



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تغذیه طیور

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (علوم دامی) ۱۴۱۱۰۷۹

۱- محصول ایجاد شده از تاثیر لسیتیناز A بر لسیتین چیست؟

۱. لیسولسیتین      ۲. فسفولسیتین      ۳. لسیتیناز آلدئید      ۴. فسفو آمینولسیتین

۲- نقطه ای از pH که در آن یون دو قطبی در یک میدان الکتریکی به سمت یکی از دو قطب حرکت نمی کند چه نامیده می شود؟

۱. pH تعادل      ۲. pH اسیدی      ۳. pH قلیایی      ۴. pH ایزوالکتریک

۳- فنیل آلانین در طی ترانس آمیناسیون به کدامیک از ترکیبات زیر تبدیل می شود؟

۱. اسیدآسپارتیک      ۲. اسیدگلوتامیک      ۳. اسید پیروویک      ۴. اسید فسفوگلیسیریک

۴- تجزیه اسیدهای آمینه به گلوکز چه نامیده می شود؟

۱. گلوکونئوسیس      ۲. گلیکولیز      ۳. چرخه امبدن-میرهوف      ۴. گلوکونولیز

۵- افزودن کدامیک از ترکیبات زیر به جیره های حاوی مقادیر کافی متیونین به همراه کمبود سیستین از کاهش رشد پرند جلودگی می کند؟

۱. سرین      ۲. مولفات سدیم      ۳. گلیسین      ۴. کربنات کلسیم

۶- آنزیم آرژیناز که باعث تجزیه آرژنین در طیور می شود در کدام اندام پرند وجود دارد؟

۱. قلب      ۲. دئودنوم      ۳. کلیه      ۴. سکوم

۷- هموگلوبین جزء کدامیک از گروه پروتئین های زیر است؟

۱. لیپوپروتئین ها      ۲. نوکلئوپروتئین ها      ۳. گلیکوپروتئین ها      ۴. کروموپروتئین ها

۸- کدامیک از ترکیبات زیر باعث کاهش فعالیت آنزیم آرژیناز نمی شود؟

۱. آلفا آمینوایزوبوتیریک اسید      ۲. تره اونین      ۳. گلیسین      ۴. فنیل آلانین

۹- کدامیک از اسیدهای آمینه ضروری زیر فاقد پیش ماده های حدواسط هستند؟

۱. لیزین و تره اونین      ۲. لوسین و ایزولوسین      ۳. آرژنین و هیستیدین      ۴. والین و لوسین

۱۰- با افزایش دفع اسیداوریک، نیاز به کدامیک از اسیدهای آمینه زیر افزایش می یابد؟

۱. گلیسین      ۲. آلانین      ۳. لیزین      ۴. متیونین

۱۱- متیونین برای تبدیل به سیستئین در اولین مرحله به کدامیک از ترکیبات زیر تبدیل می شود؟

۱. سیستین      ۲. فنیل آلانین      ۳. آدنوزین متیونین      ۴. هیدروکسیلاسیون فنیل آلانین

۱۲- اسیدآمینه گلیسین از کدامیک از اسیدهای آمینه زیر ساخته می شود؟

۱. آلانین      ۲. گلوتامیک اسید      ۳. آسپارتیک اسید      ۴. سرین



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تغذیه طیور

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (علوم دامی) ۱۴۱۱۰۷۹

۱۳- پروتئین موسین با کدامیک از عناصر زیر باند می شود؟

۱. کلسیم      ۲. سدیم      ۳. منیزیم      ۴. فسفر

۱۴- بخش عمده هضم کربوهیدرات ها در کدامیک از قسمت های زیر صورت می پذیرد؟

۱. دئودنوم      ۲. رژنوم      ۳. ایلئوم      ۴. سکوم

۱۵- در واکنش مایلارد کدامیک از اسیدهای آمینه زیر تا حدی تخریب می شود؟

۱. متیونین      ۲. ترئونین      ۳. لیزین      ۴. فنیل آلانین

۱۶- ماده سمی موجود در پنبه دانه چه نامیده می شود؟

۱. گوسیپول      ۲. الیگوساکارید      ۳. تانن      ۴. ممانعت کننده تریپسین

۱۷- حداکثر هم کنش افزایشی بین اسیدهای چرب در چه میزان چربی جیره صورت می پذیرد؟

۱. ۳ درصد چربی      ۲. ۵ درصد چربی      ۳. ۲ درصد چربی      ۴. ۴ درصد چربی

۱۸- افزایش بیش از حد منگنز منجر به نقص در قابلیت استفاده کدامیک از عناصر زیر می شود؟

