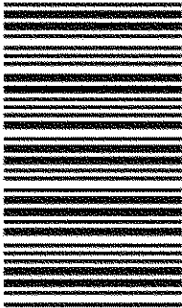


کد کنترل

415

F



415F

آزمون (نیمه متمرکز) ورود به دوره های دکتری - سال ۱۴۰۲

دفترچه شماره (۱)

صبح پنجشنبه

۱۴۰۱/۱۲/۱۱



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

«اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می شود.»

امام خمینی (ره)

بهداشت و بیماری های پرندگان (کد ۲۲۰۸)

زمان پاسخ گویی: ۱۰۵ دقیقه

تعداد سؤال: ۷۵

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)	۷۵	۱	۷۵

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

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 زیر، به منزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است.

اینجانب با شماره داوطلبی با آگاهی کامل، یکسان بودن شماره صندلی خود با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخ نامه و دفترچه سوالات، نوع و کد کنترل درج شده بر روی جلد دفترچه سوالات و پایین پاسخ نامه ام را تأیید می نمایم.

امضا:

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):

- ۱- مهم ترین راه آلودگی تخم مرغ به اشیرشیا کولای کدام است؟
 - (۱) سالپنژیت
 - (۲) عفونت تخمدان
 - (۳) تلقیح مصنوعی
 - (۴) آلودگی مدفوعی سطح تخم مرغ
- ۲- کدام مورد در خصوص بروز بیماری کلی باسیلوز، درست تر است؟
 - (۱) در بروز آن باکتری، میریان و محیط نقش دارند.
 - (۲) در بروز آن عوامل ویروسی، باکتریایی، انگلی نقش دارند.
 - (۳) در بروز آن آنتی ژن های پیکری و فاکتورهای جدت باکتری نقش دارند.
 - (۴) در بروز آن فاکتورهای مستعدکننده میزبان و عوامل محیطی نقش دارند.
- ۳- سالپنژیت کلی فرمی چیست؟
 - (۱) تورم و عفونت اویدوکت مرغان
 - (۲) تورم و عفونت کلواک در مرغان
 - (۳) تورم و عفونت پرده چادرینه مرغان
 - (۴) وجود توده های اکسودا حاوی پوسته تخم یا لایه های آن در محوطه بطنی مرغان
- ۴- چهار ترکیب آنتی باکتریال رایج در درمان کلی باسیلوز در ایران کدام است؟
 - (۱) اتروفلوکساسین، استرپتومایسین، لینکواسپکتین، فسفومایسین
 - (۲) تایلوزین تارترات، فلورفنیکل، تیل مایکوزین، فسفومایسین
 - (۳) پنی سیلین، فوزباک، نئومایسین سولفات، لینکومایسین
 - (۴) اتروفلوکساسین، فلورفنیکل، لینکواسپکتین، فوزباک
- ۵- کدام مورد در خصوص سلولیت کلی فرمی، درست است؟
 - (۱) توسط گونه های کواگولاز مثبت استافیلوکوک در مرغان به وجود می آید.
 - (۲) تورم بافت زیرجلدی محوطه بطنی است که در آن ورقه ای از اکسودای فیبرینی مشاهده می شود.
 - (۳) در زمره عفونت های سیستمیک کلی باسیلوزی طبقه بندی می شود ولی از نظر اقتصادی اهمیتی ندارد.
 - (۴) همان بیماری بال آبی است که ویروس کم خونی عفونی و کلستریدیا سپتیکوم توآمان در بروز آن نقش دارند.
- ۶- کدام گونه براکیسپیرا بیشتر از پرندگان جدا می شود؟
 - (۱) براکیسپیرا هیودیسانتریه
 - (۲) براکیسپیرا پیلوسیکولی
 - (۳) براکیسپیرا آلونینپولی
 - (۴) براکیسپیرا اینترمیدیا

