

«باسمه تعالی»

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

آزمون استخدام پیمانی وزارت آموزش و پرورش

دفترچه سوالات اختصاصی

رشته

هنر آموز دامی

وقت: 70 دقیقه

تعداد 50 سوال

تذکر مهم:

- 1- برای هر پاسخ غلط، $\frac{1}{4}$ نمره منفی منظور می شود.
- 2- در صورتی که به سوالی، بیش از یک پاسخ داده شود، پاسخ آن سوال غلط محسوب می شود.

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

- (1) جرسی. (2) ایرشایر. (3) هشتاین. (4) براون سویس.

102- مفهوم PD (تفاوت نتایج) چیست؟

- (1) پیشرفت در عملکرد فرزندان. (2) اختلاف قابل پیش بینی در فرزندان گاو نر.

- (3) اختلاف قابل پیش بینی در گله. (4) نصف توانایی انتقال به فرزندان.

103- مطمئن ترین و ارزان ترین راه برای هم زمان سازی فحلی در گوسفند، کدام است؟

- (1) برنامه تنظیم نور. (2) تزریق یک روز در میان پروژسترون.

- (3) قرص های زیر پوستی حاوی پروژسترون. (4) گذاشتن اسفنج حاوی پروژسترون در واژن.

104- افزایش چه اسیدی در شکمبه در اثر فلاشینگ، نهایتاً موجب افزایش دوقلوزایی می گردد؟

- (1) استیک. (2) بوتیریک. (3) پروپیونیک. (4) پیروویک.

105- در جایگزینی تلیسه در گاوهای شیری، افزایش نسبت کلیسه جایگزین؟

- (1) تأثیری بر شدت انتخاب ندارد. (2) باعث کاهش شدت انتخاب می شود.

- (3) باعث افزایش شدت انتخاب می شود. (4) باعث افزایش پیشرفت عملکرد می شود.

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

- (1) سن بره، سن مادر، سن پدر. (2) سن بره، جنس بره، دوقلویی.

- (3) جنس بره، سن مادر، سن پدر. (4) هیچ کدام.

107- بیش ترین میزان بروز ورم پستان در گاو شیری به ترتیب، در شیردهی و دوره خشک است.

- (1) اوایل-اوایل (2) اواسط - اواسط (3) اواخر-اوایل (4) اوایل - اواخر

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

- (1) اسید چرب فرار. (2) میزان آمونیاک

- (3) PH و مواد ازت دار غیر پروتئینی (4) PH و ماده خشک

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

1) 20 2) 40 3) 60 4) 85

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

1) 8 2) 19 تا 21 3) 25 4) 27 تا 36

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

1) افزایش انرژی 2) کاهش درصد مواد مغذی.

3) افزایش درصد مواد مغذی 4) افزایش پروتئین.

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

1) تعویق بلوغ جنسی. 2) کنترل وزن بدن.

3) پیشگیری از کانی بالیسم. 4) یکنواختی گله

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

1) مقدار آن در تابستان، کمتر از فصول دیگر است.

2) با افزایش دمای مطلوب سالن، کاهش می یابد.

3) مقدار آن در گذه های پر تولید، کم تر است.

4) در گله های مادر تخم گذار، بیش تر از گله های مادر گوشتی است.

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

1) افزایش آنزیم آنهیداز 2) کاهش فعالیت آنزیم آنهیداز.

3) کاهش دفع CO_2 4) افزایش دفع CO_2

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

1) اسید لینولئیک. 2) اسید فولیک.

3) اسید پانتوتیک. 4) اسید سیتریک

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

1) 2 2) 4 3) 5 4) 7

117- کدام گزینه، در مصرف آب مؤثر است؟

- (1) پلت نمودن غذا.
- (2) پروتئین جیره
- (3) نمک جیره.
- (4) هر سه مورد

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

- (1) B₆ و B₁₂ بیش تر
- (2) B₆ و B₁₂ کم تر
- (3) B₁₂ کم تر
- (4) B₁₂ بیش تر

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

- (1) بالاتر
- (2) پایین تر
- (3) مساوی
- (4) بستگی به شرایط دارد.

