

بسمه تعالی
جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش
مرکز سنجش آموزش و پرورش

آزمون استخدام پیمانی وزارت آموزش و پرورش

دخترچه سؤالات اختصاصی

رشته

هنر آموز امور دامی

تعداد : ۵۰ سؤال
وقت : ۷۰ دقیقه

تذکر مهم :

- ۱- برای هر پاسخ غلط ، $\frac{1}{3}$ نمره منفی منظور می شود.
- ۲- در صورتی که به سؤالی ، بیش از یک پاسخ داده شود ، پاسخ آن سؤال غلط محسوب می شود.

۱۳۸۹/۳/۷

۱۰۱- کدام یک از نژادهای زیر، دارای بالاترین درصد چربی شیر است ؟

- (۱) جرسی (۲) ایرشایر (۳) هلشتاین (۴) براون سویس.

۱۰۲- مفهوم RD (تفاوت نتایج) چیست ؟

- (۱) پیشرفت در عملکرد فرزندان.
(۲) اختلاف قابل پیش بینی در فرزندان گاو نر.
(۳) اختلاف قابل پیش بینی در گله.
(۴) نصف توانایی انتقال به فرزندان.

۱۰۳- مطمئن ترین و ارزن ترین راه برای هم زمان سازی فعلی در گوسفند ، کدام است ؟

- (۱) برنامه تنظیم نور.
(۲) تزریق یک روز در میان پروژسترون.
(۳) قرص های زیر پوستی حاوی پروژسترون.
(۴) گذاشتن اسفنج حاوی پروژسترون در واژن.

۱۰۴- افزایش چه اسیدی در شکمبه در اثر فلاشینگ، نهایتاً موجب افزایش دوقلو زایی می گردد ؟

- (۱) استیک (۲) بوتیریک (۳) پروپیونیک (۴) پیروویک.

۱۰۵- در جایگزینی تلیسه در گاوهای شیری، افزایش نسبت کلیسه جایگزین ؛

- (۱) تأثیری بر شدت انتخاب ندارد.
(۲) باعث کاهش شدت انتخاب می شود.
(۳) باعث افزایش شدت انتخاب می شود.
(۴) باعث افزایش پیشرفت عملکرد می شود.

۱۰۶- وزن از شیرگیری در گوسفند، تحت تأثیر چه عواملی قرار دارد ؟

- (۱) سن بره، سن مادر، سن پدر.
(۲) سن بره، جنس بره، دوقلویی.
(۳) جنس بره، سن مادر، سن پدر.
(۴) هیچ کدام.

۱۰۷- بیشترین میزان بروز ورم پستان در گاو شیری به ترتیب ، در شیردهی و دوره خشک است.

- (۱) اوایل - اوایل (۲) اواسط - اواسط (۳) اواخر - اوایل (۴) اوایل - اواخر

۱۰۸- ساده ترین روش تعیین کیفیت علوفه سیلو شده ، کدام است ؟

- (۱) اسید چرب فرار. (۲) میزان آمونیاک. (۳) PH و مواد ازت دار غیر پروتئینی. (۴) PH و ماده خشک.

۱۰۹- رطوبت نسبی مناسب داخل جایگاه گوسفند ، چند درصد است ؟

- (۱) ۲۰ (۲) ۴۰ (۳) ۶۰ (۴) ۸۰

۱۱۰- جهت حفظ درصد چربی شیر در گاو شیری ، حداقل چند درصد ماده خشک مصرفی ADF توصیه می شود ؟

- (۱) ۸ (۲) ۱۹ تا ۲۱ (۳) ۲۵ (۴) ۲۷ تا ۳۶

۱۱۱- در تابستان جهت پیشگیری از تنش گرمایی ، چه توصیه ای برای جیره مناسب است ؟

- (۱) افزایش انرژی.
(۲) کاهش درصد مواد مغذی .
(۳) افزایش درصد مواد مغذی.
(۴) افزایش پروتئین.

