

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: پرورش گاوهای شیری، گاو داری

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی کشاورزی - علوم دامی (گرایش تغذیه دام) ۱۴۱۱۰۶۲ - مهندسی تولیدات دامی  
ناپیوسته (۱۴۱۱۲۰۶)

۱- کدامیک جزء عوارض کمبود آنزیم لاکتاز در انسان نمیباشد؟

۱. نفخ  
۲. اسهال  
۳. افزایش ترشح اسید معده  
۴. سر و صدای شکم

۲- تعداد کوارترهای گاو چند عدد است؟

۱. ۲  
۲. ۴  
۳. ۴۰  
۴. ۲۰۰

۳- از بین بردن باکتریهای درون بافت ترشهی پستان به عهده کدامیک میباشد؟

۱. بافت پیوندی  
۲. مویرگها  
۳. گره های لنفاوی  
۴. سیاهرگها و سرخرگها

۴- کدام هورمون مسئول رشد غدد پستانی نیست؟

۱. استروژن  
۲. پرولاکتین  
۳. هورمون رشد  
۴. ریلکسین

۵- شکسته شدن مولکول گلوکز در کدام اندامک سلولی اتفاق می افتد؟

۱. میتوکندری  
۲. شبکه آندوپلاسمی  
۳. لایزوزوم ها  
۴. ریبوزومها

۶- فقط یک بار دوشش شیر در روز، باعث کاهش چند درصدی تولید شیر میشود؟ ( در مقایسه با دو بار دوشش)

۱. ۱۰ درصد  
۲. ۳۰ درصد  
۳. ۴۰ درصد  
۴. ۶۰ درصد

۷- طول دوره شیردهی در گاو چند روز است؟

۱. ۲۱۵  
۲. ۲۶۵  
۳. ۲۸۵  
۴. ۳۰۵

۸- اوج تولید شیر در گاو، چه زمانی میباشد؟

۱. یک هفته پس از زایمان  
۲. یک ماه پس از زایمان  
۳. دو ماه پس از زایمان  
۴. سه ماه پس از زایمان

۹- جذب پادتن ها در گوساله، تا چه زمانی رخ میدهد؟

۱. یک روز اول تولد  
۲. چهار روز اول تولد  
۳. شش روز اول تولد  
۴. ۱۰ روز اول تولد

۱۰- بهترین سن برای اولین زایمان در تلیسه چه موقع است؟

۱. ۱۸ ماهگی  
۲. ۲۰ ماهگی  
۳. دو سالگی  
۴. ۳۰ ماهگی

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: پرورش گاوهای شیری، گاو‌داری

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی کشاورزی - علوم دامی (گرایش تغذیه دام) ۱۴۱۱۰۶۲ - مهندسی تولیدات دامی (ناپیوسته) ۱۴۱۱۲۰۶

۱۱- وزن متابولیکی یا اندازه متابولیک چگونه محاسبه میشود؟

۱. وزن بدن به توان  $2/173$
۲. وزن بدن منهای محتویات دستگاه گوارش
۳. وزن بدن به توان  $0/73$
۴. وزن بدن منهای محتویات دستگاه گوارش به توان ۲

۱۲- کدام اسید آمینه در حضور عنصر ید تولید تیروکسین میکند؟

۱. ترئونین
۲. تربیتوفان
۳. تیروزین
۴. آفلاتوکسین

۱۳- استفاده از استریپ پلت (strip plate) به چه منظوری صورت میگیرد؟

۱. شستن دستگاه شیردوشی
۲. شستن سرپستانک‌ها قبل از دوشش
۳. ضد عفونی کردن سرپستانک‌ها
۴. بررسی شیرهای آلوده

