

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: جنگلداری

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی مدیریت منابع طبیعی و جنگلداری

روستاها(چندبخشی)، مهندسی آب و خاک (چندبخشی)، مهندسی منابع طبیعی - محیطزیست (چندبخشی)، مهندسی

کشاورزی (علوم دامی) (چندبخشی)، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) ۱۱۲۱۰۵۵

۱- میزان برداشت در جنگل باید به چه تناسبی باشد؟

- ۰۱. کمتر از میزان نیاز باشد.
- ۰۲. کمتر از رویش جنگل باشد.
- ۰۳. متناسب با میزان تقاضا باشد.
- ۰۴. متناسب با توان مدیریت باشد.

۲- طول عمر طولانی تر توده جنگلی نسبت به طول عمر انسان چه نکته ای را الزام آور می کند؟

- ۰۱. تکرار کردن فعالیت ها
- ۰۲. بیان مالی دقیق و مثبت
- ۰۳. تکرار نکردن فعالیت ها
- ۰۴. برنامه ریزی دقیق و مدون

۳- کدامیک از فعالیتهای زیر جزو مرحله تسلط بر جنگل به حساب نمی آید؟

- ۰۱. تهیه نقشه
- ۰۲. تعیین محدوده ها
- ۰۳. آماربرداری
- ۰۴. تشریح پارسل

۴- برای حفظ جنگل ها از گزند عوامل مخرب طبیعی و غیر طبیعی چه باید کرد؟

- ۰۱. تدوین مقررات منطبق با اصول اکولوژیک، اجتماعی و بهره برداری
- ۰۲. تدوین مقررات منطبق با اصول اخلاق، بهره برداری و سیاست
- ۰۳. تدوین مقررات منطبق با اصول بهره برداری، اجتماعی و جنگلکاری
- ۰۴. تدوین مقررات منطبق با اصول دامداری، جاده سازی و بهره برداری

۵- کدام روش دانگ بندی هنوز در ایران (منطقه اسالم) اجرا می شود و انعطاف پذیری بهتری دارد؟

- ۰۱. دانگ دایم
- ۰۲. دانگ آبی
- ۰۳. دانگ واحد
- ۰۴. دانگ ثابت

۶- واحد مستقل طبیعی با رابطه متقابل بین موجودات زنده و محیط غیر زنده چه نام دارد؟

- ۰۱. اکوتوریسم
- ۰۲. ژئوتوریسم
- ۰۳. اکوسیستم
- ۰۴. اتوسفر

۷- در جنگلها وظیفه تجزیه مواد آلی بر عهده کیست؟

- ۰۱. گیاهان و درختان
- ۰۲. شکارگرها و حشرات
- ۰۳. خزه ها و سرخس ها
- ۰۴. باکتریها و قارچها

۸- در یک جنگل راش - ممرزستان توده اصلی و فرعی کدامند؟

- ۰۱. راش توده اصلی - ممرز توده فرعی
- ۰۲. راش توده فرعی - ممرز توده اصلی
- ۰۳. راش توده اصلی - ممرز توده اصلی
- ۰۴. راش توده فرعی - ممرز توده فرعی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: جنگلداری

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی مدیریت منابع طبیعی

روستاها(چندبخشی)، مهندسی آب و خاک (چندبخشی)، مهندسی منابع طبیعی - محیطزیست (چندبخشی)، مهندسی

