



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: جنگلداری

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی مدیریت و آبادانی
روستاها (چندبخشی)، مهندسی آب و خاک (چندبخشی)، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (چندبخشی)، مهندسی
کشاورزی (علوم دامی) (چندبخشی)، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) ۱۱۲۱۰۵۵

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

۱. کمتر از میزان نیاز باشد.
۲. کمتر از رویش جنگل باشد.
۳. متناسب با میزان تقاضا باشد.
۴. 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؟

۱. تکرار کردن فعالیت ها
۲. بیان مالی دقیق و مثبت
۳. تکرار نکردن فعالیت ها
۴. برنامه ریزی دقیق و مدون

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

۱. تهیه نقشه
۲. تعیین محدوده ها
۳. آماربرداری
۴. تشریح پارسل

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

۱. تدوین مقررات منطبق با اصول اکولوژیک، اجتماعی و بهره برداری
۲. تدوین مقررات منطبق با اصول اخلاق، بهره برداری و سیاست
۳. تدوین مقررات منطبق با اصول بهره برداری، اجتماعی و جنگلکاری
۴. 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؟

۱. دانگ دایم
۲. دانگ آبی
۳. دانگ واحد
۴. دانگ ثابت

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

۱. اکوتوریسم
۲. ژئوتوریسم
۳. اکوسیستم
۴. اتوسفر

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

۱. گیاهان و درختان
۲. شکارگرها و حشرات
۳. خزها و سرخس ها
۴. باکتریها و قارچها

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

۱. راش توده اصلی - ممرز توده فرعی
۲. راش توده فرعی - ممرز توده اصلی
۳. راش توده اصلی - ممرز توده اصلی
۴. راش توده فرعی - ممرز توده فرعی



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: جنگلداری

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها (چندبخشی)، مهندسی آب و خاک (چندبخشی)، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی) (چندبخشی)، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) (۱۱۲۱۰۵۵)

۹- مهمترین تولید در جنگلهای زاگرس چیست؟

۱. تولید چوب ۲. تولیدات دارویی ۳. تولید آب شیرین ۴. خدمات تفرجگاهی

۱۰- مهمترین هدف از مدیریت جنگل چه باید باشد؟

۱. کنترل جنگل ۲. تولید چوب ۳. تولید اقتصادی ۴. حفاظت از جنگل

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

۱. ۵ تا ۱۵ درصد ۲. ۱۵ تا ۳۵ درصد ۳. ۳۵ تا ۵۵ درصد ۴. ۵۵ تا ۸۰ درصد

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

۱. درجه تاج پوشش آن بیش تر از ۷۰ درصد باشد. ۲. درجه تاج پوشش آن کمتر از ۹۰ درصد باشد.
۳. درجه تاج پوشش آن کمتر از ۷۰ درصد باشد. ۴. درجه تاج پوشش آن بیش تر از ۹۰ درصد باشد.

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

۱. بهره برداری، اقتصادی، سیاسی ۲. اقتصادی، اجتماعی، جنگلکاری
۳. بیولوژیک، اقتصادی، اجتماعی ۴. سیاسی، بهره برداری، اجتماعی

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

۱. دوره رشد ۲. دوره تک گرینی ۳. دوره بهره برداری ۴. دوره کت زنی

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

۱. بخش دولتی ۲. بخش تعاونی
۳. بخش خصوصی رقابتی ۴. 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؟

۱. سری ۲. بخش ۳. توده ۴. زیر بخش

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

۱. ناهمسان با تنوع گونه ای کم ۲. همسان با تنوع گونه ای بالا
۳. همسان با تنوع گونه ای کم ۴. ناهمسان با تنوع گونه ای بالا



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: جنگلداری

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی مدیریت و آبادانی
روستاها (چندبخشی)، مهندسی آب و خاک (چندبخشی)، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (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؟

۱. جاده ۲. رودخانه دایمی ۳. یال ۴. 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؟

۱. در یک سوم عرصه با گردش سی ساله حدود یک سوم موجودی با رعایت اصول جنگل شناسی برداشت شود.
۲. در یک پنجم عرصه با گردش سی ساله حدود یک سوم موجودی با رعایت اصول جنگل شناسی برداشت شود.
۳. در یک پنجم عرصه با گردش پنجاه ساله حدود یک پنجم موجودی با رعایت اصول جنگل شناسی برداشت شود.
۴. 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؟

۱. بیشتر است. ۲. کمتر است.
۳. بستگی به منطقه دارد. ۴. فرقی ندارد.

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

۱. شدت بارندگی و تبخیر جنگلها در دو ناحیه ۲. نوع گویش محلی در جنگلهای دو ناحیه
۳. شدت وابستگی مردم به جنگل در دو ناحیه ۴. 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؟

۱. ۳۰ ۲. ۱۵ ۳. ۵ ۴. ۳

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

۱. حذف تمامی درختان ۲. جابه جایی بعضی درختان
۳. نشانه گذاری تمامی درختان ۴. قطع بعضی از درختان

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

۱. کهور، بنه ۲. بنه، بلوط ۳. کنار، کیکم ۴. بلوط، کهور



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: جنگلداری

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

۱. کمتر می شود.
۲. تغییری نمی کند.
۳. بیشتر می شود.
۴. گاهی بیشتر و گاهی کمتر می شود.

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

۱. مناطقی که خطوط تراز U یا V شکل هستند.
۲. مناطقی که خطوط تراز به هم نزدیک هستند.
۳. مناطقی که خطوط تراز R یا P شکل هستند.
۴. 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؟

۱. ۱۰ متر
۲. ۲۰ متر
۳. ۱۰۰ متر
۴. ۲۰۰ متر

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

۱. استفاده از دوربین نیوو
۲. استفاده از قطب نما
۳. استفاده از دوربین تئودولیت
۴. 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؟

۱. ۵۰ متر در هکتار
۲. ۳۰ متر در هکتار
۳. ۲۰ متر در هکتار
۴. ۱۰ متر در هکتار

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

۱. روش درست را اشتباه پیاده کردیم.
۲. روش اشتباه را به طور کامل پیاده کردیم.
۳. روش درست را درست نیاموختیم.
۴. روش اشتباه را به طور کامل پیاده نکردیم.