

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
زمان آزمون: تستی: ۴۵ تشریحی: ۴۰ دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها
رشته تحصیلی/ گد درس: مهندسی علوم کشاورزی (۱۴۱۱۰۹۶)

گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: --- مجاز است. --- منبع: ---

پیامبر اعظم (ص): روزه سپر آتش جهنم است.

۱. عامل بیماری ارگوت چاودار کدام قارچ است؟

الف. *Claviceps purpurea*
ب. *Aspergillus flavus*
ج. *Downy mildew*
د. *Pernospora tabcina*

۲. عامل بیماری سیاهک پنهان گندم کدام گونه از قارچهای زیر است؟

الف. *Ustilago maydis*
ب. *Tilletia foetida*
ج. *Ustilago tritici*
د. *Phytophthora infestans*

۳. قدیمی ترین قارچی که بدون تغییر در لایه های زمین شناسی یافت شده است مربوط به کدام جنس است؟

الف. *Alternaria*
ب. *Fusarium*
ج. *Pythium*
د. *Puccinia*

۴. جنس عامل زنگها کدام است؟

الف. *Erysiphe*
ب. *Oidium*
ج. *Puccinia*
د. *Trichoderma*

۵. به توده ای از هیف قارچ چه می گویند؟

الف. میسلیم
ب. تال
ج. ریشه
د. هوستوریوم

۶. متداول ترین روش تولید مثل غیر جنسی در قارچها کدام است؟

الف. جوانه زدن
ب. اسپور
ج. قطعه قطعه شدن
د. دو نیم شدن

۷. اندامهای جنسی را در قارچها چه می نامند؟

الف. اسپوروکارپ
ب. گامتانژیا
ج. کلامیدوسپور
د. کاریوگامی

۸. عامل مولد بیماری پیچیدگی برگ هلو و شلیل به کدام گروه از قارچها تعلق دارد؟

الف. اوومیسثها
ب. زیگومیسثها
ج. آسکومیسثها
د. بازیدیومیسثها

۹. مشخص ترین علائم بیماری پوسیدگی طوقه برنج کدام است؟

الف. زرد شدن برگها
ب. افزایش تعداد دانه در سنبله
ج. از بین رفتن ریشه ها
د. طویل شدن غیر طبیعی بوته های برنج

۱۰. عامل بیماری پوسیدگی سفید ریشه به کدام رده از قارچها تعلق دارد؟

الف. پیرنومیسثها
ب. بازیدیومیسثها
ج. آسکومیسثها
د. اوومیسثها

۱۱. *Hypertrophy* به چه معناست؟

الف. افزایش تقسیم سلولی
ب. کوتاه شدن بوته ها
ج. افزایش اندازه سلولها
د. مرگ نسوج

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
زمان آزمون: تستی: ۴۵ تشریحی: ۴۰ دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها
رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی علوم کشاورزی (۱۴۱۱۰۹۶)

گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: --- مجاز است. --- منبع: ---

۱۲. عامل بیماری سفیدک سطح موبه کدام جنس از قارچهای زیر تعلق دارد؟
الف. *Sphaerotheca* ب. *Podosphaera*
ج. *Uncinula* د. *Phyllactinia*
۱۳. کدامیک از قارچهای زیر به قارچ عسلی معروف بوده و ایجاد ریزومورف می کنند؟
الف. *Rhizectonia canker* ب. *Phytophthora maydis*
ج. *Corticium vagum* د. *Armillaria mellea*
۱۴. عامل بیماری زنگ لوبیا به کدام جنس تعلق دارد؟
الف. *Uromyces* ب. *Tranzchelia*
ج. *Puccinia* د. *Phragmidium*
۱۵. عامل بیماری سیاهک ذرت به کدام رده از قارچها تعلق دارد؟
الف. دوترومیست ب. بازیدیومیست ج. اوومیست د. آسکومیست
۱۶. عامل کپک سیاه نان، میوهجات و سبزیجات به کدام جنس تعلق دارد؟
الف. *Zygospori* ب. *Ustilago*
ج. *Rhizopus* د. *Phytophthora*
۱۷. قارچهای عامل سفیدکهای داخلی در کدام رده از قارچها طبقه بندی می شوند؟
الف. دوترومیست ب. اوومیست ج. آسکومیست د. بازیدیومیست
۱۸. عامل بیماری سفیدک داخلی مو گونه ای از کدام جنس است؟
الف. *Phythium* ب. *Viridiae*
ج. *Plasmopara* د. *Bremia*
۱۹. عامل ویروس موزائیک توتون و گوجه فرنگی (TMV) به کدام جنس تعلق دارد؟
الف. *Tobamo virus* ب. *Cucumo virus*
ج. *Alfamo virus* د. *Gemini virus*
۲۰. کوچکترین پاتوژنهای شناخته شده گیاهان گلدار کدامند؟
الف. قارچها ب. ویروسها ج. ویروئیدها د. نماتودها
۲۱. نماتودها جزو کدام گروه از موجودات زیر طبقه بندی می شود؟
الف. حشرات ب. ویروسها ج. جلبکها د. کرمها
۲۲. باکتریها عمدتاً به چه روشی تولید مثل می کنند؟
الف. تقسیم دوتایی ب. جوانه زدن
ج. اسپور د. قطعه قطعه شدن

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
زمان آزمون: تستی: ۴۵ تشریحی: ۴۰ دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها
رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی علوم کشاورزی (۱۴۱۱۰۹۶)

کد سری سوال: یک (۱) استفاده از: --- مجاز است. --- منبع: ---

۲۳. نام علمی گیاه انگل دارویش چیست؟

الف. *Magnolia gradi flora*

ب. *Viscum album*

ج. *Cuscuta sp.*

د. *Nepanthes sp.*

۲۴. میزبان کدامیک از گیاهان انگلی زیر، گیاهان جالیزی مثل خربزه، هندوانه و خیار می باشد؟

الف. *Viscum* ب. *Orbanche* ج. *Spotting* د. *Cuscuta*

۲۵. کدامیک از عناصر زیر برای تکمیل ماده سبزینه گیاه ضرورت داشته و کمبود آن باعث زردی برگ می گردد؟

الف. *Br* ب. *Mg* ج. *P* د. *Cu*

«سوالات تشریحی»

* بارم هر سوال ۱/۳ می باشد

۱. کمبود مولیبدن اغلب باعث چه اثراتی در گیاه می شود؟

۲. طرق مختلف انتقال ویروئیدها را بنویسید.

۳. فاکتورهایی که در نامگذاری خانواده های ویروسها دخالت دارند کدامند؟

۴. بیماری گیاهی را تعریف کنید.

۵. علائم بیماری باکتریایی سرطان طوقه و شاخه مو را بنویسید.