

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۱۰ زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۱۰ سري سوال : یک ۱

عنوان درس : ماشین های کشاورزی، ماشین های کشاورزی عمومی، ماشینهای کشاورزی، ماشینهای کشاورزی عمومی
رشته تحصیلی/ درس : مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)
مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی، - ۱۱۲۱۰۰۶
- روستاها، مهندسی آب و خاک، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی کشاورزی
اقتصاد کشاورزی، مهندسی علوم دامی، علوم دامی ۱۱۲۱۰۵۶ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۹۴ - مهندسی
کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۹۶ - مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی
مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۴۲ - ۱۴۱۱۶۹۱

۱ - منظور از ماشین خودگردان کدام است؟

۱. اگر ماشین و موتور یکجا باشند
۲. اگر ماشین پر قدرت باشد
۳. اگر موتور پر قدرت باشد
۴. ماشینی که به تراکتور وصل می شود

۲ - تعداد دور چرخش میل لنگ (برای کامل شدن یک سیکل موتور) در موتورهای چهارزمانه چقدر است؟

۱. ۴
۲. ۳
۳. ۲
۴. ۱

۳ - کدامیک از وظایف چرخ لنگر نمی باشد؟

۱. راه اندازی موتور
۲. سوار کردن اجزاء کلاچ روی آن
۳. یکنواخت کردن سرعت متغیر میل لنگ
۴. تغییر سرعت و گشتاور

۴ - کدام قطعه زمانبندی حرکت سوپاپ ها را تنظیم می نماید؟

۱. میل بادامک
۲. میل لنگ
۳. میل اسبک
۴. میل فشاردهنده

۵ - وظیفه ترموستات کدام است؟

۱. مکش هوا و دمیدن به جلوی رادیاتور
۲. ثابت نگه داشتن درجه حرارت آب موتور
۳. تنظیم فشار داخل رادیاتور
۴. کاهش درجه حرارت روغن موتور

۶ - آب بندی بین بدنه موتور و سرسیلندر به کمک کدام قطعه حاصل می گردد؟

۱. هادی سوپاپ ها
۲. پولک ها
۳. اسبک ها
۴. واشر سرسیلندر

۷ - وظیفه نفیس کش موتور کدام است؟

۱. تصفیه روغن موتور
۲. تصفیه روغن جعبه دنده
۳. تهویه فضای کارتر
۴. تهویه فضای دیفرانسیل

۸ - عمل قطع و وصل برق باتری در بدنه صورت می گیرد؟

۱. دلکو
۲. خازن
۳. سیم پیچ اولیه
۴. سیم پیچ ثانویه

تعداد سوالات : تستی : ۳ تشریحی : ۱ زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶ تشریحی : ۱ سري سوال : ۱ یک

عنوان درس : ماشین های کشاورزی، ماشین های کشاورزی عمومی، ماشینهای کشاورزی، ماشینهای کشاورزی عمومی
رشته تحصیلی/ درس : مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)
۱۱۲۱۰۰۶ - مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی
روستاها، مهندسی آب و خاک، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی کشاورزی -
اقتصاد کشاورزی، مهندسی علوم دامی، علوم دامی ۱۱۲۱۰۵۶ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۹۴ - مهندسی
کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۹۶ - مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی
۱۴۱۱۶۹۱ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۴۲

۹ - برای تبدیل حرکت رفت و برگشتی به حرکت دورانی از مکانیسم استفاده می گردد؟

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

۱۰ - ترتیب اتصال سیم های سردلکو به شمع ها، به چه ترتیب خواهد بود؟

۱. طبق ترتیب احتراق
۲. طبق ترتیب قرارگیری سیلندرها
۳. در موتورهای چهار سیلندر طبق ترتیب قرارگیری سیلندرها
۴. فقط در موتورهای شش سیلندر طبق ترتیب احتراق

۱۱ - کدامیک از انواع پمپ افشانک می باشند؟

۱. دیافراگمی و پیستونی
۲. دیافراگمی و چرخ دنده ای
۳. ردیفی و پیستونی
۴. ردیفی و آسیابی

۱۲ - کدام سیستم هیدرولیکی برای ادواتی که درون خاک کار می کنند، مناسب است؟

۱. کنترل با موقعیت ۲. کنترل حساسیت ۳. کنترل با کشش ۴. کنترل سرعت فرود

۱۳ - کدام دستگاه در سیستم انتقال قدرت خودرو نمی باشد؟

۱. کاهنده نهایی ۲. دیفرانسیل ۳. پمپ روغن ۴. پمپ آب

۱۴ - از اتصال میل گردان برای چه منظوری استفاده می گردد؟

۱. انتقال حرکت از کلاچ به محور تواندهی
۲. انتقال حرکت از محور تواندهی به ماشین
۳. انتقال حرکت از کلاچ به جعبه دنده
۴. انتقال حرکت از جعبه دنده به دیفرانسیل

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۱۰
زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۱۰
سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : ماشین های کشاورزی، ماشین های کشاورزی عمومی، ماشینهای کشاورزی، ماشینهای کشاورزی عمومی
رشته تحصیلی/ درس : مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)
۱۱۲۱۰۰۶ - مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی
روستاها، مهندسی آب و خاک، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی علوم دامی، علوم دامی ۱۱۲۱۰۵۶ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۹۴ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۹۶ - مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۹۱ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۴۲

۱۵ - در کدام نوع اتصال ادوات به تراکتور، هیچگونه درگیری با اتصال سه نقطه وجود ندارد ؟

۱. سوار

۲. نیمه سوار

۳. دنباله بند

۴. تمامی انواع اتصال ادوات به تراکتور با اتصال سه نقطه درگیری دارند

۱۶ - برای شخم زدن زمین های دیم، کدام نوع گاواهن مناسب است؟

۱. قلمی

۲. برگردان دار

۳. بشقابی

۴. تیلر

۱۷ - در صورت نیاز به خرد کردن اعماق خاک، از چه گاواهنی استفاده می گردد؟

۱. هرس بشقابی

۲. هرس دندان میخی

۳. گاواهن زیرشکن

۴. گاواهن بشقابی

۱۸ - حرکت موزع یک خطی کار، از چه طریق تأمین می گردد؟

۱. محور تواندهی تراکتور

۲. چرخ حامل خطی کار

۳. یک موتور نصب شده روی خطی کار

۴. سیستم هیدرولیک تراکتور

۱۹ - برای ردیف کاری در کشت دیم، از چه نوع روش کاشتی استفاده می گردد؟

۱. روش تخت

۲. پشته کاری

۳. جوی کاری

۴. جوی و پشته

۲۰ - منظور از عملیات از بین بردن علف های هرز کدام است؟

۱. تنک کردن

۲. وجین کردن

۳. سله شکنی

۴. کرپه کاری

۲۱ - کود شیمیایی که معمولاً بصورت گازی مصرف می شود کدام است؟

۱. آمونیاک

۲. منیزیم

۳. کلسیم

۴. پتاسیم

۲۲ - کدام نوع سمپاش را می توان به گردپاش تبدیل نمود؟

۱. پستی دستی

۲. دستی

۳. مزرعه ای

۴. پستی موتوری

تعداد سوالات : تستی : ۳ تشریحی : ۱
زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۱۰
سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : ماشین های کشاورزی، ماشین های کشاورزی عمومی، ماشینهای کشاورزی، ماشینهای کشاورزی عمومی
رشته تحصیلی/ درس : مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)
۱۱۲۱۰۰۶ - مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی
روستاها، مهندسی آب و خاک، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی کشاورزی -
اقتصاد کشاورزی، مهندسی علوم دامی، علوم دامی ۱۱۲۱۰۵۶ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۹۴ - مهندسی
کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۹۶ - مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی
۱۴۱۱۶۹۱ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۴۲

۲۳ - در کدام نوع دروگرها، برداشت علوفه با روش ضربه انجام می گیرد؟

۱. شانه ای و بشقابی ۲. بشقابی و عمودی ۳. شانه ای و شلاقی ۴. فقط عمودی

۲۴ - کدامیک از انواع جاروها نمی باشد؟

۱. خورشیدی ۲. کپه کن ۳. پخش کن ۴. سیلندری

۲۵ - وظیفه اصلی چرخ ستاره ای در ماشین بسته بند مکعبی، کدام است؟

۱. تنظیم طول بسته علوفه ۲. تنظیم تراکم بسته علوفه ۳. تنظیم گره نخ های بسته علوفه ۴. تنظیم حجم ورودی علوفه به محفظه بسته بند

۲۶ - برای برداشت کدام محصول از کمباین با دماغه ردیفی استفاده می گردد؟

۱. گندم ۲. کلزا ۳. برنج ۴. ذرت

۲۷ - کدام قسمت کمباین، وظیفه اصلی جدا کردن دانه از خوشه را برعهده دارد؟

۱. برش ۲. کوبش ۳. جدایش ۴. تمیزش

۲۸ - مراحل برداشت چغندر قند کدام است؟

۱. درآوردن چغندر، جمع آوری و حمل به انبار
۲. سرزدن، درآوردن چغندر، جمع آوری و حمل به انبار
۳. جداکردن غوزه، درآوردن چغندر، جمع آوری و حمل به انبار
۴. جداکردن غوزه، سرزدن، درآوردن چغندر، جمع آوری و حمل به انبار

۲۹ - در کدام قسمت کمباین، عملیات با روش ضربه یا سایش صورت می گیرد؟

۱. برش ۲. کوبش ۳. جدایش ۴. تمیزش

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۶ زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۶۰ سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : ماشین های کشاورزی، ماشین های کشاورزی عمومی، ماشینهای کشاورزی، ماشینهای کشاورزی عمومی
 رشته تحصیلی/ درس : مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)
 ۱۱۲۱۰۰۶ - مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی
 روستاها، مهندسی آب و خاک، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی کشاورزی -
 اقتصاد کشاورزی، مهندسی علوم دامی، علوم دامی ۱۱۲۱۰۵۶ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۹۴ - مهندسی
 کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۹۶ - مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی
 ۱۴۱۱۶۹۱ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۴۲

۳۰ - از قیمة کن ها (چاپر) برای برداشت چه محصولی استفاده می گردد؟

۱. نیشکر ۲. پنبه و کلزا ۳. ذرت خوراکی ۴. ذرت علوفه ای

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

تعداد سوالات : ۳۰ : تشریحی :

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۹۰ تشریحی : *

سری سوال : یک ۱

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

رشته تحصیلی / گد درس : مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش
کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی پایدار، ۱۲-ترویج و آموزش کشاورزی ۱۱۲۱۰۰۶ -، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی آب و خاک، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی علوم دامی، علوم دامی ۱۱۲۱۰۵۶
مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۹۴ -، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی، زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۹۶ -، مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۹۱ -، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۴۲

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

۱. موتور ۲. ماشین ۳. اتومبیل ۴. یمپ

۲- به مجموعه ماشین و موتور به طور یک جا و در همکاری با هم چه می گویند؟

۱. الکتروموتور ۲. مولد برق ۳. ماشین خودگردان ۴. یمپ

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

۱. توان ۲. نیرو ۳. کار ۴. گشتاور

۴- تفاوت عمده موتورهای دیزلی و بنزینی در چیست؟

۱. اسكلت ۲. استحكام بدنه
۳. سيستم جرقه زني ۴. سيستم جرقه زني و سوخت رساني

۵- نسبت تراکم یا r در موتور، کدام یک از موارد زیر است؟

۱. نسبت حجم کل سیلندر به حجم جابه جایی
۲. نسبت حجم کل سیلندر به حجم فضای مرده
۳. نسبت حجم جابه جایی به حجم فضای مرده
۴. نسبت حجم فضای مرده به حجم جابه جایی

۶- تعداد رینگ های فشاری در موتورهای بنزینی و گازوئیلی به ترتیب کدام است؟

۱. ۲ حلقه - ۳ حلقه ۲. ۳ حلقه - ۲ حلقه ۳. ۱ حلقه - ۲ حلقه ۴. ۲ حلقه - ۱ حلقه

۷- میل لنگ در کجا قرار گرفته است؟

۱. زیر بدنه موتور ۲. بدنه موتور ۳. زیر کارتر ۴. سیلندر

۸- وظیفه میل بادامک در موتور دیزلی چیست؟

۱. به حرکت درآوردن روغن
۲. گرداندن میل دلكو
۳. باز و بسته كردن سوياپ های مخلوط هوا و سوخت و دود
۴. بستن محفظه سوخت در حین چرخش محور

