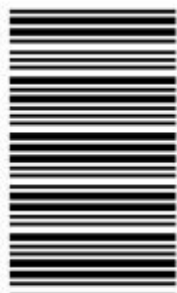


کد کنترل

213

E



213E

نام:

نام خانوادگی:

محل امضا:



«اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می‌شود.»

امام خمینی (ره)

صبح جمعه

۱۳۹۶/۱۲/۴

دفترچه شماره (۱)

جمهوری اسلامی ایران

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

سازمان سنجش آموزش کشور

آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه‌متمرکز) - سال ۱۳۹۷

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 (قارچ‌شناسی، ویروس‌شناسی، باکتری‌شناسی، ایمنولوژی، آسیب‌شناسی، انگل‌شناسی 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 می‌باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می‌شود.

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

اینجانب با شماره داوطلبی در جلسه این آزمون شرکت می‌نمایم.

امضا:

- ۱- کدام مورد شامل بیماری‌هایی است که در همه آن‌ها انتقال عمودی رخ می‌دهد؟
 - (۱) لکوز، لارنگو تراکئیت عفونی، مایکوپلاسموز، آرتریت رئوید و رتروویروسی
 - (۲) لکوز، آنسفالومیلیت، کم‌خونی عفونی جوجه، آرتریت رئوید و رتروویروسی
 - (۳) مارک، سالمونلوز، کم‌خونی عفونی جوجه، آنسفالومیلیت
 - (۴) مارک، مایکوپلاسموز، سالمونلوز، سندرم افت تولید تخم مرغ
- ۲- کدام مورد درباره مایکوپلاسمای طيور (پرنده‌گان) نادرست است؟
 - (۱) مایکوپلاسمای سینوویه به اریترومايسين مقاوم است.
 - (۲) مایکوپلاسمای اختصاصی میزبان هستند.
 - (۳) مایکوپلاسمای گالیناروم در ماکیان غیربیماری‌زا است.
 - (۴) مایکوپلاسمای طيور در آزمایشگاه برای رشد به ۱۴-۷ روز زمان نیاز دارند.
- ۳- درباره بیماری پولوروم کدام مورد نادرست است؟
 - (۱) آزمایش سرولوژی تشخیص بیماری را قطعی می‌کند.
 - (۲) تا ۳۳٪ تخم‌مرغ‌ها در ماکیان آلوده حاوی باکتری سالمونلا پولوروم است.
 - (۳) حداکثر تلفات در گله مبتلا در سنین ۳-۲ هفتگی است.
 - (۴) حالت فوق حاد بیماری وجود دارد که بدون جراحی قابل رؤیت است.
- ۴- در کدام بیماری به‌طور رایج از واکسیناسیون برای پیشگیری استفاده نمی‌شود؟
 - (۱) لارنگو تراکئیت
 - (۲) آنسفالومیلیت طيور
 - (۳) پولوروز
 - (۴) کوریزای عفونی
- ۵- کدام مورد در رابطه با واکسن‌های غیرفعال شده مورد مصرف در طيور درست است؟
 - (۱) واکسن‌های غیرفعال شده در مقایسه با واکسن‌های زنده ایمنی موضعی قویتری ایجاد می‌کنند.
 - (۲) خطر تداخل واکسن در تولید واکسن‌های چندگانه غیرفعال شده بیشتر از واکسن‌های چندگانه زنده است.
 - (۳) خطر آلودگی واکسن در واکسن‌های غیرفعال شده در مقایسه با واکسن‌های زنده بیشتر است.
 - (۴) واکسن‌های غیرفعال شده در مقایسه با واکسن‌های زنده حاوی مقادیر بیشتری از آنتی‌ژن هستند.
- ۶- کدام مورد عامل بیماری Psittacine Beak and Feather disease (PBFD) در طوطی‌سانان است؟
 - (۱) هرپس ویروس
 - (۲) سیرکویروس
 - (۳) گایرو ویروس
 - (۴) پیکورنا ویروس
- ۷- سن احتمالی آلودگی به ویروس بیماری مارک معمولاً کدام مورد می‌باشد؟
 - (۱) هفته اول بعد از تولد
 - (۲) ۳-۵ ماهگی
 - (۳) ۵-۷ ماهگی
 - (۴) ۳-۵ هفتگی

