

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: بیماریهای گیاهی

www.PnuNews.com

www.PnuNews.net

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

۱- کدامیک از عبارات زیر معرف زندگی انگلی است؟

- ۱. Parasite
- ۲. Parasitism
- ۳. Saprophyta
- ۴. Suscept

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

- ۱. زنگ سیاه گندم
- ۲. سیاهک سخت جو
- ۳. سیاهک آشکار گندم
- ۴. زنگ زرد گندم

۳- عامل انتقال بیماری خوشه صمغی گندم کدام است؟

- ۱. نماتد
- ۲. پرندگان
- ۳. قارچها
- ۴. حشرات

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

- ۱. عامل بیماری سفیدک داخلی انگور
- ۲. عامل بیماری فتن ریشه کلم
- ۳. نماتد مرکبات
- ۴. ویروس پیچیدگی برگ هلو

۵- Syndrome چیست؟

- ۱. مجموعه علائم یک بیماری است.
- ۲. دوره کمون یا نهفتگی
- ۳. رشد و نمو عوامل بیماریزا
- ۴. مرحله ابتلا به بیماری یا عفونت

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

- ۱. جداسازی انگل از نسج بیمار
- ۲. مایه زنی انگل ها
- ۳. کشت نسج بیمار
- ۴. تشخیص انگل ها

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

- ۱. Claviceps purpurea
- ۲. Saccharomyces cereviciae
- ۳. Neurospora crassa
- ۴. Agaricus muscaria

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

- ۱. پروتوپلاست 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 گلژی، واکنول، 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.



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: بیماریهای گیاهی

www.PnuNews.com

www.PnuNews.net

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

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

- ۱. Isariopsis grisea
- ۲. Sclerotium sp
- ۳. Armillariella mellea
- ۴. Fusarium solani

۱۰- سانتریول در کدام گروه از قارچها وجود ندارد؟

- ۱. قارچهای تاژکدار عالی
- ۲. قارچهای بدون تاژک پست
- ۳. قارچهای تاژکدار پست
- ۴. قارچهای بدون تاژک عالی

۱۱- Spitzekorper 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 انتهائی هیف

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

- ۱. Aecidium berberidis
- ۲. Rhizophidium couchii
- ۳. Sporodinia grandis
- ۴. Peniophora sambuci

۱۳- عامل بیماری بلاست برنج کدام است؟

- ۱. Polystigma sp
- ۲. Fusarium sp
- ۳. Pyricularia sp
- ۴. Rosellinia sp

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

- ۱. عامل بیماری بلاست برنج
- ۲. عامل بیماری مومیایی درختان هلو
- ۳. عامل بیماری سفیدک سطحی هلو
- ۴. عامل بیماری لکه موجی گوجه فرنگی

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

- ۱. زنگ گندم
- ۲. مرگ گیاهچه ناشی از پیتیوم
- ۳. سفیدک داخلی مو
- ۴. سفیدک سطحی مو

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

- ۱. انهدام بوته های زرشک
- ۲. سمپاشی مکرر با قارچکش مانب
- ۳. کاشت وارپته مقاوم
- ۴. سوزاندن بقایای گیاهان آلوده

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: بیماریهای گیاهی

www.PnuNews.com

www.PnuNews.net

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 سیب زمینی از کدام رده است؟

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

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

- ۱. فرو رفتگی مختصر رگبرگها و 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 تفاوتهای نماتدهای راسته Tylenchida با نماتدهای گونه های راسته Rhabditida 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

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: بیماریهای گیاهی

www.PnuNews.com

www.PnuNews.net

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

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 چغندر 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 سیب زمینی
۲. سیاه شدگی ساقه و پوسیدگی نرم باکتریائی سیب زمینی
۳. پژمردگی باکتریائی قهوه ای سیب زمینی
۴. سرطان طوقه و شاخه مو

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

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

۲۸- کدامیک از خصوصیات انگل سس صحیح است؟

۱. فقط به درختان مثمر 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 لورانتاسه 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 چغندر قند ناشی از کبود کدام عنصر زیر است؟

۱. بر
۲. منگنز
۳. آهن
۴. کلسیم