

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰


عنوان درس: ماشین های کشاورزی، ماشینهای کشاورزی

رشته تحصیلی / گد 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 زمینی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاهای، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۱۲۱۰۵۶

-۱ فرمول $P = \frac{F}{A}$ مربوط به کدامیک از موارد زیر است؟

۴. گشتاور

۳. نیرو

۲. انرژی

۱. فشار

-۲ چهار زمان کاری موتور (بنزینی و گازوئیلی) بترتیب کدامند؟

۲. مکش، تراکم، انبساط، تخلیه

۱. تنفس، انبساط، تراکم، تخلیه

۴. تنفس، تخلیه، تراکم، قدرت

۳. تنفس، قدرت، تخلیه، تراکم

-۳ کدامیک گزینه وظایف چرخ لنگ را کاملتر بیان می نماید؟

۱. یکنواخت کردن سرعت متغیر میل لنگ، راه اندازی موتور، ثابت نگه داشتن دور موتور

۲. راه اندازی موتور، باز و بسته کردن سوپاپ ها، گرداندن میل دلکو

۳. یکنواخت کردن سرعت متغیر میل لنگ، راه اندازی موتور، سوار کردن اجزاء کلاچ روی آن

۴. راه اندازی موتور، ثابت نگه داشتن دور موتور، سوار کردن اجزاء کلاچ روی آن

-۴ معمولاً تعداد رینگ های فشاری در موتورهای بنزینی و گازوئیلی بترتیب کدام مورد است؟

۴. ۲ حلقة - ۳ حلقة

۳. ۲ حلقة - ۱ حلقة

۲. ۱ حلقة - ۲ حلقة

۱. ۳ حلقة - ۲ حلقة

-۵ کدام مورد عمل قطع و وصل و توزیع برق را انجام می دهد؟

۴. کوبیل

۳. سوئیچ

۲. دلکو

۱. شمع

-۶ وظیفه ترمومترات کدام است؟

۲. ثابت نگه داشتن درجه حرارت روغن موتور

۱. ثابت نگه داشتن درجه حرارت روغن موتور

۴. تنظیم فشار داخل رادیاتور

۳. ثابت نگه داشتن درجه حرارت سوخت موتور

-۷ مولد برقی که از روتور، استاتور و ۶ دیود تشکیل گردیده و توانایی تولید برق متناوب سه فاز را دارد کدام مورد است؟

۴. باطرب

۳. آفتومات

۲. دینام

۱. آلترناتور

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

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

عنوان درس: ماشین های کشاورزی، ماشینهای کشاورزی

و شته تحصیلی / گد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، ۱۱۲۱۰۶ -، مهندسی آب و خاک،
مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم اداری)، مهندسی
ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاهای، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۱۲۱۰۵۶

۸- اندامهای کاهنده پایانی و مقسم بترتیب مربوط به کدامیک از دستگاههای انتقال توان می باشد؟

۱. دستگاه انتقال توان کششی - دستگاه انتقال توان هیدرولیکی
۲. دستگاه انتقال توان هیدرولیکی - دستگاه انتقال توان کششی
۳. دستگاه انتقال توان دورانی - دستگاه انتقال توان هیدرولیکی
۴. دستگاه انتقال توان کششی - دستگاه انتقال توان دورانی

۹- کدام گزینه وظایف جعبه دنده را بیان می کند؟

۱. کاهش دور موتور، کاهش گشتاور، دنده معکوس
۲. کاهش دور موتور، دنده معکوس، خلاصی موتور
۳. افزایش دور موتور، افزایش گشتاور، افزایش توان
۴. دنده معکوس، خلاصی موتور، افزایش توان

۱۰- جهت بیرون آوردن تراکتور از بوکسوات زمانی که یک چرخ آن در گل گیر کرده باشد از کدام دستگاه استفاده می گردد؟

۱. دیفرانسیل
۲. جعبه دنده
۳. قفل دیفرانسیل
۴. کاهندهنهایی

۱۱- کدامیک از موارد زیر در مورد جک یکطرفه درست است؟

۱. قطر دسته پیستون مساوی قطر پیستون است
۲. دارای دو مجرای ورود و خروج روغن می باشد
۳. قطر دسته پیستون کمتر از قطر پیستون است
۴. به عنوان جک فرمان های هیدرولیکی استفاده می گردد

۱۲- کدامیک از موارد زیر باید جهت چگونگی کار و تنظیمات گاو آهن انجام گردد؟

۱. تراز بودن، عمق کار، وزن گاو آهن
۲. فقط تراز طولی، وزن گاو آهن، سرعت حرکت
۳. فقط تراز عرضی، سرعت حرکت، عمق کار
۴. تراز بودن، سرعت حرکت، عمق کار

۱۳- جهت افزایش عمق شخم هنگام استفاده از گاو آهن برگردان دار کدام مورد باید اعمال گردد؟

۱. تنظیم تراز عرضی
۲. تنظیم تراز طولی
۳. فشار سیستم هیدرولیک تراکتور
۴. کم کردن طول ساق وسط

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: ماشین های کشاورزی، ماشینهای کشاورزی

رشته تحصیلی / گد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، ۱۱۲۱۰۶ -، مهندسی آب و خاک،
مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم اجتماعی)، مهندسی
ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاهای، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۱۲۱۰۵۶

۱۴- در مورد تنظیمات گاو آهن بشقابی کدام مورد صحیح می باشد؟

۱. تنظیم زاویه تمایل عمودی جهت تعیین عرض کار خیش ها
۲. تنظیم زاویه تمایل جانبی جهت تعیین عمق شخم
۳. تنظیم زاویه تمایل عمودی جهت تعیین عمق شخم
۴. وزن روی بشقاب ها جهت تعیین عرض کار خیش ها

