

211

F

نام:

نام خانوادگی:

محل امضا:

بانک مقالات ایران

مرکز دانش و مقالات

علمی و پژوهشی و

سئوالات آزمونها

www.edub.ir

صبح جمعه

۱۳۹۵/۱۲/۶

دفترچه شماره (۱)



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

«اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می شود.»

امام خمینی (ره)

آزمون ورودی

دوره دکتری (نیمه متمرکز) داخل - سال ۱۳۹۶

رشته امتحانی بهداشت و بیماری های 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 (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

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

اسفندماه - سال ۱۳۹۵

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 یا متغلفین برابر مقررات رفتار می شود.

بیماری‌های طیور:

- ۱- بیماری‌های ریکتز، آنسفالوماالاسی، پروزیس و استئومالاسی به ترتیب در اثر کمبود کدام ویتامین و مواد معدنی ایجاد می‌شود؟
 (۱) D - Mn - E - D (۲) D - B - E - P
 (۳) D - B - Mn - P (۴) P - Mn - A - D
- ۲- انتقال ویروس aMPV (متاپنوموویروس طیور) از چه راه یا راه‌هایی صورت می‌گیرد؟
 (۱) از راه کیسه زرده و گاهی تخمدان (۲) از راه تماس
 (۳) از راه‌های افقی و عمودی (۴) از راه عمودی
- ۳- کدام عبارت در مورد تشخیص تفریقی بین بیماری‌های مارک و لکوز لمفویید در گله صحیح است؟
 (۱) سن ابتلا و دوره کمون در لکوز بیشتر و میزان تلفات در مارک بیشتر است.
 (۲) سن ابتلا، دوره کمون و میزان تلفات در لکوز بیشتر از مارک است.
 (۳) سن ابتلا و دوره کمون در مارک بیشتر و میزان تلفات در لکوز بیشتر است.
 (۴) سن ابتلا، دوره کمون و میزان تلفات در لکوز کمتر از مارک است.
- ۴- برنامه پیشنهادی واکسیناسیون علیه بیماری مارک در کشور کدام است؟
 (۱) تلقیح واکسن Ruspense در هجری
 (۲) خوراندن واکسن Ruspense در یک‌روزگی
 (۳) تلقیح واکسن HVT همراه با واکسن از سروتیپ II ویروس در هجری است.
 (۴) تلقیح واکسن Ruspense همراه با HVT در یک‌روزگی
- ۵- بیماری IBH با کدام بیماری قابل اشتباه است؟
 (۱) آنفلوآنزا (۲) کوکسیدیوز (۳) نیوکاسل (۴) کمبود ویتامین E
- ۶- واکسیناسیون علیه بیماری ILT در کدام مناطق انجام می‌شود؟
 (۱) در مناطقی که بیماری وجود دارد.
 (۲) در مناطقی که بیماری نیوکاسل شوع پیدا کرده باشد.
 (۳) در مناطق مشکوک به وقوع بیماری برونشیت QX
 (۴) در مناطق مشکوک به وقوع بیماری نیوکاسل و آنفلوآنزا
- ۷- عامل بروز بیماری سینوزیت عفونی بوقلمون کدام است؟
 (۱) Bordetella avium (۲) Mycoplasma meleagridis
 (۳) Mycoplasma gallisepticum (۴) Mycoplasma synoviae
- ۸- ورود ویروس نیوکاسل (NDV) به داخل سلول میزبان مستلزم فعال شدن، کدام گلیکوپروتئین ویروس است؟
 (۱) V protein
 (۲) HA protein
 (۳) HN protein
 (۴) F protein

