

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 آب و خاک، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی

علوم دامی، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی منابع طبیعی

محیط زیست ۱۱۲۱۰۶۴ - مهندسی کشاورزی-بیوتکنولوژی کشاورزی ۱۴۱۱۱۸۷ - مهندسی ماشینهای

کشاورزی-مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۹

۱- در حشرات تحریکات عصبی بر کدام مورد تاثیر دارد؟

۱. نوع تولید مثل      ۲. نوع تغذیه      ۳. تغییر رنگ      ۴. نوع پرواز

۲- در سوسریها کدام نوع پا دیده میشود؟

۱. دونده      ۲. کننده      ۳. شکاری      ۴. شناور

۳- در کرم سفید ریشه شاخک در حشره نر دارای چند ورق میباشد؟

۱. ۵      ۲. ۷      ۳. ۳      ۴. ۲

۴- در کدام قسمت قطعات دهان یک قطعه نسبتا بزرگ و تقریبا به شکل قلب دیده میشود؟

۱. لب بالا      ۲. لب پایین      ۳. آرواره های بالا      ۴. آرواره های پایین

۵- اندازه و شکل دستگاه گوارشی حشرات به چه چیزی بستگی دارد؟

۱. محیط زیست      ۲. نوع حشره      ۳. رژیم غذایی      ۴. نوع میزبان

۶- کدام قسمت از دستگاه گوارش حشرات منشاء اکتودرمی دارد؟

۱. روده اول      ۲. بخش میانی      ۳. معده      ۴. همه موارد

۷- خرطوم در مگس های خانواده **Muscidae** چه نامیده میشود؟

۱. متابوسیس      ۲. پروبوسیس      ۳. اتوبوسیس      ۴. همی بوسیس

۸- کدام رنگ به نوع تغذیه حشرات بستگی دارد؟

۱. فیزیکی      ۲. متالیک      ۳. فلزی      ۴. شیمیایی

۹- رشد و گسترش زائده کناری قفس سینه دوم و سوم باعث ایجاد کدام میگردد؟

۱. بال      ۲. پا      ۳. سینه      ۴. شکم

۱۰- سیستم اصلی برای انتقال گازها در حشرات کدام است؟

۱. لوله مالپیگی      ۲. روده بزرگ      ۳. تراشه      ۴. راست روده

۱۱- کدام حشره در هنگام پرواز، تخم های خود را روی آب میافشاند؟

۱. یک روزه ها      ۲. سوسک چوبخوار      ۳. شته ها      ۴. ملخ ها

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰ سری سوال: ۱ یک

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

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی آب و خاک، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی

(علوم دامی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی منابع طبیعی

-محیط زیست ۱۱۲۱۰۶۴ - مهندسی کشاورزی - بیوتکنولوژی کشاورزی ۱۴۱۱۱۸۷ - مهندسی ماشینهای

کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۹

۱۲- لاروهایی که معمولا باد کرده و در انتها بدون استتال و پاهای رشد کمتری دارند، چه نامیده میشوند؟

۱. اروسیرم ۰۲. ورمی فرم ۰۳. کارابی فرم ۰۴. اسکارائی فرم

۱۳- عمومی ترین عامل در پیدا کردن جفت در حشرات کدام است؟

۱. محیطی ۰۲. جنسی ۰۳. بویایی ۰۴. فیزیکی

۱۴- بعضی از زنجیره ها برای طی یک چرخه زیستی به چند سال نیاز دارند؟

۱. ۱۰ ۰۲. ۹ ۰۳. ۵ ۰۴. ۱۷

۱۵- نسبت جنسی حشرات نر به ماده در غالب جمعیت ها به چه صورتی است؟

۱. ۱:۳ ۰۲. ۱:۴ ۰۳. ۲:۱ ۰۴. ۱:۱

۱۶- هر گونه اختلالی که بوسیله یک عامل بیماریزا یا عامل محیطی در گیاه ایجاد گردد، چه نامیده میشود؟

۱. بیماری شناسی ۰۲. دانش بیماری شناسی ۰۳. بیماری ۰۴. عامل بیماری

۱۷- عامل بیماری هلندی نارون به وسیله کدام منتقل میگردد؟

۱. سوسک چوبخوار ۰۲. شته ۰۳. ملخ ۰۴. مگس سفید

۱۸- نام دیگر بیماریهای فیزیولوژیک چیست؟

۱. غیر واگیر ۰۲. انگلی ۰۳. واگیر ۰۴. همه موارد

۱۹- عوامل بیماریزای باکتریایی از چه طریق وارد میزبان میشوند؟

۱. نفوذ فعال ۰۲. مستقیم ۰۳. روزنه های آبی و هوایی ۰۴. بیوشیمیایی

۲۰- چه کسی اولین بار علم میکولوژی را پایه گذاری کرد؟

۱. وان لیوان هوک ۰۲. جی ان اگریوس ۰۳. پیرانتونیو میشلی ۰۴. ال جی فری

۲۱- کدام خانواده از قارچ های زیر فاقد هوستوریوم است؟

۱. Taphrinaceae ۰۲. Mucoraceae ۰۳. Ascomycetes ۰۴. Zygomycetes

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰ سری سوال: ۱ یک

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

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی آب و خاک، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی

(علوم دامی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی منابع طبیعی

-محیط زیست ۱۱۲۱۰۶۴ - مهندسی کشاورزی-بیوتکنولوژی کشاورزی ۱۴۱۱۱۸۷ - مهندسی ماشینهای

کشاورزی-مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۹

۲۲- اصطلاح "گامت هایی که از نظر شکل ظاهری کاملا مشابه هستند" چه نامیده میشود؟

۱. *isogametes*  
۲. *heterogametes*  
۳. *isogametangia*  
۴. *heterogametangia*

۲۳- کدام راسته از قارچ های زیر سبب بیماری بوته میری میگردد؟

۱. *Mucorales* ۲. *Peronosporales* ۳. *Ustilaginales* ۴. *Puccinales*

۲۴- اولین نامگذاری ویروس ها توسط چه کسی صورت پذیرفت؟

۱. مایر ۲. میلر ۳. لینه ۴. فریک

۲۵- مقاومت به حرارت های بالا از خصوصیات کدام است؟

۱. قارچ ها ۲. باکتریها ۳. نماتودها ۴. ویروئیدها

۲۶- کدام نماتود بعنوان پارازیت خارجی گیاهان است؟

۱. *Xiphinema diversicaudatum* ۲. *Meloidogyne spp*  
۳. *Pratylenchus sp* ۴. *Heterodora sp*

۲۷- اقتصادی ترین و موثرترین روش مبارزه با نماتود های انگل گیاهان کدام است؟

۱. استفاده از ارقام مقاوم ۲. بهداشت مزرعه ۳. سم پاشی ۴. کشت به موقع

۲۸- عامل بیماری آتشک شکوفه کدام است؟

۱. *Erwinia amylovora* ۲. *Pseudomonas sp*  
۳. *Ralstonia sp* ۴. *Erwinia carotovora*

۲۹- رنگ گل جالیز که بر روی ریشه های فرعی درخت آلو رشد میکند، کدام است؟

۱. سبز رنگ ۲. نارنجی ۳. خاکستری ۴. قهوه ای

۳۰- بیشترین قدرت تولید مثل مربوط به کدام جانداران می باشد؟

۱. حشرات ۲. پرندگان ۳. پستانداران ۴. دوزیستان