۱۵- در کدام گزینه فقط ماشین های خاکورزی ثانویه وجود دارد؟

۱. سمپاش، حشره کش، شعله افکن، نازلها، جوی کن، نهر کن
۲. هرس ها، ماله، کولتیواتور مزرعه ای، غلتک، جوی کن، نهر کن
۳. برگردان دار، بشقابی، قلمی، زیر شکن، تیلر، چاله کن
۴. ماله، دندانه میخی، قلمی، زیر شکن، جوی کن، تیلر، چاله کن

۱۶- اهداف استفاده از هرس دندانه میخی کدام است؟

۱. برگرداندن خاک، خرد کردن کلوخه ها
۲. دفع علف هرز جوان، مخلوط کردن خاک
۳. تماس بیشتر بذر و خاک، دفع علف هرس
۴. دفع علف هرز جوان، خرد کردن کلوخه ها

۱۷- خاکورزی معمولا در پائیز انجام می شود از اینرو آخرین مرحله خاک ورزی ثانویه کدام مورد است؟

۱. غلتک زدن
۲. ماله زدن
۳. دیسک زدن
۴. شخم زدن

۱۸- وظیفه خط کش در بذرکارها چیست؟

۱. انتقال بذر از مخزن به موزع
۲. هدایت بذر از موزع ها تا سطح زمین
۳. تنظیم ریزش بذر از موزع ها
۴. هدایت بذرکار در سفرهای رفت و برگشت

۱۹- عملی که طی آن کشت بذر در شرایط کنترل شده گلخانه انجام گیرد چه نام دارد؟

۱. غده کاری
۲. نشا کاری
۳. قلمه کاری
۴. کپه کاری

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

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

عنوان درس: ماشین های کشاورزی، ماشینهای کشاورزی

و شته تحصیلی / کد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، ۱۱۲۱۰۶ -، مهندسی آب و خاک،
مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم زمین)، مهندسی
ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاهای، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۱۲۱۰۵۶



۴۰- دو تفاوت اصلی ردیف کار در مقایسه با خطی کار کدام است؟

۱. فاصله بیشتر بین ردیف ها، فاصله معین بذر ها روی ردیف ها

۲. فاصله کمتر بین ردیف ها، فاصله معین بذر ها روی ردیف ها

۳. فاصله بیشتر بین ردیف ها، فاصله تصادفی بذر ها روی ردیف ها

۴. فاصله کمتر بین ردیف ها، فاصله بین بذر ها مساوی فاصله بین ردیف ها

۴۱- از بین بدن علفهای هرز بین خطوط کشت با کدام وسیله انجام می گیرد؟

۴. هرس دندانه میخی

۳. تنک کن

۲. وجین کن

۱. سله شکن

۴۲- پره های مارپیچی انتهای اطاق پخش کن کود دامی جامد چه وظایفی دارند؟

۲. فقط خرد کردن کود

۱. فقط پخش کود

۴. انتقال و پخش کود

۳. خرد کردن و پخش کود

۴۳- کدام گروه جزء ماشین های داشت می باشند؟

۱. تأسیسات آبیاری بارانی، سمپاش ها، تنک کن

۳. ماله، پخش کن کود دامی، گاو آهن

۲. کولتیواتور مزرعه ای، غلتک، دیسک

۴. کودپاش ها، سمپاش ها، تیبلر

۴۴- سمپاش زنبه ای جزء کدام نوع سمپاش ها می باشد؟

۲. سمپاش موتوری دستی

۱. سمپاش موتوری پشتی

۴. سمپاش باغی

۳. سمپاش مزرعه ای

۴۵- کدام نوع دروگر از روش برش استفاده می نماید؟

۱. دروگر عمودی

۲. دروگر شلاقی

۳. دروگر بشقابی

۴. دروگر شانه ای

۴۶- تنظیم تطبیق در دروگر شانه ای چه چیزی را تنظیم می نماید؟

۱. مقدار جلو قرار گرفتن کفش خارجی نسبت به کفش داخلی

۲. فاصله انتهای تخته ردیف از سطح زمین

۳. مقدار جلو قرار گرفتن کفش داخلی نسبت به کفش خارجی

۴. تمایل نوک انگشتی به طرف زمین یا بالا

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

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

عنوان درس: ماشین های کشاورزی، ماشینهای کشاورزی

رشته تحصیلی/ گد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، ۱۱۲۱۰۶ -، مهندسی آب و خاک،
مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم زمین)، مهندسی
ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاهای، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۱۲۱۰۵۶



۴۷- جارویی که حرکت انگشتی هایش از محور توانده‌ی یا از چرخ زمین گود تأمین می‌گردد، کدام مورد می‌باشد؟

۱. جاروی خورشیدی

۲. جاروی نیرویی

۳. جاروی کپه کن

۴۸- اندامهای عمدۀ واحد برش (دماغه) در کمایین خود گردان کدامند؟

۱. شانه برش، جدا کننده‌ها، ضد کوبنده، هلیس

۲. چرخ فلک، شانه برش، غربال‌ها، مارپیچ

۳. شانه برش، جدا کننده‌ها، چرخ فلک، هلیس

۴۹- وظیفه چرخ ستاره‌ای روی بسته بند مکعبی چیست؟

۱. گره زدن نخ

۲. نگه دارنده سرنخ‌ها

۳. تنظیم طول بسته‌ها

۴. تنظیم تراکم بسته‌ها

۵۰- کزل گیر جزء کدامیک از واحدهای کمایین خود گردان است؟

۱. واحد برش

۲. واحد جدا کننده

۳. واحد تمیز کننده

۴. واحد ذخیره و تخلیه