



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰ سری سوال: یک ۱

عنوان درس: طراحی ساختمانها و تاسیسات دام و طیور

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

۱- از پختن ترکیب سنگ آهک و خاک رس به نسبت وزنی مناسب کدامیک تولید می شود؟

۱. سیمان سفید ۲. سیمان پرتلند ۳. سیمان مرکب ۴. سیمان رنگی

۲- از ذوب مجدد و تصفیه آهن خام چه چیزی بدست می آید؟

۱. آلومینیم ۲. چدن ۳. سرب ۴. قلع

۳- نام دیگر پلان چیست؟

۱. برش عمودی ۲. نما ۳. برش افقی ۴. نقشه جزئیات

۴- برای مشخص کردن جهت نقشه، مشخص نمودن کدامیک از جهات در نقشه کفایت می کند؟

۱. شمال ۲. جنوب ۳. غرب ۴. شرق

۵- کدامیک از گزینه های زیر صحیح می باشد؟

۱. گوسفندها و بزها به حرکت انفرادی علاقه داشته و معمولاً پشت سر یک دام جوان و قوی حرکت می کنند
۲. گوسفندها و بزها حرکت در مسیرها و راهروهای باریک و طولانی را نسبت به راهروهای عریض ترجیح می دهند
۳. گوسفندها و بزها در زمینهای شیب دار حرکت به سمت پائین شیب را نسبت به بالا آمدن از سراسیمه ترجیح می دهند
۴. گوسفندها و بزها از تابش و انعکاس نور مستقیم به صورتشان لذت می برند

۶- مقدار تهویه لازم برای یک راس گوسفند یا بز در تابستان چند متر مکعب بر دقیقه می باشد؟

۱. ۰/۴ تا ۰/۵ ۲. ۰/۷۵ ۳. ۰/۲۵ ۴. ۰/۲۷

۷- بهتر است محل گردش گوسفند و بز به کدام سمت ساخته شود؟

۱. شمال و شرق ۲. جنوب و شرق ۳. جنوب و غرب ۴. شمال و غرب

۸- عرض محل استراحت و ارتفاع نرده ها در محل گردش گوسفند بترتیب چقدر باید باشد؟

۱. ۱/۵ تا ۱/۷ متر - ۷ تا ۱۲ متر ۲. ۱۰۰ تا ۱۵۰ متر - ۱/۲ متر
۳. ۷ تا ۱۲ متر - ۱/۲ تا ۱/۵ متر ۴. استاندارد خاصی ندارد

۹- آب مطلوب برای بزها آبی است که TDS آن باشد.

۱. بیشتر از ۲۰۰۰ میلی گرم در لیتر ۲. کمتر از ۵۰۰۰ میلی گرم در لیتر
۳. بیشتر از ۵۰۰۰ میلی گرم در لیتر ۴. کمتر از ۲۰۰۰ میلی گرم در لیتر



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: طراحی ساختمانها و تاسیسات دام و طیور

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

۱- کدامیک از گزینه های زیر صحیح می باشد؟

۱. در پرواربندی گوسفند و بز هرچه اندازه گله بزرگ تر، فصول سرد سال طولانی تر و یا مرتع فقیرتر باشد مساحت انبار خوراک را باید کوچکتر در نظر گرفت
۲. در پرواربندی گوسفند و بز مساحت انبار خوراک به فقیر یا غنی بودن مراتع ارتباطی ندارد
۳. در پرورش گوسفند و بز داشتنی هرچه اندازه گله بزرگ تر، فصول سرد سال کوتاهتر و یا مرتع غنی تر باشد مساحت انبار خوراک را باید بزرگتر در نظر گرفت
۴. در پرورش گوسفند و بز داشتنی هرچه اندازه گله بزرگ تر، فصول سرد سال طولانی تر و یا مرتع فقیرتر باشد مساحت انبار خوراک را باید بزرگتر در نظر گرفت

۱۱- برای برقراری تهویه کافی معمولا چند درصد از مساحت کف را به پنجره اختصاص می دهند؟