کشاورزی (علوم دامی) (چندبخشی)، مهندسی اقتصادکشاورزی (چندبخشی) ۱۱۲۱۰۵۵

۹- مهمترین تولید در جنگلهای زاگرس چیست؟

- ۰۱ تولید چوب
- ۰۲ تولیدات دارویی
- ۰۳ تولید آب شیرین
- ۰۴ خدمات تفرجگاهی

۱۰- مهمترین هدف از مدیریت جنگل چه باید باشد؟

- ۰۱ کنترل جنگل
- ۰۲ تولید چوب
- ۰۳ تولید اقتصادی
- ۰۴ حفاظت از جنگل

۱۱- درصد ایده آل برای یک شبکه جاده جنگلی چه مقدار است؟

- ۰۱ ۵ تا ۱۵ درصد
- ۰۲ ۱۵ تا ۳۵ درصد
- ۰۳ ۳۵ تا ۵۵ درصد
- ۰۴ ۵۵ تا ۸۰ درصد

۱۲- در علم مدیریت جنگل (جنگلداری)، به چه توده ای بسته می گویند؟

- ۰۱ درجه تاج پوشش آن بیش تر از ۷۰ درصد باشد.
- ۰۲ درجه تاج پوشش آن کمتر از ۹۰ درصد باشد.
- ۰۳ درجه تاج پوشش آن کمتر از ۷۰ درصد باشد.
- ۰۴ درجه تاج پوشش آن بیش تر از ۹۰ درصد باشد.

۱۳- ارزش و اهمیت جنگلداری به چه دسته هایی طبقه بندی می گردد؟

- ۰۱ بهره برداری، اقتصادی، سیاسی
- ۰۲ اقتصادی، اجتماعی، جنگلکاری
- ۰۳ بیولوژیک، اقتصادی، اجتماعی
- ۰۴ سیاسی، بهره برداری، اجتماعی

۱۴- تعداد سالهایی که لازم است تا یک توده قطع شده مجدد به مرحله بهره برداری برسد، چه نام دارد؟

- ۰۱ دوره رشد
- ۰۲ دوره تک گزینی
- ۰۳ دوره بهره برداری
- ۰۴ دوره کت زنی

۱۵- کدام نهاد اجتماعی وظیفه اصلی حفاظت از جنگلها را عهده دار است؟

- ۰۱ بخش دولتی
- ۰۲ بخش تعاونی
- ۰۳ بخش خصوصی رقابتی
- ۰۴ بخش خصوصی غیررقابتی

۱۶- قسمتی از جنگل که از نظر تمام مشخصات یکسان بوده و امکان یک برنامه ریزی دراز مدت را فراهم می آورد، چه نام دارد؟

- ۰۱ سری
- ۰۲ بخش
- ۰۳ توده
- ۰۴ زیر بخش

۱۷- جنگلهای کشور ما، به طور عمده از چه نوع جنگلهایی تشکیل شده اند؟

- ۰۱ ناهمسان با تنوع گونه ای کم
- ۰۲ همسان با تنوع گونه ای بالا
- ۰۳ همسان با تنوع گونه ای کم
- ۰۴ ناهمسان با تنوع گونه ای بالا



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: جنگلداری

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی مدیریت منابع طبیعی و جنگلداری، مهندسی مهندسی

روستاها(چندبخشی)، مهندسی آب و خاک (چندبخشی)، مهندسی منابع طبیعی - محیطزیست (چندبخشی)، مهندسی

کشاورزی (علوم دامی) (چندبخشی)، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) (۱۱۲۱۰۵۵)

۱۸- در مشخص نمودن حدود پارسل در طبیعت، استفاده از کدام مرز اساسی است؟

- ۰۱ جاده
- ۰۲ رودخانه دایمی
- ۰۳ یال
- ۰۴ رودخانه فصلی

۱۹- در پیشنهاد آقای ژانتی (کارشناس فرانسوی سازمان ملل در ایران) در سال ۱۳۲۸ چه نوع شیوه بهره برداری برای کشور ایران آمده است؟

- ۰۱ در یک سوم عرصه با گردش سی ساله حدود یک سوم موجودی با رعایت اصول جنگل شناسی برداشت شود.
- ۰۲ در یک پنجم عرصه با گردش سی ساله حدود یک سوم موجودی با رعایت اصول جنگل شناسی برداشت شود.
- ۰۳ در یک پنجم عرصه با گردش پنجاه ساله حدود یک پنجم موجودی با رعایت اصول جنگل شناسی برداشت شود.
- ۰۴ در یک سوم عرصه با گردش پنجاه ساله حدود یک سوم موجودی با رعایت اصول جنگل شناسی برداشت شود.

۲۰- به طور معمول میزان برداشت چوب غیر مجاز توسط متخلفین در داخل طرح های جنگلداری نسبت به خارج از این مناطق چگونه است؟

- ۰۱ بیشتر است.
- ۰۲ کمتر است.
- ۰۳ بستگی به منطقه دارد.
- ۰۴ فرقی ندارد.

