

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

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- وجود کدام ماده در ترکیب بتن استحکام و دوام آن را کاهش می دهد.

۱. آب ۲. خاک ۳. شن ۴. ماسه

۲- از کدام ماده در ساخت سیمان رنگی استفاده نمی شود.

۱. اکسید آهن ۲. اکسید کرم ۳. دوده ۴. پوزالان

۳- فرمول شیمیایی آهک زنده چیست.

۱. CaO ۲. $CaCO_2$ ۳. $CaCO_3$ ۴. Ca_2O

۴- ملات شفته آهک چه کاربردی دارد.

۱. پوشش زیرین دیوارها و سقف ساختمان های مسکونی و اداری
۲. جلوگیری از نشت آب؛ پیریزی زمین و چسباندن سنگ
۳. چسباندن سنگ؛ آجر نما و دیوارچینی
۴. جلوگیری از نفوذ آب و رطوبت پوشش داخلی سقف دامداریها

۵- کدامیک از موارد زیر در نقشه نما مد نظر نیست؟

۱. رنگ شیشه ها ۲. نوع مصالح ساختمانی ۳. شکل درها و پنجره ها ۴. ابعاد و اندازه ها

۶- در نقشه کشی برای رسم خطوط عمودی و افقی به ترتیب از کدام وسیله استفاده می شود.

۱. گونیا-خط کش T ۲. پرگار-خط کش T ۳. خط کش T-گونیا ۴. گونیا-پرگار

۷- کدام قسمت در پلان با چند خط موازی نمایش داده می شود.

۱. اختلاف سطح در نقشه ۲. درهای ارتباطی ۳. پله ۴. نمایش جهت شمال نقشه

۸- بهترین محل گردش (بهاربند) در گوسفند و بز در کدام قسمت محل استراحت می باشد.

۱. ضلع شمالی-جنوبی ۲. ضلع جنوبی یا شرقی ۳. ضلع غربی و شماری ۴. ضلع جنوبی-غربی

۹- بهترین جایگاه نگهداری بزهای شیری کدام یک از موارد زیر است.

۱. جایگاه بسته ۲. جایگاه باز ۳. مرتع ۴. بهاربند

۱۰- در یک گله گوسفند داشتنی با ۶۰ راس شیشک، حداقل مساحت محل گردش برای شیشکها چند متر مربع است.

۱. ۴۸ ۲. ۶۰ ۳. ۶۶ ۴. ۱۲۰

سری سوال: ۱ یک

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

۱۱- در مناطق سردسیر ارتفاع سقف محل استراحت میش ها را چند متر در نظر می گیرند.

۱. دو نیم متر ۲. سه متر ۳. سه و نیم متر ۴. چهار متر

۱۲- اگر ارتفاع آخور خیلی کم باشد چه مشکلاتی برای خوراک دهی گوسفندان رخ می دهد.

۱. رقابت مصرف خوراک ۲. نزاع بین دامها
۳. آلوده شدن خوراک با کود و گرد و غبار ۴. اتلاف خوراک

۱۳- اگر در یک گله گوسفند ۵۰ راس بره شیر خوار نگهداری شود، مقدار آخور مورد نیاز آنها چند سانتی متر می باشد.

۱. ۲۰۰۰ ۲. ۱۷۵۰۰ ۳. ۱۲۵۰ ۴. به آخور نیاز ندارند

۱۴- در واحدهای پرورش بز به ازای هر چند راس دام یک آبشخور اتوماتیک در نظر گرفته می شود.

۱. ۱۰ ۲. ۲۰ ۳. ۳۰ ۴. ۴۰

۱۵- در یک گله گوسفند با ۳۰۰ راس میش مولد، مساحت لازم برای زایشگاه چند متر مربع است.

۱. ۲۴ ۲. ۳۰ ۳. ۳۲ ۴. ۴۵

۱۶- در ساخت جایگاه پرورش بز و گوسفند، دیوارهای سنگی در چه مناطقی متداول است.

۱. معتدل ۲. گرم و خشک ۳. بیابانی ۴. کوهستانی

۱۷- در صورت عدم تهویه کافی در گوساله دانی، احتمال بروز کدام بیماری بیشتر است.

۱. اسهال ۲. عفونت بند ناف ۳. پنومونی ۴. لنگش

۱۸- مهمترین عیب سیستم پرورش گاو شیری tie-stall چیست.

۱. عدم تحرک کافی گاوها ۲. عدم نظارت و تیمار دقیق
۳. عدم مدیریت کود ۴. افزایش هزینه کارگری

۱۹- در جایگاههای انفرادی ۳ و ۴ ردیفه گاوهای شیری، عرض راهرو خوراک دهی حداقل باید چند متر در نظر گرفته شود.

۱. ۳ ۲. ۴ ۳. ۵ ۴. ۷

۲۰- محل ایستادن گاو نسبت به کف آخور باید چگونه باشد.

۱. حداقل ۱۰ سانتی متر پایین تر باشد ۲. حداقل ۱۰ سانتی متر بالا تر باشد
۳. حداقل ۳۰ سانتی متر پایین تر باشد ۴. باید همسطح باشد

سری سوال: ۱ یک

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

۲۱- نحوه قرار گرفتن گاوها در شیردوشی تاندوم به چه صورت است.

۱. زاویه ۳۰ درجه نسبت به چاله شیردوشی
۲. بصورت دایره ای اطراف چاله شیردوش
۳. زاویه ۶۰ درجه نسبت به چاله شیردوشی
۴. کاملاً موازی با چاله شیردوش

۲۲- امروزه برای تهویه مکانیکی جایگاه گاو شیری کدام سیستم بیشتر مورد استفاده قرار می گیرد.

۱. تهویه با فشار مثبت
۲. بادبزنهاي دمنده
۳. هواکشهای مکنده
۴. پنکه

۲۳- استفاده از کدام بستر باعث خنک شدن پوست گاوها در تابستان می شود.

۱. بستر کاه
۲. بستر شنی
۳. بستر خاک اره
۴. بستر پوشال

۲۴- در مناطق پر باران شمال، بیشتر از کدام روش پرورش گوساله استفاده می شود؟

۱. سیستم مرتعی
۲. سیستم متمرکز
۳. جایگاه بسته
۴. سیستم قفس

۲۵- در کشور ما متداول ترین نوع آبشخور در پرواربندی گوساله کدامیک از موارد زیر است.

۱. حوضچه ای
۲. اتوماتیک
۳. تویی
۴. نیپلی

۲۶- واکسیناسیون گوساله های پرواری در کدام قسمت انجام می گیرد.

۱. بخش پرتراکم
۲. باکس انفرادی
۳. راهرو بیمارستان
۴. بخش کم تراکم

۲۷- سمی ترین گاز موجود در دامداریها کدامیک از موارد زیر است.

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

۲۸- معمولاً چند درصد از کل مساحت محل استراحت و گردش گوساله ها برای قرنطینه اختصاص می دهند.

۱. ۳
۲. ۵
۳. ۱۰
۴. ۲۰

۲۹- استرس حرارتی در گوساله ها چه پیامدهایی را به دنبال دارد.

۱. مصرف کمتر خوراک-افزایش تولید مثل
۲. کاهش وزن-افزایش تولید شیر
۳. افزایش وزن-افزایش مصرف خوراک
۴. کاهش مصرف خوراک-کاهش وزن-کاهش تولید شیر

۳۰- بهترین نوع سقف مورد استفاده در گاوداری ها کدامیک از موارد زیر است.

۱. شیروانی سیمانی-فلزی
۲. چوبی-فلزی
۳. آجری-چوبی
۴. شیروانی سیمانی-چوبی