

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: طراحی ساختمانها و تاسیسات دام و طیور

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (علوم دامی) ۱۴۱۱۲۳۵

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- مصالح تولید شده از مخلوط سیمان، آب و الیاف پشم شیشه چه نام دارد؟

۱. بتن ۲. آهک ۳. آزیست ۴. گچ

۲- طرح اولیه از یک ساختمان که بدون انجام محاسبات دقیق و با دست آزاد طراحی می شود، چه نام دارد؟

۱. کروکی ۲. نقشه اجرایی ۳. دتایل ۴. نما

۳- مصرف خوراک و تولید شیر بزها حداکثر تا چه دمایی کاهش نمی یابد؟

۱. ۲۳ درجه سانتیگراد ۲. ۲۵ درجه سانتیگراد ۳. ۲۷ درجه سانتیگراد ۴. ۲۹ درجه سانتیگراد

۴- کدام جنس خاک برای طراحی سیستم فاضلاب دامداری مناسب تر است؟

۱. رسی ۲. آهکی ۳. شنی ۴. آهکی-شنی

۵- استفاده از جایگاه بسته برای کدامیک رایج تر است؟

۱. بز شیری ۲. بز کرکی ۳. گوسفند پرواری ۴. گوسفند پشمی

۶- در خصوص فضای اختصاص یافته به آغل و بهار بند گوسفند کدام مورد صحیح است؟

۱. ارتباط معکوسی بین وزن بدن و مساحت اختصاص یافته به آغل و بهار بند وجود دارد.
۲. در حالت استفاده از کف مشبک نیاز به فضای آغل کمتری وجود دارد.
۳. در جایگاه بسته مساحت بهار بند را بزرگتر از جایگاه باز در نظر می گیرند.
۴. سیستم جمع آوری کود تأثیری بر فضای مورد نیاز آغل و بهار بند ندارد.

۷- عرض مناسب محل استراحت میش ها چند متر است؟

۱. ۴ تا ۷ متر ۲. ۷ تا ۱۲ متر ۳. ۱۲ تا ۱۵ متر ۴. ۱۵ تا ۱۸ متر

۸- اگر عرض یک آخور یک طرفه گوسفند ۱۰۰ سانتی متر باشد، برای دو طرفه کردن این آخور عرضش را چگونه باید تغییر داد؟

۱. باید ۲۰ سانتی متر عرض آن را کم کرد.
۲. باید ۵۰ سانتی متر عرض آن را کم کرد.
۳. باید ۲۰ سانتی متر عرض آن را اضافه کرد.
۴. باید ۵۰ سانتی متر عرض آن را اضافه کرد.

۹- در یک جایگاه پرورش گوسفند ۲۰ راس قوچ نگهداری می شود، چند آبخوری اتوماتیک برای این جایگاه مناسب است؟

۱. ۱ ۲. ۲ ۳. ۴ ۴. ۵

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: طراحی ساختمانها و تاسیسات دام و طیور

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (علوم دامی) ۱۴۱۱۲۳۵

۱۰- TDS مطلوب آب برای بز حداکثر تا چند میلی گرم در لیتر است؟

۱. ۱۰۰۰ ۲. ۲۰۰۰ ۳. ۵۰۰۰ ۴. ۷۰۰۰

۱۱- اگر ظرفیت یک سالن شیردوشی بز ۴ راس باشد، مساحت محل انتظار را چند متر مربع باید در نظر گرفت؟

۱. ۴ ۲. ۸ ۳. ۱۲ ۴. ۱۶

۱۲- در جایگاه هایی که کود دام در فواصل طولانی جمع آوری می شود، بهتر است هواکش ها در کدام دیوار باشند؟

۱. شمالی یا شرقی ۲. شمالی یا غربی ۳. جنوبی یا شرقی ۴. جنوبی یا غربی

۱۳- عیب اصلی کف های بتنی مشبک در جایگاه گوسفند چیست؟

۱. آسیب دست و پا ۲. عدم جذب رطوبت ۳. ضد عفونی مشکل ۴. عمر کوتاه

۱۴- حداقل دمایی که گاو شیری را دچار استرس گرمایی می کند، چه دمایی است؟

۱. ۲۴ درجه سانتیگراد ۲. ۲۶ درجه سانتیگراد ۳. ۲۸ درجه سانتیگراد ۴. ۳۲ درجه سانتیگراد

۱۵- گاوهای شیری کدام مورد را راحت تر تحمل می کنند؟

۱. سرمای صفر درجه ۲. گرمای بالای ۳۰ درجه ۳. بادهای تند ۴. نور مستقیم خورشید

۱۶- کدامیک از معایب سیستم پرورش مرتعی گاو شیری است؟

۱. هزینه نگهداری بالا ۲. طراحی پیچیده ۳. آسیب بیشتر به دست و پا ۴. نظارت کمتر بر گاوها

۱۷- اگر در یک گاوداری ۱۰۰ رأس گاو شیرده، ۱۰ رأس گاو خشک، ۲۰ رأس گوساله و ۵۰ رأس تلیسه وجود داشته باشد، چند جایگاه انفرادی برای این گله باید در نظر گرفت؟