- ۸- در واکسیناسیون علیه بیماری برونشیت عفونی در جوجه‌ها کدام مورد درست است؟
 (۱) براساس خوراندن واکسن زنده H_{120} در یک هفتگی است.
 (۲) براساس اسپری واکسن کشته H_{120} در یک روزگی است.
 (۳) براساس اسپری واکسن زنده H_{120} در یک روزگی است.
 (۴) براساس تزریق یک دز واکسن کشته H_{120} در یک روزگی است.
- ۹- کدام یک از سویه‌های ویروس نیوکاسل مقاوم به حرارت می‌باشند؟
 (۱) Lasota (۲) I_7 (۳) VG/GA (۴) Hertz۳۳
- ۱۰- روش واکسیناسیون رایج در استفاده از واکسن‌های زنده مزوژن نیوکاسل واکسیناسیون کدام است؟
 (۱) در شبکه بالی (۲) آشامیدنی (۳) اسپری (۴) قطره چشمی
- ۱۱- برای پیشگیری در بیماری سندرم کاهش تخم‌مرغ؛
 (۱) رعایت اصول بهداشت است.
 (۲) خوراندن واکسن قبل از تخم‌گذاری است.
 (۳) تزریق واکسن کشته یک ماه پس از خوراندن واکسن زنده در ۲ ماهگی است.
 (۴) تزریق واکسن غیرفعال در سنین ۱۸-۱۴ هفتگی است.
- ۱۲- علائم کلینیکی بیماری آنسفالومیلیت کدام موارد می‌باشند؟
 (۱) لرزش، عدم تعادل و اشکالات تنفسی (۲) عدم تعادل، بی‌اشتهایی و اسهال
 (۳) لرزش، عدم تعادل و بی‌اشتهایی (۴) لرزش، عدم تعادل سر و گردن و اسهال
- ۱۳- عامل بیماری Viral Artheritis کدام مورد است؟
 (۱) یک آدنو ویروس مقاوم به حرارت است که از غلاف اوتار و اوتار مرغان تخمی جداسازی می‌شود.
 (۲) یک رئوویروس است که غالباً از دستگاه گوارش، تنفس و ادراری ماکیان و بوقلمون به ظاهر سالم جدا می‌شود.
 (۳) یک رئوویروس RNA است که غالباً در مرغان تخمی و یا بوقلمون عارضه ایجاد می‌کند.
 (۴) یک سیرکویروس است که از پرده کیسه‌های مفصلی مرغان گوشتی پس از پاساژ دوم جداسازی می‌شود.
- ۱۴- کدام عامل جزء علل رایج در کمپلکس بیماری‌های تنفسی در گله‌های مرغ گوشتی نیست؟
 (۱) Ornithobacterium Rhinotracheal (۲) Newcastle Dis. virus
 (۳) Pasteurella Multocida (۴) Infections Bronchitis virus
- ۱۵- استراتژی مبارزه با بیماری آنفلوآنزای فوق حاد طیور (مانند تحت تیپ H5N8) در ایران کدام مورد است؟
 (۱) واکسیناسیون طیور با واکسن‌های کشته
 (۲) واکسیناسیون طیور با واکسن‌های زنده تهیه شده از طریق مهندسی ژنتیک
 (۳) ریشه‌کنی فارم‌های آلوده توام با واکسیناسیون با استفاده از واکسن‌های مبتنی بر DNA
 (۴) قرنطینه، معدوم‌سازی و اجرای دقیق اقدامات امنیت زیستی در اطراف کانون آلوده
- ۱۶- ویروس عامل بیماری نیوکاسل دارای کدام یک از خصوصیات است؟
 (۱) ICPI (Intra Cerebral Pathogenicity Index) آن در جوجه یک روزه ماکیان کمتر ۰/۴ باشد.
 (۲) اسید آمینه فنیل آلانین در جایگاه ۱۱۷ پروتئین (F) دارد.
 (۳) ICPI (Intra Cerebral Pathogenicity Index) در جوجه یک روزه ماکیان بین ۰/۴ تا ۰/۷ باشد.
 (۴) اسید آمینه آلانین در جایگاه ۱۱۷ پروتئین (F) دارد.

