



تنها با یاد اوست که دل‌ها آرام می‌گیرد.

۱. نقطه شروع برنامه ریزی امور بهره برداری چیست؟
 الف. مراقبت و کنترل
 ب. تهیه و مطالعه طرح های جنگلداری
 ج. تعیین روش قطع
 د. مطالعه بازار چوب
۲. آخرین مرحله عملیات بهره برداری چیست؟
 الف. قطع و تبدیل
 ب. درجه بندی چوب
 ج. بارگیری
 د. حمل چوب
۳. جداولی که در آنها درصد هر یک از اقلام قابل انتظار بر اساس اندازه گیری و آمار تولیدات سالهای گذشته برای هرگونه درخت در هر منطقه جنگلی مشخص گردیده است چه نام دارند؟
 الف. جداول فروش
 ب. جداول بازاریابی
 ج. جداول درجات محصول
 د. جداول آمار
۴. در شیب های کم و متعادل از چه وسیله ای برای حمل چوب استفاده می شود؟
 الف. اسکیدر
 ب. وسایل کابلی
 ج. کابل شل
 د. کابل روان
۵. چرا در جنگل های ایران استفاده از وسایل کابلی زیر سوال قرار می گیرد؟
 الف. شیب زیاد
 ب. ممنوعیت قطع یکسره
 ج. وضعیت زمین و خاک
 د. مسائل اقتصادی
۶. ازدیاد هورمون های رشد باعث ایجاد چه تغییری روی چوب می شود؟
 الف. بالا رفتن استعداد ابتلای چوب تازه به بیماریهای قارچی
 ب. بالا رفتن استعداد ابتلای چوب تازه به حشرات
 ج. خشک شدن چوب
 د. ایجاد ترکهای طولی روی چوب
۷. مقدار عملکرد یک کارگر با توان متوسط در یک ساعت فعالیت و اشتغال حقیقی را چه می نامند؟
 الف. قدرت متوسط
 ب. میزان کارایی یا قدرت کار
 ج. توان بالقوه
 د. توان اشتغال
۸. اگر بخواهیم به سرعت ارقام تخمینی از میزان درصد اوقات مصروف برای انجام قسمت های مختلف کار و میزان کارایی بدست آوریم از چه متدی استفاده می کنیم؟
 الف. مدت زمان پیوسته
 ب. مدت زمان منقطع
 ج. مدت ضریب دقیق
 د. مدت ساعت های توقفی
۹. ماشین های اختصاصی و کمبیناسیون چند ماشین خودرو در کدام درجه از مکانیزاسیون استفاده می شوند؟
 الف. درجه کم
 ب. درجه متوسط
 ج. درجه بالا
 د. درجه خیلی بالا
۱۰. هر قدر ظرفیت ماشین بیشتر باشد هزینه های ثابت سالیانه و هزینه واحد انجام کار چه تغییری می یابد؟
 الف. افزایش - کاهش
 ب. کاهش - افزایش
 ج. افزایش - افزایش
 د. کاهش - کاهش

۱۱. برای پوست کنی چوب های نازک سوزنی برگ از چه وسیله ای استفاده می گردد؟
الف. اره موتوری
ب. اسکیدر
ج. موبیل دارای بازو و چنگک
د. وینچ دوپل
۱۲. درختان راش و بیشتر پهن برگان را در چه ماه هایی می توان انداخت؟
الف. از اواسط فروردین تا اواسط خرداد
ب. از اواسط آذر تا اواسط اسفند
ج. از اواسط دی تا اواخر بهمن
د. از اواسط تیر تا اوایل شهریور
۱۳. سه فاز مهم در ارگانیزاسیون کدامند؟
الف. کاشت، داشت و برداشت
ب. برنامه ریزی، اجرا و بهره برداری
ج. تصمیم، اجرا و کنترل
د. بهره برداری، حمل و فروش
۱۴. رسوب ماده ای نسبتاً سخت به نام لیگنین یا لینین در جداره سلول را چه می نامند؟
الف. کوتینی شدن
ب. چوبی شدن
ج. سلولزی شدن
د. چوب پنبه ای شدن
۱۵. متوسط درصد حجمی پوست برای درخت مرز چند درصد است؟
الف. ۴ - ۳ درصد
ب. ۱۰ درصد
ج. ۵ درصد
د. ۹ - ۸ درصد
۱۶. سه عامل تعیین کننده درجه بندی چوب کدامند؟
الف. گونه درخت، سن درخت، ارتفاع درخت
ب. گونه درخت، کیفیت چوب، ابعاد چوب
ج. سن درخت، کیفیت چوب، ارتفاع تاج پوشش
د. قطر درخت، دواير سالیانه، سن درخت
۱۷. رقم R/r از چه عددی بیشتر باشد می توان گفت چوب دارای عدم تقارن زیاد است؟
الف. ۱/۵
ب. ۵
ج. ۱۰
د. ۲۰
۱۸. درجه B کیفیت چوب نشانگر چه حالتی از چوب است؟
الف. مرغوبیت کاملاً چشمگیر
ب. معمولی و سالم با معایب نه چندان بزرگ
ج. گره دار، کاهش قطری زیاد
د. معایب چشمگیر و پیچیدگی
۱۹. کدام گونه چوب مناسب برای صنایع سلولز و خمیر کاغذ EC تولید نمی کند؟
الف. صنوبر
ب. مرز
ج. بلوط
د. پیسه آ
۲۰. LT گرده بینه مربوط به چه نوع کاربردی است؟
الف. تخته بری
ب. تراورس
ج. روکش های محیطی و وتری
د. سایر بینه های صنعتی
۲۱. مهم ترین ابزار کار برای قطع چوب های تا قطر ۱۲ سانتی متر چیست؟
الف. قیچی باغبانی
ب. تبر
ج. اره
د. داس دسته بلند



دانشگاه گیلان
مرکز آزمون

برای دانلود پاسخنامه سوالات به سایت همیار دانشجو مراجعه کنید مرجع نمونه سوالات پیام نور

همیار دانشجو

کارشناسی (تجميع)

hdaneshjoo.ir

نام درس: اصول مهندسی جنگل

رشته تحصیلی / کد درس: مهندسی منابع طبیعی و محیط زیست ۱۴۱۱۱۴۲

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

۲۲. چه ماده ای بافت فولاد را بهتر می کند و با بکار بردن ۰/۲۵ درصد آن را در مقابل آتش و سردی غیر حساس تر می نماید؟

الف. کروم ب. فسفر ج. گوگرد د. وانادیوم

۲۳. بهترین چوب برای درست کردن دسته تبر از کدام درخت به دست می آید؟

الف. زبان گنجشک ب. صنوبر ج. ممرز د. نمدار

۲۴. اره های کمانی برای بریدن چه درختانی بسیار مناسب اند؟

الف. درختان و سر شاخه های ضخیم ب. درختان و سر شاخه های نازک

ج. درختان پهن برگ د. درختان سوزنی برگ

۲۵. اولین عمل برای تیز کردن اساسی زنجیر اره موتوری کدام است؟

الف. شستشو ب. پیدا کردن کوتاهترین دندان

ج. سوهان کاری د. کنترل اختلاف ارتفاع خارک

hdaneshjoo.ir

صفحه ۳ از ۳

نیمسال دوم ۸۹-۹۰

بروزترین سایت نمونه سوالات پیام نور کارشناسی و کارشناسی ارشد همیار دانشجو hdaneshjoo.ir