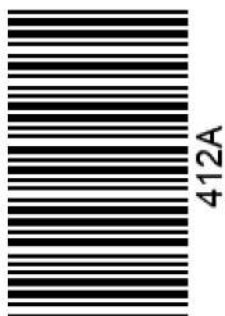


کد کنترل

412

A



آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه متمرکز) - سال ۱۴۰۰

دفترچه شماره (۱)

صبح جمعه

۹۹/۱۲/۱۵



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان سنجش آموزش کشور

«اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می شود.»
امام خمینی (ره)

رشته بهداشت و بیماری‌های پرندگان - (کد ۲۷۰۸)

مدت پاسخ‌گویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۹۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	مجموعه دروس تخصصی: - بیماری‌های طیور - تغذیه و پرورش طیور - پاتوبیولوژی (فارچ‌شناسی، ویروس‌شناسی، باکتری‌شناسی، ایمنولوژی، آسیب‌شناسی، انگل‌شناسی و کلینیکال پاتولوژی)	۹۰	۱	۹۰

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

این آزمون نمره منفی دارد.

* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول ذیل، به منزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است.

اینجانب با شماره داوطلبی با آگاهی کامل، یکسان بودن شماره صندلی خود را با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخنامه و دفترچه سؤالات، نوع و کد کنترل درج شده بر روی دفترچه سؤالات و پائین پاسخنامه‌ام را تأیید می‌نمایم.

امضا:

۱- کدام عبارت صحیح‌تر است؟

- ۱) اولین واکسیناسیون ضد ویروس بیماری نیوکاسل در جوجه‌های گوشتی با واکسن کشته انجام می‌شود.
 - ۲) ویروس‌های نیوکاسل کلاس II پرندگان به ویروس‌های کم حدت و حاد تقسیم می‌شوند.
 - ۳) سویه‌های پارامیکسو ویروس یک پرندگان (APMV-1) از راه دستگاه تنفس و گوارش در محیط دفع نمی‌شوند.
 - ۴) ویروس‌های نیوکاسل کلاس I پرندگان غالباً کم حدت و در پرندگان اهلی وجود دارند.
- ۲- نشانه‌های بالینی فرم حاد ویسروتروپیک ویروس بیماری نیوکاسل در پرندگان حساس غیرواکسینه در برگیرنده کدام است؟

- ۱) کسل، بی‌حال، التهاب یک یا دو طرفه مخاط چشم، تورم صورت، خروج ترشحات شفاف از بینی، تنفس با دهان باز، مدفوع آبکی و سبز
- ۲) کسل، بی‌حال، التهاب یک یا دو طرفه مخاط چشم، تورم صورت، خروج شفاف از دهان، تنفس با دهان باز، مدفوع آبکی و خونی
- ۳) کسل، بی‌حال، التهاب یک یا دو طرفه مخاط چشم، تورم صورت، خروج ترشحات شفاف از دهان، تنفس با دهان باز، مدفوع آبکی و سبز
- ۴) کسل، بی‌حال، التهاب یک یا دو طرفه مخاط چشم، تورم صورت، خروج ترشحات خون‌آلود از دهان، تنفس با دهان باز، مدفوع آبکی و سبز

۳- مهم‌ترین روش انتقال ویروس بیماری نیوکاسل در مزارع به پرندگان حساس کدام است؟

- ۱) دستگاه عصبی و دستگاه گوارش
 - ۲) دستگاه گوارش و هجری
 - ۳) دستگاه تنفس و تولیدمثل
 - ۴) دستگاه تنفس و دستگاه گوارش
- ۴- در تهیه واکسن‌های زنده بیماری نیوکاسل از کدام سویه‌های ویروس مقاوم به حرارت استفاده می‌شود؟

- ۱) QV4 (V4, I-2)
- ۲) QV4, VG/GA
- ۳) Ulster, VG/GA
- ۴) Bl, LaSota

۵- کدام یک از روش‌های واکسیناسیون ضد بیماری نیوکاسل در ماکیان حفاظت بیشتری ایجاد می‌کند؟

- ۱) تلقیح در پوست
- ۲) اسپری
- ۳) آشامیدنی
- ۴) قطره چشمی

۶- بیماری است که عامل آن گاما کرونا ویروس است. این بیماری دارای اهمیت اقتصادی، بسیار واگیردار، حاد، دارای دوره کمون کوتاه و بخش فوقانی دستگاه تنفس مبتلا می‌کند.

