

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 میرود؟

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 مارپیچی ۳. استوانه ای دندانه 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. دندانه فلزی ۲. سایشی ۳. سوهانی ۴. دندانه میخی

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

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

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

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

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 لسید ۳. رنگ ۴. جوله 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 ۲. ۱۳۰ ۳. ۱۳۵ ۴. ۱۴۰

۱۷- نام دیگر جوجه درآر چیست؟

۱. راک ۲. رک ۳. هپر 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 ۲. ۴ ۳. ۵ ۴. ۶

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

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



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

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. دندانه 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. ۸ تا ۶ ۳. ۵ تا ۲ ۴. ۶ تا ۳

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