. به علم مطالعه بیماریهای گیاهی اطلاق می شود.

الف. پاتولوژی گیاهی ب. آفات گیاهی ج. سیتولوژی گیاهی د. حشره شناسی گیاهی

۲. مطالعه علل و عوامل تولید کننده بیماری و رابطه آن با گیاه میزبان را چه می نامند؟

الف. هیستولوژی ب. اتیولوژی ج. پارازیتسم د. چرخه بیماری

۳. در کدامیک از مراحل دوره بیماری پاتوژن در داخل میزبان با سلولهای حساس ارتباط برقرار کرده غذای خود را از آنها جذب می نماید؟

الف. تلقیح ب. رخنه ج. عفونت د. انتشار

۴. به زایل شدن جزئی یا کلی رنگ سبز اندامهای گیاهی در اثر کمبود مواد غذایی و یا حمله پاتوژنها با وجود نور کافی اطلاق می شود.

الف. بی رنگی ب. پلاسیدگی ج. ملانوز د. کلروز

۵. به مرگ سریع برگها، جوانه ها، شاخه ها و اندامهای گیاهی چه گفته می شود؟

الف. بافت مردگی ب. بلایت ج. جرب د. زنگ

۶. کدام جنس از قارچهای زیرتولید ماده سمی آفلاتوکسین می کند؟

الف. آمانیتا ب. آگاریکوس ج. پنی سیلین د. آسپرژیلوس

۷. اندام رویشی قارچها به نامهای ریشه یا هیف خوانده می شود و به مجموعه هیف می گویند.

الف. میسلیم ب. تال ج. تگمه د. کلاهک

۸. بزرگترین گروه پروکاریوتها کدامند؟

الف. قارچها ب. باکتریها ج. جلبکهای سبز - آبی د. پروتوزوا

۹. قسمتی از غشای سیتوپلاسمی باکتری بطرف داخل سلول باکتری فرورفته است که اصطلاحاً به آن می گویند.

الف. لیزوزوم ب. ریبوزوم ج. مزوزوم د. کروموزوم

۱۰. تکثیر در باکتری ها غالباً به کدام روش اختصاصی صورت می گیرد؟

الف. هاگ ب. اسپور ج. تقسیم دوتایی د. جوانه زدن

۱۱. گروهی از عوامل ریزتر از ویروس که فاقد پوشش پروتئینی هستند و ژنوم آنها بسیار کوچکتر از ویروسهای شناخته شده می باشد.

الف. ویروئید ب. میکوپلاسم ج. نیم بالان د. پلاسمید

۱۲. کدامیک از گیاهان عالی زیر تمام انگل است؟

الف. داروаш ب. علف جادوگر ج. لایه د. ارکیده

۱۳. کدامیک از عناصر زیر بعنوان یک عامل کاتالیزوری در سنتز کلروفیل عمل می کند؟

الف. گوگرد ب. منیزیم ج. آهن د. روی

۱۴. کدام عنصر در فعالیت آنزیمهای اکسید کننده نقش دارد؟

الف. سدیم ب. پتاسیم ج. کلر د. مس

۱۵. دومین محصول استراتژیک بعد از گندم کدام است؟

الف. برنج ب. نیشکر ج. ذرت د. گندم

نام درس: بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها

رشته تحصیلی: گرایش: مهندسی علوم کشاورزی

کد درس: ۱۴۱۱۰۹۶

تعداد سؤال: نسی ۳۰ تکمیلی — تشریحی ۵

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۴۰ دقیقه تشریحی ۵۰ دقیقه

تعداد کل صفحات: ۳

۱۶. عامل بیماری سوختگی غلاف برنج در ایران فرم غیر جنسی کدام قارچ است؟

الف. پنی سیلیوم ب. ریزوکتونیا ج. آرمیلاریا د. ریزوپوس

۱۷. عامل بیماری سیاهک دروغی برنج متعلق به کدام جنس است؟

الف. *Cochliobolus* ب. *Gibberlla* ج. *Ustilaginoidea* د. *Magnaporthe*

۱۸. عامل بیماری زنگ سیاه گندم کدام گونه است؟

الف. *Ustilago hordei* ب. *Puccinia bordei* ج. *Dityenchus angustus* د. *Puccinia graminis*

