

نام درس: مدیریت آفات و بیماریهای گیاهی

رشته تحصیلی: گرایش: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)

کد درس: ۱۱۲۱۰۰۳

تعداد سؤال: نسی ۳۰ تکمیلی — تشریحی ۵

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۴۰ دقیقه تشریحی ۵۰ دقیقه

تعداد کل صفحات: ۳

۱. عامل بیماری سوختگی شاه بلوط به کدام گروه از قارچها تعلق دارد ؟
الف. آسکومیست ب. دوترومیست ج. زیگومیست د. بازیدیومیست
۲. کدام جنس عامل بیماری سیاهک آشکار گندم است ؟
الف. Tilletia ب. Ustilago ج. Penicillium د. Phytophthora
۳. جنس عامل زنگها کدام است ؟
الف. Erysiphe ب. Oidium ج. Puccinia د. Trichoderma
۴. اندام رویشی قارچها عمدتاً از رشته های میکروسکوپی بنام تشکیل شده اند.
الف. ریزومورف ب. ریزوئید ج. اسپور د. تال
۵. به توده ای از هیف قارچ می گویند.
الف. تال ب. ریشه ج. هیفه د. میسلیم
۶. درجه حرارت مناسب برای قارچها چند درجه سانتی گراد است ؟
الف. ۱۰-۲۰ ب. ۲۰-۴۰ ج. ۳۰-۴۰ د. ۳۰-۴۰
۷. به همزیستی ریشه قارچها با ریشه بعضی از گیاهان می گویند .
الف. میکوریز ب. ریزوبیوم ج. گلینگ د. اکتودرم
۸. متداولترین روش تولید مثل غیر جنسی در قارچها بوسیله ایجاد صورت می گیرد.
الف. قطعه قطعه شدن ب. تقسیم دوتایی ج. هاگ د. جوانه زدن
۹. اولین مرحله در تولید مثل جنسی قارچ ها چه نام دارد ؟
الف. پلاسموگامی ب. کاریوگامی ج. سیتوگامی د. ایزوگامی
۱۰. آفلاتوکسین از گونه های خاص کدام قارچ تولید می شود ؟
الف. پنی سیلیوم ب. آسپرژیلوس ج. استیلاگو د. آمانیتا
۱۱. واژه مناسب برای بیماریهای گیاهی که گسترش وسیع دارند کدام است ؟
الف. اندمیک ب. اپیدمیک ج. اسپورادیک د. اندوسیكلیک
۱۲. عامل بیماری پیچیدگی برگ هلو و شلیل کدام قارچ است ؟
الف. Ustilago ب. Oidium ج. Taphrina د. Pythium
۱۳. عامل بیماری پوسیدگی طوقه برنج کدام قارچ است ؟
الف. فوزاریوم ب. تافرینا ج. آسپرژیلوس د. آگاریکوس
۱۴. عامل بیماری لکه سیاه گلابی کدام است ؟
الف. Fusicladium ب. Alternaria ج. Pseudopeziza د. Macrosporium
۱۵. عامل بیماری سفیدک سطحی چغندر قند به کدام گروه از قارچها تعلق دارد ؟
الف. بازیدیومیست ب. آسکومیست ج. دوترومیست د. زیگومیست
۱۶. میسلیم قارچ عسلی چه رنگی است ؟
الف. زرد ب. نارنجی ج. سفید د. قهوه ای

نام درس: مدیریت آفات و بیماریهای گیاهی

رشته تحصیلی: گرایش: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)

کد درس: ۱۱۲۱۰۰۳

تعداد سؤال: نسی ۳۰ تکمیلی — تشریحی ۵

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۴۰ دقیقه تشریحی ۵۰ دقیقه

تعداد کل صفحات: ۳

۱۷. عامل بیماری زنگ لوبیا به کدام گروه از قارچها تعلق دارد ؟
 الف. بازیدیومیست ب. میکسومیست ج. آسکومیست د. زیگومیست
۱۸. بهترین و با صرفه ترین راه مبارزه با بیماری زنگ سیاه گندم کدام است ؟
 الف. کشت متناوب ب. آیش ج. سم پاشی د. کشت واریته های مقاوم
۱۹. گسترده ترین و شایع ترین بیماری ذرت در مناطق زیر کشت این محصول کدام است ؟
 الف. زنگ ذرت ب. سیاهک ذرت ج. سفیدک سطحی د. بوته میری
۲۰. قارچ عامل کپک سیاه نان به کدام رده تعلق دارد ؟
 الف. بازیدیومیست ب. آسکومیست ج. دوترومیست د. زیگومیست
۲۱. قارچ عامل بیماری سفید دروغی یا داخلی سیب زمینی به کدام رده تعلق دارد ؟
 الف. اوومیست ب. زیگومیست ج. آسکومیست د. دوترومیست
۲۲. خانواده های ویروسی به وسیله کلماتی که به ختم می شوند درست شده اند.
 الف. Viridae ب. Viriopsida ج. Virales د. Virus
۲۳. کدام گروه از ویروسهای سیب زمینی باعث فرورفتگی مختصر رگبرگها و ناصافی سطح برگها و احتمالا کاهش رشد می شود ؟
 الف. ویروس Y ب. ویروس X ج. ویروس S د. ویروس M
۲۴. کوچکترین پاتوژنهای شناخته شده گیاهان گلدار کدامند ؟
 الف. ویروئیدها ب. ویروسها ج. قارچها د. باکتریها
۲۵. کدام گروه از موجودات زیر بوسیله تقسیم دوتایی تولید مثل می کنند ؟
 الف. نماتدها ب. جلبکها ج. ویروسها د. باکتریها
۲۶. عامل بیماری آتشک گونه هایی از کدام باکتری است ؟
 الف. آگروباکتریوم ب. اروینیا ج. رالستونیا د. ریزوبیوم
۲۷. تعداد گیاهان گلدار انگل شناخته شده حدوداً چند گونه است ؟
 الف. ۲۰۰ ب. ۲۰۰۰ ج. ۲۵۰ د. ۲۵۰۰
۲۸. نام علمی جنس سس کدام است ؟
 الف. Cuscuta ب. Viscum ج. Pisum د. Orbanche
۲۹. در روش مبارزه با آفات کدام گزینه جزو مبارزه زراعی می باشد ؟
 الف. ماشین آلات ب. شرایط اقلیمی ج. نوع بذر د. سموم شیمیایی
۳۰. مهمترین روش کاهش وابستگی به آفت کشها در کشاورزی عبارتست از:
 الف. تعیین مناسب تاریخ کاشت ب. استفاده از بذر سالم ج. تناوب زراعی د. کاشت واریته مقاوم

نام درس: مدیریت آفات و بیماریهای گیاهی

تعداد سؤال: نسی ۳۰ تکمیلی — تشریحی ۵

رشته تحصیلی: گرایش: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۴۰ نوبت تشریحی ۵۰ نوبت

کد درس: ۱۱۲۱۰۰۳

تعداد کل صفحات: ۳

سوالات تشریحی :

۱. از نظر بافت شناسی جلد حشرات از خارج به داخل شامل چه قسمت‌هایی است ؟

۲. قسمت های دستگاه عصبی حشرات را نام ببرید.

۳. لارو و پوره را تعریف کنید .

۴. بطور کلی مبارزه علیه آفات به چه روشهایی انجام می گیرد؟

۵. رده بندی حشرات اصولاً متکی بر چه صفاتی است ؟