- ۱۷- ردیابی و یا جداسازی سروتیپ‌های ویروس‌های آنفلوآنزای طیور، بایستی به سازمان بیماری‌های واگیر (OIE) گزارش شود، به‌جز:
- (۱) HPAI-H5N1
(۲) LPAI-H5N1
(۳) HPAI-H7N7
(۴) LPAI-H3N2
- ۱۸- بیماری آنفلوآنزای فوق حاد طیور با بیماری‌های زیر قابل اشتباه است، به‌جز:
- (۱) مایکوپلاسموز طیور
(۲) نیوکاسل ولونژیک طیور
(۳) مسمومیت حاد طیور
(۴) بیماری حاد لارینگوتراکئیت عفونی طیور
- ۱۹- کدام ویروس دارای RNA دو رشته‌ای (dsRNA) است؟
- (۱) آنفلوآنزای ویروس‌ها (۲) میکسویروس‌ها (۳) پاکس ویروس‌ها (۴) بیروناویروس‌ها
- ۲۰- کدام بیماری عفونی توموری طیور با موفقیت با استفاده از واکسن دوگانه تخفیف حدت یافته وابسته به سلول در ایران کنترل شده است؟
- (۱) مارک (Marek)
(۲) لکوز لمفوئید (Lymphid Leukosis)
(۳) میلویتوماتوز (Myelocytomatosis)
(۴) اریتروبلاستوز (Erythroblastosis)
- ۲۱- بهترین شیوه مبارزه با بیماری لکوز لمفوئید طیور کدام مورد است؟
- (۱) واکسیناسیون با واکسن‌های تخفیف حدت یافته
(۲) به‌کارگیری اقدامات شدید امنیت زیستی در گله‌های گوشتی
(۳) ریشه‌کنی سروتیپ‌های ویروس بیماری لکوز لمفوئید در گله‌های تخم‌گذار
(۴) ریشه‌کنی سروتیپ‌های ویروس بیماری لکوز لمفوئید در گله‌های مولد اولیه (لاین و اجداد)
- ۲۲- کدام مورد درباره بیماری نیوکاسل نادرست است؟
- (۱) نکروز و خونریزی در سکال تونسیل‌ها و پیش معده مرغان مبتلا
(۲) تولید تخم‌مرغ بدشکل در مرغان تخم‌گذار تجاری واکسینه شده با واکسن B۱
(۳) نشانه‌های عصبی و تلفات در پرندگان آبری دیده می‌شود.
(۴) از محوطه دهان مایعات چینه‌دان در پرنده مبتلا قابل مشاهده است.
- ۲۳- کدام عبارت در مورد ویروس گامبورو (IBD) درست است؟
- (۱) عفونت در ۱-۳ هفته‌گی به‌شدت سبب تضعیف ایمنی پرنده می‌شود.
(۲) انتقال در دستگاه جوجه‌کشی انجام می‌شود.
(۳) انتقال عمودی و افقی دارد.
(۴) انتقال عمودی دارد.
- ۲۴- استئوپتروزیس (Osteopetrosis) چه عارضه‌ای است؟
- (۱) کمبود کلسیم فسفات است.
(۲) عفونی باکتریایی است.
(۳) انکوژن و سرطانی است.
(۴) متابولیکی است.
- ۲۵- در مورد آبله پرندگان کدام عبارت نادرست است؟
- (۱) ویروس‌های آبله پرندگان به لحاظ آنتی‌ژنی و ایمونولوژیک قابل تفکیک هستند.
(۲) ویروس‌های آبله پرندگان به لحاظ آنتی‌ژنی و ایمونولوژیک قابل تفکیک نیستند.
(۳) همه ویروس‌های آبله پرندگان به لحاظ مرفولوژیک شبیه هم هستند.
(۴) همه ویروس‌های آبله پرندگان در نوکلئوپروتئین‌های ترسیب‌کننده مشابه هستند.