۱. ۱٪
۲. ۳-۵٪
۳. ۵-۷٪
۴. ۷-۱۰٪

۱۲- در صورتی که مقدار کود ذخیره شده یک ماه واحدی گوسفندداری ۳۰۰ مترمکعب باشد این واحد چند راسی می باشد؟

۱. ۵۰۰ راسی
۲. ۲۷۵ راسی
۳. ۱۶۵ راسی
۴. ۱۵۰ راسی

۱۳- در مناطق کم تراکم و پرتراکم مزرعه به ازای هر رأس گوسفند به ترتیب چند مترمربع مساحت در نظر گرفته می شود؟

۱. ۱ و ۰/۵
۲. ۰/۵ و ۱
۳. ۰/۵ و ۰/۲۵
۴. ۰/۲۵ و ۰/۵

۱۴- کدامیک از گزینه های زیر در مورد جایگاههای مرتعی گاو صحیح نمی باشد؟

۱. مساحت لازم برای پرورش یک راس گاو در سیستم مرتعی نسبت به جایگاههای دیگر بسیار بیشتر است
۲. احتمال آسیب دیدن زانوها و ساق پای گاوها در مرتع در مقایسه با جایگاههای بسته یا باز بیشتر است
۳. خطر ابتلای دام ها به بیماری های شایع، به علت عدم کنترل کافی روی گاوها معمولا افزایش می یابد
۴. سیستم مرتعی با غرایز طبیعی و خوی گاوهای شیری تطابق بیشتری دارد

۱۵- کدامیک از گزینه های زیر جزء مزایای پرورش گاوهای شیری در جایگاه free-stall نسبت به tie-stall نمی باشد؟

۱. هزینه کارگری کمتر
۲. بهداشت مناسب تر
۳. افزایش شیوع ورم پستان
۴. سلامت بیشتر دام ها

۱۶- معمولا چند درصد از ترکیب یک گله را بترتیب گاوهای خشک، گاوهای شیرده و گوساله های ۳ تا ۱۰ ماهه تشکیل می دهند؟

۱. ۵٪ - ۲۵٪ - ۵۰٪
۲. ۲۵٪ - ۵۰٪ - ۱۰٪
۳. ۵٪ - ۲۵٪ - ۵۰٪
۴. ۵٪ - ۵۰٪ - ۱۰٪



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰ سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: طراحی ساختمانها و تاسیسات دام و طیور

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

۱۷- میزان مصرف آب یک گاو شیرده با میانگین ۳۰ لیتر شیر در روز چقدر می باشد؟

۱. ۳۰۰ لیتر ۲. ۱۵۰ لیتر ۳. ۶۰ لیتر ۴. ۵ لیتر

۱۸- در یک گاوداری با ترکیب استاندارد، میزان فضای انبار کنسانتره مجموع تلیسه‌ها، گاوهای خشک و گوساله‌ها چه مقدار میزان فضای انبار کنسانتره گاوهای شیری می‌باشد؟

۱. ۱۵۰٪ ۲. ۱۰۰٪ ۳. ۵۰٪ ۴. ۲۵٪

۱۹- کدامیک از گزینه های زیر صحیح می باشد؟

۱. قفس ها یا جایگاه های انفرادی گوساله ها معمولا در ابعادی با عرض ۱ تا ۱/۵ متر ، طول ۱/۵ تا ۲ متر و ارتفاع ۳ متر ساخته می شوند
۲. کف قفس ها یا جایگاه های انفرادی گوساله ها باید حداقل ۳ سانتیمتر بالاتر از سطح زمین در نظر گرفته شود
۳. جایگاههای انفرادی tie-stall که برای گوساله های زیر ۶ ماه قابل توصیه است دارای شیب ۱ تا ۲٪ می باشد
۴. در جایگاههای گروهی معمولا گوساله ها به گروه های ۱۰ تا ۳۰ راسی تقسیم می شوند

۲۰- عمق چاله شیردوشی و مدت زمان لازم برای دوشش هر گاو بترتیب کدامیک می‌باشد؟

۱. ۱/۵ متر-۷ دقیقه ۲. ۱/۱ تا ۱/۷ متر- ۸ دقیقه
۳. ۰/۷۵ تا ۰/۹ متر- ۵ تا ۱۰ دقیقه ۴. ۱/۵ تا ۲ متر- ۵ تا ۱۰ دقیقه