- ۹- کدام سویه‌های ویروس نیوکاسل در نواحی گرمسیری که "cold-chain" قابل اعتماد نیست، می‌توانند مورد استفاده قرار گیرند؟
 (۱) ZJ1 (۲) La sota (۳) QV4 و I-2 (۴) Hitchner B₁
- ۱۰- مؤثرترین ضد عفونی کننده‌ها بر علیه بیماری گامبورو کدام است؟
 (۱) اتروکلروفرم (۲) ترکیبات ید و هالوژن‌ها
 (۳) ترکیبات فل و چهارتایی آمونیوم (۴) ترکیبات ید و اتر و چهارتایی آمونیوم
- ۱۱- در تشخیص ویروس آنفلوآنزای طیور در صورت دریافت پاسخ منفی از آزمایش ND-HI، ویروس AI برای ردیابی حضور آزمایش می‌شود.
 (۱) آنتی ژن F (۲) آنتی ژن HN
 (۳) آنتی ژن F و NA (۴) آنتی ژن اختصاصی تیپ A آنفلوآنزا
- ۱۲- به منظور جداسازی ویروس برونشیت عفونی طیور (IBV) در هفته اول آلودگی، کدام نمونه ترجیحی می‌باشد؟
 (۱) بافت تازه کلیه (۲) سوآب‌های کلوآکی
 (۳) سوآب‌های نایی (۴) بافت ریه
- ۱۳- ویژگی عمومی ویروس‌های حدت‌دار (virulent) نیوکاسل وجود اسید آمینه است.
 (۱) فنیل آلانین در موقعیت ۱۱۷ پایانه کریوکسیل HN
 (۲) لیزین در موقعیت ۱۱۸ پایانه آمینی F₁
 (۳) آرژنین در موقعیت ۱۱۸ پایانه آمینی HN
 (۴) فنیل آلانین در موقعیت ۱۱۷ پایانه آمینی F₁
- ۱۴- پیشگیری از بیماری آنسفالومیلیت در جوجه‌ها بر اساس کدام است؟
 (۱) واکسیناسیون در گله مادر (۲) تزریق واکسن در یک‌روزگی
 (۳) تزریق واکسن در هجری (۴) خوراندن واکسن در یک‌روزگی
- ۱۵- کدام یک از تحت تیپ‌های ویروس‌های آنفلوآنزای طیور مشترک بین طیور و انسان می‌باشند؟
 (۱) H₇N₇ - H₇N₁₁ - H₅N₂ (۲) H₅N₇ - H₉N₇ - H₁₀N₉
 (۳) H₇N₇ - H₉N₇ - H₅N₁ (۴) H₇N₈ - H₁N₉ - H₁₀N₁₅
- ۱۶- با مشاهده جراحاتی مانند رنگ‌پریدگی مغز استخوان ران، خونریزی در عضلات ران و پاها، درماتیت گانگرنوز (gangrenous dermatitis)، خونریزی روی عضلات سینه و پیش معده در کالبد گشایی جوجه‌های تلف شده به کدام بیماری مشکوک می‌شویم؟
 (۱) مارک (۲) نیوکاسل (۳) بورس عفونی (۴) کم‌خونی عفونی جوجه‌ها
- ۱۷- در همه بیماری‌های زیر ارتباطی بین ایمنی هومورال و میزان حفاظت پرند وجود دارد، به جز:
 (۱) التهاب عفونی حنجره و نای (۲) نیوکاسل
 (۳) آنفلوآنزا (۴) گامبورو
- ۱۸- همه پرندگان زیر نشانه‌های بالینی ابتلا به بیماری مارک را نشان می‌دهند، به جز:
 (۱) بلدرچین (۲) بوقلمون (۳) اردک (۴) ماکیان
- ۱۹- کدام یک از سویه‌های واکسینال بیماری نیوکاسل تروپیسیم روده‌ای داشته و فاقد بیماری‌زایی است؟
 (۱) B1 (۲) Ulster2C (۳) Roakin (۴) La sota

۲۰- اولین پاسخ ایمنی پرنده به واکسن زنده و یا عفونت به ویروس بیماری‌زای نیوکاسل کدام است؟

(۱) ایمنی سلولی

(۲) ایمنی هومورال

(۳) ایمنی مخاطی

(۴) اولین ایمونوگلوبین تولید شده ایمونوگلوبین وای (IgY) است.

۲۱- همه عبارت‌های زیر در مورد بیماری آبله پرندگان صحیح‌اند، به جز:

(۱) تلفات در گله‌های ماکیان و بوقلمون معمولاً کم است.

