

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ 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 (گرایش تغذیه دام)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی) (۱۴۱۱۰۵۶ - مهندسی تولیدات دامی ناپیوسته) (۱۴۱۱۲۰۱)

۱- حیوان آب مورد نیاز خود را از چه منابعی تامین می کند؟

۱. آب آشامیدنی-آب متابولیکی-آب موجود در غذا
۲. آب آشامیدنی-آب متابولیکی
۳. آب آشامیدنی-آب موجود در غذا
۴. آب آشامیدنی

۲- قند موجود در میوه چه نام دارد؟

۱. گلوکز
۲. فروکتوز
۳. ساکارز
۴. لاکتوز

۳- کدام ترکیب یک هموپلی ساکارید است؟

۱. سلولز
۲. آرابینوز
۳. لیگنین
۴. غضروف

۴- کدام گزینه می تواند پلی ساکارید ذخیره ای در بدن حیوانات را تشکیل دهد؟

۱. سلولز
۲. گلیکوژن
۳. دکستروز
۴. فروکتان

۵- کدام اسید چرب در شیر نشخوار کنندگان یافت می شود؟

۱. آراشیدونیک
۲. لینولنیک
۳. آلفا لینولنیک
۴. بوتیریک

۶- معروف ترین لیپید کدام است؟

۱. اسید فسفریک
۲. فسفولیپید
۳. تری گلیسیرید
۴. گلیسرول

۷- گاز کروماتوگرافی ارزشمندترین وسیله پژوهش برای اندازه گیری چه ترکیباتی می باشد؟

۱. اسیدهای آمینه
۲. مونوساکاریدها
۳. اسیدهای چرب
۴. لیپیدها

۸- اسیدهای آمینه آفوتر دارای چه خواصی هستند؟

۱. خواص اسیدی
۲. خواص بازی
۳. خواص اسیدی بسیار قوی
۴. خواص بازی و خواص اسیدی

۹- کدام ویتامین به ویتامین ضد عفونت معروف است؟

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

۱۰- پیچیده ترین ساختمان مربوط به کدام ویتامین می باشد؟

۱. ویتامین A
۲. ویتامین B6
۳. ویتامین D
۴. ویتامین B12



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اصول تغذیه دام، تغذیه دام و طیور

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - علوم دامی (گرایش تغذیه دام)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی) (۱۴۱۱۰۵۶) - مهندسی تولیدات دامی (ناپیوسته) (۱۴۱۱۲۰۱)

۱۱- بیماری آنسفالومالاسیا (جوجه دیوانه) در اثر کمبود کدام ویتامین ایجاد می شود؟

۱. کمبود ویتامین C ۲. کمبود ویتامین K ۳. کمبود ویتامین A ۴. کمبود ویتامین E

۱۲- معمولترین منبع مورد مصرف دام جهت تامین منبع سدیم کدام است؟

۱. پودر ماهی ۲. نمک طعام ۳. دی کلسیم فسفات ۴. آهک

۱۳- کاهش روی باعث بروز کدام بیماری می شود؟

۱. اسهال سیاه ۲. پاراکراتوسیز (ورقه ورقه شدن پوست)
۳. ریکتز ۴. تب شیر

۱۴- در طبقه بندی آنزیمها، هیدرولازها چه واکنش هایی را کاتالیز می کنند؟

۱. انتقال گروه آمین ۲. انتقال گروه استیل ۳. انتقال هیدروژن ۴. واکنش تجزیه آب

۱۵- بیشترین گازهای تولید شده در شکمبه نشخوارکنندگان کدام است؟

۱. گاز کربنیک و متان ۲. گاز کربنیک و نیتروژن ۳. اکسیژن و متان ۴. هیدروژن و نیتروژن

۱۶- محل اصلی هضم فیبر خوراک، کدام بخش از دستگاه گوارش نشخوارکنندگان (گاو) است؟

۱. معده ۲. شکمبه ۳. روده کوچک ۴. روده بزرگ

۱۷- محصول هضم میکروبی کربوهیدرات در شکمبه، کدام اسیدهای چرب فرار است؟

۱. اسید استیک-اسید پروپیونیک-اسید لینولئیک ۲. اسید استیک-اسید پروپیونیک-اسید کاپروئیک
۳. اسید استیک-اسید کاپروئیک-اسید اسپارتیک ۴. اسید استیک-اسید پروپیونیک-اسید بوتیریک

۱۸- مهمترین شکل ذخیره گلوکز در حیوانات به چه صورت می باشد؟

۱. گلوکز ۲. گلیکوژن ۳. چربی ۴. سلولز

۱۹- مطالعه هضم مواد غذایی در قسمتهای مختلف دستگاه گوارش با استفاده از تکنیک کیسه نایلونی موبایل در کدام حیوان بیشتر معمول است؟

