



عنوان درس: جنگلداری

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

۱- جنگلهای ایران بیشتر به چه صورت است؟

۱. ناهمسال با تنوع گونه ای بالا
۲. همسال با تنوع گونه ای بالا
۳. همسال با تنوع گونه ای پایین
۴. ناهمسال با تنوع گونه ای پایین

۲- قسمتی از یک جنگل که در مدت زمان مشخص تحت پوشش زادآوری قرار می گیرد چه نام دارد؟

۱. روش جنگلداری
۲. زادآوری پیش بجا
۳. دانگ زادآوری
۴. دانگ واحد

۳- کوچکترین قسمت جنگل که از نظر تمام مشخصات یکسان بوده، امکان یک برنامه ریزی دراز مدت را فراهم می کند، چه نام دارد؟

۱. توده جنگلی
۲. قطعه
۳. سری
۴. سوپارسل

۴- کدامیک از توده های زیر دارای تاج پوشش ۱۰ تا ۵۰ درصد است؟

۱. توده خالی
۲. توده پر
۳. توده تنک
۴. توده بسته

۵- خاک جنگل تقریباً چه مقدار آب را در یک متر مکعب می تواند ذخیره و نگهداری کند؟

۱. ۵۰ تا ۱۰۰ لیتر
۲. ۲۰ تا ۵۰ لیتر
۳. ۱۰۰ تا ۲۰۰ لیتر
۴. ۴۰۰ تا ۵۰۰ لیتر

۶- در سالهای اخیر طرحهای جنگلداری در ایران به چه روشی تهیه و اجرا می شوند؟

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

۷- مهمترین قسمت یک طرح جنگلداری چه نام دارد؟

۱. بررسی تاج پوشش توده مادری
۲. بررسی آمیختگی توده
۳. تشریح رویشگاه
۴. تشریح پارسل

۸- در قیاس بین زمین کشاورزی و جنگل کدام مورد صحیح است؟

۱. حاصلخیزی خاک جنگل زیاد است.
۲. طولانی بودن زمان تولید در زمین کشاورزی
۳. تنوع تولید و خدمات در اراضی جنگلی
۴. متفاوت بودن تولید و ماشین تولید در جنگل

۹- عملیات دانگ بندی در کدام جنگلها قابلیت اجرا دارد؟

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

عنوان درس: جنگلداری

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

۱۰- در صورتی که فاصله بر روی نقشه توپوگرافی ۴ سانتیمتر و مقیاس نقشه ۱:۲۰۰۰۰ باشد، فاصله بر روی زمین چند متر است؟

۱. ۸۰ متر ۲. ۵۰ متر ۳. ۸۰۰ متر ۴. ۵۰۰ متر

۱۱- کدام روش دانگ بندی انعطاف پذیری بیشتری نسبت به سایرین دارد؟

۱. دانگ دائم ۲. دانگ آبی ۳. دانگ متغیر ۴. دانگ واحد

۱۲- مدت زمان گردش زادآوری در پرورش توده های جنگلی دانه زاد همسال حدوداً چند سال است؟

۱. یکسال ۲. سه سال ۳. پنج سال ۴. هفت سال

۱۳- در جنگلی به مساحت ۱۲۰۰ هکتار با دوره بهره برداری ۱۰۰ سال که دارای ۵ مدت ۲۰ ساله است، تعداد دانگ و مساحت هر دانگ (هکتار) به ترتیب کدام است؟ (از راست به چپ)

۱. ۵ دانگ - ۶۰ هکتار ۲. ۵ دانگ - ۲۴۰ هکتار
۳. ۲۰ دانگ - ۶۰ هکتار ۴. ۲۰ دانگ - ۲۴۰ هکتار

۱۴- کدام مورد از جمله ارزشهای زیست محیطی جنگلها محسوب نمی شود؟

۱. تصفیه کننده هوا ۲. افزایش عمر مفید سدها
۳. ذخیره گاه آب ۴. اشتغال زایی

۱۵- قبل از پارسل بندی چه اقدامی باید انجام شود؟

۱. تعیین شبکه جاده ای ۲. تعیین تیپ گیاهی
۳. تعیین شبکه آب ۴. تعیین موجودی حجمی جنگل