(۲) واکسیناسیون قناری یا واکسن آبله ماکیان انجام می‌شود.

(۳) در قناری معمولاً شکل سیستمی بیماری با تلفات زیاد همراه است.

(۴) بیماری آبله در گله مادر منجر به کاهش تولید می‌شود.

۲۲- دوره کمون بیماری کوتاه و ۲ - ۳ روز است و اولین نشانه بیماری تمایل پرنده به نوک زدن به مقعد خود است.

پره‌های اطراف مقعد کثیف، اسهال سفید یا آبکی، افسردگی، ژولیدگی پرها کاهش اشتها، عدم توانایی در حرکت و

مرگ از مشخصات کدام بیماری در جوجه‌های گوشتی است؟

(۱) آنفلوآنزا (۲) نیوکاسل

(۳) سالمونلا (۴) بورس عفونی

۲۳- ویروس برونشیت عفونی کدام دستگاه ماکیان را درگیر نمی‌کند؟

(۱) ارادی (۲) تنفسی

(۳) عصبی (۴) تولیدمثل

۲۴- تعیین سروتیپ برونشیت عفونی بر اساس کدام یک انجام می‌شود؟

(۱) سکانس پروتئین S (۲) پروتئین E

(۳) پروتئین N (۴) پروتئین M

۲۵- عارضه *embryo Chondrodystrophy* در اثر کدام یک ایجاد می‌شود؟

(۱) پتاسیم (۲) منگنز

(۳) روی (۴) منیزیم

۲۶- کمبود کدام یک منجر به سندرم کبد و کلیه چرب در پرندگان می‌شود؟

(۱) A (۲) بیوتین

(۳) اسیدفولیک (۴) پانتوتیک اسید

۲۷- کدام عبارت در مورد بیماری CIA صحیح‌تر است؟

(۱) احتمال انتقال افقی بسیار کم است.

(۲) این بیماری فقط از راه‌های تنفسی منتقل می‌شود.

(۳) انتقال عمودی از راه تخم مرغ‌های جوجه کشی صورت می‌گیرد.

(۴) علی‌رغم غلظت کم ویروس در مدفوع بعد از عفونت، انتقال افقی حتمی است.

۲۸- کدام مورد خطرناک منبع ویروس عامل EDS,76 می‌باشد؟

(۱) مواد دفعی (۲) تخم مرغ آلوده

(۳) آب آشامیدنی (۴) گرد و غبار آلوده

- ۲۹- کدام آنتی‌ژن‌ها در مقاومت اشریشیاکولای به اثرات کشندگی سرم نقش مؤثرتری دارند؟
 (۱) O (۲) ناژکی
 (۳) آئروباکترین (۴) فیمبریای
- ۳۰- بهترین شیوه مبارزه با بیماری مارک طيور کدام است؟
 (۱) درمان گله‌های مبتلا با داروهای ضدویروسی
 (۲) ریشه‌کنی ویروس بیماری مارک در گله‌های مولد (لاین و اجداد)
 (۳) واکسیناسیون و بیوسیکورینی
 (۴) به‌کارگیری اقدامات شدید امنیت زیستی در گله‌های گوشتی
- ۳۱- کدام نوع سالمونلا انتریتیدیس، برای جوجه‌های تازه تفریخ شده بسیار بیماری‌زاست؟
 (۱) دارای BOPT (۲) فاژتایپ ۲
 (۳) دارای NetB (۴) فاژتایپ ۴
- ۳۲- بهترین نمونه جهت کشت و جداسازی آوباکتریوم (هموفیلوس) پاراگالیناروم چیست؟
 (۱) سواب نای (۲) سواب از کیسه هوایی
 (۳) سواب سینوس (۴) سواب کلواک
- ۳۳- مقرون به صرفه‌ترین روش کنترل آنتریت نکروتیک کدام است؟
 (۱) واکسیناسیون (۲) متعادل کردن ترکیب جیره
 (۳) حذف پودر ماهی از جیره (۴) عدم استفاده از واکسن کوکسیدیوز
- ۳۴- کدام مورد منجر به تورم اویدوکت ناشی از E. coli در مرغان می‌شود؟
 (۱) نفوذ باکتری فقط از راه محوطه صفاقی آلوده
 (۲) نفوذ باکتری فقط از راه کلواک به اویدوکت
 (۳) نفوذ باکتری فقط از راه سیستمیک به اویدوکت
 (۴) نفوذ باکتری از راه کلواک یا از طریق سیستمیک به اویدوکت
- ۳۵- علائم بالینی بیماری آبله ممکن است با کدام یک اشتباه شود؟
 (۱) سلولیت کلی فرمی (۲) درماتیت گانگرنوز
 (۳) مسمویت با توکسین T2 (۴) سندرم کله پادی ناشی از کوریزا
- ۳۶- ویروس بیماری گامبورو (IBD) پرندگان دارای می‌باشد.
 (۱) سه تیپ آنتی‌ژنیکی (۲) یک سروتیپ و دو پاتوتیپ
 (۳) سه سروتیپ (۴) یک سروتیپ و سه پاتوتیپ
- ۳۷- جراحات آترواسکلروز معمولاً در کدام یک از بیماری‌های توهموری مشاهده می‌شود؟
 (۱) استئوپنروز (۲) بیماری مارک
 (۳) بیماری لکوز لمفوئید (۴) بیماری رتیکلو آندوتلیوز
- ۳۸- کدام تحت گروه ویروس‌های لکوز طيور (ALV)، در گله‌های مادر گوشتی میلوستیماتوز ایجاد می‌کند؟
 (۱) A (۲) B
 (۳) D (۴) J

