

تعداد سوالات: تستی: ۲۴ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

درس: ماشینهای ویژه دامپروری

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی تولیدات دامی (ناپیوسته) ۱۴۱۲۲۱

۱- کدام مورد از محاسن استفاده از «سالن شیردوشی» در گاوداری محسوب می شود؟

۱. نیروی کار بیشتری برای شیردوشی نیاز است.
۲. کنترل گاوهای شیردوش و هماهنگی آن با سایرین ساده تر است.
۳. شیر استحصال شده تمیزتر است چون زیر پای گاو تمیز است.
۴. بهداشت و تمیز نگه داشتن مداوم سالن راحت است.

۲- در کدامیک از انواع سالن شیردوشی می توان به هر گاو توجه جداگانه ی بیشتری داشت؟

۱. تاندومی
۲. استخوان ماهی
۳. پلی گون
۴. تری گون

۳- کدام یک از سیستم های شیردوشی هزینه بیشتری دارد؟

۱. سیستم های سطحی یا بیدون مل
۲. سیستم شیردوشی با تانکهای شیر
۳. سیستم شیردوشی آویزان
۴. دوشیدن مستقیم در شبکه خطوط لوله ای

۴- منبع اصلی نیرو برای انجام کار ماشین شیردوش کدام است؟

۱. تسمه الکتروموتور
۲. پمپ خلاء
۳. پولساتور
۴. نیروی کارگر

۵- در سیستم لوله کشی دستگاه شیردوش در نظر نگرفتن کدام مورد منجر به کاهش بازدهی سیستم می شود؟

۱. افزایش تعداد خم ها
۲. افزایش خم های با زاویه ی ۹۰ درجه
۳. افزایش خم های با زاویه ی بیش از ۹۰ درجه
۴. جنس لوله های انتقال شیر

۶- اگر نبضی که توسط دستگاه نبض ساز روی خرچنگی در ماشین شیردوش ایجاد می شود را در نظر بگیریم، گزینه صحیح کدام است؟

۱. یک مرحله ای بوده یعنی در یک زمان دوسر پستانک در حال مکش و دوتای دیگر در حال تراکم هستند.
۲. یک مرحله ای بوده یعنی به طور همزمان هر چهار سرپستانک در حال مکش یا تراکم است.
۳. دو مرحله ای است یعنی یک لوله نبض به خرچنگی وصل می شود.
۴. یک مرحله ای است یعنی لوله نبض دوقلو است.

۷- اگر رگلاتور ماشین شیردوش، خلاء کمتر از حد لازم را ایجاد نماید چه اتفاقی می افتد؟

۱. زمان شیردوشی طولانی تر از حد طبیعی می شود
۲. دوشش مناسب توسط سر پستانک انجام نمی شود.
۳. پستان گاو صدمه می بیند و هوا وارد سیستم می شود.
۴. سیستم از کار می افتد و آسیب می بیند.

تعداد سوالات: تستی: ۲۴ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

درس: ماشینهای ویژه دامپروری

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی تولیدات دامی (ناپیوسته) ۱۴۱۱۲۲۱

۸- برای شستشوی ماشین شیردوش چه باید کرد؟

۱. ابتدا باید از آب گرم استفاده کرد و سپس از یک محلول شوینده و بعد از آن از آب سرد استفاده شود.
۲. ابتدا باید از آب گرم استفاده کرد و سپس از آب سرد و بعد از آن از یک محلول شوینده استفاده شود.
۳. ابتدا باید از آب سرد استفاده کرد و سپس از یک محلول شوینده و بعد از آن از آب گرم استفاده شود.
۴. ابتدا باید از آب سرد استفاده کرد و سپس از آب گرم و بعد از آن از یک محلول شوینده استفاده شود.

۹- میزان ریزش مواد در آسیاب سنگی با کدام عامل بستگی دارد؟

۱. نوع آسیاب سنگی (در صفحه یا سه صفحه ای)
۲. رطوبت هوا
۳. ولتاژ برق ورودی دستگاه
۴. سرعت دوران صفحات

۱۰- گزینه صحیح را انتخاب کنید:

۱. مخالف بودن گامهای دو مارپیچ در میکسر افقی، سرعت مخلوط شدن دان را زیاد می کند.
۲. مخالف بودن گامهای دو مارپیچ در میکسر افقی، منجر به جمع شدن مواد در یک سمت می شود.
۳. برای میکس کردن دان در واحدهای بزرگ با ظرفیت بالا، میکسر عمودی مناسبتر است.
۴. در دامپروری ها مواد میکسر شده بلافاصله آسیاب شده توسط نوار نقاله تخلیه می شوند.

