



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰
سری سوال: یک ۱

عنوان درس: آفات و بیماریهای محصولات کشاورزی، آفات و بیماریهای گیاهی، آفات و بیماریهای گیاهی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ، مهندسی علوم کشاورزی ، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها ، مهندسی - آب و خاک ، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ، مهندسی کشاورزی (علوم دامی) ، مهندسی کشاورزی اقتصاد کشاورزی ، مهندسی علوم دامی ۱۱۲۱۰۶۴ - مهندسی کشاورزی - بیوتکنولوژی کشاورزی ۱۴۱۱۱۸۷ - مهندسی کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۹

۱- کدام گزینه زیر صحیح می باشد؟

۱. ساختمان جلد حشرات در برابر نفوذ آب خیلی مقاوم است
۲. ساختمان جلد حشرات در برابر نفوذ سموم خیلی مقاوم است
۳. ساختمان جلد حشرات در برابر نفوذ مواد محلول در چربی مقاوم است
۴. ساختمان جلد حشرات نقطه ضعفی در برابر سموم نیست

۲- شاخه بند پایان به کدام شاخه از جانوران نزدیکتر است؟

۱. کرم های پهن
۲. زالوها
۳. کرم های حلقوی
۴. کرم خاکی

۳- Elytre به چه معناست؟

۱. دنبالچه
۲. نیش
۳. بال سخت
۴. بال چرمی

۴- ابریشم از چه ترکیباتی تشکیل شده است؟

۱. سربسین و موم
۲. فیبروئین و سربسین
۳. موم
۴. فیبروئین، سربسین و موم

۵- کدام شکل لاروی متعلق به کدام گروه از گوشت خواران است؟

۱. کامپودنی فرم
۲. اروسفرم
۳. کارابی فرم
۴. اسکارابی فرم

۶- Hibernation به چه معناست؟

۱. تابستانگذرانی
۲. زمستانگذرانی
۳. دیابوز
۴. پائیز گذرانی

۷- دگردیسی در حشرات راسته یک روزه به چه صورتی است؟

۱. ناقص
۲. تدریجی
۳. کامل
۴. اغراقی

۸- اغلب حشرات کدام روش تولید مثلی را دارند؟

۱. ovipare
۲. ovovivipare
۳. vivipare
۴. pupivare

۹- انتهای ظریف تراشه ها در سیستم تنفسی چه نامیده می شود؟

۱. تراشه
۲. تراشی اول
۳. تانیدیا
۴. استیگمات

۱۰- Insect به چه معناست؟

۱. تقسیم سلولی با کاهش کروموزوم
۲. تقسیم سلولی بدون کاهش کروموزوم
۳. متمایز شده به قسمت های مجزا
۴. متمایز نشده به قسمت های مجزا

۱۳۹۶/۱۰/۰۵
 ۱۴:۰۰

کارشناسی و کارشناسی ارشد



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰
 سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: آفات و بیماریهای محصولات کشاورزی، آفات و بیماری های گیاهی، آفات و بیماریهای گیاهی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ، مهندسی علوم کشاورزی ، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها ، مهندسی آب و خاک ، مهندسی منابع طبیعی -محیط زیست ، مهندسی کشاورزی (علوم دامی) ، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ، مهندسی علوم دامی ۱۱۲۱۰۶۴ - مهندسی کشاورزی-بیوتکنولوژی کشاورزی ۱۴۱۱۱۸۷ - مهندسی کشاورزی-مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۹

