

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

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

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

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  
۰۱. کدوم جوامع، کلیماکس بخش وسیعی از جنگلهای هیرکانی را به خود اختصاص داده است؟  
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. ۱۰ - ۵

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