- ۷- پیشگیری بیماری آنسفالومیلیت در جوجه ها بر اساس
 (۱) ایمن کردن گله مادر است.
 (۲) رعایت بهداشت و تجویز آمانتادین است.
 (۳) واکسیناسیون جوجه ها در طی ۳ روز اول است.
 (۴) انجام واکسیناسیون تا قبل از پایان هفته سوم است.
- ۸- مهم ترین استافیلوکوک بیماری زا برای طیور کدام است و معمولاً به کدام نقاط بدن آسیب می رساند؟
 (۱) استافیلوکوکوس اپیدرمیدیس - سطوح جلدی
 (۲) استافیلوکوکوس ارئوس - استخوان ها، غلاف های تاندونی و مفاصل
 (۳) استافیلوکوکوس اپیدرمیدیس - غالباً باعث بامبل فوت در کف پای مرغان می شود.
 (۴) استافیلوکوکوس ارئوس - غالباً باعث بثورات استافیلوکوکی در سطوح جلدی و شکمی می شود.
- ۹- کدام مورد درباره «کامپیلوباکتریوز»، درست تر است؟
 (۱) عامل آن از راه هوا منتقل می شود و میکرواثر فلیک است.
 (۲) باکتری گرم مثبت، کاملاً هوازی و توسط حشرات هم منتقل می شود.
 (۳) کامپیلوباکتر کولای از همه گونه ها فراوان تر است و بعد کامپیلوباکتر ژژونای قرار دارد.
 (۴) انتقال افقی کامپیلوباکترها از محیط به طیور پرورشی شایع ترین منبع عفونت برای فارم های طیور است.
- ۱۰- در ایران کدام یک از برنامه های ذیل در واکسیناسیون علیه EDS₇₆ رایج است؟
 (۱) استفاده از واکسن کشته روغنی در ۸-۶ هفته گی و ۱۸-۱۶ هفته گی
 (۲) استفاده از واکسن کشته روغنی در ۱۶-۱۴ هفته گی یا همراه واکسن سه گانه یا چهار گانه قبل از تولید
 (۳) استفاده از واکسن زنده تخفیف حدت یافته در ۱۰-۸ هفته گی و واکسن کشته روغنی در ۱۸-۱۶ هفته گی
 (۴) استفاده از واکسن زنده با حدت ملایم در ۱۶-۱۴ هفته گی یا همراه واکسن سه گانه یا چهار گانه قبل از تولید
- ۱۱- نشانی تیپیک آبله در بررسی های هیستوپاتولوژیک ضایعات چیست؟
 (۱) گنجیدگی های سیتوپلاسمیک تیپ B بازوفیلیک
 (۲) گنجیدگی های داخل هسته ای تیپ B بازوفیلیک
 (۳) گنجیدگی های سیتوپلاسمیک تیپ A ائوزینوفیلیک
 (۴) گنجیدگی های داخل هسته ای تیپ B ائوزینوفیلیک
- ۱۲- در حال حاضر سه تیپ آنتی ژنیک IBDV عبارتند از
 (۱) سروتیپ ۱ استاندارد، سروتیپ ۱ واریانت، سروتیپ ۲
 (۲) سروتیپ ۱ استاندارد، سروتیپ ۱ vIBDV، سروتیپ ۲
 (۳) سروتیپ ۱ کلاسیک، سروتیپ ۱ واریانت، سروتیپ ۲ واریانت
 (۴) سروتیپ ۱ کلاسیک، سروتیپ ۱ استاندارد، سروتیپ ۲ واریانت
- ۱۳- نیمه عمر آنتی بادی مادری ضد ویروس IBD به ترتیب در جوجه های تیپ گوشتی، تخم گذار تجاری و مرغ مادر چند روز است؟
 (۱) ۴/۵، ۵/۵ و ۳/۵ روز
 (۲) ۵/۵، ۴/۵ و ۳/۵ روز
 (۳) ۳/۵-۳، ۵/۵ و ۴/۵ روز
 (۴) ۵/۵-۴، ۵ و ۳-۳/۵ روز
- ۱۴- در برنامه واکسیناسیون علیه بیماری گامبور در گله گوشتی از کدام مورد، می توان استفاده کرد؟
 (۱) سویه کشته IBD₂₅₁₂ (همان IBD L تجاری) یکبار در ۱۴ روزگی و سپس در ۳۵ روزگی (در صورت نیاز)
 (۲) سویه زنده کوماروف در هفته دوم و سویه زنده DV₈ در هفته سوم و پنجم (در صورت نیاز)
 (۳) سویه زنده DV₈ در یک روزگی و واکسن ایمونوکمپلکس در ۱۸-۱۷ روزگی
 (۴) واکسن زنده ایمونوکمپلکس در دوران جنینی در هجری