- ۳۹- در فرم حاد پاستورلوز (FC)، جراحات کالبد گشایی غالباً ناشی از کدام عفونت است؟
 (۱) موضعی
 (۲) سپتی سمی
 (۳) عفونت بالا رونده کلبوی
 (۴) عفونت بالا رونده تناسلی
- ۴۰- همه علائم زیر غالباً در بیماری کریزای عفونی طیور (IC) مشاهده می‌شود، به جز:
 (۱) ادم سر و صورت
 (۲) کنژوکتیویت نزل‌های
 (۳) تورم کیسه‌های هوایی
 (۴) آماس نزل‌های حاد در مخاط مجاری بینی و سینوس‌ها
- ۴۱- مهمترین شکل بالینی اسپریلوز در جوجه‌های ماکیان و بوقلمون در فرم حاد، کدام است؟
 (۱) آنسفالیت (Encephalitis)
 (۲) استئومایکوز (Osteomycosis)
 (۳) اوفتالمیت (Ophthalmitis)
 (۴) جراحات ریوی (Respiratory lesions)
- ۴۲- استراتژی مبارزه با بیماری آنفلونزای فوق حاد طیور (مانند تحت تیپ H_5N_1) در ایران کدام است؟
 (۱) واکسیناسیون طیور با واکسن‌های کشته
 (۲) ریشه‌کنی فارم‌های آلوده توام با واکسیناسیون
 (۳) واکسیناسیون طیور با واکسن‌های تهیه شده از طریق مهندسی ژنتیک
 (۴) کشتار گله‌های آلوده توام با قرنطینه شدید منطقه آلوده و اجرای برنامه مراقبت فعال در داخل و اطراف منطقه آلوده
- ۴۳- علت مرگ در بیماری آنفلونزای طیور ناشی از ویروس‌های LPAI (مانند تحت تیپ H_9N_2) کدام است؟
 (۱) پارگی طحال و کبد
 (۲) برونکوپنومونی و یا نفريت
 (۳) ویرمی و ایسکمی در ارگان‌های حیاتی
 (۴) تضعیف شدید سیستم ایمنی پرنده
- ۴۴- استفاده از کدام ویتامین برای کاهش وقوع آسیب ناشی از سرما در یک گله گوشتی مؤثر است؟
 (۱) B_7
 (۲) B_{12}
 (۳) D
 (۴) E
- ۴۵- سندرم SDS یا مرگ ناگهانی بیشتر در جوجه‌های بروز می‌کند و مصرف ویتامین
 سبب کاهش آن می‌شود.
 (۱) سالم و سر حال - C
 (۲) بیمار و بی‌حال - C
 (۳) سالم و سر حال - D
 (۴) بیمار و بی‌حال - D
- ۴۶- آسیب عبارت است از:
 (۱) تجمع ترانسودای غیر آماسی در یک یا چند حفره بدن پرنده
 (۲) تجمع اکسودای آماسی در حفرات بدن پرنده
 (۳) تجمع ترانسودای آماسی در حفرات بدن پرنده
 (۴) تجمع اکسودای غیر آماسی در حفرات بدن پرنده
- ۴۷- در غاربه استرس گرمایی میزان CO_2 خون و دفع Na و پتاسیم هم می‌یابد.
 (۱) افزایش - کاهش
 (۲) افزایش - افزایش
 (۳) کاهش - افزایش
 (۴) کاهش - کاهش
- ۴۸- یکی از مهم‌ترین علائم کالبدگشایی برای تشخیص پولوروم در جوجه‌های خیلی جوان کدام مورد است؟
 (۱) جراحی روده کور
 (۲) نقاط نکروز کبد
 (۳) عدم جذب زرده
 (۴) ندول‌های روی قلب و ریه

