

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

۱- با مطالعه تاریخچه مدیریت جنگلهای در ایران حداقل نتیجه قابل استحصال چیست؟

۱. جنگلهای خصوصی ایجاد کنیم.
۲. از جنگلهای مراقبت بیشتر کنیم.
۳. باید به تفرج اهمیت بیشتری داد.
۴. از جنگلهای استفاده بیشتر کنیم.

۲- برای حفظ جنگل از گزند انسان، حیوان و طبیعت چه باید کرد؟

۱. تدوین مقررات منطبق با اصول اکولوژیک، اجتماعی و بهره برداری
۲. تدوین مقررات منطبق با اصول اخلاق، بهره برداری و سیاست
۳. تدوین مقررات منطبق با اصول بهره برداری، اجتماعی و جنگلکاری
۴. تدوین مقررات منطبق با اصول دامداری، جاده سازی و بهره برداری

۳- از لحاظ جنگل شناسی به چه محیطی جنگل می گویند؟

۱. محیطی پوشیده از گیاهان و جانوران
۲. اجتماع بیوسنوز مستقل گیاهان
۳. اجتماعی با اکثریت درختان
۴. ترکیبی از جاتداران و بی جان ها

۴- تبدیل کردن مواد آلی به مواد معدنی در جنگلهای بر عهده کیست؟

۱. گیاهان و درختان
۲. شکارگرها و حشرات
۳. خزه ها و سرخسها
۴. باکتریها و قارچها

۵- دوره طرح جنگلداری در جنگلهای مخروبه و تنک چند سال است؟

۱. ۱۵ - ۲ سال
۲. ۳ - ۵ سال
۳. ۳۰ - ۳۵ سال
۴. ۸ - ۱۰ سال

۶- در یک جنگل بلوط - ممرزستان توده اصلی و فرعی کدامند؟

۱. بلوط توده فرعی، ممرز توده اصلی
۲. بلوط توده اصلی، ممرز توده اصلی
۳. بلوط توده اصلی، ممرز توده فرعی
۴. بلوط توده فرعی، ممرز توده فرعی

۷- کدام گونه درختی در جنگلهای شمال ایران، از اولین درختانی بود که برای قطع کردن آن نیازمند به کسب اجازه از طرف دولت بود؟

۱. راش
۲. توسکا
۳. ممرز
۴. گردو

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی:

عنوان درس: جنگلداری



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی:

روش تحصیلی/گد درس: مهندسی آب و خاک، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (جنبدخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاهای، مهندسی منابع طبیعی
محیط زیست ریست ۱۱۲۰۵۵

-۸- در برخی از کشورها برای مادام العمر کردن و عمر مفید گنجایش مخزن سدها، چه شیوه‌ای اتخاذ شده است؟

۱. ایجاد و حفظ تاج قوسی بالای سد

۴. پرورش و حفاظت از حیات وحش بالا دست سد

۱. ایجاد و حفظ پوشش گیاهی در حوزه آبخیز

۳. پرورش و حفاظت از ماهیان موجود در مخزن سد

-۹- یکی از فاکتورهای موثر در اقتصادی بودن «اجرای طرح بهره برداری از محصولات فرعی جنگلهای» چیست؟

۱. جایگزین کردن گونه‌ها با گونه‌های خارجی

۲. جلوگیری از کاهش قیمت با تنظیم میزان تولید و تنظیم صادرات

۳. کوشش برای افزایش تولید فراوان با کمک ماشین آلات

۴. جایگزین کردن گونه‌ها با گونه‌های پربازده داخلی

-۱۰- مهمترین تولید در جنگلهای زاگرس چیست؟

۴. تولید آب شیرین

۳. تنظیم اقلیم

۲. تنظیم تفرج

۱. تولید چوب

-۱۱- وظیفه حفظ جنگلهای برای نسلهای بعد به عهده کیست؟

۱. تعاونیهای اختصاصی

۳. دولت

-۱۲- در پارسل بندی باید به کدام اصل توجه نمود؟

۱. خروج آسان دام

۴. خطوط تراز طبیعی

۱. سطح مناسب خروج آسان محصولات

۳. خطوط تراز صاف

-۱۳- در مدیریت جنگل برای تعیین محدوده پارسل از چه وسائل و روش‌هایی استفاده می‌شود؟

