

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰

عنوان درس: حمایت جنگل

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

۱- کدام دام اهلی بیشترین صدمه را به جنگل وارد می کند؟

۱. گوسفند ۲. گاو ۳. بز ۴. شتر

۲- کدام گزینه صحیح است؟

۱. چرا در مواقعی از سال که علوفه لطیف یا فراوان است خطر بیشتری برای جنگل دارد.
 ۲. گونه های پهن برگ برای چرندگان مطلوبتر از سوزنی برگان هستند.
 ۳. چرای جانوران سالمند نسبت به جانوران جوان خسارت بیشتری به جنگل وارد می کند.
 ۴. زمانی که علوفه از شبم پوشیده شده باشد، میزان خسارت ناشی از چرا کمتر است.

۳- بعد از برداشت به کدام روش در جنگل های دانه زاد؛ چرا باید به طور کامل ممنوع باشد؟

۱. شیوه تک گزینی ۲. شیوه پناهی ۳. شیوه برش یکسره ۴. شیوه تاج بری

۴- کدامیک جزء آسیب های تکنیک ناشی از حمله حشرات به درختان جنگلی می باشد؟

۱. ریزش برگ ۲. کت زدگی درخت
 ۳. تغییر شکل اعضاء ۴. ایجاد سوراخ در تنه درخت

۵- کدام دسته از حشرات در توده های جنگلی جوان و نهالستان خسارت شدید ایجاد می کنند؟

۱. حشرات مکنده شیره نباتی ۲. حشرات چوبخوار
 ۳. حشراتی که تنها به بافت زایا حمله می کنند. ۴. حشراتی که به بافت زایا و چوب هر دو حمله می کنند.

۶- در کدام منطقه حشرات بیشتری زندگی می کنند؟

۱. سرد و مرتفع ۲. گرم و کم ارتفاع ۳. سرد و کم ارتفاع ۴. گرم و مرتفع

۷- کدامیک جزء روش های مستقیم مبارزه با حشرات است؟

۱. گرم کردن تنه درختان ۲. تغییر در روش های جنگل داری
 ۳. مقررات قرنطینه ۴. تغییر یا کاهش آذوقه غذایی حشرات

۸- کدام قارچ فقط به نونهالها حمله می کند؟

۱. قارچ مولد پوسیدگی درون چوب ۲. قارچ های گنده خوار
 ۳. قارچ های مولد قانقار یا ۴. قارچ های عامل بوته میری

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: حمایت جنگل

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

۹- کدامیک جزء گیاهان نیمه انگل می باشد؟

۱. دارواش ۲. کتوس ۳. دارچماز ۴. تمشک

۱۰- کدام دسته از درختان آسیب بیشتری در برابر عوامل جوی می بینند؟

۱. درختانی که در فضای باز رسته اند. ۲. درختانی که گزنی پرپشت و متقارن دارند.
۳. درختانی که در توده جنگلی انبوه می رویند. ۴. درختانی با پوست ضخیم

۱۱- برای حفظ ساقه نهال از آفتاب زدگی باید آنها را در چه جهتی بازکاشت کرد؟

۱. متمایل به شمال ۲. متمایل به جنوب ۳. متمایل به شرق ۴. متمایل به غرب

۱۲- شکاف یخ زدگی در کدام درختان بیشتر دیده می شود؟

۱. درختانی که در خاکهای عمیق و خشک رشد می کنند. ۲. درختان جوان
۳. درختانی که دارای بافت اشعه بیشتری هستند. ۴. درختانی که ضخامت حلقه رشد آنها زیاد است.

۱۳- احتمال برآمدن ریشه درختان در اثر سرما در چه نوع خاکی بیشتر است؟

۱. خاک های سنگین و مرطوب در مناطق آفتابگیر ۲. خاک های سبک و مرطوب در مناطق سایه
۳. خاک های سبک و خشک در مناطق آفتابگیر ۴. خاک های سنگین و خشک در مناطق سایه

۱۴- کدام نوع خاک در مقابل فرسایش آبی مقاومت کمتری دارد؟

۱. خاک رسی ۲. خاک شنی
۳. خاک سنگریزه دار ۴. خاک مختلط از رس و شن

۱۵- لغزش خاک چه زمانی اتفاق می افتد؟

۱. زمانی که توده خاک اشباع از آب باشد و در زمین های هموار
۲. زمانی که توده خاک اشباع از آب باشد و در زمین های شیب دار
۳. زمانی که لایه زیرین خاک نفوذپذیری بالایی داشته باشد.
۴. زمانی که توده خاک خشک باشد و در زمین های هموار

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: حمایت جنگل

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۲۲۸

۱۶- کدام گزینه صحیح است؟

۱. خسارت ناشی از برف وقتی شدید است که هوا آرام باشد.
۲. برف کم نم و تشکیل شده از ذرات ریز خسارت بیشتری وارد می کند.
۳. جنگل های انبوهی که از نهال های دراز و باریک تشکیل شده اند در برابر فشار برف مقاومت بالایی دارند.
۴. آسیب نزولات منجمد آسمانی در درختان پهن برگ بیشتر از درختان سوزنی برگ است.

