

نام درس: دامپروری عمومی  
رشته تحصیلی و کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) - مهندسی اقتصاد کشاورزی - آب و خاک - ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون - منابع طبیعی و محیط زیست - مدیریت و آبادانی روستاها - علوم دامی - علوم کشاورزی (۱۱۲۱۰۳۱ - ۱۱۲۱۰۵۳)  
کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: — مجاز است.  
تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵  
زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: ۵۰ دقیقه  
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

امام علی<sup>(ع)</sup>: برتری مردم به یکدیگر، به دانشها و خردهاست؛ نه به ثروتها و تبارها.

۱. پروتئین با ارزش بیولوژیکی بالا چیست؟

الف. تعیین کننده مقدار اسیدهای آمینه ضروری در یک نوع پروتئین است.

ب. کمترین مقدار را در ماده غذایی نسبت به نیاز انسان دارد.

ج. دارای مقدار و نسبت کافی از اسیدهای آمینه ضروری جهت رشد بدن است.

د. تعیین کننده نسبت اسیدهای آمینه ضروری در یک نوع پروتئین است.

۲. چرا تکثیر و پرورش آبزیان در مقایسه با دام و طیور مقرون به صرفه تر است؟

الف. بالاترین ضریب تبدیل غذایی را نسبت به سایر دام و طیور دارد پس مقرون به صرفه تر است.

ب. بالاترین راندمان لاشه را نسبت به سایر دام و طیور دارد پس مقرون به صرفه تر است.

ج. به علت بازاریابی خوب نسبت به سایر دام و طیور، پس سود بیشتری را عاید تولید کننده می کند.

د. برای پرورش آن می توان از محیط طبیعی بهره برد پس هزینه کمتری را برای تولید کننده در بر دارد.

۳. ویژگیهای بزاق در نشخوارکنندگان چیست؟

الف. اسیدی بوده و به کاهش pH شکمبه کمک می کند.

ب. اسیدی بوده با خوردن غذاهای خشبی ترشح آن افزایش می یابد.

ج. قلیایی بوده و به کنترل pH شکمبه کمک می کند.

د. قلیایی بوده و با خوردن غذاهای خشبی ترشح آن کاهش می یابد.

۴. نشخوارکنندگان قادرند ترکیبات زیر را در حد نیاز بدن سنتز کنند.

الف. ویتامینهای A و D و اسیدهای آمینه، اسیدهای چرب فرار

ب. ویتامینهای B و K و اسیدهای آمینه، گلوکز

ج. ویتامینهای A و D و اسیدهای آمینه، گلوکز

د. ویتامینهای B و K و اسیدهای آمینه و اسیدهای چرب فرار

۵. آب متابولیکی حاصل از کدام دسته مواد مغذی بیشتر است؟

الف. چربیها      ب. پروتئینها      ج. کربوهیدراتها      د. ویتامینها و مواد معدنی

نام درس: دامپروری عمومی  
رشته تحصیلی و کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) - مهندسی اقتصاد کشاورزی - آب و خاک - ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون - منابع طبیعی و محیط زیست - مدیریت و آبادانی روستاها - علوم دامی - علوم کشاورزی (۱۱۲۱۰۳۱ - ۱۱۲۱۰۵۳)  
کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: — مجاز است.

تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵  
زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: ۵۰ دقیقه  
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

۶. کنجاله‌های حاصل از دانه‌های روغنی از جهت کدام دسته از اسیدهای آمینه‌ها فقیرند؟  
الف. سیستئین - گلايسين - ليزين  
ب. سیستئین - گلو تامیک اسید - متیونین  
ج. گلايسين - متیونین - ليزين  
د. گلو تامیک اسید - ليزين - لوسين
۷. در واکنش‌های بیوشیمیایی که در سیلو رخ می‌دهد، در مرحله تنفس و تخمیر بترتیب چه ترکیباتی ایجاد می‌شود؟  
الف. تولید گرما و  $CO_2$  - اسید پیروویک و اسید لاکتیک  
ب. تولید گرما و  $O_2$  - اسید پیروویک و اسید لاکتیک  
ج. تولید گرما و  $O_2$  - اسید پیروویک و اسید بوتیریک  
د. تولید گرما و  $CO_2$  - اسید پیروویک و اسید بوتیریک
۸. کدام هورمون است که در مرحله پرو استروس چرخه فحلی گاو باعث رشد فولیکول‌های تخمدانی و تشکیل فولیکول گراف می‌شود؟  
الف. FSH  
ب. LH  
ج. پروژسترون  
د. استروژن
۹. مصرف کدام ویتامین اندازه تخم مرغ را بزرگتر می‌کند؟  
الف. ویتامین A  
ب. ویتامین D  
ج. ویتامین  $B_{12}$   
د. ویتامین C
۱۰. جفتگیری خویشاوندان مختلف یک نژاد یا Out Breeding به چه منظوری صورت می‌گیرد؟  
الف. برای تهیه نژادهای هیبرید  
ب. برای افزایش هموزیگوسیتی در نتاج  
ج. برای افزایش هتروزیگوسیتی در نتاج  
د. برای ایجاد تنوع بیشتر در گله
۱۱. بیماری که بین انسان و دام مشترک است و در گوسفند ماده باعث سقط جنین شده و در حیوان نر باعث تورم بیضه و در انسان ایجاد تب می‌کند و عامل مولد آن در خون، شیر، ادرار و مدفوع حیوان بیمار یافت می‌شود، چه نام دارد؟  
الف. سل  
ب. شاربن  
ج. آبله  
د. بروسلوز
۱۲. انگلی که در بستر مرطوب سالنهای مرغداری رشد کرده، توسط طیور بلعیده شده و باعث اسهال خونی در طیور می‌شود، چه نام دارد؟  
الف. ایمریا  
ب. تنیازیس  
ج. کپلک  
د. اکینو کوک
۱۳. اولین و مهمترین عاملی که باعث ایجاد بیماری کتوز می‌شود چیست؟  
الف. کمبود کلسیم جیره  
ب. مصرف بیش از اندازه کنسانتره  
ج. عدم مصرف گلوکز و غذای کافی جهت تأمین نیاز نگهداری  
د. کمبود پروتئین و چربی جیره برای تأمین نیاز نگهداری

