

کد گنترل

213

E

نام:

نام خانوادگی:

محل امضا:



213E

صبح جمعه  
۱۳۹۶/۱۲/۴  
دفترچه شماره (۱)



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

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

## آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه‌تمرس) - سال ۱۳۹۷

### رشته بهداشت و بیماری‌های پرندگان (کد - ۲۷۰۸)

مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سوال: ۹۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سوالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سوال	از شماره	تا شماره
۱	مجموعه دروس تخصصی: بیماری‌های طیور - تغذیه و پرورش طیور - پاتوبیولوژی (قارچ‌شناسی، ویروسی، شناسی، باکتری‌شناسی، ایمونولوژی، آسیب‌شناسی، انگل‌شناسی و کلینیکال پاتولوژی)	۹۰	۱	۹۰

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

این آزمون نمره منفی دارد.

حق جاپ، تکثیر و انتشار سوالات به هر روش (الکترونیکی و...)، پس از برگزاری آزمون، برای تمام اشخاص حبس و حقوق تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با مخالفین برای معرفت رفتار می‌شود.

\* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول ذیل، بهمنزله 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، لارنگوتراکیت عفونی، مایکوپلاسموز، آرتربیت رئوویروسی
  - (۲) لکوز، آنسفالومیلیت، کم‌خونی عفونی جوجه، آرتربیت رئوویروسی
  - (۳) مارک، سالمونلوز، کم‌خونی عفونی جوجه، آنسفالومیلیت
  - (۴) مارک، مایکوپلاسموز، سالمونلوز، سندروم افت تولید تخم مرغ
- کدام مورد درباره مایکوپلاسماهای طیور (پرنده‌گان) نادرست است؟
- (۱) مایکوپلاسما سیتوویه به اریترومایسین مقاوم است.
  - (۲) مایکوپلاسماهای اختصاصی میزبان هستند.
  - (۳) مایکوپلاسما گالیناروم در ماکیان غیربیماری زا است.
  - (۴) مایکوپلاسماهای طیور در آزمایشگاه برای رشد به ۷-۱۴ روز زمان نیاز دارند.
- ۲- درباره بیماری پولوروم کدام مورد نادرست است؟
- (۱) آرمایش سروولوژی تشخیص بیماری را قطعی می‌کند.
  - (۲) تا ۳۳٪ تخم‌مرغ‌ها در ماکیان الوده حاوی باکتری سالمونلا پولوروم است.
  - (۳) حداقل تلفات در گله مبتلا در سنتین ۲-۳ هفتگی است.
  - (۴) حالت فوق حاد بیماری وجود دارد که بدون جراحت قابل رویت است.
- در کدام بیماری به طور رایج از واکسیناسیون برای پیشگیری استفاده نمی‌شود؟
- (۱) لارنگوتراکیت
  - (۲) آنسفالومیلیت طیور
  - (۳) پولوروز
  - (۴) کوربیزای عفونی
- ۳- کدام مورد در رابطه با واکسن‌های غیرفعال شده مورد مصرف در طیور درست است؟
- (۱) واکسن‌های غیرفعال شده در مقایسه با واکسن‌های زنده اینمی موضعی قویتری ایجاد می‌کنند.
  - (۲) خطر تداخل واکسن در تولید واکسن‌های چندگانه غیرفعال شده بیشتر از واکسن‌های چندگانه زنده است.
  - (۳) خطر الودگی واکسن در واکسن‌های غیرفعال شده در مقایسه با واکسن‌های زنده بیشتر است.
  - (۴) واکسن‌های غیرفعال شده در مقایسه با واکسن‌های زنده حاوی مقدار بیشتری از آنتی‌ژن هستند.
- کدام مورد عامل بیماری **(PBFD) Psittacine Beak and Feather disease** در طوطی‌سانان است؟
- (۱) هرپس ویروس
  - (۲) سیرکوویروس
  - (۳) گایرو ویروس
  - (۴) پیکورنا ویروس
- سن احتمالی آلودگی به ویروس بیماری مارک معمولاً کدام مورد می‌باشد؟
- (۱) هفته اول بعد از تولد
  - (۲) ۳-۵ ماهگی
  - (۳) ۳-۵ هفتگی
  - (۴) ۵-۷ ماهگی