۱۴- طعم ترشیدگی، توسط کدام آنزیم شیر بوجود می آید؟

۱. آمیلاز
۲. لیزوزیم
۳. لاکتاز
۴. لیپاز

۱۵- حداکثر زمان توقف در محل انتظار دوشش، در فصول گرم چقدر است؟

۱. نیم ساعت
۲. یک ساعت
۳. ۲ ساعت
۴. ۲/۵ ساعت

۱۶- کدام میکروب زیر از عوامل ورم پستان نمیباشد؟

۱. استافیلوکوکها
۲. استرپتوکوکها
۳. بروسلا آبارتوس
۴. کلی فرمها

۱۷- بیشترین توارث پذیری برای کدام صفت میباشد؟

۱. صفت طول عمر گله
۲. صفت مشکل جفتگیری
۳. صفت خیز پستان
۴. صفت درصد چربی شیر

۱۸- کدام ویتامینها در شکمبه گاو سنتز میشوند؟

۱. E و B
۲. D و C
۳. B و K
۴. D و B

۱۹- بیشترین میزان اسید چرب فرار تولید شده در شکمبه گاو کدام است؟

۱. پروپیونیک
۲. لاکتیک
۳. استیک
۴. بوتیریک

۲۰- در صورتیکه احتیاجات نگهداری کافی نباشد، چه اتفاقی رخ میدهد؟

۱. دمای بدن کاهش می یابد
۲. بافتهای بدن شروع به تجزیه میکنند
۳. افزایش وزن در حالت ثابت باقی می ماند
۴. دمای بدن افزایش پیدا میکند

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: پرورش گاوهای شیری، گاو داری

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی کشاورزی - علوم دامی (گرایش تغذیه دام) ۱۴۱۱۰۶۲ - مهندسی تولیدات دامی (ناپیوسته) ۱۴۱۱۲۰۶

۲۱- کدامیک از گزینه های زیر، جزء مؤلفه های محاسبه میزان TDN خوراک نمیباشد؟

۱. عصاره عاری از ازت قابل هضم
۲. فیبر خام قابل هضم
۳. پروتئین خام قابل هضم
۴. مواد معدنی قابل هضم

۲۲- انرژی ویژه یا انرژی خالص چگونه محاسبه میشود؟

۱. از تفاضل انرژی قابل سوخت و ساز و انرژی قابل هضم
۲. از تفاضل انرژی تلف شده در ادرار و گازها، از انرژی قابل هضم
۳. از تفاضل انرژی قابل سوخت و ساز و اتلاف حرارتی
۴. از تفاضل انرژی تلف شده در مدفوع از انرژی خام

۲۳- تعریف علوفه یا مواد خشبی چیست؟

۱. موادی که قند آنها کمتر از ۴ درصد باشد
۲. موادی که چربی آنها کمتر از ۴ درصد باشد
۳. موادی که پروتئین آنها کمتر از ۱۸ درصد باشد
۴. موادی که فیبر خام آنها بیشتر از ۱۸ درصد باشد

۲۴- ماده فسفات آمونیوم که دارای ۱۱ درصد ازت است، دارای چند درصد پروتئین معادل میباشد؟

۱. ۶۱/۷۵
۲. ۶۸/۷۵
۳. ۷۲/۲۵
۴. ۷۷/۷۵

۲۵- کلسیم زیاد در جیره، بر روی کدام ماده معدنی تأثیر بازدارنده دارد؟

۱. منگنز و کبالت
۲. منیزیم و روی
۳. منگنز و مس
۴. منیزیم و آهن

۲۶- گلیکول پروپلین، برای ممانعت از بروز کدام بیماری مؤثر است؟

۱. ورم پستان
۲. خیز پستان
۳. اسیدوز
۴. کیتوز اولیه

۲۷- بمنظور حفظ چربی شیر در سطح مناسب، حداقل میزان مصرف روزانه علوفه خشک چند درصد وزن بدن گاو است؟

۱. ۰/۵ درصد
۲. ۰/۷۵ درصد
۳. ۱/۵ درصد
۴. ۲ درصد

۲۸- هنگام درمان عارضه کبد چرب، علاوه بر استفاده از نیاسین، از کدام اسید آمینه برای تجزیه چربی کبد در جیره گاو استفاده میگردد؟

۱. متیونین
۲. سیستئین
۳. ترئونین
۴. لایزین

۲۹- سقط جنین در دومین ماه آبستنی، از علائم کدام بیماری است؟

۱. بروسلوز
۲. لپتوسپیروز
۳. لیستریوز
۴. ویبریوز

۳۰- وقوع بیماری عفونت خونی حاد گوساله، در چه سنی اتفاق می افتد؟

۱. ۳ تا ۵ روزگی
۲. ۲ تا ۳ هفتگی
۳. ۱ ماهگی
۴. ۲ تا ۳ ماهگی