نام درس: مدیریت آفات وبیماریهای گیاهی- آفات وبید

رشته تحصیلی/ کُد درس: (سنتی): مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی، آب و خاک- ماشینهای کشاورزی ومکانیزاسیون- منابع طبیعی و محیط زیست- مد (۱۱۲۱۰۶۴)- (جبرانی ارشد): مهندسی بیوتکنولوژی کشاورزی (۱۴۱۱۱۸۷)

تعداد سؤالات: تستی: ۲۵ **تشریحی:** ۵

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۰ **تشریحی:** ۳۰

کُد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: مجاز است.

پیام نور
خبرگزاری دانشجویان
PNUNA.COM
PNU News Agency

امام خمینی(ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. از مثالهای بارز اپیدمی بیماریهای گیاهی و قحطی حاصل از آن کدام گزینه است؟

الف. زنگ زرد گندم در اروپا
ب. بیماری بادزدگی سیب‌زمینی در اروپا
ج. سفیدک سطحی گندم در اروپا
د. زنگ سیاه غلات دراروپا

۲. انواع زندگی انگلی در پاتوژن‌ها کدام گزینه است؟

الف. اختیاری و آزاد
ب. آزاد، اختیاری و بدون مرز
ج. اختیاری
د.انگلهای اجباری و غیر اجباری یا اختیاری

۳. اگر پارازیت هم روی موجود زنده و هم روی ماده آلی و بی‌جان قادر به ادامه حیات باشد به آن چه می‌گویند؟

الف.انگل غیر اجباری یا اختیاری
ب. انگل اجباری
ج. پارازیت غیر اختیاری
د. انگل اجباری غیر اختیاری

۴. Fungus یاقارچ موجودی با هسته .....می‌باشد.

الف. حقیقی
ب. غیر حقیقی
ج. هسته غیر حقیقی هم ندارند.
د. پروکاریوت هستند.

۵. اندام مقاوم قارچها که از تجمع وتراکم میسلیوم بوجود می‌آید چه نامیده می‌شود؟

الف. هوستوریوم
ب. میسلیوم
ج. اسکلروت یا سختینه
د. هیف خزنده

۶. نقش اصلی تولید مثل غیر جنسی در قارچها کدام گزینه است؟

الف. تکثیر و اختلاط ژنوتیپ‌ها
ب. تکثیر وانتشار وبقای پاتوژن
ج. تکثیر وآمیزش گامتها و نوترکیبی
د. اختلاط گامتها وانتشار و بقای پاتوژن

۷. مراحل تولید مثل جنسی در قارچها کدام گزینه است؟

الف. پلاسمو گامی – میوز
ب. کاریوگامی – اختلاط هیف‌ها – میوز
ج. پلاسمو گامی – کاریوگامی
د. پلاسموگامی – کاریوگامی – میوز

۸. اسپرماتیزاسیون چیست؟

الف. تولید گامت نر و ماده
ب. تولید گامتهای ماده
ج.اسپرم زایی (سلولهای نری) بنام اسپرماتیا
د. اسپرم زایی هرمافرودیت

۹. راههای انتقال ویروس‌ها کدام گزینه می‌باشد؟

الف. بندپایان ، تکثیر و بذور ، مکانیکی
ب. بذور، مکانیکی، باد و خاک وباران
ج. بند پایان، باران،باد
د. باران، حشرات ، بذور

خبرگزاری دانشجویان پیام نور :: PNUNA.COM

WWW.PNUNA.COM

نام درس: مدیریت آفات وبیماریهای گیاهی- آفات وبید
رشته تحصیلی/ کُد درس: (سنتی): مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی، آب و خاک- ماشینهای کشاورزی ومکانیزاسیون- منابع طبیعی و محیط زیست- مد (۱۱۲۱۰۶۴)- (جبرانی ارشد): مهندسی بیوتکنولوژی کشاورزی (۱۴۱۱۱۸۷)
کُد سری سؤال: یک (۱)
استفاده از: مجاز است.
تعداد سؤالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۰ تشریحی: ۳۰

پیام نور
خبرگزاری دانشجویان
PNUNA.COM
PNU News Agency

۱۰. دو تفاوت عمده ویروس‌ها و ویروئیدها کدامند؟

الف. ویروئیدها وزن مولکولی کمتر و پوشش دارند.

ب. ویروئیدها بزرگتر و بدون پوشش پروتئینی هستند.

ج. سبک‌تر و پوشش پلی‌ساکاریدی دارند.

د. ویروئیدها وزن مولکولی کمتر داشته و پوشش نیز ندارند.

