

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-)

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- توده جنگلی که درجه تاج پوشش آن کمتر از ۱۰ درصد باشد، چه نام دارد؟

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

۲- کدام گزینه از جمله اهداف عمده جنگلداری نیست؟

۱. استمرار در تولید ۲. تثبیت خدمات غیرپولی جنگل
۳. بازده اقتصادی و حداکثر ۴. حاکمیت انسان بر جنگل

۳- 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 کم
۳. ناهمسان با تنوع گونه ای بالا ۴. همسان با تنوع گونه ای بالا

۴- بیشترین مساحت جنگلهای ایران مربوط به کدام نوع می باشد؟

۱. جنگلهای فلات مرکزی ۲. جنگلهای زاگرسی
۳. جنگلهای ایرانی - تورانی ۴. جنگلهای هیرکانی

۵- فاکتور اصلی نامگذاری، اشتراک زیستی (biocoenose) از موجودات زنده به نام جنگل چیست؟

۱. خشکه دارها ۲. بیوماس چوب نخستین
۳. درختان ۴. بیوماس چوب پسین

۶- قسمتی از یک جنگل که در مدت زمان مشخص برای تجدید نسل در نظر گرفته می شود، چه نام دارد؟

۱. دانگ اصلاحی ۲. دانگ بلند مدت ۳. دانگ تولیدی ۴. دانگ زادآوری

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

۱. خزه ها ۲. حشرات ۳. خزندگان ۴. گلپای جالیز

۸- اگر به عللی نتوان برای قطعه در جنگل برنامه ریزی کرد، کوچکترین واحد برنامه ریزی جنگل کدام گزینه می شود؟

۱. سری ۲. زیر بخش ۳. سوپارسل ۴. زیر سری

۹- آشکوب بالایی توده که عهده دار تولید محصول مورد نظر جنگل است، چه نامیده می شود؟

۱. توده مولد ۲. توده اصلی ۳. توده بالایی ۴. توده فرعی

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

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

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

۱۱- شبوه بهره برداری پیشنهادی آقای ژانتی (کارشناس فرانسوی سازمان ملل در ایران) در سال ۱۳۲۸ برای کشور ایران چگونه بوده است؟

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

۱۲- روشهای جنگلداری که تا پیش از دهه ۱۳۵۰ در ایران بکار گرفته شد، عمدتاً چه روشی بود؟

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

۱۳- میزان تجاوز به اراضی جنگلی و تغییر کاربری آن توسط متخلفین در داخل طرحهای جنگلداری نسبت به مناطق خارج از آنها چگونه است؟

۱. کمتر است.
۲. بیشتر است.
۳. فرقی ندارد.
۴. اطلاعاتی وجود ندارد.

۱۴- در چه نوع جنگلی، حضور جنگل بر اساس جست های آن است؟

۱. پایه زاد
۲. دانه زاد
۳. شاخه زاد
۴. خانه زاد

۱۵- کدامیک جزء اهداف خصوصی است؟

۱. استقرار تولید
۲. بهره برداری حداکثر
۳. بهره برداری چوب
۴. اقتصادی بودن فعالیت

۱۶- بلوط ایرانی در کدام نواحی کشور ایران به صورت خالص دیده می شود؟

۱. در ارتفاعات پایین تر، دامنه های جنوبی و سنگلاخی و عرضهای پایین تر زاگرس
۲. در ارتفاعات پایین تر، دامنه های جنوبی و سنگلاخی و عرضهای پایین تر البرز
۳. در ارتفاعات مرتفع تر، دامنه های شمالی و سنگلاخی و عرضهای بالاتر زاگرس
۴. در ارتفاعات مرتفع تر، دامنه های شمالی و سنگلاخی و عرضهای با اتر البرز

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

۱۷- در جنگل های غرب بیلان کار چگونه است؟

۱. هزینه نسبت به درآمد کمتر است.
۲. هزینه نسبت به درآمد بیشتر است.
۳. هزینه نسبتی با درآمد ندارد.
۴. هزینه نسبت به درآمد تفاوت ندارد.

