

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

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۴۱۰۰۶ مهندسی کشاورزی

ماشینهای ک × مکانیزا) چندبخشی، مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها (چندبخشی)

مهندسی آب و خاک (چندبخشی)، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)،

چندبخشی، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) (۱۱۲۱۰۵۶)

۱- هر وسیله ای که بتواند توان یا قدرت تولید نماید، چه نام دارد؟

۰.۱ موتور ۰.۲ ماشین ۰.۳ اتومبیل ۰.۴ پمپ

۲- هر وسیله ای که بتواند کار انجام دهد را چه می گویند؟

۰.۱ موتور ۰.۲ ماشین ۰.۳ اتومبیل ۰.۴ دیزل

۳- عامل به گردش در آوردن یک جسم حول یک محور دوران چه نام دارد؟

۰.۱ نیرو ۰.۲ کار ۰.۳ گشتاور ۰.۴ توان

۴- دو پیچ گوشتی از هر نظر شبیه هستند فقط طول یکی بیشتر از دیگری است، کدامیک پیچ را راحت تر باز می کند؟

۰.۱ آنکه طول کمتری دارد. ۰.۲ فرقی نمی کند.

۰.۳ آنکه طول بیشتری دارد. ۰.۴ هیچکدام

۵- تفاوت عمده موتور دیزلی و بنزینی در چیست؟

۰.۱ اسکلت ۰.۲ استحکام بدنه

۰.۳ سیستم جرعه زنی ۰.۴ سیستم جرعه زنی و سوخت رسان

۶- تعداد رینگ روغن در موتورهای دیزلی معمولاً چند حلقه است؟

۰.۱ ۱ ۰.۲ ۲ ۰.۳ ۳ ۰.۴ ۴

۷- ترتیب معمول احتراق برای موتورهای چهار سیلندر از چپ به راست کدام است؟

۰.۱ ۱، ۲، ۳، ۴ ۰.۲ ۴، ۳، ۲، ۱ ۰.۳ ۲، ۱، ۴، ۳ ۰.۴ ۱، ۳، ۴، ۲

۸- هر سیلندر دست کم دارای چند سوپاپ است؟

۰.۱ ۱ ۰.۲ ۲ ۰.۳ ۳ ۰.۴ ۴

۹- فیلر سوپاپ یا فاصله بازی اسبک از سر ساق سوپاپ هوا حدوداً چند میلی متر است؟

۰.۱ ۰/۱ ۰.۲ ۰/۲ ۰.۳ ۰/۳ ۰.۴ ۰/۴

۱۰- برای سوخت هر لیتر بنزین معمولاً چند لیتر هوا مصرف می شود؟

۰.۱ ۲۰۰۰ ۰.۲ ۳۰۰۰ ۰.۳ ۵۰۰۰ ۰.۴ بیش از ۹۰۰۰

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

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۱۱۰۰۶

(ماشینهای ک × مکانیزا) چندبخشی، مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها (چندبخشی)

(مهندسی آب و خاک (چندبخشی)، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)

(چندبخشی، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) ۱۱۲۱۰۵۶)

۱۱- دستگاه سوخت رسانی در موتورهای گازویلی کدام است؟

۰۱. کاربراتور ۰۲. پمپ افشانک ۰۳. جسم شناور ۰۴. ژینگلور

۱۲- کدامیک از موارد زیر قلب مدار جرقه زنی لقب گرفته است.

۰۱. کوئل ۰۲. دلکو ۰۳. شمع ۰۴. باتری

۱۳- مخزنی بی شکل که برای نگهداری روغن به زیر بدنه موتور پیچ می شود چه نام دارد؟

۰۱. پمپ روغن ۰۲. کارتر ۰۳. میله روغن ۰۴. فیلتر روغن

۱۴- کدامیک جزو قطعات دستگاه خنک کن موتور محسوب نمی شود؟

۰۱. پوش آب ۰۲. واتر پمپ ۰۳. رادیاتور ۰۴. کاربراتور

۱۵- کدامیک جزو وظایف ضد یخ در موتور نمی باشد؟

۰۱. ممانعت آب از یخ زدگی ۰۲. جلوگیری از زنگ زدگی
۰۳. ممانعت از خوردگی ۰۴. افزایش شتاب موتور