۱۱- بهترین نوع نقاله برای جابجا کردن قطعات بزرگ کارتن کدام است؟

۱. نقاله پیچی
۲. نقاله های تسمه ای
۳. نقاله های زنجیری
۴. نقاله های بادی

۱۲- بالابرها پیاپی ای، مورد استفاده خاص کدام یک از نقاله هاست؟

۱. نقاله های پیچی - بادی
۲. نقاله های بادی
۳. نقاله های تسمه ای - زنجیری
۴. نقاله های پیچی

۱۳- انتقال مواد از چندین کانال ورودی به یک کانال خروجی، از ویژگی های مهم کدام نقاله ها می باشد؟

۱. نقاله فشار مثبت
۲. نقاله مکشی
۳. نقاله تسمه ای
۴. نقاله زنجیری

۱۴- جنس ورقه های طوقه گردان در آسیابهای چکشی چیست؟

۱. فولاد روی دار
۲. فولاد آلومینیوم دار
۳. مس
۴. فولاد منگنزدار

تعداد سوالات: تستی: ۲۴ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

درس: ماشینهای ویژه دامپروری

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی تولیدات دامی (ناپیوسته) ۱۴۱۲۲۱

۱۵- گزینه صحیح را انتخاب کنید:

۱. دستگاه حبه ساز به صورت خودگردان بوده در مزرعه حرکت می کند.
۲. برای کاهش وزن و افزایش حجم حبه ها از کاه خرد شده استفاده می شود
۳. برای ایجاد چسبندگی در حبه ها از چربی ها استفاده می شود.
۴. برای ایجاد چسبندگی در حبه ها از ملاس استفاده می شود.

۱۶- مراحل چهارگانه در یک نبض از ماشین شیردوش به ترتیب کدام است؟

۱. تغییر خلاء به فشار هوا، هوای کامل، تغییر فشار هوا به خلاء، خلاء کامل
۲. تغییر خلاء به فشار هوا، خلاء کامل، تغییر فشار هوا به خلاء، هوای کامل
۳. تغییر فشار هوا به خلاء، خلاء کامل، تغییر خلاء به فشار هوا، هوای کامل
۴. تغییر فشار هوا به خلاء، هوای کامل، تغییر خلاء به فشار هوا، خلاء کامل

۱۷- تعداد و جنس غلتک ها در آسیابهای غلتکی چگونه است؟

۱. از دو غلتک استوانه ای با سطوح زبر
۲. از دو غلتک استوانه ای با سطوح صیقلی
۳. از سه غلتک استوانه ای با سطوح زبر
۴. از سه غلتک استوانه ای با سطوح صیقلی

۱۸- تعداد دان خوری های ناودانی، در سالن های بدون پنجره چه تغییری می کنند؟

۱. ده درصد کاهش داده می شود.
۲. بیست درصد افزایش داده می شود.
۳. ده درصد افزایش داده می شود.
۴. بیست درصد کاهش داده می شود.

۱۹- کدام مورد از معایب دان خوریهای شبکه ای است؟

۱. کنترل میزان غذا با این دان خوریهها مشکل است.
۲. سر و صدا و استرس ایجاد می کند
۳. استفاده از این دان خوریهها در مرغداریهای کوچک مقرون به صرفه نیست.
۴. ریخت و پاش دان زیاد اما بازدهی بالاست.

تعداد سوالات: تستی: ۲۴ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

درس: ماشینهای ویژه دامپروری

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی تولیدات دامی (ناپیوسته) ۱۴۱۲۲۱

۲۰- روش صحیح برای نگهداری مخزن دان طیور کدام است؟

۱. مخزن دان در نقاط سردسیر در داخل لانه نصب می شود.
۲. مخزن دان در نقاط سردسیر در خارج لانه نصب می شود
۳. مخزن دان در نقاط گرم سیر در خارج لانه نصب می شود.
۴. مخزن دان در نقاط سردسیر و گرمسیر در خارج لانه نصب می شود.

۲۱- انتخاب نوع آبخوری به کدام عامل بستگی دارد؟

۱. سیستم آب و هوای منطقه
۲. نوع طیوری که نگهداری می شود(گوشتی یا تخمگذار)
۳. ضریب سختی آب منطقه
۴. نوع جیره مصرفی در طیور

۲۲- در اوایل زندگی جوجه ها از چه نوع آبخوری استفاده می شود؟

۱. سیفونی
۲. سوزنی
۳. فنجانی
۴. ناودانی

۲۳- کدامیک از سیستم های توزیع علوفه برای تغذیه گاوها در زمان شیردوشی به کار می رود؟

۱. خودکار زنجیری
۲. خودکار تسمه ای نقاله ای
۳. خودکار با نقاله مارپیچی
۴. واکن متحرک

۲۴- کدامیک از ماشینهای جمع کننده کود در اصطبل های بسته از نوع واژگون شوکده می باشد؟

۱. تراکتور با بیل مکانیکی
۲. چنگک بار کننده
۳. واگونت
۴. زنبه و کابل