

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 بیماری های گیاهی، آفات و بیماریهای گیاهی و شته تحصیلی / **گد درس:** مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، مهندسی کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی آب و خاک، مهندسی مدیریت و آبادانی رستاه، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی (علوم دامی) ۱۱۲۱۰۶۴ -، مهندسی کشاورزی-بیوتکنولوژی کشاورزی ۱۴۱۱۸۷ -، مهندسی ماشینهای کشاورزی-مکانیزاسیون ۱۴۱۵۰۰۹

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

- |               |            |           |                  |
|---------------|------------|-----------|------------------|
| ۱. کفشدوزک ها | ۲. سن گندم | ۳. ملخ ها | ۴. انواع سوسن ها |
|---------------|------------|-----------|------------------|

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

- |      |      |      |       |
|------|------|------|-------|
| ۱. ۱ | ۲. ۲ | ۳. ۳ | 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(مدفع) 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. پروتئین ها | ۴. هیدرو کربن ها |
|----------------------------|--------------------------------|---------------|------------------|

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

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

۸- در کدام مشاهده میگردد؟ Tegmina

- |              |        |        |             |
|--------------|--------|--------|-------------|
| 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. سوسنیها | ۳. شیشك ها | ۴. لارو پروانه ها |
|--------------------|------------|------------|-------------------|

۱۰- به چه معناست؟ Envelope

- |                        |               |                   |                                      |
|------------------------|---------------|-------------------|--------------------------------------|
| ۱. قسمت پروتئینی ویروس | ۲. پوشش ویروس | ۳. تنوع شکل ویروس | ۴. خصوصیات فیزیکی و شیمیایی ویروس ها |
|------------------------|---------------|-------------------|--------------------------------------|

- |                        |               |                   |                                      |
|------------------------|---------------|-------------------|--------------------------------------|
| ۱. قسمت پروتئینی ویروس | ۲. پوشش ویروس | ۳. تنوع شکل ویروس | ۴. خصوصیات فیزیکی و شیمیایی ویروس ها |
|------------------------|---------------|-------------------|--------------------------------------|

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

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

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

و شته تحصیلی/ گد درس: مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، مهندسی کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و

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

دامی) ۱۱۲۱۰۶۴ -، مهندسی کشاورزی-بیوتکنولوژی کشاورزی ۱۴۱۱۸۷ -، مهندسی ماشینهای کشاورزی-مکانیزاسیون

کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۹

کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۹

۱۱- کدام در جهت یابی شته ها نقش دارد؟

۴. سر

۳. سنسوریا

۲. بال ها

۱. پا ها

۱۲- Ostia به چه مفهومی است؟

۲. آئورت

۱. قلب

۴. اعضاء ضرباندار

۳. منافذ حد فاصل خانه های قلب

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

۴. پیش ران

۳. پی ران

۲. ساق

۱. ران

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

۴. همه موارد

۳. سن ها

۲. پروانه ها

۱. ملخ ها

۱۵- کدام گزینه زیر صحیح است؟

۱. باکتری ها جزء یوکاریوت هاست

۳. باکتری ها جزء پروکاریوت هاست

۱۶- کدام یک گیاه نیمه انگل است؟

۴. عشقه

۳. سسن

۲. گل جالیز

۱. دارواش

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

۴. کامپوئی فرم

۳. اروسیفرم

۲. کارابی فرم

۱. ورمی فرم

۱۸- عمومی ترین روش تولید مثل حشرات کدام است؟

۴. نئوتی

۳. تک جنسی

۲. هرمافرودیسم

۱. دوجنسی

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

wilt . ۴

gall . ۳

epinasty . ۲

phyllody . ۱

۲۰- تئوری میکروبی توسط چه کسی ارائه گردید؟

۴. دباری

۳. فلیپ

۲. تولسان

۱. کخ

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

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

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

و شته تحصیلی/ گد درس: مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، مهندسی کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و

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

دامی) ۱۱۲۱۰۶۴ -، مهندسی کشاورزی-بیوتکنولوژی کشاورزی ۱۴۱۱۸۷ -، مهندسی ماشینهای کشاورزی-مکانیزاسیون

کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۹

۲۱- اصطلاح "ظہور عالیم" چیست؟

*infection* . ۴

*incubation* . ۳

*entry* . ۲

*symptoms* . ۱

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

۴. زنگ زرد گندم

۳. سیاهک آشکار گندم

۲. سیاهک پنهان گندم

۱. خوش صمعی گندم

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

۴. مواد ذخیره ای

۳. فتوسنتز

۲. ایندول اسید استیک

۱. کلروفیل

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

۴. پاتو اکو لوژیک

۳. پاتو مورفولوژیک

۲. آناتومی پاتولوژیک

۱. فیزیولوژی پاتوژن

*Agaricus brunnesens* . ۲

*Aspergillus niger* . ۱

*Neurospora crassa* . ۴

*Aspergillus flavus* . ۳

۲۶- هیف های خزنده در کدام یافت میشود؟

*Basidiomycetes* . ۴

*Taphrinales* . ۳

*Ascomycetes* . ۲

*Mucorales* . ۱

۲۷- کلمیدوسپور در کدام گروه زیر مشاهده میگردد؟

۴. جنس *Rhizoctonia*

۳. جنس *Armillaria*

۲. جنس *Fusarium*

۱. جنس *Sclerotium*

۲۸- اصطلاح "میزبان" چیست؟

*resistance* . ۴

*obligate* . ۳

*host* . ۲

*pathogen* . ۱

۲۹- بهترین منبع کربن برای قارچ ها چیست؟

۴. مالتوز

۳. ساکاروز

۲. فروکتوز

۱. گلوکز

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

*Basidiomycota* . ۴

*Deutromycota* . ۳

*Ascomycota* . ۲

*Zygomycota* . ۱