- ۲۶- در مورد کوری‌زای عفونی کدام عبارت درست‌تر است؟
 (۱) Egg borne است.
 (۲) فرم کلینیکی بیماری عموماً در سن بالای پرنده بروز می‌کند.
 (۳) عامل آن از سینوس کیسه‌های هوایی و کبد جدا می‌شود.
 (۴) فقط در پرندگان صنعتی گزارش شده است.
- ۲۷- کدام مورد درباره سالمونلا اینفنتیس درست‌تر است؟
 (۱) در این سالمونلا انتقال عمودی وجود ندارد.
 (۲) در این سالمونلا انتقال افقی وجود ندارد.
 (۳) جوجه‌ای آلوده به این سالمونلا در جوجه‌کشی، سایر جوجه‌ها را به شکل افقی آلوده می‌کند.
 (۴) این سالمونلا در روده جوجه کلونیزه نمی‌شود ولی سایر قسمت‌های بدن را آلوده می‌کند.
- ۲۸- کدام عبارت در مورد بیماری عفونت زرده درست است؟
 (۱) کیسه زرده تحلیل رفته و سرخرگ‌های زرده منقبض می‌شوند.
 (۲) کیسه زرده معمولاً بزرگ و عفونی گشته و سیاهرگ‌ها و سرخرگ‌های زرده منبسط می‌شوند.
 (۳) کیسه زرده معمولاً بزرگ گشته و سرخرگ‌های زرده منبسط می‌شوند.
 (۴) کیسه زرده معمولاً بزرگ و عفونی گشته و سیاهرگ‌های زرده منبسط می‌شوند.
- ۲۹- کدام نوع بیماری در گله ماکیان با سن ۲۰ هفته علائمی به صورت تنفس با منقار باز و سریع و صدادار - افسردگی - تاج و ریش سیانوزه - تب - بی‌اشتهایی - اسهال متمایل به زرد - مدفوع اورانی - افزایش ترشحات دهان و بینی در مدت ۲ تا ۳ روز اتفاق می‌افتد؟
 (۱) مایکوپلاسموز (۲) کلی باسیلوز (۳) پولورووم (۴) پاستورلوز
- ۳۰- انتقال بیماری CRD از کدام طریق صورت می‌گیرد؟
 (۱) تخم‌مرغ‌های آلوده می‌باشد.
 (۲) آب و دان و وسایل آلوده می‌باشد.
 (۳) انتقال مادری و محیطی می‌باشد.
 (۴) آلودگی سطح تخم‌مرغ و وسایل آلوده می‌باشد.
- ۳۱- جهت جلوگیری از ورود باکتری‌هایی مختلف موجود در سطح تخم‌مرغ به داخل آن حداکثر تا چند ساعت بعد از جمع‌آوری تخم‌مرغ‌ها باید آن‌ها را با بخار فرمل ضد عفونی نمود؟
 (۱) ۲ ساعت (۲) ۱۲ ساعت (۳) ۲۴ ساعت (۴) ۱۸-۱۲ ساعت
- ۳۲- انتقال بیماری کلی با سیلوز از کدام طریق اتفاق می‌افتد؟
 (۱) روزهای اول از راه دستگاه گوارش و در بقیه عمر در نتیجه استنشاق مقدار زیاد باکتری
 (۲) روزهای اول از راه دستگاه تنفس و در بقیه عمر از راه دستگاه گوارش
 (۳) از راه دستگاه گوارش و تنفس به‌طور مساوی
 (۴) از راه دستگاه تنفس
- ۳۳- کدام محیط در فرایندهای مرتبط با کشت و جداسازی باکتری سالمونلا در طیور به‌عنوان محیط غنی‌کننده غیر انتخابی عمل می‌کند؟
 (۱) سلنیت سیستمین برات
 (۲) راپاپورت و اسیلیادیس برات
 (۳) تتراتیونات برات
 (۴) تربیتیک سوی برات
- ۳۴- مصرف کدام داروی ضد کوکسیدیوز در گله‌های مادر بدون اشکال است؟
 (۱) سالینوماسین (۲) آمپرولیوم (۳) هالوفوزینون (۴) نیکاربازین

- ۳۵- کدام ماده افزودنی به غذا **Feed Additive** در گله‌های بوقلمون پرورشی نباید مصرف شود؟
 (۱) مولتی آنزیم (۲) اسیدیفایرها
 (۳) داروهای ضد قارچ (۴) آنتی کوکسیدیل‌های یونوفوره
- ۳۶- کمبود کدام ویتامین سبب افزایش سندرم کبد و کلیه چرب در جوجه‌های گوشتی جوان می‌شود؟
 (۱) تیامین (۲) ریبوفلاوین (۳) بیوتین (۴) نیاسین
- ۳۷- استفاده از کدام ترکیب از بروز **Exudative diathesis** پیشگیری می‌نماید؟
 (۱) سلنیوم (Se) (۲) روی (Zn) (۳) منیزیم (Mg) (۴) سدیم (Na)
- ۳۸- متداول‌ترین عامل آفلاتوکسیکوز در ماکیان کدام است؟
 (۱) *A. glucans* (۲) *A. flavus* (۳) *A. fumigatus* (۴) *A. niger*
- ۳۹- کدام مورد در خصوص ویروس کم‌خونی عفونی ماکیان درست نیست؟
 (۱) ویروس در عملکرد سیستم ایمنی هومورال و سلولی اختلالی ایجاد نمی‌نماید.
 (۲) مقاومت ویروس در برابر ضدعفونی‌کننده‌های تجاری بالا است.
 (۳) میزبان طبیعی ویروس ماکیان می‌باشد.
 (۴) ویروس از راه افقی و عمودی منتقل می‌شود.
- ۴۰- بهترین نمونه جهت کشت و جداسازی هموفیلوس پاراگالیناروم کدام مورد است؟
 (۱) سواب‌های نای و کلواک (۲) سواب‌های سینوس و بینی
 (۳) سواب‌های اویدوکت و بینی (۴) سواب‌های سینوس و مجرای صفراوی
- ۴۱- محتویات سبز تا زرد رنگ چسبنده روده به شکل غشای کاذب و حوله مانند (**Turkish Towel**) در کدام یک از بیماری‌های ناشی از کلستریدیوم‌ها مشاهده می‌شود؟
 (۱) آنتریت اولسراتیو (۲) درماتیت گانگرنوز (۳) آنتریت نکروتیک (۴) بوتولیسم
- ۴۲- کدام جمله در مورد بیماری مارک نادرست است؟
 (۱) جدایه‌های سروتیپ یک از نظر حدت با هم فرقی نمی‌کنند.
 (۲) همه جدایه‌های سروتیپ ۳ ویروس بیماری مارک غیر بیماری‌زا هستند.
 (۳) همه جدایه‌های سروتیپ ۱ ویروس بیماری مارک بیماری‌زا هستند.
 (۴) جدایه‌های سروتیپ ۳ جهت تهیه واکسن استفاده نمی‌شوند.
- ۴۳- مهم‌ترین عامل انتقال بیماری کوریزای عفونی کدام مورد است؟
 (۱) انسان (۲) لوازم مرغداری (۳) پرندگان وحشی (۴) پرندگان بهبودیافته
- ۴۴- کدام باکتری در محیط مرغداری ناپایدارتر می‌باشند؟
 (۱) مایکوپلاسما گالی سبتیکوم (۲) سالمونلا تیفی موریوم
 (۳) آوی باکتریوم پاراگالیناروم (۴) پاستورولا مولتوسیدا
- ۴۵- حساس‌ترین پرنده نسبت به مایکوپلاسما گالی سبتیکوم کدام بوده و بارزترین علامت بالینی مرتبط با این عامل بیماری‌زا در آن‌ها کدام موارد می‌باشند؟
 (۱) ماکیان - سینوویت (۲) ماکیان - سینوزیت (۳) بوقلمون - سینوزیت (۴) بوقلمون - سینوویت
- ۴۶- آنتی‌بادی‌های تولیدشده برعلیه کدام پروتئین ویروس آنفلوانزای پرندگان توانایی بیشتری برای ایجاد محافظت برعلیه بروز علائم بالینی و مرگ‌ومیر دارد؟
 (۱) هم‌گلوپتینین (۲) نورآمینیداز (۳) ماتریکس (۴) نوکلئوپروتئین

