



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۹۶

۱- نام دیگر قارچ های شاخه *Ascomycota* کدام است؟

۱. قارچهای فاقد آسک ۲. قارچهای مولد آسک ۳. قارچهای مولد بازیدیوم ۴. قارچهای فاقد بازیدیوم

۲- فرم جنسی *Giberella moniliformis* کدام است؟

۱. *Polystigmia rubra* ۲. *Magnaporth grisea*
۳. *Oryza montana* ۴. *Fusarium moniliformis*

۳- عامل بیماری لکه آجری بادام کدام است؟

۱. *Polystigma ochraceum* ۲. *Phyllactinia guttata*
۳. *Alternaria alternata* ۴. *Erysiphe betae*

۴- لکه های ایجاد شده روی برگ گیاه برنج بیضوی است و در دو طرف کم و بیش نوکدار از علائم کدام بیماری است؟

۱. پوسیدگی طوقه ۲. لکه سیاه ۳. بلاست برنج ۴. لکه قهوه ای

۵- قارچ *Rosellinia necatrix* یک قارچ است.

۱. بذر زاد ۲. هوا زاد ۳. خاکزی ۴. هیچکدام

۶- رده *Discomycetes* اکثراً هستند.

۱. انگل اجباری ۲. انگل اختیاری
۳. ساپروفیت ۴. انگل اجباری - ساپروفیت

۷- کدام قارچ بیماری زا اغلب با سایر بیماریها همراه بوده و به کرات جدا شده است؟

۱. *Alternaria alternata* ۲. *Taphrinia deformans*
۳. *Uraphium necatrix* ۴. *Rosellinia necatrix*

۸- زمستان گذرانی عامل لکه سیاه گلابی به چه صورتی است؟

۱. کنیدی در برگ ها ۲. آسکوسبور در برگ ۳. میسلیم در میوه ها ۴. پرتیس در برگ ها

۹- کدام بیماری چغندر قند جزء بیماریهای درجه اول است؟

۱. سفیدک دروغی ۲. پوسیدگی ریشه
۳. سفیدک سطحی ۴. پوسیدگی ریشه - سفیدک سطحی

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۹۶

۱۰- علت ترک برداشتن غوره انگور کدام است؟

۱. عدم رشد پوسته غوره بعلت بیماری و رشد قسمتهای داخلی آن
۲. شرایط نامساعد محیطی و کمبود نور
۳. ضعیف بودن پایه درخت
۴. مورد ۱ و ۳

۱۱- عامل بیماری پوسیدگی ریشه سیب زمینی کدام است؟

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| <i>Armillaria mellea</i> .۲ | <i>Alternaria solani</i> .۱ |
| <i>Rhizoctonia solani</i> .۴ | <i>Fusarium solani</i> .۳ |

۱۲- راسته *Uredinales* جزء کدام شاخه از قارچ ها هستند؟

- | | | | |
|--------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------|
| <i>Teliomycetidae</i> .۴ | <i>Basidiomycetes</i> .۳ | <i>Ascomycota</i> .۲ | <i>Basidiomycota</i> .۱ |
|--------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------|

۱۳- کدام بیماری زنگ گندم از مهمترین و خطرناکترین آنهاست؟

- | | | | |
|-------------|----------------|------------|-----------------------|
| زنگ سیاه .۱ | زنگ قهوه ای .۲ | زنگ زرد .۳ | زنگ سیاه - زنگ زرد .۴ |
|-------------|----------------|------------|-----------------------|

۱۴- عامل زنگ سیاه گندم کدام است؟

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| <i>Puccinia striiformis</i> .۱ | <i>Puccinia graminis</i> .۲ |
| <i>Tilletia caries</i> .۳ | <i>Tilletia laevis</i> .۴ |

