

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: حمایت جنگل

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۲۲۸

۱- بیماریهایی که از داخل مجموعه حیاتی منشاء می گیرند، چه نام دارند؟

- ۰۱ اکسوژن      ۰۲ آندودرم      ۰۳ اندروژن      ۰۴ اکتودرم

۲- کلیه عوامل غیرزنده مؤثر در مجموعه حیاتی اکوسیستم را چه می نامند؟

- ۰۱ Abiosone      ۰۲ Holosone      ۰۳ Biosone      ۰۴ Monoculture

۳- کدام مورد در ارتباط با آتش سوزی صحیح است؟

- ۰۱ در مناطق مرتفع احتمال آتش سوزی بیشتر است.  
۰۲ به طور کلی مقاومت پهن برگان در مقابل آتش سوزی بیش از سوزنی برگان است.  
۰۳ جنگلهای آمیخته ناهمسال بیشتر در معرض خطر آتش سوزی هستند.  
۰۴ در مناطق کوهستانی به علت پستی و بلندی زیاد خطر آتش سوزی افزایش می یابد.

۴- کدام درخت در مقابل باد مقاوم است؟

- ۰۱ ملج      ۰۲ دوگلاس      ۰۳ توس      ۰۴ پیسه آ

۵- بهترین راه حمایت جنگل در برابر خسارت تگرگ کدام است؟

- ۰۱ تبدیل تگرگ به باران در هوا با استفاده از مواد شیمیایی  
۰۲ ایجاد جنگل های ناهمسال مخلوط  
۰۳ ایجاد جنگل خالص  
۰۴ ایجاد جنگل همسال

۶- کدام نوع آتش سوزی در مناطقی اتفاق می افتد که در درون خاک، رگه های زغال سنگ، تورب و مواد آلی تجزیه نشده وجود دارد؟

- ۰۱ تاجی      ۰۲ سطحی      ۰۳ زمینی      ۰۴ تنه ای

۷- بیماری ایجاد شده توسط باکتری که در هویج سرطان ریشه ایجاد می کند، چه نام دارد؟

- ۰۱ Pantoea      ۰۲ Rhizobacter      ۰۳ Acidovorax      ۰۴ Bacillus

۸- بزرگترین دشمن چوبهای سالم و زنده کدام است؟

- ۰۱ باکتری      ۰۲ ویروس      ۰۳ قارچ      ۰۴ حشرات

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: حمایت جنگل

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۲۲۸

۹- کدام مورد در ارتباط با پلوروتوسها نادرست است؟

۱. پلوروتوسها از روی شکل اسپور از هم متمایز می شوند.
۲. پلوروتوس ریئوس منحصراً بر روی درختان زیتون می روید.
۳. پلوروتوس سوبیلودنس دارای اسپور کاملاً بیضی شکل است.
۴. پلوروتوسها از نظر شکل ظاهری با همدیگر متفاوت هستند.

۱۰- عامل بیماری پوسیدگی آبی چیست؟

۱. ویروس
۲. باکتری
۳. قارچ
۴. حشره

۱۱- کدام درختان در برابر صاعقه آسیب پذیرتر هستند؟

۱. درختان با ریشه سطحی
۲. درختان با پوست زبر
۳. درختان با ریشه عمیق
۴. موارد ب و ج

۱۲- گیاهی که زندگی کاملاً انگلی دارد و فاقد کلروفیل است و بدون وجود میزبان تثبیت شده و رشد کند، جزء کدام گروه از گیاهان انگلی قرار می گیرد؟

۱. انگل اختیاری
۲. نیمه انگل اختیاری
۳. انگل اجباری
۴. نیمه انگل اجباری

۱۳- پوسیدگی آبی در چه درختی ایجاد شده و چه تغییری در چوب آن ایجاد می کند؟

۱. کاج الداریکا - ایجاد رنگ متمایل به آبی
۲. کاج سیلواستر - ایجاد گال آبی
۳. کاج الداریکا - ایجاد گال آبی
۴. کاج سیلواستر - ایجاد رنگ متمایل به آبی

۱۴- کدام درختان جزء میزبانهای سوسک شاخک بلند درختان غیرمثمر می باشد؟

۱. چنار و سرو خمره ای
۲. سرو شیرازی و بید
۳. بید و چنار
۴. افاقیا و نارون

۱۵- نوع خسارت و مرحله خسارت زای زنبور گال زای اکالیپتوس کدام است؟

۱. ایجاد گال روی برگ - مرحله لاروی
۲. تغذیه از پارانشیم برگ - حشره کامل
۳. ایجاد گال روی برگ - حشره کامل
۴. تغذیه از پارانشیم برگ - مرحله لاروی