تعداد سوالات : ۳۰ : تشریحی : ۰

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۹۰ تشریحی : ۰

سری سوال : ۱ یک

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

رشته تحصیلی / گد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش مکانیزاسیون، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی آب و خاک، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی علوم دامی، علوم دامی ۱۴۱۰۵۶ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۹۴ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۹۶ - مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۹۱ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۴۲

۹- باز شدن سوابق ها در موتور مستقیماً توسط چه قطعه ای و چگونه صورت می گیرد؟

۱. بادامک، با حرکت رفت و برگشتی
۲. اسبیک، با حرکت الاکلنگی
۳. بادامک، با حرکت الاکلنگی
۴. میله فشاردهنده، با حرکت رفت و برگشتی

۱۰- کدام یک از وظایف سرسیلندر می باشد؟

۱. مسدود نمودن بالای سیلندر
۲. تامین هوا برای تزریق در فضای مرده
۳. قرار گرفتن میل لنگ و میل بادامک در آن
۴. خنک کاری و روغن کاری پیستون ها

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

۱. کمتر از ۲۰۰۰ ۲. برابر یا ۳۰۰۰ ۳. کمتر از ۶۰۰۰ ۴. بیش از ۹۰۰۰

۱۲- وظیفہ کاربراتور چیست؟

۱. اختلاط گازوئیل و هوا
۲. اختلاط بنزین و هوا
۳. ارسال گازوئیل بر فشار به سیلندر
۴. ارسال بنزین بر فشار به سیلندر

۱۳- به کدام یک از موارد زیر یمپ دستی یا سه گوش می گویند؟

۱. پمپ روغن ۲. پمپ بنزین ۳. پمپ افشانک ۴. هیچکدام

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

۱. سویچ ۲. شمع ۳. دلو ۴. کوئل

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

۱. پمپ روغن ۲. میله روغن ۳. فیلتر روغن ۴. کارتر

۱۶- ثابت نگه داشتن درجه حرارت آب موتور بر عهده کدام قطعه است؟

۱. رادیاتور ۲. ترموستات ۳. پروانه رادیاتور ۴. پوش آب

1010/1010FFFF

تعداد سوالات : ۳۰ : تشریحی : ۰

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۹۰ تشریحی : ۰

سری سوال : ۱ یک

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

رشته تحصیلی / گد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش مکانیزاسیون، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی آب و خاک، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی علوم دامی، علوم دامی ۱۴۱۰۵۶ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۹۴ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۹۶ - مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۹۱ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۴۲

۲۶- برای کشت گیاهان وحشی، از کدام وسیله استفاده می شود؟

۱. ردیف کار ۲. خطی کار ۳. بذریاش ۴. نشاکار

۲۷- از بین بردن علف های هرز بین خطوط کشت و بین گیاهان روی خطوط با کدام وسیله انجام می گیرد؟

۱. سلہ شکن ۲. وچین کن ۳. تنک کن ۴. گاواہن

۲۸- از دستگاه تنک کن معمولاً برای تنک کردن کدام یک از محصولات زراعی استفاده می شود؟

۱. نیشکر ۲. ذرت ۳. گندم و جو ۴. چغندر قند

۲۹- قدیمی ترین نوع ماشین برای درو یونجه کدام است؟

۱. دروگر شانه ای ۲. دروگر شلاقی ۳. دروگر بشقاب‌ی ۴. دروگر ساقه ساز

۳۰- از دستگاه قیمه کن (چایر) برای برداشت چه محصول زراعی استفاده می شود؟

۱. گندم و جو ۲. ذرت علوفه ای ۳. بونجه ۴. جغندر قند

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰ سری سوال: یک ۱

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

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۰۶ - مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی آب و خاک، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی علوم دامی، علوم دامی مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۹۴ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش، - ۱۱۲۱۰۵۶ زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۹۶ - مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۹۱ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۴۲

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

۱. موتور ۲. ماشین ۳. اتومبیل ۴. پمپ

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

۱. موتور ۲. ماشین ۳. اتومبیل ۴. دیزل

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

۱. نیرو ۲. کار ۳. گشتاور 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؟

۱. آنکه طول کمتری دارد. ۲. فرقی نمی کند. ۳. آنکه طول بیشتری دارد. ۴. هیچکدام

۵- تفاوت عمده موتور دیزلی و بنزینی در چیست؟

۱. اسکلت ۲. سیستم جرقه زنی ۳. سیستم جرقه زنی و سوخت رسان ۴. استحکام بدنه

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

۱. ۱ ۲. ۲ ۳. ۳ ۴. ۴

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

۱. ۱، ۲، ۳، ۴ ۲. ۴، ۳، ۲، ۱ ۳. ۲، ۱، ۴، ۳ ۴. ۱، ۳، ۴، ۲

۸- هر سیلندر دست کم دارای چند سوپاپ است؟

۱. ۱ ۲. ۲ ۳. ۳ ۴. ۴

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

۱. ۰/۱ ۲. ۰/۲ ۳. ۰/۳ ۴. ۰/۴

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

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

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۰۶ - مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی آب و خاک، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی علوم دامی، علوم دامی ۱۱۲۱۰۵۶ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۹۴ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۹۶ - مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۹۱ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۴۲

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

۱. 2000 ۲. 3000 ۳. 5000 ۴. بیش از 9000

۱۱- دستگاه سوخت رسانی در موتورهای گازویلی کدام است؟

۱. کاربراتور ۲. پمپ افشانک ۳. جسم شناور ۴. ژینگلور

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

۱. کوئل ۲. دلکو ۳. شمع ۴. باتری

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

۱. پمپ روغن ۲. کارتر ۳. میله روغن ۴. فیلتر روغن

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

۱. پوش آب ۲. واتر پمپ ۳. رادیاتور ۴. کاربراتور

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

۱. ممانعت آب از یخ زدگی ۲. جلوگیری از زنگ زدگی ۳. ممانعت از خوردگی ۴. افزایش شتاب موتور

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

۱. آلترناتور ۲. آفتومات ۳. باتری ۴. سوئیچ

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

۱. کوئل ۲. دلکو ۳. شمع ۴. آفتومات

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

۱. سولونوئید ۲. سوئیچ ۳. شمع ۴. باتری

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

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

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۰۶ - مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی آب و خاک، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی علوم دامی، علوم دامی ۱۱۲۱۰۵۶ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۹۴ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۹۶ - مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۹۱ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۴۲

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

۱. توان هیدرولیکی
۲. توان نامی
۳. توان محوری
۴. توان اصطکاکی

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

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

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 3 مورد

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

۱. هرس بشقابی
۲. ماله
۳. هرس دندان فتری
۴. هرس دندانه 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 زیرجزو 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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

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

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۰۶ - مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی آب و خاک، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی علوم دامی، علوم دامی ۱۱۲۱۰۵۶ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۹۴ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۹۶ - مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۹۱ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۴۲

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

۳۰- کدامیک از استانهای کشور مساعد کشت نیشکر است؟

۱. گیلان
۲. فارس
۳. خوزستان
۴. همدان

1121056 - 00-01-2

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰ سری سوال: یک ۱

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

رشته تحصیلی/گد درس: ترویج و آموزش کشاورزی پایدار، ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۰۶ - مهندسی منابع طبیعی - محیط - زیست، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، علوم دامی، مهندسی علوم دامی، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی علوم - کشاورزی، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی آب و خاک، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۱۲۱۰۵۶ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۹۴ - مهندسی زراعت و اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح، نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۹۶ - مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۹۱ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۴۲

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- وسیله ای که توان و قدرت تولید نماید چه نامیده می شود؟

۱. موتور ۲. ماشین ۳. ماشین خودگردان ۴. خودرو

۲- کمباین های قدی و نیم قدی مربوط به برداشت کدام محصول هستند؟

۱. برنج ۲. کلزا ۳. نیشکر ۴. گندم

۳- توان چیست و واحد آن در سیستم SI چیست؟

۱. حاصل ضرب نیرو در فاصله جابه جایی ، واحد : نیوتون متر
۲. حاصل ضرب نیروی مماس بر مسیر حرکت در شعاع دوران ، واحد: نیوتون متر
۳. سرعت انجام کار را توان می گویند ، واحد : وات
۴. نیروی وارد بر واحد سطح را توان می گویند ، واحد : پاسکال

۴- کدام دو عامل شرایط ایجاد انفجار و در نتیجه توان بالا را در موتورهای بنزینی فراهم می آورند؟

۱. وجود دمای های بالا و وجود اکسیژن
۲. سرعت زیاد احتراق و نوع فلز سیلندر
۳. تراکم پایین در سیلندر و جنس فلز پیستون
۴. تراکم بالا در سیلندر و سرعت بالای احتراق

۵- قطعه ای که حرکت رفت و برگشت پیستون را تبدیل به حرکت دورانی مورد نیاز اتومبیل می کند چه نام دارد؟

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

۶- کدام یک جزء قطعات اساسی ساختمانی موتورهای بنزینی نیست؟

۱. سیلندر ۲. استارت یا راه انداز ۳. سوپاپ ها ۴. شمعها

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰ سری سوال: ۱ یک

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

رشته تحصیلی/گد درس: ترویج و آموزش کشاورزی پایدار، ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۰۶ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، علوم دامی، مهندسی علوم دامی، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی آب و خاک، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۱۲۱۰۵۶ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۹۴ - مهندسی زراعت و اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۹۶ - مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۹۱ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۴۲

۷- در رابطه با زمان تنفس یا مکش در موتورهای بنزینی کدام عبارت نادرست است؟

۱. در زمان تنفس پیستون از نقطه مرگ بالا به نقطه مرگ پایین می رود و سوپاپ دود و سوپاپ هوا هر دو بسته اند.
۲. در زمان تنفس سوپاپ دود بسته است و سوپاپ هوا باز است.
۳. در زمان تنفس مکش هوا و سوخت به داخل سیلندر اتفاق می افتد.
۴. در زمان تنفس حرکت پیستون از نقطه مرگ بالا به نقطه مرگ پایین است و سوپاپ دود بسته و سوپاپ هوا باز است.

۸- چرا موتورهای دیزلی معمولاً از موتورهای بنزینی سنگین تر هستند؟

۱. چون موتورهای دیزلی باید بارهای سنگین تری را حمل کنند .
۲. چون موتورهای دیزلی به سبب تراکم بیشترشان باید بدنه محکمتری داشته باشند .
۳. چون موتورهای دیزلی از قطعات بیشتری تشکیل می شوند.
۴. چون موتورهای دیزلی از فلزی ساخته میشوند که عدد جرمی بالاتری دارد.

۹- چرا امکان تجاوز تراکم در موتورهای بنزینی از ۹ به ۱ وجود ندارد؟

۱. چون بدنه موتور های بنزینی تحمل آن را ندارد .
۲. چون تراکم بالاتر از ۹ به ۱ تاثیر زیادی روی توان تولیدی ندارد.
۳. چون تجاوز تراکم از ۹ به ۱ ممکن است موجب احتراق خود به خودی مخلوط بنزین و هوا شود.
۴. چون در موتورهای بنزینی فقط هوا متراکم می شود.

۱۰- موتورهای بنزینی افشانکی (انژکتوری) نه تنها فاقد کاربراتور هستند که همانند موتورهای گازوئیلی افشانک دارند. بنابراین چگونه می توان آنها را از موتورهای گازوئیلی تمیز داد؟

۱. از روی اندازه ی بدنه موتور
۲. از روی سیستم خنک کننده ی موتور
۳. از روی عدم وجود شمع در موتور بنزینی و وجود آن در موتور گازوئیلی
۴. از روی وجود شمع در موتور بنزینی افشانکی و عدم وجود آن در موتور گازوئیلی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

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

رشته تحصیلی/گد درس: ترویج و آموزش کشاورزی پایدار، ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۰۶ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، علوم دامی، مهندسی علوم دامی، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی آب و خاک، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۱۲۱۰۵۶ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۹۴ - مهندسی زراعت و اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۹۶ - مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۹۱ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۴۲

۱۱- فضای مسدود و محدود برای انفجار یا احتراق سوخت در موتورها توسط چه قطعاتی فراهم می شود؟

۱. سیلندر و دسته پیستون
۲. پیستون و دسته پیستون
۳. سیلندر و پیستون
۴. سیلندر و کارتر

۱۲- اینکه در یک چرخه کامل سیلندر میل لنگ دو دور کامل می زند (720 درجه) ولی میل بادامک یک دور کامل (360 درجه). بدین معناست که:

۱. قطر چرخ دنده یا تعداد دنده های سرمیل بادامک 2 برابر چرخ دنده سرمیل لنگ است.
۲. قطر چرخ دنده یا تعداد دنده های سرمیل بادامک 4 برابر چرخ دنده سرمیل لنگ است.
۳. قطر چرخ دنده یا تعداد دنده های سرمیل بادامک نصف چرخ دنده سرمیل لنگ است.
۴. قطر چرخ دنده یا تعداد دنده های سرمیل بادامک یک چهارم چرخ دنده سرمیل لنگ است.