- 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 می‌باشد؟
- Hertz ۲۲ (۴)      VG/GA (۳)      I<sub>۲</sub> (۲)      Lasota (۱)
- (۱) روش واکسیناسیون رایج در استفاده از واکسن‌های زنده مژوزن نیوکاسل واکسیناسیون کدام است؟
  - (۲) در شبکه بالی
  - (۳) آشامیدنی
  - (۴) قطره چشمی
- ۱۰ برای پیشگیری در بیماری سندروم کاهش تخم مرغ: .....
- (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 ۱۴-۱۸ هفتگی است.
- ۱۱ علائم کلینیکی بیماری آسفالومیلیت کدام موارد می‌باشد؟
- (۱) لرزش، عدم تعادل و اشکالات تنفسی
  - (۲) عدم تعادل، بی‌اشتهاای و اسهال
  - (۳) لرزش، عدم تعادل و بی‌اشتهاای
  - (۴) لرزش، عدم تعادل سر و گردن و اسهال
- ۱۲ عامل بیماری Viral Arthritis 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 سیرکوویروس است که از پرده کیسه‌های مفصلی مرغان گوشته پس از پاساز دوم جداسازی می‌شود.
- ۱۳ کدام عامل جزء علل رایج در کمپلکس بیماری‌های تنفسی در گله‌های مرغ گوشته نیست؟
- Newcastle Dis. virus (۲)      Ornithobacterium Rhinotracheal (۱)
- Infections Bronchitis virus (۴)      Pasteurella Multocida (۳)
- ۱۴ استراتئی 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 زنتیک
  - (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
- ۱۵ ویروس عامل بیماری نیوکاسل دارای کدام یک از خصوصیات است؟
- (۱) ICPI (IntraCerebral Pathogenicity Index) آن در جوجه یک روزه ماکیان کمتر  $4/0$  باشد.
  - (۲) اسید آمینه فنیل آلانین در جایگاه ۱۱۷ پروتئین (F) دارد.
  - (۳) در جوجه یک روزه ماکیان بین  $4/0$  تا  $7/0$  باشد.
  - (۴) اسید آمینه آلانین در جایگاه ۱۱۷ پروتئین F دارد.

- ۱۷- ردیابی و یا جداسازی سروتیپ‌های ویروس‌های آنفلوآنزا طیور، بایستی به سازمان بیماری‌های واگیر (OIE) گزارش شود، به جز:
- |               |               |
|---------------|---------------|
| LPAI-H5N1 (۲) | HPAI-H5N1 (۱) |
| LPAI-H3N2 (۴) | HPAI-H7N7 (۳) |
- ۱۸- بیماری آنفلوآنزا فوق حاد طیور با بیماری‌های زیر قابل اشتباه است، به جز:
- |  |
|--|
| (۱) مایکوپلاسموز طیور                    |
| (۲) نیوکاسل ولوژنیک طیور                 |
| (۳) مسمومیت حاد لارینگوتراکیت عفونی طیور |
| (۴) بیماری حاد لارینگوتراکیت عفونی طیور  |
- ۱۹- کدام ویروس دارای RNA دو رشته‌ای (dsRNA) است؟
- |                        |                   |                   |                    |
|------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| (۱) آنفلوآنزا ویروس‌ها | (۲) میکسوویروس‌ها | (۳) پاکس ویروس‌ها | (۴) بیروناویروس‌ها |
|------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
- ۲۰- کدام بیماری عفونی توموری طیور با موفقیت با استفاده از واکسن دوغانه تخفیف حدت یافته وابسته به سلول در ایران کنترل شده است؟
- |                                      |
|--------------------------------------|
| (۱) مارک (Marek)                     |
| (۲) لکوز لمفوئید (Lymphid Leukosis)  |
| (۳) میلوسیتوماتوز (Myelocytomatosis) |
| (۴) اریتروبلاستوز (Erythroblastosis) |
- ۲۱- بهترین شیوه مبارزه با بیماری لکوز لمفوئید طیور کدام مورد است؟
- |  |
|--|
| (۱) واکسیناسیون با واکسن‌های تخفیف حدت یافته   |
| (۲) به کارگیری اقدامات شدید امنیت زیستی در گله‌های گوشتنی                              |
| (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 B1 |
| (۳) نشانه‌های عصبی و تلفات در پرنده‌گان آبزی 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 ۳-۱ هفتگی بهشدت سبب تضعیف اینمنی 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 پرنده‌گان کدام عبارت نادرست است؟
- |   |
|---|
| (۱) ویروس‌های آبله پرنده‌گان به لحاظ آنتی‌ژنی و ایمونولوژیک قابل تفکیک هستند.   |
| (۲) ویروس‌های آبله پرنده‌گان به لحاظ آنتی‌ژنی و ایمونولوژیک قابل تفکیک نیستند.  |
| (۳) همه ویروس‌های آبله پرنده‌گان به لحاظ مرفلولوژیک شبیه هم هستند.              |
| (۴) همه ویروس‌های آبله پرنده‌گان در توکلثیوپروتئین‌های ترسیب‌کننده مشابه هستند. |