۱۹. عامل بیماری زنگ زرد گندم کدام گونه است؟

الف. *Puccinia striiformis* ب. *Puccinia graminis*ج. *Puccinia hordei* د. *Puccinia recondita*

۲۰. عامل بیماری سیاهک آشکار جو و گندم کدام است؟

الف. *Ustilago hordei* ب. *Ustilago nuda*ج. *Tilletia spp* د. *Puccinia graminis*

۲۱. کدام جنس قارچ عامل بیماری سیاهک پنهان گندم شناخته شده است؟

الف. *Puccinia* ب. *Ustilago* ج. *Tilletia* د. *Neovosia*

۲۲. عامل بیماری ارگوت یا ناخنک غلات کدام گونه است؟

الف. *Oidium monilioides* ب. *Erysiphe graminis*ج. *Sclerophthora macrospora* د. *Claviceps purpurea*

۲۳. عامل بیماری پوسیدگی غلاف برگ و ریشه گندم کدام گونه قارچ است؟

الف. *Rhizoctonia solani* ب. *Rhynchosporium secalis*ج. *Drechslera graminea* د. *Drechslera sorokiniana*

۲۴. عامل بیماری پوسیدگی ساقه ذرت کدام گونه قارچ است؟

الف. *Gibberella moniliformis* ب. *Fusarium moniliform*ج. *Ustilago maydis* د. *Puccinia hlianthi*

۲۵. عامل بیماری زنگ سفید کلز کدام گونه است؟

الف. *Pernospora parasitica* ب. *Albugo candida*ج. *Sclerotinia sclerotiorum* د. *Alternaria spp.*

۲۶. عامل بیماری سفیدک داخلی توتون کدام گونه است؟

الف. *Alternaria tabacina* ب. *Phytophthora nicotiana*ج. *Pernospora tabacina* د. *Erysiphe polyphaga*

۲۷. عامل بیماری لکه برگي پسته کدام گونه است؟

الف. *Rhizoctonia solani* ب. *Leveillula tuarica*ج. *Pythium spp.* د. *Alternaria macrospora*

نام درس: بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها

رشته تحصیلی: گرایش: مهندسی علوم کشاورزی

کد درس: ۱۴۱۱۰۹۶

تعداد سؤال: نسی ۳۰ تکمیلی — تشریحی ۵

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۴۰ دقیقه تشریحی ۵۰ دقیقه

تعداد کل صفحات: ۳

۲۸. عامل بیماری سفیدک سطحی چغندر قند کدام گونه است؟

الف. *Erysiphe polygoni*ب. *Pernospora farianosa*ج. *Cercospora beticola*د. *Uromycesbetae*

۲۹. عامل بیماری لکه سیاه شبدر چیست؟

الف. *Rhizoctonia solani*ب. *Polythrincium trifolii*ج. *Cymadothea trifolii*د. *Fusarium oxysporum*

۳۰. بهترین راه مبارزه و پیشگیری از حمله سس کدام است؟

الف. استفاده از علف کش

ب. استفاده از قارچ کش

ج. جلوگیری از ورود بذر آن به مزرعه

د. مبارزه بیولوژیکی

سؤالات تشریحی

۱. سلسله‌های موجودات زنده براساس طبقه بندی ویتاکر (۱۹۶۹) کدامند؟

۲. دوره بیماری (چرخه بیماری) شامل چه مراحل است؟

۳. علائم کمبود روی در پنبه کدام است؟

۴. عامل بیماری لکه گرد برگ چغندر قند کدام گونه از قارچها است؟

۵. عامل بیماری پوسیدگی قهوه‌ای طوقه بادام زمینی که از بادام کاریهای شهرستان آستان اشرفیه در گیلان جمع آوری و

شناخته شده است کدام گونه است؟