۱۱- تعداد بند های شاخک در شاخک مودار چند تاست؟

۱. 3 ۲. 150 ۳. 36 ۴. 48

۱۲- قطعات دهانی تیپ مکنده در کدامیک از حشرات زیر دیده می شود؟

۱. راست بالان ۲. بالپولکداران ۳. سخت بالپوشان ۴. غشاء بالان

۱۳- مهمترین صفت برای طبقه بندی رده در حشرات کدام گزینه زیر است؟

۱. پا ۲. شاخک ۳. بال ۴. کپسول سینه

۱۴- Cibarium چیست؟

۱. حفره بزاقی ۲. حفره غذایی ۳. تغذیه ۴. زائده لب پایینی

۱۵- اسپرمتوفور در حشرات کدام راسته زیر تشکیل می شود؟

۱. Ditera ۲. Protura ۳. Diplura ۴. Collembola

۱۶- ناقل باکتری عامل خوشه صمغی گندم کدام است؟

۱. شته رز ۲. زنجرک ۳. نماد گال گندم ۴. عسلک

۱۷- غشاء سلولی باکتریهای گرم منفی کدام ترکیب زیر را ندارد؟

۱. اسید تایکوئیک ۲. فسفولیپید ۳. لیپوپلی ساکراید ۴. پروتئین

۱۸- ساقه هوایی تولید شده از بذر داروش کدام خاصیت زیر را داراست؟

۱. فتوتروپیسیم مثبت ۲. ژئوتروپیسیم منفی
 ۳. فتوتروپیسیم منفی ۴. فتوتروپیسیم مثبت - ژئوتروپیسیم منفی

۱۹- عامل بیماری کرلی تاپ در چغندر قند کدام است؟

۱. باکتری ۲. قارچ ۳. نماد ۴. ویروس

۲۰- نماد گال گندم چگونه انتقال می یابد؟

۱. حشرات ۲. با پرندگان ۳. بذور آلوده ۴. با ادوات کشاورزی



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰ سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: آفات و بیماریهای محصولات کشاورزی، آفات و بیماری های گیاهی، آفات و بیماریهای گیاهی
 رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ، مهندسی علوم کشاورزی ، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها ، مهندسی آب و خاک ، مهندسی منابع طبیعی -محیط زیست ، مهندسی کشاورزی (علوم دامی) ، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ، مهندسی علوم دامی ۱۱۲۱۰۶۴ - مهندسی کشاورزی-بیوتکنولوژی کشاورزی ۱۴۱۱۸۷ - مهندسی کشاورزی-مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۹

- ۲۱- مجموعه علائم یک بیماری را چه می نامند؟
 ۱. سندرم ۲. نهفتگی ۳. انکوپاسیون ۴. هوستوریوم
- ۲۲- رشد کمتر از معمول توسط عامل بیماری چه نامیده می شود؟
 ۱. هیپوتروفی ۲. هیپوپلازی ۳. نکروز ۴. نکروتیک
- ۲۳- کدام یک جزء اندام های رویشی قارچ است؟
 ۱. دیسک چسبنده ۲. هیفوپودیوم ۳. آنزیم ۴. پلاسمود
- ۲۴- میسیلیوم چیست؟
 ۱. توده ای از هیف ۲. هیف ۳. اسپور ۴. هاگ
- ۲۵- اولین مرحله تولید مثل جنسی قارچها کدام است؟
 ۱. کاریوگامی ۲. کاهش کروموزم ۳. پلاسموگامی ۴. کاریوگامی - کاهش کروموزم
- ۲۶- ژنوم ویروس کرلی تاپ چقدر قند کدام است؟
 ۱. ssRNA ۲. RNA ۳. SSDNA ۴. DNA
- ۲۷- کدام یک در مورد ویروئیدها صحیح است؟
 ۱. فاقد پوشش پروتئین و دارای RNA ۲. فاقد پوشش پروتئین و دارای DNA ۳. دارای پوشش پروتئین و دارای RNA ۴. دارای پوشش پروتئین و دارای DNA
- ۲۸- نماتد های کدام راسته زیر دارای زندگی آزاد هستند؟
 ۱. Enoplida ۲. Tylenchida ۳. Ascaridida ۴. Mermitida
- ۲۹- در اثر حمله کدام جنس از نماتد ها ریشه ها ستبر شده و رشد آنها ناموزون می شود؟
 ۱. Meloidogyne ۲. Trichodorus ۳. Ditylenchus ۴. Pratylenchus
- ۳۰- ترشحات ریشه کدام گیاه زیر در کاهش جمعیت نماتد ها نقش دارد؟
 ۱. مارچوبه ۲. گل جعفری ۳. Crotalaria ۴. مارچوبه - گل جعفری