۱۶- سوسک پوست خوار ملج ناقل کدام قارچ بیماری زا می باشد؟

۱. Amanita muscaria
۲. Ophistoma ulmi
۳. Lactarius rufus
۴. Amanita muscaria

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: حمایت جنگل

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۲۲۸

۱۷- کدامیک عامل بیماری فتیله نارنجی صنوبر است؟

- ۰۱ باکتری      ۰۲ قارچ      ۰۳ ویروس      ۰۴ حشره

۱۸- کدامیک در مورد پروانه برگ خوار بلوط نادرست است؟

- ۰۱ در ایران افرا و غان از درختان میزبان آن هستند.  
۰۲ آفتی پلی فاژ است.  
۰۳ زمستان را به صورت لارو در داخل پیله به سر می برد.  
۰۴ در ایران میزبان آن فقط درخت بلوط گزارش شده است.

۱۹- کلیه عوامل تشدیدکننده یا شفا دهنده بیماری را ..... می نامند.

- ۰۱ اکسوژن      ۰۲ پاتوژن      ۰۳ اندروژن      ۰۴ پاتوزون

۲۰- کدام نوع از گیاهان زیر، انگل کامل محسوب می شوند؟

- ۰۱ داروаш      ۰۲ صندل      ۰۳ گل جالیز      ۰۴ علف جادو

۲۱- بیشترین آفت شناخته شده درختان راش در ایران مربوط به کدام راسته از بند پایان است؟

- ۰۱ جوربالان      ۰۲ سخت بالپوشان      ۰۳ زنبورها      ۰۴ بال پولک داران

۲۲- در انتقال ..... ویروسها می توانند از کشوری به کشور دیگر منتقل شوند.

- ۰۱ توسط ناقلین      ۰۲ توسط پیوندک آلوده      ۰۳ عمودی      ۰۴ با تماس مکانیکی

۲۳- بهترین زمان کنترل شپشک دوکوهانه کدام فصل است؟

- ۰۱ بهار      ۰۲ تابستان      ۰۳ پاییز      ۰۴ زمستان

۲۴- در مورد ویروسهای گیاهی، کدام مورد نادرست است؟

- ۰۱ ویروسها بافت مریستمی گیاه را مورد حمله قرار می دهند.  
۰۲ برخی از ویروسهای گیاهی تا مدت نامحدودی در گیاه باقی می ماندند.  
۰۳ برخی از ویروسهای گیاهی باعث تغییر شکل گیاه می شوند.  
۰۴ برخی از ویروسهای گیاهی باعث تغییر رنگ برگها می شوند.

۲۵- کدام گزینه در مورد داروаш نادرست است؟

- ۰۱ خاصیت ضد اسپاسمی دارد.  
۰۲ گیاهی بدون ریشه است.  
۰۳ خاصیت آرام بخش دارد.  
۰۴ میوه دارواش تقویت کننده قلب است.

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: حمایت جنگل

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۲۲۸

۲۶- پسیل تاغ یک ..... است.

۱. حشره      ۲. قارچ      ۳. باکتری      ۴. ویروس

۲۷- یکی از مؤثرترین راه مبارزه با بیماری مرگ گیاهچه بدون توجه به نوع قارچ چیست؟

۱. استفاده از قارچ کش      ۲. استفاده از ویروس کش  
۳. استفاده از ضد باکتری      ۴. ضد عفونی بذر

۲۸- استفاده از انواع مختلف اشعه در کنترل عوامل بیماری زای گیاهی جزء کدام روش مبارزه با آفات محسوب می شود؟

۱. فیزیکی      ۲. بیولوژیکی      ۳. زراعی      ۴. شیمیایی

۲۹- متداولترین و سریعترین راه مبارزه با بیماریهای گیاهی در مزرعه، گلخانه و انبارها کدام است؟

۱. مبارزه تلفیقی      ۲. مبارزه شیمیایی      ۳. مبارزه بیولوژیکی      ۴. مبارزه مکانیکی

۳۰- بالاترین درصد بقاء و انتشار ویروس توسط بذور مربوط به گیاهان کدام خانواده است؟

۱. توت      ۲. بنفشه      ۳. لگومینوز      ۴. ریزوفوراسه

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعيت كليد
1	ج	عادي
2	الف	عادي
3	ب	عادي
4	الف	عادي
5	ب	عادي
6	ج	عادي
7	ب	عادي
8	ج	عادي
9	د	عادي
10	ج	عادي
11	د	عادي
12	ج	عادي
13	د	عادي
14	ج	عادي
15	الف	عادي
16	ب	عادي
17	ب	عادي
18	د	عادي
19	د	عادي
20	ج	عادي
21	ب	عادي
22	ج	عادي
23	د	عادي
24	الف	عادي
25	د	عادي
26	الف	عادي
27	د	عادي
28	الف	عادي
29	ب	عادي
30	ج	عادي