

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: بیماریهای گیاهی

رشته تحصیلی/ گد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۳۳۹

۱- کدامیک از عبارات زیر معرف زندگی انگلی است؟

Suscept. ۴

Saprophyta. ۳

Parasitism. ۲

Parasite. ۱

۲- در کدام یک از بیماری های زیر عامل قارچ وارد جنین بذر شده و پس از جوانه زنی بذور آلوده، گیاه بیمار جدید را به وجود می آورد؟

۴. زنگ زرد گندم

۳. سیاهک آشکار گندم

۲. سیاهک سخت جو

۱. زنگ سیاه گندم

۳- عامل انتقال بیماری خوش صمعی گندم کدام است؟

۴. حشرات

۳. قارچها

۲. پرندهان

۱. نماتد

۴- استقرار کدامیک از عوامل بیماری زای زیر به صورت نیمه داخلی Semiendoparasite است؟

۲. عامل بیماری فتق ریشه کلم

۴. ویروس پیچیدگی برگ هلو

۱. عامل بیماری سفیدک داخلی انگور

۳. نماتد مرکبات

۵- Syndrome چیست؟

۱. مجموعه علائم یک بیماری است.

۴. مرحله ابتلا به بیماری یا عفونت

۳. رشد و نمو عوامل بیماریزا

۶- گام دوم در تشخیص بیماری به وسیله اصول کخ کدامیک از موارد زیر است؟

۲. مایه زنی انگل ها

۴. تشخیص انگل ها

۱. جداسازی انگل از نسج بیمار

۳. کشت نسج بیمار

۷- کدام یک از قارچهای زیر در تولید فرآورده های صنعتی تخمیری استفاده می شود؟

Saccharomyces cereviciae. ۲

Agaricus muscaria. ۴

Claviceps purpurea. ۱

Neurospora crassa. ۳

۸- کدام یک از گزینه های زیر درباره مشخصات عمومی قارچها صحیح است؟

۱. پرتوپلاست آنها مشابه سایر موجودات با هسته حقیقی Eukaryotes است.

۲. هسته در قارچها دارای غشاء منفذ دار و معمولاً حاوی چندین هستک اند.

۳. اجسام گلزاری، واکئول، میتوکندری و وزیکول در بیشتر قارچها متداول است.

۴. اندام رویشی در قارچها با اندام زایشی آنها شباهت داشته و اساس رده بندی قارچها را تشکیل می دهد.

سری سوال: ۱ یک



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: بیماریهای گیاهی

رشته تحصیلی/ گد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۳۳۹

۹- Rhizomorphe در کدامیک از قارچهای زیر دیده می شود؟

Sclerotium sp . ۲

Isariopsis grisea . ۱

Fusarium solani . ۴

Armillariella mellea . ۳

۱۰- سانتریول در کدام گروه از قارچها وجود ندارد؟

۲. قارچهای بدون تاژک پست

۱. قارچهای تازکدار عالی

۴. قارچهای بدون تاژک عالی

۳. قارچهای تازکدار پست

۱۱- Spitzeukörper چیست؟

۱. اندام حاوی سیتوپلاسمیک و انتقال دهنده آنزیم سنتز کننده کیتین

۲. ماده غشائی جریان یافته از شبکه درون سلولی

۳. جسم رنگی در قارچها دارای دیواره عرضی

۴. وزیکول های سیتوپلاسمی موثر در رشد انتهایی هیف

۱۲- در کدام یک از قارچهای زیر تولید مثل جنسی به طریق اسپرم زائی صورت می گیرد؟

Rhizophidium couchii . ۲ Aecidium berberidis . ۱

Peniophora sambuci . ۴ Sporodinia grandis . ۳

۱۳- عامل بیماری بلاست برنج کدام است؟

Rosellinia sp . ۴

Pyricularia sp . ۳

Fusarium sp . ۲

Polystigma sp . ۱

۱۴- کدام یک از عوامل بیماریزای زیر آپوتسیم تولید می کند؟

۲. عامل بیماری مومنایی درختان هلو

۱. عامل بیماری بلاست برنج

۴. عامل بیماری لکه موجی گوجه فرنگی

۳. عامل بیماری سفیدک سطحی هلو

۱۵- در کدام یک از بیماری های زیر وجود رطوبت بالا برای رشد و فعالیت قارچ امری لازم و ضروری نمی باشد؟