- ۴۹- در بیماری پاستورلوز (وبای طیور) عامل پاستورلا مولتی‌سیدا از چه راهی وارد بدن می‌شود تا بیماری‌زا شود و از چه راهی هم می‌تواند دفع شود؟
- (۱) از راه دستگاه تنفس وارد و از همین راه هم می‌تواند دفع شود.
 - (۲) از راه دستگاه گوارش وارد و از راه دستگاه تنفس دفع می‌شود.
 - (۳) از راه پوست وارد و از راه روده‌ای دفع می‌شود.
 - (۴) از راه دستگاه گوارش وارد و از همین راه هم دفع می‌شود.
- ۵۰- کدام یک از ویروس‌های زیر از طریق تخم‌مرغ منتقل می‌شود؟
- (۱) مارک (MD)
 - (۲) لکوز لمفوئید (LL)
 - (۳) نیوکاسل (ND)
 - (۴) لارینگوتراکئیت عفونی (TLT)
- ۵۱- حساس‌ترین پرنده نسبت به علایم بالینی نیوکاسل کدام است؟
- (۱) اردک
 - (۲) بوقلمون
 - (۳) کبوتر
 - (۴) ماکیان
- ۵۲- مهم‌ترین علت بقای ویروس عامل بیماری گامبورو در گله‌های طیور صنعتی کدام است؟
- (۱) توانایی انتقال از طریق تخم‌مرغ
 - (۲) مقاومت بالای ویروس به شرایط محیطی
 - (۳) دامنه وسیع میزبان‌های طبیعی ویروس
 - (۴) حامل شدن پرندگان بهیود یافته از بیماری
- ۵۳- در گله‌های مادر (مولد)، واکسیناسیون علیه تمام بیماری‌های زیر رایج است، به‌جز بیماری:
- (۱) مارک
 - (۲) آنسفالومیلیت طیور
 - (۳) لکوز لمفوئید
 - (۴) سندروم افت تولید تخم‌مرغ
- ۵۴- در ارتباط با نقش پروتئین‌های ویروس آنفلوآنزای پرندگان در ایمنی‌زایی کدام گزینه صحیح است؟
- (۱) آنتی‌بادی‌های تولید شده بر علیه پروتئین‌های داخلی ویروس سبب محافظت در برابر بروز علایم بالینی می‌شوند.
 - (۲) آنتی‌بادی‌های تولید شده بر علیه پروتئین‌های هم‌گلوتینین و نوکلئوکپسید اختصاصی تحت تیپ می‌باشند.
 - (۳) آنتی‌بادی‌های تولید شده بر علیه هم‌گلوتینین و نورآمینیداز توانایی یکسانی در محافظت بر علیه بیماری دارند.
 - (۴) آنتی‌بادی‌های تولید شده بر علیه هم‌گلوتینین و نورآمینیداز ایمنی همولوگ علیه تحت تیپ‌های مربوطه ایجاد می‌کند.
- ۵۵- جراحی کالبدگشایی سکال کور (cecal core) در تمام بیماری‌های زیر دیده می‌شود، به‌جز:
- (۱) یولوروم در ماکیان
 - (۲) کوکسیدیوز در بوقلمون
 - (۳) آنتریت فرخدای در ماکیان
 - (۴) هیستومونیازیس در بوقلمون
- ۵۶- کدام گزینه دربارهٔ مایکوپلاسمای طیور درست است؟
- (۱) مایکوپلاسمای طیور اهمیت بهداشت عمومی ندارند.
 - (۲) سویه‌های مایکوپلازما گالی سپتیکوم فاقد تغییرات آنتی‌ژنتیکی هستند.
 - (۳) مایکوپلاسمای طیور از راه تخم انتقال نمی‌یابند.
 - (۴) دیوارهٔ سلولی مایکوپلاسمای طیور به نفوذ آنتی‌بیوتیک حساس است.
- ۵۷- کونژکتویت و افتالمیت در اثر تمام عوامل بیماری‌زای طیور ایجاد می‌شود، به‌جز:
- (۱) اشریشیا
 - (۲) اورنیثو باکتر ریثوتراکنال
 - (۳) مایکوپلازما گالی سپتیکوم
 - (۴) اسپرزیلوس فومیگاتوس