نام درس: دامپروری عمومی	تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵
رشته تحصیلی و کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) - مهندسی اقتصاد کشاورزی - آب و خاک - ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون - منابع طبیعی و محیط زیست - مدیریت و آبادانی روستاها - علوم دامی - علوم کشاورزی (۱۱۲۱۰۳۱ - ۱۱۲۱۰۵۳)	زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: ۵۰ دقیقه
کد سری سؤال: یک (۱)	آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗
استفاده از: —	مجاز است.

۱۴. کدامیک از نژادهای زیر نسبت گوشت به استخوان بالاتری نسبت به سایر نژادهای گاو گوشتی دارد؟

الف. لیموزین      ب. شاروله      ج. آنگوس      د. هرфорд

۱۵. در همزمان کردن چرخه فحلی کدامیک از روشها مؤثر است؟

الف. استفاده از پروژسترون و  $PGF_{\alpha}$  بطور همزمان      ب. استفاده از پروژسترون یا  $PGF_{\alpha}$   
ج. استفاده از استروژن یا  $PGF_{\alpha}$       د. استفاده از استروژن و  $PGF_{\alpha}$  بطور همزمان

۱۶. اگر منحنی افزایش وزن روزانه دام (نمایانگر سرعت رشد بدن است) را در نظر بگیریم، تغییرات آن به چه صورت است؟

الف. از تولد تا بلوغ جنسی قوسی نزولی را طی می کند.  
ب. از بلوغ جنسی تا رشد کامل بر سرعت آن افزوده می شود.  
ج. از بلوغ جنسی تا رشد کامل از سرعت آن کاسته می شود.  
د. از تولد تا بلوغ جنسی قوس صعودی ملایمی را طی می کند.

۱۷. کدام یک از نژادهای معروف بز گوشتی است؟

الف. بز آلپاین - بز سوریه      ب. بز نجدی - بز سومالی  
ج. بز رایینی - بز توگن برگ      د. بز بنگال - بز بوئر

۱۸. از ویژگیهای چرای نیمه آزاد چیست؟

الف. گله از مراتع اطراف به عنوان ییلاق و قشلاق استفاده کرده و شب به آغل می رود.  
ب. گله دار همیشه برای رسیدن به مراتع خوب در حال کوچ است.  
ج. گله در آغل به سر برده و به طور دستی تغذیه می شود.  
د. گله هیچ گونه آغل و یا جایگاه بسته ندارد.

۱۹. گوسفندان بومی ایران جزء کدام نژادها دسته بندی می شوند؟

الف. نژادهای با پشم ضخیم      ب. نژادهای با پشم بلند  
ج. نژادهای پشمی دو رگ      د. نژادهای با پشم نسبتاً ظریف

۲۰. غدد بین سمی و نسبت گوشت به چربی در گوسفند بترتیب به چه صورت است؟

الف. دارد - نسبت به بز بیشتر است.      ب. دارد - نسبت به بز کمتر است.  
ج. ندارد - نسبت به بز بیشتر است.      د. ندارد - نسبت به بز کمتر است.

نام درس: دامپروری عمومی  
رشته تحصیلی و کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) - مهندسی اقتصاد کشاورزی - آب و خاک - ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون - منابع طبیعی و محیط زیست - مدیریت و آبادانی روستاها - علوم دامی - علوم کشاورزی (۱۱۲۱۰۳۱ - ۱۱۲۱۰۵۳)  
کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: — مجاز است.  
تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵  
زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: ۵۰ دقیقه  
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

۲۱. کنسانتره چیست؟

الف. مخلوطی از چند ماده غذایی است که از نظر پروتئین غنی است.

