



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

درس: طراحی ساختمانها و تاسیسات دام و طیور

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

۱- کدامیک از موارد ذیل از ذوب مجدد و تصفیه آهن خام بدست می آید.

۱. فولاد ۲. چدن ۳. آلومینیوم ۴. قوطی

۲- اطلاعاتی نظیر ابعاد طبقات و اتاقها و تعداد پله ها توسط کدامیک از نقشه های اجرایی نمایش داده می شود.

۱. پلان ۲. برشهای عمودی ۳. نما ۴. دتایل

۳- کدامیک از موارد زیر در خصوص پرورش گوسفند و بز در جایگاه باز صحیح می باشد.

۱. استفاده از این روش در نواحی معتدل و دارای مراتع پر علوفه رواج دارد.
۲. تهویه جایگاه با استفاده از هواکشها و باد بزنهای مکانیکی انجام می شود.
۳. تهویه جایگاه از نوع طبیعی بوده و اکسیژن مورد نیاز بوسیله جابجایی هوا و وزش بادهای دائمی و فصلی تأمین می شود.
۴. این نوع جایگاه معمولاً در مناطق سردسیر مورد استفاده قرار می گیرد.

۴- در جایگاههای بزرگ و کوچک عرض محل استراحت میش ها را به ترتیب از راست به چپ چند متر در نظر می گیرند.

۱. ۱۲ و ۷ متر ۲. ۱۰ و ۷ متر ۳. ۱۲ و ۸ متر ۴. ۱۵ و ۸ متر

۵- در پرورش گوسفند و بز آب مطلوب چه ویژگی هایی باید داشته باشد.

۱. باید دارای TDS معادل ۵۰۰۰ میلی گرم در لیتر باشد.
۲. باید دارای TDS کمتر از ۲۰۰۰ میلی گرم در لیتر باشد.
۳. باید دارای TDS معادل ۷۰۰۰ میلی گرم در لیتر باشد.
۴. باید دارای TDS بیشتر ۷۰۰۰ میلی گرم در لیتر باشد.

۶- تعداد و مساحت زایشگاه انفرادی در یک گله گوسفند با ۳۰۰ رأس میش مولد از راست به چپ حداقل چقدر است.

۱. ۸ عدد-۱۶ مترمربع ۲. ۴ عدد-۸ مترمربع ۳. ۱۲ عدد-۲۴ مترمربع ۴. ۱۶ عدد-۳۲ مترمربع

۷- کدامیک از موارد زیر در خصوص نصب هواکش های خروجی صحیح نمی باشد.

۱. هواکشها باید حداقل ۳ متر با درها و پنجره ها ورودی فاصله داشته باشند.
۲. در مناطق گرمسیر بهتر است که تمام هواکشهای مکنده در نزدیک سقف نصب شوند.
۳. نصب یک ترموستات در قسمت انتهای سالن باعث کنترل بهتر دمای جایگاه می شود.
۴. نرخ تهویه در جایگاه در زمستان از ۴ تا ۵ درجه سانتیگراد کمتر نمی شود.

۸- در سقفهای شیروانی شیب را چند درصد در نظر می گیرند.

۱. ۲-۳ درصد ۲. ۵-۱۰ درصد ۳. ۱۰-۱۵ درصد ۴. ۱۵-۲۰ درصد



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

درس: طراحی ساختمانها و تاسیسات دام و طیور

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (علوم دامی) چندبخشی ۱۴۱۱۳۳۵

۹- بهترین نوع مصالح برای پوشش کف جایگاه پرورش گوسفند و بز چیست.

۱. بتون غیر مشبک ۲. آجر ۳. بتون مشبک ۴. خاک کوبیده

۱۰- در پرورش گاو شیری در نواحی گرم و مرطوب از چه جایگاهی استفاده می کنند.

۱. باز ۲. بسته ۳. مرتعی ۴. انفرادی

۱۱- در مورد تفاوت جایگاههای Free Stall و Tie-Stall کدام گزینه صحیح است.

۱. احتمال بروز ورم پستان در اولی بیشتر از دومی است.
۲. در جایگاههای اول عوارض نظیر کاهش راندمان باروری گاوها و زخم شدن زانو کاهش می یابد.
۳. در جایگاه اول به علت عدم تماس گاوها با یکدیگر رفتارهای خشن بیشتر می شود.
۴. شیردهی در جایگاههای فری استال از طریق سیستم دوشش مرکزی و در جایگاههای انفرادی انجام می شود.

۱۲- گاوهای خشک معمولاً چند درصد ترکیب یک گله گاو شیری را تشکیل می دهند.