- ۵۸- همه عوامل بیماری‌زای زیر در طیور گوشتی بیماری ایجاد می‌کنند، به جز:
- (۱) کمپیلو باکتر ژرژنی (۲) سالمونلا یلوروم
(۳) مایکوپلاسما گالی سیتیکوم (۴) ویروس آنفالومیلیت طیور
- ۵۹- فلجی یا شل‌شدگی گردن ماکیان نشانه بالینی چه بیماری است؟
- (۱) پاستورلوز (۲) بوتولیسم
(۳) نیوکاسل (۴) کمبود ویتامین E
- ۶۰- نشانه بالینی پپیش گردن عموماً در ماکیان در تمام بیماری‌های زیر ممکن است دیده شود، به جز:
- (۱) آسیریلوز (۲) پاستورلوز
(۳) کلی باسیلوز (۴) نیوکاسل

تغذیه و پرورش طیور:

- ۶۱- اضافه کردن چربی به جیره غذایی ماکیان باعث کدام یک می‌شود؟
- (۱) افزایش هضم ترکیبات غیرچربی جیره (۲) کاهش هضم ترکیبات غیرچربی جیره
(۳) کاهش جذب ویتامین‌های A, D, E, K (۴) تأثیری بر میزان هضم ترکیبات غیرچربی جیره ندارد.
- ۶۲- کدام مورد نقش مهمی در سنتز اسید اوریک دارد؟
- (۱) آسپارتیک اسید (۲) گلوتامیک اسید (۳) گلیسین (۴) متیونین
- ۶۳- متداول‌ترین و بهداشتی‌ترین آب‌خوری مورد استفاده در پرورش جوجه گوشتی بر روی بستر کدام است؟
- (۱) فنجان (۲) پنانکی
(۳) ناودانی (۴) زنگوله‌ای
- ۶۴- بهترین ضریب تبدیل در پرورش جوجه گوشتی هفته چندم است؟
- (۱) اول (۲) سوم
(۳) چهارم (۴) پنجم
- ۶۵- در کدام یک از جیره‌های مرغ تخمگذار به درصد بیشتری از کلسیم نیاز است؟
- (۱) جیره پیک تولید (۲) جیره انتهای تولید
(۳) جیره پس از پیک (۴) جیره ۵۰ درصد تولید ناپیک تولید
- ۶۶- کدام یک از معیارهای انرژی در جیره‌نویسی کاربردی استفاده می‌شود؟
- (۱) انرژی خام (۲) انرژی خالص
(۳) انرژی قابل هضم (۴) انرژی قابل متابولیسم
- ۶۷- در خط پدري لاین‌های جوجه‌های گوشتی، بیشتر از چه نژادهایی استفاده شده است؟
- (۱) آرپینگتون (۲) ردآیلندرد
(۳) کورنیش (۴) نیوهمشایر
- ۶۸- کدام شرایط محیطی در سائن پرورش طیور بر گازدهی سائن با گاز فرمالدئید تأثیر مثبت دارد؟
- (۱) تهویه فعال و حرارت (۲) رطوبت و حرارت
(۳) رطوبت و نور (۴) نور و حرارت

