



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) چندبخشی ۱۴۱۲۳۵

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- پرورش گاو شیری در کدامیک از اقلیم های زیر متداول تر است؟

۱. سردسیر ۲. گرمسیر ۳. معتدله ۴. حاره ای

۲- یکی از مهمترین عوامل مرگ و میر در گوساله ها چیست؟

۱. پنومونی ۲. اسهال و عفونت بند ناف
۳. اسیدوز ۴. آلكالوز تنفسی

۳- کدامیک از گزینه ها صحیح است؟

۱. برای ساخت دامداری جهت وزش باد های دائمی از سمت دامداری به طرف ساختمان های مسکونی می باشد
۲. جهت ساخت دامداری زمین های مرتفع نسبت به زمین های پست ارجحیت دارند
۳. زهکشی خاک در انتخاب محل گاوداری اهمیتی ندارد
۴. نصب بادشکن در گاوداری ها ضرورتی ندارد

۴- در جایگاه های بسته انفرادی بروز کدام مشکل شایع تر است؟

۱. نفخ ۲. اسیدوز ۳. جابجایی شیردان ۴. لنگش

۵- در کدام نوع از جایگاه های زیر گاو امکان خارج شدن از جایگاه انفرادی خود را ندارد؟

۱. free stall ۲. tie stall ۳. جایگاه سرد ۴. جایگاه گرم

۶- در کدام نوع جایگاه بروز مشکلات تولیدمثلی ناشی از چاقی بیشتر است؟

۱. جایگاه بسته گروهی ۲. جایگاه باز گروهی ۳. free stall ۴. tie stall

۷- حداقل عرض جایگاه مسقف برای گاو شیری چند متر توصیه می شود؟

۱. ۵ تا ۸ ۲. ۶ تا ۱۰ ۳. ۸ تا ۱۲ ۴. ۱۰ تا ۱۵

۸- جهت ذخیره سازی سالیانه خوراک گاو شیری در هر متر مکعب فضای انبار کیلوگرم کنسانتره و کیلوگرم یونجه خشک قابل ذخیره است؟

۱. ۷۰۰ و ۳۰۰ ۲. ۶۰۰ و ۱۵۰ ۳. ۲۰۰ و ۵۰ ۴. ۶۰۰ و ۳۰۰



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) چندبخشی ۱۴۱۱۳۳۵

۹- در یک گله گاو شیری معمولاً ترکیب گله به کدام صورت زیر است؟

۱. گاو خشک ۸ درصد، گاو شیری ۵۰ درصد، گوساله ها و تلیسه ها ۴۲ درصد
۲. گاو خشک ۵ درصد، گاو شیری ۶۰ درصد، گوساله ها و تلیسه ها ۳۵ درصد
۳. گاو خشک ۸ درصد، گاو شیری ۴۰ درصد، گوساله ها و تلیسه ها ۵۲ درصد
۴. گاو خشک ۵ درصد، گاو شیری ۵۰ درصد، گوساله ها و تلیسه ها ۴۵ درصد

۱۰- یک آبشخور اتوماتیک نیاز آب بهداشتی چند راس گوسفند را مرتفع می نماید؟

۱. ۲۰
۲. ۴۰
۳. ۶۰
۴. ۸۰

۱۱- در مورد جایگاه انفرادی گوساله کدام گزینه صحیح نیست؟

۱. طول جایگاه ۱/۵ تا ۲ متر باید باشد
۲. ارتفاع جایگاه حداقل ۱/۵ متر باید باشد
۳. درب جایگاه باید به سمت غرب باز شود
۴. کف جایگاه انفرادی گوساله ۳ سانتی متر بالاتر از کف باشد

۱۲- حداقل عمق چاله شیردوشی چند سانتی متر باید باشد؟

۱. ۳۰
۲. ۷۵
۳. ۱۰۰
۴. ۱۳۵

۱۳- شاخصی که نسبت اندازه های روی نقشه و اندازه های واقعی را بر روی زمین نشان می دهد کدام است؟