ب. مخلوطی از چند ماده غذایی است که از نظر هیدرات کربن غنی است.

ج. مخلوطی از چند ماده غذایی است که از نظر مواد مغذی غنی است.

د. مخلوطی از چند ماده غذایی است که از نظر ویتامینها و املاح غنی است.

۲۲. نژادهای معروف گوشتی خارجی و ایرانی کدامند؟

الف. کورنیش و مرندی      ب. کورنیش و لاری      ج. مینورکا و مرندی      د. مینورکا و لاری

۲۳. در برنامه‌های اصلاحی برای جوجه‌های گوشتی و تخمگذار و در نتیجه تولید گوشت و تخم مرغ چه برنامه‌هایی بکار گرفته می‌شود؟

الف. در تولید گوشت هم خونی نتیجه بهتری دارد ولی در تولید تخم مرغ آمیخته گری نتیجه بهتری دارد.

ب. در تولید گوشت و تخم مرغ آمیخته گری نتیجه مثبتی دارد.

ج. در تولید گوشت و تخم مرغ هم خونی نتیجه مثبتی دارد.

د. در تولید گوشت، آمیخته گری نتیجه بهتری دارد ولی در تولید تخم مرغ هم خونی نتیجه بهتری دارد.

۲۴. یک جوجه یک روزه تا سن بلوغ چند بار پرریزی می‌کند و علت این پرریزی چیست؟

الف. دو بار - عوامل تغذیه‌ای      ب. دو بار - عوامل هورمونی

ج. سه بار - عوامل هورمونی      د. سه بار - عوامل تغذیه‌ای

۲۵. برای استفاده بیشتر از یک گاو ماده با توان ژنتیکی بالا چه باید کرد؟

الف. انتقال جنین      ب. فلاشینگ      ج. تلقیح مصنوعی      د. استفاده از آن در Out breeding

۲۶. گوشت شتر مرغ چه ویژگی‌هایی در مقایسه با سایر دام و طیور دارد؟

الف. مشابه گوشت گاو است ولی اسیدهای چرب اشباع آن بیشتر است.

ب. مشابه گوشت طیور است ولی میوگلوبین کمتری دارد.

ج. مشابه گوشت گاو است ولی چربیهای بین بافتی آن کمتر است.

د. مشابه گوشت طیور است ولی فاقد ماهیچه بزرگ سینه‌ای است.

۲۷. ارزش غذایی تخم شتر مرغ در مقایسه با تخم مرغ از نظر مقدار کلسترول چگونه است؟

الف. کلسترول آن بیشتر از تخم مرغ است.      ب. کلسترول آن کمتر از تخم مرغ است.

ج. کلسترول ندارد.      د. کلسترول آن همانند تخم مرغ است.

نام درس: دامپروری عمومی  
رشته تحصیلی و کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) - مهندسی اقتصاد کشاورزی - آب و خاک - ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون - منابع طبیعی و محیط زیست - مدیریت و آبادانی روستاها - علوم دامی - علوم کشاورزی (۱۱۲۱۰۳۱ - ۱۱۲۱۰۵۳)  
کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: — مجاز است.

تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵  
زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: ۵۰ دقیقه  
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

۲۸. چرا در مرغداریه‌ها و دامداریه‌ها برای ضدعفونی از آهک استفاده می‌کنند؟  
الف. در دمای معمولی تأثیر می‌گذارد.  
ب. براحتی در آب حل می‌شود.  
ج. ارزان و در دسترس است.  
د. جاذب رطوبت است.
۲۹. از نظر بهداشت و کاهش ریخت و پاش دان، بهترین نوع دانخوری کدام است؟  
الف. ناودانی  
ب. استوانه‌ای  
ج. لوله‌ای - بشقابی  
د. ناودانی - زنجیری
۳۰. غدد سفیده ساز در کدام بخش از دستگاه تناسلی مرغ وجود دارد؟  
الف. تخمدان  
ب. مگنوم  
ج. ایستوس  
د. رحم

### سؤالات تشریحی

- ارزش غذایی نشاسته بیشتر است یا سلولز؟ چرا؟ (۱ نمره)
- مکانیزم خروج شیر از پستان را به طور اختصار شرح دهید. (۱/۵ نمره)
- سیستم شیر دوشی چرخشی را به اختصار توضیح دهید. (۱ نمره)
- شش مزیت استفاده از قفس در پرورش طیور را نام ببرید. (۱/۵ نمره)
- سیستم نیمه متمرکز برای نگهداری شتر مرغ چه مزایا و چه معایبی دارد؟ (۲ نمره)