- ۴۷- منگنز و ویتامین A به ترتیب در بروز کدام عوارض نقش دارد؟
 (۱) گزروفتالمی و ستاره‌نگری
 (۲) کم‌خونی و پروزیس
 (۳) ستاره‌نگری و سندرم مرگ ناگهانی
 (۴) پروزیس و گزروفتالمی
- ۴۸- افزودن کدام ماده بر جیره غذایی مرغان تخم‌گذار سبب کاهش سندرم کبد چرب هموراژیک می‌شود؟
 (۱) ویتامین (D) (۲) ویتامین (E) (۳) منیزیم (Mg) (۴) روی (Zn)
- ۴۹- کدام یک از نشانه‌های بالینی یا جراحات کالبدگشایی، مربوط به کمبود ویتامین A نمی‌باشد؟
 (۱) نقاط نکروزه در کبد
 (۲) چسبندگی پلک‌ها
 (۳) عدم تعادل
 (۴) نفرس احشایی
- ۵۰- بیماری‌های خیز زیر جلدی - پروزیس - دیستروفی عضلاتی و فلج پنجه پا به ترتیب در اثر کمبود کدام ویتامین‌ها و با مواد معدنی، ایجاد می‌شوند؟
 (۱) B₁ - A - Mn - E
 (۲) B₁ - Ca - Mg - A
 (۳) B₇ - E - B₆ - A
 (۴) B₇ - E - Mn - E
- ۵۱- اختلال در عمل لوزالمعده ماکیان، جذب کدام ویتامین‌ها را مختل می‌کند؟
 (۱) C و D (۲) A و D (۳) A و B₁ (۴) A و C
- ۵۲- کدام مورد درباره عارضه نفرس درست نمی‌باشد؟
 (۱) پروتئین بیش از حد جیره سبب نفرس می‌شود.
 (۲) آلودگی به ویروس برونشیت عفونی در بروز نفرس مؤثر است.
 (۳) ویروس عامل گامبورو سبب نفرس می‌شود.
 (۴) مایکوتوسین‌ها می‌توانند سبب نفرس شوند.
- ۵۳- آلودگی اولیه با کدام آیمریا باعث رقابت با عفونت ناشی از *E. tenella* می‌شود؟
 (۱) *E. acervulina* (۲) *E. maxima* (۳) *E. necatrix* (۴) *E. brunetti*
- ۵۴- در مورد نقش ویتامین C بر سندرم آسیت کدام عبارت نادرست است؟
 (۱) این ویتامین فقط همراه با ویتامین E سبب کاهش وقوع آسیت می‌شود.
 (۲) این ویتامین چون جریان خون را تسهیل می‌نماید سبب کاهش وقوع آسیت می‌شود.
 (۳) این ویتامین با کاهش تولید و تجمع رادیکال‌های آزاد سلولی، سبب کاهش وقوع آسیت می‌شود.
 (۴) این ویتامین با تنظیم ترشح هورمون‌های تیروئیدی و فعالیت‌های متابولیک سبب کاهش وقوع آسیت می‌شود.
- ۵۵- در مورد هتراکس گالیناروم کدام عبارت درست‌تر است؟
 (۱) انگل سیستم تنفسی پرندگان است.
 (۲) یک نماتود و میزبان واسط عامل هیستومونیازیس است.
 (۳) عامل هیستومونیازیس است.
 (۴) یک سستودکرم روده پرندگان است.
- ۵۶- کدام مورد درباره سندرم آسیت ناشی از سرعت رشد و سرما در جوجه‌های گوشتی درست‌تر است؟
 (۱) ابتدا جراحی پاتولوژیک در کبد است.
 (۲) ابتدا جراحی پاتولوژیک در سمت چپ قلب است.
 (۳) منشأ افزایش فشارخون ابتدا در قلب است.
 (۴) منشأ افزایش فشارخون ابتدا در ریه است.