۱۱۲- تغذیه یک روز در میان گله های مادر گوشتی به چه منظور صورت می گیرد ؟

- (۱) تمویق بلوغ جنسی.
(۲) کنترل وزن بدن.
(۳) پیشگیری از کانی با لیسیم.
(۴) یکتواختی گله.

۱- در مورد درصد جوجه آوری تخم مرغ ، کدام عبارت صحیح نمی باشد؟

- (۱) مقدار آن در تابستان ، کمتر از فصول دیگر است.
(۲) با افزایش دمای مطلوب سالن ، کاهش می یابد.
(۳) مقدار آن در گله های پر تولید ، کمتر است.
(۴) در گله های مادر تخم گذار ، بیشتر از گله های مادر گوشتی است.

۲- کدام گزینه ، دلیل کاهش ضخامت پوسته تخم مرغ در تابستان می باشد ؟

- (۱) افزایش آنزیم آنهیداز.
(۲) کاهش فعالیت آنزیم آنهیداز.
(۳) کاهش دفع CO_2 .
(۴) افزایش دفع CO_2 .

۳- کمبود چه اسیدی در جیره مرغ تخم گذار ، در کاهش اندازه تخم مرغ مؤثر است ؟

- (۱) اسید لینولئیک.
(۲) اسید فولیک.
(۳) اسید پانتوتیک.
(۴) اسید سیتریک.

۴- چند هفته قبل از شروع تخم گذاری ، فعالیت جذب کلسیم در نیمچه های تخم گذار افزایش می یابد ؟

- (۱) ۲
(۲) ۴
(۳) ۵
(۴) ۷

۵- کدام گزینه ، در مصرف آب مؤثر است ؟

- (۱) پلت نمودن غذا.
(۲) پروتئین جیره.
(۳) خشک جیره.
(۴) هر سه مورد.

۶- مرغ تخم گذار نگهداری شده در بستر ، نسبت به مرغ تخم گذار قفسی ، به چه ویتامین هایی نیاز دارد ؟

- (۱) B_6 و B_{12} بیشتر.
(۲) B_6 و B_{12} کمتر.
(۳) B_{12} کمتر.
(۴) B_{12} بیشتر.

۷- از نظر سطح ژنتیکی و پتانسیل عملکرد ، گله های لاین نسبت به گله های اجداد چگونه هستند ؟

- (۱) بالاتر.
(۲) پایین تر.
(۳) مساوی.
(۴) بستگی به شرایط دارد.

۸- کدام عبارت ، صحیح است ؟

- (۱) در زمستان و هوای سرد به دلیل افزایش مصرف غذا ، انرژی جیره کاهش می یابد.
(۲) افزایش جیره ، باعث کاهش ازت با منشاء داخلی در مدفوع می شود.
(۳) در صد جوجه آوری ، با وزن بلوغ ارتباط مستقیم دارد.
(۴) سرعت پر ریزی ، جزو صفات نامطلوب در مرغان تخم گذار است.
(۵) در دام های اهلی ، کدام غده بزاقی دائماً ترشح دارد ؟

- (۱) بناگوشی.
(۲) زیر زبانی.
(۳) گونه ای.
(۴) تحت فکی.

۹- Renin ، از کدام قسمت کلیه ترشح می شود ؟

- (۱) جدار هنله.
(۲) سلول های Mucula dense.
(۳) جدار مجرای جمع کننده.
(۴) سلول های پهلوی گلوبولینی.

۱۰- ترتیب اجزاء دستگاه گوارش گاو از نظر اندازه ، چگونه است ؟

- (۱) شکمبه ، شیردان ، هزار لا ، نگاری.
(۲) شکمبه ، شیردان ، نگاری ، هزار لا.
(۳) شیردان ، شکمبه ، هزار لا ، نگاری.
(۴) شکمبه ، نگاری ، هزار لا ، شیردان.

اختصاصی

هنر آموز امور دامی

۱۲۴- کدام یک از هورمون‌های زیر ، در قسمت مرکزی غده آدرنال تولید می‌شود ؟

- (۱) رنین (۲) آلدوسترون (۳) اپی نفرین (۴) کورتیزول.