- ۱۵- عامل وبای مرغان چیست و معمولاً چگونه وارد بدن پرنده می شود؟
 (۱) پاستورلا گالیناروم - از راه بافت ملتحمه چشم یا زخم های جلدی
 (۲) پاستورلا مولتوسیدا - از راه بافت ملتحمه چشم یا زخم های جلدی
 (۳) پاستورلا مولتوسیدا - از طریق لایه های مخاطی حلق یا مجاری فوقانی عبور هوا
 (۴) پاستورلا گالیناروم - از طریق لایه های مخاطی حلق یا مجاری فوقانی عبور هوا
- ۱۶- برنامه واکسیناسیون علیه بیماری وبای مرغان در ایران چیست؟
 (۱) تزریق واکسن زنده سویه عامل بیماری حاوی سروتیپ ۱-۲ با ادجوانت هیدروکسید آلومینیوم
 (۲) تزریق واکسن کشته سویه عامل بیماری حاوی سروتیپ ۴-۵ با ادجوانت هیدروکسید آلومینیوم
 (۳) تزریق واکسن زنده سویه عامل بیماری حاوی سروتیپ ۴-۵ با ادجوانت CTB
 (۴) تزریق واکسن زنده سویه عامل بیماری حاوی سروتیپ ۱-۲ با ادجوانت CTB
- ۱۷- کدام عبارت، درست تر است؟
 (۱) مرغان به بیماری پولوروم حساس ولی بوقلمون ها به بیماری مقاوم هستند.
 (۲) اردک و بلدرچین به بیماری پولوروم حساس ولی مرغان به بیماری مقاوم هستند.
 (۳) پرندگان حساس به بیماری پولوروم عمدتاً مرغ و بوقلمون هستند اما پرندگان دیگر نیز حساس هستند.
 (۴) پرندگان حساس به بیماری پولوروم عمدتاً اردک و بلدرچین هستند ولی مرغ و بوقلمون نیز نسبتاً حساس هستند.
- ۱۸- در سالمونلوز ناشی از سالمونلا پولوروم - گالیناروم انتقال چگونه است؟
 (۱) فقط افقی است.
 (۲) فقط عمودی است.
 (۳) هم افقی و هم عمودی است ولی انتقال عمودی توسط پرندگان آلوده مهم ترین راه گسترش عامل بیماری است.
 (۴) هم افقی و هم عمودی است ولی انتقال افقی توسط پرندگان آلوده مهم ترین راه گسترش عامل بیماری است.
- ۱۹- در بیماری سالمونلوز رایج ترین تست سرولوژی برای پایش SP/SG در گله های طیور چیست و چند بار انجام می شود؟
 (۱) الیزا - یک تست از ۱-۴ روزگی
 (۲) رپید تست - یک تست از ۱-۴ روزگی
 (۳) رپید تست - دو تست از ۱۶ هفته به بعد، به فاصله ۲-۴ هفته
 (۴) الیزا - دو تست از ۱۶ هفته به بعد، به فاصله ۲-۴ هفته
- ۲۰- در سالمونلوز ناشی از سالمونلا پولوروم - گالیناروم
 (۱) اجرای برنامه ریشه کنی بیماری ضروری است.
 (۲) بیماری را می توان با آنتی بیوتیک تراپی سریع و اختصاصی کنترل کرد ولی بیماری باید گزارش شود.
 (۳) به دنبال پاسخ مثبت تست سرولوژیک گله، سریعاً باید آنتی بیوتیک تراپی گسترده و اختصاصی آغاز شود.
 (۴) با رعایت بهداشت و اصول بیوسکوریتی بیماری به راحتی قابل کنترل است و نیاز به گزارش بیماری نیست.
- ۲۱- شدت و وفور بوتولیسم در چه فصلی بیشتر است؟
 (۱) بهار (۲) تابستان (۳) پاییز (۴) زمستان
- ۲۲- احتمال دسترسی کدام پاتوژن به سیاهرگ پورتال و ایجاد کولانژیوپاتی بیشتر است؟
 (۱) کلستریدیوم پرفرینجنس (۲) کلستریدیوم کولینوم
 (۳) کلستریدیوم بوتیلینوم (۴) کلستریدیوم سپتیکوم