- ۵۷- همه عوامل مدیریتی، در بروز سندروم آسیت نقش دارند، به جز:
- (۱) استفاده از دان آردی در تمامی مراحل پرورش
 - (۲) استفاده از جیره غذایی با میزان انرژی بالا
 - (۳) استفاده از جیره غذایی با میزان پروتئین بالا
 - (۴) استفاده از جیره غذایی با میزان چربی بالا در ۱۰ روز اول
- ۵۸- کدام مورد درباره را بدو میوسارکوم درست است؟
- (۱) تورم خوش خیم عضلات صاف است.
 - (۲) تورم بدخیم عضلات اسکلتی یا مخطط است.
 - (۳) تورم خوش خیم عضلات اسکلتی یا مخطط است.
 - (۴) تورم بدخیم عضلات صاف است.
- ۵۹- کندرودیستروفی Chondrodystrophy چه نوع عارضه استخوانی است؟
- (۱) ویروسی و عفونی است.
 - (۲) باکتریایی و عفونی است.
 - (۳) یک انکوژن و توموری است.
 - (۴) متابولیکی ناشی از کمبود ویتامین و مواد معدنی است.
- ۶۰- عامل عارضه سندروم کله بادی (SHS) در ماکیان کدام است؟
- (۱) متاپنوموویروس پرندگان
 - (۲) کروناویروس پرندگان
 - (۳) آدنووویروس پرندگان تیپ I
 - (۴) هریس ویروس پرندگان تیپ I
- ۶۱- جهت تولید تخم مرغ‌های حاوی اسیدهای چرب امگا - ۳، کدام ماده غذایی به جیره طیور تخم‌گذار اضافه می‌شود؟
- (۱) دانه کتان
 - (۲) کنجاله کانولا
 - (۳) مایلو
 - (۴) گندم
- ۶۲- کدام ماده غذایی به عنوان یک منبع مهم تأمین‌کننده گزانتوفیل در جیره طیور به شمار می‌آید؟
- (۱) مایلو
 - (۲) گندم
 - (۳) سورگوم
 - (۴) ذرت
- ۶۳- پاشیدن اسیدفسفریک بر روی بستر سالن‌های مرغداری به کدام دلیل ممکن است انجام شود؟
- (۱) از بین بردن قارچ‌ها
 - (۲) کاهش گاز آمونیاک سالن
 - (۳) ضدعفونی کردن بستر
 - (۴) کاهش رطوبت بستر
- ۶۴- طولانی‌ترین دوره انکوباسیون جنینی مربوط به کدام پرنده است؟
- (۱) بوقلمون
 - (۲) بلدرچین
 - (۳) شترمرغ
 - (۴) ماکیان
- ۶۵- مناسب‌ترین زمان جهت واکسیناسیون از طریق داخل تخم‌مرغ (In ovo vaccination) کدام است؟
- (۱) در زمان هج
 - (۲) روز ۵-۴ دوره انکوباسیون
 - (۳) روز ۱۰-۹ دوره انکوباسیون
 - (۴) روز ۱۹-۱۷ دوره انکوباسیون
- ۶۶- سختی آب بر روی کدام یک از ترکیبات، کمترین تأثیر را دارد؟
- (۱) یدوفورها
 - (۲) ترکیبات فنلی
 - (۳) ترکیبات چهارتایی آمونیوم
 - (۴) آنتی‌بیوتیک‌های خانواده تتراسیکلین
- ۶۷- متداول‌ترین نوع آب‌خوری در سیستم پرورش مرغ تخم‌گذار در قفس یونیورسال کدام است؟
- (۱) زنگوله‌ای
 - (۲) ناودانی
 - (۳) فنجان‌ی
 - (۴) قطره‌ای
- ۶۸- در پرندگان تخم‌گذار، کدام ترکیب هورمونی باعث جذب کلسیم و فسفر از دستگاه گوارش می‌شود؟
- (۱) استروژن - پروژسترون
 - (۲) پرولاکتین - پروژسترون
 - (۳) پروژسترون - اندروژن
 - (۴) استروژن - اندروژن

