

سری سوال: یک ۱

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 ۱۴۱۱۲۶ -، مهندسی ماشینهای کشاورزی-مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۱۷

۱- کدام جداکننده بر اساس ویژگیهای وابسته به شکل جداسازی می کند؟

۱. دیسکی افقی      ۲. سیکلونی      ۳. مغناطیسی      ۴. باد افشانی

۲- جدا کننده مغناطیسی عمل جداسازی را بر چه اساسی انجام میدهد؟

۱. کرویت      ۲. شکل      ۳. وزن      ۴. بافت سطحی

۳- از کدام جداکننده برای جمع آوری محصولات نهایی در عملیات فرآوری استفاده میشود؟

۱. تسمه ای      ۲. سیکلونی      ۳. غلتکی      ۴. غلتکی نرم

۴- کدام نوع غربال به طور وسیعی به عنوان یک غربال ترکیبی و برای انتقال بسیاری از مواد توده ای به کار می رود؟

۱. لرزشی      ۲. گردان      ۳. استوانه ای      ۴. رفت و برگشتی

۵- غربالهای دایره ای جزو کدام نوع غربال هستند؟

۱. استوانه ای      ۲. چرخشی      ۳. ترومیل      ۴. ارتعاشی

۶- حداکثر تعداد صفحاتی که در غربالهای ارتعاشی مورد استفاده قرار میگیرد چند عدد است؟

۱. ۲      ۲. ۳      ۳. ۴      ۴. ۵

۷- کدام نوع غربال برای عملیات با فضاهای کوتاه طراحی شده اند؟

۱. افقی      ۲. عمودی      ۳. ارتعاشی      ۴. ترومیل

۸- کدام جداکننده برای تمیز کردن بذر بسیار مفید است؟

۱. جداکننده با استفاده از چگالی ویژه      ۲. جدا کننده ماریچی  
۳. استوانه ای دندان دار      ۴. دیسکی

۹- در جداکننده مکشی از کدام خصوصیت ماده برای جدا کردن اجزاء مختلف استفاده میشود؟

۱. سرعت گرانشی      ۲. سرعت سقوط      ۳. سرعت حد      ۴. سرعت پایداری

۱۰- برای برداشت لوبیای خوراکی از چه نوع کوبنده ای استفاده میشود؟

۱. دندان فلزی      ۲. سایشی      ۳. سوهانی      ۴. دندان میخی

۱۱- از چه نوع کوبنده ای برای کوبیدن محصولات دانه ریز استفاده میشود؟

۱. ساینده      ۲. دندان میخی      ۳. لاستیکی      ۴. طولی

سری سوال: ۱ یک

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 ۱۴۱۱۲۶ - مهندسی ماشینهای کشاورزی-مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۱۷

۱۲- سرعت مناسب محیطی کوبنده برای گندم چند متر بر ثانیه است؟

۱. ۳۵-۲۴ .۱      ۲. ۲۰-۷ .۲      ۳. ۲۰-۱۰ .۳      ۴. ۳۵-۲۷ .۴

۱۳- در فرمول مبانی نظری کوبش و جداسازی مطابق زیر حرف D نشانگر چیست؟

$$Q_g = -D \frac{A}{L_d} (C_2 - C_1)$$

۱. جریان حجمی دانه      ۲. ضریب انتشار      ۳. طول محل جداسازی      ۴. تراکم دانه

۱۴- کدام گزینه جزو خصوصیات فیزیکی محسوب میشود؟

۱. بو      ۲. میزان اسید      ۳. رنگ      ۴. جوانه زنی

۱۵- از کدام نوع غربال برای جداکردن ابتدایی مواد درشت استفاده میشود؟

۱. میخی      ۲. استوانه ای      ۳. گردان      ۴. میله ای

۱۶- شیب تفکیک کننده استوانه ای برای مواد گرانولی خشک چند میلیمتر در متر حفظ میشود؟

۱. ۱۲۵ .۱      ۲. ۱۳۰ .۲      ۳. ۱۳۵ .۳      ۴. ۱۴۰ .۴

۱۷- نام دیگر جوجه درآر چیست؟

۱. راک      ۲. رک      ۳. هچر      ۴. خرچنگی

۱۸- برای جریان دادن هوای سالن از چه وسیله ای استفاده میشود؟

۱. هواکش روی دیوار      ۲. فن جت      ۳. پنکه آویزی      ۴. دمنده

۱۹- کدام نوع آب خوری در سالنهای پرورش طیور بر روی بستر مورد استفاده قرار میگیرد؟

۱. آب خوری دستی فلزی      ۲. آب خوری دستی پلاستیکی      ۳. آب خوری مخروطی آویز      ۴. آب خوری قطره ای

۲۰- یک آب خوری قطره ای معمولاً برای چند قطعه مرغ مورد استفاده قرار میگیرد؟

۱. ۳ .۱      ۲. ۴ .۲      ۳. ۵ .۳      ۴. ۶ .۴

۲۱- از کدام نوع قفس برای انجام امور تحقیقاتی استفاده میشود؟

۱. یک قطعه ای      ۲. چند قطعه ای      ۳. گروهی      ۴. گروهی مکانیزه

سری سوال: ۱ یک

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 ۱۴۱۱۲۶ - ، مهندسی ماشینهای کشاورزی-مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۱۷

۲۲- چه مقدار از نوک پایینی جوجه در هنگام نوک چینی قطع میشود؟

۱. یک سوم      ۲. دوسوم      ۳. سه چهارم      ۴. یک چهارم

۲۳- معمولترین سیستم کوبنده کدام است؟

۱. سوهانی      ۲. دندان میخی      ۳. طولی      ۴. مورب

۲۴- در واحدهای شیردوشی جنس لوله مکش از چه نوعی است؟

۱. فولاد ضد زنگ      ۲. p.v.c      ۳. چدن      ۴. موارد ۱ و ۲

۲۵- خلأ موجود در لوله ها در واحدهای شیردوشی از چند کیلو پاسکال نباید کمتر باشد؟

۱. ۵      ۲. ۷      ۳. ۲      ۴. ۶

۲۶- روی بدنه خرچنگی در واحد شیردوشی چند لوله به صورت مورب قرار دارد؟

۱. ۴      ۲. ۵      ۳. ۶      ۴. ۷

۲۷- میزان دمای آب و مدت زمان برای شستشوی مخزن و لوله های شیردوش چقدر باید باشد؟

۱. ۶۰ درجه- ۱۰ دقیقه      ۲. ۶۰ درجه- ۱۵ دقیقه      ۳. ۷۰ درجه- ۱۰ دقیقه      ۴. ۷۰ درجه- ۱۵ دقیقه

۲۸- بهترین دما برای نگهداری شیر در محل تولید چند درجه سلسیوس است؟

۱. ۵ تا ۳      ۲. ۶ تا ۸      ۳. ۲ تا ۵      ۴. ۳ تا ۶

۲۹- تبدیل تخم مرغ به جوجه طی چند مرحله صورت میگیرد؟

۱. ۲      ۲. ۳      ۳. ۴      ۴. ۵

۳۰- زمان ضد عفونی تخم مرغ ها در اتاق گاز چقدر طول میکشد؟

۱. ۲۰ دقیقه      ۲. ۳۰ دقیقه      ۳. ۴۰ دقیقه      ۴. ۶۰ دقیقه