

تعداد سوالات: تستی: ۲۰: تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰: تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: قارچ، ویروس، نماتد و پروکاریوت‌های بیماری زا، قارچ، ویروس، نماتد و پروکاریوت‌های بیماریزا
 رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۸ - مهندسی کشاورزی-بیماری شناسی گیاهی ۱۴۱۱۴۷۶

۱- بیماری زگیل سیاه سیب زمینی (*Synchytrium endobioticum*) جزء کدام راسته قارچی می باشد؟

۱. *Spizelomycetales* . ۲. *Blastocladales* . ۳. *Chytridiales* . ۴. *Harpellales* .

۲- آنامورف عامل *Ear rot* ذرت کدام است؟

۱. *Giberella fujikuri* . ۲. *Fusarium graminearum* .
 ۳. *Claviceps purpurea* . ۴. *Fusarium moniliforme* .

۳- عامل پژمردگی آوندی *Verticellium dahliae* جزء کدام راسته از آسکومیست‌ها می باشد؟

۱. *Microascales* . ۲. *Hypocreales* . ۳. *Xylariales* . ۴. *Meliolales* .

۴- زمستان گذرانی عامل شیت بلایت برنج به چه صورت می باشد؟

۱. اسکلت . ۲. آرتروسیور . ۳. زئوسپور . ۴. کلامیدوسپور

۵- قارچ معروف به پیاله مرگ (*Death Cup*) در کدام خانواده از قارچ‌های بازیدیومیست وجود دارد؟

۱. *Agaricaceae* . ۲. *Tricholomataceae* .
 ۳. *Coprinaceae* . ۴. *Amanitaceae* .

۶- کدامیک از جنس‌های زیر تولید پژمردگی نموده و باعث انسداد آوندهای چوبی و در نهایت مرگ میزبان می گردد؟

۱. *Fusarium* . ۲. *Septoria* . ۳. *Necteria* . ۴. *Monilinia* .

۷- کدامیک از زنگ‌های زیر ماکروسپیکلیک بوده و میزبان واسط آن از خانواده آلانگان می باشد؟

۱. زنگ زرد گندم . ۲. زنگ سیاه گندم . ۳. زنگ قهوه ای گندم . ۴. زنگ کاج

۸- طرز قرار گرفتن تاژک در عامل بیماری ساق سیاه پنبه به چه صورت می باشد؟

۱. آمفی تریکت . ۲. دی تریکت . ۳. لوفوتریکت . ۴. مونوتریکت

۹- توکسین کرونا تین توسط کدامیک از عوامل باکتریایی زیر تولید می گردد؟

۱. آتشک وحشی توتون . ۲. لکه برگ‌ی سویا . ۳. لکه برگ‌ی جعفری . ۴. بلایت هاله ای سویا

۱۰- کدامیک از بیوارهای جنس آگروباکتریوم عامل گال در مو می باشد؟

۱. بیوار ۴ . ۲. بیوار ۳ . ۳. بیوار ۲ . ۴. بیوار ۱

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۰ سری سوال: ۱ یک

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

۱۱- عامل بیماری لکه زاویه ای خیار کدام گزینه می باشد؟

۱. *Pseudomonas syringae pv. lachrymans*
۲. *Pseudomonas syringae pv. savastoni*
۳. *Pantoea agglomerans pv. milletiae*
۴. *Pseudomonas syringae pv. syringae*

۱۲- کدامیک از عوامل باکتریایی زیر تولید سایدروفور تروپوران می نمایند؟

۱. *pseudomonas putida*
۲. *pseudomonas fluorescens*
۳. *Burkholderia plantari*
۴. *Pseudomonas syringae*

۱۳- کدامیک از عوامل بیماری زای زیر جزء پروکاریوت های *Firmibacteria* می باشد؟

۱. عامل بیماری بلایت گندم
۲. عامل بیماری پوسیدگی سیب زمینی
۳. عامل بیماری نوار سفیدی گندم
۴. عامل بیماری پیرس انگور

۱۴- کدامیک از عوامل ویروسی زیر دارای ناقل نماتدی می باشد؟

۱. ویروس خشخشه توتون
۲. ویروس موزائیک کلم
۳. ویروس کوتولگی زرد ذرت
۴. ویروس موزائیک یونجه

۱۵- کدامیک از گزینه های زیر در مورد بیماری پیچیدگی برگ چغندر قند صدق می کند؟

۱. ویروس میله ای شکل، اسید نوکلئیک به صورت RNA و ناقل زنجره به صورت پایا
۲. ویروس میله ای شکل، اسید نوکلئیک به صورت DNA و ناقل زنجره به صورت پایا
۳. ویروس میله ای شکل، اسید نوکلئیک به صورت RNA و ناقل شته به صورت پایا
۴. ویروس میله ای شکل، اسید نوکلئیک به صورت DNA و ناقل شته به صورت پایا

۱۶- ویروس کوتولگی زرد جو جزء کدامیک از گروه های ویروسی زیر می باشد؟

۱. *Carlavirus*
۲. *Potexvirus*
۳. *Hordevirus*
۴. *Luteovirus*

۱۷- کدام جنس از نماتدهای زیر به بذر حمله کرده و تولید گال میکند؟

۱. *Ditylenchus*
۲. *Belonolaimus*
۳. *Pratylenchus*
۴. *Anguina*

۱۸- کدامیک از نماتدهای زیر باعث نوک سفیدی برنج می گردد؟

۱. *Aphelenchoides besseyi*
۲. *Meloidogyn incognita*
۳. *Aphelenchoides fragariae*
۴. *Meloidogyn javanica*

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

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

۱۹- کدام جنس از نماتدهای زیر به واسطه داشتن شیارهایی شبیه حلقه در اطراف بدنشان *Ring Nematode* نامیده می شوند؟

۱. *Meloidogyne* ۲. *Xiphinema* ۳. *Criconemoides* ۴. *Trichodorus*

۲۰- کدامیک از نماتدهای زیر در انتقال بیماری و بروسی برگ بادبزنی مو دخالت دارد؟

۱. *Longidorus* ۲. *Trichodorus* ۳. *Xiphinema* ۴. *Tylencholus*

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعيت كليد
1	ج	عادي
2	ب	عادي
3	ب	عادي
4	الف	عادي
5	د	عادي
6	الف	عادي
7	ج	عادي
8	الف، ب، ج، د	عادي
9	ب	عادي
10	ب	عادي
11	الف	عادي
12	ج	عادي
13	الف، ب، ج، د	عادي
14	الف، ب، ج، د	عادي
15	ب	عادي
16	الف، ب، ج، د	عادي
17	د	عادي
18	الف	عادي
19	ج	عادي
20	ج	عادي