- ۶۹- کدام مورد در تشکیل زرده فولیکول در مرغ تخم‌گذار نقش اساسی دارد؟
 (۱) پیش‌معه (۲) لوزالمعه (۳) کبد (۴) طحال
- ۷۰- تولید تخم‌مرغ با پوسته نازک، نشان‌دهنده دفع کدام گاز از بدن مرغ تخم‌گذار است؟
 (۱) متان (۲) دی‌اکسیدکربن (۳) آمونیاک (۴) منواکسیدکربن
- ۷۱- در کدام بیماری ایمنی مادری نقش محافظتی برای جوجه‌ها ندارد؟
 (۱) نیوکاسل (۲) گامبور (۳) آنفالومیلیت طیور (۴) متاپنوموویروس‌های پرندگان
- ۷۲- برای شناسایی گله‌های مادر آلوده به سالمونلاهای غیرمتحرک ترجیحاً کدام تست سرولوژیک توصیه می‌شود؟
 (۱) AGP (۲) RSA (۳) Elisa (۴) HI
- ۷۳- مسمومیت با کدام ماده، باعث از دست دادن رنگ‌دانه پوسته تخم‌مرغ‌های قهوه‌ای و کاهش قدرت جوجه درآوری می‌شود؟
 (۱) نیکار بازین (۲) فسفر (۳) سلنیم (۴) DDT
- ۷۴- کدام مورد در خصوص جراحات بیماری آبله نادرست است؟
 (۱) در شکل جلدی آبله در صورت طی روند طبیعی جراحات، در نهایت بافت اسکار جایگزین جراحات می‌شود.
 (۲) در شکل جلدی آبله روند کامل جراحات پوستی و تغییر در آن‌ها حدود یک ماه طول می‌کشد.
 (۳) در شکل سیستمیک می‌توان غالباً برجستگی‌های کوچکی را در اندام‌های داخلی بدن دید.
 (۴) در شکل مخاطی آبله جراحات دیفتریک را در بخش فوقانی دستگاه تنفس می‌توان دید.
- ۷۵- مراحل تکثیر جنس ایمریا نکاتریکس در کدام قسمت روده انجام می‌شود؟
 (۱) سکوم (۲) ثلث ابتدایی روده (۳) ثلث میانی روده (۴) ثلث انتهایی روده
- ۷۶- کدام عبارت درباره ویروس بیماری برونشیت عفونی درست است؟
 (۱) تا ۲۴ روز از نای و ریه‌ها جدا می‌شود.
 (۲) تا ۸ روز از کلیه و سکال تانسیل‌ها جدا می‌شود.
 (۳) تا ۲۴ روز پس از واگیری از نای و ریه جدا و مدت بیشتری در کلیه و سکال تانسیل‌ها جدا می‌شود.
 (۴) تا ۵ روز پس از واگیری از نای و ریه‌ها جدا و مدت بیشتری در کلیه و سکال تانسیل‌ها می‌ماند.
- ۷۷- جراحات نفريت بينابینی در کدام مورد مشاهده می‌شود؟
 (۱) کم‌خونی عفونی (۲) برونشیت عفونی (۳) گامبور (۴) عفونت رئوویروسی
- ۷۸- ایمنیت حاصل از بیماری برونشیت عفونی (در شقایفتگان از بیماری) کدام نوع ایمنیت است؟
 (۱) سلولی و هومورال (۲) هومورال (۳) مخاطی ایجاد شده در نای (۴) سلولی
- ۷۹- در کالبدگشایی مرغ مبتلا به بیماری ILT، با وجود کدام مورد مشخص می‌شود؟
 (۱) چرک خونی در نای و کیسه‌های هوایی (۲) لخته‌های خون و چرک در نای
 (۳) چرک پنیری در حنجره و کیسه‌های هوایی (۴) چرک در نای و کیسه‌های هوایی
- ۸۰- کدام آنتی‌بیوتیک برای درمان کربزای عفونی ماکیان توصیه نمی‌شود؟
 (۱) سولفامتوکسازول (۲) اکسی‌تتراسیکلین (۳) اریترومايسين (۴) باسیتراسین
- ۸۱- بیماری تورم مفصل ویروسی از بیماری‌های عفونی سریع‌الانتشار ماکیان است که اصولاً کدام موارد را مبتلا می‌سازد؟
 (۱) کیسه‌های مفصلی غلاف اوتار، اوتار و کبد
 (۲) پرده کیسه‌های مفصلی، غلاف اوتار، اوتار و لوزالمعه
 (۳) کیسه‌های مفصلی، اوتار، غلاف اوتار و پیش‌معه
 (۴) پرده کیسه‌های مفصلی، غلاف اوتار، اوتار و عضله قلب

