

سری سوال: یک ۱

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

۱- چوب کدام گونه به چوب آهن معروف است؟

- ۰۱ راش ۰۲ انجیلی ۰۳ داغداغان ۰۴ ممرز

۲- هر هکتار جنگل قادر به تولید اکسیژن مورد نیاز چند نفر می باشد؟

- ۰۱ ۵ نفر ۰۲ ۱۰ نفر ۰۳ ۴۰ نفر ۰۴ ۵۰ نفر

۳- شروع آشکوب بندی در کدامیک از مراحل رویشی توده جنگلی اتفاق می افتد؟

- ۰۱ خال گروه ۰۲ شل گروه ۰۳ تیرک ۰۴ نهال

۴- اسم فارسی Quercus brantii کدام است؟

- ۰۱ بلند مازو ۰۲ کرمازو ۰۳ بلوط نان ۰۴ اوری

۵- کدام مورد در رابطه با درخت بلوط نادرست است؟

- ۰۱ سایه پسند می باشد.
۰۲ به خاک کم عمق نیاز دارد.
۰۳ از گونه های مناطق گرم می باشد.
۰۴ از درختان گروهی می باشد.

۶- زبان گنجشک از کدام خانواده می باشد؟

- ۰۱ Oleaceae ۰۲ Juglandaceae ۰۳ Ulmaceae ۰۴ Fagaceae

۷- سرو خمره ای در کدام مناطق به صورت طبیعی وجود دارد؟

- ۰۱ گرگان ۰۲ ساری ۰۳ ارسباران ۰۴ گیلان

۸- درخت آزاد از کدام خانواده می باشد؟

- ۰۱ Ulmaceae ۰۲ Aceraceae ۰۳ Fagaceae ۰۴ Betulaceae

۹- در بیوم خزری کدام جامعه دچار تخریب کمتری شده است؟

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

۱۰- میزان بارندگی بیوم گرمسیری چقدر است؟

- ۰۱ ۱۰۰۰ _ ۸۰۰ میلیمتر ۰۲ ۵۰۰ _ ۴۰۰ میلیمتر
۰۳ ۷۰۰ _ ۵۰۰ میلیمتر ۰۴ ۳۰۰ _ ۲۰۰ میلیمتر

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 گونه درختی زیر دارای بذره‌های سنگین و بزرگ است؟

- ۰۱ راش ۰۲ افرا ۰۳ صنوبر ۰۴ ممرز

۱۲- جهت حفظ درختان مادری نگهداری چند اصله درخت درجه یک در هکتار کافی است؟

- ۰۱ یک اصله ۰۲ دو اصله ۰۳ ۴ تا ۵ اصله ۰۴ ۳ تا ۴ اصله

۱۳- فصل جنگل کاری کدام فصل می باشد؟

- ۰۱ زمستان ۰۲ بهار ۰۳ تابستان ۰۴ پاییز

۱۴- کدام گونه زیر جزء گونه های حساس و سایه پسند می باشد؟

- ۰۱ راش ۰۲ بلوط ۰۳ صنوبر ۰۴ ممرز

۱۵- بذر کدامیک از درختان به روش نقطه ای کاشته می شود؟

- ۰۱ نوئل ۰۲ توس ۰۳ زبان گنجشک ۰۴ راش

۱۶- طبق کدام تئوری بین قاره ها در گذشته از طریق خشکی ارتباط وجود داشته است؟

- ۰۱ تئوری نوسان ۰۲ تئوری پل ۰۳ تئوری دوام ۰۴ تئوری اشتقاق قاره ها

۱۷- در اجرای کدام روش جنگل شناسی، لکه های زادآوری به شکل مخروط می باشند؟

- ۰۱ تک گزینی گروهی ۰۲ برش یکسره ۰۳ تک گزینی ساده ۰۴ قطع نواری

۱۸- گسترشگاه استپیک در آسیا دارای چه نوع آب و هوایی است؟

- ۰۱ تابستانهای گرم و زمستانهای سرد ۰۲ آب و هوای گرم و خشک
۰۳ آب و هوای معتدله ۰۴ آب و هوای گرم و مرطوب

۱۹- والتر چه تعداد بیوم گیاهی را در روی کره زمین تشخیص داد؟

- ۰۱ ۷ بیوم ۰۲ ۱۰ بیوم ۰۳ ۸ بیوم ۰۴ ۶ بیوم

۲۰- مجموعه بیوم های روی کره زمین در کدام قسمت قرار دارد؟

- ۰۱ اتمسفر ۰۲ تروپوسفر ۰۳ بیوسفر ۰۴ لیتوسفر

۲۱- طول دوره برداشت برای جنگل های شاخه زاد شاه بلوط چند سال است؟

- ۰۱ ۸ تا ۱۵ سالگی ۰۲ ۱۵ تا ۲۰ سالگی ۰۳ ۲۰ تا ۳۰ سالگی ۰۴ از ۳۰ ساگی به بعد

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

۲۲- از جنگل شاخه زاد بلوط بیشتر به چه منظور استفاده می شود؟

۱. اخذ تانن
۲. جلوگیری از فرسایش خاک
۳. حفظ رطوبت
۴. استفاده از سرشاخه ها برای تعلیف دام

۲۳- در روش تک گزینی مبنای بهره برداری چیست؟

۱. سن درخت
۲. قطر درخت
۳. ارتفاع درخت
۴. ارتفاع تنه

۲۴- گزینش منفی در عملیات پرورشی چه موقع انجام می شود؟

۱. مرحله نهال و خال
۲. مرحله خال و تیرک
۳. مرحله تیرک
۴. مرحله تیرک و تیر

۲۵- تنک کردن به روش سویسی چگونه صورت می پذیرد؟

۱. گزینش مثبت در اشکوب بالا
۲. گزینش مثبت در اشکوب پایین
۳. گزینش منفی در اشکوب بالا
۴. گزینش منفی در اشکوب پایین

۲۶- گونه *Ziziphus spinachristi* مربوط به کدام مناطق رویشی ایران است؟

۱. ارسباران
۲. زاگرس
۳. ایران و تورانی
۴. خلیج و عمانی

۲۷- فرم غالب جنگل شناسی جنگلهای غرب کدام است؟

۱. دانه زاد همسال
۲. دانه و شاخه زاد
۳. شاخه زاد
۴. دانه زاد ناهمسال

۲۸- تنظیم آمیختگی گونه ها در کدام عملیات پرورشی جنگل صورت می گیرد؟

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

۲۹- گونه ششم در کدام مناطق رویشی وجود دارد؟

۱. خلیج و عمانی
۲. ارسباران
۳. زاگرس
۴. ایران و تورانی

۳۰- کدام گونه جنگلی شکل هرمی دارد؟

۱. سرو
۲. بید
۳. گردو
۴. تبریزی