

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

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

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، کارشناسی-دسی کشاورزی- ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۰۶ - مهندسی آب و خاک، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی (علوم دامی) ۱۱۲۱۰۵۶ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۹۶ مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۴۲ -

۱- برای یکنواخت کردن سرعت متغیر میل لنگ چه قطعه ای به کار می رود؟

۱. دسته پیستون ۲. چرخ لنگر ۳. میل بادامک ۴. میل سوپاپ

۲- برای چارج باتری از چه قطعه ای استفاده میشود؟

۱. موتور استارت ۲. الترناتور ۳. دلکو ۴. کویل

۳- کدام قطعه سرعت فرود وسیله متصل به اتصال سه نقطه را تغییر می دهد؟

۱. کنترل با موقعیت ۲. کنترل حساسیت ۳. کنترل با کشش ۴. جک هیدرولیکی

۴- درصد رطوبت ساقه و برگ یونجه جهت نگره داری در انبار چه میزانی باید باشد؟

۱. ۸۵ درصد ۲. ۱۵ درصد ۳. ۱۴ درصد ۴. ۱۲ درصد

۵- حاصلضرب نیرو در فاصله را چه می نامند؟

۱. توان ۲. انرژی ۳. کار ۴. فشار

۶- کدام قطعه ولتاژ تولید الترناتور و شدت جریان مدار را کنترل می نماید؟

۱. سولونویید ۲. آفتومات ۳. دینام ۴. دیود

۷- تبدیل حرکت رفت و برگشتی پیستون به حرکت دورانی را کدام قطعه برعهده دارد؟

۱. دسته پیستون ۲. میل لنگ ۳. چرخ لنگر ۴. سیلندر

۸- کدام قطعه دور موتور را کاهش و گشتاور را افزایش نمی دهد؟

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

۹- در کدامیک از ماشین ها سرعت محور تواندهی باید متناسب با سرعت پیشروی تراکتور باشد؟

۱. دروگر ها ۲. کارنده ها ۳. خرمنکوب ها ۴. کود افشان ها

۱۰- سرعت انجام کار را چه می نامند؟

۱. انرژی ۲. توان ۳. گشتاور ۴. کار

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

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

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، کارشناسی-دسی کشاورزی- ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۰۶ - مهندسی آب و خاک، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی (علوم دامی) ۱۱۲۱۰۵۶ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۹۶ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۴۲

۱۱- وظیفه گرداندن میل دلکو و پمپ روغن را چه قطعه ای بر عهده دارد؟

۱. میل لنگ ۲. میل بادامک ۳. چرخ لنگر ۴. دسته پیستون

۱۲- برای افزایش عمق شخم چه اقدامی را باید انجام داد؟

۱. طول ساق وسط را کوتاه کرد. ۲. طول ساق وسط را بلند کرد.
۳. با فشار دستگاه هیدرولیک ۴. افزودن وزنه روی قاب گاو آهن

۱۳- کدام وسیله وظیفه ثابت نگه داشتن نیروی کششی ماشین را بر عهده دارد و برای وسایلی همچون گاو آهن مفید است که در درون خاک کار می کنند؟

۱. کنترل با موقعیت ۲. کنترل حساسیت ۳. کنترل با کشش ۴. کنترل خودکار

۱۴- در کدام نوع شخم دو پشته در کنار هر قطعه و یک جوی در وسط هر قطعه تولید می شود؟

۱. شخم از کنار به وسط ۲. شخم از وسط به کنار ۳. شخم حفاظتی ۴. شخم دو طرفه

۱۵- کدام قطعه سوپاپ ها را به ترتیبی مشخص و در زمان های معین باز و بسته می کند؟

۱. میل لنگ ۲. پیستون ۳. میل بادامک ۴. دسته پیستون

۱۶- کدامیک از ماشین های زیر از توان کششی، دورانی و هیدرولیکی تراکتور استفاده می کند؟

۱. تریلر و بعضی ردیف کارها ۲. گاو آهن ها و کولتیواتور
۳. بسته بند ها و سیب زمینی کن ها ۴. قیمة کن های سوار و دروگر بشقابی

۱۷- در کشت و کار چمن و یونجه که بذرها بسیار ریزند جهت تماس بذر و خاک به منظور جذب بهتر رطوبت و مواد غذایی از چه نوع وسیله ای استفاده می شود؟

۱. ماله ۲. غلتک ۳. هرس دندان فنی ۴. کولتیواتر مزرعه ای

۱۸- عدم وجود گازوئیل در لوله های برگشت سوخت بیانگر چیست؟

۱. به معنی آن است که قطعات دچار گرفتگی شده اند. ۲. دال بر خوردگی و ساییدگی اجزاء می باشد.
۳. به معنی آن است که گازوئیل مخزن تمام شده است. ۴. دال بر نشستی لوله های برگشت سوخت است.