۱۶- مولد برقی که برق متناوب سه فاز تولید می نماید چه نام دارد؟

۰۱. آلترناتور ۰۲. آفتومات ۰۳. باتری ۰۴. سوئیچ

۱۷- قطعه ای که ولتاژ تولید آلترناتور و شدت جریان مدار را کنترل می نماید چه نام دارد؟

۰۱. کوئل ۰۲. دلکو ۰۳. شمع ۰۴. آفتومات

۱۸- کدامیک جزو اجزای دستگاه راه اندازی خودرو نمی باشد؟

۰۱. سولونوئید ۰۲. سوئیچ ۰۳. شمع ۰۴. باتری

۱۹- بیشترین توان تراکتور که در سر پیستونهای موتور تولید می شود کدام است؟

۰۱. توان هیدرولیکی ۰۲. توان نامی ۰۳. توان محوری ۰۴. توان اصطکاکی

۲۰- به هر دستگاهی که توان را از موتور به ماشین قطع و وصل نماید چه گفته می شود؟

۰۱. دیفرانسیل ۰۲. جعبه دنده ۰۳. چرخ ۰۴. کلاچ

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

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۱۱۰۰۶ مهندسی کشاورزی

(ماشینهای ک × مکانیزا) چندبخشی، مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها (چندبخشی)

(مهندسی آب و خاک (چندبخشی)، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)

(چندبخشی، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) ۱۱۲۱۰۵۶)

۲۱- برای اختلاف انداختن بین سرعت چرخ های محرک از کدام قطعه زیر استفاده می شود؟

۱. دنده کمک ۲. مالبند ۳. دیفرانسیل ۴. کلاچ

۲۲- در هنگام انتخاب گاو آهن به کدام عوامل باید بیشتر توجه کرد؟

۱. نوع خاک ۲. وسعت مزرعه ۳. توان تراکتور ۴. هر ۳ مورد

۲۳- متداولترین و شاید تنها ماشین خاک ورزی ثانویه در ایران کدام است؟

۱. هرس بشقابی ۲. ماله ۳. هرس دندان فنی ۴. هرس دندان میخی

۲۴- در زراعت برای کاشت سبب زمینی از کدام ماشین کاشت استفاده می شود؟

۱. بذر افشان ۲. خطی کار ۳. غده کار ۴. ردیف کار

۲۵- در انتخاب سمپاش کدام مسائل باید مورد توجه قرار گیرد؟

۱. ریزی ذرات سم ۲. یکنواختی قطر ذرات سم ۳. همپوشانی سم ۴. هر سه مورد

۲۶- کدامیک از روشهای آبیاری زیر جزو روشهای آبیاری نوین محسوب می شود؟

۱. غرقابی ۲. غلام گردشی ۳. شیاری ۴. بارانی

۲۷- کدامیک از روشهای آبیاری بیشتر برای باغات به کار می رود؟

۱. بارانی ۲. قطره ای ۳. چکه ای ۴. غلام گردشی

۲۸- مرحله دوم در سلسله مراتب یونجه کدام است؟

۱. خشک و ردیف کردن آن ۲. جمع کردن پسماندها ۳. بسته بندی آن ۴. پخش کردن

۲۹- کدامیک جزو مراحل برداشت چغندر قند نمی باشد؟

۱. سر زدن ۲. درآوردن چغندر از زمین ۳. حمل به انبار ۴. خرد کردن آن و تهیه ملاس

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

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۱۱۰۰۶ مهندسی کشاورزی

(ماشینهای ک × مکانیزا) چندبخشی، مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها (چندبخشی

، مهندسی آب و خاک (چندبخشی)، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی

(چندبخشی، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) ۱۱۲۱۰۵۶)

۳۰- کدامیک از استانهای کشور مساعد کشت نیشکر است؟

۱. گیلان

۲. فارس

۳. خوزستان

۴. همدان