

سری سوال : یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: ماشین های کشاورزی، ماشین های کشاورزی عمومی، ماشینهای کشاورزی، ماشینهای کشاورزی عمومی

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

آموزش 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 - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۹۴ - مهندسی

کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۹۶ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۴۲

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- نسبت تراکم را در حالی که حجم جابجایی پیستون در سیلندر ۴۱۰ سانتیمتر مکعب و حجم فضای مرده ۵۰ سانتیمتر مکعب است محاسبه نمایید؟

۱. ۸/۲ ۲. ۹/۲ ۳. ۷/۱ ۴. اطلاعات کافی نیست

۲- کدام گزینه درباره موتور های دو زمانه صحیح است؟

۱. معمولا کوچک و دو سیلندر هستند

۲. معمولا در ماشین های چمن زن، سم پاش های پشتی، تیلرها بکار می روند

۳. چهار زمان کاری را در ۲ دور چرخش میل لنگ انجام می دهند

۴. در هر زمان کاری، میل لنگ ۲ دور می چرخد.

۳- هادی سوپاپ کجا قرار می گیرد؟

۱. بر روی فنر سوپاپ قرار میگیرد.

۲. بالای ساق سوپاپ قرار میگیرد و هدایت کننده ان است.

۳. قطعه لوله ای فولادی در سرسیلندر که ساق سوپاپ از ان عبور میکند.

۴. قطعه لوله ای فولادی در بدنه موتور که ساق سوپاپ را هدایت میکند.

۴- پمپ بنزین معمولا از چه نوعی است؟

۱. دیافراگمی

۲. پیستونی (رفت و برگشتی)

۳. سانتیفوژ

۴. چرخ دنده ای

۵- در موتورهای بنزینی، خاموش کردن موتور چگونه است؟

۱. توسط خفه کن صورت میگیرد.

۲. توسط گاز دستی صورت میگیرد.

۳. با چرخاندن کلید به عقب (چپ) در یک مرحله صورت میگیرد.

۴. با چرخاندن کلید به عقب (چپ) در دو مرحله صورت میگیرد.

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: ماشین های کشاورزی، ماشین های کشاورزی عمومی، ماشینهای کشاورزی، ماشینهای کشاورزی عمومی
رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، کارشناسی-دسی کشاورزی - ترویج و آموزش 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 - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۹۴ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۹۶ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۴۲

۶- وظیفه دستگاه روغنکاری به ترتیب اولویت کدام است؟

۱. کاهش اصطکاک، دفع گرما
۲. خنک کاری، کاهش اصطکاک
۳. خنک کاری، روانکاری
۴. فقط روانکاری

۷- علت استفاده از آفتومات در مدار شارژ باتری چیست؟

۱. یکطرفه کردن برق تولیدی توسط آلترناتور
۲. افزایش شدت جریان مدار شارژ
۳. کنترل ولتاژ تولیدی مولد
۴. کنترل ولتاژ تولیدی مولد و شدت جریان مدار

۸- در اتصال ماشین به تراکتور به صورت دنباله بند، به چند چرخ حامل نیاز است؟

۱. ۱ چرخ
۲. ۲ چرخ
۳. ۳ چرخ
۴. احتیاج به چرخ حامل ندارد

۹- در تراکتور ها از چه نوع صافی هایی استفاده می شود؟

۱. احتیاج به صافی ندارد
۲. فقط صافی خشک
۳. پیش صافی و صافی روغنی
۴. فقط صافی تر

۱۰- از محور تواندهی تراکتور، کدام توان دریافت می گردد؟

۱. توان دورانی
۲. توان کششی
۳. توان هیدرولیکی
۴. توان مالبندی

۱۱- برای رهایی تراکتوری که چرخ آن در حال بکسوات است چه کاری باید انجام داد؟

۱. تراکتور را هل می دهیم
۲. فاصله بین چرخ ها را تغییر می دهیم
۳. قفل دیفرانسیل را درگیر می کنیم
۴. وزن روی چرخ ها را کاهش می دهیم

۱۲- گزینه صحیح را انتخاب کنید؟

۱. زنجیرها وسیله ای برای اتصال ماشین وادوات به تراکتور هستند
۲. اهرم ها وسیله ای برای اتصال ماشین به تراکتور هستند
۳. جک هیدرولیک وسیله ای برای اتصال ماشین به تراکتور است
۴. مالبندا وسیله ای برای اتصال ماشین به تراکتور هستند

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: ماشین های کشاورزی، ماشین های کشاورزی عمومی، ماشینهای کشاورزی، ماشینهای کشاورزی عمومی
رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، کارشناسی-دسی کشاورزی - ترویج و آموزش 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 - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۹۴ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۹۶ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۴۲

۱۳- محور تواندهی ۵۴۰ دور و ۱۰۰۰ دور به ترتیب دارای چند خار شیار می باشد؟

۱. ۲۱۶
۲. ۶۲۱
۳. ۲۲۶
۴. ۶۲۲

۱۴- کنترل با کشش در سیستم هیدرولیک تراکتور چه وظیفه ای را به عهده دارد؟

۱. بالا و پائین بردن ادوات
۲. ثابت نگه داشتن نیروی کششی وسیله
۳. کنترل سرعت فرود وسیله
۴. افزایش در نیروی کششی تراکتور

۱۵- عمق کار گاواهن زیر شکن حدود چقدر است؟

۱. $\frac{1}{3}$ طول دسته خیش است.
۲. بستگی به تیغه ها دارد.
۳. حدود ۹۰cm است.
۴. حدود ۵۵cm است.