۲. مرگ گیاهچه ناشی از پیتیوم

۱. زنگ گندم

۴. سفیدک سطحی مو

۳. سفیدک داخلی مو

۱۶- بهترین راه مبارزه با بیماری زنگ سیاه گندم کدام است؟

۲. سمپاشی مکرر با قارچکش مانب

۱. انهدام بوته های زرشک

۴. سوزاندن بقایای گیاهان آلوده

۳. کاشت واریته مقاوم

کارشناسی

حضرت علی(ع): دانش راهبر نیکویی برای ایمان است

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: بیماریهای گیاهی

رشته تحصیلی/ کد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۳۳۹

۱۷- اسپورودیوم های اولیه به کدام یک از اسپورهای زیر اطلاق می شود؟

- ۱. تلیوسپور
- ۲. بازیدیوسپور
- ۳. اسیدیوسپور
- ۴. یوریدیوسپور

۱۸- منبع اصلی آلودگی اولیه در بیماری سیاهک ذرت کدام است؟

- ۱. هیف های دیکاریوتیک موجود در بقایای گیاهان
- ۲. تلیوسپورهای موجود در بقایای گیاهان
- ۳. هیف های منوکاریوت موجود در بقایای گیاهی
- ۴. بازیدیوسپورهای موجود در بقایای گیاهان

۱۹- عامل بیماری Late blight سبب زمینی از کدام رده است؟

- ۱. Zygomycetes
- ۲. Basidiomycetes
- ۳. Ascomycetes
- ۴. Oomycetes

۲۰- کدام یک از علائم ویروس S سبب زمینی است؟

- ۱. فرو رفتگی مختصر رگرهای ناصافی سطح برگ
- ۲. موزائیک خفیف تا شدید و پیچیدگی برگها
- ۳. چین خوردگی برگها و ریزش برگهای پائینی
- ۴. پیچیدگی برگ و قرمز شدن لبه برگها در برخی ارقام

۲۱- کدام یک در مورد پوشش ویروس های جانوری صحیح است؟

- ۱. دارای یک لایه دو جداره خارجی از جنس قند و چربی اند.
- ۲. دارای یک لایه دو جداره خارجی از جنس چربی و پروتئین اند.
- ۳. دارای یک لایه دو جداره خارجی از جنس قند و پروتئین اند.
- ۴. دارای یک لایه دو جداره خارجی از جنس قند و پروتئین و چربی اند.

۲۲- عامل بیماری کادانگ کادانگ نارگیل کدام است؟

- ۱. ویروس
- ۲. ویروئید
- ۳. نماتد
- ۴. قارچ

۲۳- کدام یک از تفاوت های نماتدهای راسته Rhabditida با نماتدهای گونه های راسته Tylenchida است؟

- ۱. حباب انتهائی مری اکثر گونه های راسته Tylenchida فاقد دریچه میانی است.
- ۲. حباب انتهائی مری اکثر گونه های راسته Rhabditida فاقد دریچه میانی است.
- ۳. پوست در نماتدهای راسته Tylenchida دارای شیارهای عرضی است.
- ۴. محفظه دهان در نماتدهای راسته Rhabditida دارای استایلت ۳ قسمتی است.

۲۴- کدام یک از علائم بیماری زیر از بارزترین علائم ناشی از نماتدهای Meloidogyne است؟

- ۱. ضخیم شدن ساقه و پیچیدگی برگها
- ۲. خشکیدگی و پوسیدگی
- ۳. ایجاد زخم روی ریشه
- ۴. ایجاد گره روی ریشه

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: بیماریهای گیاهی

و شته تحصیلی/ کد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۳۳۹

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

۲۵- گیاه Rape در کنترل کدام یک از موارد زیر به کار می رود؟

۱. جهت تقلیل جمعیت بعضی از گونه های نماتد مولد گره در ریشه
۲. جهت تقلیل جمعیت بعضی از گونه های نماتد چندر قند
۳. جهت تقلیل جمعیت بعضی از گونه های نماتد پیاز و ساقه
۴. جهت تقلیل جمعیت بعضی از گونه های نماتد گندم

۲۶- خروج ترشح شیرابه شیری رنگ حاوی باکتری از نشانه های بارز کدام بیماری است؟

۱. سفیدک داخلی سبب زمینی
۲. سیاه شدگی ساقه و پوسیدگی نرم باکتریائی سبب زمینی
۳. پژمردگی باکتریائی قهوه ای سبب زمینی
۴. سلطان طوقه و شاخه مو

۲۷- کدام عامل بیماری قادر به تولید لوان از سوکروز بوده و ژلاتین را ذوب می کند؟

- Pseudomonas syringae .۲
- Ralstonia solanacearum .۴
- Erwinia amylovora .۱
- Clavibacter tritici .۳

۲۸- کدامیک از خصوصیات انگل سس صحیح است؟

۱. فقط به درختان مشمر حمله می کند.
۲. تخمدان دارای یک جفت میله حاوی بذر نسبتاً درشت است.
۳. کاسه گل ۵ دندانه دارد و تعداد پرچم ۵ عدد است.
۴. گیاهی از خانواده لورانتسه است.

۲۹- کدام یک از گیاهان زیر به عنوان اندیکاتور برای تعیین کمبود بر استفاده می شود؟

۱. کدو
۲. کاهو
۳. جو
۴. لوبیا

۳۰- پوسیدگی مغز ریشه چندر قند ناشی از کبود کدام عنصر زیر است؟

۱. بر
۲. منگنز
۳. آهن
۴. کلسیم