۱. گاو ۲. اسب ۳. خوک ۴. مرغ

۲۰- منظور از کلیت chelate چیست؟

۱. آنزیم های تجزیه کننده ۲. کمپلکس های آلی- معدنی
۳. آنزیم های تجزیه شونده ۴. کمپلکس های آلی- فلزی

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ 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 (گرایش تغذیه دام)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی) (۱۴۱۱۰۵۶ - مهندسی تولیدات دامی (ناپیوسته) ۱۴۱۱۲۰۱)

۲۱- تفاضل مجموع انرژی ادرار و گاز از انرژی قابل هضم، چیست؟

۱. انرژی قابل متابولیسم ۲. انرژی خالص ۳. انرژی قابل هضم ۴. انرژی ویژه

۲۲- منظور از کسر تنفسی (RQ) چیست؟

۱. نسبت حجم گاز کربنیک تولید شده به حجم اکسیژن مصرف شده
۲. نسبت حجم اکسیژن تولید شده به حجم گاز کربنیک مصرف شده
۳. حجم گاز کربنیک تولید شده به حجم متان مصرف شده
۴. نسبت حجم گاز کربنیک تولید شده به حجم نیترژن مصرف شده

۲۳- کاربردی ترین سیستم ارزیابی انرژی برای طیور کدام است؟

۱. بر حسب انرژی قابل هضم جیره غذایی ۲. بر حسب انرژی خام جیره غذایی
۳. بر حسب انرژی قابل متابولیسم جیره غذایی ۴. بر حسب انرژی خالص جیره غذایی

۲۴- چرا در طیور اندازه گیری قابلیت هضم مشکل می باشد؟

۱. به علت دفع توام ادرار و مدفوع ۲. به علت کم بودن ترکیبات ازته در طیور
۳. به علت دفع جداگانه ادرار و مدفوع ۴. به علت افزایش ترکیبات ازته در طیور

۲۵- از هر مول اسید پروپیونیک تولید شده در شکمبه چه مقدار انرژی در سلولها، تولید می شود؟

۱. ۳۰ مول ATP ۲. ۱۵ مول ATP ۳. ۲۵ مول ATP ۴. ۱۷ مول ATP

۲۶- کدام قسمت دستگاه گوارش در اسب جایگاه هضم میکروبی می باشد؟

۱. فاندوس ۲. روده کوچک ۳. روده بزرگ ۴. شکمبه

۲۷- منظور از ضریب ثابت میکائیلیس-منتون در واکنشهای آنزیمی چیست؟

۱. تاثیر غلظت سوبسترا بر شدت واکنش کاتالیز شده توسط آنزیم
۲. تاثیر غلظت آنزیم بر شدت واکنش کاتالیز شده توسط سوبسترا
۳. افزایش غلظت سوبسترا و آنزیم
۴. کاهش غلظت سوبسترا و مهار آنزیم

۲۸- کدام عنصر در ایجاد پیچش پشم و مو نقش مهمی ایفا می کند؟

۱. مولیبدن ۲. روی ۳. مس ۴. آهن



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اصول تغذیه دام، تغذیه دام و طیور

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - علوم دامی (گرایش تغذیه دام)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی) (۱۴۱۱۰۵۶ - مهندسی تولیدات دامی (ناپیوسته) ۱۴۱۱۲۰۱)

۲۹- کدام اسیدهای آمینه زیر در خون وجود ندارند و تنها در کلاژن یافت می شوند؟

۱. لایزین - سیستئین
۲. هیدروکسی پرولین-هیدروکسی لایزین
۳. تایروزین-آرژینین
۴. آرژینین-گلیسین

۳۰- کدام یک پیش ساز سنتز هورمون های استروئیدی و اسیدهای صفراوی می باشد؟

۱. گلوکز
۲. کلسترول
۳. گلیکوپروتئین
۴. پروستاگلاندین

وضعیت کلید	پاسخ صحیح	شماره سوال
عادی	الف	1
عادی	ب	2
عادی	الف	3
عادی	ب	4
عادی	د	5
عادی	ج	6
عادی	ج	7
عادی	د	8
عادی	الف	9
عادی	د	10
عادی	د	11
عادی	ب	12
عادی	ب	13
عادی	د	14
عادی	الف	15
عادی	ب	16
عادی	د	17
عادی	ب	18
عادی	الف	19
عادی	د	20
عادی	الف	21
عادی	الف	22
عادی	ج	23
عادی	الف	24
عادی	د	25
عادی	ج	26
عادی	الف	27
عادی	ج	28
عادی	ب	29
عادی	ب	30