۱۳- در کدام نوع آبیاری نیازی به تسطیح زمین نیست؟

۱. غرقابی
۲. قطره ای
۳. شیاری
۴. بارانی

۱۴- در یک موتور 4 سیلندر معمولاً اولین و آخرین سوپاپ از سمت راست به چپ چه سوپاپ هایی هستند؟

۱. هوا - دود
۲. دود - هوا
۳. دود - دود
۴. هوا - هوا

۱۵- درجه اکتان بنزین چیست؟

۱. شدت خودنسوزی بنزین
۲. دمای انجماد بنزین
۳. شدت پاشش بنزین
۴. درجه گرانی بنزین

۱۶- اگر تعداد دور سیم پیچ اولیه کوئل 50 دور و باطری 12 ولت باشد و ولتاژ لازم برای جرقه زنی 36000 ولت باشد. سیم پیچ ثانویه باید چند دور باشد؟

۱. 1500
۲. 3000
۳. 250000
۴. 150000

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰ سری سوال: ۱ یک

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

رشته تحصیلی/گد درس: ترویج و آموزش کشاورزی پایدار، ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۰۶ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، علوم دامی، مهندسی علوم دامی، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی آب و خاک، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۱۲۱۰۵۶ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۹۴ - مهندسی زراعت و اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۹۶ - مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۹۱ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۴۲

۱۷- سرعت میل دلكو به ترتيب نسبت به ميل بادامك و ميل لنگ چگونه است؟

۱. برابر میل بادامک و نصف میل لنگ
۲. برابر میل لنگ و نصف میل بادامک
۳. برابر میل بادامک و میل لنگ
۴. نصف میل بادامک و نصف میل لنگ

۱۸- کدام عبارت صحیح است؟

۱. میل روغن فشار روغن رانشان می دهد.
۲. به ازاء هر دو بار تعویض روغن ، صافی روغن را تعویض می کنند.
۳. هر چه نمره روغن بالاتر، گران روی آن کمتر.
۴. زمان تعویض روغن وقتی است که رنگ آن سیاه باشد.

۱۹- حرکت پمپ روغن در موتورهای بنزینی و موتورهای گازوئیلی و حرکت پمپ آب و آلترناتور به ترتیب از راست به چپ از کجا تامین می شود؟

۱. میل بادامک - میل لنگ - میل بادامک - میل بادامک
۲. میل بادامک - میل لنگ - میل لنگ - میل لنگ
۳. میل لنگ - میل بادامک - میل لنگ - میل لنگ
۴. میل بادامک - میل لنگ - میل لنگ - میل لنگ

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

۱. استاتور
۲. آفتمات
۳. دینام
۴. دلكو

۲۱- قطعه ای که کابل انتقال برق باطری به موتور استارت را تا حد امکان کوتاه کرده و همچنین دنده استارت را به جلو برده تا با چرخ لنگر درگیر شود چه نام دارد؟

۱. کلاچ یک طرفه
۲. روتور
۳. سولونوئید
۴. یاتاقان

۲۲- ماشینهای بسته بند، دروگرها و چاپر ها از کدام های تراکتور استفاده می کنند؟

۱. توان کششی و دورانی
۲. توان کششی و هیدرولیکی
۳. فقط از توان کششی
۴. توان دورانی و هیدرولیکی

۲۳- خاموش کردن تراکتور چگونه است؟

۱. با چرخاندن سوئیچ خاموش می شود.
۲. با خفه کن یا گاز دستی خاموش می شود.
۳. بعد از توقف ، پس از مدتی خود به خود خاموش می شود.
۴. با بالا بردن پدال کلاچ خاموش می شود.

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

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

رشته تحصیلی/گد درس: ترویج و آموزش کشاورزی پایدار، ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۰۶ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، علوم دامی، مهندسی علوم دامی، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی آب و خاک، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۱۲۱۰۵۶ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۹۴ - مهندسی زراعت و اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۹۶ - مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۹۱ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۴۲

۲۴- شمعهایی که روی سیلندر بعضی از انواع تراکتورها نصب شده است چه کارکردی دارد؟

۱. ایجاد احتراق در سیلندرها ی موتور
۲. ایجاد انفجار در سیلندرها حین کار
۳. گرم کردن هوای سیلندر در ابتدای راه اندازی
۴. جرقه زنی و ایجاد اشتعال در حین کار

۲۵- زمانی که بر اثر نیروی کمی که روی یکی از چرخهای خودرو وارد شود آن چرخ شروع به لغزش (بوکسوات) نموده و خودرو نمی تواند به جلو برود. این مشکل چگونه در تراکتور حل شده است؟

۱. با دو دیفرانسیل کردن
۲. با قفل دیفرانسیل
۳. با دنده کمک
۴. با کلاچ دو مرحله ای

۲۶- در کدام ماشین سرعت محور توندهی باید متناسب با سرعت پیش روی تراکتور باشد؟

۱. دروگر
۲. خرمن کوب
۳. کودافشان
۴. کارنده

۲۷- برای دستگاه هایی که بیرون از خاک کار می کنند دستگاه هیدرولیک تراکتور را روی چه حالت کنترلی قرار می دهند؟

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

۲۸- مجموعه عملیاتی که با آن خاک را مناسب کاشت بذری نمایند. چه نام دارد؟

۱. شخم
۲. خاک ورزی
۳. کارورزی
۴. داشت

۲۹- شناسایی ماشین های خاک ورزی ثانویه از ماشین های خاک ورزی اولیه براساس چه ویژگی از آنها استوار است؟

۱. براساس شکل ظاهری
۲. نوع اتصال
۳. نوع کنترل هیدرولیک
۴. براساس عمق کار

۳۰- کدام محصول را باید از طریق غرقابی آبیاری کرد؟

۱. سیب زمینی
۲. چغندر قند
۳. گوجه فرنگی
۴. برنج

1121056 - 98-99-1

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

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

رشته تحصیلی/گد درس: ترویج و آموزش کشاورزی پایدار، ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۰۶ - مهندسی منابع طبیعی - محیط - زیست، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، علوم دامی، مهندسی علوم دامی، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی علوم - کشاورزی، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی آب و خاک، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۱۲۱۰۵۶ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۹۴ - مهندسی زراعت و اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح، نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۹۶ - مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۹۱ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۴۲

۱- دماغه نام کدام واحد کمباین خودگردان است؟

۱. برش ۲. کوبش ۳. جدایش ۴. تمیزش

۲- وسایلی که در مرحله داشت ضمن عبور از روی ردیف کاشت، تعدادی از جوانه ها را قطع یا ریشه کن می نمایند گویند.

۱. وجین کن ۲. تنک کن ۳. سله شکن ۴. سنتریوت

۳- در بذریابی برای پوشاندن بذر از چه دستگاهی استفاده می شود؟

۱. موزع ۲. چرخ فشار ۳. هرس بشقابی (دیسک) ۴. پوشاننده

۴- کدام ماشین جزء ادوات خاک ورزی ثانویه است؟

۱. خاک شکن ۲. زیر شکن ۳. نهر کن ۴. روتیواتور

۵- مالبند معلق به کدام بخش متصل می شود؟

۱. دو بازوی پایینی ۲. هر سه نقطه ۳. مالبند ثابت ۴. هیچگونه درگیری به سه نقطه ندارد

۶- در دروگرهای شانه ای توسط کدام وسیله حرکت دورانی محور تواندهی به حرکت رفت و برگشتی تبدیل می گردد؟

۱. میل گردان ۲. دستگاه لنگی ۳. میل لنگ ۴. کلاچ یک طرفه

۷- پینیون، کراون ویل و پوسته هرز گرد ها از اجزای تشکیل دهنده می باشند.

۱. دنده کمک ۲. دیفرانسیل ۳. کاهنده پایانی ۴. سنگین کننده ها

۸- کدام قطعه جزو دستگاه هوا رسانی می باشد؟

۱. گرم کن هوا ۲. فیلتر سوخت اول ۳. پمپ انژکتور ۴. لوله برگشت سوخت

۹- هر وسیله ای که بتواند توان یا قدرت تولید نماید را چه می نامند؟

۱. موتور ۲. ماشین ۳. ماشین خودگردان ۴. کشنده

تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰: تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

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

رشته تحصیلی/کد درس: ترویج و آموزش کشاورزی پایدار، ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۰۶ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، علوم دامی، مهندسی علوم دامی، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی آب و خاک، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۱۲۱۰۵۶ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۹۴ - مهندسی زراعت و اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۹۶ - مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۹۱ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۴۲

۱۰- دروگر شلاقی در چه گیاهی و به چه منظور به کار می رود؟

۱. یونجه، ردیف کردن
۲. یونجه، سیلو کردن
۳. برنج، انبار کردن
۴. ذرت، خشک کردن

۱۱- نفوذ یا عمق ماشین هرس بشقابی بستگی به دارد.

۱. زاویه استقرار گروهی نسبت به افق
۲. فاصله بشقاب ها نسبت به یکدیگر
۳. عرض بشقاب ها
۴. وزن روی هر بشقاب

۱۲- کدام گزینه در خیش گاواهن برگرداندار وظیفه دفن بقایای گیاهی و افزایش عمق شخم را برعهده دارد؟

۱. صفحه برگرداندار
۲. پیشانی
۳. سرخیش
۴. کفش

۱۳- اگر عمق شخم بیش از حد تنظیم شده باشد، ولی عقب گاواهن با وجود تیزی تیغها بالا بیاید، برای رفع مشکل باید:

۱. طول ساق وسط را بلند نمود
۲. طول بازوی رابط سمت راست را کوتاه نمود
۳. باید گاواهن را سنگین نمود
۴. طول ساق وسط را کمی کوتاه نمود و گاواهن را سنگین کرد

۱۴- توزیع مخلوط بنزین و هوا به همه سیلندرها توسط چه قسمتی انجام می شود؟

۱. لوله چند شاخه
۲. ساسات
۳. پمپ بنزین
۴. انژکتور

۱۵- سرعت هوا در بخشی از کاربراتور که سطح مقطع کوچک میشود، توسط چه وسیله ای افزایش می یابد؟

۱. لوله دو مخروطی
۲. دریچه ساسات
۳. فواره اصلی
۴. سوزن شناور

۱۶- باز و بسته کردن سوپاپ های مخلوط هوا و سوخت و سوپاپ های دود، توسط کدام قطعه انجام می شود؟

۱. بادامک
۲. کاربراتور
۳. میل لنگ
۴. دلكو

تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰: تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

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

رشته تحصیلی/گد درس: ترویج و آموزش کشاورزی پایدار، ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی

- ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۰۶ - مهندسی منابع طبیعی - محیط

زیست، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، علوم دامی، مهندسی علوم دامی، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی علوم

کشاورزی، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی آب و خاک، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۱۲۱۰۵۶ -

مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۹۴ - مهندسی زراعت و اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح

نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۹۶ - مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۹۱ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی

مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۴۲

۱۷- تعداد دنده های تراکتور توسط دو برابر می شود.

۱. جعبه دنده ۲. دنده کمک ۳. دیفرانسیل ۴. کاهنده پایانی

۱۸- ترمزهای مستقل تراکتور به ترتیب در چه زمانی قابل استفاده و در چه زمانی باید قفل باشند؟

۱. دور زدن سریع در مزرعه، هنگام شخم زدن ۲. رانندگی روی جاده، دور زدن سریع در مزرعه
۳. دور زدن سریع در مزرعه، رانندگی روی جاده ۴. رانندگی روی جاده، هنگام شخم زدن

۱۹- کدام ماشین از توان کششی و دورانی تراکتور استفاده می کند؟

۱. تریلر ۲. کولتیواتر ۳. بیلر ۴. کود افشان

۲۰- پس از روشن شدن موتور درگیری دنده استارت با دنده چرخ لنگر توسط چه وسیله ای قطع می شود؟

۱. کلاچ یک طرفه ۲. سونولویید ۳. یوغ ۴. روتور

۲۱- وظیفه «بوش دیود» چیست؟

۱. تبدیل برق مستقیم به متناوب ۲. تبدیل برق متناوب به مستقیم
۳. یک طرفه نمودن برق حاصل از آلترناتور ۴. ذخیره برق

۲۲- ضدیخ در چه زمانی در رادیاتور استفاده می شود؟

۱. فصل زمستان ۲. فصل تابستان ۳. تمام فصول
۴. هنگام یخبندانهای زمستان

۲۳- چه نوع گاواهنی برای زمین های دیم کاری توصیه می شود؟

۱. برگردان دار ۲. ساب سویلر ۳. تیلر ۴. چیزل

۲۴- شدت جریان تولیدی آلترناتور توسط کدام قطعه تنظیم می گردد؟

۱. رله ولتاژ ۲. رله شدت جریان ۳. دیود ۴. گردنده

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

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

رشته تحصیلی/کد درس: ترویج و آموزش کشاورزی پایدار، ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۰۶ - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، علوم دامی، مهندسی علوم دامی، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی آب و خاک، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۱۲۱۰۵۶ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۹۴ - مهندسی زراعت و اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۹۶ - مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۹۱ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۴۲

۲۵- وسیله ای که جریان مستقیم باتری را به جریان متناوب تبدیل می کند؟

۱. دلکو
۲. میل دلکو
۳. ترانسفورمر
۴. پلاتین

۲۶- قطعه ای که حرکت رفت و برگشتی پیستون را به حرکت دورانی تبدیل می کند چه نام دارد؟

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

۲۷- در موتورهای دیزلی برای خاموش نمودن موتور را قطع می کنند.

