



نام درس: ماشین‌های کشاورزی	تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵
رشته تحصیلی و کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) - مهندسی اقتصاد کشاورزی - آب و خاک - ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون	زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: ۴۰ دقیقه
منابع طبیعی و محیط زیست - مدیریت و آبادانی روستاها - علوم دامی - علوم کشاورزی - ۱۱۲۱۰۰۶ - ۱۱۲۱۰۵۶	آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗
کد سری سؤال: یک (۱)	استفاده از: — مجاز است.

امام علی<sup>(ع)</sup>: برتری مردم به یکدیگر، به دانش‌ها و خردهاست؛ نه به ثروت‌ها و تبارها.

۱. قطعه‌ای نسبتاً بزرگ و سنگین و دایره‌ای پیرامون انتهای میل لنگ:

الف. میل بادامک      ب. سوپاپ      ج. پیستون      د. یاتاقان

۲. کدام وسیله جریان برق مستقیم باتری را تبدیل به جریان متناوب تبدیل می‌کند؟

الف. کوئل      ب. پلاتین      ج. دلكو      د. شمع

۳. کدامیک از گاو آهن‌های زیر برای مناطق دیم توصیه می‌شود؟

الف. برگردان دار      ب. بشقابی      ج. قلمی      د. زیرشکن (ساب سویلر)

۴. کدامیک از قطعات زیر از اجزای خیش نمی‌باشد؟

الف. تیغه      ب. صفحه برگردان      ج. سوپاپ آب      د. پاشنه

۵. کدامیک از گاو آهن‌های زیر جهت شخم در مناطق دیم استفاده می‌شود؟

الف. گاو آهن قلمی      ب. گاو آهن برگرداندار

ج. گاو آهن زیر شکن      د. گاو آهن خاک شکن

۶. کدامیک از اعضای تشکیل دهنده نشاکار محسوب می‌شود؟

الف. موزع      ب. کارنده      ج. دستگاه رانش      د. پر کننده

۷. معمولترین ماشین مورد استفاده در کشت دیم، کدام است؟

الف. ردیف کار      ب. بذر افشان

ج. نشاکار      د. خطی کار

۸. برای کشت گیاهان وجینی از کدام وسیله استفاده می‌شود؟

الف. ردیف کار      ب. خطی کار

ج. بذر پاش      د. نشاکار

۹. از چایر برای برداشت کدام محصول استفاده می‌شود؟

الف. یونجه      ب. ذرت      ج. گندم      د. لوبیا

۱۰. کدامیک از انواع دروگرها نمی‌باشد؟

الف. شانه‌ای      ب. بشقابی      ج. شلاقی      د. ریک



نام درس: ماشین‌های کشاورزی	تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵
رشته تحصیلی و کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) - مهندسی اقتصاد کشاورزی - آب و خاک - ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون	زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: ۴۰ دقیقه
منابع طبیعی و محیط زیست - مدیریت و آبادانی روستاها - علوم دامی - علوم کشاورزی - ۱۱۲۱۰۰۶ - ۱۱۲۱۰۵۶	آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗
کد سری سؤال: یک (۱)	استفاده از: — مجاز است.

۱۱. در کشت کدام گیاه تنک‌کن‌ها بیشتر مرسوم است؟

- الف. گندم      ب. جو      ج. یونجه      د. چغندر

۱۲. با تغییر کدام وسیله، سمپاش موتوری پشتی به شعله افکن تبدیل می‌شود؟

- الف. تفنگی ماشین      ب. مخزن  
ج. افشانک      د. خروجی افشانک

۱۳. کدام روش آبیاری در باغها بیشتر استفاده می‌شود؟

- الف. بارانی افقی      ب. بارانی دایره‌ای  
ج. قطره‌ای      د. غرقابی

۱۴. کدامیک از موارد زیر جزء دستگاه کاراندازی نمی‌باشند؟

- الف. موتور استارت      ب. باتری      ج. سویچ      د. میل لنگ

۱۵. کدامیک از قطعات زیر، از قطعات تشکیل دهنده پمپ آب نمی‌باشد؟

- الف. چرخ تسمه‌ای      ب. صفحه پره دار  
ج. بلبرینگ      د. ترموستات

۱۶. کدام گاواهن خرد کردن خاک را در اثر حرکت دورانی انجام می‌دهد؟

- الف. گاواهن برگردان دار      ب. پنجه غازی  
ج. ساب سویلر (زیرشکن)      د. تیلر (رتیواتور)

