

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

دوس: طراحی ساختمانها و تاسیسات دام و طیور

روش تحصیلی/ گد درس: مهندسی کشاورزی (علوم دامی) چندبخشی ۱۴۱۱۲۳۵

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

۴. قوطی

۳. آلومینیوم

۲. چدن

۱. فولاد

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

۴. دتابل

۳. نما

۲. برشهای عمودی

۱. پلان

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 بزنها 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.

۴. ۱۵ و ۷ متر

۳. ۱۰ و ۷ متر

۲. ۱۲ و ۸ متر

۱. ۱۲ و ۷ 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 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

۳. ۱۲ عدد ۸ مترمربع

۲. ۴ عدد ۸ مترمربع

۴. ۱۶ عدد ۳۲ مترمربع

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

۱. هوакشها باید حداقل ۳ متر با درها و پنجره ها ورودی فاصله داشته باشند.

۲. در مناطق گرمسیری بهتر است که تمام هوакشها 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. ۳-۲ درصد

۲. ۱۰-۵ درصد

۳. ۱۵-۱۰ درصد

۴. ۲۰-۱۵ درصد

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

دوس: طراحی ساختمانها و تاسیسات دام و طیور

روش تحصیلی/ گد درس: مهندسی کشاورزی (علوم دامی) چندبخشی ۱۴۱۱۲۳۵

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

۱. بتن غیر مشبک ۲. آجر ۳. بتن 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 Tie-Stall و FreeStall 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- گاوها 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 گاوها شیرده از چه نوع آخری جهت تغذیه استفاده می شود.

۱. آخرهای ساده یک طرفه ۲. آخرهای ساده دو طرفه

۳. آخرهای خوراک دهنده ۴. راهروهای خوراک دهنده

۱۴- شیب ورودی سیلوهای خندقی حداکثر چند درصد است.

۱. ۱۰ ۲. ۱۵ ۳. ۲۰ ۴. ۲۵

۱۵- اولین بخش سالن شیردوشی کدام قسم 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.

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

۱. استفاده از جایگاههای فری استال و تای استال به دلیل مهار گوساله در جایگاه توصیه می شود.
۲. در پرورش گوساله های شیرپروار، ساخت انبار علوفه و کنسانتره لزومی ندارد.
۳. گوساله های نر شیرپروار 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 شیرپروار در چه وزنی کشتار می شوند.

- | | | | |
|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| ۱. ۱۱۰-۸۵ کیلوگرم | ۲. ۲۵۰-۱۱۰ کیلوگرم | ۳. ۳۰۰-۲۵۰ 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. راهرو تیمار | ۳. بخش پر تراکم | ۴. باکس انفرادی |
|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|

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

- | | | | |
|---------|----------|----------|----------|
| ۱. ۱۰-۸ | ۲. ۲۰-۱۵ | ۳. ۱۵-۱۰ | ۴. ۱۸-۱۵ |
|---------|----------|----------|----------|

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

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

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

- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| ۱. ۳۵-۲۵ | ۲. ۷۰-۳۰ | ۳. ۸۰-۵۰ | ۴. ۸۵-۸۰ |
|----------|----------|----------|----------|

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

- | | | | |
|------------|---------|---------|-------------------|
| ۱. آمونیاک | ۲. اوره | ۳. ازرت | ۴. منو اکسید کربن |
|------------|---------|---------|-------------------|

-۲۵- هدف از ایجاد تهوابه در اصطبل باز چیست.

۱. کاهش دمای اصطبل-کاهش رطوبت
۲. افزایش دمای اصطبل-کاهش رطوبت
۳. کاهش دمای اصطبل-افزایش رطوبت
۴. افزایش دمای اصطبل-افزایش رطوبت