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

۲۸- فشار لازم برای پودر شدن گازوئیل توسط کدام وسیله وارد می شود؟

۱. پمپ گازوئیل
۲. پمپ دستی
۳. پمپ افشانک
۴. صافی سوخت

۲۹- کدام نوع تراکتور دو چرخ دارند؟

۱. تیلرها
۲. گلدونی
۳. باغی
۴. مسی فرگوسن

۳۰- در موتورها، رینگهای فشاری به چه منظور در نزدیک سر پیستون تعبیه شده اند؟

۱. به منظور تهویه سیلندر
۲. برای روغن کاری پیستون
۳. برای جلوگیری از فرار سوخت از کناره های پیستون
۴. برای روان کار کردن پیستون

1121056 - 97-98-2

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

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

رشته تحصیلی/گد درس: - مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی پایدار ۱۱۲۱۰۰۶ - مهندسی کشاورزی اقتصاد کشاورزی، مهندسی آب و خاک، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی علوم دامی، علوم کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی منابع طبیعی محیط زیست ۱۱۲۱۰۵۶ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۹۴ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات - گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۹۶ - مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۹۱ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۴۲

۱- سرعت انجام کار را چه می گویند؟

۱. توان ۲. انرژی ۳. گشتاور ۴. شتاب

۲- نسبت تراکم (I) در موتور، چیست؟

۱. نسبت حجم کل سیلندر به حجم فضای مرده ۲. نسبت حجم کل سیلندر به حجم جابجایی ۳. نسبت حجم جابجایی به حجم فضای مرده ۴. مقدار حجم فضای مرده

۳- در موتورهای چهارزمانه برای اجرای یک چرخه کامل، میل لنگ چند دور می چرخد؟

۱. چهار دور ۲. دو دور ۳. یک دور ۴. هشت دور

۴- کدامیک از گزینه های زیر جزء وظایف چرخ لنگر نیست؟

۱. یکنواخت کردن سرعت متغیر میل لنگ ۲. راه اندازی موتور ۳. تبدیل حرکت رفت و برگشتی به حرکت دورانی ۴. سوار کردن اجزاء کلاچ اصلی موتور روی آن

۵- هرگاه ترتیب احتراق یک موتور 1-3-4-2 باشد در صورت انجام احتراق در سیلندر یک، احتراق در سیلندرها بعدی به چه ترتیبی خواهد بود؟

۱. چهار-سه-دو ۲. سه-چهار-دو ۳. دو-سه-چهار ۴. سه-دو-چهار

۶- کدام گزینه در خصوص فیلر صحیح است؟

۱. فاصله بین بادامک و میله فشار دهنده ۲. فاصله بین اسبک و میل اسبک ۳. فاصله بین میله های فشار دهنده و اسبک ۴. فاصله بین سر اسبک و انتهای ساق سوپاپ

۷- روغن کاری کدامیک از قطعات موتور با پمپ روغن انجام نمی گیرد؟

۱. قطعات مستقر در سر سیلندر ۲. یاتاقان ثابت میل بادامک ۳. یاتاقان متحرک میل بادامک ۴. میل لنگ

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ 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 (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی پایدار ۱۱۲۱۰۰۶ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی آب و خاک، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی علوم دامی، علوم کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۱۲۱۰۵۶ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۹۴ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۹۶ - مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۹۱ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۴۲

۸- آفتومات در مدار یک آلترناتیو، تنظیم کننده چیست؟

۱. دور موتور
۲. ولتاژ و شدت جریان
۳. دور موتور و شدت جریان
۴. ولتاژ

۹- کار سولنوئید موتور استارت چیست؟

۱. کلید مغناطیسی بین موتور استارت و سوئیچ
۲. ممانعت از حرکت معکوس موتور استارت
۳. روشن کردن چراغ شارژ
۴. تامین حرمت دورانی موتور

۱۰- انواع کاربرد تراکتورها در کشاورزی عبارتند از:

۱. تامین توان کششی، دورانی و هیدرولیکی
۲. تامین توان دورانی و کششی
۳. فقط تامین توان کششی
۴. تامین توان هیدرولیکی

۱۱- کاهنده نهایی به ترتیب کدام کمیت را کاهش و کدام کمیت را افزایش می دهد؟

۱. دور محور تواندهی - گشتاور
۲. دور موتور - دور محور تواندهی
۳. گشتاور - دور موتور
۴. دور موتور - گشتاور

۱۲- لاستیک ها را برای سنگین کردن تراکتور تا چه حجمی پر از آب می کنند؟

۱. 25 درصد
۲. 50 درصد
۳. 75 درصد
۴. 100 درصد

۱۳- در محور توان دهی (PTO) چرخ گرد، مکان تامین حرکت کجاست؟

۱. بعد از جعبه دنده
۲. قبل از جعبه دنده، بعد از کلاچ
۳. قبل از کلاچ
۴. بعد از کاهنده نهایی

۱۴- برای ادواتی که بیرون از خاک کار می کنند از کدام سیستم هیدرولیک استفاده می شود؟

۱. کنترل موقعیت
۲. کنترل کشش
۳. کنترل حساسیت
۴. کنترل عمق کار

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی پایدار ۱۱۲۱۰۰۶ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی آب و خاک، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی علوم دامی، علوم کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۱۲۱۰۵۶ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۹۴ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۹۶ - مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۹۱ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۴۲

۱۵- کدامیک از اجزای خیش برای دفن بهتر بقایای گیاهی سطح خاک بکار می رود؟

۱. پیشانی ۲. سرخیش ۳. تیغه ۴. کفش

۱۶- در خاک هایی که ریشه گیاه در آن زیاد و سخت باشد از کدام گاو آهن استفاده می شود؟

۱. بشقابی ۲. برگردان دار ۳. چیزل (قلمی) ۴. زیرشکن

۱۷- در کدامیک از گاو آهن ها، عمل خرد کردن خاک در اثر حرکت دورانی انجام می شود؟

۱. زیرشکن ۲. چیزل (قلمی) ۳. تیلر (خاک شکن) ۴. برگردان دار

۱۸- دیسک ها (هرس های بشقابی) یک زانویی دارای چند گروه پره (بشقاب) هستند؟

۱. یک ۲. دو ۳. سه ۴. چهار

۱۹- چرخ فشار در کارنده ها چه کاربردی دارند؟

۱. قرار دادن بذر در عمق خاک ۲. فشردن خاک برای تماس بهتر بذر با خاک ۳. تامین حرکت موزع ۴. کاشت بذر در عمق زیاد

۲۰- کدام روش کشت ردیف کاری برای نقاطی به کار می رود که دارای آب و خاک شور می باشند؟

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

۲۱- برای کاشت برنج از کدام کارنده استفاده می شود؟

۱. بذرافشان ۲. خطی کار ۳. نشاکار ۴. ردیف کار

۲۲- در وجین کن پنجه غازی تیغه ها را بصورت می بندند تا دو ردیف کشت را پوشش دهند؟

۱. پشت سرهم - یک طرف ۲. زیگزاگی - یک طرف ۳. زیگزاگی - تمام سطوح بین ۴. پشت سرهم - تمام سطوح بین

۲۳- کدامیک از سمپاش های زیر را مه پاش نیز می نامند؟

۱. سمپاش باغی ۲. سمپاش مزرعه ای ۳. سمپاش موتوری پشته ۴. سمپاش هوایی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

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

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی پایدار ۱۱۲۱۰۰۶ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی آب و خاک، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی علوم دامی، علوم کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۱۲۱۰۵۶ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۹۴ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۹۶ - مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۹۱ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۴۲

۲۴- برای سیلو کردن یونجه، استفاده از کدامیک از دروگرهای مناسب تر است؟

۱. دروگر شانه ای
۲. دروگر بشقابی
۳. دروگر استوانه ای
۴. دروگر شلاقی

۲۵- جلو قرار گرفتن کفش خارجی نسبت به کفش داخلی در دروگر شانه ای را چه می نامند؟

۱. تعلیق
۲. تطابق
۳. تطبیق
۴. تمایل

۲۶- فشردگی بسته در مکعب بندها توسط چه عضوی تغییر می کند؟

۱. توسط فشردن پیستون
۲. توسط گیره های علوفه
۳. چرخ ستاره ای
۴. ناودانی های بالا و پایین در دالان بسته

۲۷- کاربرد ماشین های جارو (Rak) کدام است؟

۱. بسته بندی کاه و یونجه به شکل مکعب و استوانه
۲. یک ردیف کردن، چند ردیف کردن و پخش کردن
۳. کنسانتره کردن محصول به شکل قرص یا میله
۴. هوادادن، خشک کردن و بسته بندی علوفه

۲۸- در چاپر (قیمه کن) طول قطعات خرد شده به کدامیک از موارد زیر بستگی ندارد؟

۱. سرعت استوانه تغذیه
۲. سرعت استوانه برش
۳. سرعت پیشروی
۴. تعداد تیغه های روی استوانه برش

۲۹- کوبنده انگشتی برای کدامیک از محصولات مناسب است؟

۱. برنج
۲. حبوبات
۳. گندم
۴. جو

۳۰- بیشترین عمل جداسازی دانه از خوشه (حدود ۹۰ درصد) در کدام قسمت صورت میگیرد؟

۱. کوبنده و ضدکوبنده
۲. غربال ها
۳. الک بالایی
۴. الک پایینی

1121056 - 97-98-1

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

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 (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی

کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی پایدار ۱۱۲۱۰۰۶ -، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی آب و خاک، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی علوم دامی ۱۱۲۱۰۵۶ -، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۹۴ -، مهندسی کشاورزی - زراعت و -، اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۹۶ -، مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۹۱ -، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۴۲

۱- کدام گزینه در رابطه با موتورهای چهار زمانه صحیح است؟

۱. زمانهای تخلیه و تراکم همزمان انجام می گیرد
۲. چهار زمان کاری موتور در یک دور چرخش میل لنگ انجام می گیرد
۳. چهار زمان کاری موتور در دو دور چرخش میل لنگ انجام می گیرد
۴. معمولاً کوچک و تک سیلندر هستند

۲- کدامیک روی بدنه موتورهای بنزینی وصل می شوند؟

۱. کوپل، دلكو، کاربراتور
۲. مولد برق، موتور استارت، صافی های سوخت
۳. سیلندر، پیستون، دسته پیستون
۴. پمپ افشانک

۳- میل لنگ در کجا قرار گرفته است؟

۱. بدنه موتور
۲. سیلندر
۳. زیر کارتر
۴. زیر بدنه موتور در بالای کارتر

۴- کدامیک از وظایف سرسیلندر می باشد؟

۱. قرار گرفتن میل لنگ و میل بادامک در آن
۲. تامین هوا برای تزریق در فضای مرده
۳. خنک کاری و روغن کاری پیستون ها
۴. مسدود نمودن بالای سیلندرها

۵- وظیفه کاربراتور کدام است؟

۱. اختلاط گازوئیل و هوا
۲. اختلاط بنزین و هوا
۳. ارسال گازوئیل پرفشار به سیلندر
۴. ارسال بنزین پرفشار به سیلندر

۶- سیم پیچ اولیه کوپل نسبت به سیم پیچ ثانویه به ترتیب دارای چه تعداد دور و قطر میباشد؟

۱. کم، کم - زیاد، زیاد
۲. زیاد، زیاد - کم، کم
۳. کم، زیاد - زیاد، کم
۴. زیاد، کم - کم، زیاد

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

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

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی پایدار ۱۱۲۱۰۰۶ - مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی آب و خاک، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی علوم دامی ۱۱۲۱۰۵۶ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۹۴ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۹۶ - مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۹۱ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۴۲

۷- سولفات ه شدن باتری چگونه رخ می دهد؟

۱. هنگامی که قطب های مثبت به هم و قطب های منفی به هم بسته میشوند
۲. هنگامی که باتری خالی یا نیمه خالی مانده، و همزمان سطح آب باتری پائین تر از سر صفحات باشد.
۳. هنگامی که اطراف قطب های باطری رسوب تشکیل میشود.
۴. هنگامی که از آب های دارای املاح به عنوان آب باتری استفاده شود.

