

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: جنگل شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (۱۴۱۱۴۱)

۱- کدامیک جزء ویژگیهای درخت داغداغان محسوب نمی شود؟

- ۰۱ بومی نواحی گرم و نیمه گرم
۰۲ سطح زیرین برگ خاکستری و کرکدار
۰۳ حاشیه برگ داندانه ای تیز و مضر
۰۴ دارای عمری کوتاه و کمتر از ۲۰۰ سال

۲- درخت انجیلی به کدام خانواده متعلق است؟

- ۰۱ Taxaceae
۰۲ Oleaceae
۰۳ Ulmaceae
۰۴ Hamamelidaceae

۳- بیماری مرگ نارون کدام درخت را در شمال ایران بیشتر مورد حمله قرار می دهد؟

- ۰۱ توسکا
۰۲ افرا
۰۳ ملج
۰۴ آزاد

۴- کدام مورد جزء ویژگیهای درخت راش محسوب می شود؟

- ۰۱ نورپسند
۰۲ مناسب برای جنگلکاری در خاکهای عمیق و اسیدی
۰۳ دارای ریشه های سطحی
۰۴ قابلیت جست دادن مناسب در سنبلین بالا

۵- اسم علمی درخت بلند مازو کدام است؟

- ۰۱ Q. castaneifolia
۰۲ Q. macrantera
۰۳ Q. atropatana
۰۴ Q. iberica

۶- کدام گونه از درختان افرا نسبت به سایرین پرتوقع تر است؟

- ۰۱ شیردار
۰۲ کیکم
۰۳ کرکف
۰۴ کرب

۷- کدام مورد از ویژگیهای درخت گردو محسوب نمی شود؟

- ۰۱ نورپسند
۰۲ آهک دوست
۰۳ ریشه های سطحی
۰۴ چوب سنگین و سخت

۸- کدامیک جزء قدیمیترین سروهای ایران است و در منطقه هرزویل و در نزدیکی سد سفیدرود وجود دارد؟

- ۰۱ سروناز
۰۲ زربین
۰۳ سرو خمره ای
۰۴ سرو نقره ای

۹- کدام جامعه جنگلی مرز جنگل را در ارتفاعات ییلاقی جنگلهای شمال ایران مشخص می کند؟

- ۰۱ راشستان
۰۲ بلوط - ممرزستان
۰۳ انجیلی - ممرزستان
۰۴ لور و اوری

۱۰- گونه حرا (Avicenia officinalis) مربوط به کدام بیوم ایران می باشد؟

- ۰۱ گرمسیری
۰۲ کویری
۰۳ بلوط غرب
۰۴ برگ ریز خزری

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: جنگل شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۴۱

۱۱- کدام مورد جزء درختان پیش آهنگ محسوب نمی شود؟

۰۱. توس ۰۲. نراد ۰۳. کاج سیلواستر ۰۴. لاریکس

۱۲- کدام روش نهالکاری مخصوص مناطق خیس و بیش از حد مرطوب می باشد؟

۰۱. نهالکاری بر روی پشته ۰۲. نهالکاری مایل
۰۳. نهالکاری گودالی ۰۴. نهالکاری زاویه ای

۱۳- بذرکاری در مورد درختان بذر سنگین از جمله بلوط و راش به چه طریقی انجام می گیرد؟

۰۱. نقطه ای ۰۲. مکانی ۰۳. گسترده ۰۴. گودالی

۱۴- مناطق مناسب برای رشد درخت راش کدام است؟

۰۱. مناطق مرطوب با داشتن آب جاری و روان ۰۲. مناطق خشک، سنگلاخ و گرم
۰۳. مناطق و زمینهای غنی با تهویه مناسب ۰۴. مناطق با آب و رطوبت ایستاده و ساکن

۱۵- ریخت (شکل) جنگلی کدام درخت گسترده شکل است؟

۰۱. داغداغان ۰۲. بلندمازو ۰۳. تبریزی ۰۴. سرو شیرازی

۱۶- دم اسپیان معرف چه مناطقی هستند؟

۰۱. خشک و سنگلاخی ۰۲. مرطوب و نسبتاً روشن
۰۳. زمین های اسیدی و خشک ۰۴. زمین های آهکی و پر آب