۶۹- تتراسیکلین با همه مواد مغذی جیره تداخل دارد، به جز:

- (۱) فسفر
(۲) کلسیم
(۳) مواد معدنی
(۴) متیونین

۷۰- در صورت وجود گوسیپول در کنجاله تخم پنبه، از کدام ماده برای خنثی نمودن آن می‌توان استفاده کرد؟

- (۱) سولفات سدیم
(۲) سولفات روی
(۳) سولفات آهن
(۴) سولفات مس

پاتوبیولوژی (فارچ‌شناسی، ویروس‌شناسی، باکتری‌شناسی، ایمونولوژی، آسیب‌شناسی، انگل‌شناسی و کلینیکال پاتولوژی):

۷۱- درباره جرب قرمز، کدام عبارت درست است؟

- (۱) چرخه زندگی آن طولانی است.
(۲) سبب انتقال بیماری‌ها نمی‌شود.
(۳) تا ۶ ماه بدون خون خوردن زنده می‌ماند.
(۴) با سمپاشی به آسانی می‌توان با آن مقابله کرد.

۷۲- ایمریا در ماکیان، بیشتر مواقع عفونت تحت بالینی ایجاد می‌کند.

- (۱) آسرولینا
(۲) تنلا
(۳) نکاتریکس
(۴) ماگزیم

۷۳- آزمایش هیستوپاتولوژی با رنگ آمیزی هماتوکسیلین وائوزین در کدام مورد دامپزشک را به تشخیص قطعی بیماری می‌رساند؟

- (۱) از نای در لارنگوتراکئیت
(۲) از بورس در کم‌خونی عفونی
(۳) از کلبه در برونشیت عفونی
(۴) از روده در نیوکاسل

۷۴- در کدام بیماری، ایمنی مخاطی نقش مهم‌تری دارد؟

- (۱) سالمونلوز
(۲) کمپیلوباکتریوز
(۳) سل طیور
(۴) برونشیت عفونی

۷۵- کدام یک برای کشت فارچ‌های بیماری‌زا در آزمایشگاه استفاده می‌شود؟

- (۱) مکانکی آگار
(۲) ژلز خون‌دار
(۳) مولر هینتون آگار
(۴) سایورو دکستروز آگار

۷۶- داروی باسیتراسین انتخاب درمانی کدام یک از موارد زیر می‌باشد؟

- (۱) تورم روده نکروتیک
(۲) کلی‌باسیلوز
(۳) پاستورلوز
(۴) سالمونلوز

۷۷- کاهش میزان هماتوکریت در جوجه‌های مبتلا به کم‌خونی عفونی ماکیان ناشی از کاهش کدام یک از سلول‌های خونی است؟

- (۱) ترومبوسیت‌ها
(۲) گلبول‌های قرمز
(۳) گلبول‌های قرمز و ترومبوسیت‌ها
(۴) گلبول‌های قرمز، گلبول‌های سفید و ترومبوسیت‌ها

