

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- علت پایین آمدن ارزش اقتصادی کاج های سیلواستر از نظر تجاری چیست؟

۱. خسارت ناشی از باکتری های میله ای  
۲. خسارت ناشی از قارچ پوسیدگی قرمز  
۳. خسارت ناشی از ویروس های گیاهی  
۴. خسارت ناشی از قارچ پوسیدگی آبی

۲- استفاده از مواد خراش دهنده دیواره یاخته مانند پودر کربوراندوم در کدامیک از عملیات های زیر کاربرد دارد؟

۱. کشت ویروس های گیاهی  
۲. کشت باکتری های گیاهی  
۳. شناسائی قارچ های خسارت زای گیاهی  
۴. تحریک جوانه زنی بذور نهال ها

۳- مهمترین خانواده شته ها که در انتقال ویروس های گیاهی نقش عمده دارد، کدام است؟

۱. Homoptare      ۲. Cicadellidae      ۳. Aphididae      ۴. Dorylaimida

۴- سس جزء کدام گروه از خانواده گیاهی انگلی است؟

۱. گل میمون      ۲. تیره پیچک صحرائی  
۳. تیره داروش      ۴. تیره گل جالیز

۵- تعداد نسل سوسک سرشاخه خوار رزاسه کدام است؟

۱. ۱ - ۲ نسل در سال      ۲. دو نسل در سال  
۳. ۳ - ۲ نسل در سال      ۴. یک نسل در سال

۶- Poplar hawk moth به کدام آفت زیر اطلاق می شود؟

۱. پروانه برگ خوار صنوبر  
۲. شته گالزای نارون  
۳. پروانه مینوز صنوبر  
۴. کرم ریشه خوار صنوبر

۷- به کدام آفت پروانه زنبور مانند نیز گفته می شود؟

۱. پروانه مینوز صنوبر  
۲. سوسک برگخوار صنوبر  
۳. شته گال کیسه ای صنوبر  
۴. پروانه گالزای صنوبر

۸- کدام آفت ریز هولوسیکلیک واتوسیوس تک میزبان است؟

۱. شته گال ماریچی صنوبر  
۲. شته گال کیسه ای صنوبر  
۳. شته گال تاج خروسی صنوبر  
۴. پروانه گالزای صنوبر

۹- مهمترین و خطرناکترین آفات صنوبر کدام است؟

۱. سوسک شاخک دار صنوبر  
۲. سوسک شاخک بلند خالدار صنوبر  
۳. شته گال تاج خروسی صنوبر  
۴. شته مومی صنوبر

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

۱۰- عامل بیماری فیتیله نارنجی صنوبر کدام است؟

۱. Septoria populi  
۲. Cytospora chrysosperma  
۳. Fusarium oxysporum  
۴. Alternaria solani

۱۱- عامل بیماری پژمردگی ذرت کدام مورد زیر است؟

۱. Serratia  
۲. Sphingomonas  
۳. Pantoea  
۴. Acidovorax

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

۱. Abiosone  
۲. Holosone  
۳. Biosone  
۴. Monoculture

۱۳- منظور از IPM چیست؟

۱. روش بیولوژیکی مبارزه با آفات  
۲. روش زراعی مبارزه با آفات  
۳. مدیریت تلفیقی مبارزه با آفات  
۴. روش فیزیکی مبارزه با آفات

۱۴- کدامیک به قارچ دارگوش معروف است؟

۱. پوروس سولفورئوس  
۲. گاندرما آپلاتانوم  
۳. فومس فومنتاریو  
۴. فیلاکتینا سوفولتا

۱۵- کدامیک از قارچ های زیر بیش از سایرین سبب مرگ گیاهچه می شود؟

۱. پی تیوم  
۲. فوزاریوم  
۳. ریزوکتونیا  
۴. اسکروتیوم

۱۶- تراوش لجن باکتریایی نسبتاً سفید اطراف بافت های جوانه های درخت از علائم کدام بیماری است؟

۱. شانکر باکتریایی درخت تبریزی  
۲. بوته میری نارون  
۳. بیماری باکتریایی گردو  
۴. قارچ عسلی درختان ممرز

