

نام درس: خوراکها و جیره نویسی

رشته تحصیلی/ کد درس: (تجمع): مهندسی علوم دامی ۱۴۱۱۰۷۲

(ناپیوسته): مهندسی تولیدات دامی ۱۴۱۱۰۷۲

کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: --

مجاز است.

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

پیامبر اعظم (ص): آنکه در جست و جوی دانش بیرون رود، در راه خداست تا آنگاه که باز گردد.

۱. کدام ترکیب از نظر اسید لینولئیک غنی است؟

الف روغن آفتابگردان

ب کنجاله بادام زمینی

ج تفاله زیتون

د کنجاله نارگیل

۲. شکل های حفاظت شده لیزین و متیونین برای جیره کدام یک از حیوانات به کار می رود؟

الف خوک

ب اسب

ج گوسفند

د مرغ

۳. اوره چند درصد پروتئین خام دارد؟

الف ۶/۲۵ درصد

ب ۹۰ درصد

ج ۲۹۵ درصد

د ۵۰ درصد

۴. اگر سبوس برنج در مقادیر بالا در تغذیه دام مصرف شود چه محدودیتی را ایجاد می کند؟

الف کاهش ویتامین E جیره

ب کاهش کلسیم جیره

ج کاهش ویتامین A جیره

د کاهش ویتامین D جیره

۵. علت فرآوری کنجاله پنبه دانه قبل از مصرف چیست؟

الف احتمال وجود آفلاتوکسین

ب احتمال وجود ارگوت

ج احتمال وجود گسیپول

د احتمال وجود سالمونلا

۶. پودر گوشت در جیره دام و طیور دارای چه ویژگی هایی است؟

الف پروتئین خام، کلسیم، فسفر و منیزیم پائین دارد.

ب پروتئین خام متوسط و کلسیم، فسفر و منیزیم بالایی دارد.

ج پروتئین خام، کلسیم، منیزیم و فسفر بالایی دارد.

د پروتئین خام بالا و کلسیم، فسفر و منیزیم متوسط دارد.

نام درس: خوراکها و جیره نویسی

رشته تحصیلی/ کد درس: (تجمع): مهندسی علوم دامی ۱۴۱۱۰۷۲

(ناپیوسته): مهندسی تولیدات دامی ۱۴۱۱۰۷۲

کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: --

مجاز است.

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

۷. تری تیکاله دارای چه ویژگی هایی است؟

الف انرژی و پروتئین متوسط، نسبت به گندم لیزین و متیونین کمتری دارد.

ب انرژی متوسط، پروتئین پائین، نسبت به گندم لیزین و متیونین کمتری دارد.

ج انرژی بالا، پروتئین متوسط و نسبت به گندم لیزین و متیونین بیشتری دارد.

د انرژی بالا، پروتئین پائین و نسبت به گندم لیزین و متیونین بیشتری دارد.

۸. برای نگهداری از کدام ترکیب، در صورت بالا بودن رطوبت، از فرآوری با اسیدهای آلی کمک می گیریم؟

الف چاودار

ب پودر پر

ج جو

د ارزن

۹. کدام گزینه ملین است؟

الف کنجاله پنبه دانه

ب تفاله چغندر قند

ج تفاله آفتابگردان

د کنجاله سویا

۱۰. پودر گلوتن ذرت از نظر کدام اسید آمینه فقیر است؟

الف متیونین

ب تریپتوفان

ج لیزین

د سیستئین

۱۱. دانه های سورگوم برای تغذیه کدام حیوان نیاز به عمل آوری ندارد؟

الف گاو

ب گوسفند

ج بز

د خوک

۱۲. کدام ویژگی مربوط به کنجاله سویا است؟

الف میزان لیزین و فسفر بالایی دارد.

ب میزان لیزین کم و متیونین بالایی دارد.

ج میزان لیزین و متیونین بالایی دارد.

د میزان متیونین و فسفر بالایی دارد.

نام درس: خوراکها و جیره نویسی

رشته تحصیلی/ کد درس: (تجمع): مهندسی علوم دامی ۱۴۱۱۰۷۲

(ناپیوسته): مهندسی تولیدات دامی ۱۴۱۱۰۷۲

کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: --

مجاز است.