- ۸۲- کدام آزمایش در تشخیص روزمره وقوع این بیماری یا آنتی‌بادی‌های ضد آنها در طیور به کار می‌رود؟
 (۱) آزمایش HI برای نیوکاسل و Elisa برای گامبورو (۲) آزمایش Elisa برای نیوکاسل و HI برای گامبورو
 (۳) آزمایش AGP برای نیوکاسل و SN برای گامبورو (۴) آزمایش SN برای نیوکاسل و AGP برای گامبورو
- ۸۳- طیور گوشتی مبتلا به ویروس‌های آنفلوانزای طیور ناشی از تحت تیپ H9N2 به همه دلایل تلف می‌شوند به جز؛
 (۱) جراحات شدید کلیوی از نوع نفریت بینابینی
 (۲) درگیری شدید سیستم‌های قلبی و مغزی
 (۳) جراحات شدید تنفسی از نوع برونکوپنومونی شامل انسداد برونشیول‌ها
 (۴) کمپلکس شدید تنفسی ناشی از عفونت‌های میکروبی ثانویه مانند اشریشیاکلی و اورنیتوباکتریوم رینوتراکتال
- ۸۴- کدام مورد درباره بیماری آنسفالومیلیت پرندگان و نشانه‌های آن درست‌تر است؟
 (۱) لرزش سر و گردن و خونریزی غدد پیش معده نشانه‌های پاتوگنومیک بیماری است.
 (۲) لرزش سر و گردن و خونریزی مغزی نشانه‌های پاتوگنومیک بیماری است.
 (۳) کانون‌های سفیدرنگ در عضلات پیش‌معده و سنگدان پاتوگنومیک است.
 (۴) کانون‌های سفیدرنگ در عضلات پیش‌معده و سنگدان غیرپاتوگنومیک است.
- ۸۵- سرعت انتشار آبله در گله کند است، اگر؛
 (۱) گله دچار عفونت‌های همزمان دیگر باشد. (۲) مگس در سالن زیاد باشد
 (۳) گله مبتلا به جرب‌زدگی باشد. (۴) گله دچار ضعف ایمنی باشد.
- ۸۶- برای مشخص کردن عفونت استافیلوکوکوس ارنوس مثبت بودن کدام آزمایش شاخص اصلی است؟
 (۱) کواگولاز (۲) پراکسیداز
 (۳) اندل و SH_۲ (۴) هماگلوآگوتیناسیون گلبول‌های قرمز
- ۸۷- در ضایعات ایجاد شده توسط *Candida Albicans* کدام تغییر در سلول‌های بافت پوششی ابتدای دستگاه گوارش پرنده اتفاق می‌افتد؟
 (۱) هیپرپلازی (۲) هیپرتروفی (۳) متاپلازی (۴) آتروفی
- ۸۸- در مورد بیماری لکوزلنفوئید کدام جمله نادرست است؟
 (۱) پرندگانی که به بیماری گامبورو مبتلا شوند به بیماری لکوزلنفوئید مبتلا نمی‌شوند.
 (۲) انجام بورسکتومی در یک روزگی تا پنج‌ماهگی از ابتلا به بیماری جلوگیری می‌کند.
 (۳) سلول‌های توموری در داخل فولیک‌های بورس نفوذ می‌کنند.
 (۴) نفوذ سلول‌های توموری شده در پوست از مشخصات این بیماری است.
- ۸۹- جراحات ندولار در آلودگی سالمونلایی ماکیان از چه نوعی است؟
 (۱) گرانولوماتوز با غالبیت ماکروفاژها (۲) گرانولوماتوز با غالبیت هتروفیل‌ها
 (۳) آماس فیبرینی - چرکی (۴) گرانولوماتوز با غالبیت لنفوسیت‌ها
- ۹۰- کامپیلو باکتر چه نوع باکتری است؟
 (۱) گرم منفی و هوازی است
 (۲) گرم مثبت و هوازی است
 (۳) گرم منفی و میکروائروفیلیک *microaerobic* است
 (۴) گرم مثبت و میکروائروفیلیک *microaerobic* است

