

عنوان درس: جنگلداری

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

۱- حداقل درجه تاج پوشش جنگل در توده‌های پُر و تنک به ترتیب عبارتست از:

- | | |
|----------------------|----------------------|
| ۱. ۵۰ درصد - ۱۰ درصد | ۲. ۹۰ درصد - ۵۰ درصد |
| ۳. ۶۰ درصد - ۲۰ درصد | ۴. ۷۰ درصد - ۵۰ درصد |

۲- کدام گزینه جزء اصول بهره‌برداری از جنگل‌ها در ایران (پیشنهاد ژانته: ۱۳۳۸-۱۳۲۸) نیست؟

۱. سطح مورد بهره‌برداری نباید کمتر از ۲۰۰ هکتار باشد.
۲. در یک پنجم عرصه مورد نظر با گردش پنجاه ساله، حدود یک پنجم موجودی مورد بهره‌برداری قرار گیرد.
۳. حوضه آبخیز جنگل بین ۱۰۰۰ تا ۵۰۰۰ هکتار باشد.
۴. موجودی در هکتار نباید کمتر از ۳۰۰ متر مکعب باشد.

۳- کدام گزینه جزء ارزش‌های اقتصادی و اجتماعی مستقیم جنگل‌ها نیست؟

- | | |
|-----------------------------------|-------------------|
| ۱. برداشت چوب به عنوان مواد اولیه | ۲. صرفه‌جویی ارزی |
| ۳. جنگل به عنوان محل تفریح و تفرج | ۴. اشتغال زایی |

۴- اولین طرح جنگلداری به روش دانه زاد همسال، با چه شیوه جنگل‌شناسی و در چه منطقه‌ای از جنگلهای شمال ایران تهیه شد؟

- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| ۱. پناهی - اسالم گیلان | ۲. پناهی - لوه گلستان |
| ۳. تک‌گزینی - اسالم گیلان | ۴. تک‌گزینی - لوه گلستان |

۵- مهمترین قسمت تشریح رویشگاه عبارتست از:

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| ۱. تعیین و تفکیک جامعه یا تیپ جنگل | ۲. تعیین و تفکیک وضعیت ساختاری جنگل |
| ۳. تعیین وضعیت آمیختگی جنگل | ۴. تعیین وضعیت توده مادری جنگل |

۶- کدام گزینه از اهداف عمومی در جنگل نیست؟

- | | |
|-----------------------------------------|---------------------------------|
| ۱. بازده اقتصادی و حداکثر جنگل | ۲. استمرار در وجود و تولید جنگل |
| ۳. آموزش برای مدیریت و برنامه ریزی جنگل | ۴. استفاده از خدمات متنوع جنگل |

۷- مهمترین اصل در بهره‌برداری از محصولات فرعی و تولیدات اصلی جنگل کدام است؟

- | | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| ۱. حداکثر بهره‌برداری | ۲. استفاده از تمام خدمات جنگل |
| ۳. بازده اقتصادی حداکثر | ۴. بهره‌برداری مستمر یا استمرار تولید |

عنوان درس: جنگلداری

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

۸- کدام مورد از جمله تفاوتهای زمین کشاورزی با جنگل محسوب نمی شود؟

۱. تنوع تولید و خدمات در جنگل
۲. طولانی بودن زمان تولید در جنگل
۳. پیچیدگی امر تولید در کشاورزی
۴. وسیع بودن منطقه مورد عمل در جنگل

۹- در تعیین مرزهای پارسل، ترتیب اولویت عبارتست از:

۱. یال + دره + جاده
۲. یال + جاده + دره
۳. یال + دره + جاده + مرز مصنوعی
۴. یال + جاده + دره + مرز مصنوعی

۱۰- در روش حجمی فرانسوی یا دانگ آبی، هنگام دانگبندی کدام نکات باید مشخص باشد؟

۱. مساحت هر دانگ، طول دوره زادآوری
۲. تعداد پارسلها و تعداد دانگها
۳. کلاس سنی، پیوستگی و یکپارچگی دانگ
۴. دوره بهرهبرداری، مدت زادآوری

۱۱- در دانگ دائم:

۱. سطوح آن می توانند مجزا باشند.
۲. تمام پارسلهای تشکیل دهنده آن به هم پیوسته اند.
۳. جابجایی از یک دانگ به دانگ دیگر مشاهده می شود.
۴. انعطاف پذیری مناسبی وجود دارد.

۱۲- مدت طرح جنگلداری در ایران و طول گردش پرورشی حدود می باشد.

۱. ۱۰ ساله - ۱۰ سال
۲. ۱۰ ساله - ۵ سال
۳. ۲۰ تا ۲۵ ساله - ۱۰ سال
۴. ۲۰ تا ۲۵ ساله - ۵ سال

۱۳- در صورتی که فاصله بر روی نقشه توپوگرافی ۵ سانتیمتر و مقیاس نقشه ۱:۲۵۰۰۰ باشد، فاصله بر روی زمین چند کیلومتر است؟

۱. ۱۲۵
۲. ۱۲،۵
۳. ۱،۲۵
۴. ۱۲۵۰

۱۴- واحد برنامه ریزی جنگل کدام است؟

۱. تیپ
۲. رویشگاه
۳. دوره بهره برداری
۴. پارسل

۱۵- 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 آب و خاک، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۱۲۱۰۵۵

۱۶- 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

۱۷- اولین مرحله اجرایی تهیه طرح جنگلداری کدام است؟

۱. تعیین اهداف بلند و میان مدت
۲. تهیه نقشه توپوگرافی
۳. آماربرداری و تجزیه و تحلیل اساس تولید
۴. پارسل بندی

۱۸- در مراحل اجرایی تهیه طرح جنگلداری، برای ترسیم نقشه نهایی از نقشه و خطوط استفاده می شود.

