

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ 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

۱- در ترکیب آجر کدام ماده وجود ندارد؟

۱. خاک رس ۲. ماسه ۳. آهک ۴. آب

۲- کدام نوع از آجرهای رسی تراکم بالاتری دارد؟

۱. آجرهای معمولی ۲. آجر نما ۳. آجر مهندسی ۴. تفاوتی ندارند

۳- جنس روبه لعابی کاشی ها چیست؟

۱. مشتقات سیلیس ۲. مشتقات بنتونیت ۳. مشتقات تالک ۴. مشتقات رس

۴- استفاده از کاشی در کدام قسمت ضروری نیست؟

۱. سالن شیردوشی ۲. محل نگهداری دام های نوزاد
۳. پست قرنطینه ۴. محل نگهداری تلیسه ها

۵- در بتن ریزی در هوای گرم از کدام نوع سیمان پرتلند استفاده می شود؟

۱. نوع یک ۲. نوع دو ۳. نوع سه ۴. نوع چهار

۶- به طور معمول چند درصد حجم بتن را سیمان تشکیل می دهد؟

۱. ۱۵ درصد ۲. ۲۵ درصد ۳. ۳۵ درصد ۴. ۴۵ درصد

۷- فرمول شیمیایی آهک زنده چیست؟

۱. $Ca(OH)_2$ ۲. CaO ۳. $CaCO_3$ ۴. $CaPO_4$

۸- کدامیک از انواع فولاد دارای سطح مقطع به شکل حرف T است؟

۱. نبشی ۲. ناودانی ۳. سپری ۴. تیر آهن

۹- برای ساخت آهن گالوانیزه از کدام فلز استفاده می شود؟

۱. قلع ۲. روی ۳. سرب ۴. مس

۱۰- ابعاد درها و پنجره ها در کدام نوع نقشه ارایه می شود؟

۱. پلان ۲. برش عمودی ۳. نما ۴. دتایل

۱۱- در مورد رفتارشناسی گوسفند و بز کدام مورد صحیح نیست؟

۱. حرکت دست جمعی دارند ۲. چریدن در زمین های مسطح را ترجیح می دهند
۳. پایین آمدن از شیب را به بالا رفتن ترجیح می دهند ۴. تمایل به حرکت از نور کم به نور زیاد دارند

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ 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

۱۲- آستانه تحمل گوسفند دارای پشم به سرما چنددرجه سانتی گراد است؟

۱. ۴+ ۲. صفر ۳. ۱۰- ۴. ۳۰-

۱۳- محل استقرار آخور و آبشخور در جایگاه باز پرورش گوسفند به ترتیب کجا است؟

۱. بهاربند- آغل ۲. بهاربند-بهاربند ۳. آغل- آغل ۴. آغل-بهاربند

۱۴- جایگاه بسته پرورش گوسفند بیشتر در چه مناطقی استفاده می شود؟

۱. مناطق معتدل ۲. مناطق مرطوب ۳. مناطق سردسیر ۴. مناطق گرمسیر

۱۵- استفاده از جایگاه بسته پرورش در کدام نوع حیوان رایج تر است؟

۱. بز شیری ۲. گوسفند شیری ۳. بز گوشتی ۴. گوسفند گوشتی

۱۶- به ازای ۱۰ قوچ بالغ چند متر مربع بهاربند باید مهیا شود؟

۱. ۱۰ تا ۲۰ ۲. ۲۵ تا ۳۵ ۳. ۳۰ تا ۴۰ ۴. ۳۵ تا ۴۵

۱۷- کدام عامل بر روی میزان مساحت اختصاص یافته برای هر راس گوسفند و بز تأثیری ندارد؟

۱. وزن بدن حیوان ۲. نوع کف دامداری ۳. جهت استقرار دامداری ۴. نوع سیستم جمع آوری کود

۱۸- یک گوسفند بالغ در روز چند لیتر آب مصرف می کند؟

۱. ۲ تا ۳ ۲. ۴ تا ۵ ۳. ۶ تا ۷ ۴. ۸ تا ۹

۱۹- در مورد سقف مزارع پرورش گوسفند کدام گزینه صحیح نیست؟

۱. شیب سقف شیروانی ۱۰ تا ۱۵ درصد است
۲. سقف شیروانی با شیب بیشتر سبب تهویه نامناسب خواهد شد
۳. شیب سقف باید به پشت بهاربند باشد
۴. شیب سقف های معمولی باید ۲ تا ۳ درصد باشد

۲۰- کدام گزینه در مورد جایگاه انفرادی گاو صحیح نیست؟

۱. در این نوع جایگاه ظرفیت دامداری در واحد سطح افزایش می یابد
۲. در جایگاه انفرادی free stall دام امکان ورود و خروج آزادانه دارد
۳. خطر ایجاد ورم پستان در جایگاه های انفرادی کمتر است
۴. خطر آسیب دیدگی زانوی گاوها در جایگاه انفرادی کمتر است

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ 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- در یک گاوداری ۲۰۰ راسی چند جایگاه انفرادی باید در نظر گرفته شود؟

۱. ۱۸۰ تا ۱۹۰ . ۲. ۲۰۰ . ۳. ۲۱۰ تا ۲۲۰ . ۴. ۲۵۰

۲۲- در ترکیب یک گله گاو شیری چند درصد گاوها شیرده هستند؟

۱. ۵ . ۲. ۲۵ . ۳. ۵۰ . ۴. ۷۵

۲۳- در مورد سیلوهای رو زمینی و زیر زمینی کدام گزینه صحیح نیست؟

۱. ساخت سیلوهای روزمینی نسبت به خندقی ارزان تر است
۲. پر کردن سیلوهای خندقی آسان تر از سیلوهای روزمینی است
۳. تخلیه سیلوهای روزمینی آسان تر از سیلوهای خندقی است
۴. سیستم دفع شیرابه در سیلوی روزمینی و زیرزمینی ضروری است

۲۴- در کدام نوع شیردوشی گاو موازی با چاله شیردوشی می ایستد؟

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

۲۵- در کدام نوع شیر دوشی تاخیر شیردوشی یک گاو سبب معطل شدن بقیه گاوهای داخل سالن می شود؟

۱. تاندومی . ۲. مدور . ۳. خطی . ۴. هرینگ بون

۲۶- تمام گاوهای یک گاوداری باید حداکثر در چه بازه زمانی دوشیده شوند؟

۱. نیم ساعت . ۲. یک ساعت . ۳. یک و نیم ساعت . ۴. دو ساعت

۲۷- در محل هایی که نیاز به خاموش و روشن کردن لامپ در فواصل کم وجود دارد از چه نوع لامپی باید استفاده کنیم؟

۱. جیوه ای . ۲. هالوژن . ۳. فلورسنت . ۴. تنگستن

۲۸- سمی ترین گاز موجود در دامداری ها چیست؟

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

۲۹- ترکیب سنگ گچ چیست؟

۱. کربنات کلسیم . ۲. سولفات کلسیم . ۳. کربنات منگنز . ۴. اکسید روی

۳۰- کدامیک از اقلام خوراکی زیر را میتوان برای تهیه سیلو استفاده نمود؟

۱. سورگوم . ۲. یونجه . ۳. شبدر . ۴. علوفه بقولات