



216F

216

F

نام:

نام خانوادگی:

محل امضا:

صبح جمعه  
۹۳/۱۲/۱۵  
دفترچه شماره ۱ از ۲



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

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

## آزمون ورودی دوره‌های دکتری (نیمه مرکز) داخل - سال ۱۳۹۴

### بهداشت و بیماری‌های طیور (کد ۲۷۰۸)

مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۹۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سوالات

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

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

اسفند ماه - سال ۱۳۹۳

حق چاپ، تکثیر و انتشار سوالات به هر روش (الکترونیکی و ...) پس از برگزاری آزمون، برای تمام اشخاص حنفی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با مخالفین برابر مقررات رفتار می‌شود.

# پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

- ۱ در تشخیص سرولوژیک بیماری سندرم کاهش تخمرغ بهترین تست انتخابی کدام است؟
- ELISA (۴)      DID (۳)      IFA (۲)      HI (۱)
- ۲ در بیماری آنسفالو میلیت طیور، .....
- (۱) ویروس عامل بیماری اهمیت زیادی از نظر بهداشت عمومی دارد.
- (۲) سروتیپ‌های ۱ و ۲ شدیداً نورو تروپیک هستند اما سروتیپ ۳ بیماریزا نیست.
- (۳) آتاکسی و لرزش‌های سریع بویژه در سر و گردن از نشانه‌های بیماری است.
- (۴) جدایه‌های ویروس از نظر سرولوژیک متفاوت و دارای دو سروتیپ متفاوت هستند.
- ۳ در لامهای هیستوپاتولوژی مغز استخوان در بیماری کم خونی عفونی جوجه‌ها کدام یک از ضایعات زیر مشاهده می‌گردد؟
- (۱) آتروفی بافت‌های میلوبئیدی و حضور چشمگیر مگاکاریوسیت‌ها
- (۲) آتروفی بافت‌های هماتوپوئیک و حضور چشمگیر ماکروفازها
- (۳) آتروفی بافت‌های میلوبئیدی و حضور بافت‌های لنفوئیدی
- (۴) آتروفی بافت‌های هماتوپوئیک و حضور سلول‌های چربی
- ۴ کدام عبارت در خصوص بیماری کم خونی عفونی جوجه‌ها صحیح‌تر است؟
- (۱) فقط سروتیپ شماره ۳ عامل این بیماری برای انسان بیماری‌زا است.
- (۲) این بیماری تهدید اقتصادی جدی بویژه برای صنعت طیور گوشی است.
- (۳) آنمی پلاستیک آتروفی لمفوئیدی موضعی فقط در تیموس و ایمونوساپرسیون از نشانه‌های بیماری است.
- (۴) این بیماری به دلیل شباهت ویروس عامل آن با ویروس کرونا از اهمیت بهداشتی عمومی بالایی برخوردار است.
- ۵ کدام یک از اصلی‌ترین راه‌های ورود ویروس آبله به بدن نمی‌باشد؟
- (۱) دستگاه تنفس
- (۲) پوست سالم
- (۳) مخاطرات چشم
- (۴) بخش فوقانی دستگاه گوارش
- ۶ در بیماری آبله مرغان وجود ..... از نشانه‌های مهم تشخیص بیماری است.
- (۱) گنجیدگی‌های سیتوپلاسمیک تیپ - A اوزینوفیلیک
- (۲) گنجیدگی‌های داخل هسته‌ای تیپ - A بازوفیلیک
- (۳) گنجیدگی‌های داخل هسته‌ای تیپ - A اوزینوفیلیک
- (۴) گنجیدگی‌های سیتوپلاسمیک تیپ - A بازوفیلیک
- ۷ کانون اولیه شروع عفونت بیماری لکوزلنفویید کدام است؟
- (۱) پیش معده
- (۲) طحال
- (۳) کبد
- (۴) بورس فابریسیوس
- ۸ کدام یک از بیماری‌های توموری زیر به‌طور مشخص توسط زیرگروه J ویروس‌های لوکوز پرنده‌گان ایجاد می‌گردد؟
- Lymphoid leukosis (۲)
- Myeloblastosis (۴)
- Erythroblastosis (۱)
- Myelocytomatosis (۳)
- ۹ ویروس‌های endogenous لکوزلنفوئید از کدام راه انتقال پیدا می‌کنند؟
- (۱) از طریق ژنتیکی
- (۲) از طریق دستگاه گوارش
- (۳) از طریق تنفس و ملتحمه چشم
- (۴) از طریق واکسن‌های آلوده

# پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

- ۱۰- ابتلای کدام عصب در بیماری مارک سبب فلجی و اتساع چینه‌دان می‌شود؟  
(۱) گردنی (Cervical)  
(۲) بازویی (Brachial)  
(۳) واگ (Vagus)  
(۴) سیاتیک (Siatic)
- ۱۱- واکسن غیر وابسته به سلول بیماری مارک از کدام یک از سروتیپ‌های ویروس بیماری مارک تهیه می‌گردد؟  
(۱) ۱ و ۲  
(۲) ۲  
(۳) ۳  
(۴) ۴
- ۱۲- جراحات آتروواسکلروز معمولاً در کدام یک از بیماری‌های توموری زیر مشاهده می‌شود؟  
(۱) بیماری لکوز لمفوئید  
(۲) بیماری رتیکلو آندوتیلیوز  
(۳) بیماری مارک  
(۴) استئوپتروز
- ۱۳- آتروفی شدید ارگانهای لنفاوی نظیر بورس فابریسیوس و تیموس در کدام فرم بیماری مارک مشاهده می‌گردد؟  
Acute cytolytic form (۲)  
Acute form (۱)  
Transient paralysis form (۴)  
Classical form (۳)
- ۱۴- در بیماری بورس عفونی .....  
(۱) از روز چهارم به بعد، بورس شروع به آتروفی شدن می‌کند و خطوط طولی آن از بین می‌رود.  
(۲) از روز هشتم به بعد، بورس به وزن طبیعی خود برمی‌گردد و خطوط طولی آن بر جسته می‌شود.  
(۳) ۲-۳ روز پس از عفونت، ترانسودا ناپدید و بورس به رنگ خاکستری در می‌آید.  
(۴) ۲-۳ روز پس از عفونت، ترانسودای زردرنگ ژلاتینی سطح سروزی بورس را می‌پوشاند.
- ۱۵- تیپ‌های آنتی‌زنیکی ویروس IBD در حال حاضر عبارتند از:  
(۱) سروتیپ ۱ کلاسیک، سروتیپ ۱ واریانت، سروتیپ ۲  
(۲) سروتیپ ۱ غیر بیماری‌زا، سروتیپ ۲ بیماری‌زا، سروتیپ ۲ واریانت  
(۳) سروتیپ ۱ استاندارد، سروتیپ ۲  
(۴) سروتیپ ۱ کلاسیک، سروتیپ ۲
- ۱۶- در بیماری بورس عفونی، نیمه‌ی عمر آنتی بادی مادری برای .....  
(۱) پولت‌های نزاد گوشتی ۵-۵/۵ روز است.  
(۲) پولت‌های گله مادری حدود ۴/۵ روز است.  
(۳) پولت‌های گله مادری حدود ۳-۲ روز است.  
(۴) پولت‌های تخم‌گذار تجاری حدود ۳-۳/۵ روز است.
- ۱۷- در ویروس، بیماری بورس عفونی .....  
(۱) آنتی‌زن‌های اختصاصی سروتیپ‌ها روی VP3 قرار دارند.  
(۲) آنتی‌زن‌های گروه بین سروتیپ‌های ویروس مشترک هستند.  
(۳) آنتی‌زن‌های اختصاصی سروتیپ‌ها توسط تست فلورسنت آنتی‌بادی تفریق می‌شوند.  
(۴) آنتی‌زن‌های گروه فقط روی VP2 قرار دارند و توسط VN تفریق می‌شوند.
- ۱۸- واکسیناسیون بر علیه بیماری لارنگو تراکتیت عفونی (ILT) در کدام مناطق انجام می‌شود؟  
(۱) در مناطقی که این بیماری وجود دارد.  
(۲) در مناطقی که احتمال آلودگی به ویروس ۴/۹۱ وجود دارد.  
(۳) در مناطقی که احتمال آلودگی به ویروس ۷۹۳B وجود دارد.  
(۴) در مناطقی که پرورش مرغ تخم‌گذار انجام می‌شود.

# پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

- ۱۹- کدامیک از بیماری‌های زیر از طریق مشاهده گنجیدگی‌های درون هسته‌ای در سلول‌های اپیتیال‌نای قابل تشخیص می‌باشد؟
- (۱) آنفلوانزا      (۲) برونشیت عفونی      (۳) آبله مرطوب      (۴) لارنگوتراکیت
- ۲۰- راه طبیعی ورود ویروس عامل ILT کدام است؟
- (۱) از بخش بالایی دستگاه تنفس و چشم      (۲) از دستگاه گوارش، دستگاه تنفس
- (۳) از راه اویدکت و دستگاه گوارش      (۴) از راه تخدمان و قسمت فوقانی دستگاه تنفس
- ۲۱- کدام پروتئین ویروس برونشیت عفونی مسئول ایجاد فعالیت هماگلوتیناسیون می‌باشد؟
- S<sub>1</sub> (۴)      S<sub>2</sub> (۳)      M (۲)      N (۱)
- ۲۲- تکنیک کشت بافت نای (TOC) ....
- (۱) در جداسازی، تیتراسیون و سروتاپینگ ویروس برونشیت عفونی بسیار سودمند است.
- (۲) به علت نیاز به میکروسکوپ دارکفلید محدودیت تشخیصی دارد.
- (۳) میزان RNA ویروس برونشیت عفونی در جوجه‌های SPF را به سهولت انجام می‌دهد.
- (۴) نیازمند عادت دادن جنین جوجه‌های SPF به ویروس برونشیت عفونی است.
- ۲۳- کدام یک از بافت‌ها یا ارگانهای زیر به منظور جداسازی ویروس عامل بیماری برونشیت عفونی درمایکیانی که سه هفته پیش به این بیماری مبتلا شده‌اند، مورد استفاده قرار می‌گیرد؟
- (۱) نای      (۲) ریبهای کیسه‌های هوایی      (۳) لوزهای سکومی      (۴) کیسه‌های سکومی
- ۲۴- از نظر میزان تغییر پذیری، ویروس‌های آنفلوانزای طیور با کدام ویروس‌ها بیشتر قابل مقایسه هستند؟
- Reoviruses (۲)      Paramyxoviruses (۱)      Coronaviruses (۴)      Herpesviruses (۳)
- ۲۵- از مخازن بیولوژیک یا طبیعی ویروس آنفلوانزای پرنده‌گان .....
- (۱) اردک و غاز می‌باشند.      (۲) بوقلمون و مرغ می‌باشند.      (۳) قرقاول و بلدرچین می‌باشند.
- ۲۶- حضور کدامیک از آنزیم‌های زیر در روند بیماری‌زایی ویروس‌های آنفلوانزای طیور با پاتوتیپ LPAI ضروری است؟
- (۱) آنزیم‌های فورین      (۲) آنزیم‌های گلری      (۳) آنزیم‌های شبه تریپسین
- ۲۷- حضور کدامیک از عوامل وابسته به ویروس، برای افزایش بیماری‌زایی ویروس‌های آنفلوانزا ضروری است؟
- (۱) داشتن اسیدهای آمینه بازی چندتایی در محل انفکاک هماگلوتینین      (۲) تضعیف سیستم ایمنی پرنده توسط عوامل تضعیف کننده ویروس مانند گامبورو
- (۳) حضور آنزیم‌های پروتئاز فعال      (۴) حضور رسپتورهای اختصاصی
- ۲۸- کدام گزینه در مورد آنفلوانزای پرنده‌گان تیپ A نادرست است؟
- (۱) تفاوت آن با تیپهای B و C در پادگنهای نوکلئوپروتئین و ماتریکس است.      (۲) عامل آن یک DNA ویروس است که ژنوم ۸ قطعه‌ای دارد.
- (۳) می‌تواند علاوه بر پرنده‌گان، انسان، اسب، و خوکچه هندی را نیز مبتلا کند.      (۴) همه گیریهایی از آن در وال، خوک آبی، گربه و ببر گزارش شده است.

