

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: جنگلداری

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

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- تولید اولیه جنگل توسط کدام گروه زیر صورت می گیرد؟

۱. گلهای جالیز      ۲. کرم خاکی      ۳. قارچها      ۴. سرخسها

۲- کدامیک از گونه های زیر از اولین درختانی بود که در جنگلهای شمال ایران نیازمند اجازه قطع از طرف دولت بودند؟

۱. شمشاد      ۲. ممرز      ۳. توسکا      ۴. راش

۳- کدامیک از ارزش های غیرمستقیم جنگل نمی باشد؟

۱. ایجاد اشتغال      ۲. محل تفریح و تفرج      ۳. تعدیل اقلیم      ۴. تصفیه کننده هوا

۴- ایجاد لغزشها و رانشها در طرحهای جنگلداری تا حد زیادی مربوط به کدام سهل انگاری زیر است؟

۱. آماربرداری نامناسب      ۲. عدم تشریح کافی رویشگاه  
۳. حذف درختان مرغوب      ۴. دوره بهره برداری طولانی

۵- به دانگی که در طول دوره بهره برداری همه عوامل (مدت و تعداد دانگها ثابت و یکپارچه و تمام پارسلهای تشکیل دهنده یک دانگ به هم پیوسته) برایش ثابتند، چه می گویند؟

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

۶- در تعیین زمان بهره برداری درختان در جنگلهای ناهمسال به کدام گزینه توجه می شود؟

۱. سن درخت      ۲. حجم تنه      ۳. قطر درخت      ۴. مدت زادآوری

۷- در کدامیک، زمان اجرای فعالیت، مشخص گردیده و کوچکترین واحد برنامه ریزی محسوب می گردد؟

۱. پارسل      ۲. گروه      ۳. بخش      ۴. توده

۸- مدت زمان گردش زاد آوری چند سال است؟

۱. ۱۰ ساله      ۲. ۵ ساله      ۳. ۱۵ ساله      ۴. ۲۰ ساله

۹- طرحهای جنگلداری در نهایت توسط کدام بخش به تصویب می رسد؟

۱. دفتر فنی جنگلداری      ۲. کارشناسان جنگلداری اداره کل  
۳. شورای مرکزی استان      ۴. شورای عالی جنگلداری

۱۰- معمولاً طول دوره یا طرح جنگلداری چند سال است؟

۱. ۲۰ سال      ۲. ۱۰ سال      ۳. ۳۰ سال      ۴. ۵ سال

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: جنگلداری

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

۱۱- توده جنگلی که درجه تاج پوشش آن از 50 درصد کمتر و از 10 درصد بیشتر باشد، چه نام دارد؟

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

۱۲- جنگلی که وجودش بر اساس جستهایی است که تولید شده و رشد می کنند، چه می نامند؟

۱. دانه زاد      ۲. کهن زاد      ۳. شاخه زاد      ۴. جوانه زاد

۱۳- منظور از  $P$  در فرمول  $n = \frac{u}{P}$  در طرح های جنگلداری چیست؟

۱. تعداد دانگ      ۲. مدت زادآوری      ۳. سطح دانگ      ۴. دوره بهره برداری

۱۴- به طور معمول میزان تنوع گونه ای در جنگلهای زاگرس از جنوب به شمال آن چه تغییری می کند؟

۱. تغییری نمی کند.      ۲. بیشتر می شود.      ۳. کمتر می شود.      ۴. روندی ناآرپ دارد.

۱۵- مهمترین قسمت تشریح رویشگاه کدام است؟

۱. تفکیک جامعه یا تیپ جنگل      ۲. تعیین درجه مرغوبیت درختان  
۳. کمیت و کیفیت درختان مادری      ۴. تعیین تراکم تاج پوشش

۱۶- یکی از مشکلات برنامه ریزی در جنگلداری چیست؟

۱. طولانی بودن مدت برنامه      ۲. مشکل بودن تعیین سریها  
۳. مشکل بودن تعیین واحد حفاظتی      ۴. مشکل بودن تعیین واحد تولیدی

۱۷- کدامیک از عرصه های جنگلی کشور، سوخت 80 درصد عشایر کشور و تمامی روستاهای داخل آن را به عهده دارند؟

۱. ارسباران      ۲. زاگرس      ۳. هیرکانی      ۴. خلیجی - عمانی

۱۸- معمولاً قسمتی از یک ..... به عنوان سری انتخاب می شود.