- ۱) نیوکاسل
- ۲) التهاب حنجره و نای
- ۳) برونشیت عفونی
- ۴) آنفلوآنزا

- ۷- مناسب ترین و سریع ترین روش برای تشخیص سرولوژیک بیماری برونشیت عفونی انجام کدام تست است؟
 (۱) رسوب در آگار ژل
 (۲) ممانعت از هم‌آگلوتیناسیون
 (۳) خنثی کردن ویروس
 (۴) الیزا
- ۸- کدام گزینه در مورد IBDV صحیح تر است؟
 (۱) نشانه‌های بالینی بیماری در سه هفته بعد از تولد بیشتر است.
 (۲) تضعیف ایمنی پرندۀ با افزایش سن بیشتر می‌شود.
 (۳) تضعیف ایمنی پرندۀ با افزایش سن کمتر می‌شود.
 (۴) پادتن مادری با واکسن تداخل ندارد.
- ۹- در مرغان تخم‌گذار مبتلا به آنفلوآنزای حاد پرندگان، کدام مورد دیده نمی‌شود؟
 (۱) کاهش کرچی
 (۲) خونریزی روی پاها
 (۳) سیانوزه شدن تاج و ریش
 (۴) پریتونیت ناشی از تخم
- ۱۰- کدام آزمایش قادر به تعیین جنس ویروس آنفلوآنزای پرندگان نمی‌باشد؟
 (۱) PCR
 (۲) پادتن مونوکلونال
 (۳) HI
 (۴) الیزا
- ۱۱- کانون اولیه شروع عفونت بیماری لکوز لمفوئید کدام است؟
 (۱) کبد
 (۲) پیش معده
 (۳) طحال
 (۴) بورس فابریسیوس
- ۱۲- عامل بیماری مارک در ماکیان از چه راهی منتقل می‌شود؟
 (۱) اووسیست کوکسیدیوز
 (۲) دستگاه تنفس
 (۳) آب و غذای آلوده
 (۴) دستگاه تولیدمثل
- ۱۳- کدام مورد برای درمان کریزای عفونی ماکیان توصیه نمی‌شود؟
 (۱) اکسی تتراسایکلین
 (۲) اریترومايسين
 (۳) باسیتراسین
 (۴) سولفامتوکسازول
- ۱۴- کدام گزینه در مورد Neonatal coli septicemia در جوجه ماکیان نادرست است؟
 (۱) مبتلایان به سپتی سمی ظاهراً برای جوجه‌های سالم خطری ندارند.
 (۲) سپتی سمی در ۲۴-۴۸ ساعت اول بعد از تولد رخ می‌دهد.
 (۳) بندناف راه اصلی ورود باکتری به سیستم گردش خون می‌باشد.
 (۴) سویه‌های فوق حاد جراحات ماکروسکوپی بسیار شدیدی ایجاد می‌کنند.
- ۱۵- کدام بیماری بیشترین تأثیر را در ظهور بالینی و یا تشدید مایکوپلاسموز در جوجه‌های گوشتی دارد؟
 (۱) آبله
 (۲) آنسفالومیلیت پرندگان
 (۳) گامبورو
 (۴) مارک
- ۱۶- آلودگی اولیه با کدام آیمریا باعث نوعی رقابت با عفونت ناشی از *Eimeria tenella* می‌شود؟
 (۱) *E. acervulina*
 (۲) *E. necatrix*
 (۳) *E. brunetti*
 (۴) *E. maxima*
- ۱۷- روش واکسیناسیون فوری مرغ تخم‌گذار تجاری در حال تولید مبتلا به بیماری نیوکاسل، کدام است؟
 (۱) اسپری
 (۲) تزریق در عضله سینه
 (۳) خوراکی (در غذا)
 (۴) آب آشامیدنی
- ۱۸- ابتلای کدام عصب در بیماری مارک منجر به فلجی و اتساع چینه‌دان پرندۀ می‌شود؟
 (۱) سیاتیک
 (۲) واگ
 (۳) گردن
 (۴) بازو