۲۱- تفاوت عمده استفاده از جنگل ها در شمال و غرب کشور چیست؟

- ۰۱ شدت بارندگی و تبخیر جنگلها در دو ناحیه
- ۰۲ نوع گویش محلی در جنگلهای دو ناحیه
- ۰۳ شدت وابستگی مردم به جنگل در دو ناحیه
- ۰۴ نوع خاک و گویش محلی در جنگلهای دو ناحیه

۲۲- تعداد دانگ در جنگلی با دوره بهره برداری ۱۵۰ سال و دوره زادآوری آن ۳۰ سال، اگر به شیوه دانگ آبی (کارتیه بلو) مدیریت گردد، چقدر است؟

- ۰۱ ۳۰
- ۰۲ ۱۵
- ۰۳ ۵
- ۰۴ ۳

۲۳- برای رشد بهتر درختان در جنگل معمولاً از چه شیوه ای استفاده می شود؟

- ۰۱ حذف تمامی درختان
- ۰۲ جابه جایی بعضی درختان
- ۰۳ نشانه گذاری تمامی درختان
- ۰۴ قطع بعضی از درختان

۲۴- عناصر اصلی تیپ های گیاهی جنگلهای زاگرس، کدام درختان می باشند؟

- ۰۱ کهور، بنه
- ۰۲ بنه، بلوط
- ۰۳ کنار، کیکم
- ۰۴ بلوط، کهور

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: جنگلداری

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی مهندسی منابع طبیعی و محیط زیست (چندبخشی)

روستاها(چندبخشی)، مهندسی آب و خاک (چندبخشی)، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (چندبخشی)، مهندسی

کشاورزی (علوم دامی) (چندبخشی)، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) (۱۱۲۱۰۵۵)

۲۵- روند تغییرات میزان بارندگی و رطوبت در جنگلهای زاگرس از شمال به جنوب آن به طور کلی چگونه است؟

- ۰۱. کمتر می شود.
- ۰۲. تغییری نمی کند.
- ۰۳. بیشتر می شود.
- ۰۴. گاهی بیشتر و گاهی کمتر می شود.

۲۶- مناطق پرشیب و حفاظتی در نقشه های توپوگرافی به چه شکلی هستند؟

- ۰۱. مناطقی که خطوط تراز U یا V شکل هستند.
- ۰۲. مناطقی که خطوط تراز به هم نزدیک هستند.
- ۰۳. مناطقی که خطوط تراز R یا P شکل هستند.
- ۰۴. مناطقی که خطوط تراز از هم دور هستند.

۲۷- اگر فاصله دو نقطه در نقشه توپوگرافی با مقیاس ۱:۱۰۰۰۰ برابر با ۲ سانتیمتر باشد، فاصله این دو نقطه در روی زمین چند متر است؟

- ۰۱. ۱۰ متر
- ۰۲. ۲۰ متر
- ۰۳. ۱۰۰ متر
- ۰۴. ۲۰۰ متر

۲۸- ساده ترین شیوه توجیه نقشه در طبیعت چه شیوه ای است؟

- ۰۱. استفاده از دوربین نیوو
- ۰۲. استفاده از قطب نما
- ۰۳. استفاده از دوربین تئودولیت
- ۰۴. استفاده از ارتفاع سنج

۲۹- اگر در ۴۰۰ هکتار جنگل ۲۰۰۰۰ متر جاده ساخته شده باشد، تراکم طولی جاده در این جنگل چه مقدار است؟

- ۰۱. ۵۰ متر در هکتار
- ۰۲. ۳۰ متر در هکتار
- ۰۳. ۲۰ متر در هکتار
- ۰۴. ۱۰ متر در هکتار

۳۰- عمده اشتباهات ما در مدیریت جنگلها چه بوده است؟

- ۰۱. روش درست را اشتباه پیاده کردیم.
- ۰۲. روش اشتباه را به طور کامل پیاده کردیم.
- ۰۳. روش درست را درست نیاموختیم.
- ۰۴. روش اشتباه را به طور کامل پیاده نکردیم.