- ۲۳- مهم ترین علامت درمانگاهی آنتریت قرچه ای یا اولسراتیو کدام است؟
(۱) هیپاتیت (۲) اسهال (۳) خواب آلودگی (۴) قرحه در روده
- ۲۴- TOC یا کشت اندام نای در کدام بیماری مرسوم است؟
(۱) آنفلوانزا (۲) نیوکاسل (۳) برونشیت عفونی (۴) لارینگوتراکئیت عفونی
- ۲۵- کدام مورد، در خصوص میزبان لارینگوتراکئیت عفونی، درست تر است؟
(۱) مرغ و خروس (۲) مرغ، خروس و بوقلمون (۳) مرغ، خروس، بوقلمون و قرقاول (۴) مرغ، خروس، بوقلمون، قرقاول، طاووس و شترمرغ
- ۲۶- در پاتوژنز کدام بیماری latency اهمیت بیشتری دارد؟
(۱) برونشیت عفونی (۲) لارینگوتراکئیت عفونی (۳) آنفلوانزا (۴) نیوکاسل
- ۲۷- نقش کدام گلیکوپروتئین با بقیه موارد متفاوت است؟
(۱) F در نیوکاسل (۲) S در برونشیت (۳) HA در آنفلوانزا (۴) HN در نیوکاسل
- ۲۸- دفع ویروس نیوکاسل از طریق کدام مورد صورت می گیرد؟
(۱) مدفوع (۲) اوروفارینکس (۳) مدفوع و پوسته های پر (۴) مدفوع و اوروفارینکس
- ۲۹- کدام گزینه در مورد «آسپرژیلوز/طیور» درست است؟
(۱) بیماری زئونوز است. (۲) بیماری زئونوز نیست. (۳) بیماری فقط در پرندگان صنعتی است. (۴) بیماری فقط در پرندگان آزادی است.
- ۳۰- در خصوص «کم خونی عفونی» کدام مورد، درست است؟
(۱) کم خونی ۱۴ تا ۱۶ روز پس از آلودگی اتفاق می افتد. (۲) عامل بیماری پر و منقار طوطی سانان نیز می باشد. (۳) کم خونی ۱۴ تا ۱۶ روزگی اتفاق می افتد. (۴) علامت بیماری فقط کم خونی نیست.
- ۳۱- Kume scheme و Page scheme در مورد طبقه بندی سرووارهای کدام عامل بیماری پرندگان استفاده می شود؟
(۱) آوباکتریوم (۲) اشیشیا (۳) سالمونلا (۴) اورنیتوباکتریوم
- ۳۲- در خصوص «کوریزای عفونی» کدام مورد، درست است؟
(۱) آوباکتریوم گالیناروم، عامل بیماری است. (۲) دوره کمون بیماری، زیر ۴۸ ساعت است. (۳) عامل بیماری در محیط بیرون بسیار مقاوم است. (۴) علائم عمده بیماری در جوجه های گوشتی و ندرتاً مرغ مادر و تخم گذار دیده می شود.
- ۳۳- لوکوز اندوژنیک در کدام گروه دیده می شود؟
(۱) لوکوز J (۲) لوکوز N (۳) لوکوز E (۴) لوکوز A
- ۳۴- کدام بیماری فاقد واکسن جهت پیشگیری در سطح صنعتی است؟
(۱) وبا (۲) مارک (۳) آنگرا (۴) لوکوز
- ۳۵- عفونت با سروتیپ ۲ ویروس بیماری بورس عفونی چه عوارضی را در ماکیان ایجاد می کند؟
(۱) ایجاد عفونت بدون علائم بالینی و عدم حضور جراحات کالبدگشایی و میکروسکوپی بورس (۲) وجود جراحات میکروسکوپی در بورس بدون ایجاد علائم بالینی و جراحات کالبدگشایی (۳) ایجاد علائم بالینی بدون حضور جراحات کالبدگشایی و میکروسکوپی در بورس (۴) ایجاد جراحات کالبدگشایی و میکروسکوپی در بورس بدون حضور علائم بالینی