۱۷- کدام روش جنگل شناسی برای زمینهای کوهستانی که خطر ریزش و جاری شدن سیل وجود دارد، مناسب است؟

۰۱. شاخه زاد ۰۲. دانه و شاخه زاد ۰۳. شاخه و دانه زاد ۰۴. دانه زاد

۱۸- بر اساس روش آمبرژه ارتفاعات ۲۰۰۰ تا ۲۵۰۰ متر نیمرخ شمالی البرز دارای چه نوع اقلیمی است؟

۰۱. نیمه خشک سرد ۰۲. مرطوب سرد ۰۳. نیمه مرطوب معتدل ۰۴. نیمه مرطوب سرد

۱۹- Tilia rubra اسم علمی کدام درخت است؟

۰۱. خرمندی ۰۲. گردو ۰۳. لرگ ۰۴. نمدار

۲۰- کدام نوع بلوط در سرتاسر جنگلهای زاگرس حضور دارد؟

۰۱. بلوط ایرانی ۰۲. دارمازو ۰۳. بلوط اوری ۰۴. بلندمازو

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: جنگل شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۴۱

۲۱- اسم علمی زغال اخته کدام است؟

۱. Pistacia khinjuk
۲. Corylus avellana
۳. Cornus mas
۴. Amygdalus reuteri

۲۲- مهمترین هدف انتخاب درختان در عملیات پرورشی چیست؟

۱. کاهش خسارت طوفان در جنگل
۲. حذف گونه های نامرغوب و معیوب
۳. متمرکز کردن قدرت تولیدی رویشگاه بر روی پایه های مرغوب
۴. تنظیم آمیختگی درختان

۲۳- نوع گزینش و آمیختگی در عملیات پرورشی آزاد کردن به ترتیب چگونه است؟

۱. منفی _ انفرادی
۲. مثبت _ گروهی
۳. منفی _ گروهی
۴. مثبت _ انفرادی

۲۴- کدام عملیات پرورشی در مرحله تیرک و تیر انجام می گیرد؟

۱. پاک کردن
۲. تنک کردن
۳. روشن کردن
۴. آزاد کردن

۲۵- مناسبترین روش تنک کردن چه روشی است؟

۱. فرانسوی
۲. آلمانی
۳. تلفیقی
۴. سوئسی

۲۶- کدامیک در ارتباط با هرس درختان جنگلی صحیح می باشد؟

۱. هرس طبیعی در درختان نورپسند کند صورت می گیرد.
۲. زیان هرس شاخه های مرده از هرس شاخه های زنده بیشتر است.
۳. شرایط برای هرس طبیعی در جنگل دانه زاد ناهمسال مساعد است.
۴. مبارزه درختان برای دریافت نور بیشتر در هرس مصنوعی تأثیر دارد.

۲۷- کدامیک در ارتباط با برش به طریقه تدریجی یا پناهی صحیح می باشد؟

۱. برای گونه های روشنی پسند بیشتر قابل اجراست.
۲. اولین مرتبه در آلمان، کوتا این روش را معمول ساخت.
۳. زادآوری جنگل در این روش به صورت مصنوعی صورت می گیرد.
۴. این روش بعد از خاتمه عملیات پرورشی قابلیت اجرا دارد.

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: جنگل شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۴۱

۲۸- عمل روشن کردن در جنگلهای شاخه زاد در چه زمانی انجام می گیرد؟

۰۱. ۷ تا ۱۰ سال قبل از بهره برداری انجام می گیرد.
۰۲. همزمان با بهره برداری انجام می گیرد.
۰۳. در جنگلهای شاخه زاد روشن کردن انجام نمی گیرد.
۰۴. در سن ۱۵ سالگی روشن کردن انجام می گیرد.

۲۹- گسترشگاه استپیک دارای چه نوع آب و هوایی است؟

۰۱. گرم و خشک
۰۲. سرد و مرطوب
۰۳. معتدله
۰۴. بیابانی

۳۰- شرایط خاک مناطق مدیترانه به چه صورت است؟

۰۱. اسیدی و کم عمق
۰۲. آهکی و کم عمق
۰۳. اسیدی و عمیق
۰۴. آهکی و عمیق

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