۸- پمپ روغن معمولاً چند نوع است؟

۱. دیافراگمی و چرخ دنده خارجی
۲. پیستونی و چرخ دنده داخلی
۳. چرخ دنده خارجی و چرخ دنده داخلی
۴. چرخ دنده ای و دیافراگمی

۹- کدامیک از انواع روغن های زیر دارای گران روی بیشتری است؟

۱. SAE 90
۲. SAE 40
۳. SAE 30
۴. SAE 20-50

۱۰- وظیفه رله ولتاژ در آفتومات چیست؟

۱. کنترل شدت جریان مدار
۲. کنترل ولتاژ و شدت جریان
۳. قطع و وصل برق میدان (گردنده) آلترناتور
۴. القا میدان مغناطیسی در پوسته آلترناتور

۱۱- ولتاژ تولید شده توسط آلترناتور با تغییر کدام گزینه تغییر می کند.

۱. تعداد سیم پیچها
۲. سرعت دورانی گردنده متأثر از سرعت میل بادامک
۳. تعداد دیودها
۴. سرعت دورانی گردنده متأثر از سرعت میل لنگ

۱۲- در کلاچ های دو مرحله ای هنگامی که کلاچ را تا نیمه پایین ببریم و هنگامی که تا ته پائین ببریم حرکت از موتور به کدامیک از موارد زیر قطع میشود؟

۱. جعبه دنده، محور تواندهی
۲. محور تواندهی، جعبه دنده
۳. دنده کمک، تراکتور
۴. تراکتور، جعبه دنده

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰ سری سوال: ۱ یک

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

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی پایدار ۱۱۲۱۰۰۶ - مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی آب و خاک، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی علوم دامی ۱۱۲۱۰۵۶ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۹۴ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۹۶ - مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۹۱ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۴۲

۱۳- دنده معکوس توسط کدام قطعه دستگاه انتقال توان کششی تأمین می گردد؟

۱. جعبه دنده
۲. کلاچ
۳. دیفرانسیل
۴. کاهنده پایانی

۱۴- وظیفه گاو آهن بشقابی کدام است؟

۱. برگرداندن خاک است.
۲. شکستن لایه های سخت در عمق زیاد خاک است
۳. بقایای گیاهان و خاک را بریده، مخلوط می کند
۴. لایه سطحی خاک را برگردان می نماید.

۱۵- کدامیک از اجزا وجین کن پنجه غازی نیست؟

۱. نیم تیغه های پنجه غازی
۲. صفحه
۳. چرخ دندان
۴. شاسی

۱۶- کدام گزینه در خصوص سمپاشی الکتروستاتیک، صحیح است ؟

۱. باردار نمودن ذرات سم
۲. پخش نایکخواخت روی گیاه
۳. میزان مصرف زیاد سم
۴. مخصوص سم های مایع است

۱۷- کدامیک، از اجزای سمپاش مزرعه ای نیست؟

۱. تیر افشانک
۲. پمپ دستی
۳. افشانک
۴. تفنگی

۱۸- در مورد آبیاری غرقابی یا کرتی کدام گزینه صحیح نمی باشد؟

۱. در آوردن کرتها توسط ماشین بسیار وقت گیر است
۲. بازده آبیاری بالایی دارد
۳. کار ماشین های داشت و برداشت پس از آن امکان پذیر است
۴. زمین باید کاملاً مسطح باشد

۱۹- در کدام گیاه، برگ و ساقه نیز جز محصول محسوب می شود؟

۱. ذرت شیرین
۲. نخود
۳. گندم
۴. یونجه

تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰: زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰: تشریحی: ۰: سری سوال: ۱ یک

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

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی پایدار ۱۱۲۱۰۰۶ - مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی آب و خاک، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی علوم دامی ۱۱۲۱۰۵۶ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۹۴ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۹۶ - مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۹۱ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۴۲

۲۰- کدام دروگر عمل برش را بر اساس ضربه انجام می دهد؟

۱. دروگر رفت و برگشتی
۲. دروگر بشقابی
۳. دروگر ساقه ساز
۴. خرد کن یونجه

۲۱- وظیفه واحد کوبش کمباین غلات کدام است؟

۱. جداسازی کاه و خرده کاه از دانه به کمک جریان باد
۲. جداسازی کاه و خرده کاه از دانه به کمک غربال ها
۳. جداسازی دانه از خوشه به کمک جریان باد
۴. جداسازی دانه از خوشه به کمک ضربه یا سایش

۲۲- کندن بلال ها در دماغه کمباین ذرت توسط کدامیک صورت می گیرد؟

۱. ماریج
۲. شانه برش
۳. استوانه برشی
۴. تیغه روی غلتک ها

۲۳- وظیفه زنجیر نقاله در سیب زمینی کن ها چیست؟

۱. جدا سازی سیب زمینی ریز و دشت
۲. ردیف کردن سیب زمینی
۳. خرد کردن کلوخه ها و جدا کردن آنها از سیب زمینی
۴. انتقال سیب زمینی به سطح و ردیف کردن آنها

۲۴- در آوردن چغندر در چغندرکن ها توسط کدامیک صورت می گیرد؟

۱. چنگک بلند کن
۲. دو بشقاب عمود
۳. دو بیلچه مورب
۴. زنجیر نقاله

۲۵- طبقه بندی کمباین برداشت نیشکر به چه صورت است؟

۱. قدی، نیم قدی
۲. خودگردان، کششی
۳. ساقه کن، نی کن
۴. موتورگرد، محور تواندهی گرد

۲۶- هر وسیله ای که بتواند توان یا قدرت تولید کند و برای اینکار از تبدیل یک نوع انرژی به نوعی دیگر استفاده کند چه نام دارد؟

۱. موتور
۲. دستگاه
۳. ماشین
۴. خودرو

۲۷- قطعه ای که حرکت رفت و برگشتی پیستون را به دورانی تبدیل می نماید:

۱. سیلندر
۲. کاربوراتور
۳. میل لنگ
۴. سوپاپ

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

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

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی پایدار ۱۱۲۱۰۰۶ - مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی آب و خاک، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی علوم دامی ۱۱۲۱۰۵۶ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۹۴ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۹۶ - مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۹۱ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۴۲

۲۸- یکی از متداولترین و شاید تنها ماشین خاک ورزی ثانویه در ایران کدام است؟

۱. هرس بشقابی (دیسک)
۲. ماله
۳. غلتک
۴. چاله کن

۲۹- معمول ترین ماشین های کاشت بذر در دنیا برای کشت دیم کدام است؟

۱. بذر افشان
۲. خطی کارها
۳. ردیف کار
۴. تیلر

۳۰- نشاء کدام دسته از محصولات زیر از قدیم در ایران متداول بوده است؟

۱. جو و برنج
۲. ارزن و ذرت
۳. برنج و توتون
۴. نیشکر و سیب زمینی

1121056 - 96-97-2

شماره سواب	پاسخ صحیح	وضعیت کلید
1	ج	همادي
2	الف	همادي
3	د	همادي
4	د	همادي
5	ب	همادي
6	ج	همادي
7	ب	همادي
8	ج	همادي
9	الف	همادي
10	ج	همادي
11	د	همادي
12	الف	همادي
13	الف	همادي
14	ج	همادي
15	ج	همادي
16	الف	همادي
17	ب	همادي
18	ج	همادي
19	د	همادي
20	ب	همادي
21	د	همادي
22	د	همادي
23	ج	همادي
24	ج	همادي
25	الف	همادي
26	الف	همادي
27	ج	همادي
28	الف	همادي
29	ب	همادي
30	ج	همادي

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰ سری سوال: یک ۱

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

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی ۱۱۲۱۰۰۶ - مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی آب و خاک، مهندسی منابع طبیعی - محیط، - زیست، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی علوم دامی ۱۱۲۱۰۵۶ مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۹۴ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۹۶ - مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۹۱ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۴۲

۱- کدام گزینه جزو وظایف چرخ لنگر نیست؟

۱. سوار کردن اجزاء کلاچ اصلی موتور روی آن.
۲. افزایش قدرت موتور
۳. یکنواخت کردن سرعت متغیر میل لنگ
۴. راه اندازی موتور

۲- کدام گزینه بیشتر برای ترتیب احتراق یک موتور 4 سیلندر است؟

۱. 1.3.4.2
۲. 1.2.3.4
۳. 1.4.3.2
۴. 1.3.2.4

۳- کدام قطعه جزو قطعات سرسیلندر است؟

۱. یاتاقان
۲. گژن پین
۳. شاتون
۴. اسپک

۴- برای روشن شدن موتور در هوای سرد در خودروهای کاربراتوری از چه وسیله ای استفاده می شود؟

۱. ونتوری
۲. دریچه گاز
۳. پمپ شتاب
۴. ساسات

۵- در یک دلکو، تعداد برآمدگی ها یا لب ها به چه اندازه ای است؟

۱. به تعداد بادامک های میل بادامک
۲. به تعداد دو برابر بادامک های میل بادامک
۳. به تعداد سیلندرهای موتور
۴. به تعداد دو برابر سیلندرهای موتور

۶- روغن SAE 20-50 را چه می نامند؟

۱. زمستانه
۲. چهار فصل
۳. تابستانه
۴. واسکازین

۷- ترموستات باید در چه محدوده زمانی روی موتور بماند؟

۱. تابستان
۲. چهار فصل
۳. زمستان
۴. نباید روی موتور بماند و باید آن را در اسرع وقت باز کرد.

۸- کدام گزینه در مورد آلترناتور صحیح است؟

۱. برق متناوب تک فاز تولید می کند.
۲. برق مستقیم تک فاز تولید می کند.
۳. برق متناوب سه فاز تولید می کند.
۴. برق مستقیم سه فاز تولید می کند.

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

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

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی ۱۱۲۱۰۰۶ - مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی آب و خاک، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی علوم دامی ۱۱۲۱۰۵۶ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۹۴ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۹۶ - مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۹۱ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۴۲

۹- در دنده استارت از چه نوع کلاچی استفاده می شود؟

۱. یک طرفه ۲. اصطکاکی ۳. مغناطیسی ۴. چند صفحه

۱۰- کدام نوع تراکتور دستگاه هیدرولیک و اتصال سه نقطه ندارند؟

۱. زنجیری ۲. صنعتی ۳. باغی ۴. زراعی

۱۱- از کدام نوع پمپ جهت هواگیری دستگاه سوخت رسانی دیزل ها استفاده می شود؟

۱. پمپ دستی ۲. پمپ افشانک ها ۳. پمپ ردیفی ۴. پمپ آسیابی

۱۲- کدام قسمت جزو قطعات عمده سیستم کلاچ تک صفحه ای خشک نیست؟

۱. فنرها ۲. صفحه فشار دهنده ۳. دغال کلاچ ۴. دنده برنجی

۱۳- در کدام نوع جعبه دنده می توان در حال حرکت نیز دنده را عوض نمود؟

۱. جعبه دنده های کشویی ۲. جعبه دنده های سری ۳. جعبه دنده های برنجی ۴. جعبه دنده های موازی

۱۴- برای جلوگیری از بکسوات چرخ های تراکتور از چه وسیله ای استفاده می نمایند؟

۱. کله گاوی ۲. هرزگردها ۳. قفل دیفرانسیل ۴. کران ویل

۱۵- وظیفه کاهنده پایانی چیست؟

۱. کاهش نهایی گشتاور ۲. افزایش نهایی شتاب ۳. افزایش نهایی سرعت ۴. افزایش نهایی گشتاور

۱۶- کدام گزینه جزو انواع روش های استفاده از سنگین کننده ها جهت افزایش نیروی کشش تراکتور نیست؟

۱. افزودن وزنه روی جلوی تراکتور ۲. افزودن وزنه روی چرخ ها ۳. افزودن وزنه روی ادوات دنباله بند ۴. ریختن آب در لاستیک های عقب یا جلو

۱۷- محور تواندهی ۱۰۰۰ دور در دقیقه دارای چند شیار است؟

۱. ۶ ۲. ۲۱ ۳. ۱۲ ۴. ۲۲

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

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

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی ۱۱۲۱۰۰۶ - مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی آب و خاک، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی علوم دامی ۱۱۲۱۰۵۶ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۹۴ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۹۶ - مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۹۱ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۴۲

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

۱. کنترل حساسیت
۲. کنترل کشش
۳. کنترل موقعیت
۴. اتصال سه نقطه

۱۹- اعمال کمترین عملیات خاک ورزی ممکن و حفظ هرچه بیشتر خاک را چه می نامند؟

۱. کم خاک ورزی
۲. بدون خاک ورزی
۳. خاک ورزی حفاظتی
۴. خاک ورزی اولیه

۲۰- کدام قسمت از گاوآهن برگردان دار برای خرد کردن خاک های رسی و چسبنده به کار می رود؟

۱. کفش
۲. دنباله
۳. پیشانی
۴. تیغه

۲۱- کدام نوع گاوآهن برای شخم زدن در زمین های دیم مناسب است؟

۱. چیزل
۲. برگردان دار
۳. بشقابی
۴. ساب سویلر

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

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

۲۳- متداول ترین ماشین کاشت بذر در دنیا برای کشت دیم کدام است؟

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

۲۴- وظیفه دستگاه وجین کن چیست؟

۱. تنک کردن محصول
۲. پخش کود سرک
۳. از بین بردن علف های هرز
۴. سله شکنی

۲۵- کدام گزینه جزو مزایای آبیاری بارانی نیست؟

۱. در همه نواحی می توان از آن استفاده نمود.
۲. بازده بالایی دارد.
۳. نیازی به تسطیح مزرعه نیست.
۴. جوی و پشته های آبیاری را لازم ندارد.

