

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

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- *Aspergillus flavus* روی کدام محصول تولید آفلاتوکسین می کند؟

۱. ارزن ۲. بادام زمینی ۳. پسته ۴. ذرت

۲- کدامیک از رده های زیر را قارچ های مویی می نامند؟

۱. آرکی آسکومیست ها ۲. ساکارومیست ها ۳. پلکتومیست ها ۴. تریکومیست ها

۳- آسکومیست هایی که تولید آسکوکارپ فنجانی می کنند را چه می نامند؟

۱. پیرنومیست ۲. دیسکومیست ۳. پزودوتس ۴. هیچ کدام

۴- راسته *Schizosaccharomycetales* در کدام رده قرار دارد؟

۱. آرکی آسکومیست ۲. پلکتومیست ۳. ساکارومیست ۴. تریکومیست

۵- سمپاشی علیه بیماری پیچیدگی برگ هلو در چه زمانی مناسب است؟

۱. در پاییز-پس از ریزش برگ ها ۲. در بهار-پس از ریزش گلبرگ ها
۳. در بهار-پس از تورم جوانه ها ۴. موارد ۱ و ۳

۶- *Talaromyces* فرم جنسی کدام قارچ است؟

۱. *Aspergillus* ۲. *Paecilomyces* ۳. *Penicillium* ۴. *Eurotium*

۷- *Tubercularia* آنامورف برای کدام گونه است؟

۱. *Necteria heamatococca* ۲. *Necteria galligena*
۳. *Necteria cinnabarina* ۴. *Fusarium moniliforme*

۸- عامل بیماری باکانه برنج کدام است؟

۱. *Gibberella fujikuroi* ۲. *Gibberella zea*
۳. *Claviceps purpurea* ۴. *Cordyceps militaris*

۹- عامل بیماری آنتراکنوز مرکبات کدام است؟

۱. *Ceratocystis fagacearume* ۲. *Ceratocystis fimbriata*
۳. *Colletotrichum gloeosporioides* ۴. *Colletotrichum lagenarium*

۱۰- در کدام خانواده بازدیوم دارای دیواره عرضی است و بازدیوسپورها فاقد پایک و مستقیما روی بازدیوم هستند؟

۱. *Tilletiaceae* ۲. *Ustilaginaceae* ۳. *Graphiolaceae* ۴. *Exobasidiaceae*

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

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

۱۱- عامل سیاهک آشکار یولاف کدام است؟

۱. *Ustilago tritici* . ۲. *Ustilago nuda* . ۳. *Ustilago avenae* . ۴. *Ustilago maydis* .

۱۲- قارچ عامل سفیدک داخلی کاهو کدام است؟

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

۱۳- حرکت باکتری ها از چه طریق صورت می گیرد؟

۱. *cell wall* . ۲. *slime layer* . ۳. *capsule* . ۴. *flagellum* .

۱۴- کدامیک از وظایف کپسول در باکتری ها نیست؟

۱. جلوگیری از تبخیر آب . ۲. آمیزش جنسی باکتری
۳. وسیله دفاعی در برابر گلبول های سفید بیگانه خوار . ۴. منبع غذایی در شرایط نامناسب

۱۵- وظایف پورین ها در باکتری کدام است؟

۱. انتشار مواد آبگریز به سلول باکتری . ۲. تسهیل در همیوگی
۳. انتشار مواد آبدوست به سلول باکتری . ۴. شکل دهی به سلول باکتری

۱۶- کدام باکتری زیر در خاک دوام دارد؟

۱. *Agrobacterium* . ۲. *Erwinia tracheiphila* .
۳. *Pantoea stewartii* . ۴. *Xanthomonas axonopodis* .

۱۷- حرکت ویروس ها در کدام سلول ها سریعتر است؟

۱. پیر و کوتاه . ۲. پیر و بلند . ۳. جوان و بلند . ۴. جوان و کوتاه

۱۸- جهت آلودگی ویروس موزائیک یونجه چند ذره ویروسی لازم است؟

۱. دو ذره-ssRNA . ۲. سه ذره-dsRNA . ۳. سه ذره-ssRNA . ۴. دو ذره-dsRNA

۱۹- نماتد مولد سیست چه نام دارد؟

۱. *Heterodera* . ۲. *Meloidogyne* . ۳. *Pratylenchus* . ۴. *Trichodorus* .

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: قارچ، ویروس، نماتد و پروکاریوت های بیماریزا
رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۱۰۸ - مهندسی کشاورزی-بیماری شناسی گیاهی ۱۴۱۱۴۷۶

۲۰- نماتد Xiphinema index در انتقال کدام ویروس دخالت دارد؟

۱. ویروس جفجغه ای توتون

۲. ویروس تریستزای مرکبات

۳. ویروس قهوه ای شدن زودرس نخودفرنگی

۴. ویروس بادبزنی برگ مو