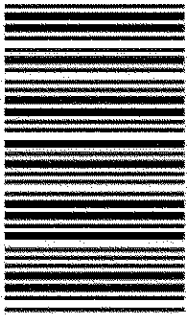


کد کنترل

412

A



412A

آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه متمرکز) - سال ۱۴۰۰

دفترچه شماره (۱)

صبح جمعه

۹۹/۱۲/۱۵



«اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می شود.»

امام خمینی (ره)

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

رشته بهداشت و بیماری های پرندگان - (کد ۸۰۲۲)

مدت پاسخ گویی: 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: - بیماری های طیور - تغذیه و پرورش طیور - پاتوبیولوژی (قارچ شناسی، ویروس شناسی، باکتری شناسی، ایمونولوژی، آسیب شناسی، انگل شناسی و کلینیکال پاتولوژی)	۹۰	۱	۹۰

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

این آزمون نمره منفی دارد.

حق چاپ، تکثیر و انتشار سؤالات به هر روش (الکترونیکی و...) پس از برگزاری آزمون، برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می شود.

* 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 پاسخ نامه و دفترچه سؤالات، نوع و کد کنترل درج شده بر روی دفترچه سؤالات و پائین پاسخ نامه ام را تأیید می نمایم.

امضا:

۱- کدام عبارت صحیح تر است؟

- ۱) اولین واکسیناسیون ضد ویروس بیماری نیوکاسل در جوجه های گوشتی با واکسن کشته انجام می شود.
 - ۲) ویروس های نیوکاسل کلاس II پرندگان به ویروس های کم حدت و حاد تقسیم می شوند.
 - ۳) سویه های پارامیکسو ویروس یک پرندگان (APMV-1) از راه دستگاه تنفس و گوارش در محیط دفع نمی شوند.
 - ۴) ویروس های نیوکاسل کلاس I پرندگان غالباً کم حدت و در پرندگان اهلی وجود دارند.
- ۲- نشانه های بالینی فرم حاد و سپروتروپیک ویروس بیماری نیوکاسل در پرندگان حساس غیر واکسینه در برگرفته کدام است؟

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

۳- مهم ترین 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 واکسن های زنده بیماری نیوکاسل از کدام سویه های ویروس مقاوم به حرارت استفاده می شود؟

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

۵- کدام یک از روش های واکسیناسیون ضد بیماری نیوکاسل در ماکیان حفاظت بیشتری ایجاد می کند؟

- 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 می کند.

- ۱) نیوکاسل
- ۲) التهاب حنجره و تآی
- 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 پرنده با افزایش سن بیشتر می‌شود.
(۳) تضعیف ایمنی پرنده با افزایش سن کمتر می‌شود.
(۴) یادتن مادری با واکسن تداخل ندارد.
- ۹- در مرغان تخم‌گذار مبتلا به آنفلوآنزای حاد پرندگان، کدام مورد دیده نمی‌شود؟
(۱) کاهش کرجی
(۲) خونریزی روی پاها
(۳) سیانوزه شقیق تاج و ریش
(۴) پریتونیت ناشی از تخم
- ۱۰- کدام آزمایش قادر به تعیین جنس ویروس آنفلوآنزای پرندگان نمی‌باشد؟
(۱) PCR
(۲) یادتن مونوکلونال
(۳) HI
(۴) الیزا
- ۱۱- کانون اولیه شروع عفونت بیماری لکوز امفونید 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 گریزای عفونی ماکیان توصیه نمی‌شود؟
(۱) آکسی تتراسایکلین
(۲) آریتروماکسین
(۳) باسیپتراسین
(۴) سولفاموکسازول
- 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) بتدناف راه اصلی ورود باکتری به سیستم گردش خون می‌باشد.
(۴) سوبه‌های 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 پرنده 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، آفاتوکسین
 (۲) بیماری بورس عفونی، التهاب عفونی خنجره و نای، آفاتوکسین
 (۳) بیماری بورس عفونی، کم خونی عفونی جوجه ها، آفاتوکسین
 (۴) برونشیت عفونی، کم خونی عفونی جوجه ها، آفاتوکسین
- 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 سרוزی، 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) اسپریلوس (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 گوششی 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، جرت 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 سزولوژیکی متفاوت هستند.
- ۲۶- تورم اویدوکت ناشی از اشربشیا کولای چگونه به وجود می آید؟
 (۱) فقط از طریق سیستمیک
 (۲) فقط از طریق نفوذ باکتری به اویدوکت از راه کلاواک
 (۳) نفوذ باکتری به اویدوکت از راه کلاواک یا از طریق سیستمیک
 (۴) فقط متعاقب تخمگذاری در محوطه شکمی