۲۶- به ترتیب قدیمی ترین و ارجح ترین دروگر برداشت یونجه کدام است؟

۱. عمودی-بشقابی
۲. بشقابی-شانه ای
۳. شلاقی-عمودی
۴. شانه ای-بشقابی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

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

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی ۱۱۲۱۰۰۶ - مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی آب و خاک، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی علوم دامی ۱۱۲۱۰۵۶ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۹۴ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۹۶ - مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۹۱ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۴۲

۲۷- متداول ترین نوع جارو در ایران کدام است؟

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

۲۸- کدام گزینه جزو واحد برش کمباین به حساب نمی آید؟

۱. جداکننده ها ۲. کلش کش ۳. چرخ فلک ۴. هلیس

۲۹- برای برداشت برنج به وسیله کمباین چه نوع کوبنده ای مناسب است؟

۱. تیغه ای ۲. انگشتی دار ۳. سوهانی ۴. نبشی

۳۰- برای برداشت گندم به وسیله کمباین چه نوع کوبنده ای مناسب است؟

۱. تیغه ای ۲. انگشتی دار ۳. سوهانی ۴. نبشی

1121056 - 96-97-1

شماره سواب	پاسخ صحیح	وضعیت کلید
۱	ب	عادی
۲	الف	عادی
۳	د	عادی
۴	د	عادی
۵	ج	عادی
۶	ب	عادی
۷	ب	عادی
۸	ج	عادی
۹	الف	عادی
۱۰	ب	عادی
۱۱	الف	عادی
۱۲	د	عادی
۱۳	ج	عادی
۱۴	ج	عادی
۱۵	د	عادی
۱۶	ج	عادی
۱۷	ب	عادی
۱۸	الف	عادی
۱۹	ج	عادی
۲۰	ب	عادی
۲۱	الف	عادی
۲۲	د	عادی
۲۳	ب	عادی
۲۴	ج	عادی
۲۵	الف	عادی
۲۶	د	عادی
۲۷	د	عادی
۲۸	ب	عادی
۲۹	الف	عادی
۳۰	ج	عادی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

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

رشته تحصیلی/کد درس: - مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی ۱۱۲۱۰۰۶ - مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی آب و خاک، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی علوم دامی ۱۱۲۱۰۵۶ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۹۶ - مهندسی، ۱۴۱۱۴۹۴ مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۴۲

۱- نسبت تراکم موتور چگونه تعریف می شود؟

۱. نسبت حجم کل سیلندر به حجم فضای مرده
۲. نسبت حجم کل سیلندر به حجم جابجایی
۳. نسبت حجم جابجایی به حجم فضای مرده
۴. همان حجم فضای مرده است

۲- کدام یک در هنگام یخ زدگی بدنه موتور کاربرد دارد؟

۱. مجراهای آب
۲. پولک های روی بدنه
۳. پمپ آب
۴. روغن

۳- تعداد رینگ روغن در موتور بنزینی و در موتور دیزلی معمولاً چند عدد است؟

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

۴- زمان های کاری هر موتور بنزینی یا گازوئیلی بترتیب کدام است؟

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

۵- میل اسبک کدام است؟

۱. لوله ای است که اسبک ها حول آن حرکت الاکلنگی دارند
۲. لوله ای است که حرکت الاکلنگی دارد.
۳. اسبکی است که حرکت الاکلنگی دارد.
۴. از یک طرف بر ساق سوپاپ و از یک طرف بر میله فشار دهنده سوار میشود.

۶- کدام قطعه وظیفه جلوگیری از نشت گازهای فشرده به بیرون از موتور را بر عهده دارد؟

۱. کاسه نمد
۲. واشر سرسیلندر
۳. پیستون
۴. فنر سوپاپ

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 (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی ۱۱۲۱۰۰۶ - مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی آب و خاک، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی علوم دامی ۱۱۲۱۰۵۶ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۹۴ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۹۶ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۴۲

۷- وظیفه روکش های لاستیکی در فیلتر هوا کدام گزینه است؟

۱. هوابندی
۲. عبور هوای آلوده
۳. تصفیه آب
۴. خاصیت ارتجاعی دارند و به قرار گیری فیلتر در ظرف کمک مینمایند

۸- وظیفه پلاتین در سیستم جرقه زنی چیست؟

۱. تبدیل برق متناوب آلترناتور به مستقیم
۲. تبدیل برق مستقیم آلترناتور به متناوب
۳. تبدیل برق مستقیم باتری به متناوب
۴. تبدیل برق متناوب باتری به مستقیم

۹- حرکت پمپ روغن در موتورهای بنزینی از کدام قطعه تامین میشود.

۱. چرخ دنده میل لنگ
۲. میل لنگ
۳. موتور استارت
۴. چرخ دنده میل بادامک

۱۰- میله روغن به چه منظور تعبیه شده و ورودی آن کجا می باشد؟

۱. سنجش مقدار روغن، کارتر
۲. سنجش فشار روغن، بدنه موتور
۳. سنجش فشار روغن، کارتر
۴. سنجش مقدار روغن، بدنه موتور

۱۱- چرا در آلترناتور از ۶ دیود استفاده میشود؟

۱. فقط نیمه منفی موج را عبور دهند.
۲. تولید جریان متناوب
۳. تمام موج نمودن عمل یکسو کردن جریان
۴. تعداد دیودها اهمیتی ندارد.

۱۲- کدام گزینه در خصوص دنده کمک صحیح نیست؟

۱. در تراکتورها به ندرت یافت می شود
۲. تعداد دنده های یک تراکتور را دوبرابر می کند
۳. قطعه ای است برای تغییر سرعت یا گشتاور
۴. ممکن است قبل از جعبه دنده یا بعد از آن مستقر باشد

۱۳- کدام گزینه هیچ تأثیری در گشتاور موتور ندارد؟

۱. جعبه دنده
۲. کلاچ موتور
۳. دیفرانسیل
۴. چرخ ها

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 (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی ۱۱۲۱۰۰۶ - مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی آب و خاک، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی علوم دامی ۱۱۲۱۰۵۶ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۹۴ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۹۶ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۴۲

۱۴- گزینه صحیح را انتخاب کنید؟

۱. منظور از دنده سنگین دنده ای است که سرعت آن زیاد و گشتاور آن کم باشد
۲. منظور از دنده سنگین دنده ای است که سرعت آن زیاد و گشتاور آن بیشتر باشد
۳. منظور از دنده سنگین دنده ای است که سرعت آن کمتر و گشتاور آن بیشتر باشد
۴. منظور از دنده سنگین دنده ای است که سرعت آن کمتر و گشتاور آن کمتر باشد

۱۵- کاهنده نهایی به ترتیب کدام را کاهش و کدام را افزایش میدهد؟

۱. دور - گشتاور
۲. گشتاور - دور
۳. فقط گشتاور را افزایش می دهد
۴. فقط دور را کاهش می دهد

۱۶- کدامیک از عوامل بسیار مهم در کاهش ساییدگی لاستیک می باشد؟

۱. سنگین کننده ها
۲. تنظیم بودن فشار باد لاستیک ها
۳. عملیات تراکتور
۴. ریختن آب در لاستیک ها

۱۷- گاواهن برگرداندار مرسوم در ایران کدام است؟

۱. 4 خیش جاندر
۲. گاواهن دوطرفه
۳. گاواهن سه خیش یکطرفه
۴. گاواهن های بیش از 3 خیش

۱۸- وظیفه تیلر یا خاک شکن چیست؟

۱. خرد کردن خاک بر اثر حرکت رفت و برگشتی
۲. در باغات برای خرد کردن خاک و از بین بردن علف های هرز ردیف درختان و برگردان خاک
۳. برگردان خاک
۴. خرد کردن خاک در اثر حرکت دورانی

۱۹- کدامیک از ادوات زیر از توان کششی و دورانی به طور هم زمان استفاده می شود؟

۱. گاواهن قلمی
۲. تیلر (خاک شکن)
۳. زیرشکن
۴. گاواهن بشقابی

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 (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی ۱۱۲۱۰۰۶ - مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی آب و خاک، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی علوم دامی ۱۱۲۱۰۵۶ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۹۴ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۹۶ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۴۲

۲۰- نسبت تشابه گاو آهن چیزل و کولتیواتور مزرعه مانند نسبت بین کولتیواتور مزرعه و کدامیک از ادوات زیر است؟

۱. گاو آهن بشقابی
۲. چنگه دندان میخی
۳. چنگه دندان فتری
۴. گاو آهن زیر شکن

۲۱- در مورد کدام کشت از غلتک قابل انعطاف استفاده می شود؟

۱. کشت دیم، تا شکل پستی و بلندی ها را به خود بگیرد.
۲. کشت ریزدانه ها، تا شکل پستی و بلندی را به خود بگیرد.
۳. کشت دیم، عملکرد بهتری دارند.
۴. کشت ریزدانه ها، عملکرد بهتری دارند.

۲۲- کدام گزینه تعریف صحیحی از چاله کن را بیان می کند؟

۱. مته ای است که به صورت کششی استفاده می شود.
۲. دارای مته ای است که توسط پمپ هیدرولیک به دوران در می آید.
۳. برای ایجاد نهر استفاده میشود.
۴. برای کشت درخت در باغها کاربرد دارد و دارای مته ای است که توسط PTO به دوران در می آید.

۲۳- معایب بذر افشان نسبت به خطی کار کدام است؟

۱. سرعت کار کمتر - دقت کمتر
۲. همپوشانی - اتلاف بذر
۳. دقت کمتر - شعاع پاشش کمتر
۴. همپوشانی - شعاع پوشش

۲۴- کپه کاری برای چه بذرهایی به کار می رود؟

۱. سیر - پیاز - سیب زمینی
۲. نیشکر
۳. بذرهایی که قوه نامیه متفاوت دارند
۴. بذور پلی ژرم مانند چغندر قند

۲۵- برای کشت دیم کدام روش کشت مناسب است؟

۱. پشته کاری
۲. جوی کاری
۳. کشت تخت
۴. هر سه روش صحیح است

۲۶- یک نشا کار دو ردیفه نیمه خودکار نیازمند به چند نفر کارگر است؟

۱. یک
۲. دو
۳. چهار
۴. صفر

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): ۵۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: ۳۰ تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی ۱۱۲۱۰۰۶ - مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی آب و خاک، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی، مهندسی علوم دامی ۱۱۲۱۰۵۶ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - انرژی ۱۴۱۱۴۹۴ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۹۶ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۴۲

۲۷- کدامیک جزو ماشین های داشت نمی باشد؟

۱. ماشین های آبیاری
۲. وجین کن پنجه غازی
۳. کودپاش سانتریفوژ
۴. چيزل

۲۸- کدام مورد در انتخاب سم پاش تاثیری ندارد؟

۱. نوع سم
۲. همپوشانی سم
۳. ظرفیت مزرعه ای ماشین
۴. ریزی و یکنواختی قطر ذرات

۲۹- کدام مورد از مزایای آبیاری بارانی نیست؟

۱. نیاز به تسطیح مزرعه نیست
۲. جوی و پشته لازم ندارد
۳. بازده آبیاری بالاست
۴. در همه مناطق از نظر آب و هوا مورد استفاده قرار می گیرد

۳۰- کدامیک از دروگرها بر اساس روش برش عمل می نمایند؟

۱. دروگر شلاقی
۲. دروگر بشقابی
۳. سیکلوموور
۴. دروگر شانه ای

1121056 - 95-96-2

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰ سری سوال: یک ۱

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

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

- ترویج و آموزش کشاورزی ۱۱۲۱۰۰۶ - مهندسی آب و خاک، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی

اقتصاد کشاورزی، 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

۱- کدام یک از تفاوت های موتورهای بنزینی و دیزلی نیست؟

۱. در موتور بنزینی از کاربراتور برای اختلاط سوخت و هوا و در موتور دیزل از پمپ افشانک برای پاشش سوخت استفاده میشود.
۲. در موتور بنزینی مخلوط سوخت و هوا به سیلندر مکیده میشود در حالیکه در موتور دیزل فقط هوا وارد سیلندر میشود.
۳. موتور بنزینی دارای سوپاپ دود و هوا است در حالی که موتور دیزل فقط دارای سوپاپ هواست.
۴. در موتور بنزینی از بنزین و موتور دیزل از گازوئیل به عنوان سوخت استفاده میشود.