۱۷. کدامیک از اجزای «کمباین» می‌باشد؟

- الف. واحد بردارنده      ب. واحد جدا کننده (جدایش)  
ج. پاشنه      د. افشانک

۱۸. بهترین وسیله برای کشت یونجه کدامیک از روشهای زیر است؟

- الف. خطی کار      ب. ردیف کاری  
ج. تک دانه کاری      د. کپه کاری



نام درس: ماشین‌های کشاورزی

تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵

زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: ۴۰ دقیقه

رشته تحصیلی و کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) - مهندسی اقتصاد کشاورزی - آب و خاک - ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون

منابع طبیعی و محیط زیست - مدیریت و آبادانی روستاها - علوم دامی - علوم کشاورزی - ۱۱۲۱۰۵۶ - ۱۱۲۱۰۰۶

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۹. وظیفه کدام قطعه در کاربراتور توزیع مخلوط بنزین و هوا به همه سلیندرهاست؟

الف. لوله چند شاخه

ب. پمپ بنزین

ج. فیلتر

د. سوپاپ

۲۰. انواع مختلف چرخ دنده کدامیک از موارد ذیل است؟

الف. مکانیکی

ب. نیمه هیدرولیکی

ج. هیدرولیکی

د. تمام موارد

۲۱. قطعه‌ای که سایر اجزای خیش مستقیماً یا به طور غیر مستقیم بر آن سوار می‌شود؟

الف. پاشنه

ب. دسته اتصال

ج. صفحه برگردان

د. تنه

۲۲. کدامیک از ادوات زیر از جمله ماشین‌های خاک‌ورزی ثانویه محسوب نمی‌شود؟

الف. غلتک

ب. جوی کن

ج. چیزل

د. ماله

۲۳. چنانچه بستر کشت آماده شده در اثر یخ‌زدگی باد کند و همچنین برای اتصال بیشتر بذر با سطح خاک از کدامیک از ادوات زیر

استفاده می‌شود؟

الف. ماله

ب. دندان

ج. آفت

د. غلتک

۲۴. پمپ سم‌پاش مزرعه‌ای نیروی خود را از چه منبعی تأمین می‌کند؟

الف. PTO

ب. موتور دوزمانه

ج. پمپ دستی

د. هیچکدام

۲۵. کدام دستگاه از جمله ماشین‌آلات مرحله داشت بشمار نمی‌رود؟

الف. وجین کن

ب. سمپاش

ج. سله شکن

د. موور

۲۶. رطوبت مناسب برای بسته‌بندی یونجه درو شده در مزرعه حدود چقدر است؟

الف. ۱۴ درصد

ب. ۱۸ درصد

ج. ۳۰ درصد

د. ۴۰ درصد

۲۷. کشت سیر و پیاز توسط چه روشی انجام می‌گیرد؟

الف. نشاکاری

ب. غده کاری

ج. قلمه زنی

د. کپه کاری

۲۸. کدامیک از قطعات اصلی «مکعب بند» نمی‌باشد؟

الف. غربال‌ها

ب. واحد بردارنده

ج. فضای تغذیه

د. فضای بسته‌بندی



نام درس: ماشین‌های کشاورزی	تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵
رشته تحصیلی و کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) - مهندسی: اقتصاد کشاورزی - آب و خاک - ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون	زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: ۴۰ دقیقه
منابع طبیعی و محیط زیست - مدیریت و آبادانی روستاها - علوم دامی - علوم کشاورزی - ۱۱۲۱۰۰۶ - ۱۱۲۱۰۵۶	آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗
کد سری سؤال: یک (۱)	استفاده از: — مجاز است.

۲۹. در برداشت یونجه، چنانچه یونجه جهت سیلو کردن برداشت شود، از کدام وسیله استفاده می‌شود؟

الف. دروگر عمودی

ب. دروگر ساقه‌ساز

ج. دروگر بشقابی

د. دروگر شانه‌ای

۳۰. جهت افزایش عمق شخم گاواهن برگرداندار چه کاری انجام می‌شود؟

الف. طول ساق را کوتاه نمود.

ب. طول ساق گاواهن را افزایش داد.

ج. کاهش سرعت حرکت تراکتور

د. افزایش سرعت حرکت تراکتور

### «سؤالات تشریحی»

\* بارم هر سؤال ۱/۳ می‌باشد.

۱. اهداف خاک‌ورزی اولیه چیست؟

۲. اقدامات ایمنی در سم‌پاشی را نام ببرید. (۴ مورد)

۳. مراحل مختلف برداشت گندم از زمان رسیدن محصول تا مصرف دانه خوراکی را فقط نام ببرید.

۴. مزایا و معایب آبیاری بارانی را نام ببرید. (۴ مورد)

۵. معایب استفاده از دستگاه «بذرافشان» کدام است؟