۱. روی      ۲. کلسیم      ۳. فسفر      ۴. آهن

۱۹- محصول نهایی تجزیه گلوکز در سیکل گلیکولیز چیست؟

۱. گلوکز      ۲. اسید لاکتیک      ۳. اسید پیروویک      ۴. دی هیدروکسی استون

۲۰- تفاضل انرژی ادرار، گاز و مدفوع از انرژی خام معادل کدامیک از گزینه های زیر است؟

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

۲۱- اتصالات تشکیل دهنده مالتوز به چه گونه ای است؟

۱. اتصالات ۱ و ۴ گلوکز      ۲. اتصالات ۱ و ۶ گلوکز      ۳. اتصالات ۱ و ۴ فروکتوز      ۴. اتصالات ۱ و ۶ فروکتوز

۲۲- در کدامیک از حالات زیر مقدار TME (انرژی قابل متابولیسم حقیقی) به AME (انرژی قابل متابولیسم ظاهری) نزدیک خواهد شد؟

۱. با کاهش مصرف خوراک      ۲. با کاهش دفع ازت      ۳. با افزایش دفع ازت      ۴. با افزایش مصرف خوراک

۲۳- مصرف پلی ساکاریدهای غیر نشاسته ای در طیور چه تاثیری بر مدفوع خواهد داشت؟

۱. بی تاثیر است      ۲. مدفوع سفید و آبکی      ۳. مدفوع خشک      ۴. مدفوع بسیار مرطوب و چسبنده



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تغذیه طیور

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (علوم دامی) ۱۴۱۱۰۷۹

۲۴- با افزایش میزان مصرف انرژی، میزان ابقای نسبی انرژی در بدن چگونه تغییر می کند؟

۱. تغییر نمی کند
۲. افزایش می یابد
۳. کاهش می یابد
۴. ابتدا کاهش و سپس افزایش می یابد

۲۵- پروتئین اصلی بافت پیوندی اسکلت کدام است؟

۱. الاستین
۲. کلاژن
۳. کراتین
۴. موکونید

۲۶- میزان مصرف انرژی در منطه حرارتی خنثی چگونه است؟

۱. کمترین مقدار است
۲. بیشترین مقدار است
۳. بیشتر از سوخت و ساز پایه است
۴. کمتر از سوخت و ساز پایه است

۲۷- ساکارز از کدامیک از مونوساکاریدهای زیر تشکیل شده است؟

۱. گلوکز و مالتوز
۲. گلوکز و فروکتوز
۳. گلوکز و لاکتوز
۴. گلوکز و پنتوز

۲۸- چرا مقدار انرژی هر واحد وزن چربی تا حد قابل توجهی بیش از هر واحد وزنی گلوکز و سایر کربوهیدرات هاست؟

۱. زیرا چربی حاوی اسیدهای چرب اشباع و غیر اشباع است
۲. زیرا کربوهیدرات ها در سیکل کربس وارد می شوند
۳. زیرا چربی حاوی مقدار بیشتری کربن و هیدروژن است
۴. زیرا کربوهیدرات ها به اسید پیروویک تبدیل می شوند

۲۹- کاهش مقدار انرژی جیره، بر میزان مصرف خوراک چه تاثیری دارد؟

۱. باعث افزایش مصرف خوراک می شود
۲. باعث کاهش مصرف خوراک می شود
۳. تاثیری ندارد
۴. بستگی به سطح پروتئین جیره دارد

۳۰- نقص در سوخت و ساز اکسیژن، کدامیک از بیماری های زیر را ایجاد می کند؟

۱. آسیت
۲. آب آوردگی ریه
۳. سندروم کاهش تولید
۴. زخم بالشتک پا