۱. دانگ      ۲. واحد بهره برداری      ۳. حوزه آبخیز      ۴. ناحیه

۱۹- در نقشه توپوگرافی، شیب تندی است که به خط قائم نزدیک است و منحنیهای میزان مربوط به آن، در صورت امتداد در تصویر افقی به هم متصل می شوند، چه ناحیه ای می باشد؟

۱. یال      ۲. دره      ۳. پرتگاه      ۴. گردنه

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: جنگلداری

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

۲۰- اگر فاصله نقاط نسبت به هم روی شبکه نقطه چین، ۲ میلی متر و مقیاس نقشه 1:10000 و تعداد نقاط شمارش شده روی نقشه 1000 نقطه باشد، مساحت منطقه مورد نظر چند هکتار است؟

۱. 10 هکتار      ۲. 20 هکتار      ۳. 30 هکتار      ۴. 40 هکتار

۲۱- در جنگلداری، نقشه ای که در آن کلیه اطلاعاتی که برای نقشه یک طرح جنگلداری لازم است گنجانده شود (شامل مرز سری، مرز قطعات، شماره قطعات، شبکه جاده و غیره) چه نام دارد؟

۱. نقشه زرد      ۲. نقشه آبی      ۳. نقشه سفید      ۴. نقشه سبز

۲۲- اگر فاصله دو نقطه در روی زمین 100 متر باشد، فاصله این دو نقطه در نقشه توپوگرافی با مقیاس 1:50000 برابر با چند میلی متر است؟

۱. 2 میلی متر      ۲. 10 میلی متر      ۳. 20 میلی متر      ۴. 50 میلی متر

۲۳- برنامه ریزی شبکه جاده جنگلی در ابتدا بر روی کدامیک طراحی می شود؟

۱. زمین بدون درخت      ۲. نقشه توپوگرافی      ۳. نقشه زمین شناسی      ۴. عرصه جنگلی

۲۴- جهت اندازه گیری مساحت بر روی نقشه، رایجترین نوع پلانی متر کدام است؟

۱. پلانی متر دیسکی      ۲. پلانی متر دیجیتالی      ۳. پلانی متر قائم      ۴. پلانی متر قطبی

۲۵- به منظور پیاده کردن مسیر جاده در یک نقشه توپوگرافی 1:25000 که خطوط ترازش 10 متر به 10 متر جدا شده اند در منطقه ای که فاصله خطوط تراز 2 میلی متر است، برای یک شیب 10٪ اندازه گام پرگار چقدر باید باشد؟

۱. 2 میلی متر      ۲. 4 میلی متر      ۳. 10 میلی متر      ۴. 20 میلی متر

۲۶- بیشترین هزینه را در جنگلداری، کدام بخش ایجاد می کند؟

۱. واحد نظارت      ۲. واحد بهره برداری      ۳. واحد زادآوری      ۴. واحد ارزیابی

۲۷- اگر فقط نقش خدمات عمومی جنگل مد نظر قرارگیرد، چه نوع درآمدی ایده آل خواهد بود؟

۱. درآمد حداکثر مستمر      ۲. درآمد حداکثر سالیانه      ۳. درآمد خالص حداکثر      ۴. درآمد حداکثر یک پریود

۲۸- مدت زمانی که در پایان آن، نهالها یا جستهها یا پاجوشها، جانشین درختان بهره برداری شده باشند، را چه می نامند؟

۱. دوره بهره برداری      ۲. دوره اصلی      ۳. دوره تکامل      ۴. دوره تجدید حیات

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: جنگلداری

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

۲۹- اگر قطع بیش از حد مجاز و به ویژه در درختان با درجه عالی صورت گیرد، آینده جنگل چگونه خواهد بود؟

۱. مدیریت کارآمدتر
۲. تولید چوب کمتر
۳. تولید چوب بیشتر
۴. تخریب واحد تولیدی

۳۰- درآمد خالص محصولات چوبی چگونه محاسبه می شود؟

۱. درآمد حاصل از مقدار برداشت سالیانه در طول پرپود
۲. درآمد حاصل از فروش چوب آلات در طول پرپود
۳. تفاضل درآمد حاصل از فروش چوب آلات با کل هزینه های بهره برداری
۴. تفاضل درآمد حاصل از مقدار برداشت سالیانه در طول پرپود

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعيت كليد
1	د	عادي
2	الف	عادي
3	الف	عادي
4	الف	عادي
5	ب	عادي
6	ج	عادي
7	الف	عادي
8	ب	عادي
9	د	عادي
10	ب	عادي
11	الف	عادي
12	ب، ج	عادي
13	د	عادي
14	ب	عادي
15	الف	عادي
16	الف	عادي
17	ب	عادي
18	ج	عادي
19	ج	عادي
20	د	عادي
21	ج	عادي
22	الف	عادي
23	ب	عادي
24	د	عادي
25	ب	عادي
26	ب	عادي
27	الف	عادي
28	الف	عادي
29	د	عادي
30	ج	عادي