- ۲۶- در مورد کوریزای عفونی کدام عبارت درست‌تر است؟  
 ۱) Egg borne  
 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 زرد درست است؟  
 ۱) کیسه زرد تحلیل رفته و سرخرگ‌های زرد منقبض می‌شوند.  
 ۲) کیسه زرد معمولاً بزرگ و عفونی گشته و سیاه‌رگ‌ها و سرخرگ‌های زرد منبسط می‌شوند.  
 ۳) کیسه زرد معمولاً بزرگ گشته و سرخرگ‌های زرد منبسط می‌شوند.  
 ۴) کیسه زرد معمولاً بزرگ و عفونی گشته و سیاه‌رگ‌های زرد 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 - بی‌اشتهاایی - اسهال متمایل به زرد - مدفوع اوراتی - افراش ترشحات دهان و بینی در مدت ۲ تا ۳ روز اتفاق می‌افتد؟  
 ۱) مایکوپلاسموز  
 ۲) کلی باسیلوز  
 ۳) پولوروم  
 ۴) پاستورلوز
- ۳۰- انتقال بیماری CRD از کدام طریق صورت می‌گیرد؟  
 ۱) تخم مرغ‌های آلوده می‌باشد.  
 ۲) انتقال مادری و محیطی می‌باشد.  
 ۳) آب و دان و وسایل آلوده می‌باشد.  
 ۴) آلودگی سطح تخم مرغ و وسایل آلوده می‌باشد.
- ۳۱- جهت جلوگیری از ورود باکتری‌هایی مختلف موجود در سطح تخم مرغ به داخل آن حداقل تا چند ساعت بعد از جمع آوری تخم مرغ‌ها باید آن‌ها را با بخار فرمل ضد عفونی نمود؟  
 ۱) ۲ ساعت  
 ۲) ۱۲-۱۸ ساعت  
 ۳) ۲۴ ساعت  
 ۴) 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 به طور مساوی  
 ۴) از راه دستگاه تنفس
- ۳۳- کدام محیط در فرایندهای مرتبط با کشت و جداسازی باکتری سالمونلا در طیور به عنوان محیط غنی‌کننده غیر انتخابی عمل می‌کند؟  
 ۱) سلنتیت سیستئین براث  
 ۲) رایبورت و اسیلیادیس براث  
 ۳) تتراتیونات براث  
 ۴) تریپتیک سوی براث
- ۳۴- مصرف کدام داروی ضد کوکسیدیوز در گله‌های مادر بدون اشکال است؟  
 ۱) سالینومایسین  
 ۲) آمپرولیوم  
 ۳) هالوفوژینون  
 ۴) نیکاربازین

