

تعداد سؤال: ۲۵ تکمیلی - تشریحی ۲

نام درس: مدیریت آفات و بیماری گیاهی

رشته تحصیلی: گرایش: اقتصاد کشاورزی

کد درس: ۲۷۴۰۳۱

زمان امتحان: تئوری و تکمیلی ۳۵ دقیقه تشریحی ۳۰ دقیقه

[استفاده از ماشین حساب مجاز نیست] ☆ سوالات تستی نمره منفی دارد

تعداد کل صفحات: ۳

نیمسال دوم ۸۲-۸۳

۱. چند بیمارگر انگلی گیاه کدامند؟
الف. عناصر، ریکتسیا، مایکوپلاسما، سس
ج. قارچ، نماتود، ویروس، باکتری
۲. سه موجود پروکاریوت کدام گزینه است؟
الف. باکتری، شبه مایکوپلاسما، شبه ریکتسیا
ج. شته، قارچ، سمبک
۳. چند قارچکش مؤثر روی سفیدکهای سطحی گیاهان؟
الف. ریدومیل، کاپتان، زیب
ج. بردو، رورال، مکاپ
۴. بیماری پوسیدگی ریشه در اثر *Pythium ultimum* در چه خاکهایی شدیدتر است؟
الف. ماسه‌ای گرم
ب. هوموس دار
ج. لومی
د. رسی مرطوب
۵. عامل آتشک درختان میوه دانه‌دار کدام گزینه می‌باشد؟
الف. *Erwinia carotovora*
ب. *Erwinia amylovora*
ج. *Podosphaera leu cot richa*
د. *Polystigmia kubra*
۶. بر علیه بیماریهای باکتریائی چه قارچکشهای مؤثرترند؟
الف. گوگردی
ب. مسی
ج. سیستمیکی
د. تیوکارباماتها
۷. بهترین ناقل بیماریهای ویروسی چیست؟
الف. کنه‌ها
ب. سفیدکها
ج. زنگها
د. شته‌ها
۸. تأثیر قارچ *Trichoderma viride* چگونه است؟
الف. آنتاگونیست قارچهای بیماریزای گیاهی است
ج. بیمارگر گیاهی است که ایجاد اپیدمی می‌کند
۹. قارچهای جنس *Puccinia* عامل چه بیماریهایی است؟
الف. زنگها
ب. سفیدکها
ج. سیاهکها
د. بیماریهای پوسیدگی ریشه
۱۰. بخش‌های ویروسهای بیماریزای گیاهی چیست؟
الف. پروتئین *RAN* یا *DNA*
ج. رشته‌های منشعب
د. لخته‌های حاوی هسته
۱۱. کدامیک از هورمونهای زیر سبب تغییر جلد می‌شود؟
الف. هورمون جوانی
ب. هورمون *eclosion*
ج. هورمون مغزی
د. هورمون *ecdysion*
۱۲. دگرذیسی تحت کنترل چه هورمونی است و در کدام قسمت بدن تولید می‌شود؟
الف. هورمون جوانی، اجسام آلتا
ب. اکدیزون، اجسام آلتا
ج. اکدیزون، غدد پیش قفسه
د. اکدیزون، غدد پیش قفسه

