



زمان آزمون (دقیقه): ۴۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

عنوان درس: تغذیه طیور

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

۱- کدامیک از آنزیم‌های زیر در مورد اتصالات پپتیدی نسبتاً غیر اختصاصی عمل می‌کند؟

۱. تریپسین ۲. کیموتریپسین ۳. الاستازها ۴. انتروکیناز

۲- کدام اسید آمینه در کنجاله پنبه دانه با گوسیپول تشکیل کمپلکس غیر قابل هضم می‌دهد؟

۱. فنیل آلانین ۲. هیستیدین ۳. لیزین ۴. لوسین

۳- ثبات و پایداری کدام یک از ترکیبات زیر بعد از پلت کردن جیره، کاهش می‌یابد؟

۱. ویتامین‌های A, D, K و تیامین ۲. ویتامین‌های A, D, E و K
۳. ویتامین‌های A, D, E و تیامین ۴. ویتامین‌های A, D, K و ریبوفلاوین

۴- اگر نسبت تنفسی پائین تر از محدوده ۱-۷/۰ باشد، ناشی از چیست؟

۱. سنتز چربی از پروتئین ۲. سنتز کربوهیدرات از چربی
۳. سنتز کربوهیدرات از پروتئین ۴. سنتز چربی از کربوهیدرات

۵- سیستم انرژی موثر چیست؟

۱. این سیستم کاملاً با سیستم‌های انرژی تولیدی و خالص متفاوت است.
۲. این سیستم اتلاف حرارتی مربوط به لیپیدها و پروتئین‌ها در بدن را به طور مجزا برآورد می‌کند.
۳. این سیستم اتلاف حرارتی مربوط به لیپیدها و پروتئین‌ها در بدن را همزمان با هم برآورد می‌کند.
۴. این سیستم امانس آن را به عنوان سیستمی برای ارزیابی ترکیب کل جیره‌های طیور معرفی نمود.

۶- کدام گزینه صحیح می‌باشد؟

۱. در حرارت‌های بالا تولید تخم مرغ به خاطر دفع CO₂ زیاد، کاهش می‌یابد.
۲. در حرارت‌های بالا تخم مرغ به خاطر کاهش مصرف غذا، کاهش می‌یابد.
۳. در حرارت‌های بالا تولید تخم مرغ به خاطر کمبود پروتئین کاهش می‌یابد.
۴. در حرارت‌های بالا تولید تخم مرغ به خاطر کمبود انرژی کاهش می‌یابد.

۷- مهمترین متغیر موثر بر میزان دریافت انرژی در جوجه‌های گوشتی کدام است؟

۱. دمای محیط ۲. چربی جیره
۳. پوشش بدن ۴. منابع هیدرات کربنی جیره



تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تغذیه طیور

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

۸- با افزایش سن گله مرغ مادر، احتیاجات انرژی، احتیاجات نگهداری و رشد چه تغییری می‌کند؟

۱. میزان رشد کاهش و احتیاجات انرژی و احتیاجات نگهداری افزایش می‌یابد.

۲. میزان رشد ثابت و احتیاجات نگهداری و احتیاجات انرژی کاهش می‌یابد.

۳. میزان رشد و احتیاجات نگهداری و احتیاجات انرژی کاهش می‌یابد.

۴. میزان رشد و احتیاجات نگهداری و احتیاجات انرژی افزایش می‌یابد.