۱. ۵ ۲. ۱۰ ۳. ۲۵ ۴. ۵۰

۱۳- در جایگاه های بسته پرورش گاوهای شیرده از چه نوع آخوری جهت تغذیه استفاده می شود.

۱. آخورهای ساده یک طرفه ۲. آخورهای ساده دو طرفه
۳. آخور همسطح ۴. راهروهای خوراک دهی

۱۴- شیب ورودی سیلوهای خندقی حداکثر چند درصد است.

۱. ۱۰ ۲. ۱۵ ۳. ۲۰ ۴. ۲۵

۱۵- اولین بخش سالن شیردوشی کدام قسمت است.

۱. بهاریند ۲. قرنطینه ۳. سالن انتظار ۴. چاله شیردوشی

۱۶- کدامیک از موارد ذیل از ویژگی های سالن شیردوشی هرینگ بون می باشد.

۱. گاوها با زاویه ۳۰ درجه نسبت به چاله شیردوشی قرار می گیرند و پشت آنها به چاله می باشد.
۲. گاوها اطراف یک چاله دایره ای شکل به یک زاویه ۳۰ درجه نسبت به محیط چاله قرار می گیرند.
۳. ترتیب قرار گرفتن جایگاهها اطراف چاله شیردوشی به نحوی است که هر گاو به یک باکس مجزا وارد می شود.
۴. به علت مستقل بودن جایگاه های شیردوشی در صورت تأخیر یک گاو، سایر گاوها برای خروج از سالن معطل نمی شوند.



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

درس: طراحی ساختمانها و تاسیسات دام و طیور

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

۱۷- در پرورش گوساله های شیرپرور در قفس کدام گزینه صحیح است.

۱. استفاده از جایگاههای فری استال و تال استال به دلیل مهار گوساله در جایگاه توصیه می شود.
۲. در پرورش گوساله های شیرپرور، ساخت انبار علوفه و کنسانتره لزومی ندارد.
۳. گوساله های نر شیرپرور از بدو تولد تا سن کشتار در کنار مادرشان پرورش می یابند.
۴. علاوه بر شیر مادر استفاده از مقداری سیلو و کنسانتره در فصل زمستان توصیه می شود.

۱۸- گوساله های شیرپرور در چه وزنی کشتار می شوند.

۱. ۸۵-۱۱۰ کیلوگرم
۲. ۱۱۰-۲۵۰ کیلوگرم
۳. ۲۵۰-۳۰۰ کیلوگرم
۴. ۳۱۰-۳۵۰ کیلوگرم

۱۹- در پرورش گوساله های پرواری مساحت قرنطینه چگونه محاسبه می شود

۱. ۵ درصد از کل مساحت محل استراحت و گردش گوساله
۲. ۵ درصد از کل مساحت محل استراحت و زایشگاه
۳. ۱۰ درصد از کل مساحت محل استراحت و گردش گوساله
۴. ۱۰ درصد از کل مساحت محل استراحت و زایشگاه

۲۰- جابجایی گوساله های پرواری، شماره زنی و واکسیناسیون در کدام قسمت صورت می گیرد.

۱. بخش کم تراکم
۲. بخش پر تراکم
۳. راهرو تیمار
۴. باکس انفرادی

۲۱- به طور معمول دوره شیردهی شترها چند ماه است.

۱. ۸-۱۰
۲. ۱۵-۲۰
۳. ۱۰-۱۵
۴. ۱۵-۱۸

۲۲- در پرورش شتر مساحت زایشگاه را بر چه اساسی محاسبه می کنند.

۱. معمولاً برای ۳ درصد شترهای گله پیش بینی می شود.
۲. معمولاً برای ۳ درصد شترهای ماده پیش بینی می شود.
۳. معمولاً برای ۵ درصد شترهای گله پیش بینی می شود.
۴. معمولاً برای ۵ درصد شترهای ماده پیش بینی می شود.

۲۳- میزان رطوبت نسبی در اصطبل اسب چند درصد است.

۱. ۲۵-۳۵
۲. ۳۰-۷۰
۳. ۵۰-۸۰
۴. ۸۰-۸۵

۲۴- بیشترین عامل آلوده کننده هوای داخل اصطبل اسب ها چیست.

۱. آمونیاک
۲. اوره
۳. ازت
۴. منو اکسید کربن



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

درس: طراحی ساختمانها و تاسیسات دام و طیور

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (علوم دامی) چندبخشی ۱۴۱۲۳۵

۲۵- هدف از ایجاد تهویه در اصطبل باز چیست.

۰۲. افزایش دمای اصطبل-کاهش رطوبت

۰۱. کاهش دمای اصطبل-کاهش رطوبت

۰۴. افزایش دمای اصطبل-افزایش رطوبت

۰۳. کاهش دمای اصطبل-افزایش رطوبت