

عنوان درس: ماشینها و تجهیزات ثابت زراعی، ماشینها و تجهیزات ثابت زراعی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ۱۴۱۱۲۶ - ، مهندسی ماشینهای کشاورزی-مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۱۷

۱- مهمترین عملیات پس از برداشت کدام گزینه است؟

۱. تمیز کردن ۲. درجه بندی

۳. تمیز کردن و درجه بندی ۴. غربال کردن

۲- در کدام نوع غربال اندازه سوراخها ابتدای غربال کوچک و در انتهای مسیر تخلیه غربال بزرگ می شود؟

۱. میله ای ۲. گردان ۳. رفت و برگشتی ۴. چرخشی

۳- از کدام نوع غربال برای جدا کردن ابتدایی مواد درشت به کار می رود؟

۱. میله ای ۲. گردان ۳. تفکیک کننده ۴. ترومل

۴- ناحیه موثر غربال استوانه ای با ضرب کردن طول استوانه در چه کسری از قطر آن محاسبه میشود؟

۱. $1/2$ ۲. $1/3$ ۳. $2/3$ ۴. $1/4$

۵- کدام نوع غربال برای تمیز کردن و درجه بندی محصولات کشاورزی دانه ای بسیار مناسب است؟

۱. دایره ای ۲. ارتعاشی ۳. دورانی ۴. افقی

۶- کدام تمیز کننده مواد را بر اساس اختلاف طول اجزاء جداسازی می کند؟

۱. بادی ۲. دیسکی ۳. استوانه ای ۴. مارپیچی

۷- از کدام جدا کننده برای جدا کردن مواد غیر مشابه استفاده میشود؟

۱. استوانه ای ۲. استوانه ای دندان دار ۳. لرزشی ۴. دیسکی

۸- کدام نوع کیسه برای حذف دانه های شکسته برنج به کار می رود؟

۱. R ۲. V ۳. T ۴. A

۹- کدام نوع جدا کننده دانه ها را بر اساس گردی آنها جدا می کنند؟

۱. دیسکی ۲. استوانه ای ۳. دنده ای ۴. مارپیچی

۱۰- کدام جدا کننده انعطاف پذیری کمی دارد و در عین حال ساده و ارزان است؟

۱. مارپیچی ۲. دیسکی ۳. گراتولی ۴. بادی

۱۱- اگر بیشتر دانه ها تمایل به غلتیدن داشته باشند از چه نوع تسمه کرباسی استفاده میشود؟

۱. کرباس نرم ۲. کرباس زیر ۳. صاف ۴. پلاستیکی



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: ماشینها و تجهیزات ثابت زراعی، ماشینها و تجهیزات ثابت زراعی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ۱۴۱۱۱۲۶ - مهندسی ماشینهای کشاورزی-مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۱۷

۱۲- کدام جداکننده محصولات را بر اساس تفاوت شکل و بافت سطحی جدا می کند؟

۱. غلتکی نرم ۲. مکشی ۳. بادی ۴. پرتابی

۱۳- کدام نوع جدا کننده عمل جداسازی را بر اساس بافت سطحی و خصوصیات چسبندگی دانه انجام میدهد؟

۱. مغناطیسی ۲. باد افشان ۳. غلتکی نرم ۴. تسمه پارچه ای

۱۴- کدام جداکننده وسیله ای برای جمع آوری محصولات نهایی در عملیات فرآوری است؟

۱. مغناطیسی ۲. سیکلونی ۳. مکشی ۴. تسمه ای

۱۵- مواد سنگین از کدام قسمت سیکلون تخلیه می شود؟

۱. کنار ۲. بالا ۳. دیواره ۴. کف

۱۶- فاصله بین سیلندر و زیر سیلندر در واحد کوبنده در جلویا ابتدای ورود محصول از عقب است.

۱. بیشتر ۲. کمتر ۳. برابر ۴. چسبیده

۱۷- چند درصد از دانه ها در دستگاه کوبنده کمباین از خوشه، چوب بلال یا غلاف جدا میشود؟

۱. ۶۰ تا ۸۰ ۲. ۶۰ تا ۹۰ ۳. ۵۰ تا ۷۰ ۴. ۷۰ تا ۹۰

۱۸- غلات دانه ریز و ذرت را با کدام سیستم کوبنده می توان کوبید؟

۱. سوهانی ۲. میخی ۳. دندانهای ای ۴. ساینده

۱۹- قلب کمباین چه قسمتی محسوب می شود؟

۱. واحد جداکننده ۲. واحد تمیز کننده ۳. واحد کوبنده ۴. سرخوشه چین

۲۰- کمباین برنج مجهز به چه نوع کوبنده ای است؟

۱. دندانهای میخی ۲. سوهانی ۳. سایشی ۴. دندانهای ای

۲۱- هچر و مادر مصنوعی به ترتیب جزو کدام یک از ماشینهای تجهیزات پرورش طیور می باشد؟

۱. تجهیزات تهویه- ماشین جوجه کشی ۲. تجهیزات گرم کننده- ماشین جوجه کشی

۳. ماشین جوجه کشی - تجهیزات گرم کننده ۴. ماشین جوجه کشی-تجهیزات تهویه

۲۲- رایج ترین مخلوط کن در ایران کدام است؟

۱. افقی ۲. عمودی ۳. آسیایی ۴. مارپیچ

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

عنوان درس: ماشینها و تجهیزات ثابت زراعی، ماشینها و تجهیزات ثابت زراعی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ۱۴۱۱۲۶ - مهندسی ماشینهای کشاورزی-مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۱۷

۲۳- لوله های انتقال آب در آبخوریهای سالن مرغداری از چه جنسی است؟

۱. گالوانیزه ۲. پلاستیک ۳. فایبرگلاس ۴. آهن

۲۴- طول انگشتی ها در پر کن صنعتی معمولا چند سانتی متر است؟

۱. ۱۷-۱۵ ۲. ۱۹-۱۷ ۳. ۱۵-۱۲ ۴. ۱۲-۱۰

۲۵- در جوجه کشی تخم مرغ ها در روز چندم به واحد جوجه درآر منتقل می شوند؟

۱. ۱۵ ۲. ۱۸ ۳. ۲۰ ۴. ۲۴

۲۶- در اغلب شیردوشها از چه نوع پمپی استفاده میشود؟

۱. دورانی ۲. پیستونی ۳. مکشی ۴. ردیفی

۲۷- خلأ داخل لوله ها در واحد شیردوشی نباید کمتر از چند کیلو پاسکال شود؟

۱. ۲ ۲. ۳ ۳. ۴ ۴. ۵

۲۸- برای ایجاد و توقف مداوم مکش و تنظیم زمان مکش از چه دستگاهی استفاده میشود؟

۱. نبض ساز ۲. رگولاتور ۳. فشارسنج ۴. کلاhek

۲۹- روی بدنه خرچنگی در کلاhek شیردوشی چند لوله کوتاه ورودی و خروجی قرار دارد؟

۱. ۵ ۲. ۱۰ ۳. ۱۵ ۴. ۲۰

۳۰- محلول شستشو حداقل چند دقیقه در ماشین شیردوش جریان داشته باشد.

۱. ۱۰ ۲. ۱۵ ۳. ۲۰ ۴. ۳۰