۱۸- گزینه صحیح در خصوص طرح جاده سازی و جنگل کاری کدام است؟

۱. جاده سازی و جنگل کاری در فصل مرطوب
۲. جاده سازی در فصل مرطوب و جنگل کاری در فصل خشک
۳. جاده سازی در فصل خشک و جنگل کاری در فصل مرطوب
۴. جاده سازی و جنگل کاری در فصل خشک

۱۹- محصول و ماشین تولید محصول در جنگل کدامیک می باشند؟

۱. چوب و اره موتوری
۲. چوب و طرح جنگلداری
۳. درختان جنگل
۴. خدمات اکولوژیک و جنگلبان

۲۰- چرا در انتهای طرح های جنگل داری از فرم های کنترل وقایع نگاری استفاده می شود؟

۱. کمک به زادآوری و افزایش رشد تنه
۲. جایگزین کردن گونه ها با گونه های پربازده داخلی
۳. انتقال تجارب و کارها از نسلی به نسل بعدی
۴. کوشش برای افزایش تولید فراوان با کمک ماشین آلات

۲۱- اگر دوره بهره برداری یک جنگل ۹۰ سال و تعداد دانگ آن ۶ عدد باشد، دوره زادآوری آن چقدر است؟

۱. ۱۵ سال
۲. ۳۰ سال
۳. ۶۰ سال
۴. ۹۰ سال

۲۲- در کدام نوع دانگ مدت و تعداد دانگ ثابت بوده از پیوستگی و یکپارچگی برخوردار است؟

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

۲۳- بیشترین هزینه را در واحد جنگلداری، کدام قسمت به خود اختصاص می دهد؟

۱. واحد تولیدی
۲. واحد حفاظتی
۳. واحد ارزیابی
۴. واحد بهره برداری

۲۴- تفاوت عمده بهره برداری از جنگلها در شمال و غرب کشور چیست؟

۱. میزان بارندگی جنگلها در دو ناحیه
۲. نوع جاده سازی در جنگلهای دو ناحیه
۳. نوع خاک و گویش محلی در جنگلهای دو ناحیه
۴. شدت وابستگی مردم به جنگل در دو ناحیه



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

۲۵- مدت زمان گردش زاد آوری معمولاً چند ساله است؟

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

۲۶- مهمترین هدف مدیریت جنگل توسط انسان چه باید باشد؟

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

۲۷- اگر فاصله دو نقطه در روی زمین ۵۰۰ متر باشد، فاصله این دو نقطه در نقشه توپوگرافی با مقیاس ۱:۱۰۰۰۰ برابر با چند میلیمتر است؟

۱. ۵ میلیمتر ۲. ۱۰ میلیمتر ۳. ۲۰ میلیمتر ۴. ۵۰ میلیمتر

۲۸- اگر تراکم طولی جاده برای ۵۰۰۰ متر جاده ساخته شده در جنگل، ۱۰ متر در هکتار باشد، مساحت کل جنگل چقدر است؟

۱. ۵۰ هکتار ۲. ۱۵۰ هکتار ۳. ۲۵۰ هکتار ۴. ۵۰۰ هکتار

۲۹- نقاط اجباری منفی در جاده سازی چه نقاطی است؟

۱. حتماً جاده باید از این نقاط عبور نکند. ۲. حتماً جاده باید از این نقاط عبور کند. ۳. جاده می تواند از این نقاط عبور نکند. ۴. جاده می تواند از این نقاط عبور کند.

۳۰- به ترتیب در کدام واحد تغییرات در اکوسیستم و فعالیت های انجام شده بشری و نتایج حاصله از این فعالیت ها بررسی می شود؟

۱. واحد بهره برداری و واحد تولیدی ۲. واحد تولیدی و واحد حفاظتی ۳. واحد تولیدی و واحد بهره برداری ۴. واحد حفاظتی و واحد تولیدی