- ۱۹- کدام مورد از عوامل آتروفی بورس فابریسیوس در ماکیان می باشند؟
 (۱) برونشیت عفونی، التهاب عفونی خنجره و نای، آفلاتوکسین
 (۲) بیماری بورس عفونی، التهاب عفونی خنجره و نای، آفلاتوکسین
 (۳) بیماری بورس عفونی، کم خونی عفونی جوجه ها، آفلاتوکسین
 (۴) برونشیت عفونی، کم خونی عفونی جوجه ها، آفلاتوکسین
- ۲۰- جراحات ندولار در آلودگی سالمونلایی ماکیان از چه نوعی است؟
 (۱) گرانولوماتوز با غالب بودن لمفوسیت ها
 (۲) گرانولوماتوز با غالب بودن هتروفیل ها
 (۳) گرانولوماتوز با غالب بودن ماکروفاژها
 (۴) آماسی فیبرینی - چرکی
- ۲۱- در بیماری ترشحات سروز، کاتارال، پنیری در نای، مجاری بینی و سینوس ها در جوجه های مبتلا دیده می شود. در عفونت حاد، کیسه های هوایی کف آلود و سپس ابری و دارای ترشحات چرکی زرد رنگ هستند.
 (۱) سالمونلا (۲) اسپرژیلوس (۳) برونشیت عفونی (۴) آنفلوآنزای پرندگان
- ۲۲- روش صحیح واکسیناسیون ضد بیماری آبله در گله بوقلمون استفاده از است.
 (۱) واکسن زنده به روش قطره چشمی
 (۲) واکسن زنده و تزریق آن در عضله سینه
 (۳) واکسن کشته و تلقیح آن در فولیکول پر
 (۴) واکسن زنده و تلقیح آن در فولیکول پر سطح خارجی ران
- ۲۳- مهم ترین عامل انتقال بیماری کریزای عفونی به یک گله حساس، کدام است؟
 (۱) انسان ها (۲) پرندگان بهبود یافته (۳) پرندگان وحشی (۴) وسایل مرغداری
- ۲۴- از نشانه های بالینی بیماری گامبورو در گله ماکیان گوشتی، چیست؟
 (۱) ژولیدگی پر، مدفوع آبکی سفید رنگ، ضعف، نوک زدن به مقعد، التهاب و پر خونی بورس فابریسیوس
 (۲) ژولیدگی پر، مدفوع آبکی سفید رنگ، ضعف، نوک زدن به مقعد، بزرگ شدن طحال، تلفات
 (۳) ژولیدگی پر، مدفوع آبکی سفید رنگ، ضعف، نوک زدن به مقعد، چرت زدن، تلفات
 (۴) ژولیدگی پر، مدفوع آبکی سفید رنگ، ضعف، نوک زدن به مقعد، خونریزی روی عضلات سینه، تلفات
- ۲۵- کدام عبارت در مورد ویروس عامل بیماری AE صحیح تر است؟
 (۱) پاتوتیپ نروتروپیک همان سویه طبیعی فیلد است.
 (۲) ویروس بیماری دارای دو سروتیپ است.
 (۳) دو پاتوتیپ از ویروس در این بیماری شناسایی شده است.
 (۴) جدایه های ویروس از نظر سرولوژیکی متفاوت هستند.
- ۲۶- تورم اویدوکت ناشی از اشیریشیا کولای چگونه به وجود می آید؟
 (۱) فقط از طریق سیستمیک
 (۲) فقط از طریق نفوذ باکتری به اویدوکت از راه کلواک
 (۳) نفوذ باکتری به اویدوکت از راه کلواک یا از طریق سیستمیک
 (۴) فقط متعاقب تخمگذاری در محوطه شکمی

۲۷- کدام عبارت صحیح‌تر است؟

- (۱) مرغان بالغ به سالمونلا پولورووم حساس‌تر هستند.
- (۲) مرغان بالغ به هر دو باکتری سالمونلا گالیناروم و سالمونلا پولورووم حساس هستند.
- (۳) جوجه‌ها به سالمونلا گالیناروم حساسیتی ندارند.
- (۴) جوجه‌ها به هر دو باکتری سالمونلا گالیناروم و سالمونلا پولورووم حساس هستند.