۱۶- خاک ورزی اولیه و خاکورزی ثانویه معمولاً تا چه عمقی صورت می گیرد؟

۱. 40 cm, 10-15 cm
۲. 10-15 cm, 40 cm
۳. 5 cm, 50 cm
۴. 50cm, 5cm

۱۷- متداول ترین ماشین خاک ورزی ثانویه در ایران کدام است؟

۱. هرس بشقابی
۲. هرس دندان فنی
۳. کولتیواتور مزرعه ای
۴. گاواهن بشقابی

۱۸- عوامل خاک ورز کولتیواتورها کدامند؟

۱. بازو و ساق
۲. تیغه و کفش
۳. بازو و تیغه
۴. کفش و پاشنه

۱۹- فاصله بین ردیفها در خطی کاری و در ردیف کاری چقدر است؟

۱. بیشتر از ۱۵cm، کمتر از ۶۰cm
۲. دقیقاً ۱۵cm، دقیقاً ۶۰cm
۳. ۱۰cm, 75cm
۴. کمتر از ۱۵cm، بیش از ۴۰cm

۲۰- کدام قطعه وظیفه خارج کردن نشا از نشا گیر و قرار دادن آن در شیار را به عهده دارد؟

۱. کارنده
۲. نشابند
۳. چرخ ها
۴. پر کننده

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: ماشین های کشاورزی، ماشین های کشاورزی عمومی، ماشینهای کشاورزی، ماشینهای کشاورزی عمومی

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

آموزش 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 - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۹۴ - مهندسی

کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۹۶ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۴۲

۲۱- کدامیک از اجزا و جین کن پنجه غازی نیست؟

۱. نیم تیغه های پنجه غازی
۲. صفحه یا سپر محافظ
۳. چرخدنده
۴. شاسی

۲۲- کدام مورد در سمپاشی، بسیار اهمیت دارد؟

۱. نوع آفت، نوع سمپاش
۲. اندازه قطرات، یکنواختی پاشش
۳. نوع سم پاش، آب و هوا
۴. میزان پاشش، نوع سم

۲۳- تفاوت سمپاش های باغی و مزرعه کدام است؟

۱. قطر ذرات سم در سمپاش های باغی بسیار بیشتر است
۲. سمپاشی مزرعه ای را مه پاش نیز می گویند
۳. تیر افشانک سمپاش باغی بصورت دایره یا نیم دایره و تیر افشانک سمپاش مزرعه ای افقی است
۴. سمپاش باغی دارای تفنگی و سمپاش مزرعه ای دارای تیر افشانک دایره ای است

۲۴- کدام گزینه صحیح نمی باشد؟

۱. سمپاش ها می توانند با تراکتورهای کوچک و سبک هم کار کنند
۲. برای عملیات داشت بهتر است از لاستیک های بزرگ (پهن) استفاده شود
۳. سم خروجی از افشانک، بسته به شکل و اندازه سوراخ، الگوی (زاویه پخش) خاصی دارد
۴. برای خروج ذرات ریز سم، از پمپهای هیدرولیکی قوی با فشارهای بالای ۱۰۰ بار استفاده می شود

۲۵- کدام مورد از مشکلات آبیاری شیاری نمی باشد؟

۱. بازده پایین
۲. تبخیر زیاد
۳. نیاز به شیب ملایم و تسطیح خاک
۴. تولید اشکال در کار سایر ماشین ها در مراحل بعد

۲۶- در آبیاری بارانی افقی متحرک، حرکت افقی چرخ های ماشین از چه طریق تامین میشود.

۱. موتور هیدرولیکی
۲. موتور برقی
۳. پمپ
۴. چرخ های حامل

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: ماشین های کشاورزی، ماشین های کشاورزی عمومی، ماشینهای کشاورزی، ماشینهای کشاورزی عمومی
رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، کارشناسی-دسی کشاورزی - ترویج و آموزش 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 - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۹۴ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۹۶ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۴۲

۲۷- چرا یونجه را به صورت بسته بندی فشرده می نمایند؟

۱. کاهش هزینه های نگهداری
۲. افزایش قیمت محصول
۳. حمل به نقاط دور دست
۴. کاهش رطوبت محصول

۲۸- سرعت دورانی تیغه های دروگر بشقابی چند دور بر دقیقه است؟

۱. ۱۵۰۰
۲. ۵۰۰
۳. ۷۵۰
۴. ۷۰۰

۲۹- دماغه ذرت دارای کدام قطعه نمی باشد؟

۱. غلتک ها
۲. ماریج
۳. چرخ فلک
۴. نقاله تغذیه

۳۰- کدام از مراحل برداشت چغندر قند نمی باشد؟

۱. سرزدن
۲. درآوردن چغندر قند و ردیف کردن
۳. حمل به انبار
۴. تمیز کردن