۱. جی پی اس
۲. پلان
۳. مقیاس نقشه
۴. دتایل نقشه

۱۴- برای دوشیدن هر گاو در شیردوشی چقدر زمان لازم است؟

۱. ۳ تا ۸ دقیقه
۲. ۵ تا ۱۰ دقیقه
۳. ۱۰ تا ۱۵ دقیقه
۴. ۱۵ تا ۲۰ دقیقه

۱۵- برای تراز نمودن خرپاها از کدام فلز زیر استفاده می شود؟

۱. سرب
۲. قلع
۳. مفرغ
۴. مس

۱۶- طرح اولیه از یک ساختمان که بدون انجام محاسبات دقیق و با دست آزاد طراحی می شود چه نامیده می شود؟

۱. پلان
۲. نقشه
۳. کروکی
۴. اشل

۱۷- آریست چیست؟

۱. مخلوط آب، گچ، سیمان و آهک
۲. مخلوط آب، سیمان و پشم شیشه
۳. مخلوط آب، گچ و پشم شیشه
۴. مخلوط آب، گچ و پرمنگنات پتاسیم



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) چندبخشی ۱۴۱۲۳۵

۱۸- فلز چدن در کدام قسمت ساخت گاوداری ها استفاده می شود؟

۱. نرده های آخور
۲. سقف جایگاه گاو شیری
۳. لوله های فری استال
۴. لوله های آبرسانی

۱۹- مساحت مورد نیاز سالن قرنطینه یک گاوداری ۱۵۰ راسی با ۱۰۰ راس گاو مولد و ۵۰ راس تلیسه چند متر مربع است؟

۱. ۵
۲. ۱۰
۳. ۲۲
۴. ۳۵

۲۰- در مورد آخورهای مورد استفاده در پرورش گوساله پرواری کدام گزینه صحیح است؟

۱. آخورهای همسطح امروزه مقبولیت بیشتری دارند
۲. آخورهای لبه دار با نیازهای فیزیولوژیک حیوان نزدیک ترند
۳. آخورهای لبه دار سبب افزایش اتلاف خوراک می شوند
۴. آخورهای همسطح ۵ سانتی متر از سطح زمین پایین تر تعبیه می شوند

۲۱- در بهارندهای با کف خاکی کدام حیوان به فضای بهارند بیشتری در مقایسه با بقیه نیاز دارد؟

۱. گوسفند
۲. بز
۳. گاو شیری
۴. گوساله پرواری

۲۲- گوساله های پرواری در چه دامنه ای از دما احساس راحتی دارند؟

۱. منفی ۵ تا مثبت ۲۷
۲. منفی ۱۰ تا مثبت ۲۷
۳. صفر تا ۳۲ درجه
۴. صفر تا ۳۵ درجه

۲۳- استفاده از کدامیک از بسترهای زیر در گاوهای شیری توصیه نمی شود؟

۱. تشک لاستیکی
۲. تشک کائوچویی
۳. بستر شنی
۴. بستر خاک اره ای

۲۴- کدام نوع از بسترها در تابستان سبب خنکی گاو می شود؟

۱. خاک اره
۲. کلش
۳. شن
۴. پوسته برنج

۲۵- در جایگاه های free stall کدام لامپ بیشتر توصیه می شود؟

۱. فلورسنت
۲. متال هالید
۳. رشته ای
۴. حبابی

۲۶- در یک گاوداری با ۷۰ راس گاو دوشا چند واحد شیردوش لازم خواهد بود؟

۱. ۵
۲. ۶
۳. ۷
۴. ۸

۲۷- کدامیک از نشخوارکنندگان زیر قادر به تحمل دمای منفی ۳۰ درجه نیز هست؟

۱. گاو شیری
۲. گاو میش
۳. گاو پرواری
۴. گوسفند



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) چندبخشی ۱۴۱۱۳۳۵

۲۸- در کدام نوع از شیردوشی ها گاوها زاویه ۳۰ درجه با چاله شیردوشی دارند؟

۱. تاندومی- دنده ماهی ۲. تاندومی- مدور ۳. مدور- هرینگ بون ۴. هرینگ بون- خطی

۲۹- جهت مناسب بهار بند گوسفندها کدام جهات هستند؟

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

۳۰- کدامیک از انواع خاکها برای تأسیس واحد پرورش گوسفند و بز ارجحیت دارد؟

۱. ماسه ای ۲. رسی ۳. شنی - رسی ۴. رسی - ماسه ای