۲۱- در مدیریت کود گاوهای شیری در جایگاه های انفرادی بترتیب از کدامیک در سیستم tie-stall و free-stall استقبال بیشتری می‌گردد؟

۱. کانال فاضلاب - کف مشبک ۲. کانال فاضلاب - کف جامد
۳. کف مشبک - کف جامد ۴. کف جامد - کانال فاضلاب

۲۲- اصطلاحات HS و HVLS مربوط به کدامیک می باشد؟

۱. سیستم روشنایی ۲. سیستم تهویه ۳. سیستم تغذیه ۴. سیستم شیردوشی

۲۳- حداقل چند لوکس نور مصنوعی برای انجام فعالیت طبیعی گاوها لازم و ضروری است؟

۱. ۲۰ لوکس ۲. ۱۵ لوکس ۳. ۱۰ لوکس ۴. ۵ لوکس

۲۴- معمولا چند درصد از مساحت کف در کف پوشهای نیمه مشبک به ساخت شبکه اختصاص یافته و مابقی آن به صورت جامد طراحی می‌شود؟

۱. ۲۰٪ ۲. ۳۰ تا ۴۰٪ ۳. ۴۰ تا ۵۰٪ ۴. ۵۵٪



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: طراحی ساختمانها و تاسیسات دام و طیور

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

۲۵- گوساله های پرواری در چه دمایی احساس راحتی می کنند؟

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ۱. ۵ تا ۱۰ درجه سانتیگراد | ۲. ۱۰ تا ۲۵ درجه سانتیگراد |
| ۳. ۲۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد | ۴. ۵- تا ۲۷ درجه سانتیگراد |

۲۶- کدام گزینه زیر تمام موارد مؤثر در فضای اختصاص یافته به ازای هر گوساله در محل استراحت را بیان می کند؟

۱. نژاد - سن دام
۲. نژاد - وزن نهایی پروار
۳. سن دام - نوع پوشش کف جایگاه
۴. نژاد - سن دام - وزن نهایی پروار - نوع پوشش کف جایگاه استراحت

۲۷- کدامیک از گزینه های زیر صحیح می باشد؟

۱. سه نوع آخور برای پرواربندی گوساله وجود دارد
۲. در آخورهای لبه دار برای گوساله ها ارتفاع کف آخور ۳۰-۴۰ سانتیمتر از سطح زمین بالاتر است
۳. ارتفاع لبه خارجی آخور برای گوساله ها ۱۵ - ۱۰ سانتیمتر در نظر میگیرند
۴. عرض آخور برای گوساله های پرواری ۶۰-۴۰ سانتیمتر توصیه میگردد

۲۸- مقدار کنسانتره مصرفی یک گوساله از ابتدا تا انتهای دوره به صورت روزانه (با توجه به نوع سیستم پرواربندی) چقدر می باشد؟

- | | | | |
|-------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| ۱. ۴ تا ۷ کیلوگرم | ۲. ۷ تا ۱۰ کیلوگرم | ۳. ۵ تا ۱۲ کیلوگرم | ۴. ۱۵ تا ۲۰ کیلوگرم |
|-------------------|--------------------|--------------------|---------------------|

۲۹- معمولا معادل چند درصد از کل مساحت محل استراحت و گردش گوساله ها را به ساخت قرنطینه اختصاص می دهند؟

- | | | | |
|-------|--------|--------|--------|
| ۱. ۵٪ | ۲. ۱۲٪ | ۳. ۲۰٪ | ۴. ۲۵٪ |
|-------|--------|--------|--------|

۳۰- فراوان ترین و سمی ترین گاز موجود در دامداری ها کدامیک می باشند؟

- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| ۱. متان - سولفید هیدروژن | ۲. دی اکسید کربن - آمونیاک |
| ۳. آمونیاک - دی اکسید کربن | ۴. آمونیاک - سولفید هیدروژن |