۲۸- در مقاومت اش‌ریشیاکولای به اثرات کشندگی سرم، کدام یک نقش مؤثرتری دارند؟

- (۱) آنتی ژن‌های O
- (۲) آنتی ژن‌های فیمبریه‌ای
- (۳) آنتی ژن‌های تاژکی
- (۴) آنتی ژن‌های آئروباکتین

۲۹- کدام عبارت صحیح‌تر است؟

- (۱) اش‌ریشیای کولای طیور و سایر حیوانات از نظر سروتیپ و فاکتورهای حدت کاملاً متفاوت می‌باشند.
- (۲) اش‌ریشیای کولای طیور توسط سروتیپ‌های اختصاصی بیماری کلی باسیلوز را ایجاد می‌نماید.
- (۳) اش‌ریشیای کولای طیور و سایر حیوانات دارای الگوهای مقاومت دارویی اختصاصی هستند.
- (۴) اش‌ریشیای کولای طیور و سایر حیوانات از نظر سروتیپ و فاکتورهای حدت با هم مشابهت‌هایی دارند.

۳۰- کدام عبارت صحیح‌تر است؟

- (۱) آلودگی از راه تخم مانند تورم تخمدان یا سالپنژیت نمی‌تواند نقشی در عفونت کیسه زرده باشد.
- (۲) آلودگی از راه تخم مانند تورم تخمدان یا سالپنژیت مهم‌ترین دلیل عفونت کیسه زرده است.
- (۳) آلودگی از راه تخم مانند تورم تخمدان یا سالپنژیت می‌تواند منجر به عفونت کیسه زرده شود.
- (۴) آلودگی از راه تخم فقط در صورتی که از راه تلقیح مصنوعی رخ دهد منجر به عفونت کیسه زرده می‌شود.

۳۱- محتمل‌ترین منبع آلودگی با تیپ C کلستریدیوم بوتولینوم در واحدهای طیور، کدام است؟

- (۱) خوراک
- (۲) بستر
- (۳) لاشه‌های تلف شده
- (۴) لارو حشرات

۳۲- سالمونلا انتریتیدیس برای جوجه‌های تازه هچ شده بسیار بیماری‌زا است.

- (۱) دارای BOPT
- (۲) دارای NetB
- (۳) فاژتایپ ۴
- (۴) فاژتایپ ۲

۳۳- مقرون به صرفه‌ترین روش کنترل ورم روده نکروتیک کدام است؟

- (۱) عدم استفاده از واکسن کوکسیدیوز
- (۲) واکسیناسیون
- (۳) متعادل کردن ترکیب جیره
- (۴) حذف پودر ماهی از جیره

۳۴- در کدام یک از اشکال بیماری آسپرژیلوز، ممکن است آسیت شکلاتی مشاهده شود؟

- (۱) مغزی
- (۲) پوستی
- (۳) ریوی
- (۴) چشمی

۳۵- کدام یک از علائم کالبدگشائی در آسپرژیلوز حاد مشاهده نمی‌شود؟

- (۱) تجمع اکسودای کازنوزی ژلاتینی در محل دو شاخه شدن نای
- (۲) هاگ‌زائی در سطح جراحات کازنوزی کیسه‌های هوایی
- (۳) مشاهده دانه‌های ارز سفید متمایل به زرد در کیسه‌های هوایی
- (۴) افزایش ضخامت کیسه‌های هوایی و تیرگی آن‌ها

۳۶- کدام یک از عوامل بیماری‌زا تنفسی بیماری شبه پاستورلوز یا وبا (Fowl cholera-like disease) در بوقلمون و

ماکیان ایجاد می‌کند؟

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Haemophilus paraqllinarum (۲) | Rimerella anatipestifer (۱) |
| Ornithobacterium rhinotracheal (۴) | Bordetella avium (۳) |