- ۲۹ - علت عدم استفاده از واکسن زنده آنفلوآنزا در طیور چیست؟
- (۱) افزایش تلفات  
 (۲) پدیده بازارایی ژنتیکی  
 (۳) پادتن کافی ایجاد نمی‌کند.  
 (۴) ایمینو ساپرسیون بودن واکسن
- ۳۰ - واکسن‌های کلون بیماری نیوکاسل .....
- (۱) دارای گوناگونی آنتی‌ژنیستی هستند.  
 (۲) بر واکسن‌های کشته ارجحیت دارند.  
 (۳) حدت بیشتری در مقایسه با واکسن‌های غیر کلون دارند.  
 (۴) دارای ذرات ویروسی با حدت یکسان هستند.
- ۳۱ - خونریزی در پیش معدده طیور در تمام موارد زیر دیده می‌شود بجز .....
- (۱) عدم دسترسی به آب  
 (۲) بیماری مارک  
 (۳) بیماری بورس عفونی  
 (۴) بیماری نیوکاسل
- ۳۲ - کدام یک از سویه‌های واکسینال بیماری نیوکاسل تروپیسم روده‌ای داشته و فاقد بیماری‌زای است؟
- (۱) Ulster 2 C (۴) La Sota (۳) B1 (۲) Roakin (۱)
- ۳۳ - سویه‌های مزوژنیک ویروس‌های نیوکاسل معمولاً چه فرمی از بیماری نیوکاسل را در ماکیان ایجاد می‌کنند؟
- (۱) فرم عصبی - تنفسی  
 (۲) فرم گوارشی - عصبی  
 (۳) فرم تنفسی  
 (۴) فرم روده‌ای بدون نشانی‌های بالینی
- ۳۴ - کدام یک از نشانه‌ها و جراحت‌های بیماری نیوکاسل (فرم گوارشی تنفسی) راهنمای بهتری برای تشخیص این بیماری است؟
- (۱) کاهش شدید تخم مرغ  
 (۲) پیچش گردن  
 (۳) پلاک‌های نکروتیک - همورازیک روده  
 (۴) خونریزی در پیش معده
- ۳۵ - شایع‌ترین عامل ایجاد کننده آرتربیت باکتریایی در کبوترها کدام گزینه می‌باشد؟
- (۱) اشريشيا کلی (۲) پاستورلامولتوسیدا (۳) سالمونولا انتریتیدیس (۴) سالمونولا تیفی موریوم
- ۳۶ - مهم‌ترین سلول هدف (Target cell) سالمونلاها کدام است؟
- (۱) Macrophage (۴) Heterophil (۳) Lymphocyte (۲) Enterocyte (۱)
- ۳۷ - جراحت ندولار در آلودگی سالمونلایی ماکیان از چه نوعی است؟
- (۱) اماسی فیبرینی - چركی  
 (۲) گرانولوماتوز با غالبیت هتروفیل‌ها  
 (۳) گرانولوماتوز با غالبیت ماکروفازها  
 (۴) گرانولوماتوز با غالبیت لنفوسيت‌ها
- ۳۸ - مهم‌ترین عامل افزایش کدورت کیسه‌های هوایی در بیماری مزمن تنفسی (CRD) ماکیان ناشی از کدام تغییر بافتی است؟
- (۱) افزایش بافت همبند  
 (۲) تشکیل رگ‌های خونی  
 (۳) وجود سلول‌های آماسی  
 (۴) وجود ترشحات فیبرینی
- ۳۹ - کدام یک از سروتیپ‌های سالمونولا تمایل بیشتری به تخمدان دارد؟
- (۱) سالمونلا ویرشو (۲) سالمونلا هایدلبرگ (۳) سالمونلا انتریتیدیس (۴) سالمونلا تیفی موریوم
- ۴۰ - کدام یک از پاتوژن‌های زیر در بوقلمون سینوزیت ایجاد می‌کند؟
- (۱) ویروس بیماری برونشیت عفونی  
 (۲) ویروس بیماری نیوکاسل  
 (۳) مایکوپلاسما گالی سپتیکوم

# پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

-۴۱- معمول ترین شیوه برای کاهش انتقال عمودی آلودگی مایکوپلاسمایی به جوجه‌های گوشتی کدام است؟

(۱) حرارت دادن تخم مرغ‌ها تا دمای ۴۶ درجه سانتی‌گراد

(۲) غوطه‌ور کردن تخم مرغ‌ها در محلول‌های آنتی‌بیوتیکی

(۳) استفاده از آنتی‌بیوتیک در آب گله‌های مادر

(۴) تزریق آنتی‌بیوتیک به درون تخم مرغ‌ها

-۴۲- کدامیک از آزمایشات زیر به عنوان آزمون غربالگری در برنامه‌های کنترلی مایکوپلاسموز دارای بالاترین حساسیت است؟

PCR (۴)

AGP (۳)

HI (۲)

RSA (۱)

-۴۳- پیچ خوردگی گردن معمولاً در کدامیک از بیماری‌های زیر مشاهده نمی‌شود؟

(۱) کریزای عفونی

(۲) پاستورلوز

(۳) سالمونلوز

-۴۴- کدامیک از تحت گونه‌های پاستورلامولتوسیدا برای پرندگان پاپره‌دار آبزی بیماری‌زا است؟

septica (۴)

multocida (۳)

gallicida (۲)

hemorrhagica (۱)

-۴۵- عامل وبای پرندگان (*Fowl cholera*)

(۱) پاستورلا همولیتیکا است و سروتیپ‌های دارای آنتی‌زن سوماتیکی A و D در پرندگان بیشتر بیماری‌زا هستند.

(۲) پاستورلا همولیتیکا است و سروتیپ‌های دارای آنتی‌زن کپسولی A و D در پرندگان بیشتر بیماری‌زا هستند.