- ۳۶- کدام گزینه در مورد برنامه های پیشگیری و درمان مایکوپلاسمای بیماری زای طیور، درست است؟
 (۱) درمان آنتی بیوتیکی سبب حذف کامل عفونت های مایکوپلاسمایی از گله های درگیر می شود.
 (۲) واکسن MS-H یک واکسن کشته پای تولید است که در گله های مادر در ایران استفاده می شود.
 (۳) واکسیناسیون گله های مادر در دوره پرورش علیه مایکوپلاسمای گالی سپتیکوم در ایران رایج است.
 (۴) واکسن سویه F مایکوپلاسمای گالی سپتیکوم توانایی بیشتری در جایگزینی سویه های بیماری زای فیلد دارد.
- ۳۷- کدام پرنده علائم بالینی کمتری در درگیری با ویروس بیماری نیوکاسل نشان می دهد؟
 (۱) کبک (۲) اردک (۳) کبوتر (۴) شترمرغ
- ۳۸- کدام مورد در صورت ابتلای ماکیان به فرم واریانت ویروس بیماری بورس عفونی، درست است؟
 (۱) بورس متورم و دچار خونریزی می شود.
 (۲) نشانه های بالینی بیماری دیده می شوند.
 (۳) بورس مستقیم تحلیل رفته و کوچک می شود.
 (۴) بورس ابتدا متورم و سپس کوچک می شود.
- ۳۹- کدام مورد مهم ترین روش انتقال ویروس التهاب عفونی حنجره و نای است؟
 (۱) خوردن آب و غذای آلوده
 (۲) تماس مستقیم با غذای آلوده و تماس مستقیم پرنده با لوازم آلوده
 (۳) تماس مستقیم با ترشحات دستگاه تنفس پرندگان آلوده و تماس مستقیم پرنده با لوازم آلوده
 (۴) تماس مستقیم با ترشحات دستگاه تنفس پرندگان آلوده و از راه عمودی (vertical)
- ۴۰- کدام مورد در خصوص آنفلوآنزای پرندگان، درست است؟
 (۱) تغییرات آنتی ژنی جزئی به علت جهش های نقطه ای فقط در ژن نورآمینیداز ایجاد می شود.
 (۲) تغییرات آنتی ژنی منجر به تغییر کامل ژن پروتئین های همگلوتنین و نورآمینیداز می شود.
 (۳) تغییرات آنتی ژنی جزئی به علت جهش های نقطه ای فقط در ژن پروتئین همگلوتنین ایجاد می شود.
 (۴) تغییرات آنتی ژنی جزئی به علت جهش های نقطه ای در ژن پروتئین های همگلوتنین و نورآمینیداز ایجاد می شود.
- ۴۱- روش تشخیص استاندارد طلایی بیماری نیوکاسل کدام است؟
 (۱) سرولوژی (۲) جداسازی ویروس
 (۳) نشانه های بالینی (۴) روش تشخیص مولکولی
- ۴۲- در بیماری برونشیت عفونی یک تا دو هفته پس از آلودگی و یا واکسیناسیون بیماری برونشیت عفونی با
 (۱) واکسن های زنده، اولین پادتن ها فقط در سرم خون پرنده ردیابی می شوند.
 (۲) واکسن های زنده، اولین پادتن ها فقط در ترشحات غدد اشکی پرنده ردیابی می شوند.
 (۳) واکسن های زنده، اولین پادتن ها در سرم خون و ترشحات غدد اشکی پرنده ردیابی می شوند.
 (۴) واکسن های کشته، اولین پادتن ها در سرم خون و ترشحات غدد اشکی پرنده ردیابی می شوند.
- ۴۳- کدام مورد در خصوص بیماری برونشیت عفونی، درست است؟
 (۱) کبوتر را در سن بالا مبتلا می کند و شدت بیماری به عواملی مانند جنس، سن و وضعیت ایمنی پرنده بستگی دارد.
 (۲) ماکیان را در همه سنین مبتلا می کند و شدت آن به عواملی مانند جنس، سن و وضعیت ایمنی پرنده بستگی دارد.
 (۳) بلدرچین را در همه سنین مبتلا می کند و شدت آن به عواملی مانند جنس، سن و وضعیت ایمنی پرنده بستگی دارد.
 (۴) ماکیان را فقط در سنین اولیه مبتلا می کند و شدت آن به عواملی مانند جنس، آلودگی همراه و وضعیت ایمنی پرنده بستگی دارد.
- ۴۴- احتمال درگیر شدن بخش فوقانی دستگاه تنفس، کم شدن میزان تولید تخم، کاهش کیفیت تخم و نفرت در کدام بیماری دیده می شود؟
 (۱) آنفلوآنزا (۲) نیوکاسل (۳) برونشیت عفونی (۴) لارینگوتراکیت عفونی