- ۳۷- ورود پاستورلا مولتوسیدا معمولاً از چه طرقی انجام می گیرد؟
 (۱) غشاهای مخاطی حلق، مری، نای و چینهدان
 (۲) غشاهای مخاطی حلق، مجرای استاش، پیش معده، نای و ملتحمه چشم
 (۳) غشاهای مخاطی حلق، نای، ملتحمه چشم و زخم های جلدی و مجرای استاش
 (۴) غشاهای مخاطی حلق، نای، مری و زخم های جلدی
- ۳۸- سلولیت فیبرینی چرکی توسط کدام یک از عوامل بیماری های زیر ایجاد می شود؟
 (۱) پاستورلوز، کریزا، کلی باسیلوز
 (۲) بوردتلوز، کریزا، کلی باسیلوز
 (۳) اسپروکتوز، کلی باسیلوز، پاستورلوز
 (۴) اورنیتوباکتریوز، کریزا، پاستورلوز
- ۳۹- کدام یک از عبارت های زیر در مورد عامل بیماری مارک (MDV) صحیح نمی باشد؟
 (۱) از نظر بهداشت عمومی، جزو بیماری های مشترک بین انسان و طیور به حساب می آید.
 (۲) خسارات اقتصادی بیماری مهم در طیور صنعتی به حساب می آید.
 (۳) در عالم پزشکی و دامپزشکی اولین واکسن مؤثر علیه بیماری های سرطانزا، واکسن بیماری مارک می باشد.
 (۴) بیماری مارک به عنوان مدل تجربی برای بررسی بیماری های توموری و تضعیف کننده سیستم ایمنی می باشد.
- ۴۰- در چه شرایطی برای محافظت گله های تخمگذار در مقابل پاستورلوز طیور، بایستی واکسن اتوژن تهیه و استفاده کرد؟
 (۱) در صورت جداسازی سروتیپ های ۹، ۱۱ و ۱۲
 (۲) در صورت جداسازی سروتیپ های ۵، ۷ و ۸
 (۳) در صورت جداسازی سروتیپ های ۱، ۳ و ۴
 (۴) در صورت جداسازی سروتیپ ۱
- ۴۱- کدام یک از جراحات پاتولوژیک در اعصاب محیطی طیور درگیر با بیماری مارک مشاهده نمی شود؟
 (۱) مشاهده خطوط عرضی اعصاب
 (۲) ادماتوز شدن اعصاب محیطی
 (۳) افزایش ضخامت عصب محیطی
 (۴) تغییر اعصاب به رنگ زرد یا خاکستری
- ۴۲- دوره کمون کدام یک از سندروم های بالینی بیماری مارک طولانی است؟
 (۱) Atherosclerosis
 (۲) Lymphoproliferative syndrome
 (۳) Lymphodegenerative syndrome
 (۴) Transient paralysis syndrome
- ۴۳- کدام یک از موارد زیر در مورد انتقال *Aspergillus fumigatus* به جوجه های ماکیان و بوقلمون صحیح نمی باشد؟
 (۱) انتقال از طریق بستر
 (۲) انتقال از طریق تخم مرغ
 (۳) انتقال از طریق هجری
 (۴) انتقال از طریق پوسته تخم مرغ
- ۴۴- تعداد تحت تیپ های متاپنومو ویروس های طیور کدام گزینه است؟
 (۱) ۴
 (۲) ۱
 (۳) ۲
 (۴) ۳
- ۴۵- کدام پروتئین در بیماری ویروس برونشیت عفونی پرندگان حاوی Cleavage site می باشد؟
 (۱) M
 (۲) S
 (۳) N
 (۴) E
- ۴۶- در کدام یک از بیماری های زیر تفاوت آنتی ژنی بین سویه ها وجود ندارد؟
 (۱) پنومو ویروس ها
 (۲) آنفلوآنزای مرغی
 (۳) لارنگوتراکئیت
 (۴) برونشیت عفونی
- ۴۷- میزان تلفات فرم آنزوئوتیک بیماری لارنگوتراکئیت چند درصد است؟
 (۱) ۱۰۰٪
 (۲) ۱-۲٪
 (۳) ۲۰-۵٪
 (۴) ۲۰٪
- ۴۸- کدام یک از بیماری های ویروسی طیور اهمیت بهداشتی انسانی کمتری دارد؟
 (۱) کرونا ویروس پرندگان
 (۲) آنفلوآنزای پرندگان
 (۳) نیوکاسل پرندگان
 (۴) آریو ویروس در پرندگان

