



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اصول تغذیه دام، تغذیه دام و طیور

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (علوم دامی) - چندبخشی ۱۴۱۰۵۶ - مهندسی تولیدات دامی (ناپیوسته) ۱۴۱۱۲۰۱

۱- کدام بیماری زیر در اثر کمبود ویتامین E در جوجه ها بروز نمی کند؟

۲. Crazy chick disease

۱. Exudative diathesis

۴. Xerophthalmia

۳. مرگ سلولهای عضلانی

۲- ریکتز در اثر کمبود کدام ماده زیر بروز می نماید؟

۴. سدیم

۳. پتاسیم

۲. فسفر

۱. کلسیم

۳- صحیح ترین گزینه را انتخاب نمایید؟

۱. درگوساله های شیرخوار بروز کم خونی ناشی از کمبود آهن متداول نمی باشد

۲. در اثر کمبود مس در بره بیماری Sway back و پیچش پا بروز می نماید

۳. در هر کیلوگرم ماده خشک علوفه مرتع بین ۱۰۰-۲۵۰ میکروگرم کبالت وجود دارد

۴. پودر ماهی غنی از ید بوده و ید تنها عامل بروز گواتر در افراد می باشد

۴- فعل و انفعالات آنزیم در اثر حرارت چه تغییری می کند؟

۲. افزایش می یابد

۱. کاهش می یابد

۴. تغییری در فعالیت آنزیم ندارد

۳. ابتدا کاهش سپس افزایش دارد

۵- خروج غذا از معده توسط کدام قسمت کنترل می شود؟

۴. فاندوس

۳. پیلوریک

۲. بدنه معده

۱. کاردیا

۶- تجزیه سلولز مهمترین مرحله از مراحل..... می باشد؟

۴. گوارش

۳. دفع

۲. جذب

۱. هضم

۷- به فرآیندهای شیمیائی زنجیره ای که در بدن حیوانات بروز می نماید چه می گویند؟

۴. سنتز

۳. متابولیسم

۲. آنابولیسم

۱. کاتابولیسم

۸- از اکسیداسیون هر مول NAD چند مول ATP تولید می شود؟

۴. ۴

۳. ۱

۲. ۲

۱. ۳

۹- در کدام حیوان تبدیل پروپیونیت به گلوکز مهمترین مسیر گلوکونئوجنسیز می باشد؟

۴. گاو

۳. پرندگان

۲. سگ

۱. اسب



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

عنوان درس: اصول تغذیه دام، تغذیه دام و طیور

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (علوم دامی) - مهندسی تولیدات دامی (ناپیوسته) ۱۴۱۱۲۰۱

۱۰- رشد غیر طبیعی، کاهش اشتها، ضریب تبدیل غذایی کم و پاراکراتوسیز از علائم کدام بیماری است؟

۱. کمبود مس ۲. کمبود روی ۳. زیادبودن مس ۴. زیاد بودن روی

۱۱- کدام ماده غذایی زیر نسبت به بقیه دارای آهن کمتری است؟

۱. شیر ۲. گوشت ۳. خون ۴. پودر ماهی

۱۲- کدام آنزیم زیر در خانواده ترانسفرازها قرار دارد؟

۱. کاتالازها ۲. اکسیژنازها ۳. پراکسیدازها ۴. کینازها

۱۳- مالت چیست؟

۱. بذر جو پس از جوانه زدن ۲. بذر جو قبل از جوانه زدن ۳. بذر ذرت قبل از جوانه زدن ۴. بذر ذرت پس از جوانه زدن

۱۴- مهمترین آنتی اکسیدان طبیعی چیست؟

۱. ویتامین E ۲. ویتامین C ۳. فنل ها ۴. گالیت ها

۱۵- اسیدهای چرب اشباع سطح کلسترول را و اسیدهای چرب با چند پیوند دوگانه سطح کلسترول را می دهند.

۱. افزایش-افزایش ۲. کاهش-کاهش ۳. کاهش-افزایش ۴. افزایش-کاهش

۱۶- از هیدرولیز پروتئین ها تولید می شود.

