

۱- بیشترین فعالیت آنزیم های گوارشی کربوهیدرات ها در کدام قسمت است؟

۱. دوازدهه ۲. ژوژنوم ۳. ایلئوم ۴. سکوم

۲- کدام ترکیب زیر جزء پلی ساکاریدهای غیر نشاسته ای نیست؟

۱. استاچئوز ۲. رافینوز ۳. همی سلولز ۴. مالتوز

۳- میزان بتا گلوکان در کدام غله زیر بالاست؟

۱. جو ۲. گندم ۳. ذرت ۴. برنج

۴- اولین آنزیمی که در دستگاه گوارش منجر به هضم پروتئین ها می شود، کدام است؟

۱. تریپسین ۲. کیموترپسین ۳. پپسین ۴. الاستاز

۵- ماده ضد تغذیه موجود در سورگوم کدام است؟

۱. بتا گلوکان ۲. آرابینوگزالین ۳. پنتوزان ۴. تانن

۶- کدام ماده خوراکی زیر حاوی ماده ممانعت کننده از آنزیم تریپسین است؟

۱. پنبه دانه ۲. سویای خام ۳. سورگوم ۴. گندم

۷- کدام گزینه زیر در خصوص عوامل مؤثر در هضم چربی ها صحیح است؟

۱. ابتلا به کوکسیدیوز منجر به کاهش قابلیت هضم چربی ها می شود.  
۲. محیط اسیدی منجر به کاهش حل شدن میسل ها می شود.  
۳. پرندگان جوان نسبت به پرندگان مسن نمک های صفراوی را کمتر بازجذب می کنند.  
۴. همه موارد

۸- کدام ویتامین زیر محلول در چربی نیست؟

۱. A ۲. D ۳. E ۴. C

۹- کدام جزءجیره در تأمین انرژی مورد نیاز طیور نقشی ندارد؟

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



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) ۱۴۱۱۰۷۹

۱۰- در خصوص انرژی مورد نیاز طیور کدام گزینه زیر صحیح است؟

۱. TME تحت تأثیر میزان مصرف غذا قرار نمی گیرد

۲. در سنجش زیستی انرژی از خروسهای بالغ لگهون در حال رشد استفاده می شود.

۳. انرژی متابولیسمی به عنوان برآورد استاندارد انرژی طیور پذیرفته شده است.

۴. همه موارد

۱۱- انرژی حقیقی تصحیح شده برای ازت کدام است؟

۴. AMEn

۳. AME

۲. TME

۱. TME

۱۲- پلی مر گلوکز با اتصالات بتا ۱ و ۴ چه نام دارد؟

۴. گلیکوژن

۳. سلولز

۲. آمیلوپکتین

۱. آمیلوز

۱۳- ساکارز از اتصال کدام قندها و با چه نوع اتصالی تشکیل شده است؟

۲. گلوکز و فروکتوز، ۲ به ۶

۱. گلوکز و فروکتوز، ۱ به ۲

۴. گلوکز و گلوکز، ۱ به ۴

۳. گلوکز و گلوکز، ۱ به ۶

۱۴- کدام اسید چرب زیر برای طیور ضروری محسوب می شود؟

۴. اسید پالمیتیک

۳. اسید لینولئیک

۲. اسید اولئیک

۱. اسید استئاریک

۱۵- در خصوص هضم و جذب چربی ها کدام گزینه زیر صحیح نیست؟

۱. چربی ها به وسیله لیپاز تجزیه می شوند.

۲. در معده میسل های حاوی لیپاز، چربی و صفرا تشکیل می شود.

۳. چربی های اشباع کمتر تمایل به تشکیل میسل دارند.

۴. چربی ها در طیور پس از جذب در کبد سوخت و ساز می شوند.

۱۶- کدام ترکیب زیر جزء دسته فسفولیپیدها نیست؟

۴. اسفنگومیلین

۳. سفالین

۲. لستین

۱. اتوکسی کوئین

۱۷- دانه غلات اصلی استفاده شده در طیور کدام است؟

۴. جو

۳. سورگوم

۲. ذرت

۱. گندم

۱۸- کدام ترکیب NSP زیر در سویا موجود است؟

۴. آرابینو گزابلن

۳. رافینوز

۲. بتا گلوکان

۱. همی سلولز

۱۹- میانگین تبدیل ME به NE در جیره های معمولی چند درصد است؟

۱. ۸۰      ۲. ۷۰      ۳. ۳۰      ۴. ۱۸

۲۰- کدام گزینه زیر در خصوص عارضه آب آوردگی شکم در جوجه های گوشتی صحیح است؟

۱. آب آوردگی شکم ناهنجاری است که در جوجه های گوشتی با رشد آهسته روی می دهد.
۲. آب آوردگی شکم ناهنجاری است که در جوجه های گوشتی که از جیره های پراثری استفاده می کنند بیشتر رخ می دهد
۳. آب آوردگی شکم ناهنجاری است که در جوجه های گوشتی با رشد سریع روی می دهد.
۴. موارد ۲ و ۳

۲۱- پروتئین موجود در ذرت جزء کدام دسته پروتئین های کروی است؟

۱. آلبومین      ۲. گلوبولین      ۳. پرولامین      ۴. هیستون

۲۲- پروتئین موجود در بافت های ارتجاعی جزء کدام دسته پروتئین های رشته ای است؟

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

۲۳- هموگلوبین جزء کدام دسته پروتئین های مرکب است؟

۱. موکو پروتئین ها      ۲. گلیکو پروتئین ها      ۳. لیپو پروتئین ها      ۴. کرومو پروتئین ها

۲۴- کدام اسید آمینه زیر در طیور به دلیل عدم وجود سیکل اوره، جز ضروری ها طبقه بندی می شود؟

۱. آرژنین      ۲. ایزولوسین      ۳. تیروزین      ۴. فنیل آلانین

۲۵- تجزیه اسید آمینه برای تأمین اسکلت کربنی مورد نیاز سنتز گلوکز چه نام دارد؟

۱. گلیکولیز      ۲. بتا اکسیداسیون      ۳. گلکونئوزنسیس      ۴. گلیکوژنولیز

۲۶- وجود کدام اسید آمینه در جیره می تواند سبب افزایش تخریب آرژنین شده و نیاز به این اسید آمینه را افزایش می دهد؟

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

۲۷- کدام مورد زیر از علل برتری پروتئین حیوانی نسبت به گیاهی نیست؟

۱. تأمین کلسیم و فسفر
۲. وجود ویتامین B12 در منابع حیوانی
۳. مواد محرک رشد ناشناخته
۴. همه موارد

۲۸- درصد پروتئین هضم و جذب شده که در بدن پرنده ابقاء می شود چه نام دارد؟

۱. BV      ۲. NPU      ۳. PRE      ۴. PER



۲۹- کدام اسید آمینه تأثیر زیادی بر اندازه تخم مرغ دارد؟

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

۳۰- سندرم کبد چرب در اثر کدام عامل زیر به وجود می آید؟

۱. کاهش انرژی جیره      ۲. کاهش پروتئین جیره  
۳. افزایش پروتئین جیره      ۴. کمبود ویتامین C در جیره