۲- کدام یک از اجزای زیردر تامین حجم زیاد هوا و نیاز فضای مرده موثر است؟

۱. کارتر
۲. سوپاپ های دود و هوا
۳. سیلندر
۴. پیستون

۳- حفره های جریان آب در بدنه سیلندر به چه منظوری می باشد؟

۱. خنک نمودن بدنه سیلندر و روغنکاری
۲. از ذوب شدن یا چسبیدن سیلندر و پیستون جلوگیری نماید
۳. برای عبور روغن نیز کاربرد دارد.
۴. تمیز نمودن بدنه سیلندر

۴- کدام وظیفه میل بادامک در موتور بنزینی نیست؟

۱. باز و بسته نمودن سوپاپ ها
۲. گرداندن میل دلكو
۳. تبدیل حرکت دورانی میل لنگ به حرکت رفت و برگشتی میله فشار دهنده
۴. به گردش درآوردن میل لنگ برای شروع حرکت (استارت)

۵- پولکهای آب در کجا پرس شده اند؟

۱. در سرسیلندر
۲. در بدنه ورودی حفره های آب
۳. در بدنه سیلندر
۴. در سرسیلندر و بدنه در ورودی حفره های آب

۶- میله فشار دهنده در کدام قسمت قرار دارد؟

۱. در سر سیلندر قرار دارد
۲. از یک طرف روی پیاله فشار دهنده و از طرف دیگر به انتهای اسبک میرسد.
۳. میله ای است که حرکت رفت و برگشتی را به دورانی تبدیل میکند
۴. جهت فشار بر بادامک ها تعبیه شده است.

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰ سری سوال: ۱ یک

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

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

ترویج و آموزش کشاورزی ۱۱۲۱۰۰۶ - مهندسی آب و خاک، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی -

اقتصاد کشاورزی، 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

۷- قطعات سیستم هوا رسانی موتور بنزینی در کدام گزینه آمده است؟

۱. نفس کش و فیلتر هوا
۲. کارتر و سوپر شارژر
۳. نفس کش و پرده های هوا
۴. فیلتر تصفیه و پرده های عبور هوا

۸- مسیر سوخت رسانی در موتور بنزینی کدام است؟

۱. مخزن، پمپ بنزین، پمپ افشانک، افشانک
۲. مخزن بنزین، پمپ بنزین، کاربراتور، چند شاخه ورود و خروج
۳. کاربراتور، شناور، سوزن شناور، ژیکلور
۴. مخزن، پمپ بنزین، لوله بنزین، کار براتور

۹- کویل با چه نوع جریانی کار میکند؟

۱. جریان برق مستقیم
۲. جریان برق سه فاز
۳. جریان برق تک فاز
۴. جریان برق متناوب

۱۰- الکتروود مثبت شمع در کجا قرار داده شده و به کجا متصل میشود.

۱. انتهای شمع، رزوه های شمع
۲. وسط شمع، وایر سر دلکو
۳. وسط شمع، رزوه های شمع
۴. انتهای شمع، وایر سر دلکو

۱۱- کارتر در موتور بنزینی چهار زمانه، مخزن چه ماده ای می باشد؟

۱. هوای فشرده
۲. آب خنک
۳. روغن موتور
۴. آب داغ

۱۲- درجه یا چراغ شارژ چیست؟

۱. آمپرتری است که چگونگی شارژ باتری را نشان میدهد.
۲. سنسوری است که مقدار ولتاژ باتری را نشان میدهد.
۳. ولتاژ و شدت جریان مدار شارژ را نشان می دهد.
۴. ولتاژ مدار را نشان می دهد.

۱۳- دیودها در آلترناتور چه وظیفه ای دارند؟

۱. برق سه فاز تولید می نمایند.
۲. برق متناوب را به یکطرفه تبدیل می نمایند
۳. القای ولتاژ
۴. کنترل جریان

۱۴- کدام قطعه وجه تمایز دستگاه انتقال توان کششی در خودرو و تراکتور است؟

۱. کاهنده پایانی
۲. جعبه دنده
۳. دیفرانسیل
۴. کلاچ موتور

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

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

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

ترویج و آموزش کشاورزی ۱۱۲۱۰۰۶ - مهندسی آب و خاک، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی -

اقتصاد کشاورزی، 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

۱۵- کدام قطعه موجب قطع و وصل توان از موتور به ماشین می گردد؟

۱. دیفرانسیل
۲. کلاچ
۳. کاهنده پایانی
۴. اهرم هیدرولیک

۱۶- آخرین بخش از دستگاه انتقال توان کششی قبل از چرخ ها کدام است؟

۱. دیفرانسیل
۲. مالبندها
۳. کلاچ موتور
۴. کاهنده پایانی

۱۷- کدامیک از موارد زیر برای افزایش درگیری چرخ های تراکتور با زمین به کار میرود؟

۱. افزودن وزنه روی جلو تراکتور
۲. افزودن وزنه روی چرخ ها
۳. کاهش سرعت تراکتور
۴. موارد ۱ و ۲

۱۸- هنگام استفاده از کود افشان، کدام سیستم کنترل مناسب می باشد؟

۱. کنترل حساسیت
۲. کنترل با موقعیت
۳. کنترل با کشش
۴. همه موارد

۱۹- در گاواهن بشقابی چگونه میتوان مناسب ترین تنظیم عرضی را تشخیص داد؟

۱. خط برش طرف راست خیش دوم روی خط برش طرف چپ خیش اول بیفتد.
۲. خط برش طرف راست خیش اول روی خط برش طرف چپ خیش دوم بیفتد.
۳. خط برش طرف راست خیش دوم از خط برش طرف چپ خیش اول ۱۰ سانتی متر فاصله داشته باشد
۴. زاویه تمایل عمودی مناسب باشد.

۲۰- کدام گزینه اندام های اصلی یک گاواهن برگرداندار را تشکیل می دهد؟

۱. تیغه، صفحه برگردان، کفش، تنه
۲. خیش، قاب، دسته اتصال، چرخ تثبیت، پاشنه
۳. دنباله، سرخیش، پاشنه، پیشانی
۴. خیش، قاب، دسته اتصال، کارد، چرخ تثبیت یا حامل، لنگی

۲۱- کدام قطعه وظیفه برش عمودی خاک را بر عهده دارد؟

۱. پین برشی
۲. کارد
۳. خیش پیش بر
۴. کفش

۲۲- از کدامیک از ادوات زیر برای شخم زدن زیر تاج درختان و در باغات استفاده می شود؟

۱. گاواهن بشقابی
۲. گاواهن چیزل
۳. تیلر (خاک شکن)
۴. گاواهن برگرداندار

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰ سری سوال: ۱ یک

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

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

ترویج و آموزش کشاورزی ۱۱۲۱۰۰۶ - مهندسی آب و خاک، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی -

اقتصاد کشاورزی، 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

۲۳- جهت افزایش تماس بیشتر خاک با بذر کدامیک از محصولات زیر، استفاده از غلتک توصیه می شود؟

۱. حبوبات
۲. ریزدانه ها
۳. گندم و جو
۴. سبزیجات

۲۴- کدام مورد از وظایف کولتیواتور مزرعه ای نیست؟

۱. سله شکن
۲. کندن علفهای هرز
۳. بستر سازی بذر
۴. برگردان لایه سطحی خاک

۲۵- فاصله بین ردیف ها در خطی کاری و در ردیف کاری چند است؟

۱. بیشتر از ۱۵ سانتیمتر، کمتر از ۶۰ سانتیمتر
۲. دقیقاً ۱۵ سانتیمتر، دقیقاً ۶۰ سانتیمتر
۳. ۱۰ سانتیمتر، ۷۵ سانتیمتر
۴. کمتر از ۱۵ سانتیمتر، بیشتر از ۴۰ سانتیمتر

۲۶- سوپاپ آب در نشا کارها چه زمانی جریان آب را برقرار می سازد؟

۱. قبل از باز کردن شیارها
۲. پس از باز شدن شیارها
۳. زمانیکه نشا وارد خاک شده باشد
۴. قبل از وارد شدن نشا در خاک

۲۷- کدام سمپاش را مه پاش نیز می گویند؟

۱. سمپاش دستی
۲. سمپاش موتوری پستی
۳. سمپاش باغی
۴. سمپاش مزرعه ای

۲۸- برای برداشت یونجه سیلو کردنی، از کدام دروگر معمولاً استفاده می گردد؟

۱. بشقابی
۲. استوانه ای
۳. عمودی یا شلاقی
۴. شانه ای

۲۹- دروگر بشقابی مناسب درو کدام محصولات است؟

۱. یونجه
۲. گندم
۳. علفهای کنار نهر
۴. کلزا

۳۰- کدامیک از اجزاء ماشین برداشت سیب زمینی نیست؟

۱. بیلچه
۲. ردیف کن
۳. زنجیر نقاله
۴. برگ زن

1121056 - 95-96-1

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعيت گلبه
۱	ج	همادي
۲	ج	همادي
۳	ب	همادي
۴	د	همادي
۵	د	همادي
۶	ب	همادي
۷	الف	همادي
۸	ب	همادي
۹	د	همادي
۱۰	ب	همادي
۱۱	ج	همادي
۱۲	الف	همادي
۱۳	ب	همادي
۱۴	الف	همادي
۱۵	ب	همادي
۱۶	د	همادي
۱۷	د	همادي
۱۸	ب	همادي
۱۹	الف	همادي
۲۰	د	همادي
۲۱	ب	همادي
۲۲	ج	همادي
۲۳	ب	همادي
۲۴	د	حذف با زائير مثبت
۲۵	د	همادي
۲۶	ج	همادي
۲۷	ج	همادي
۲۸	ج	همادي
۲۹	ج	همادي
۳۰	د	همادي

تعداد سوالات: ۳۰: تستی ۰: تشریحی

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

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. کوئل

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 نگه 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. سولنویید 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/گد 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 فتری
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 نشتی 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/گد 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. کوئل

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 گرداندار 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/گد 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

1121056 - 94-95-2

نمبر سوال	پاسخ صحيح	وصفیت کلبه
1	پ	همادي
2	پ	همادي
3	پ	همادي
4	ج	همادي
5	ج	همادي
6	پ	همادي
7	پ	همادي
8	الف	همادي
9	پ	همادي
10	پ	همادي
11	پ	همادي
12	الف	همادي
13	ج	همادي
14	الف	همادي
15	ج	همادي
16	د	همادي
17	پ	همادي
18	الف	همادي
19	ج	همادي
20	الف	همادي
21	د	همادي
22	ج	همادي
23	ج	همادي
24	ج	همادي
25	الف	همادي
26	ج	همادي
27	الف	همادي
28	ج	همادي
29	پ	همادي
30	الف	همادي

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

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

رشته تحصیلی/گد 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 پستی، 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 آن است.
۳. قطعه لوله ای فولادی در سرسیلندر که ساق سوپاپ از آن 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. سانتریفوژ
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.

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰ سری سوال: ۱ یک

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. مالبندها وسیله ای برای اتصال ماشین به تراکتور هستند

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

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. ۲۱۰۶ ۲. ۶۲۱ ۳. ۲۲۰۶ 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 ۹۰ cm است. ۴. حدود ۵۵ cm است.

۱۶- خاک ورزی اولیه و خاکورزی ثانویه معمولا 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 ۱۵ cm ، کمتر از ۶۰ cm ۲. دقیقا ۱۵ cm ، دقیقا ۶۰ cm
۳. ۱۰ cm, 75cm ۴. کمتر از ۱۵ cm, بیش از ۴۰ cm

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰ سری سوال: ۱ یک

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 وجین کن پنجه غازی نیست؟

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

۲۲- کدام مورد در سمپاشی، بسیاراهمیت 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 طریقی تامین میشود .