- ۴۵- کدام گزینه در ارتباط با عفونت ایمریا نکاتریکس در ماکیان، درست است؟
 (۱) در نمونه گیری از روده ها احتمال دیدن اووسیت ها در سکوم بیشتر از ژژنوم است.
 (۲) بیماری زایی شدید ایمریا نکاتریکس به سبب توانایی بالای آن در تولید اووسیت است.
 (۳) رخداد زودهنگام ایمریا تنلا سبب ایمن شدن گله در مقابل ایمریا نکاتریکس می شود.
 (۴) اووسیت های ایمریا نکاتریکس مقاومت بسیار زیادی در برابر گرما و خشکی هوا دارند.
- ۴۶- کدام یک از باکتری های درگیر کننده طیور توانایی تولید توکسین چندانی نداشته و بیماری زایی آن بیشتر به پاسخ ایمنی میزبان به عفونت مرتبط است؟
 (۱) اشریشیا کولای
 (۲) سالمونلا انتریتیدیس
 (۳) پاستورلا مولتوسیدا
 (۴) مایکوپلاسما گالی سپتیکوم
- ۴۷- کدام مورد، در خصوص بیماری لارینگوتراکئیت عفونی، درست است؟
 (۱) ارتباط ضعیفی بین تیترا آنتی بادی سرمی و وضعیت ایمنی گله وجود دارد.
 (۲) انجام واکسیناسیون برای پیشگیری از بیماری در همه جا اجباری است.
 (۳) نشانی بالینی قابل اتکایی برای تشخیص قطعی ILT وجود ندارد.
 (۴) جراحات ماکروسکوپی که فقط در نای و لارنکس دیده می شود.
- ۴۸- تمام موارد زیر از عوامل بروز سندرم کید چرب در مرغان تخم گذار می باشد، به جز:
 (۱) جیره های دچار عدم تعادل یا کمبود اسیدهای آمینه
 (۲) جیره های دچار کمبود ویتامین D, E و کلسیم
 (۳) جیره های دچار کمبود کولین، متیونین و B12
 (۴) جیره های حاوی پروتئین کم و انرژی زیاد
- ۴۹- در چه ارگان هایی از بدن جوجه گوشتی غلظت سم آفلاتوکسین بالاتر است؟
 (۱) چشم، مغز و کبد
 (۲) سنگدان، پوست و پر
 (۳) کبد، کلیه و سنگدان
 (۴) کلیه، ماهیچه و روده
- ۵۰- کدام عبارت در خصوص کوکسیدیوز، درست تر است؟
 (۱) کوکسیدیوز مکرراً در مرغان مادر رخ می دهد.
 (۲) ایمریا نکاتریکس دارای شیزونت های کوچک و گرد است.
 (۳) مرغان در سنین ۲-۴ هفته به کوکسیدیوز حساس هستند.
 (۴) بلع اووسیت های زنده اسپوروله تنها راه طبیعی انتقال بیماری است.
- ۵۱- در ارتباط با مدیریت تغذیه ای گله های طیور تخم گذار در طول تنش گرمایی، کدام گزینه در مورد تغییرات در جیره درست است؟
 (۱) کاهش پروتئین خام - افزایش دریافت روزانه متیونین و لیزین - افزایش انرژی با جایگزینی چربی به جای غلات
 (۲) افزایش پروتئین خام - افزایش دریافت روزانه متیونین و لیزین - افزایش انرژی با جایگزینی چربی به جای غلات
 (۳) افزایش پروتئین خام - ثابت نگه داشتن دریافت روزانه متیونین و لیزین - کاهش انرژی با جایگزینی چربی به جای غلات
 (۴) کاهش پروتئین خام - ثابت نگه داشتن دریافت روزانه متیونین و لیزین - افزایش انرژی با جایگزینی چربی به جای غلات
- ۵۲- زیست فراهمی منابع فسفر مورد استفاده در جیره طیور به ترتیب (از زیاد به کم) کدام مورد است؟
 (۱) مونو کلسیم فسفات، دی کلسیم فسفات، پودر استخوان
 (۲) دی کلسیم فسفات، مونو کلسیم فسفات، پودر استخوان
 (۳) پودر استخوان، مونو کلسیم فسفات، دی کلسیم فسفات
 (۴) پودر استخوان، دی کلسیم فسفات، مونو کلسیم فسفات