۲. با استفاده از زاویه تابش خورشید

۴. بر اساس زاویه دید افراد

۱. استفاده از دوربین‌های نقشه برداری

۳. بر اساس عوارض طبیعی (یال و دره)

-۱۴- در جنگلداری، دانگ بندی دائم بر چه اساسی صورت می‌گیرد؟

۲. بر اساس وسعت

۴. بر اساس طول دوره

۱. بر اساس میزان بارندگی

۳. بر اساس مدت

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

۱۵- اگر دوره بهره برداری یک جنگل ۱۲۰ سال و دوره زادآوری آن ۲۰ سال باشد، تعداد دانگ در آن چقدر است؟

۴۰. ۴ ۲۰. ۳ ۱۲. ۲ ۱. ۶

۱۶- در چه زمانی برداشت از توده جنگلی بیش از رویش جاری است؟

۴. در هنگام زمستان ۳. توده مسن با قطر کم ۲. توده با قطر زیاد ۱. توده جوان با قطر کم

۱۷- اساس بهره برداری از جنگل چیست؟

۴. پارسل ۳. بخش ۲. دانگ ۱. سوپارسل

۱۸- تعداد سالهایی که لازم است تا یک توده قطع شده مجدد به مرحله بهره برداری برسد چه نام دارد؟

۴. دوره کت زنی ۳. دوره تک گزینی ۲. دوره رشد ۱. دوره رشد

۱۹- جاده سازی و جنگلکاری را به ترتیب در چه فصلهایی اجرا می کنند؟

۲. فصل مرطوب - فصل خشک ۳. فصل خشک - فصل مرطوب

۲۰- رایجترین نوع پلاتی متر کدام است؟

۴. سنتی ۳. دیجیتالی ۲. قطبی ۱. دیسکی

۲۱- برای رشد بهتر درختان در جنگل معمولاً از چه شیوه‌ای استفاده می شود؟

۲. جایه جایی بعضی درختان ۴. قطع بعضی از درختان ۱. آبیاری تمامی درختان ۳. نشانه گذاری تمامی درختان

۲۲- عناصر اصلی تیپ‌های گیاهی جنگلهای زاگرس کدام درختان می باشند؟

۴. بلوط، استبرق ۳. بنه، بلوط ۲. زیتون، کیکم ۱. استبرق، بنه

۲۳- در جنگلهای زاگرس از شمال به جنوب میزان بارندگی و رطوبت چه تغییر کلی می گند؟

۱. تغییری نمی کند. ۴. بیشتر می شود. ۲. کمتر می شود.

۲۴- اولین ابزار مهم و زیر بنایی در طراحی و اجرای پروژه‌ها به ویژه طرح جنگلداری چیست؟

۴. تکنسین ۳. ساختمان ۲. جاده ۱. نقشه

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی:

عنوان درس: جنگلداری

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

- ۲۵- فصل مشترک دو دامنه در بالای خط الراس یا خط القعر در نقشه های توپوگرافی به چه شکلی است؟

۱. U یا V شکل ۲. B یا D شکل ۳. O یا Q شکل ۴. R یا P شکل

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

۱. ۲۰ متر ۲. ۲۰۰ متر ۳. ۱۰ متر ۴. ۱۰۰ متر

- ۲۷- ساده ترین شیوه توجیه نقشه در طبیعت چه شیوه ای است؟

۱. استفاده از دوربین نیوو
۲. استفاده از ارتفاع سنج
۳. استفاده از قطب نما
۴. استفاده از دوربین تئودولیت

- ۲۸- اگر در ۲۰۰ هکتار جنگل ۴۰۰۰ متر جاده ساخته شده باشد، تراکم طولی جاده در این جنگل چه مقدار است؟

۱. ۱۰ متر در هکتار ۲. ۲۰ متر در هکتار ۳. ۳۰ متر در هکتار ۴. ۴۰ متر در هکتار

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

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

- ۳۰- منظور از مرز چوبگیر چیست؟

۱. فاصله ترانسپورت
۲. مرز ترانسپورت
۳. درصد شبکه بندي جاده
۴. تراکم فاصله ای