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

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

رشته تحصیلی/گد 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. مارپیچ
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

1121056 - 94-95-1

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

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

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 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- به فرض ثابت بودن نیروی دست یک تکنیسین در باز کردن یک پیچ کدام عبارت صحیح است؟

۱. با افزایش قطر دسته پیچ گوشتی، پیچ راحت تر باز میشود
۲. با افزایش طول دسته پیچ گوشتی، پیچ راحت تر باز میشود
۳. با کاهش قطر دسته پیچ گوشتی، پیچ راحت تر باز میشود
۴. با کوتاه شدن طول دسته پیچ گوشتی، پیچ راحت تر باز میشود

۲- اگر فرد ۱ یک کیسه سیمان را در ۶۰ ثانیه از یک ساختمان بالا ببرد و فرد ۲ همان کیسه را در ۱۲۰ ثانیه بالا ببرد، کدام عبارت صحیح است؟

۱. فرد ۱ انرژی بیشتری مصرف کرده ولی توان هر دو فرد برابر است
۲. فرد ۱ توان بالاتری دارد ولی انرژی مصرفی هر دو نفر برابر است
۳. هر دو فرد توان برابری داشته و انرژی برابری نیز مصرف کرده اند
۴. فرد ۲ توان کمتری داشته و انرژی کمتری مصرف نموده است

۳- کدام گزینه صحیح است؟

۱. در سیستم SI واحد کار، ژول و واحد توان وات و واحد انرژی کالری است
۲. در سیستم SI واحد کار، ژول و واحد توان کیلووات و واحد انرژی ژول است
۳. در سیستم SI واحد کار، نیوتن متر و واحد توان وات و واحد انرژی کالری است
۴. در سیستم SI واحد کار، نیوتن متر و واحد توان وات و واحد انرژی ژول است

۴- موتورهای بنزینی بازده سوختی بهتری دارند یا انواع دیزلی؟ چرا؟

۱. بنزینی، چون سبکترند
۲. بنزینی، چون سرعت احتراق در آنها بالاتر است
۳. گازوئیلی، چون محتوای انرژی گازوئیل بیشتر است
۴. گازوئیلی، زیرا نسبت تراکم در آنها بالاتر است

تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰: زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰: تشریحی: ۰: سری سوال: ۱ یک

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) 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

۵- وظیفه کوئل و وظیفه دلکو به ترتیب چیست؟

۱. افزایش شدت جریان - افزایش ولتاژ
۲. افزایش ولتاژ - تقسیم برق
۳. افزایش ولتاژ - افزایش شدت جریان
۴. افزایش شدت جریان - تقسیم برق

۶- اگر در داخل روغن کارتر قطرات آب دیده شود دلیل چیست؟

۱. خالی بودن باک بنزین
۲. سوختن واشر سرسیلندر
۳. بالا بودن فشار آب در سیستم
۴. خرابی روغن

۷- کدامیک از عوامل زیر باعث افزایش کوبش در موتورهای اشتعال جرقه ای میشود؟

۱. آوانس زیاد جرقه
۲. کاهش نسبت تراکم
۳. کاهش بار روی موتور
۴. کاهش دمای سیستم خنک کننده

۸- اگر ترتیب احتراق یک موتور چهارزمانه ۱-۲-۳-۴ و پیستون ۱ در زمان تراکم و انفجار باشد، پیستون ۳ در چه وضعیتی است؟

۱. تراکم
۲. انبساط
۳. تنفس
۴. احتراق

۹- در یک موتور چهار زمانه ۶ سیلندر دهانه پلاتین در هر ثانیه ۴۰ بار باز و بسته میشود، دور موتور برابر چند RPM است؟

۱. ۲۰۰
۲. ۴۰۰
۳. ۶۰۰
۴. ۸۰۰

۱۰- استفاده از توربوشارژر در موتور کدام پارامتر را افزایش میدهد؟

۱. سرعت را کاهش و قدرت موتور
۲. گشتاور را کاهش و قدرت موتور
۳. حجم هوای ورودی و قدرت موتور
۴. گشتاور را کاهش و سرعت موتور

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰ سری سوال: ۱ یک

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) 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

۱۱- اگر تعداد دور سیم پیچ اولیه ۱۰، باطری ۱۲ ولتی و ولتاژ لازم برای جرقه زنی ۲۱۰۰۰ ولت باشد، سیم پیچ ثانویه باید چند دور باشد؟

۱. ۱۵۰۰۰ ۲. ۱۷۵۰۰ ۳. ۲۰۰۰۰ ۴. ۲۵۰۰۰

۱۲- کدامیک از موارد زیر از وظایف دیفرانسیل یک تراکتور نیست؟

۱. کاهش سرعت چرخش ۲. تغییر جهت چرخش ۳. افزایش گشتاور ۴. افزایش سرعت پیشروی

۱۳- سرعت میل دلكو چند برابر سرعت میل لنگ است و میل دلكو حرکت خود را از کجا میگیرد؟

۱. نصف - میل بادامک ۲. برابر - میل لنگ ۳. برابر - میل بادامک ۴. دو برابر - میل لنگ

۱۴- کار اصلی سیستم کنترل با کشش چیست؟

۱. ثابت نگهداشتن عمق کار ماشینهای درگیر با خاک
۲. ثابت نگهداشتن ارتفاع وسایل سوار شده و کاهش نیروی کششی
۳. ثابت نگهداشتن نیروی کششی وارد بر تراکتور با تغییر عمق کار
۴. ثابت نگهداشتن ارتفاع وسایل سوار شده و تغییر سرعت

۱۵- هدف استفاده از ماشین ساقه ساز در برداشت یونجه چیست؟

۱. کاهش زمان خشک شدن برگها در آفتاب
۲. کاهش زمان خشک شدن برگها و ساقه ها
۳. کاهش زمان خشک شدن ساقه ها در آفتاب
۴. برداشت سریعتر محصول

۱۶- در یک سیستم سیاره ای که در آن قطر خورشیدی ۸ سانتیمتر و قطر سیارکها ۶ سانتیمتر و سرعت خورشیدی 1500 rpm باشد، اگر حامل سیارکها ترمز شود، سرعت چرخ دنده محیطی (درونده) چقدر و در چه جهتی است؟

۱. ۱۱۲۵ همسو ۲. ۱۱۲۵ معکوس ۳. ۸۵/۶۴۲ همسو ۴. ۸۵/۶۴۲ معکوس

۱۷- سوپاپهای ایمنی در سیستمهای هیدرولیکی از کدام نوع میباشند؟

۱. سوپاپ کنترل دبی ۲. سوپاپ کنترل جهت جریان
۳. سوپاپ کنترل دمای سیال ۴. سوپاپ کنترل فشار

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

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) 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

۱۸- در سیستم فرمان هیدرولیکی در تراکتورها از کدام جک هیدرولیکی استفاده میشود؟

۱. یکراهه با یک مجرای روغن
۲. یکطرفه با دو مجرا
۳. جک دوطرفه
۴. هیچکدام

۱۹- در عملیات خاکورزی با گاواهن برگرداندار جهت تعیین اندازه مناسب ادوات مورد استفاده می بایست به کدام پارامتر توجه شود؟

۱. عمق شخم
۲. قدرت تراکتور
۳. تعداد خیش
۴. عرض شخم

۲۰- کدامیک از موارد زیر میتواند به نفوذ گاواهن برگرداندار در خاک و افزایش عمق شخم کمک کند؟

۱. کوتاه کردن بازوی وسط در هنگام استفاده از گاواهنهای برگرداندار سوار
۲. افزایش ارتفاع مالبند در هنگام استفاده از انواع گاواهنهای برگرداندار
۳. افزایش تعداد خیشها در هنگام استفاده از انواع گاواهنهای برگرداندار
۴. افزایش فشار سیستم هیدرولیک در هنگام استفاده از گاواهنهای برگرداندار نیمه سوار و دنباله بند

۲۱- از کدام روش میتوان جهت افزایش مقدار بذر کاشته شده در واحد سطح استفاده کرد؟

۱. افزایش سرعت پیشروی تراکتور در حین بذرکاری
۲. کاهش سرعت پیشروی تراکتور در حین بذرکاری
۳. افزایش قطر چرخدنده متصل به محور موزع
۴. کاهش قطر چرخدنده متصل به محور موزع

۲۲- اگر هدف برداشت یونجه به شکل قطعات کوچک باشد استفاده از کدام دروگر ارجحیت دارد؟

۱. دروگر شانه ای
۲. دروگر بشقابی
۳. دروگر ساقه ساز
۴. دروگر عمودی

۲۳- قسمت اعظم جدا شدن دانه ها از خوشه ها و ساقه ها در کدام قسمت کمباین اتفاق می افتد؟

۱. روی ضد کوبنده
۲. در غربال کاه
۳. در دماغه
۴. در کلش کش

۲۴- کدام گزینه در مورد فاصله کوبنده و ضد کوبنده صحیح است؟

۱. در تمام نقاط ثابت است
۲. در جلو کمتر و در عقب بیشتر است
۳. در جلو بیشتر و در عقب کمتر است
۴. به نوع کوبنده بستگی دارد

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

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

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 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

۲۵- چنانچه هدف کاشتن بذور با فاصله ۱۵ سانتیمتر در روی ردیف باشد و قطر موثر چرخ حماله بذرکار ۱۲۰ سانتیمتر باشد و تعداد حفره های موزع ۱۰ عدد باشد میبایست به ازاء هر دور چرخش چرخ حماله، موزع چند دور بچرخد تا تراکم و فواصل مطلوب حاصل شوند. در محاسبات اعداد را گرد کنید.

۱. دو ۲. سه ۳. یک و نیم ۴. دو و نیم

۲۶- اگر در مخزن دانه یک کمباین در برداشت گندم مقداری کاه وجود داشته باشد بهترین راه برای حل مشکل کدام است؟

۱. کاهش سرعت پیشروی ۲. افزایش باد دمنده ۳. کوچک کردن سوراخهای غربالها ۴. افزایش سرعت کوبنده و کاهش فاصله آن با ضد کوبنده

۲۷- جهت افزایش اندازه قطعات علوفه خرد شده بوسیله ماشین قیمة کن (چاپر) کدام گزینه صحیح است؟

۱. کاهش تیغه های استوانه برش ۲. کاهش سرعت غلتک تغذیه ۳. افزایش سرعت استوانه برش ۴. برداشتن غلتک تغذیه

۲۸- کدام گزینه صحیح است؟

۱. عمل برش در دروگر شانه ای و در دروگر بشقابی بر اساس ضربه بوده و نوع شانه ای ارجحیت دارد ۲. عمل برش در دروگر شانه ای بر اساس حرکت قیچی و در دروگر بشقابی بر اساس ضربه بوده و نوع بشقابی ارجحیت دارد ۳. عمل برش در دروگر بشقابی بر اساس حرکت قیچی و در دروگر شانه ای بر اساس ضربه بوده و نوع شانه ای ارجحیت دارد ۴. عمل برش در دروگر شانه ای بر اساس حرکت قیچی و در دروگر بشقابی بر اساس ضربه بوده و نوع شانه ای ارجحیت دارد.

۲۹- در کمباین غلات قسمت اعظم دانه ها در کجا جدا میشوند؟

۱. غربالها ۲. الکها ۳. کلش گیر ۴. کوبنده

۳۰- در یک دستگاه بسته بند (بیلر) اندازه طولی هر بسته را با چه ابزاری میتوان کنترل کرد؟

۱. تنظیم فشار فنر محفظه بسته بندی ۲. تنظیم قطاع چرخ ستاره ای ۳. افزایش و کاهش سرعت پیشروی تراکتور ۴. افزایش و کاهش نرخ تغذیه علوفه

1121056 - 93-94-2

شماره سوال	پاسخ صحیح	وضعیت کلید
1	الف	همادی
2	ب	همادی
3	د	همادی
4	د	همادی
5	ب	همادی
6	ب	همادی
7	الف	همادی
8	ب	همادی
9	د	حذف با زائیر مثبت
10	ج	حذف با زائیر مثبت
11	ب	همادی
12	د	همادی
13	الف	همادی
14	ج	همادی
15	ب	همادی
16	ب	حذف با زائیر مثبت
17	د	همادی
18	ج	همادی
19	ب	همادی
20	الف	همادی
21	ج	همادی
22	د	همادی
23	الف	همادی
24	ج	همادی
25	د	همادی
26	ب، ج	همادی
27	الف	همادی
28	د	همادی
29	د	همادی
30	ب	همادی