- ۳۵- کدام ماده افزودنی به غذا **Feed Additive** در گلهای بوقلمون پرورشی نباید مصرف شود؟
- (۱) مولتی آنزیم
  - (۲) اسیدیفارها
  - (۳) داروهای ضد قارچ
  - (۴) آنتی کوکسیدیال های یونوفوره
- ۳۶- کمبود کدام ویتامین سبب افزایش سندروم کبد و کلیه چرب در جوجه های گوشتشی جوان می شود؟
- (۱) تیامین
  - (۲) ریبوفلافون
  - (۳) بیوتین
  - (۴) نیاسین
- ۳۷- استفاده از کدام ترکیب از بروز **Exudative diathesis** پیشگیری می نماید؟
- (۱) سلنیوم (Se)
  - (۲) روی (Zn)
  - (۳) منیزیم (Mg)
  - (۴) سدیم (Na)
- ۳۸- متداول ترین عامل آفلاتوكسینکوز در ماکیان کدام است؟
- (۱) A. niger
  - (۲) A. fumigatus
  - (۳) A. flavus
  - (۴) A. glucans
- ۳۹- کدام مورد در خصوص ویروس کم خونی عفونی ماکیان درست نیست؟
- (۱) ویروس در عملکرد سیستم ایمنی هومورال و سلولی اختلالی ایجاد نمی نماید.
  - (۲) مقاومت ویروس در برابر ضد عفونی کننده های تجاری بالا است.
  - (۳) میزان طبیعی ویروس ماکیان می باشد.
  - (۴) ویروس از راه افقی و عمودی منتقل می شود.
- ۴۰- بهترین نمونه جهت کشت و جداسازی هموفیلوس پاراگالیناروم کدام مورد است؟
- (۱) سواب های نای و کلواک
  - (۲) سواب های سینوس و بینی
  - (۳) سواب های او بیدوکت و بینی
  - (۴) سواب های سینوس و مجرای صفوایی
- ۴۱- محتويات سبز تا زرد رنگ چسبنده روده به شکل غشای کاذب و حوله مانند (**Turkish Towel**) در کدام یک از بیماری های ناشی از کلستریدیومها مشاهده می شود؟
- (۱) آنتربت اولسرلتیو
  - (۲) درماتیت گانگر نوز
  - (۳) آنتربت نکروتیک
  - (۴) بوتولیسم
- ۴۲- کدام جمله در مورد بیماری مارک نادرست است؟
- (۱) جدایه های سروتیپ یک از نظر حدت با هم فرقی نمی کنند.
  - (۲) همه جدایه های سروتیپ ۳ ویروس بیماری مارک غیر بیماری زا هستند.
  - (۳) همه جدایه های سروتیپ ۱ ویروس بیماری مارک بیماری زا هستند.
  - (۴) جدایه های سروتیپ ۳ جهت تهیه واکسن استفاده نمی شوند.
- ۴۳- مهم ترین عامل انتقال بیماری کوریزای عفونی کدام مورد است؟
- (۱) انسان
  - (۲) لوازم مرغداری
  - (۳) پرندگان وحشی
  - (۴) پرندگان بهبود یافته
- ۴۴- کدام باکتری در محیط مرغداری ناپایدارتر می باشند؟
- (۱) مایکوبلاسمایالی سپتیکوم
  - (۲) سالمونلا تیفی موریوم
  - (۳) آوى باکتریوم پاراگالیناروم
  - (۴) پاستورولا مولتوسیدا
- ۴۵- حساس ترین پرونده نسبت به مایکوبلاسمایالی سپتیکوم کدام بوده و بارز ترین علامت بالینی مرتبط با این عامل بیماریزا در آن ها کدام موارد می باشند؟
- (۱) ماکیان - سینوویت
  - (۲) ماکیان - سینوژیت
  - (۳) بوقلمون - سینوژیت
  - (۴) بوقلمون - سینوویت
- ۴۶- آنتی بادی های تولید شده بر علیه کدام پر علیه ویروس آنفلوانزای پرندگان توانایی بیشتری برای ایجاد محافظت بر علیه بروز علائم بالینی و مرگ و میر دارد؟
- (۱) هماگلوبولینین
  - (۲) نور آمینیداز
  - (۳) ماتریکس
  - (۴) نوکلئوپروتئین

- ۴۷- منگنز و ویتامین A به ترتیب در بروز کدام عوارض نقش دارد؟

- (۱) گزروفتالمی و ستاره‌نگری
- (۲) کم خونی و پروزیس
- (۳) ستاره‌نگری و سندروم مرگ ناگهانی
- (۴) پروزیس و گزروفتالمی

- ۴۸- افزودن کدام ماده بر جیره غذایی مرغان تخم‌گذار سبب کاهش سندروم کبد چرب همراه با کم شود؟

- (۱) ویتامین (D) (Zn)
- (۲) ویتامین (E) (Mg)
- (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) نقرس احتشای

