

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

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

۱- کدام گروه از حشرات ناقل بیماریهای مسری انسان هستند؟

۱. کفشدوزک ها      ۲. سن گندم      ۳. ملخ ها      ۴. انواع سوسری ها

۲- معمولا تعداد حلقه های شکم حشرات چند عدد است؟

۱. ۵      ۲. ۸      ۳. ۱۶      ۴. ۱۱

۳- لارو پروانه ها دارای کدام نوع از قطعات دهانی هستند؟

۱. لیسنده      ۲. زننده      ۳. مکنده      ۴. ساینده

۴- شاخک ماده با موهای کم و پالپ خیلی کوتاه و سه مفصلی از مشخصات کدام است؟

۱. آنوفل      ۲. ملخ ها      ۳. مگس خانگی      ۴. کولکس

۵- جذب آب از مواد موجود (مدفوع) در کدام قسمت از بخش عقبی صورت میپذیرد؟

۱. روده باریک      ۲. روده کوچک      ۳. روده بزرگ      ۴. راست روده

۶- موفقیت حشره کش های آلی به چه دلیلی است؟

۱. وجود مواد محلول در چربی      ۲. عدم وجود مواد محلول در چربی

۳. هیدرو کربن ها      ۴. پروتئین ها

۷- ماده فیبروئینی در مرکز لیف دارای چه خاصیتی است؟

۱. الاستیکی      ۲. محکم      ۳. خشک و خشن      ۴. غیر الاستیکی

۸- Tegmina در کدام مشاهده میگردد؟

۱. مگس خانگی      ۲. شته      ۳. ملخ      ۴. مگس سفید

۹- لوله های هوایی که بصورت سیفون در سطح آب قرار میگیرند و هوا را دریافت میکنند در کدام گروه دیده میشوند؟

۱. لارو پشه معمولی      ۲. سوسریها      ۳. شپشک ها      ۴. لارو پروانه ها

۱۰- Envelope به چه معناست؟

۱. قسمت پروتئینی ویروس      ۲. خصوصیات فیزیکی و شیمیایی ویروس ها

۳. تنوع شکل ویروس      ۴. پوشش ویروس

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و

مکانیزاسیون، مهندسی آب و خاک، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی (علوم

دامی) (۱۱۲۱۰۶۴ - ، مهندسی کشاورزی - بیوتکنولوژی کشاورزی ۱۴۱۱۱۸۷ - ، مهندسی ماشینهای کشاورزی - مکانیزاسیون

کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۹

۱۱- کدام در جهت یابی شته ها نقش دارد؟

۱. پاها      ۲. بال ها      ۳. سنسوریا      ۴. سر

۱۲- Ostia به چه مفهومی است؟

۱. قلب      ۲. آئورت      ۳. منافذ حد فاصل خانه های قلب      ۴. اعضاء ضرباندار

۱۳- کدام قسمت پا در حشرات اغلب طویل و روی آن دارای اثر چهار ردیف طولی مو یا خار میباشد؟

۱. ران      ۲. ساق      ۳. پی ران      ۴. پیش ران

۱۴- پدیده همرنگی با محیط در کدام یک دیده میشود؟

۱. ملخ ها      ۲. پروانه ها      ۳. سن ها      ۴. همه موارد

۱۵- کدام گزینه زیر صحیح است؟

۱. باکتری ها جزء یوکاریوت هاست      ۲. قارچ ها جزء پروکاریوت هاست  
۳. باکتری ها جزء پروکاریوت هاست      ۴. باکتری ها فاقد دیواره سلولی است

۱۶- کدام یک گیاه نیمه انگل است؟

۱. داروآش      ۲. گل جالیز      ۳. سس      ۴. عشقه

۱۷- لاروهایی که بدون پا و کرمی شکل هستند، چه نامیده میشوند؟

۱. ورمی فرم      ۲. کارابی فرم      ۳. اروسیرم      ۴. کامپوئی فرم

۱۸- عمومی ترین روش تولید مثل حشرات کدام است؟

۱. دوجنسی      ۲. هرمافرودیسیم      ۳. تک جنسی      ۴. نثونتی

۱۹- تمایل برگ ها به سمت پایین در اصطلاح چه نامیده میشود؟

۱. *phyllody*      ۲. *epinasty*      ۳. *gall*      ۴. *wilt*

۲۰- تئوری میکروبی توسط چه کسی ارائه گردید؟

۱. کخ      ۲. تولسان      ۳. فلیپ      ۴. دباری

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

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

۲۱- اصطلاح "ظهور علایم" چیست؟

۱. symptoms . ۲. entry . ۳. incubation . ۴. infection .

۲۲- نماتود گال دانه گندم، کدام عامل بیماری را انتقال میدهد؟

۱. خوشه صمغی گندم . ۲. سیاهک پنهان گندم . ۳. سیاهک آشکار گندم . ۴. زنگ زرد گندم

۲۳- در گیاهان آلوده مقدار کدام ماده ممکن است افزایش یابد؟

۱. کلروفیل . ۲. ایندول اسید استیک . ۳. فتوستنتر . ۴. مواد ذخیره ای

۲۴- اثرات عوامل بیماریزای حاصله روی سلول های میزبان را چه مینامند؟

۱. فیزیولوژی پاتوژن . ۲. آناتومی پاتولوژیک . ۳. پاتو مورفولوژیک . ۴. پاتو اکولوژیک

۲۵- کدام قارچ زیر به منظور بررسی های علم وراثت حائز اهمیت است؟

۱. *Aspergillus niger* . ۲. *Agaricus brunnesens* . ۳. *Aspergillus flavus* . ۴. *Neurospora crassa* .

۲۶- هیف های خزنده در کدام یافت میشود؟

۱. *Mucorales* . ۲. *Ascomycetes* . ۳. *Taphrinales* . ۴. *Basidiomycetes* .

۲۷- کلمیدوسپور در کدام گروه زیر مشاهده میگردد؟

۱. جنس *Sclerotium* . ۲. جنس *Fusarium* . ۳. جنس *Armillaria* . ۴. جنس *Rhizoctonia* .

۲۸- اصطلاح "میزبان" چیست؟

۱. pathogen . ۲. host . ۳. obligate . ۴. resistance .

۲۹- بهترین منبع کربن برای قارچ ها چیست؟

۱. گلوکز . ۲. فروکتوز . ۳. ساکاروز . ۴. مالتوز

۳۰- کدام شاخه از قارچ های زیر آسکوسپور تولید میکنند؟

۱. *Zygomycota* . ۲. *Ascomycota* . ۳. *Deutromycota* . ۴. *Basidiomycota* .

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعيت كليد
1	د	عادي
2	د	عادي
3	د	عادي
4	د	عادي
5	د	عادي
6	الف	عادي
7	الف	عادي
8	ج	عادي
9	الف	عادي
10	د	عادي
11	ج	عادي
12	ج	عادي
13	الف	عادي
14	الف	عادي
15	ج	عادي
16	الف	عادي
17	الف	عادي
18	الف	عادي
19	ب	عادي
20	الف	عادي
21	الف	عادي
22	الف	عادي
23	ب	عادي
24	ب	عادي
25	د	عادي
26	الف	عادي
27	ب	عادي
28	ب	عادي
29	الف	عادي
30	ب	عادي