- ۴۹- پدیده بازآرایی در کدام ویروس از بیماری‌های پرندگان دیده نمی‌شود؟
 (۱) آنفلوانزا (۲) برونشیت عفونی (۳) رئوویروس (۴) گامبورو
- ۵۰- در گامبورو، عدم واکنش التهابی در آلودگی با مشاهده می‌شود.
 (۱) سویه‌های کلاسیک (۲) سویه‌های فوق حاد (۳) سویه‌های واریانت (۴) سویه‌های واکسینال
- ۵۱- کدام عامل بیماری در محیط سال‌ها بیماری‌زا باقی می‌ماند؟
 (۱) نیوکاسل (۲) آنفلوانزا (۳) گامبورو (۴) آبله
- ۵۲- کدام روش انتقال در مورد بیماری آبله بیشتر نقش دارد؟
 (۱) عمودی (۲) تماس (۳) مکانیکی (۴) دهانی
- ۵۳- بیماری عفونی زخم‌های سنگدانی مربوط به کدام ویروس یا بیماری می‌باشد؟
 (۱) آدنو ویروس (۲) آنفلوانزا (۳) نیوکاسل (۴) برونشیت عفونی
- ۵۴- کدام جنین از ویروس‌های بیماری‌زای پرندگان، سرکوب ایمنی بیشتری دارد؟
 (۱) Metapneumovirus (۲) Gyrovirus (۳) Adenovirus (۴) Avulavirus
- ۵۵- کدام بیماری پرندگان دارای ویروس وابسته به طول می‌باشد؟
 (۱) آنفلوانزا (۲) گامبورو (۳) مارک (۴) نیوکاسل
- ۵۶- کوری در کدام بیماری دیده نمی‌شود؟
 (۱) آبله (۲) کلی‌باسیلوز (۳) مارک (۴) اسپرژیلوز
- ۵۷- کدام عامل بیماری دفع از طریق مدفوع ندارد؟
 (۱) سالمونلا انتریکا آریزونا (۲) اشیریشیا کولای (۳) اوی باکتریوم پاراگالیناروم (۴) سالمونلا
- ۵۸- کدام یک از بیماری‌های باکتری‌هایی زئونوز محسوب می‌گردند؟
 (۱) مایکوپلاسموز (۲) کوریزای عفونی (۳) کلی‌باسیلوز (۴) کمپیلوباکتریوز
- ۵۹- کدام یک از عوامل ویروسی بیماری‌های طیور توانایی تبدیل RNA خود به DNA را دارا می‌باشند؟
 (۱) لکوز (۲) نیوکاسل (۳) مارک (۴) برونشیت عفونی
- ۶۰- عامل عفونی در کلامیدیوز کدام مورد است؟
 (۱) Inclusion body (۲) Elementary body (۳) Reticulate body (۴) Intermediate body
- ۶۱- در گله‌های مادر، در صورت تغذیه اضافی خروس‌ها بعد از انتقال به سالن تولید، کدام عارضه ممکن است روی دهد؟
 (۱) تأخیر در بلوغ جنسی (۲) افزایش تمایل برای فعالیت (۳) بزرگتر شدن بیضه‌ها در سن ۲۰ هفتگی (۴) کاهش میزان انرژی مورد نیاز برای نگهداری
- ۶۲- مصرف کوکسیدواستات آمپرولیوم، با متابولیسم کدام یک از ویتامین‌ها تداخل می‌نماید؟
 (۱) ریئوفلاوین (۲) نیاسین (۳) تیامین (۴) پیریدوکسین
- ۶۳- به هنگام استرس گرما و کاهش تولید در گله‌های مرغ تخم‌گذار و مادر افزایش کدام یک از ویتامین‌ها برای بهبود فرایند ویتامین D و جذب کلسیم در پرندۀ بیشتر توصیه می‌گردد؟
 (۱) E (۲) B (۳) A (۴) C