120- کدام عبارت، صحیح است؟

- (1) در زمستان و هوای سرد به دلیل افزایش مصرف غذا، انرژی جیره کاهش می یابد.
- (2) افزایش جیره، باعث کاهش ازت با منشاء داخلی در مدفوع می شود.
- (3) درصد جوجه آوری، با وزن بلوغ ارتباط مستقیم دارد.
- (4) سرعت پر ریزی، جزو صفات نامطلوب در مرغان تخم گذار است.

121- در دام های اهلی، کدام غده بزاقی دائمی ترشح دارد؟

- (1) بناگوشی.
- (2) زیر زبانی
- (3) گونه ای.
- (4) تحت فکی.

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

- (1) جدار هنله.
- (2) جدار مجرای جمع کننده
- (3) سلول های Macula dense
- (4) سلول های پهلوی گلو مریولی

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

- (1) شکمبه، شیردان، هزارلاء نگاری.
- (2) شکمبه، شیردان، نگاری، هزارلا.
- (3) شیردان، شکمبه، هزارلاء نگاری.
- (4) شکمبه، نگاری، هزارلا، شیردان.

124- کدام یک از هورمون های زیر، در قسمت مرکزی غده آدرنال تولید می شود؟

- (1) رنین.
- (2) آلدوسترون
- (3) اپی نفرین
- (4) کورتیزول.

- 125- کدام یک از غضروف های حنجره، در تبدیل حالت تنفسی به گوارشی دخالت می کند
- (1) حنجری. (2) تیروئید. (3) اپیکلوت. (4) ارتینوئید.
- 126- در کدام یک از حیوانات زیر، بالشتک دندان (Dental Pad) وجود ندارد؟
- (1) اسب. (2) گاو. (3) گوسفند. (4) بز.
- 127- اولین فحلی همراه با تخم گذاری، در کدام یک سریع تر رخ می دهد؟
- (1) گوسفند. (2) اسب. (3) گاو. (4) گاو میش.
- 128- در کدام یک از حیوانات، کلیه فاقد لگنچه است؟
- (1) اسب. (2) شتر. (3) گوسفند. (4) گاو
- 129- کاهش ترشح کدام هورمون، موجب دیابت بی مزه می شود؟
- (1) ADH (2) هورمون رشد (3) TSH (4) هر سه مورد
- 130- کدام مورد، از عوارض فقدان انسولین نیست؟
- (1) افزایش تشکیل چربی در بافت. (2) افزایش قند خون.
- (3) پیدایش قند در ادرار (4) مشاهده اجسام کتون در خون و ادرار.
- 131- حدود چند درصد پروتئین میکروبی، قابل هضم و جذب می باشد؟
- (1) 45-25 (2) 50-35 (3) 75-50 (4) 95-90
- 132- کدام گزینه، درست است؟
- (1) پلی مرو لیسم باکتری ها، در محیط های طبیعی کشت مشاهده می شود.
- (2) پدیده ترانس فورماسیون بیوشیمیایی، از ویژگی های هسته باکتری است.
- (3) تونوپلاست، پوشش خارجی سلول باکتری است.
- (4) دانه های ولوتین، حاوی رنگ متافسفات و گرانلو های کروماتیک است.
- 133- کدام ویژگی، به پروتوپلاست باکتریایی مربوط است؟
- (1) به صورت بیضی بوده و قادر به تقسیم سلولی و اسپوردار شدن است.

2) قادر به سنتز Diamino Pimeli Acid می باشند

3) نسبت به عفونت های فاژی حساس اند.

4) حساسیت زیادی به فشار اسمزی دارند.

134- کدام گزینه، درست است؟

1) Thiotrix (تیوتریکس)، یک باکتری خزنده (Creeping) است.

2) باکتری های Amphitrichates چند فلاژل در یک انتها دارند

3) عمل اسپوردار شدن، یک روش تکثیر باکتری است.

4) اسپروکت ها، دارای هسته مشخص و دیواره سلولی هستند.