۱۲۵- کدام یک از عضروف‌های حنجره ، در تبدیل حالت تنفسی به گوارشی دخالت می‌کند ؟

- (۱) حنجره (۲) تیروئید (۳) اپیکلوت (۴) ارتینوئید.

۱۲۶- در کدام یک از حیوانات زیر ، بالشتک دندانی (Dental Pad) وجود ندارد ؟

- (۱) اسب (۲) گاو (۳) گوسفند (۴) بز.

۱۲۷- اولین فعلی همراه با تخم‌گذاری ، در کدام یک سریع تر رخ می‌دهد ؟

- (۱) گوسفند (۲) اسب (۳) گاو (۴) گاو میش.

۱۲۸- در کدام یک از حیوانات ، کلیه فاقد لگنچه است ؟

- (۱) اسب (۲) شتر (۳) گوسفند (۴) گاو.

۱۲۹- کاهش ترشح کدام هورمون ، موجب دیابت بی‌مزه می‌شود ؟

- (۱) ADH (۲) هورمون رشد (۳) TSH (۴) هر سه مورد.

۱۳۰- کدام مورد ، از عوارض فقدان انسولین نیست ؟

- (۱) افزایش تشکیل چربی در بافت‌ها. (۲) افزایش قند خون. (۳) پیدایش قند در ادرار. (۴) مشاهده اجسام کتون در خون و ادرار.

۱۳۱- حدود چند درصد پروتئین میکروبی ، قابل هضم و جذب می‌باشد ؟

- (۱) ۲۵-۴۵ (۲) ۳۵-۵۰ (۳) ۵۰-۷۵ (۴) ۹۰-۹۵

۱۳۲- کدام گزینه ، درست است ؟

- (۱) پلی مور آیسیم باکتری ها ، در محیط های طبیعی کشت مشاهده می‌شود. (۲) پدیده ترانسی فورماسیون بیو شیمیایی ، از ویژگی های هسته باکتری است. (۳) تونوبلاست ، پوشش خارجی سلول باکتری است. (۴) دانه های ولوتین ، حاوی رنگ متافسفات و گرانول های کروماتیک است.

۱۳۳- کدام ویژگی ، به پروتو پلاست باکتریایی مربوط است ؟

- (۱) به صورت بیضی بوده و قادر به تقسیم سلولی و اسپوردار شدن است. (۲) قادر به سنتز Diamino Pimelic Acid می‌باشند. (۳) نسبت به عفونت های فازی حساس اند. (۴) حساسیت زیادی به فشار اسمزی دارند.

۱۳۴- کدام گزینه ، درست است ؟

- (۱) Thiatrix (تیوتریکس) ، یگ باکتری خزنده (Creeping) است. (۲) باکتری های Amphitrichates ، چند فلاژل در یک انتها دارند. (۳) عمل اسپوردار شدن ، یک روش تکثیر باکتری است. (۴) اسپیروکتها ، دارای هسته مشخص و دیواره سلولی هستند.

۱۳۵- باکتری‌های اسید لاکتیک، جزو کدام دسته باکتری‌های زیر قرار دارند؟

- (۱) Obligate aerobes
(۲) Micro aerophilic
(۳) Facultative aerobes
(۴) Capnophilic bacteria

۱۳۶- در کدام یک از مواد غذایی، اسیدهای آمینه گوگرد دار بیشتر می‌باشد؟

- (۱) کنجاله کتان. (۲) پودر خون. (۳) کنجاله سویا. (۴) کنجاله کلزا.

۱۳۷- در سیلوی ذرت که به روش صحیح تهیه شده باشد، کدام اسید بیشتر است؟

- (۱) اسید استیک. (۲) اسید والریک. (۳) اسید لاکتیک. (۴) اسید پروپیونیک.

۱۳۸- در صورت مصرف اوره، کدام عنصر به مقدار بیشتری باید در جیره مورد توجه قرار گیرد؟

- (۱) گوگرد. (۲) آهن. (۳) پتاسیم. (۴) کلسیم.