۹- آنزیم کاتالاز جزء کدام دسته از ترکیبات زیر است؟

۱. گلیکو پروتئین ها

۲. نوکلئو پروتئین ها

۳. کرومو پروتئین ها

۴. موکوئیدها

۱۰- کدام یک از ویتامین های یر در کاتابولیزم اسیدهای آمینه نقش کوفاکتور دارد؟

۱. ویتامین B6

۲. تیامین

۳. ویتامین C

۴. ویتامین B12

۱۱- مصرف بیش از حد کدام ترکیب زیر در جیره طیور منجر به کمبود آرژنین می‌شود؟

۱. کراتین

۲. سیترولین

۳. اسید بنزوئیک

۴. متیونین

۱۲- تاثیر کدامیک از گزینه های زیر بر آنزیم آرژیناز با گزینه های دیگر متفاوت است؟

۱. لوسین

۲. لیزین

۳. تره اونین

۴. هیستیدین

۱۳- کدام یک از اسیدهای آمینه بیش از بقیه تحت تاثیر واکنش مایلارد قرار می‌گیرد؟

۱. هیستیدین

۲. آرژنین

۳. تریپتوفان

۴. لیزین

۱۴- کدام یک از اسیدهای آمینه زیر بیشترین تاثیر مثبت را بر اندازه تخم مرغ دارد؟

۱. کولین

۲. هیستیدین

۳. متیونین

۴. لیزین

۱۵- کدام یک از ترکیبات زیر بر حسب میکروگرم در کیلوگرم جیره بیان می‌شوند؟

۱. ویتامین های گروه B و C

۲. C و بیوتین

۳. E, A

۴. B12 و بیوتین

۱۶- افزودن کدام ترکیب زیر به جیره طیور باعث کاهش چربی لاشه می‌شود؟

۱. پروتئین

۲. عنصر مس

۳. ویتامین C

۴. عنصر روی

۱۷- «رفع همه نیاز های متابولیکی مرسوم در شرایط تنش» برای کدام یک از دسته بندی های ویتامین به کار می‌رود؟

۱. تامین اختصاصی

۲. تامین حداقل

۳. تامین متعادل

۴. کمبود



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

عنوان درس: تغذیه طیور

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

۱۸- علت تحلیل غدد پاراتیروئید و تبدیل آنها به توده‌ای کراتینه در طیور چیست؟

- ۱. کمبود ویتامین D3
- ۲. کمبود ویتامین A
- ۳. کمبود ویتامین D3 توام با A
- ۴. کمبود کلسیم

۱۹- کدام مورد از وظایف ویتامین k محسوب می‌شود؟

- ۱. دخالت در سنتز استیل کولین
- ۲. معدنی شدن استخوان
- ۳. سوخت و ساز سیستم
- ۴. تاثیر بر پروکسیداسیون لیپید لاشه

۲۰- گزینه صحیح در مورد تیامین را انتخاب کنید:

- ۱. در برابر نور بی ثبات است.
- ۲. در PH قلیایی ناپایدار است.
- ۳. در PH خنثی ناپایدار است.
- ۴. در PH اسیدی ناپایدار است.

۲۱- کمبود کدام یک از ویتامین ها منجر به تغییرات اعصاب سیاتیک و جمع شدن پنجه و فلجی پای طیور می‌شود؟

- ۱. ویتامین B2
- ۲. ویتامین B1
- ۳. ویتامین B6
- ۴. ویتامین B12

۲۲- احتیاجات نیاسین در طیور بیشتر تحت تاثیر مقدار کدام اسید آمینه در جیره است؟

- ۱. بیوتین
- ۲. اسید پانتوتنیک
- ۳. تریپتوفان
- ۴. پیریدوکسین

۲۳- پروسیس از نشانه‌های کمبود کدام ویتامین است؟

- ۱. اسید فولیک
- ۲. بیوتین
- ۳. نیاسین
- ۴. اسید پانتوتنیک

۲۴- مهمترین وظیفه ویتامین B12 چیست؟

- ۱. سوخت و ساز اسیدهای نوکلئیک و چربی‌ها
- ۲. سوخت و ساز اسیدهای نوکلئیک و پروتئین‌ها
- ۳. سوخت و ساز کربوهیدرات‌ها و پروتئین‌ها
- ۴. سوخت و ساز چربی‌ها و کربوهیدرات‌ها

۲۵- تجمع بیش از حد آهن در کبد از علائم مصرف زیاد کدام ترکیب است؟

- ۱. اسید لینولئیک
- ۲. بیوتین
- ۳. ویتامین C
- ۴. کولین