135- باکتری های اسید لاکتیک، جزو کدام دسته باکتری های زیر قرار دارند؟

1) Obligate aerobes

2) Micro aerophilic

3) Facultative aerobes

4) Capnophilic bacteria

136- در کدام یک از مواد غذایی، اسیدهای آمینه گوگرد دار بیش تر می باشد؟

1) کنجاله کتان. 2) پودر خون.

3) کنجاله سویا 4) کنجاله کلزا

137- در سیلوی ذرت که به روش صحیح تهیه شده باشد، کدام اسید بیش تر است؟

1) اسید استیک. 2) اسید والریک. 3) اسید لاکتیک. 4) اسید پروپیونیک.

138- در صورت مصرف اوره، کدام عنصر به مقدار بیش تری باید در جیره مورد توجه قرار گیرد؟

1) گوگرد. 2) آهن. 3) پتاسیم 4) کلسیم.

139- کتوز در اثر فقدان کدام یک از عوامل زیر، در جیره غذایی به وجود می آید؟

1) کربوهیدرات. 2) ویتامین A و B₁₂.

3) اسیدهای چرب ضروری. 4) اسیدهای آمینه ضروری.

140- معنی واژه PER، عبارتست از:

1) ارزش بیولوژیکی 2) ارزش شیمی غذایی.

3) درصد پروتئین خام. 4) نسبت بازده پروتئین.

141- کدام یک از اسیدهای آمینه زیر، اسید آمینه ضروری (اصلی) می باشد؟

1) آلانین. 2) تیروزین. 3) لوسین. 4) پرولین.

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

1) انرژی قابل هضم ظاهری منهای مجموع انرژی ادرار و انرژی گازهای حاصل از تخمیر.

2) انرژی ناخالص منهای مجموع انرژی مدفوع و انرژی ادرار.

3) انرژی ناخالص منهای انرژی ادرار.

4) انرژی قابل هضم ظاهری منهای مجموع انرژی مدفوع و انرژی گازهای حاصل از تخمیر و انرژی افزایش حرارت.

143- در جیره غذایی جوجه های گوشتی، مناسب ترین نسبت کلسیم به فسفر عبارتست از:

1) 1 به 2 2) 2 به 1 3) 1 به 18 4) 0/7 به 0/9

144- افزایش کدام مورد از موارد زیر، سبب افزایش چربی شیر می شود؟

1) کنسانتره. 2) NFE 3) علوفه 4) کربوهیدرات های خوراکی

145- دیواره سلولی (NDF)، شامل است.

1) سلولز، همی سلولز، لیگنین. 2) سلولز، همی سلولز، تانین.

3) سلولز، همی سلولز، لیگنین، پکتین. 4) سلولز، همی سلولز، کراتین، تانین.

146- کدک یک ، باعث صورتی رنگ شدن سفیده تخم مرغ می گردد؟

1) اکسیده شدن چربی های مضر. 2) آهن زیاد در جیره

3) اسیدهای چرب حلقوی Cyclopropene 4) گوسیبول.

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

1) ازت آمونیاکی و پروتئین ها 2) لیپیدها و تان ها

3) سلولز و همی سلولز 4) ویتامین های B₆ و B₁₂

148- به کدام علت، لیگنین در شکمبه نشخوارکنندگان تجزیه نمی شود؟

(1) وجود واحدهای سیلیکاتی و غیر فنلیکی در ساختمان آن.

(2) مقدار زیاد نیتروژن در ساختمان آن.

(3) کمی اکسیژن در ساختمان آن و فشردگی ساختمان.

(4) سلولز و همی سلولز در ساختمان آن منزوج شده اند.

149- کدایک اسید چرب فرآر، در بدن باعث تولید انرژی (ATP) بیش تر می شود

(1) اسید استیک . (2) اسید بوتیریک

(3) اسید ایزووالریک. (4) اسید پروپیوئیک.

150- راندمان غذایی طیور.....

(1) با افزایش دمای مطلوب سالن، افزایش می یابد.

(2) از تقسیم مصرف غذا به وزن زنده، به دست می آید.

(3) بستگی به انرژی جیره دارد.

(4) در گله های مادر گوشتی، بیش تر از گله های مادر تخم گذار است.