۵۳- کدام گزینه، درست است؟

- (۱) در ارتفاع بالاتر از ۲۰۰۰ متر، درصد جوجه درآوری در کارخانه‌های جوجه‌کشی کاهش می‌یابد.
- (۲) در ارتفاع بالاتر از ۲۰۰۰ متر، درصد جوجه درآوری در کارخانه‌های جوجه‌کشی افزایش می‌یابد.
- (۳) در کارخانه جوجه‌کشی، با افزایش ارتفاع میزان اکسیژن و درصد جوجه درآوری بیشتر می‌شود.
- (۴) در کارخانه جوجه‌کشی، با افزایش ارتفاع میزان رطوبت و درصد جوجه درآوری بیشتر می‌شود.

۵۴- کدام گزینه، درست است؟

- (۱) هوای موردنیاز هچر از ستر کمتر است.
- (۲) میزان رطوبت ستر از هچر کمتر است.
- (۳) میزان چرخش تخم در هچر بیشتر از ستر است.

(۴) میزان فضای موردنیاز جهت هر تخم در ستر بیشتر از هچر است.

۵۵- در راس صنعت طیور، قرار دارد و به‌صورت بانک ژن عمل می‌کند.

- (۱) مرغ مادر (۲) مرغ اجداد (۳) مرغ لاین (۴) مرغ تخم‌گذار

۵۶- کدام قارچ بیماری‌زا و به چه علت نقش اصلی را در رخداد آسپرژیلوز طیور دارد؟

- (۱) آسپرژیلوس فومیگاتوس - کونیدیای کوچکتر (۲) آسپرژیلوس فلاووس - کونیدیای بزرگتر
- (۳) آسپرژیلوس فومیگاتوس - کونیدیای بزرگتر (۴) آسپرژیلوس فلاووس - کونیدیای کوچکتر

۵۷- عامل بیماری آنگارا، به کدام گروه از آدنوویروس‌های طیور تعلق دارد؟

- (۱) گروه ۴ (۲) گروه ۳ (۳) گروه ۲ (۴) گروه ۱

۵۸- حساسیت کدام ویروس‌های پرندگان بیشتر است؟

- (۱) دارای پوشینه (۲) فاقد پوشینه یا envelop
- (۳) ویروس‌های بزرگ مثل آبله (۴) ویروس‌های کوچک مثل کم‌خونی عفونی

۵۹- کدام ویروس‌ها امکان عفونی‌زا بودن تا ماه‌ها و سال‌ها را دارند؟

- (۱) آبله - لوکوز (۲) آبله - مارک (۳) لوکوز - آنفلوآنزا (۴) برونشیت - نیوکاسل

۶۰- عامل بیماری التهاب عفونی حنجره و نای کدام است؟

- (۱) Gallid herpesvirus type 4 (GaHV-4) (۲) Gallid herpesvirus type 3 (GaHV-3)
- (۳) Gallid herpesvirus type 2 (GaHV-2) (۴) Gallid herpesvirus type 1 (GaHV-1)

۶۱- کدام مورد در خصوص «ویروس نیوکاسل»، درست است؟

- (۱) در اورتوآولاویروس (Orthoavulavirus) یک قرار دارد.
- (۲) در متاآولاویروس (Methaavulavirus) یک قرار دارد.
- (۳) در اورتوآولاویروس (Orthoavulavirus) دو قرار دارد.
- (۴) در پاراآولاویروس (Paraavulavirus) یک قرار دارد.

۶۲- عامل بیماری برونشیت عفونی پرندگان کدام است؟

- (۱) دلتاکرونا ویروس (۲) آلفاکرونا ویروس (۳) بتاکرونا ویروس (۴) گاما کرونا ویروس

۶۳- چهار آنتی‌ژن شناخته شده در پیکر اشیریشیا کولای کدامند؟

- (۱) Lipid A, T, H, O (۲) Lipid A, F, H, M
- (۳) Lipid A, R, H, O (۴) Lipid A, F, H, O

