

برای دانلود پاسخنامه سوالات به سایت همیار دانشجو مراجعه کنید

کارشناسی (تجمیع - ناپیوسته)

hdaneshjoo.ir

نام درس: اصول تغذیه دام - تغذیه دام و طیور

رشته تحصیلی / گذ درس: (تجمیع): مهندسی علوم دامی ۱۴۱۱۰۵۶ - (ناپیوسته): مهندسی تولیدات دامی ۱۴۱۱۲۰۱ زمان ازمون (دفیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۳۰

مجاز است.

استفاده از:

۱۳ سوی سؤال: یک (۱)

امام خمینی (ره): این محروم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. ترشح هورمون سکرتین از مخاط روده به داخل خون، باعث ترشح چه ترکیباتی از سلول های پانکراس می شود؟

- الف. تریپسینوزن ب. پروکربوکسی پپتیدازهای A و B ج. یونهای بی کربنات د. آنزیمهای آلفا-آمیلاز

۲. محل اصلی جذب مواد مغذی در کدام قسمت از دستگاه گوارش طیور انجام می شود؟

- الف. روده بزرگ ب. دودنوم ج. ژوژنوم د. ایلئوم

۳. در صورتی که مواد متراکم در جیره زیاد باشد، کدامیک از ترکیبات زیر در شبکه تجمع و باعث ایجاد اسیدوز می شود؟

- الف. سوکسینیت ب. لاکتیت ج. پروپیونیت د. بوتیریت

۴. مناسب ترین مکمل انرژی برای یک نشخوار گندله، به طوری که از تخمیر شکمبهای مصنون بماند، چیست؟

- الف. برنج ب. کلسترول ج. کربوهیدراتهای محلول د. تری گلیسرید

۵. گزینه صحیح را انتخاب کنید.

الف. انرژی مازاد بر احتیاجات فوری حیوان بصورت ATP در کبد ذخیره می شود.

ب. انرژی مازاد بر احتیاجات فوری حیوان بصورت فسفوکراتین در کبد ذخیره می شود.

ج. به هنگام زیادی ATP، فسفوکراتین با حضور کراتین کیناز و کراتین ساخته می شود.

د. قسمت اعظم انرژی در بدن به شکل فسفو کراتین و کلیکوژن ذخیره می شوند.

۶. سوکسینیل کواآنزیم-A پس از ورود به سیکل اسید تری کربوکسیلیک به چه ماده ای تبدیل می شود؟

- الف. ATP ب. مالیت ج. اکزال استیت د. فسفو انول پیروویت

۷. کدامیک از اسیدهای آمینه در بافت بدن پستانداران به میزان قابل ملاحظه ای متحمل دی آمیناسیون اکسیداتیو می شوند؟

- الف. گلوتامیت ب. آسپارتیت ج. تریپتوфан د. تیروزین

۸. در چه صورت می توان مکمل فسفر را در جیره غذایی غیرنشخوار گندله کاهش داد؟

- الف. افزودن فایتاز به جیره ب. افزودن غلات به جیره

ج. افزودن علوفه به جیره د. افزودن غلات به جیره

۹. گزینه صحیح برای تعیین انرژی قابل متابولیسم را انتخاب کنید.

- الف. کاملاً مشابه تعیین قابلیت هضم عمل می کنیم.

ب. علاوه بر مدفوع باید ادرار و متان حاصل را جمع آوری کرد.

ج. در طیور اندازه گیری انرژی قابل متابولیسم نسبت به اندازه گیری انرژی قابل هضم سخت تراست.

د. حاصل انرژی خام واحد وزن غذا، منهای انرژی خام مدفوع است.

hdaneshjoo.ir

۸۹-۹۰ نیمسال اول

صفحه ۱ از ۳

سال همت مضاعف و کار مضاعف

بروزترین سایت فمونه سوالات پیام نور کارشناسی و کارشناسی ارشد همیار دانشجو hdaneshjoo.ir

نام درس: اصول تغذیه دام - تغذیه دام و طیور

رشته تحصیلی / گذرس: (تجمیع): مهندسی علوم دامی ۱۴۱۱۰۵۶ - (ناپیوسته): مهندسی تولیدات دامی ۱۴۱۱۲۰۱ زمان ازمون (دفیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۳۰

مجاز است.

استفاده از:

۱) سوی سوال:

۱۰. اگر اکسیداسیون چربیها و کربوهیدراتها کامل نباشد در اینصورت گزینه نادرست کدام است؟

الف. رابطه تبادل تنفسی و تولید حرارت مختل می شود.

ب. از اکسیداسیون ناقص اسیدهای چرب کتون ها و شبہ کتون ها حاصل می شود.

ج. اکسیداسیون ناقص کربوهیدراتها در شرایط طبیعی هم اتفاق می افتد.

د. اکسیداسیون ناقص چربیها و هیدراتهای کربن تنها در حالت اختلالات متابولیکی حاصل می شود.