۱. $\frac{1}{10000}$ و ۲۰ متر
۲. $\frac{1}{10000}$ و ۱۰ متر
۳. $\frac{1}{20000}$ و ۲۰ متر
۴. $\frac{1}{20000}$ و ۱۰ متر

۱۹- در جنگلداری، روش به چه معناست؟

۱. حالت بهره برداری از جنگل
۲. اجرای عملیات پرورشی
۳. شیوه بذرکاری در جنگل
۴. شیوه زادآوری جنگل

۲۰- برای دستیابی به اهداف جنگلداری، کدام مشخصه برای توده جنگلی الزامی نیست؟

۱. تمرکز تعداد درختان در طبقات قطری پائین
۲. اختلاط مناسب گونه ها
۳. ایده آل بودن موجودی حجمی
۴. کنترل کافی آفات، بیماری ها و آتش سوزی ها

۲۱- کدام عوامل باعث می شوند که تعیین موجودی سرپا و تولید جاری جنگل با اشکال فراوان محاسبه شوند؟

۱. تولید و ماشین تولید
۲. ابعاد درختان، تعداد و حالت رشد آنها
۳. وسعت سطح و باردهی فقیرتر خاک
۴. طولانی بودن مدت بهره برداری

۲۲- کدام درختان در تیپ های گیاهی جنگل های زاگرس یافت می شوند؟

۱. بلوط، بادام، کیکم، زیتون
۲. بلوط، بادام، زالزالک، کیکم
۳. بلوط، بنه، گلابی وحشی، زیتون
۴. بلوط، زالزالک، بنه، کیکم

عنوان درس: جنگلداری

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

۲۳- در تعیین مساحت به روش شبکه نقطه چین، اگر فاصله نقاط از هم ۳ میلی متر و مقیاس نقشه ۱:۲۰۰۰۰ و تعداد نقاط شمارش شده روی نقشه ۳۰۰ نقطه باشد، مساحت منطقه مورد نظر چند هکتار است؟

۱. ۱۰۰ ۰.۱ ۲. ۱۰۸ ۰.۲ ۳. ۱۱۸ ۰.۳ ۴. ۱۸۰ ۰.۴

۲۴- رایجترین نوع پلانی متر کدام است؟

۱. سونتو ۲. دیجیتالی ۳. دیسکی ۴. قطبی

۲۵- در برنامه ریزی شبکه جاده در جنگل، SA و SD به ترتیب عبارتند از:

۱. فاصله دو جاده از هم به متر - مقدار طول جاده به متر در هکتار
۲. مقدار طول جاده به متر در هکتار - فاصله دو جاده از هم به متر
۳. خطی که سطح چوبکشی جاده ها را جدا می کند - نوار محدود کننده به دو مرز متوالی
۴. نوار محدود کننده به دو مرز متوالی - خطی که سطح چوبکشی جاده ها را جدا می کند.

۲۶- برای یک شبکه جاده، درصد شبکه ایده آل بین تعیین شده است.

۱. ۵۰٪ تا ۸۵٪ ۲. ۶۰٪ تا ۸۰٪ ۳. ۶۵٪ تا ۸۵٪ ۴. ۵۵٪ تا ۸۰٪

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

۱. ارتفاع پسند و رطوبت پسند - عرض های پائینتر از کرمانشاه
۲. ارتفاع پسند و خشکی پسند - عرض های بالاتر از کرمانشاه
۳. ارتفاع پسند و خشکی پسند - عرض های پائینتر از کرمانشاه
۴. ارتفاع پسند و رطوبت پسند - عرض های بالاتر از کرمانشاه

۲۸- وجود منحنی های میزان دارای فواصل منظم و نزدیک به هم در نقشه های توپوگرافی نشانه چیست؟

۱. قله ۲. شیب ملایم و یکنواخت دامنه ۳. دولین ۴. شیب تند و یکنواخت دامنه

۲۹- اگر ارتفاع نقطه A در روی خطوط میزان منحنی ۸۲۰ متر و ارتفاع نقطه B برابر ۸۰۰ متر و فاصله بین این دو نقطه روی نقشه با مقیاس ۱:۱۰۰۰۰، معادل ۴ سانتیمتر باشد، شیب بین دو نقطه A و B چند درصد است؟

۱. ۵٪ ۲. ۵۰٪ ۳. ۲۰٪ ۴. ۲٪



عنوان درس: جنگلداری

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

۳۰- کوچکترین واحد برنامه ریزی و کنترل کار در جنگل که جهت دامنه و خاک و توده رستنی تقریباً یکنواخت داشته باشد، چه نام دارد؟

۰۴. دانگ

۰۳. سری

۰۲. بخش

۰۱. پارسل