۱. ۱۰۰ ۲. ۱۲۰ ۳. ۲۰۰ ۴. ۲۴۰

۱۸- اگر گاوی روزانه ۲۰ کیلوگرم شیر تولید کند، میانگین مصرف آب روزانه آن چند لیتر است؟

۱. ۶۰ لیتر ۲. ۸۰ لیتر ۳. ۱۰۰ لیتر ۴. ۱۲۰ لیتر

۱۹- در خصوص سیلوهای مورد استفاده در گاوداری کدام مورد صحیح است؟

۱. راه اندازی سیلوی خندقی نسبت به رو زمینی ارزانتر است.
۲. پر و تخلیه کردن سیلوهای خندقی زمان بیشتری نیاز دارد.
۳. سیلوی خندقی نیاز به چاه فاضلاب ندارد.
۴. زاویه جانبی دیوارهای سیلوی خندقی با سطح زمین باید کاملاً قائم باشد.

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: طراحی ساختمانها و تاسیسات دام و طیور

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (علوم دامی) ۱۴۱۱۲۳۵

۲۰- در خصوص جایگاه انفرادی پرورش گوساله کدام مورد زیر صحیح است؟

۱. درب قفس باید به سمت شمال باز شود.
۲. کف قفس های انفرادی باید همسطح زمین باشد.
۳. ساخت جایگاه انفرادی برای گوساله های زیر ۶ ماه بصورت free stall انجام می شود.
۴. پس از ۸ هفته گوساله ها باید از قفس های انفرادی خارج و بصورت گروهی نگهداری شوند.

۲۱- کدام مورد زیر از مزایای شیردوشی در سالن شیردوشی نسبت به شیردوشی در جایگاه انفرادی نیست؟

۱. هزینه اولیه کمتر
۲. شیر تمیزتر
۳. لوله های کوتاه تر
۴. افزایش بهره وری نیروی کار

۲۲- در کدام سیستم شیردوشی گاو با زاویه ۳۰ درجه نسبت به چاله شیردوشی قرار می گیرد؟

۱. تاندوم
۲. هرینگ بون
۳. فری استال
۴. خطی

۲۳- اگر در یک گاوداری تعداد گاوهای دوشا ۵۵ رأس باشد، سالن شیردوشی چند واحد برای این گاوداری مناسب است؟

۱. ۶
۲. ۸
۳. ۱۰
۴. ۱۶

۲۴- در خصوص تهویه مورد نیاز جایگاه گاوهای شیری کدام مورد صحیح است؟

۱. هر چه شیب سقف کمتر باشد تهویه جایگاه راحت تر انجام می شود.
۲. در جایگاه باز اهمیت برقراری تهویه در تابستان بیش از زمستان است.
۳. ابعاد جایگاه بسته در مناطق گرمسیر جهت تهویه مناسب ۲ تا ۳ برابر مناطق سردسیر می باشد.
۴. حجم تهویه تابستانه در جایگاه بسته تقریباً ۲ برابر تهویه زمستانه است.

۲۵- اصطلاح HS در مورد کدام نوع هواکش ها به کار می رود؟

۱. هواکش های دمنده
۲. هواکش های مکنده
۳. هواکش های با حجم زیاد و سرعت کم
۴. هواکش های پر سرعت با حجم کم

۲۶- در جایگاهی که نیاز به خاموش و روشن کردن مکرر یک لامپ است، چه نوع لامپی توصیه می شود؟

۱. حبابی تنگستن
۲. فلورسنت
۳. HID
۴. هالوزن

۲۷- فاصله مناسب ۲ لامپ در سالن شیردوشی چند متر است؟

۱. ۴
۲. ۶
۳. ۸
۴. ۱۰

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: طراحی ساختمانها و تاسیسات دام و طیور

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (علوم دامی) ۱۴۱۱۲۳۵

۲۸- در مورد جایگاه پرواربندی متمرکز گوساله کدام مورد صحیح است؟

۱. مزیت جایگاه انفرادی در کوتاه بودن دوره پرواربندی است.
۲. تغییر وزن گوساله ها در دوره پرواربندی باعث مقبولیت بیشتر جایگاه های انفرادی شده است.
۳. استفاده از جایگاه های tie stall مقبولیت بیشتری نسبت به free stall دارد.
۴. در جایگاه انفرادی بهداشت و نظافت گوساله ها بهتر رعایت می شود.

۲۹- طول آبشخور مورد نیاز در یک جایگاه ۱۰۰ رأسی گوساله پرواری با در نظر گرفتن ۱۰ درصد ظرفیت اضافه چند متر است؟

۱. ۵ ۲. ۵/۵ ۳. ۱۰ ۴. ۱۱

۳۰- نیاز تهویه ای یک گوساله پرواری ۵۰۰ کیلوگرمی در تابستان حداقل چند متر مکعب در ساعت است؟

۱. ۱۰۰ ۲. ۲۰۰ ۳. ۲۵۰ ۴. ۵۰۰