۱۷- کدامیک از خصوصیات باکتری عامل بیماری پوسیدگی مغز گردو است؟

۱. باکتری غیرهوازی - گرم منفی  
۲. باکتری هوازی - گرم منفی  
۳. باکتری هوازی - گرم مثبت  
۴. باکتری غیر هوازی - گرم مثبت

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

۱۸- کدامیک در مورد آفت پسیل تاغ نادرست است؟

۱. در تمام تاغزارها اعم از دست کاشت و طبیعی به چشم می خورد.
۲. بیشترین خسارت پسیل تاغ مربوط به نسل تابستان گذران است.
۳. حشرات نر آفت پسیل تاغ بزرگتر از حشرات ماده هستند.
۴. آفت پسیل تاغ سه نسل در سال دارد.

۱۹- پوستک های گال های ایجاد شده توسط پسیل بر روی گیاه تاغ محل زمستان گذرانی و تخم ریزی کدامیک است؟

۱. تریپس
۲. شته
۳. کفشدوزک
۴. سن

۲۰- آبیاشی با فشار روی برگ ها از روش های کنترل کدام بیماری است؟

۱. شپشک دو کوهانه
۲. شپشک نخودی
۳. سفیدک حقیقی شمشاد
۴. سپردار شمشاد

۲۱- کدامیک از آفات جنگلی زیر همبستگی خاصی با شدت تابش نور خورشید و ارتفاع دارد؟

۱. پروانه تارتن کاج
۲. شپشک سپردار کاج نوئل
۳. سر خرطومی جهنده راش
۴. سوسک پوست خوار دوخار

۲۲- کدام آفت زیر در بین باغداران به آن آبله نیز می گویند؟

۱. شته سبز گردو
۲. شپشک نخودی
۳. شپشک دوکوهانه
۴. شته خالدار گردو

۲۳- کدامیک جزء روش های کنترل مکانیکی آفت کرم سیب است؟

۱. تقویت عمومی درختان
۲. کاشت گیاهان تله در اطراف درختان سیب
۳. شخم زمستانه
۴. بستن نوار های مقوا چین دار یا گونی دور تنه درخت

۲۴- کدامیک از انواع سموم زیر بهترین سموم نسبت به سایرین است؟

۱. سمومی که از راه مواد غذایی جذب بدن آفت می شود.
۲. سمومی که با نفوذ به بدن آفت اثر می کند.
۳. سمومی که گازی بوده و از راه سیستم تنفس جذب بدن آفت می شود.
۴. سمومی که از طریق سلسله اعصاب وارد بدن آفت می شود.

۲۵- کدام دسته از تله ها به منظور کنترل حشرات پرواز کننده مفید هستند؟

۱. تله های نورانی
۲. تله های فرمونی
۳. تله های توری
۴. تله های چسبناک

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: حمایت جنگل

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

۲۶- هدف از مبارزه بیولوژیکی با آفات و بیماری های جنگلی چیست؟

۱. جلوگیری از خسارت به درختان جنگلی
۲. جلوگیری از آلودگی محیط زیست
۳. نابودی کامل حشرات مضر
۴. حفظ دشمنان طبیعی منطقه

۲۷- کدامیک از گزینه های زیر از علائم مسمومیت با قارچ کوتیناریوس اورلانوس است؟

۱. کوری
۲. تنگی تنفس
۳. احساس تشنگی شدید
۴. فلج شدن اندام ها

۲۸- کدامیک روش مخصوص شناسائی درختان آسیب دیده توسط آلودگی هوا در سوزنی برگان است؟

۱. روش آنالیز برگ
۲. روش Filtering
۳. روش Sorauer
۴. روش Harting

۲۹- کدامیک از گزینه های زیر درباره آتش سوزی در جنگل صحیح است؟

۱. به طور کلی مقاومت پهن برگان در برابر آتش سوزی بیش از سوزنی برگان است.
۲. خط آتش سوزی در جنگل های جوان کمتر از جنگل های کهنسال است.
۳. گونه های بلوط و نارون بیشتر از سایر گونه های پوست نازک خسارت می بینند.
۴. جنگل های خالص کمتر در معرض خطر آتش سوزی هستند.

۳۰- علم بیماری هایی که از خارج به جنگل سرایت می کنند را چه می گویند؟

۱. اتیولوژی
۲. اکسوژن
۳. آندروژن
۴. پاتوزون

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