۱۱. کمبود کدام عنصر باعث می شود که راندمان مصرف انرژی در گاو ۱۰٪ کاهش یابد؟

د. روی

ج. ید

ب. فسفر

الف. ازت

۱۲. با توجه به سیستم انرژی کلر کدام مورد صحیح است؟

الف. ارزش انرژی ویژه غذاها در این سیستم بر حسب معادل نشاسته‌ای بیان شده است.

ب. ارزش انرژی ویژه غذاها در این سیستم بر حسب کالری بیان شده است.

ج. ارزش انرژی غذاها در این سیستم بر حسب انرژی قابل متابولیسم بیان شده است.

د. ارزش انرژی غذاها در این سیستم بر حسب انرژی قابل هضم بیان شده است.

۱۳. پیشگویی میزان انرژی در کدام مورد مشکل تر است؟

د. سیلاژ

ج. علوفه

ب. غلات

الف. ذرت

۱۴. در صورتی که استواتیت از مسیر سوکسینیل کوآنزیم - A به استواتیل کوآنزیم - A تبدیل شود، چند مول

ساخته می شود؟

د. ۲۴ مول

ج. ۲۳ مول

ب. ۲۵ مول

الف. ۲۷ مول

۱۵. کدامیک از اسیدهای چرب فرار در شکمبه نشخوارکنندگان کمتر تحت تاثیر جیره مصرفی قرار می گیرند؟

الف. اسید استیک ب. اسید پروپیونیک ج. اسید بوتیریک د. اسید پیروویک

۱۶. کدامیک از ترکیبات ساده ازته غذا، از نظر کمی اهمیت بیشتری دارد؟

الف. اسیدهای آمینه و گلیکوسیدها

ج. اسیدهای آمینه و آمیدها

ب. املاح آمونیوم و گلیکوسیدها

د. آمیدها و گلیکوسیدها

۱۷. گزینه صحیح را انتخاب کنید.

الف. هر چه تنوع پروتئین در جیره بیشتر شود، ارزش بیولوژیکی آن جیره کاهش می یابد.

ب. ارزش بیولوژیکی یک جیره را می توان با میانگین ارزش های بیولوژیکی غذاهای تشکیل دهنده آن تعیین کرد.

ج. سیستئین می تواند جانشین بخشی از آرژینین باشد.

د. تیروزین می تواند جانشین بخشی از فنیل آلانین شود.

همیار دانشجو

کارشناسی (تجمیع - ناپیوسته)

hdaneshjoo.ir

نام درس: اصول تغذیه دام - تغذیه دام و طیور

رشته تحصیلی / گذ درس: (تجمیع): مهندسی علوم دامی ۱۴۱۱۰۵۶ - (ناپیوسته): مهندسی تولیدات دامی ۱۴۱۱۲۰۱ زمان ازمون (دفیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۳۰

مجاز است.

استفاده از:

۱۷. سوی سوال: یک (۱)

۱۸. منظور از نیاز غذایی جهت نگهداری چیست؟

الف. حداقل مقدار موادی است که منجر به ایجاد تعادل صفر گردد.

ب. مقدار موادی است که منجر به ایجاد تعادل صفر گردد.

ج. حداقل مقدار موادی است که منجر به ایجاد تعادل منفی گردد.

د. مقدار موادی است که منجر به ایجاد تعادل منفی گردد.

۱۹. کدام مورد بر بعد الیاف پشم اثر دارد؟

الف. مصرف انرژی

د. مس

ج. کازئین آلوده به فرمالین

۲۰. وقتی که چربی قهوه‌ای در یک بره تازه متولد شده متابولیسم می‌شود چه اتفاقی می‌افتد؟

الف. انرژی حیوان بصورت گلیکوژن در کبد ذخیره می‌شود.

ب. انرژی حیوان بصورت کراتین فسفات در عضله ذخیره می‌شود.

ج. انرژی حیوان بصورت ATP و به شکل حرارت آزاد می‌شود.

د. انرژی حیوان بصورت ATP صرف فعالیتهای گوارشی می‌شود.

سوالات تشریحی

* هر سؤال ۱/۳ نمره دارد.

۱. مراحل سنتز لاکتوز را به اختصار شرح دهید.

۲. عناصر معدنی در مخلوط مواد غذایی و شیرابه های هاضم حیوان نشخوار کننده به چه اشکالی وجود دارند؟ وضعیت جذب هر کدام به چه ترتیب است؟

۳. سرنوشت اسیدهای آمینه مازاد بر احتیاج حیوانات نشخوار کننده چیست؟

۴. مهمترین عیب اتاق تنفسی مدار بسته چیست؟ دستگاه اندازه‌گیری تعادل تنفسی مدار باز را توضیح دهید.

۵. مقدار پروتئین میکروبی که برای هضم و جذب در روده کوچک حیوان نشخوار کننده قابل استفاده است به چه عواملی بستگی دارد؟ فقط نام ببرید.

hdaneshjoo.ir

۸۹-۹۰ نیمسال اول

صفحه ۳ از ۳

سال همت مضاعف و کار مضاعف

بروزترین سایت نمونه سوالات پیام نور کارشناسی و کارشناسی ارشد همیار دانشجو hdaneshjoo.ir