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

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

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، کارشناسی-دسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۰۶ - مهندسی آب و خاک، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی (علوم دامی) ۱۱۲۱۰۵۶ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۹۶ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۴۲

۱۹- کدام قطعه به منزله کلیدی مغناطیسی بین موتور استارت و سویچ است که موتور استارت را به طور غیرمستقیم به کار می اندازد؟

۱. کلاچ یک طرفه ۲. یوغ ۳. سولنویید ۴. دینام

۲۰- در کدام مرحله کاری هر موتور بنزینی یا گازویلی، پیستون از نقطه مرگ بالا به نقطه مرگ پایین می رود و سوپاپ دود در این زمان بسته ولی سوپاپ هوا باز است؟

۱. تنفس یا مکش ۲. تراکم ۳. انبساط یا قدرت ۴. تخلیه

۲۱- کدام قطعه جهت افزایش ولتاژ برق باتری به کار می رود؟

۱. شمع ۲. پلاتین ۳. دلکو ۴. کویل

۲۲- کدام نوع توان بیشترین توان تراکتور است که در سر پیستون های موتور تولید می شود؟

۱. توان میل لنگی ۲. توان محوری ۳. توان نامی ۴. توان هیدرولیکی

۲۳- کدام وسیله برای اختلاط بنزین و هوا به کار می رود؟

۱. پمپ بنزین ۲. ساسات ۳. کاربوراتور ۴. پمپ انژکتور

۲۴- کدام قطعه سایر اجزاء خیش مستقیما یا به طور غیر مستقیم بر آن سوار می شوند؟

۱. دسته اتصال ۲. پاشنه ۳. تنه ۴. قاب

۲۵- تفاوت عمده موتور دیزلی با موتور بنزینی در چیست؟

۱. در سیستم جرقه زنی و سوخت رسانی ۲. سیستم سوخت رسانی و خنک کننده
۳. سیستم روغن کاری و سوخت رسانی ۴. سیستم جرقه زنی و خنک کننده

۲۶- کدام نوع گاو آهن برای مناطق دیم توصیه می گردد؟

۱. گاو آهن بر گردانداز ۲. گاو آهن بشقابی ۳. گاو آهن قلمی ۴. گاو آهن زیر شکن

۲۷- کدام یک از روش های کشت ردیف کاری برای دیمکاری به کار می رود؟

۱. روش تخت ۲. روش پشته کاری ۳. روش جوی کاری ۴. کپه کاری

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

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

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، کارشناسی-دسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۰۶ - مهندسی آب و خاک، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی (علوم دامی) ۱۱۲۱۰۵۶ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۹۶ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۴۲

۲۸- کدام قطعه در تراکتور وظیفه اختلاف انداختن بین سرعت چرخ های محرک یا گرداننده جهت دور زدن را بر عهده دارد؟

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

۲۹- برای قطع و وصل برق باتری در مدار اولیه باید اتصال دو پلاتین قطع و وصل شود، این کار را چه قطعه ای انجام میدهد؟

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

۳۰- تعداد رینگ روغن به ترتیب در موتور بنزینی و موتور دیزلی چند عدد است؟

۱. یک حلقه و دو حلقه ۲. دو حلقه و سه حلقه ۳. دو حلقه و دو حلقه ۴. سه حلقه و سه حلقه

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعيت كليد
1	ب	عادي
2	ب	عادي
3	ب	عادي
4	ج	عادي
5	ج	عادي
6	ب	عادي
7	ب	عادي
8	الف	عادي
9	ب	عادي
10	ب	عادي
11	ب	عادي
12	الف	عادي
13	ج	عادي
14	الف	عادي
15	ج	عادي
16	د	عادي
17	ب	عادي
18	الف	عادي
19	ج	عادي
20	الف	عادي
21	د	عادي
22	ج	عادي
23	ج	عادي
24	ج	عادي
25	الف	عادي
26	ج	عادي
27	الف	عادي
28	ج	عادي
29	ب	عادي
30	الف	عادي