- ۶۴- افزایش فعالیت‌های متابولیکی ناشی از مصرف غذا با چربی زیاد در جوجه گوشتی سبب افزایش بروز سندرم آسیت می‌شود.
- (۱) کاهش میزان PCo_2 خون سرخرگی (۲) افزایش میزان PCo_2 خون سیاهرگی
(۳) افزایش میزان PCo_2 خون سرخرگی (۴) کاهش میزان PCo_2 خون سیاهرگی
- ۶۵- برای اجرای برنامه **Forced moulting** از کدام یک از روش‌های زیر می‌توان استفاده نمود؟
- (۱) استفاده از جیره‌های حاوی مقادیر بالای منیزیم (۲) استفاده از جیره‌های حاوی مقادیر پایین روی
(۳) استفاده از جیره‌های حاوی مقادیر بالای کلسیم (۴) استفاده از جیره‌های حاوی مقادیر پایین سدیم
- ۶۶- کدام گزینه در مورد عارضه پارگی آنورت در بوقلمون صحیح‌تر است؟
- (۱) از عوامل شناخته شده آن مصرف جیره‌های کم‌انرژی و کمبود آهن است.
(۲) از عوامل شناخته شده آن مصرف جیره‌های پرانرژی و کمبود مس است.
(۳) از عوامل شناخته شده آن مصرف جیره‌های کم‌انرژی و کمبود مس است.
(۴) از عوامل شناخته شده آن مصرف جیره‌های پرانرژی و کمبود آهن است.
- ۶۷- تغییر رنگ سفیده و ایجاد نقاط رنگی در زرده تخم‌مرغ ناشی از افزایش غلظت کدام یک از گازهای زیر در سالن می‌باشد؟
- (۱) CH_4 (۲) NH_3 (۳) SH_2 (۴) CO_2
- ۶۸- بیشترین میزان مرگ و میر جنین در طول دوره جوجه‌کشی، مربوط به کدام مرحله از دوره جنینی است؟
- (۱) روزهای سوم تا پنجم (۲) روزهای هشتم تا دهم
(۳) روزهای هیجدهم تا بیستم (۴) روزهای هفتم تا چهاردهم
- ۶۹- اضافه شدن رنگدانه‌ها به ترکیب پوسته تخم‌مرغ در کدام قسمت مجرای تخم انجام می‌شود؟
- (۱) Tubular shell gland (۲) Shell gland pouch
(۳) Isthmus (۴) Magnum
- ۷۰- افزودنی‌های دان به شرح زیر در هفته‌های اول پرورش می‌توانند از بروز سندرم آسیت پیشگیری نمایند، به جز:
- (۱) ویتامین C (۲) آهن و مس
(۳) ویتامین E و سلنیوم (۴) آل - آرژنین و آل - کارنیتین
- ۷۱- مهم‌ترین سلول هدف سالمونلاها کدام است؟
- (۱) Lymphocyte (۲) Heterophil (۳) Macrophage (۴) Enterocyte
- ۷۲- کدام عبارت صحیح‌تر است؟
- (۱) آزمایش HI آنتی‌بادی ضد ژن HN را مشخص می‌کند.
(۲) آزمایش ELISA آنتی‌بادی ضد ژن HN را مشخص می‌کند.
(۳) آزمایش ELISA آنتی‌بادی ضد ژن V را مشخص می‌کند.
(۴) آزمایش ELISA آنتی‌بادی ضد بخشی از پروتئین‌های ویروس را مشخص می‌کند.
- ۷۳- **ORT** بر روی کدام یک از محیط‌های کشت زیر رشد نمی‌کند؟
- (۱) Chocolate agar (۲) MacConkey agar
(۳) Sheep blood agar (۴) Tryptose soy agar
- ۷۴- در آزمایش تعیین اختلاف آنتی‌ژنی بین جدایه‌های مختلف ویروس نیوکاسل ماکیان از کدام یک استفاده نمی‌شود؟
- (۱) خنثی‌سازی ویروس (۲) الیزا
(۳) انتشار در آگار ژل (۴) مونوکلونال آنتی‌بادی