تعداد سؤال: ۲۵ تکمیلی - تشریحی ۲

نام درس: مدیریت آفات و بیماری گیاهی

رشته تحصیلی: گرایش: اقتصاد کشاورزی

کد درس: ۲۷۴۰۳۱

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۳۵ دقیقه تشریحی ۳۰ دقیقه

[استفاده از ماشین حساب مجاز نیست] ☆ سوالات تستی نمره منفی دارد

تعداد کل صفحات: ۳

نیمسال دوم ۸۲-۸۳

۱۳. مهمترین گونه از ملخ های شاخک کوتاه از نظر اقتصادی کدامیک می باشد؟

الف. *Dociostarus marocanus* ب. *Locusta migratoria*

ج. *Caliptamus italyicus* د. *Schistocerca gregaria*

۱۴. شپشک های نباتی به کدام راسته وزیر راسته زیر تعلق دارند ؟

الف. *Homoptera* , *Sternorrhyncha* ب. *Auchenorrhyncha* *Homoptera*

ج. *Ensifera* , *Hemiptera* د. *Pentatomorpha* , *Hemiptera*

۱۵. در چرخه فصلی *Delayed voline* کدامیک از گزینه های زیر است ؟

الف. تک نسلی ب. چند نسلی

ج. در دو یا چند سال یک نسل د. دونسلی

۱۶. سموم سیستمیک بر علیه کدام گروه از حشرات زیر مؤثر است ؟

الف. تمام حشرات ب. حشرات با قطعات دهان مکند

ج. حشرات با قطعات دهانی جوئنده د. مینوزها

۱۷. رده حشرات برچه اساسی به دو رده بالداران و بی بالان تقسیم می کنند؟

الف. دگردیسی ب. وجود و عدم وجود بال

ج. قطعات دهانی د. هرسه مورد

۱۸. شاخک تسیجی در کدامیک از حشرات زیر دیده می شود؟

الف. *Acrididae* ب. *Isoptera* ج. *Buprestidae* د. *Muscidae*

۱۹. حساس ترین عضو بدن حشرات کدامیک می باشد ؟

الف. پاها ب. شاخک ج. قطعات دهانی د. پیشانی

۲۰. لاروهای *Eruciform* در کدامیک از حشرات زیر دیده می شود ؟

الف. بالپولکداران ب. زنبورها

ج. بالپولکداران و زنبورها زیر *Symphyta* د. زنبورها و مگس ها

۲۱. مفید ترین خانواده دوبالان (*Diptera*) کدامیک می باشد.

الف. *Oesteridae* ب. *Tephritidae* ج. *Muscidae* د. *Tachinidae*

۲۲. کدامیک از حشرات زیر دارای زندگی اجتماعی هستند ؟

الف. خانواده *Vespidae* ب. خانواده *Apidae*

ج. *Scolidae* د. *Eurytomidea*

۲۳. کدامیک جزء مکانیسم مقاومت گیاهان در برابر آفات نیست ؟

الف. تحمل ب. عدم رجحان ج. آنتی بیوز د. فرار میزبان

نام درس: مدیریت آفات و بیماری گیاهی

رشته تحصیلی: گرایش: اقتصاد کشاورزی

کد درس: ۲۷۴۰۳۱

نیمسال دوم ۸۲-۸۳

تعداد سؤال: ۲۵ نمره: ۲۵ تکمیلی - تشریحی ۲

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۳۵ دقیقه تشریحی ۳۰ دقیقه

[استفاده از ماشین حساب مجاز نیست ☆ سوالات تستی نمره منفی دارد]

تعداد کل صفحات: ۳

۲۴. کدامیک از ترکیبات زیر در کنترل آفات انباری بیشترین استفاده را دارند؟

الف. سموم تماسی

ب. سموم گوارشی

ج. سموم سیستمیک

۲۵. حشرات به کدام شاخه جانوری تعلق دارند؟

الف. کرم های حلقوی

ب. سخت پوستان

ج. بند پایان

د. Onychophora

سوالات تشریحی

۱. در برابر هر واژه، مفهوم یا تعریفی را بنویسید.

Obligative parasite

Facultative parasite

Epidemic

Endemic

sporadic

۲. در برابر هر کلمه واژه مناسب بگذارید

- | | | |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------|
| (رنگ پریدگی یا زردی) | (کوتلکی) | (تغییر شکل برگها) |
| (تغییر شکل اندامهای گل به برگ) | (پژمردگی) | (پوسیدگی ترم) |
| (متمايل شدن برگها بسمت پائين) | (افزایش اندازه ی سلولها) | (سوختگی) |
| (افزایش تقسیم سلولها) | | |