



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: جنگل شناسی

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

www.PnuNews.com
www.PnuNews.net

۱- کدام عوامل در شکل بیوم نقش دارند؟

- ۰۱ طول و عرض جغرافیایی
۰۲ ارتفاع و عرض جغرافیایی
۰۳ عرض جغرافیایی و اقلیم
۰۴ اقلیم و ارتفاع

۲- شرایط خاک در مناطق مدیترانه ای کدام است؟

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

۳- کدام روش جنگل شناسی باید در منطقه مدیترانه ای اجرا شود؟

- ۰۱ دانه زاد نامنظم
۰۲ دانه و شاخه زاد
۰۳ دانه زاد منظم
۰۴ شاخه زاد

۴- کدام درخت را می توان میراث زنده و شاهکار جنگلهای طبیعی شمال ایران دانست؟

- ۰۱ داغداغان
۰۲ سرخدار
۰۳ انجیلی
۰۴ راش

۵- چوب کدام درخت به چوب آهن معروف است؟

- ۰۱ انجیلی
۰۲ بلوط
۰۳ سرخدار
۰۴ ممرز

۶- درخت راش در چه خاکی بهتر می روید؟

- ۰۱ سنگین، نمناک و آهکی
۰۲ سبک، نمناک و اسیدی
۰۳ سبک، عمیق و آهکی
۰۴ سنگین، عمیق و اسیدی

۷- Quercus atropatana نام علمی کدام گونه بلوط است؟

- ۰۱ بلند مازو
۰۲ کرمازو
۰۳ اوری
۰۴ مازو

۸- درخت زبان گنجشک از کدام تیره است؟

- ۰۱ Fagaceae
۰۲ Hamamelidaceae
۰۳ Taxaceae
۰۴ Oleaceae

۹- نام علمی درخت پلت از تیره افرا کدام است؟

- ۰۱ A.platanoides
۰۲ A.campestris
۰۳ A.insigne
۰۴ A.lateum

۱۰- توسکای قشلاقی در چه زمینهایی رشد می کند؟

- ۰۱ مرطوب
۰۲ خشک
۰۳ نیمه مرطوب و نیمه خشک
۰۴ خشک و بیابانی



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: جنگل شناسی

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

www.PnuNews.com

www.PnuNews.net

۱۱- امروزه از کدام درخت به عنوان زراعت چوب استفاده می شود؟

۱. راش ۲. نمدار ۳. صنوبر ۴. افرا

۱۲- کدام گونه درختی جهت تولید چوب صنعتی مصرفی ندارد؟

۱. سرو شیراز ۲. شمشاد ۳. گردو ۴. زربین

۱۳- کدام درخت در مرز فوقانی جنگل و حد فاصل جنگلهای مرطوب با مناطق خشک استپی کوههای البرز دیده می شود؟

۱. اردوج ۲. ارس ۳. پیرو ۴. مای مرز

۱۴- کدام جامعه در جوامع جنگلی خزری تخریب کمتری داشته است؟

۱. ممرزستان ۲. راشستان ۳. شمشادستان ۴. لور و اوری

۱۵- کدام گزینه از مهمترین گونه های موجود در بیوم گرمسیری نمی باشد؟

۱. کنار ۲. چنل ۳. خنجک ۴. کرت

۱۶- متداولترین روش جنگلکاری برای نهالهای با ریشه های عمیق کدام است؟

۱. نهالکاری گودالی ۲. نهالکاری گودالی مسطح

۳. نهالکاری زاویه ای ۴. نهالکاری مایل

۱۷- کدام گزینه به بذرکاری درختانی که دارای بذور سنگین می باشند، اشاره دارد؟

۱. Iochflachpflanzung ۲. Einstufen

۳. Anflug ۴. Hilswald

۱۸- برای مناطق با خاک رسی زیاد، درخت مناسب ایجاد جنگل پیشاهنگ کدام است؟

۱. توسکا ۲. پستانک ۳. صنوبر ترمولا ۴. بید

۱۹- از نظر ریخت، کدام درخت کروی شکل است؟

۱. داغداغان ۲. تبریزی ۳. سرو شیراز ۴. بلند مازو

۲۰- کدام درخت دارای دیرزیستی کمتری می باشد؟

۱. سرخدار ۲. بلندمازو ۳. ممرز ۴. ملز



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: جنگل شناسی

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

www.PnuNews.com
www.PnuNews.net

۲۱- دم اسپیان در داخل جنگل معرف چه مناطقی هستند؟

- ۰۱. زمینهای اسیدی و پرآب
- ۰۲. مناطق خشک و آهکی
- ۰۳. زمینهای آهکی و روشن
- ۰۴. مناطق مرطوب و نسبتاً روشن

۲۲- تجدید حیات در جنگل شاخه زاد از چه طریقی صورت نمی گیرد؟

- ۰۱. پاجوش
- ۰۲. ریشه جوش
- ۰۳. جست
- ۰۴. بذر

۲۳- کدام جوامع، کلیماکس بخش وسیعی از جنگلهای هیرکانی را به خود اختصاص داده است؟

- ۰۱. توسکا
- ۰۲. بلوط
- ۰۳. راش
- ۰۴. ممرز

۲۴- از لحاظ جامعه شناسی گیاهی جنگلهای ناحیه رویشی ایران تورانی شامل کدام جوامع است؟

- ۰۱. بادام - شیرخشت
- ۰۲. ارس و بنه - بادام
- ۰۳. ارس - شیرخشت و بنه
- ۰۴. بنه و بادام - زرشک

۲۵- اقلیم جنگلهای منطقه زاگرس کدام است؟

- ۰۱. مدیترانه ای نیمه خشک
- ۰۲. مدیترانه ای نیمه مرطوب
- ۰۳. مدیترانه ای معتدل
- ۰۴. مدیترانه ای خشک و سرد

۲۶- گونه های اصلی رویشگاه عمانی کدامند؟

- ۰۱. کهور - حرا
- ۰۲. حرا - چندل
- ۰۳. کهور - آکاسیا
- ۰۴. کرت - آکاسیا

۲۷- پرورش تیر و تیرک در کدام مرحله از عملیات پرورشی جنگل صورت می گیرد؟

- ۰۱. آزاد کردن
- ۰۲. پاک کردن
- ۰۳. روشن کردن
- ۰۴. تنک کردن

۲۸- حداقل طول تنه بدون شاخه درختان پهن برگ در عملیات پرورشی روشن کردن چند متر است؟

- ۰۱. ۱۰ - ۱۲
- ۰۲. ۳۰
- ۰۳. ۲۰
- ۰۴. ۵ - ۱۰

۲۹- در کدام روش درختان قابل بهره برداری را بر مبنای قطر تعیین می کنند؟

- ۰۱. قطع نواری
- ۰۲. تدریجی یا پناهی
- ۰۳. تک گزینی ساده
- ۰۴. روزنه ای

۳۰- کدام گزینه یکی از مشکلترین عملیات جنگل شناسی محسوب می شود؟

- ۰۱. روشن کردن
- ۰۲. نشانه گذاری
- ۰۳. برش بهداشتی
- ۰۴. پرورش خال