- ۷۵- جنس سالمونلا به چندگونه طبقه‌بندی می‌شود؟
 (۱) پنج تحت گونه اینفنتیس، سلامی، انتریکا، اریزونا و انتریتیدیس
 (۲) پنج تحت گونه بونگوری، سلامی، انتریکا، اریزونا و هوتنه
 (۳) دو گونه انتریکا و بونگوری
 (۴) دو گونه پولوروم و بونگوری
- ۷۶- کدام یک از گزینه‌ها در تشخیص بوتولیسم استفاده می‌شود؟
 (۱) وجود نشانه‌های بالینی، عدم وجود نشانه کالبدگشایی، تشخیص سم در عضلات
 (۲) عدم وجود نشانه بالینی، شاسایی سم در سرم، Mouse bioassay
 (۳) آزمایش ELISA، وجود نشانه‌های کالبدشناسی
 (۴) شناسایی سم در سرم و چینه‌دان، وجود نشانه بالینی و عدم وجود نشانه کالبدگشایی
- ۷۷- کدام باکتری در جداسازی سالمونلاها نیاز به کشت تفریقی در محیط‌های کشت اختصاصی دارد؟
 (۱) اشرشیاکولای (۲) پاستورلا (۳) پروتئوس (۴) استاف و استرپ
- ۷۸- کدام یک از عوامل بیماری‌ها ژنوم RNA ندارد؟
 (۱) پرومقار طوطی‌سانان (۲) لکوز لمفوئید
 (۳) آسترو ویروس‌ها (۴) گامبورو
- ۷۹- کدام گزینه به دلیل داشتن پوشینه یا Envelope به موارد ضد عفونی کننده حساس است؟
 (۱) رتو ویروس (۲) کرونا ویروس (۳) بیرنا ویروس (۴) جیرو ویروس
- ۸۰- تست سرولوژیک HI در کدام مورد قابل انجام هست؟
 (۱) آبله (۲) گامبورو (۳) EDS_{۷۶} (۴) IBH
- ۸۱- ویروس برونشیت عفونی در کدام محدوده pH پایدارتر می‌باشد؟
 (۱) ۱-۳ (۲) ۵/۶-۶ (۳) ۸-۷ (۴) ۱۴-۱۲
- ۸۲- در نیوکاسل پاسخ سایتوکاین‌ها در چند ساعت اولیه شامل اینترفرون‌ها و اینترلوکین‌ها در مورد کدام گزینه صحیح است؟
 (۱) در ولوژن‌ها
 (۲) در لنتوژن‌ها
 (۳) بعد از یک هفته تولید می‌شوند.
 (۴) در همه پاتوتیپ‌های نیوکاسل در طی ۶ ساعت اولیه تولید می‌شوند.
- ۸۳- ویروس گامبورو دارای می‌باشد.
 (۱) یک سروتیپ و سه پاتوتیپ (۲) سه سروتیپ
 (۳) یک سروتیپ و دو پاتوتیپ (۴) سه تیپ آنتی‌ژنیکی
- ۸۴- کدام یک از اشکال کلنی‌های پاستورلا مولتوسیدا معمولاً و غالباً از اشکال حاد بیماری کلرا جدا می‌شود؟
 (۱) Iridescent Colony (۲) Blue Colony
 (۳) Rouhg Colony (۴) Sectored Colony
- ۸۵- قانون کشورهای اروپایی در مورد میزان ICPI برای واکسن‌های ND چیست؟
 (۱) نباید ICPI آن‌ها بیشتر از ۱/۱ باشد. (۲) نباید ICPI آن‌ها بیشتر از ۷/۰ باشد.
 (۳) نباید ICPI آن‌ها بیشتر از ۱/۵ باشد. (۴) نباید ICPI آن‌ها بیشتر از ۴۹/۰ باشد.

- ۸۶- تیترو ویروس بیماری برونشیت عفونی در بینی و نای ظرف چه مدت به حداکثر می‌رسد؟
 (۱) دو روز (۲) دو هفته (۳) سه هفته (۴) دو تا سه هفته
- ۸۷- نکروز آتشفشانی در کبد، از نشانی‌های کدام بیماری است؟
 (۱) هیستومونیازیس (۲) اسپروکتوز (۳) تریکومونازیس (۴) کلامیدیوز
- ۸۸- در ارتباط با بروز پدیده Hemolysis توسط ویروس بیماری نیوکاسل کدام پروتئین دخالت دارد؟
 (۱) NA (۲) F (۳) HN (۴) HA
- ۸۹- در مورد انگل تریکوموناس گالینه، کدام گزینه نا درست است؟
 (۱) واگیری حاد بیشتر در جوجه‌ها و انتقال آن هم افقی است.
 (۲) انگل فقط در کبوترها و با علائم پلاک‌های دهانی مشاهده می‌شود.
 (۳) از علائم آن بروز پلاک و توده‌هایی در محوطه دهان و چینه‌دان است.
 (۴) انگل در کبوتر، بوقلمون و ماکیان دیده می‌شود.
- ۹۰- کدام یک از گونه‌های استافیلوکوکوس زیر به‌عنوان کلنی‌نرس (Nurse Colony) در کشت هموفیلوس پاراگالیناروم استفاده می‌شود؟
 (۱) S. gallinarum (۲) S. aureus
 (۳) S. mutans (۴) S. epidermidis