۱۶- مهمترین تولید جنگلهای زاگرس چیست؟

۱. چوب ۲. آب ۳. گیاهان دارویی ۴. حیات وحش

۱۷- از تلاقی قسمت تحتانی دو دامنه، کدامیک از عوارض بوجود می آید؟

۱. دره ۲. گردنه ۳. گودال ۴. یال



عنوان درس: جنگلداری

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

۱۸- کدام مورد از اهداف خصوصی جنگلداری است؟

۱. بهره برداری چوب
۲. استمرار تولید در جنگل
۳. بهره برداری حداکثر
۴. اقتصادی بودن فعالیتهای

۱۹- ایجاد تغییرات در کدامیک از اهداف جنگلداری باعث نابودی جنگل می شود؟

۱. سالیانه
۲. کوتاه مدت
۳. میان مدت
۴. بلندمدت

۲۰- چرا در انتهای طرحهای جنگلداری از «فرمهای کنترل وقایع نگاری» استفاده می شود؟

۱. پیش بینی وقایع و حوادث طبیعی
۲. آمار برداری برای سالیهای آتی
۳. انتقال تجارب از نسلی به نسل دیگر و پیگیری هدف
۴. تخمین بیلان آب در جنگل

۲۱- عارضه ای که به دست بشر ساخته می شود و غالباً در مسیر جاده یا راه آهن احداث می گردد، چه نام دارد؟

۱. دره
۲. تپه
۳. بریدگی
۴. دامنه

۲۲- اولین گام برای تهیه یک طرح جنگلداری چیست؟

۱. تهیه نقشه توپوگرافی
۲. تعیین شیب زمین
۳. تعیین مسیر جاده
۴. تعیین وضعیت آب و هوا

۲۳- اگر در ۱۰۰ هکتار جنگل ۴۰۰۰ متر جاده موجود باشد، تراکم طولی آن چند متر در هکتار است؟

۱. ۴۰۰
۲. ۴۰
۳. ۴
۴. ۴۰۰۰

۲۴- کدامیک از موارد زیر جزء نقشه های موضوعی محسوب می شوند؟

۱. چارتهای
۲. نقشه های پلاتوگرافیک
۳. نقشه قاره ها
۴. نقشه های توپوگرافی

۲۵- عرض نوار چوبگیر معادل کدامیک از مشخصه های زیر است؟

۱. فاصله ترانسپورت (TA)
۲. تراکم طولی جاده (SD)
۳. تراکم فاصله ای جاده (SA)
۴. درصد شبکه بندی جاده (E)

۲۶- کدامیک از نقاط زیر از نقاط اجباری مثبت نیست؟

۱. چشمه
۲. آبشار
۳. مناطق باتلاقی
۴. مراکز صنعتی

عنوان درس: جنگلداری

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

۲۷- حد اکثر شیب طولی جاده در یک منطقه جنگلی چقدر است؟

۱۰.۱ درصد ۱۵.۲ درصد ۲۰.۳ درصد ۲۵.۴ درصد

۲۸- اگر ارتفاع نقطه A در روی خطوط میزان منحنی ۱۰۲۰ متر و ارتفاع نقطه B، ۹۹۰ متر و فاصله بین این دو نقطه روی نقشه با مقیاس ۱:۲۰۰۰۰ معادل ۳ سانتیمتر باشد، شیب بین دو نقطه A و B چند درصد است؟

۱۰.۱ ۵.۲ ۲۰.۳ ۱۵.۴

۲۹- خصوصیات مناطق رویش گونه ویول در جنگلهای زاگرس کدام است؟

۱. ارتفاع پسند و رطوبت پسند - عرضهای پایینتر از کرمانشاه
۲. ارتفاع پسند و خشکی پسند - عرضهای بالاتر از کرمانشاه
۳. ارتفاع پسند و خشکی پسند - عرضهای پایینتر از کرمانشاه
۴. ارتفاع پسند و رطوبت پسند - عرضهای بالاتر از کرمانشاه

۳۰- کدامیک از عوارض بر روی نقشه به شکل V یا U نشان داده می شود؟

۱. پرتگاه ۲. گودال ۳. دره ۴. یال