۲۷- کدام عبارت صحیح تر است؟

- (۱) مرغان بالغ به سالمونلا پولورووم حساس تر 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 اشیریشیایکولای به اثرات کشندگی سرم، کدام یک نقش مؤثرتری دارند؟

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

۲۹- کدام عبارت صحیح تر است؟

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

۳۰- کدام عبارت صحیح تر 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 واخدهای 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) فاژ تایپ ۴
- (۴) فاژ تایپ 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 اسپرزیلوز، ممکن است آسیب شکلاتی مشاهده شود؟

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

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

- (۱) تجمع اکسودای کارنوزی ژلاتینی در محل دو شاخه شدن نای
- (۲) هاگ‌زائی در سطح جراحات کارنوزی 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؟

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

- 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) اورنیوباکتریوز، 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) خسارت اقتصادی بیماری مهم در طیور صنعتی به حساب می آید.
 (۳) در عالم پزشکی و دامپزشکی اولین واکسن مؤثر علیه بیماری های سرطان زا، 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 اتوزن 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 آنزوتوپیک بیماری لارنگوتراکئیت چند درصد است؟
 (۱) ۱۰۰٪
 (۲) ۲-۱٪
 (۳) ۲۰-۵٪
 (۴) ۲۰٪
- ۴۸- کدام یک از بیماری های ویروسی طیور اهمیت بهداشتی انسانی دارد؟
 (۱) کرونا ویروس پرندگان
 (۲) آنفلوآنزای پرندگان
 (۳) نیوکاسل پرندگان
 (۴) آریو ویروس در پرندگان

- ۴۹- پدیده بازآرایی در کدام ویروس های پرندگان دیده نمی شود؟
(۱) آنفلوانزا (۲) برونشیت عفونی (۳) رتوویروس (۴) گامبورو
- ۵۰- در گامبورو، عدم واکنش انتهایی در آلودگی با مشاهده می شود.
(۱) سوبه های کلاسیک (۲) سوبه های فوق حاد (۳) سوبه های واریانت (۴) سوبه های واکسینال
- ۵۱- کدام عامل بیماری در محیط سال ها بیماری را باقی می ماند؟
(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 زخم های سنگدانی مربوط به کدام ویروس یا بیماری می باشد؟
(۱) آنتروویروس (۲) آنفلوانزا (۳) نیوکاسل (۴) برونشیت عفونی
- ۵۴- کدام جنس از ویروس های بیماری زای پرندگان، سرکوب ایمنی بیشتری دارد؟
(۱) Metapneumovirus (۲) Gyrovirus (۳) Adenovirus (۴) Avulavirus
- ۵۵- کدام بیماری پرندگان دارای ویروس وابسته به طول می باشد؟
(۱) آنفلوانزا (۲) گامبورو (۳) مارک (۴) نیوکاسل
- ۵۶- کوری در کدام بیماری دیده نمی شود؟
(۱) آبله (۲) کلی باسیلوز (۳) مارک (۴) اسپرزیلوز
- ۵۷- کدام عامل بیماری دفع از طریق مدفوع ندارد؟
(۱) سالمونلا انتریکا آریزونا (۲) اشریشیا کولای (۳) اوی باکتریوم پاراگالیناروم (۴) سالمونلا
- ۵۸- کدام یک از بیماری های باکتری هایی زئونوز محسوب می گردند؟
(۱) مایکوپلاسموز (۲) کوریزای عفونی (۳) کلی باسیلوز (۴) کمپیلوباکتریوز
- ۵۹- کدام یک از عوامل ویروسی بیماری های طیور توانایی تبدیل RNA خود به DNA را دارا می باشند؟
(۱) لکوز (۲) نیوکاسل (۳) مارک (۴) برونشیت عفونی
- ۶۰- عامل عفونی در کلامیدوز کدام مورد است؟
(۱) Inclusion body (۲) Elemtary body (۳) Reticulate body (۴) Intermediate body
- ۶۱- در گله های مادر، در صورت تغذیه اضافی خروس ها 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 بیضه ها در سن ۲۰ هفتگی (۴) کاهش میزان انرژی مورد نیاز برای نگهداری
- ۶۲- مصرف کوکسیدواستات آمپرولیوم، با متابولیسم کدام یک از ویتامین ها تداخل می نماید؟
(۱) ریبوفلاوین (۲) نیاسین (۳) تیامین (۴) پیریدوکسین
- ۶۳- به هنگام استرس گرما و کاهش تولید در گله های مرغ تخم گذار و مادر افزایش کدام یک از ویتامین ها برای بهبود فرایند ویتامین D و جذب کلسیم در پرندۀ بیشتر توصیه می گردد؟
(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 کم انرژی و کمبود آهن است.
(۲) از عوامل شناخته شده آن مصرف جیره‌های پر انرژی و کمبود مس است.
(۳) از عوامل شناخته شده آن مصرف جیره‌های کم انرژی و کمبود مس است.
(۴) از عوامل شناخته شده آن مصرف جیره‌های پر انرژی و کمبود آهن است.
- ۶۷- تغییر رنگ سفید و ایجاد نقاط رنگی در زرده تخم مرغ 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 جوجه کشی، 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 تخم مرغ 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) موتوکلونال آنتی‌بادی