۱۳. کاربرد اصلی شیر خشک چربی گرفته شده در جیره دام چیست؟

الف منبع مواد هیدرات کربنی و قندی

ب منبع ویتامین ها و املاح

ج منبع پروتئین

د منبع کلسیم

۱۴. در فرآوری پودر ضایعات طیور، افزودن کدام ماده ضروری است؟

الف مواد قلیایی

ب افزودن نمک

ج مواد آنتی اکسیدان

د مواد جاذب رطوبت

۱۵. با بلوغ گیاهان علفی چه تغییری در ترکیبات ساختاری گیاه حاصل می شود؟

الف میزان محصول علوفه، کربوهیدرات های ساختمانی و پروتئین کاهش، لیگنین و انرژی افزایش می یابد.

ب میزان محصول علوفه، کربوهیدرات های ساختمانی و لیگنین افزایش، میزان انرژی و پروتئین کاهش می یابد.

ج میزان محصول و پروتئین کاهش، کربوهیدرات های ساختاری و لیگنین و انرژی افزایش می یابد.

د میزان محصول علوفه، کربوهیدرات های ساختمانی، لیگنین و انرژی افزایش، پروتئین کاهش می یابد.

۱۶. «علوفه گندمی خشک» از نظر خوش خوراکی چگونه است؟

الف اگر به خوبی نگهداری شود خوش خوراک است.

ب در صورت تهیه از مراتع تجاری خوش خوراک است.

ج خوش خوراک است.

د خوش خوراک نیست.

۱۷. عامل ضد تغذیه در کنجاله کاساوا چیست؟

الف آفلاتوکسین

ب لینامارین

ج کومارین

د گسیپول

۱۸. مصرف دراز مدت کاه غنی سازی شده منجر به بروز کدام عارضه در دام می شود؟

الف فقر ویتامین ها

ب آلکالوز

ج کتوز

د اسیدوز

نام درس: خوراکها و جیره نویسی

رشته تحصیلی/ کد درس: (تجمع): مهندسی علوم دامی ۱۴۱۱۰۷۲

(ناپیوسته): مهندسی تولیدات دامی ۱۴۱۱۰۷۲

کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: --

مجاز است.

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

۱۹. هنگام استفاده از کدام فرآورده افزودن کلسیم اضافی به جیره ضروری است؟

الف کنجاله پنبه دانه

ب کنجاله کنجد

ج کنجاله تخم کتان

د کنجاله آفتابگردان

۲۰. در صورت ذخیره مرطوب کدام فرآورده، ویتامین E آن کاهش خواهد یافت؟

الف کاه غنی سازی شده

ب پودر گوشت و استخوان

ج تفاله سیب

د گندم عمل آوری شده با سود

۲۱. بهترین محصولات پودر ماهی خشک شده، از کدام روش به دست می آید؟

الف روش غیر مستقیم با هوای داغ

ب روش مستقیم با هوای داغ

ج روش غیر مستقیم با شعله

د روش مستقیم با شعله

۲۲. وجود کدام ترکیب در ملاس چغندر قند باعث استشمام بوی ماهی، در هنگام استخراج قند می شود؟

الف پتاسیم و کلر

ب ترکیبات ازته غیر پروتئینی

ج پروتئین خام

د قندها

۲۳. وجود کدام ترکیب در کنجاله منداب باعث بزرگ شدن غده تیروئید می شود؟

الف اسید فیتیک

ب اسید اروسیک

ج سیناپین

د تانن ها

۲۴. کدام یک از غلات چربی غیر اشباع بیشتری دارند؟

الف جو

ب گندم

ج سورگوم

د یولاف



نام درس: خوراکها و جیره نویسی

رشته تحصیلی/ کد درس: (تجمع): مهندسی علوم دامی ۱۴۱۱۰۷۲

(ناپیوسته): مهندسی تولیدات دامی ۱۴۱۱۰۷۲

کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: --

مجاز است.

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

۲۵. گزینه غلط را انتخاب کنید:

الف لیمونین موجود در دانه ی مرکبات برای نشخوارکنندگان مسمومیت زا است.

ب محصولات حاوی فیبر بالا برای تغذیه طیور نامناسب است.

ج محصولات حاوی روغن بالا برای تغذیه نشخوارکنندگان نامناسب است.

د خوراک گندم از نظر سدیم و ویتامین ها فقیر است.