۱۵- کدام بیماری گندم معمولا تا زمان به خوشه نرفتن آشکار نمی گردد؟

- | | | | |
|------------|----------------|----------------|-------------|
| زنگ زرد .۱ | زنگ قهوه ای .۲ | سیاهک آشکار .۳ | زنگ سیاه .۴ |
|------------|----------------|----------------|-------------|

۱۶- عامل سیاهک ذرت جزء کدام خانواده قارچ ها است؟

- | | |
|---------------|---------------------------|
| باکسیناسه .۱ | یوستیلاجی ناسه .۲ |
| یوریدیناسه .۳ | باکسیناسه - یوریدیناسه .۴ |

۱۷- نام دیگر بیماری سفیدک دروغی کدام است؟

- | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| پوسیدگی شاخه .۱ | پوسیدگی ریشه .۲ | سفیدک بیرونی .۳ | سفیدک داخلی .۴ |
|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|

۱۸- عامل بیماری پوسیدگی آبکی شدن سیب زمینی کدام است؟

- | | |
|------------------------|------------------------------|
| <i>Fusarium spp</i> .۱ | <i>Rhizoctonia spp</i> .۲ |
| <i>Pythium spp</i> .۳ | <i>Rhizoctonia solani</i> .۴ |



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۹۶

۱۹- کدام قارچ بیماری را اغلب دارای هیف های بدون دیواره عرضی است ولی گاهی دارای دیواره عرضی و دارای زئوسپور دو تازگی است؟

۱. *Puccinia graminis*۲. *Plasmopora viticola*۳. *Pythium spp*۴. *Fusarium solani*

۲۰- کدامیک از عوامل زیر در شدت تنفس گیاهان نقش دارد؟

۱. نور

۲. سرما

۳. رطوبت

۴. نور و سرما

۲۱- بیماری سفیدک بلوط توسط کدام ایجاد می گردد؟

۱. *Melampsora cerastii*۲. *Phragmidium spp*۳. *Puccinia striiformis*۴. *Microsphaera cerastii*

۲۲- خاک های ایران اصولاً از نظر کدام مواد معمولاً فقیر است؟

۱. پتاسیم

۲. آهن

۳. فسفر و ازت

۴. بر

۲۳- مطابق آمار سازمان غذا و خوار و بار جهانی در حال حاضر بیش از چند نفر در جهان دچار سوء تغذیه هستند؟

۱. ۲۰ میلیون

۲. ۱۸۰ میلیون

۳. ۸۵۰ میلیون

۴. ۲ بیلیون

۲۴- نام دیگر ترمو ترابی کدام است؟

۱. سرما درمانی

۲. گرما درمانی

۳. رطوبت درمانی

۴. آب درمانی

۲۵- مناسبترین نوع آیش کدام است؟

۱. خشک

۲. مرطوب

۳. غرقابی

۴. هیچکدام

۲۶- بیشترین کاربرد گوگرد علیه کدام بیماری است؟

۱. سفیدک سطحی

۲. سفیدک دروغی

۳. پوسیدگی نرم

۴. آتشک

۲۷- از ترکیب گوانیدین و اسید استیک چه ماده ای بدست می آید؟

۱. فولپت

۲. کاپتان

۳. دودین

۴. مانب

۲۸- کدام قارچکش باعث اختلال در تشکیل اپرسوریوم های قارچی می گردد؟

۱. آلومینیوم فوزتیل

۲. آنتی بیوتیک ها

۳. تری سیکلازول ها

۴. کیتازین



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۹۶

۲۹- کدامیک می تواند مکانیزم موثری جهت حفاظت از بذر های جوانه زده محسوب گردد؟

۱. آنتی بیوزسیس ۲. آنتی بیوتیک ۳. تیوفانات ۴. ادیفنفوس

۳۰- نرخ رشد (r) کدام نوع از پاتوژن های زیر بیشتر از سایرین است؟

۱. بلی سیکلیک ۲. منو سیکلیک
۳. همو سیکلیک ۴. بلی سیکلیک و منو سیکلیک