- ۵۰- بیماری‌های خیز زیر جلدی - پروزیس - دیستروفی عضلاتی و فلخ پنجه پا به ترتیب در اثر کمبود کدام ویتامین‌ها و یا مواد معدنی، ایجاد می‌شوند؟

- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| B <sub>1</sub> - Ca - Mg - A (۲) | B <sub>۱</sub> - A - Mn - E (۱)             |
| B <sub>۲</sub> - E - Mn - E (۴)  | B <sub>۲</sub> - E - B <sub>۶</sub> - A (۳) |

- ۵۱- اختلال در عمل لوزالمعده ماکیان، جذب کدام ویتامین‌ها را مختلف می‌کند؟

- |           |                        |           |           |
|-----------|------------------------|-----------|-----------|
| C و A (۴) | B <sub>۱</sub> و A (۳) | D و A (۲) | C و D (۱) |
|-----------|------------------------|-----------|-----------|

- ۵۲- کدام مورد درباره عارضه نقرس درست نمی‌باشد؟

- (۱) پروتئین بیش از حد جیره سبب نقرس می‌شود.

(۲) آسودگی به ویروس برونشیت عفونی در بروز نقرس مؤثر است.

(۳) ویروس عامل گامبورو سبب نقرس می‌شود.

(۴) مایکوتوسین‌ها می‌توانند سبب نقرس شوند.

- ۵۳- آلودگی اولیه با کدام آیمربا باعث رقابت با عفونت ناشی از *E.tenella* می‌شود؟

- |                 |                 |               |                   |
|-----------------|-----------------|---------------|-------------------|
| E. brunetti (۴) | E. necatrix (۳) | E. maxima (۲) | E. acervulina (۱) |
|-----------------|-----------------|---------------|-------------------|

- ۵۴- در مورد نقش ویتامین C بر سندروم 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 هتراکیس گالیناروم کدام عبارت درست‌تر است؟

- (۱) انگل سیستم تنفسی پرندگان است.

(۲) یک نمانود و میزان واسط عامل هیستومونیازیس است.

(۳) عامل هیستومونیازیس است.

(۴) یک سستودکرم روده پرندگان است.

- ۵۶- کدام مورد درباره سندروم آسیت ناشی از سرعت رشد و سرما در جوچه‌های گوشته درست‌تر است؟

- (۱) ابتدا جراحت پاتولوژیک در کبد است.

(۲) ابتدا جراحت پاتولوژیک در سمت چپ قلب است.

(۳) 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 بدومیوسارکوم درست است؟

(۱) تورم خوش خیم 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 پرنده‌گان

(۳) آدنوویروس پرنده‌گان تیپ I

(۴) هرپس ویروس پرنده‌گان 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) کچاله کانولا (۳) مایلو (۴) گندم

۶۲- کدام ماده غذایی به عنوان یک منبع مهم تأمین کننده 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 فارجها

(۳) ضد عفونی کردن بستر

۶۴- طولانی‌ترین دوره انکوباسیون جنینی مربوط به کدام پرندگان است؟

(۱) بوقلمون (۲) بلدرچین (۳) شترمرغ (۴) ماکیان

۶۵- مناسب‌ترین زمان جهت واکسیناسیون از طریق داخل تخم مرغ (**In ovo vaccination**) کدام است؟

(۱) در زمان هج

(۳) روز ۹-۱۰ دوره انکوباسیون

(۴) روز ۱۷-۱۹ دوره انکوباسیون

۶۶- سختی آب بر روی کدام یک از ترکیبات، کمترین تأثیر را دارد؟

(۱) یدوفورها

(۳) ترکیبات چهارتایی آمونیوم

(۴) آنتی‌بیوتیک‌های خانواده تراسیکلین

۶۷- متدائل‌ترین نوع آب‌خوری در سیستم پرورش مرغ تخم‌گذار در قفس یونیورسال کدام است؟

(۱) زنگوله‌ای (۲) ناودانی (۳) فنجانی (۴) قطره‌ای

۶۸- در پرنده‌گان تخم‌گذار، کدام ترکیب هورمونی باعث جذب کلسیم و فسفر از دستگاه گوارش می‌شود؟