۱۳۹- کتوز در اثر فقدان کدام یک از عوامل زیر، در جیره غذایی به وجود می‌آید؟

- (۱) کربو هیدرات‌ها. (۲) ویتامین A و B_{۱۲}.
(۳) اسیدهای چرب ضروری. (۴) اسیدهای آمینه ضروری.

۱۴۰- معنی واژه PER، عبارتست از:

- (۱) ارزش بیولوژیکی. (۲) ارزش شیمی غذایی.
(۳) درصد پروتئین خام. (۴) نسبت بازده پروتئین.

۱۴۱- کدام یک از اسیدهای آمینه زیر، اسید آمینه ضروری (اصلی) می‌باشد؟

- (۱) آلانین. (۲) تیروزین. (۳) لوسین. (۴) پرولین.

۱۴۲- انرژی قابل متابولیسم (ME)، عبارتست از:

- (۱) انرژی قابل هضم ظاهری منهای مجموع انرژی ادرار و انرژی گازهای حاصل از تخمیر.
(۲) انرژی ناخالص منهای مجموع انرژی مدفوع و انرژی ادرار.
(۳) انرژی ناخالص منهای انرژی ادرار.
(۴) انرژی قابل هضم ظاهری منهای مجموع انرژی مدفوع و انرژی گازهای حاصل از تخمیر و انرژی افزایش حرارت.

۱۴۳- در جیره غذایی جوجه‌های گوشتی، مناسب‌ترین نسبت کلسیم به فسفر عبارتست از:

- (۱) ۱ به ۲. (۲) ۲ به ۱. (۳) ۱ به ۱/۸. (۴) ۰/۷ به ۰/۹.

۱۴۴- افزایش کدام مورد از موارد زیر، سبب افزایش چربی شیر می‌شود؟

- (۱) کنسانتره. (۲) NFE.
(۳) علوفه. (۴) کربوهیدرات‌های خوراک.

۱۴۵- دیواره سلولی (NDF)، شامل است.

- (۱) سلولز، همی سلولز، لیگنین
(۲) سلولز، همی سلولز، تانین
(۳) سلولز، همی سلولز، لیگنین، پکتین
(۴) سلولز، همی سلولز، کراتین، تانین

۱۴۶- کدام یک باعث صورتی رنگ شدن سفیده تخم مرغ می گردد؟

- (۱) اکسیده شدن چربی های مضر.
- (۲) آهن زیاد در جیره.
- (۳) اسیدهای چرب حلقوی Cyclopropene.
- (۴) گوسیپول.

۱۴۷- افزایش کدام مواد ، سبب کاهش فعالیت میکروبی در شکمبه می شود؟

- (۱) ازت آمونیاکی و پروتئین ها.
- (۲) لیپیدها و تانن ها.
- (۳) سلولز و همی سلولز.
- (۴) ویتامین های B_{۱۲} و B_۶.

۱۴۸- به کدام علت ، لیگنین در شکمبه نشخوار کنندگان تجزیه نمی شود؟

- (۱) وجود واحدهای سیلیکاتی و غیرفلزیکی در ساختمان آن.
- (۲) مقدار زیاد نیتروژن در ساختمان آن.
- (۳) کمی اکسیژن در ساختمان آن و فشردگی ساختمانی.
- (۴) سلولز و همی سلولز در ساختمان آن منزوج شده اند.

۱۴۹- کدام اسید چرب فرار ، در بدن باعث تولید انرژی (ATP) بیشتر می شود؟

- (۱) اسید استیک.
- (۲) اسید بوتیریک.
- (۳) اسید ایزووالریک.
- (۴) اسید پروپیونیک.

۱۵۰- زاندهان غذایی طیور.....

- (۱) با افزایش دمای مطلوب سالن ، افزایش می یابد.
- (۲) از تقسیم مصرف غذا به وزن زنده ، به دست می آید.
- (۳) بستگی به انرژی جیره دارد.
- (۴) در گله های مادر گوشتی ، بیشتر از گله های مادر تخم گذار است.