



زمان آزمون (دقیقه): ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

## 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- آماربرداری در جنگل به چه منظور صورت می گیرد؟

۱. برنامه ریزی مسیرهای جاده های جنگلی
۲. تعیین حدود مسیرهای چوب کشی
۳. سرشماری کارگران، تکنیسین ها و مهندسین جنگل
۴. شناخت کارگران، وضع موجود درختان، شناخت گونه های مختلف و موجودی در هکتار

## ۲- جنگلهای کشور ما، بطور عمده از چه نوع جنگلهایی تشکیل شده اند؟

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

## ۳- کوچکترین واحد برنامه ریزی در یک طرح جنگلداری چیست؟

۱. پارسل
۲. بخش
۳. حوزه
۴. سری

## ۴- نوع و نحوه برنامه ریزی و مدیریت جنگل به منظور اداره و بهره برداری از آن بر اساس شیوه تجدید حیات و ساختار جنگل را چه می گویند؟

۱. روش جنگلداری
۲. طرح جنگلداری
۳. دوره زادآوری
۴. دانگ زادآوری

## ۵- این توده در حالتی است که درجه تاج پوشش آن از ۵۰ درصد کمتر و از ۱۰ درصد بیشتر است؟

۱. تنک
۲. خالی
۳. پر
۴. بسته

## ۶- جنگلهای کاملاً مخروطی در کدام وضعیت توده جنگلی قرار دارند؟

۱. تنک
۲. پر
۳. بسته
۴. خالی

## ۷- ارزشهای زیست محیطی و اقتصادی غیرمستقیم جنگل کدامند؟

۱. ذخیره گاه آب
۲. تصفیه کننده هوا
۳. تعدیل اقلیم
۴. ذخیره گاه آب، تصفیه کننده هوا و تعدیل اقلیم

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

۱. رودخانه دایمی
۲. جاده
۳. دامنه
۴. رودخانه فصلی



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

## 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

۹- ..... اساس بهره برداری جنگل را تشکیل می دهد؟

۱. سوپارسل ۲. بخش ۳. قطعه ۴. اصل هزینه

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

۱. کمتر از میزان نیاز باشد. ۲. متناسب با میزان تقاضا باشد. ۳. متناسب با توان مدیریت باشد. ۴. کمتر از میزان رویش باشد.

۱۱- منظور از تشریح توده جنگلی یعنی تشریح وضعیت ..... توده جنگلی در گذشته و حال.

۱. سن ۲. ترکیب ۳. ساختمان، ترکیب و سن ۴. ساختمان

۱۲- فاصله زمانی بین برشهای زادآوری را چه می نامند؟

۱. گردش پرورشی ۲. گردش زادآوری ۳. دوره بهره برداری ۴. دوره

۱۳- بهره برداری از چوب درختان جنگلی، زنبورداری و آموزش و تحقیقات جزء کدام نوع استفاده از جنگل محسوب می گردد؟

۱. اهداف عمومی ۲. اهداف عمومی و مخرب ۳. اهداف مخرب ۴. اهداف خصوصی

۱۴- برای دستیابی به اهداف جنگلداری، توده جنگلی باید دارای چه شرایطی باشد؟

۱. ثبات سطح ایستایی آبهای زیر زمینی توده ها ۲. اختلاف مناسب گونه ها و تطبیق توده جنگلی با ساختار ناهمگن ۳. اختلاط مناسب گونه ها، تطبیق توده جنگلی با رویشگاه و انبوهی سطح ۴. بالا بودن سطح ایستایی آبهای زیر زمینی توده ها

۱۵- بیشترین مساحت جنگلهای ایران مربوط به کدام جنگلهاست؟

۱. جنگلهای ارسباران ۲. هیرکانی ۳. جنگلهای شمال ۴. جنگلهای جنوب

۱۶- پایه هایی که در دوره های ۳ الی ۴ سال نگهداری شده اند تا به افق بالاتر برسند؟

۱. شیخلف ۲. خلف ۳. برکه ۴. هموارخول



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۳۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۳۰

