

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ 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. آهک ۲. آزیست ۳. بتن ۴. گچ

۲- کدام گزینه زیر مشخصات دقیق و قابل اعتماد از ابعاد و جزئیات ساختمان ارائه می کند؟

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

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

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

۴- جایگاه باز معمولاً در کدام ضلع فاقد دیوار جانبی است؟

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

۵- استفاده از جایگاه بسته برای کدام دام زیر رایج تر است؟

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

۶- در خصوص محل نگهداری گوسفند و بز کدام مورد زیر صحیح است؟

۱. جهت دامداری باید به گونه ای باشد که دام ها از سمت جنوب از وزش باد در امان باشند.
۲. محل گردش دام باید با دیوارهایی به ارتفاع ۲ متر محصور شود.
۳. محل گردش زیاد برای گوسفند داشتنی بهتر است.
۴. استفاده از زاغه به علت تهویه مطلوب برای سلامت دام مناسب است.

۷- در مورد فضای اختصاص یافته به آغل و بهارند گوسفند کدام مورد صحیح نیست؟

۱. با افزایش وزن و جنه دام مساحت اختصاص یافته به آن باید بیشتر شود.
۲. در جایگاه بسته مساحت بهارند را کوچکتر از جایگاه باز در نظر می گیرند.
۳. در شرایط تهویه نامناسب باید تعداد دام در واحد سطح را کاهش داد.
۴. در حالت استفاده از کف مشبک نیاز به فضای آغل بیشتری وجود دارد.

۸- برای تبدیل یک آخور یک طرفه به دو طرفه چه تغییری باید در آن ایجاد کرد؟

۱. باید عرض ۲۰ درصد کاهش یابد.
۲. باید عرض ۵۰ درصد کاهش یابد.
۳. باید عرض ۲۰ درصد افزایش یابد.
۴. باید عرض ۵۰ درصد افزایش یابد.

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ 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

۹- کدام مورد زیر از مزایای خوراک دهنده های اتوماتیک برای گوسفند نیست؟

۱. کاهش هزینه کارگری
۲. هزینه کم نگهداری سیستم
۳. پخش یکنواخت خوراک
۴. آلودگی کمتر خوراک

۱۰- به ازای ۱۲۰ رأس میش چند آبشخور اتوماتیک نیاز است؟

۱. ۳
۲. ۴
۳. ۵
۴. ۶

۱۱- به ازای ۲۰۰ رأس میش مولد حداقل چند زایشگاه انفرادی باید در نظر گرفت؟

۱. ۴
۲. ۸
۳. ۱۰
۴. ۱۲

۱۲- اگر ظرفیت یک سالن شیردوشی بز ۱۰ رأس باشد، مساحت محل انتظار را حداقل چند مترمربع باید در نظر گرفت؟

۱. ۵
۲. ۱۰
۳. ۱۵
۴. ۲۰

۱۳- بهترین پوشش کف جایگاه گوسفند چه می تواند باشد؟

۱. خاک کوبیده
۲. آجر فرش
۳. بتن
۴. کف مشبک

۱۴- کدام مورد زیر از مزایای کف بتنی مشبک در جایگاه گوسفند است؟

۱. عدم آسیب به دست و پا
۲. هزینه ساخت کم
۳. سهولت نظافت
۴. عمر کوتاه

۱۵- کدام مورد زیر از مزایای سیستم پرورش مرتعی گاو شیری نیست؟

۱. طراحی ساده تر
۲. نظارت بیشتر بر گاوها
۳. هزینه نگهداری ناچیز
۴. آسیب کمتر دست و پا

۱۶- 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. ۱۵۰
۴. ۲۰۰

۱۷- اگر گاوی روزانه ۲۰ لیتر شیر تولید کند به طور میانگین چند لیتر آب مصرف می کند؟

۱. ۶۰
۲. ۸۰
۳. ۱۰۰
۴. ۱۲۰

۱۸- اگر در یک گاوداری ۱۰۰ رأس گاو بالغ وجود داشته باشد چند سانتی متر آبشخور برای آنها باید در نظر بگیریم؟

۱. ۲۰۰
۲. ۲۵۰
۳. ۴۰۰
۴. ۵۰۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: طراحی ساختمانها و تاسیسات دام و طیور

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

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

۱. راه اندازی سیلوی روزمینی نسبت به خندقی ارزانتر است.
۲. سیلوی خندقی نیاز به چاه فاضلاب ندارد.
۳. پر و تخلیه کردن سیلوی روزمینی زمان بیشتری نیاز دارد.
۴. زاویه جانبی دیوارهای سیلوی روزمینی باید کاملاً قائمه باشد.

۲۰- مساحت قرنطینه لازم برای ۴۰ رأس گاو شیری چند متر مربع است؟

۱. ۵
۲. ۹
۳. ۱۸
۴. ۲۴

۲۱- در کدام سیستم پرورش گاو شیری، شیردوشی در جایگاه انفرادی انجام می شود؟

۱. مرتعی
۲. باز
۳. free-stall
۴. tie-stall

۲۲- کدام مورد از مزایای شیردوشی در جایگاه انفرادی نسبت به شیردوشی در سالن شیردوشی است؟

۱. شیر تمیزتر
۲. سرعت بیشتر
۳. افزایش بهره وری نیروی کار
۴. انعطاف پذیری بیشتر

۲۳- در کدام نوع سالن شیردوشی گاو با زاویه ۳۰ درجه نسبت به چاله شیردوشی قرار می گیرد؟

۱. تاندوم
۲. چند وجهی
۳. هرینگ بون
۴. مدور

۲۴- کدام مورد زیر از معایب کف مشبک در جایگاه گاو شیری است؟

۱. افزایش احتمال بروز لنگش
۲. هزینه کارگری بیشتر
۳. افزایش احتمال ابتلا به ورم پستان
۴. تهویه نامناسب

۲۵- در مورد استفاده از آب پاش و مه پاش در گاوداری کدام مورد صحیح نیست؟

۱. آب پاش ها سبب ایجاد لجن در محل می شوند.
۲. هزینه نگهداری مه پاش از آب پاش بیشتر است.
۳. هزینه راه اندازی آب پاش از مه پاش بیشتر است.
۴. مه پاش ها در مقایسه با آب پاش ها به املاح آب حساس ترند.

۲۶- کدام یک از عوامل زیر تأثیری بر مقدار روشنایی لامپ ندارد؟

۱. مقدار لومن لامپ
۲. ارتفاع لامپ
۳. مقدار ولتاژ لامپ
۴. مقدار انعکاس از دیوارها



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: طراحی ساختمانها و تاسیسات دام و طیور

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

۲۷- در جایگاهی که نیاز به خاموش کردن مکرر لامپ است، چه لامپی توصیه می شود؟

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

۲۸- برای پروار بندی گوساله در مناطق معتدل و گرمسیر چه نوع جایگاهی رایج تر است؟

۱. مرتعی ۲. جایگاه باز ۳. جایگاه بسته ۴. Free Stall

۲۹- مقدار آخور مورد نیاز یک گوساله پرواراری تا سن ۱۸ ماهگی چند سانتی متر است؟

۱. ۵۰ ۲. ۶۰ ۳. ۱۰۰ ۴. ۱۲۰

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

۱. ۵۰ ۲. ۱۰۰ ۳. ۲۰۰ ۴. ۳۰۰