- ۷۵- جنس سالمونلا به چند گونه طبقه بندی می شود؟
 (۱) پنج تحت گونه اینفنتیس، سالامی، انتریکا، اریزوتا و انتریتیدیس
 (۲) پنج تحت گونه بونگوری، سالامی، انتریکا، اریزوتا و هوتنه
 (۳) دو گونه انتریکا و بونگوری
 (۴) دو گونه پولوروم و بونگوری
- ۷۶- کدام یک از گزینه ها در تشخیص بوتولیسم استفاده می شود؟
 (۱) وجود نشانه های بالینی، عدم وجود نشانه کالیدگشایی، تشخیص سم در عضلات
 (۲) عدم وجود نشانه بالینی، شناسایی سم در سرم، Mouse bioassay
 (۳) آزمایش ELISA، وجود نشانه های کالیدشناسی
 (۴) شناسایی سم در سرم و چینه دان، وجود نشانه بالینی و عدم وجود نشانه کالیدگشایی
- ۷۷- کدام باکتری در جداسازی سالمونلاها نیاز به کشت تفریقی در محیط های کشت اختصاصی دارد؟
 (۱) اشرشیاکولای (۲) پاستورلا (۳) پروتئوس (۴) استاف و استرپ
- ۷۸- کدام یک از عوامل بیماری ها ژنوم RNA ندارد؟
 (۱) پرومفتار طولی سانال (۲) لکوز لمفوئید (۳) آسترو ویروس ها (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) بیرتا ویروس (۴) جیرو ویروس
- ۸۰- تست سرولوژیک HI در کدام مورد قابل انجام هست؟
 (۱) آبله (۲) گامبورو (۳) EDS (۴) IBH
- ۸۱- ویروس برونشیت عفونی در کدام محدوده pH پایدار تر می باشد؟
 (۱) ۱-۳ (۲) ۶-۶/۵ (۳) ۷-۸ (۴) ۱۲-۱۴
- ۸۲- در نیوکاسل پاسخ سایتوکاین ها در چند ساعت اولیه شامل اینترفرون ها و اینترلوکین ها در مورد کدام گزینه صحیح است؟
 (۱) در ولوزن ها
 (۲) در لنتوزن ها
 (۳) بعد از یک هفته تولید می شوند.
 (۴) در همه پاتوتیپ های نیوکاسل در طی ۶ ساعت اولیه تولید می شوند.
- ۸۳- ویروس گامبورو دارای می باشد.
 (۱) یک سروتیپ و سه پاتوتیپ (۲) سه سروتیپ
 (۳) یک سروتیپ و دو پاتوتیپ (۴) سه تیپ آنتی ژنیکی
- ۸۴- کدام یک از اشکال کلنی های پاستورلا مولتوسیدا معمولاً و غالباً از اشکال حاد بیماری کلرا جدا می شود؟
 (۱) Iridescent Colony (۲) Blue Colony
 (۳) Rouhg Colony (۴) Sectored Colony
- ۸۵- قانون کشورهای اروپایی در مورد میزان ICPI برای واکسن های ND چیست؟
 (۱) نباید ICPI آن ها بیشتر از ۱/۱ باشد. (۲) نباید ICPI آن ها بیشتر از ۷/۰ باشد.
 (۳) نباید ICPI آن ها بیشتر از ۱/۵ باشد. (۴) نباید ICPI آن ها 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- تکروز آشفشانی در کبد، از نشانی‌های کدام بیماری است؟
(۱) هیستومونیازیس (۲) اسپروکتوز (۳) تریکومونازیس (۴) کلایدیوز
- 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 نادرست 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 به عنوان کلنی‌نرس (Nurse Colony) در کشت هموفیلوس پاراگالیناروم استفاده می‌شود؟
(۱) S. gallinarum (۲) S. aureus
(۳) S. mutans (۴) S. epidermidis

www.Sanjesh3.com