(۱) استروژن - پروژسترون

(۲) پرولاکتین - پروژسترون

(۴) استروژن - اندروژن

- ۶۹- کدام مورد در تشکیل زرده فولیکول در مرغ تخم‌گذار نقش اساسی دارد؟  
 ۱) پیش‌معده      ۲) لوزالمعده      ۳) کبد      ۴) طحال
- ۷۰- تولید تخمرگ با پوسته نازک، نشان‌دهنده دفع کدام گاز از بدن مرغ تخم‌گذار است؟  
 ۱) متان      ۲) دی‌اکسیدکربن      ۳) آمونیاک      ۴) منواکسیدکربن
- ۷۱- در کدام بیماری اینمنی مادری نقش محافظتی برای جوچه‌ها ندارد؟  
 ۱) نیوکاسل      ۲) گامبورو      ۳) آنسفالومیلیت طیور
- ۷۲- برای شناسایی گله‌های مادر آلوده به سالمونلاهای غیرمتحرک ترجیحاً کدام تست سرولوژیک توصیه می‌شود؟  
 ۱) AGP      ۲) RSA      ۳) HI      ۴) Elisa
- ۷۳- مسمومیت با کدام ماده، باعث از دست دادن رنگ‌دانه پوسته تخمرگ‌های قهقهه‌ای و کاهش قدرت جوجه در آوری 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 برجستگی‌های کوچکی را در اندام‌های داخلی بدن دید.  
 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 ایمربا 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- جراحت نفرت بیتابینی در کدام مورد مشاهده می‌شود?  
 ۱) کم‌خونی عفونی      ۲) برونشیت عفونی      ۳) گامبورو      ۴) عفونت رئوویروسی
- ۷۸- اینمنی حاصل از بیماری برونشیت عفونی (در شفایافتگان از بیماری) کدام نوع اینمنی 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 کریزی عفونی ماکیان توصیه نمی‌شود؟  
 ۱) سولفامتوکسازول      ۲) اکسی‌تراسیکلین      ۳) اریترومایسین      ۴) پاسیتراسین
- 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 لوزالمعده  
 ۳) کیسه‌های مفصلی، اوتار، غلاف اوتار و پیش‌معده  
 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 گوشتشی مبتلا به ویروس‌های آنفلوانزا طیور ناشی از تحت تیپ H9N2 به همه دلایل تلف می‌شوند به جزء.....

(۱) جراحات شدید کلیوی از نوع نفریت بینایی‌نی

(۲) درگیری شدید سیستم‌های قلبی و مغزی

(۳) جراحات شدید تنفسی از نوع برونوکوپیومونی شامل انسداد برونشیول‌ها

(۴) کمپلکس شدید تنفسی ناشی از عفونت‌های میکروبی ثانویه مانند اشریشیاکلی و اورنیتوباکتریوم رینوتراکتال

- ۸۴- کدام مورد درباره بیماری آنسفالومیلیت پرنده‌گان و نشانه‌های آن درست‌تر است؟

(۱) لرزش سر و گردن و خونریزی غدد پیش‌معده نشانه‌ای 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.

- ۸۶- برای مشخص کردن عفونت استافیلوکوکوس ارئوس مثبت بودن کدام آزمایش شاخص اصلی است؟

(۱) کواگولاژ

(۲) SH<sub>2</sub> اندل و

(۳) هماگلوتیناسیون گلbulول‌های قرمز

(۴) هیپرپلازی

- 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) پرنده‌گانی که به بیماری گامبورو مبتلا شوند به بیماری لکوزلنفوئید مبتلا نمی‌شوند.

(۲) انجام بورسکتومی در یک روزگی تا پنج ماهگی 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 آلوگی سالمونلایی ماکیان از چه نوعی است؟

(۱) گرانولوماتوز با غالبیت ماکروفازها

(۲) گرانولوماتوز با غالبیت هتروفیل‌ها

(۳) آماس فیبرینی - چركی

(۴) گرانولوماتوز با غالبیت لنفوسيت‌ها

- ۹۰- کامپیلو باکتر چه نوع باکتری است؟

(۱) گرم منفی و هوازی است

(۲) گرم مثبت و هوازی است

(۳) گرم منفی و میکروآنوفیلیک microaerobic است

(۴) گرم مثبت و میکروآنوفیلیک microaerobic است