۱۷- در کدام نواحی خطر وقوع سیل کمتر است؟

۱. جنگل هایی که دارای باتلاق های فراوانی هستند.
۲. جنگل هایی که در آنها برش یکسره انجام می شود.
۳. جنگل هایی که دارای خاک فشرده و سفت هستند.
۴. جنگل هایی که رستنی های زیراشکوب آن از بین رفته اند.

۱۸- علت ایجاد گرزن پرچم آسا در درختان جنگلی کدام است؟

۱. بارش برف
۲. بارش ممتد باران
۳. وزش باد
۴. تابش شدید خورشید

۱۹- کدام گزینه در مورد ریشه کن شدن درختان در اثر وزش باد درست است؟

۱. درختان بیشتر در خاک های سبک ریشه کن می شوند.
۲. پهن برگان بیشتر از سوزنی برگان ریشه کن می شوند.
۳. درختان جوانی که در محیط باز رشد کرده اند مقاومت بالایی دارند.
۴. درختان مستقر بر روی خاک کم ژرفا و بر روی بستر غیرقابل نفوذ مقاومترند.

۲۰- کدام گونه نسبت به گاز SO_2 حساسیت بیشتری دارد؟

۱. زبان گنجشک
۲. نارون
۳. مازو
۴. توسکا

۲۱- کدام گزینه در مورد آذرخش درست است؟

۱. درختان گروهی بیشتر از تک درختان دچار صاعقه می شوند.
۲. در خاکی که آب گرم و معدنی زیر زمینی جریان داشته باشد احتمال وقوع صاعقه کمتر است.
۳. درختانی که بر روی خاک های رسی می رویند نسبت به درختان در خاک شنی مقاومت بالاتری دارند.
۴. درختان چیره کمتر در معرض اصابت آذرخش اند.

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: حمایت جنگل

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

۲۲- کدام گزینه در مورد خسارت ناشی از آتش سوزی درست است؟

۱. تراوش رزین و سقز از تنه درخت مقاومت آن را در برابر آتش بالا می برد.
۲. درختان مسن در برابر آتش مقاومترند.
۳. پهن برگان مقاومت کمتری نسبت به سوزنی برگان دارند.
۴. در اواخر دوره رویش حساسیت درخت نسبت به آتش بیشتر از اوایل دوره رویش است.

۲۳- آتش سوزی کدام عنصر شیمیایی خاک را از بین می برد؟

۱. ازت
۲. کلسیم
۳. فسفر
۴. پتاس

۲۴- کدام گونه برای زادآوری وابسته به آتش است؟

۱. ممرز
۲. کاج
۳. بلوط اروپایی
۴. اوکالیپتوس

۲۵- در کدام شکل از آتش سوزی در جنگل شعله ای به چشم نمی خورد؟

۱. آتش گرفتن تنه
۲. آتش سوزی سطحی
۳. آتش گرفتن خاک جنگل
۴. آتش گرفتن تاج درخت

۲۶- پروانه ابریشم باف ناچور بیشتر جزء آفات کدام درخت می باشد؟

۱. بلوط
۲. زبان گنجشک
۳. راش
۴. گیلاس وحشی

۲۷- در اثر ابتلا به کدام بیماری آوندهای چوبی به وسیله تیلوز و مواد صمغی قهوه ای مسدود می شود؟

۱. بیماری فتیله نارنجی صنوبر
۲. بیماری پژمردگی درخت شب حسب
۳. بیماری هلندی نارون
۴. پوسیدگی سفید ریشه

۲۸- کدام بیماری در خاک های قلیایی و هوای گرم و مرطوب بیشتر دیده می شود؟

۱. بیماری پژمردگی درخت شب حسب
۲. سفیدک حقیقی بلوط
۳. پوسیدگی تار عنکبوتی ریشه
۴. بیماری بوته میری

۲۹- آبیاری به موقع درختان در پیشگیری از ابتلاء به کدام بیماری می تواند مفید و موثر باشد؟

۱. بیماری سفیدک برونی
۲. بیماری فتیله نارنجی صنوبر
۳. بیماری مرگ درخت نارون
۴. بیماری پوسیدگی سفید ریشه



سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: حمایت جنگل

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

۳۰- سوسک چوخیوار صنوبر از کدام بخش درخت استفاده می کند؟

۰۴ پوست و مکیدن شیره

۰۳ ریشه

۰۲ برگ

۰۱ شاخه