- ۶۴- استرپتوکوک های شایع در طیور کدام است؟
 (۱) گالولیتیکوس و زوئوپیدمیکوس
 (۲) گالولیتیکوس و اپیدرمیدیس
 (۳) آگالاکتیه و دیس گالاکتیه
 (۴) گالیناروم و اپیدرمیدیس
- ۶۵- مهم ترین عامل کلامیدوز پرندگان چیست؟
 (۱) کلامیدیا کاویه
 (۲) کلامیدیا پنومونیه
 (۳) کلامیدیا پسیناسی
 (۴) کلامیدیا تراکوماتیس
- ۶۶- چهار سرووار سالمونلا از عوامل عفونت های پاراتیفوئیدی کدام است؟
 (۱) سرووارهای انتریتیدیس، گالیناروم، اینفنتیس، هایدلبرگ
 (۲) سرووارهای انتریتیدیس، تیفی موریوم، اینفنتیس، کنتاکی
 (۳) سرووارهای انتریتیدیس، پولوروم، تیفی موریوم، نیوپورت
 (۴) سرووارهای اینفنتیس، کنتاکی، هایدلبرگ، گالیناروم
- ۶۷- کدام عبارت، درست تر است؟
 (۱) تیموس ارگان اولیه لمفوئیدی و بورس فابریسیوس ارگان ثانویه لمفوئیدی می باشد.
 (۲) بورس فابریسیوس ارگان اولیه لمفوئیدی و تیموس ارگان ثانویه لمفوئیدی می باشد.
 (۳) تیموس و بورس فابریسیوس هر دو ارگان اولیه لمفوئیدی می باشند.
 (۴) بورس فابریسیوس و تیموس هر دو ارگان ثانویه لمفوئیدی می باشند.
- ۶۸- سیستم کمپلمان بخشی از سیستم است.
 (۱) ایمنی ذاتی میزبان
 (۲) فاگوسیتیک میزبان
 (۳) دفاعی اختصاصی میزبان
 (۴) ایمنی با واسطه سلولی میزبان
- ۶۹- مهم ترین سلول های سیستم ایمنی با واسطه سلولی می باشند.
 (۱) پلاسماسل ها
 (۲) سلول های T
 (۳) سلول های B
 (۴) سلول های NK
- ۷۰- کدام عبارت در خصوص MHC، درست تر است؟
 (۱) نوعی ماکروفاژ هستند که در بیان آنتی ژن ها نقش بازی می کنند.
 (۲) همان آنتی بادی های سطحی هستند.
 (۳) رسپتورهای گلیکوپروتئینی هستند.
 (۴) فرقی با سایتوکاین ندارند.
- ۷۱- آنتی بادی مادری که از طریق زرده تخم منتقل می شود، چیست؟
 (۱) IgA
 (۲) IgD
 (۳) IgM
 (۴) IgG
- ۷۲- آسیب شناسی، تشخیص کدام بیماری ویروسی را قطعی می کند؟
 (۱) نیوکاسل
 (۲) برونشیت عفونی
 (۳) لارینگوتراکئیت عفونی
 (۴) آنفلوآنزا
- ۷۳- کدام گزینه در ارتباط با چرخه زندگی ایمریاهای درگیر کننده طیور، درست است؟
 (۱) فرم فعال اسپوروزوئیت ها در سلول های اپیتلیالی میزبان تروفوزوئیت نامیده می شود.
 (۲) در چرخه زندگی ایمریا مرحله تکثیر جنسی مقدم بر مرحله تکثیر غیرجنسی است.
 (۳) شیزونت مرحله سوم بیشترین آسیب بافتی را در اکثر ایمریاهای طیور ایجاد می کند.
 (۴) آزاد شدن اسپوروزوئیت ها با فشار مکانیکی عضلات دیواره سنگدان انجام می شود.

۷۴- شیش مناکانتوس استرامینوس، شیش مرغان بالغ است.

(۱) پای (۲) پر (۳) بدن (۴) سر

۷۵- دو جراحی اختصاصی در ارتباط با آنسفالومیلیت پرندگان کدام مورد است؟

- (۱) تجمع لنفوسیت ها در لایه عضلانی پیش معده و کروماتولیز محیطی در نورون های ساقه میانی مغز
- (۲) تجمع لنفوسیت ها در لایه عضلانی پیش معده و کروماتولیز مرکزی در نورون های ساقه میانی مغز
- (۳) تجمع لنفوسیت ها در لایه عضلانی سنگدان و کروماتولیز محیطی در نورون های ساقه میانی مغز
- (۴) تجمع لنفوسیت ها در لایه عضلانی سنگدان و کروماتولیز مرکزی در نورون های ساقه میانی مغز

www.Sanjesh3.com