



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: ماشین های کشاورزی، ماشینهای کشاورزی

www.PnuNews.com  
www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۰۶ - 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 ۱۱۲۱۰۵۶

۱- ساقه یونجه در زمان چیدن چند درصد آب دارد؟

۱. ۵۰ درصد      ۲. ۸۵ درصد      ۳. ۶۰ درصد      ۴. ۳۰ درصد

۲- سمپاشی در کدام یک از مراحل عملیاتی صورت می گیرد؟

۱. خاک ورزی      ۲. کاشت      ۳. داشت      ۴. برداشت

۳- چند نوع کود داریم؟

۱. ۲ نوع      ۲. ۳ نوع      ۳. ۴ نوع      ۴. ۱ نوع

۴- خاک ورزی را در چه فصلی از سال انجام می دهند؟

۱. بهار      ۲. تابستان      ۳. پاییز      ۴. زمستان

۵- برای دفن بهتر بقایای گیاهان سطح خاک از چه وسیله ای استفاده می گردد؟

۱. دنباله      ۲. کفش      ۳. سرخیش      ۴. پاشنه

۶- برای بهتر خرد کردن خاک های رسی و چسبنده از چه وسیله ای استفاده می شود؟

۱. دنباله      ۲. کفش      ۳. سرخیش      ۴. پاشنه

۷- هر خیش از چند اجزاء تشکیل شده است؟

۱. ۴ تا      ۲. ۸ تا      ۳. ۶ تا      ۴. ۲ تا

۸- عمق شخم زدن برای چغندر قند چقدر است؟

۱. ۱۰ سانتی متر      ۲. ۱۵ سانتی متر      ۳. ۲۰ سانتی متر      ۴. ۳۰ سانتی متر

۹- در موتورهای دیزلی برای خاموش کردن موتور چه عاملی را قطع می کنند؟

۱. گرما      ۲. اکسیژن      ۳. ماده سوختنی      ۴. جرقه

۱۰- برای ورود و خروج هوا و دود از سیلندر چه وسیله ای تعبیه شده است؟

۱. سوپاپ      ۲. کارتر      ۳. میل لنگ      ۴. میل بادامک

۱۱- کدام یک از موارد زیر جزء زمان های کاری هر موتور بنزینی نمی باشد؟

۱. انبساط      ۲. انقباض      ۳. تخلیه      ۴. تراکم



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: ماشین های کشاورزی، ماشینهای کشاورزی

www.PnuNews.com  
www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۰۶ - 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 ۱۱۲۱۰۵۶

۱۲- بابت به چه منظوری طراحی شده است؟

۱. میل لنگ را از ساییدگی ناشی از ناخالصی های جریان روغن محافظت کند
۲. یکنواخت کردن سرعت متغیر میل لنگ
۳. وظیفه پایش سوخت به درون هوای سیلندر در موتورهای دیزلی
۴. جرقه زنی و انفجار سوخت در موتورهای بنزینی

۱۳- برای هر سوپاپ چند اسبک لازم است؟

۱. یک اسبک
۲. دو اسبک
۳. سه اسبک
۴. اسبک لازم نمی باشد

۱۴- برای سوختن هر لیتر بنزین چه مقدار هوا لازم است؟

۱. ۱۰۰۰ لیتر
۲. ۲۰۰۰ لیتر
۳. ۵۰۰۰ لیتر
۴. ۹۰۰۰ لیتر

۱۵- دستگاه سوخت رسانی در موتور بنزینی چیست؟

۱. پمپ افشانک
۲. پمپ انژکتور
۳. کاربراتور
۴. ژیکلور

۱۶- کدامیک از قطعات زیر جزء قطعات اصلی کاربراتور نمی باشد؟

۱. ساسات
۲. پروانه گاز
۳. پمپ دستی
۴. سوزن شناور

۱۷- قلب مدار جرقه زنی چیست؟

۱. شمع
۲. باتری
۳. کوئل
۴. دلکو

۱۸- وظیفه ی ترموستات چیست؟

۱. ثابت نگهداشتن درجه حرارت آب موتور
۲. استارت زدن
۳. جرقه زنی
۴. رساندن هوا به سیلندر

۱۹- هر چند مدتی بایستی ضد یخ ماشین را تجدید کرد؟

۱. هر سال
۲. هر دو سال
۳. هر ۶ ماه
۴. هر ۳ ماه

۲۰- کلاچ بر روی چه سوار می شود؟

۱. صفحه کلاچ
۲. بلبرینگ
۳. پدال
۴. چرخ لنگر



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: ماشین های کشاورزی، ماشینهای کشاورزی

www.PnuNews.com  
www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۰۶ - 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 ۱۱۲۱۰۵۶

۲۱- کار اصلی دیفرانسیل چیست؟

۱. اختلاف انداختن بین سرعت چرخ های محرک یا گرداننده
۲. تغییر ۹۰ درجه ای جهت حرکت جریان توان
۳. افزایش گشتاور به نسبت تعداد دنده های کرون ویل به پینیون
۴. قطع و وصل کردن توان از موتور به ماشین

۲۲- خاک ورزی چیست؟

۱. به عملیات قبل از کاشت می گویند
۲. به عملیات بعد از برداشت می گویند
۳. به عملیاتی در زمان داشت می گویند
۴. به عملیاتی بعد از کاشت می گویند

۲۳- برای تشکیل یک سانتی متر خاک چه زمانی لازم است؟

۱. ۱۰ سال
۲. ۲۰ سال
۳. ۴۰ سال
۴. ۸۰ سال

۲۴- کشت آبی بیشتر در چه کشورهایی مرسوم است؟

۱. کشورهای شرقی
۲. کشورهای غربی
۳. کشورهای معتدل
۴. کشورهای سردسیر

۲۵- در ایران بیشتر از چه گاو آهن هایی استفاده می شود؟

۱. یک طرفه ۳ خیش
۲. یک طرفه ۲ خیش
۳. یک طرفه ۴ خیش
۴. ۲ طرفه

۲۶- کدام نوع دروگرها از همه ارجح تر است؟

۱. شانه ای
۲. بشقایی
۳. شلاقی
۴. عمودی

۲۷- متداولترین نوع جارو در ایران کدام است؟

۱. جاروی کپه کن
۲. جاروی خورشیدی
۳. جاروی نیرویی
۴. جاروی پخش کن

۲۸- قدیمی ترین نوع جارو در جهان کدام است؟

۱. جاروی کپه کن
۲. جاروی خورشیدی
۳. جاروی نیرویی
۴. جاروی پخش کن

۲۹- رطوبت مناسب برای بسته بندی یونجه چقدر است؟

۱. ۳۰ درصد
۲. ۱۸ درصد
۳. ۵۰ درصد
۴. ۱۰ درصد

۳۰- دومین خوراک مطلوب دام چیست؟

۱. ذرت علوفه ای
۲. جو دو سر
۳. چاودار
۴. سورگم