



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تغذیه طیور

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (علوم دامی) چندبخشی ۱۴۱۰۷۹

۱- بیشتر مواد مغذی هضم شده در کدام قسمت دستگاه گوارش پرندگان جذب می شود؟

۱. معده حقیقی      ۲. دوازده      ۳. رُوزنوم      ۴. سکوم ها

۲- بخش عمده کربوهیدرات موجود در غلات به چه صورتی دیده می شود؟

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

۳- بتاگلوکان در کدام ماده غذایی زیر بیشتر یافت می شود؟

۱. جو و چاودار      ۲. گندم و چاودار      ۳. برنج و گندم      ۴. برنج و جو

۴- با افزایش کدام ماده زیر در پرندگان میزان جذب اسیدپالمیتیک افزایش می یابد؟

۱. اسید اولئیک      ۲. اسیدآراشیدونیک      ۳. اسیداستئاریک      ۴. تری گلیسیرید

۵- در ساختمان پر پرندگان کدام پروتئین دیده می شود؟

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

۶- گلوبولین اصلی سویا چه نام دارد؟

۱. گلیسینین      ۲. تیپتوفان      ۳. آرژنین      ۴. گلیگولپید

۷- اگر اسید اوریک موجود در مجاری ادراری پرندگان دفع نگردد کدام بیماری بروز می کند؟

۱. نفروز کلیوی      ۲. پیلونفریت      ۳. نقرس      ۴. تومورهای مجاری ادراری

۸- اثرات متقابل اثرات متقابل صحیح در اسیدهای آمینه کدام است؟

۱. کمبود، عدم توازن، همسازی، سمیت      ۲. کمبود، عدم توازن، ناهمسازی، سمیت  
۳. کمبود، توازن، همسازی، سمیت      ۴. کمبود، توازن، همسازی، عدم سمیت

۹- قابلیت استفاده از کدام اسید آمینه با افزایش لیزین، به طور خطی کاهش می یابد؟

۱. ایزولوسین      ۲. آرژنین      ۳. والین      ۴. متیونین

۱۰- منابع گیاهی منابع گیاهی فاقد کدام ویتامین مورد نیاز در طیور می باشد؟

۱. B1      ۲. B12      ۳. B6      ۴. A

۱۱- منظور از ارزش بیولوژیکی (BV) چیست؟

۱. درصد پروتئین هضم و دفع شده می باشد.      ۲. درصد پروتئین جذب و دفع شده می باشد.  
۳. درصد پروتئین هضم و جذب شده می باشد.      ۴. درصد پروتئین تولید شده در بدن می باشد.



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تغذیه طیور

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (علوم دامی) چندبخشی ۱۴۱۰۷۹

۱۲- به کمک نحوه رشد کدام باکتری می توان کیفیت پروتئین و قابلیت دسترسی اسید آمینه را تعیین نمود؟

۱. کلسترییدیومها
۲. استرپتوکوکوس آگالاکتیه
۳. استرپتوکوکوس زیموژنز
۴. ایکولای

۱۳- دقیق ترین روش برآورد احتیاجات پرندگان به اسید آمینه ها کدام گزینه زیر می باشد؟

۱. میلی گرم از هر اسید آمینه به ازای هر پرنده در روز
۲. میلی گرم از هر اسید آمینه به ازای هر پرنده در ماه
۳. میلی گرم از هر اسید آمینه به ازای هر پرنده در سال
۴. برحسب درصد جیره برای هر پرنده در روز

۱۴- تولید تخم مرغ در چند هفتگی به اوج یا پیک می رسد؟

۱. ۱۸ هفتگی
۲. ۲۵ هفتگی
۳. ۷۸ هفتگی
۴. ۶۰ هفتگی

۱۵- کدام اسید آمینه زیر بر اندازه تخم مرغ تاثیر زیادی دارد؟

۱. لیزین
۲. تریپتوفان
۳. گلايسين
۴. متیونین

۱۶- برای افزایش برای تولید گوشت سینه وجود کدام اسید آمینه در جیره طیور گوشتی ضروری می باشد؟

۱. لیزین
۲. متیونین
۳. والین
۴. ایزولوسین

۱۷- در پرندگان منطقه آسایش با تغییرات کدام مورد تغییر می کند؟

۱. وزن
۲. قد
۳. چربی
۴. سن

۱۸- مهمترین منوساکارید جهت تغذیه و سوخت ساز بدن طیور چیست؟

۱. مانوز
۲. فروکتوز
۳. گالاکتوز
۴. گلوکز

۱۹- کدام لیپید در تغذیه طیور ضروری است؟

۱. اسید پالمیتیک
۲. اسید لینولئیک
۳. اسید میریستیک
۴. اسید لوریک

۲۰- مهمترین جزء جیره پرندگان که در زرد شدن پوست و زرده تخم مرغ نقش بالائی دارد، چیست؟

۱. سویا
۲. جو
۳. پودر ماهی
۴. ذرت

۲۱- در شرایط استرس حرارتی در طیور، از چه منبع غذایی بیشتر استفاده می شود؟

۱. منابع غذایی کم انرژی
۲. منابع غذایی پر انرژی
۳. منابع غذایی پروتئین دار
۴. منابع غذایی با فیبر بالا



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تغذیه طیور

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (علوم دامی) چندبخشی ۱۴۱۰۷۹

۲۲- آب آوردگی شکم (آسیت) در طیور به چه علت بروز می کند؟

۱. نقص در سوخت و ساز چربی ها
۲. نقص در سوخت و ساز پروتئین ها
۳. نقص در سوخت و ساز اکسیژن
۴. نقص درنقل و انتقال آب در بدن

۲۳- برای جذب و برای قابلیت دسترسی به کدام عنصر، وجود اسید فیتیک در جیره ضروری می باشد؟

۱. آهن
۲. فسفر
۳. کلسیم
۴. مس

۲۴- در کدام دسته از مرغها مقدار «کل پروتئین جیره» بر اشتهای پرنده بی اثر است؟

۱. مرغهای تخم گذار
۲. مرغهای گوشتی
۳. مرغهای مادرگوشتی
۴. مرغهای اجداد

۲۵- با افزایش انرژی، میزان ابقای نسبی انرژی در بدن، به چه شکل افزایش می یابد؟

۱. چربی و پروتئین
۲. چربی و ویتامین
۳. پروتئین و ویتامین
۴. کربوهیدرات و مواد معدنی

۲۶- حجم عمده چربی در بدن طیور به چه صورت ذخیره می شود؟

۱. چربی اشباع
۲. چربی غیراشباع
۳. گلیکوژن
۴. چربی خنثی

۲۷- در چه شرایطی پرنده برای تامین انرژی مورد نیاز خود، کاهش وزن پیدا می کند؟

۱. در سرمای زیاد
۲. در حالت کمبود پروتئین
۳. افزایش احتیاجات نگهداری به هر دلیل
۴. در گرمای زیاد

۲۸- در کدام گروه از پرندگان، مقدار رشد، رشد پر و اسکلت بدن از مهمترین معیارهاست؟

۱. پرندگان بالغ
۲. پرندگان نابالغ
۳. جوجه های یکروزه
۴. مرغهای تخمگذار

۲۹- کدام یک از اجزاء جیره طیور تنها وظیفه حجم دهنده را بر عهده دارد؟

۱. سلولز
۲. کربوهیدراتها
۳. چربیها
۴. ویتامینها

۳۰- آنزیمهای تجزیه کننده پروتئین، از کدام قسمت دستگاه گوارش پرندگان آزاد می شود؟

۱. چینه دان
۲. رُوزنوم
۳. دودنوم
۴. ایلئوم