۱. قندها ۲. چربیها ۳. اسید آمینه ۴. مواد معدنی

۱۷- در مورد پروتئین ها گزینه صحیح را انتخاب نمایید؟

۱. گلایکوپروتئین ها از نوع پروتئین های کروی هستند
۲. از هیدرولیز پروتئین های ساده اسید آمینه تولید می شود
۳. حساسیت پروتئین به تخریب حرارتی در برابر قندها کاهش می یابد
۴. پروتئینها دارای سه ساختمان می باشند و هیستونها از پروتئین های اسیدی می باشد

۱۸- محصول نهائی اصلی متابولیسم ازت در پستانداران چیست؟

۱. اسیداستیک ۲. اسیدسیتریک ۳. اوره ۴. اوره اوریک



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اصول تغذیه دام، تغذیه دام و طیور

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (علوم دامی) - مهندسی تولیدات دامی (ناپیوسته) ۱۴۱۱۲۰۱

۱۹- محل انباشت ویتامین A در بدن چه قسمتی می باشد؟

۱. کبد ۲. مغز ۳. کلیه ۴. طحال

۲۰- Osteomalacia در اثر کمبود کدام ویتامین بروز می کند؟

۱. ویتامین D ۲. ویتامین A ۳. ویتامین C ۴. ویتامین K

۲۱- $ME=0.016DOMD$ برای اندازه گیری کدام گزینه زیر می باشد؟

۱. میزان انرژی قابل متابولیسم ۲. میزان انرژی قابل هضم
۳. میزان انرژی قابل جذب ۴. میزان انرژی قابل دفع

۲۲- راندامان مصرف انرژی قابل متابولیسم در جیره های غنی نشخوارکنندگان برای سنتز شیر چه مقدار است؟

۱. ۰/۶ ۲. ۰/۵۶ ۳. ۰/۲۵ ۴. ۰/۳۵

۲۳- به مقدار انرژی که از اکسیداسیون کامل واحد غذا بدست می آید چه می گویند؟

۱. انرژی مورد نیاز ۲. انرژی هضمی ۳. انرژی متابولیسمی ۴. انرژی خام

۲۴- اگر اکسیداسیون چربی و کربوهیدرات کامل نباشد چه عارضه ای در دام بروز می نماید؟

۱. اسیدوز ۲. کتوز ۳. تب شیر ۴. سندرم گاوچاق

۲۵- بهترین آنزیم افزودنی به جیره غذایی طیور جهت بهبود هضم دانه کدام گزینه زیر می باشد؟

۱. سوپراکسیداز ۲. بتاگلوکاناز ۳. اسیداستیک ۴. کربوکسیلیک اسید

۲۶- زیاد بودن.....درجیره غذایی، رشد میکروارگانیسمهای شکمبه را کاهش و یا مهار می کند؟

۱. پروتئین ۲. ویتامین ۳. چربی ۴. کربوهیدرات

۲۷- مقدار آب مورد نیاز هر حیوان با توجه به کدام گزینه زیر تغییر می کند؟

۱. سن ۲. وزن ۳. جنس ۴. تولید

۲۸- کدام اسید آلی زیر بر اثر تخمیر در دستگاه گوارش نشخوارکنندگان به وجود می آید؟

۱. اسیدفوماریک-اسیدپروویک ۲. اسیدسیتریک-اسیدبوتیریک
۳. اسیدپریونیک-اسیدبوتیریک ۴. اسیدمالی-اسیدپریونیک



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اصول تغذیه دام، تغذیه دام و طیور

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (علوم دامی) - چندبخشی ۱۴۱۱۰۵۶ - مهندسی تولیدات دامی (ناپیوسته) ۱۴۱۱۲۰۱

۲۹- کدام دسته از چربیهای زیر اشباع می باشند؟

۱. پالمیتولئیک-میریستیک-اولئیک
۲. لینولئیک-استئاریک-لوریل
۳. کاپریلیک-لینولئیک-تیمنودونیک
۴. لوریل-میریستیک-پالمیتیک

۳۰- کدام گزینه زیر یک قند مونوساکاریدی می باشد؟

۱. لاکتوز
۲. نشاسته
۳. گلوکز
۴. رافینوز