- ۷۸- تجمع لنفوسیت‌ها به شکل کانون‌های لنفاوی در عضلات پیش معده و سنگدان ویژگی کدام بیماری است؟
- ۱) آنفلوآنزای طیور
 - ۲) آنسفالومیلیت طیور
 - ۳) انتریت هموراژیک یوقلمون
 - ۴) هپاتیت ویروسی اردک
- ۷۹- کدام یک از سموم قارچی فعالیت استروژنیک داشته و سبب التهاب کیستی اویدوکت می‌شود؟
- ۱) تریکوآکسین
 - ۲) فومونیزین
 - ۳) زیرالئون
 - ۴) مونیلی فورمین
- ۸۰- واکسیناسیون به روش تلقیح داخل پرده بال و اسپری به ترتیب در مورد کدام بیماری‌های ماکیان معمول‌تر است؟
- ۱) نیوکاسل، برونشیت عفونی
 - ۲) آبله پرندگان، برونشیت عفونی
 - ۳) نیوکاسل، آبله پرندگان
 - ۴) برونشیت عفونی، آبله پرندگان
- ۸۱- در بیماری آنسفالومیلیت طیور،
 ۱) پاتوتیپ نروتروپیک همان سویه طبیعی قیلد است.
 ۲) ویروس عامل بیماری دارای سه سروتیپ شناخته شده است.
 ۳) جدایه‌های ویروس عامل از نظر سرولوژیکی متفاوت هستند.
 ۴) تاکنون دوپاتوتیپ از ویروس عامل بیماری شناسایی شده است.
- ۸۲- بوتولسم حیوانات معمولاً توسط سویه‌های متعلق به کدام گروه به وجود می‌آید؟
- ۱) I (تیپ C و D)
 - ۲) II (تیپ F و G)
 - ۳) III (تیپ C و D)
 - ۴) IV (تیپ C و D)
- ۸۳- بر اساس آخرین سیستم طبقه‌بندی، جنس سالمونلا به چند گونه تقسیم شده است؟
- ۱) دو گونه پولوروم و گالیناروم
 - ۲) دو گونه انتریکا و بونگوری
 - ۳) چهار گونه سالامی، بونگوری، تیفی، انتریکا، و ۲۵۰۰ تحت گونه متفاوت
 - ۴) پنج تحت گونه سالامی، انتریکا، اریزونا، انتریتیدیس، پولوروم
- ۸۴- کدام گزینه صحیح‌تر است؟
- ۱) کریپتوسپریدیوم یک انگل کوکسیدیایی است و زئونوز می‌باشد.
 - ۲) تریکوموناس گالینه یک انگل کوکسیدیایی و زئونوز است.
 - ۳) کریپتوسپریدیوم یک انگل کوکسیدیایی است ولی زئونوز نیست.
 - ۴) تریکوموناس گالینه یک انگل کوکسیدیایی است ولی زئونوز نیست.
- ۸۵- در مورد انگل پرندگان، کدام گزینه صحیح است؟
- ۱) اسکاریدیا گالی انگل پیش معده پرنده است.
 - ۲) سنگاموس تراکنا انگل سیستم تنفسی پرنده است.
 - ۳) کاپیلاریا آنولانا انگل مری و دوازدهه پرنده است.
 - ۴) هتراکیس گالیناروم انگل دوازدهه پرندگان است.

۸۶- کدام سلول‌ها در کبد عمل **Phagocytosis** دارند؟

- (۱) Reticular cells
(۲) Hepatocytes
(۳) Monocytes
(۴) Kupffer cells

۸۷- بزرگترین شیزونت و اووسیست به ترتیب مربوط به کدام ایمری‌ها است؟

- (۱) ایمریا نکاتریکس - ایمریا ماکزیم
(۲) ایمریا ماکزیم - ایمریا نکاتریکس
(۳) ایمریا تئلا - ایمریا ماکزیم
(۴) ایمریا آسرولینا - ایمریا ماکزیم

۸۸- طیور دارای کدام رده ایمونوگلوبین‌ها هستند؟

- (۱) IgM , IgY , IgG
(۲) IgE , IgA , IgG , IgM
(۳) IgA , IgY , IgM
(۴) IgY , IgA , IgG , IgM

۸۹- واژه **DIVA** مخفف چیست؟

- (۱) Differentiation of inoculated vaccine Animals
(۲) Diagnosis of Inoculated and vaccinated Animals
(۳) Difined Infected and vaccinated Animals
(۴) Differentiation of Infected from vaccinated Animals

۹۰- آویدین (**Avidine**) تخم مرغ کدام ویتامین را غیرقابل جذب می‌کند؟

- (۱) اسید فولیک
(۲) بیوتین
(۳) کوپالامین
(۴) پیریدوکسین