۱۱. علائم بارز نماتد جنس *Meloidogyne* درگیاهان چگونه است؟

الف. پوسیدگی ریشه و سبزخشک شدن برگها

ب. ایجاد غده یا گره روی ریشه

ج. سبز خشک شدن گیاه وپوسیدگی طوقه

د. ایجاد غده روی ساقه و برگ

۱۲. عامل بیماری سرطان طوقه و شاخه مو کدام باکتری زیر است؟

الف. *Xanthomonus spp.*

ب. *Pseudomonas syringae*

ج. *Agrobacterium tumefaciens*

د. *Erwinia carotovora*

۱۳. نام علمی داروش و میزبان آن کدام گزینه است؟

الف. *Viscum album* روی درختان

ب. *Cuscuta chinensis* روی یونجه

ج. *Viscum album* روی گیاهان زراعی

د. *Orobanch sp.* روی جالیز

۱۴. کدام گزینه درباره مشخصات کوتیکول حشرات درست است؟

الف. مقاومت در برابر روغن‌ها

ب. مقاومت در برابر آب

ج. مقاومت در برابر نفوذ حشره کشهای آلی

د. یک لایه ساده است.

۱۵.شاخک مورچه‌ها چه فرمی است؟

الف. زانویی گرزی

ب. چمانی

ج. مویی

د. نخی

۱۶. آرواره‌های بالا در زنبور عسل چه نقشی دارد؟

الف.نقش مکیدن غذا از گیاه

ب. ایجاد شیار در نسج گیاه

ج. حمل و نقل مواد و ساختن سلولهای مومی

د. ترشح بزاق

۱۷. درکدام راسته ازحشرات پا دارای حباب است؟

الف. تریپس‌ها

ب. شته‌ها

ج. ملخ‌ها

د. زنبورها

۱۸. عضو اصلی گوارش و جذب در حشرات کدام گزینه است؟

الف. بخش میانی دستگاه گوارش

ب. بخش عقبی دستگاه گوارش

ج. بخش جلویی دستگاه گوارش

د. لوله‌های مالپیگی

خبرگزاری دانشجویان پیام نور :: PNUNA.COM

WWW.PNUNA.COM

نام درس: مدیریت آفات وبیماریهای گیاهی- آفات وبید

رشته تحصیلی/ کُد درس: (سنتی): مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی ماشینهای کشاورزی ومکانیزاسیون- منابع طبیعی و محیط زیست- مد آب و خاک- (۱۱۲۱۰۶۴)- (جبرانی ارشد): مهندسی بیوتکنولوژی کشاورزی (۱۴۱۱۱۸۷)

کُد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: مجاز است.

تعداد سؤالات: تستی: ۲۵ **تشریحی:** ۵

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۰ **تشریحی:** ۳۰

پیام نور
خبرگزاری دانشجویان
PNUNA.COM
PNU News Agency

۱۹. روزنه‌های تنفسی به داخل کدام گزینه باز می‌شود؟

الف. موی تراشه ب. کیسه هوایی ج. تنه تراشه‌ای د. پلاسترون

۲۰. کدام قند برای انسان تلخ ولی برای زنبور عسل شیرین است؟

الف. ساکاروز ب. گلوکز ج. فروکتوز د. اوکتوآسیل ساکارز

۲۱.غشای تخم حشرات چه نام دارد؟

الف. کریون ب. فولیکول ج. میکروپیل د. کوتیکول

۲۲. فرم لاروی در بال‌پولکداران کدام گزینه است؟

الف اسکارابی فرم ب. ورمی فرم ج. کارابی فرم د. اروسیفرم

۲۳. دگردیسی در آسیابکها چه نوع است؟

الف. کامل ب. ناقص ج. تدریجی د. انحرافی

۲۴. پتانسیل بقا در کدام گزینه بیشتر است؟

الف. حشرات تخم‌گذار ب. حشرات R استراتژی ج. حشرات زنده‌زا د. حشرات با دگردیسی کامل

۲۵. اشکال مختلف موجود در کلنی موریانه‌ها چه نام دارد؟

الف. فرم ب. کاست ج. نتاج د. پلی‌مورفیسم

سؤالات تشریحی

**هر سؤال تشریحی ۱/۲ نمره دارد.

۱. مراحل مختلف ایجاد بیماری در گیاهان رانام ببرید.

۲. راههای مختلف تولید مثل غیر جنسی را در قارچها بنویسید.

۳. علائم نماتدهای بیماری‌زا روی گیاهان چگونه است؟

۴. علل فراوانی و تنوع حشرات را نام ببرید.

۵. عوامل تلفات در جمعیت‌های حشره‌ای را فقط نام ببرید.

PNUNA.COM :: خبرگزاری دانشجویان پیام نور

WWW.PNUNA.COM