## 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

۱۷- از پلانی متر برای اندازه گیری چه چیزی استفاده می شود؟

۱. ارتفاع جنگل ۲. قطر درختان ۳. ارتفاع درختان ۴. مساحت جنگل

۱۸- ساده ترین شیوه توجیه نقشه در جنگلداری استفاده از چیست؟

۱. دستگاه بلوم لایس ۲. قطب نما و عقربه مغناطیسی ۳. زاویه تابش ۴. دستگاه هاگا

۱۹- به نقشه هایی که در آن پراکندگی خشکی ها و دریاها نشان داده می شود چه می گویند؟

۱. نقشه سفید ۲. نقشه پوشش گیاهی ۳. نقشه جهانی ۴. نقشه ثبتی

۲۰- نقشه هایی که در آن ها کلیه اطلاعاتی که برای نقشه یک طرح جنگلداری لازم است گنجانده شده است را چه می گویند؟

۱. نقشه سفید ۲. نقشه پوشش گیاهی ۳. نقشه ثبتی ۴. نقشه تجدید حیات

۲۱- به نقشه هایی که وضعیت زادآوری یک منطقه جنگلی را بر حسب گونه و شدت زادآوری نشان می دهد چه می گویند؟

۱. نقشه سفید ۲. نقشه پوشش گیاهی ۳. نقشه ثبتی ۴. نقشه تجدید حیات

۲۲- نقشه هایی که رستنی های مختلف و اطلاعات مربوط به آن را نمایش می دهند را چه می نامند؟

۱. نقشه سفید ۲. نقشه ثبتی ۳. نقشه پوشش گیاهی ۴. نقشه تجدید حیات

۲۳- مهمترین موضوع در طرح شیب بندی جاده در یک منطقه جنگلی جهت انتخاب شبکه ایده آل چیست؟

۱. طراحی شبکه جاده ای ۲. ارزیابی نتایج اقتصادی ۳. رعایت حد مجاز شیب جاده ۴. ارزیابی نتایج اقتصادی و طراحی شبکه جاده ای

۲۴- به شیوه ای می گویند که فقط به قسمتی از جنگل که در آن عمل تجدید حیات جنگل در طول مدت صورت می گیرد توجه می شود؟

۱. دانگ زادآوری ۲. دانگ واحد ۳. دوره ۴. طرح زادآوری

۲۵- از پوست درخت ..... برای دندان درد و از پوست درخت ..... برای درمان مالاریا استفاده می شود.

۱. گنه گنه - صنوبر ۲. صنوبر - کاج ۳. کدوقلیایی - گنه گنه ۴. کاج - گنه گنه



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

۲۶- مدت دوره طرح جنگلداری در جنگلهای معمولی ..... و در جنگلهای مخروطیه و تنک ..... است.

۰۲ ۱۵ سال - ۱۰ سال

۰۱ ۱۰ سال - ۱۵ تا ۲۰ سال

۰۴ ۱۰ سال - ۵ سال

۰۳ ۱۵ تا ۲۰ سال - ۵ سال

۲۷- توده جنگلی که درجه تاج پوشش آن بیش از ۹۰ درصد باشد به چه توده ای می گویند؟

۰۴ پر

۰۳ بسته

۰۲ اصلی

۰۱ فرعی

۲۸- مهمترین اصل در بهره برداری از محصولات فرعی جنگلی و مرتعی کدام اصل است؟

۰۲ اصل بهره برداری مستمر

۰۱ اصل هزینه

۰۴ اصل بهره برداری مستمر و اصل استمرار تولید

۰۳ اصل استمرار تولید

۲۹- مهمترین بخش یک طرح جنگلداری بطور معمول عبارت است از:

۰۴ تشریح سوپارسل

۰۳ تشریح پارسل

۰۲ تشریح سری

۰۱ قطعه بندی

۳۰- در تشریح رویشگاه، مهمترین قسمت عملیات چه می باشد؟

۰۲ تعیین و تفکیک پارسل و سری

۰۱ تعیین و تفکیک سوپارسل و بخش

۰۴ تعیین و تفکیک حدود طرح جنگلداری

۰۳ تعیین و تفکیک جامعه جنگل یا تیپ جنگل