

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

عنوان درس: قارچ، ویروس، نماتد و پروکاریوت های بیماریزا  
رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۸ - مهندسی کشاورزی-بیماری شناسی گیاهی ۱۴۱۱۴۷۶

۱- *Fusarium moniliforme* روی کدام محصول ایجاد آلودگی می کند؟

۱. ذرت      ۲. بادام زمینی      ۳. غلات      ۴. پسته

۲- کدام قارچ تحت عنوان فرشته مرگ نامیده می شود؟

۱. *Amanita muscaria*      ۲. *Amanita phalloides*  
۳. *Verticillium lecani*      ۴. *Beauveria bassiana*

۳- کدامیک از خصوصیات قارچ ها نیست؟

۱. تغذیه جذبی      ۲. تولید اسپور      ۳. خودپرور      ۴. اکثرا هوازی

۴- اندام بالشتک مانند متشکل از میسلیوم قارچ که کنیدی و کنیدیوفور بر روی آن تشکیل می شود چیست؟

۱. اسپورودوخیم      ۲. آسروول      ۳. سینما      ۴. پیکنید

۵- فرم جنسی قارچ عامل بیماری پوسیدگی سفید ریشه چه اندامی تولید می کند؟

۱. آپوتسیوم      ۲. کلیستوتسیوم      ۳. زودوتسیوم      ۴. پربتسیوم

۶- بیماری لکه موی در گوجه فرنگی و سیب زمینی توسط کدام جنس قارچی ایجاد می شود؟

۱. *Pyricularia*      ۲. *Alternaria*      ۳. *Monilia*      ۴. *Trichoderma*

۷- شکل زوائد و تعداد آسک در جنس *uncinula* چگونه است؟

۱. دوشاخه-یک آسک      ۲. دوشاخه-چند آسک      ۳. سر عصایی-یک آسک      ۴. سر عصایی-چند آسک

۸- تعداد کروموزوم ها در اسیوسپور زنگ ها چگونه است؟

۱.  $n$       ۲.  $n + n$   
۳.  $2n$       ۴. ابتدا  $n + n$  سپس  $2n$

۹- قارچ *Exobasidium vaccinii* عامل بیماری فرمزی در کدام گیاه است؟

۱. چای      ۲. توت فرنگی      ۳. بادام      ۴. کاملیا

۱۰- کدامیک از قارچهای زیر عامل سیاهک بدبو در ایران نیست؟

۱. *Tilletia indica*      ۲. *Tfoetida*      ۳. *Tcaries*      ۴. *T.controversa*

۱۱- قارچ *Phytophthora infestans* عامل سوختگی در کدام گیاه است؟

۱. گوجه فرنگی      ۲. فلفل      ۳. هندوانه      ۴. سیب زمینی

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: قارچ، ویروس، نماتد و پروکاریوت های بیماریزا  
رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۸ - مهندسی کشاورزی-بیماری شناسی گیاهی ۱۴۱۱۴۷۶

۱۲- در جنس *Basidiophora* اسپورانژیوفور به چه صورتی است؟

۱. دارای انشعاب دوشاخه ای با زاویه تند
۲. انشعابات پهن به شکل فنجانی
۳. گریزی با انتهای متورم
۴. انشعابات با زاویه قائمه

۱۳- در کدام جنس در انتهای تقسیمات دو شاخه اسپورانژیوفورهای نعلبکی شکل وجود دارد؟

۱. *Pronospora*
۲. *Bremia*
۳. *Plasmopara*
۴. *Pseudopronospora*

۱۴- عامل بیماری سفیدک داخلی مو کدام است؟

۱. *Plasmopara viticola*
۲. *Pseudopronospora cubensis*
۳. *Bremia lactuca*
۴. *Pronospora tabacina*

۱۵- کپک های لزج سلولی کدامند؟

۱. *Dictyosteliomycota*
۲. *Plasmodiophoromycota*
۳. *Myxomycota*
۴. *Acrasiomycota*

۱۶- باکتری عامل بیماری ساق سیاه یا بلایت پنبه دارای چند نژاد بر اساس واکنش روی کولتیوارهای مختلف است؟

۱. ۱۰
۲. ۱۵
۳. ۱۷
۴. ۲۰

۱۷- کدامیک در ساختمان داخلی سلول باکتری قرار می گیرد؟

۱. کپسول
۲. پلی ساکراید
۳. تاژک
۴. سیتوپلاسم

۱۸- منافذ ورودی اصلی و مهم باکتری عامل جرب سیب زمینی کدام است؟

۱. عدسکها
۲. مجاری شهد گل
۳. روزنه هوایی
۴. زخم

۱۹- کرکها برای نفوذ کدام باکتری موثر هستند؟

۱. *Pseudomonas syringae*
۲. *Erwinia amylovora*
۳. *Pantoea agglomerans*
۴. *Xanthomonas translucens*

۲۰- کدام بیماری توسط *PLB* ها ایجاد می شود؟

۱. پیرس انگور
۲. میوه سبز مرکبات
۳. سوختگی برگ بادام
۴. بلایت مرکبات

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: فارچ، ویروس، نماتد و پروکاریوت های بیماریزا

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۸ - مهندسی کشاورزی-بیماری شناسی گیاهی ۱۴۱۱۴۷۶

۲۱- عامل ریزبریگی مرکبات کدام است؟

۱. *Spiroplasma citri*  
۲. *Phytoplasma aurantifolia*  
۳. *Spiroplasma kunketii*  
۴. *Liberobacter africanus*

۲۲- کدامیک از بازهای دو حلقوی آلی در ویروس ها است؟

۱. C  
۲. G  
۳. U  
۴. T

۲۳- کدامیک از ویروس های ssDNA+ است؟

۱. *Nanovirus*  
۲. *Badnavirus*  
۳. *Caulimoviridae*  
۴. *Rhabdoviridae*

۲۴- متداولترین علائم بیماری ویروسی کدام است؟

۱. کوتولگی  
۲. موزائیک  
۳. پژمردگی  
۴. نکروز شدن

۲۵- کدام ویروس تا میزان ۱۰۰٪ نیز بذرزاد می شود؟

۱. لکه حلقوی توتون-در میزبان توتون  
۲. موزائیک طالبی-در میزبان هندوانه  
۳. موزائیک طالبی-در میزبان سویا  
۴. لکه حلقوی توتون-در میزبان سویا

۲۶- ویروس زردی چغندر قند جز کدام گروه از ویروس ها است؟

۱. توباموویروس  
۲. کارلاویروس  
۳. کلوستروویروس  
۴. هوردوویروس

۲۷- دریافت کننده های بدن نماتد که محرک های محیطی را به حرکت های عصبی تبدیل می کنند چیست؟

۱. فاسمید  
۲. آمفید  
۳. کوتیکول  
۴. اسپیکول

۲۸- در نماتد نر اسپرم ها در کدام قسمت ذخیره می شوند؟

۱. *Testis*  
۲. *Seminal vesicle*  
۳. *Cloaca*  
۴. *Spicule*

۲۹- نماتدهای ماریچی در کدام خانواده قرار دارد؟

۱. *Pratylenchida*  
۲. *Tylenchida*  
۳. *Heteroderidae*  
۴. *Hoplolaimidae*

۳۰- کدامیک جزو نماتدکش های تدخینی است؟

۱. متومیل  
۲. فنتسولفتیون  
۳. اتیلن دی بروماید  
۴. فنامیفوس