

۱۳۹۶/۱۰/۰۴  
۱۱:۰۰

کارشناسی و کارشناسی ارشد

دانشکاه پیام نور  
مرکز آزمون و سنجش

سری سوال : یک

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی :

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی :

**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 رستاها ، مهندسی آب و خاک ، مهندسی علوم دامی ۱۱۲۱۰۵۶ - زبست ، مهندسی کشاورزی (علوم دامی) ، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ، مهندسی علوم دامی ۱۴۱۱۴۹۴ - ، مهندسی کشاورزی- انرژی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۴۹۶ - ، مهندسی تویید و زنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۹۱ - ، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۴۳ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوش افزاری

- کدام گزینه جزو وظایف چرخ لنگر نیست؟

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

- کدام گزینه بیشتر برای ترتیب احتراق یک موتور ۴ سیلندر است؟

۱. ۳.۲.۴ . ۴ ۱. ۴.۳.۲ . ۳ ۱. ۲.۳.۴ . ۲ ۱. ۱.۳.۴.۲ . ۱

- کدام قطعه جزو قطعات سرسیلندر است؟

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

- برای روشن شدن موتور در هوای سرد در خودروهای کاربراتوری از چه وسیله‌ای استفاده می‌شود؟

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

- در یک دلکو، تعداد برآمدگی ها یا لپ ها به چه اندازه‌ای است؟

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

- روغن ۵۰-۵۰ SAE را چه می‌نامند؟

۱. زمستانه  
۲. چهارفصل  
۳. تابستانه  
۴. واسکازین

- ترمومترات باید در چه محدوده زمانی روی موتور بماند؟

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

- کدام گزینه در مورد آلترناتور صحیح است؟

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

۱۳۹۶/۱۰/۰۴  
۱۱:۰۰

کارشناسی و کارشناسی ارشد

دانشکاه پیام نور  
مرکز آزمون و سنجش

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 ۱۱۲۱۰۰۶ - ، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ، مهندسی علوم کشاورزی ، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاهای ، 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 ترتیب گیاهی ۱۴۱۱۶۹۱ - ، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی ، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوش انرژی ۱۴۱۵۰۴۳

۹- در دنده استارت از چه نوع کلچری 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 هوایگیری دستگاه سوخت رسانی دیزل ها استفاده می شود؟

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

۱۲- کدام قسمت جزو قطعات عمدۀ سیستم کلاج تک صفحه ای خشک نیست؟

۱. فرها ۲. ذغال کلاج ۳. صفحه فشار دهنده 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 موازی ۴. جعبه دنده های برنجی

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 کاہنده 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 1000 دور در دقیقه دارای چند شیار است؟

۱. ۶ ۲. ۲۱ ۳. ۱۲ ۴. ۲۲

۱۳۹۶/۱۰/۰۴  
۱۱:۰۰

کارشناسی و کارشناسی ارشد

دانشکاه پیام نور  
مرکز آزمون و سنجش

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 ۱۱۲۱۰۰۶ - ، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ، مهندسی علوم کشاورزی ، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاهای ، 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 ترتیب گیاهی ۱۴۱۱۶۹۱ - ، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی ، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوش انرژی ۱۴۱۵۰۴۳

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

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

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

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

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

۱. کفش ۲. دنباله ۳. پیشانی ۴. تیغه

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

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

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

۱. هرس دندانه فرنی ۲. ماله ۳. هرس دندانه میخی ۴. هرس بشقابی

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

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

- وظیفه دستگاه وجین کن چیست؟ ۲۴

۱. تنک کردن محصول

۳. از بین بردن علف های هرز

۲. پخش کود سرک

۴. سله شکنی

- کدام گزینه جزو مزایای آبیاری پارانی نیست? ۲۵

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

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

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

۱۳۹۶/۱۰/۰۴

۱۱:۰۰

کارشناسی و کارشناسی ارشد



سری سوال: ۱ یک

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ 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 روستاهای ، 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 زنگنه گیاهی ۱۴۱۱۶۹۱ - ، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی ، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشة انرژی ۱۴۱۵۰۴۳

-۴۷- متدالول ترین نوع جارو در ایران کدام است؟

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

-۴۸- کدام گزینه جزو واحد برش کمباین به حساب نمی آید؟

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

-۴۹- برای برداشت برنج به وسیله کمباین چه نوع کوبنده ای مناسب است؟

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

-۵۰- برای برداشت گندم به وسیله کمباین چه نوع کوبنده ای مناسب است؟

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