(۳) پاستورلا مولتوسیدا است و سروتیپ‌های دارای آنتی‌زن سوماتیکی A و D در پرندگان بیشتر بیماری‌زا هستند.

(۴) پاستورلا مولتوسیدا است و سروتیپ‌های دارای آنتی‌زن کپسولی A و D در پرندگان بیشتر بیماری‌زا هستند.

-۴۶- ..... حساس‌ترین پرندگان به باکتری *Ornithobacterium rhinotracheale* است.

(۱) مرغ مادر گوشتی

(۲) مرغ تخم‌گذار تجاری

(۳) بوقلمون

-۴۷- باکتری *E. coli O157:H7* سروتیپ خطرناک .....

(۱) انسانی است که در روده طیور می‌تواند کلینیزه شود.

(۲) انسانی است اما نمی‌تواند عفونتی طبیعی در مرغان ایجاد نماید.

(۳) مربوط به بوقلمون است که برای انسان و مرغ بیماری‌زا نیست.

(۴) مربوط به مرغان است اما نمی‌تواند در انسان و بوقلمون ایجاد بیماری نماید.

-۴۸- کدام گزینه در مورد *Neonatal colisepticemia* در جوجه ماکیان نادرست است؟

(۱) سپتی‌سمی در ۲۴-۴۸ ساعت اول بعد از تولد رخ می‌دهد.

(۲) بندناف راه اصلی ورود باکتری به سیستم گردش خون می‌باشد.

(۳) مبتلایان به سپتی‌سمی ظاهرآ برای جوجه‌های سالم خطری ندارند.

(۴) سوبیه‌های فوق حاد جراحات ماکروسکوپی بسیار شدیدی ایجاد می‌کنند.

-۴۹- کدام عبارت در مورد بیماری کلی‌باسیلوز طیور صحیح‌تر است؟

(۱) آلودگی تخم‌دان‌ها مهم‌ترین منبع عفونت ناشی از *E. coli* در جوجه‌های جوان تلقی می‌گردد.

(۲) آلودگی مدفوعی تخم‌مرغ‌ها مهم‌ترین منبع عفونت ناشی از *E. coli* در جوجه‌های جوان است.

(۳) فاکتورهای حدت باکتری نقش مهمتری نسبت به فاکتورهای میزبان در بروز بیماری کلی‌باسیلوز دارند.

(۴) فاکتورهای محیطی نقش مهمتری در مقایسه با فاکتورهای مستعد کننده میزبان در بروز بیماری‌های کلی‌باسیلوز دارند.

# پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

- ۵۰- سلولیت پرندگان به التهاب .....  
۱) بافت زیرجلد پرندگان گفته می‌شود.  
۲) سلولی بافت‌های بدن پرندگان گفته می‌شود.  
۳) بافت اپی‌درم پرندگان گفته می‌شود.  
۴) سطح کراتینه پوست پرندگان گفته می‌شود.
- ۵۱- کدام عبارت در مورد عفونت کیسه زردہ صحیح‌تر است؟  
۱) هر چه سریعتر جوجه‌های مبتلا باید جمع‌آوری و دور ریخته شوند.  
۲) هر چه سریعتر باید از ترکیبات ضد میکروبی وسیع الطیف برای درمان بیماری استفاده نمود.  
۳) هر چه سریعتر باید آزمایش آنتی بیوگرام برای انتخاب داروی درمانی مناسب صورت پذیرد.  
۴) عفونتی است که تلفاتی ندارد و خود به خود خوب می‌شود.
- ۵۲- کدام‌یک از بیماری‌های ناشی از کلستریدیوم‌ها، تلفات شدید در بلدرچین‌ها ایجاد می‌کنند؟  
۱) آنتریت نکروتیک (NE)  
۲) درماتیت گانگرونوز (GD)  
۳) آنتریت اولسراتیو (UE)  
۴) بوتولیسم طیور (AB)
- ۵۳- کدام‌یک از تیپ‌های توکسیژنیک کلستریدیوم پرفرنژنس، توکسین‌های آلفا و بتا تولید می‌کنند؟  
C. perfringens type B (۲) C. perfringens type A (۱)  
C. perfringens type D (۴) C. perfringens type C (۳)
- ۵۴- کدام‌یک از روش‌های آزمایشگاهی زیر جهت تأیید تشخیص بوتولیسم در پرندگان مورد استفاده قرار می‌گیرد؟  
۱) ارزیابی جراحات میکروسکوپی در مغز، اعصاب محیطی و ماهیچه‌های اسکلتی  
۲) ازمون bioassay در موش جهت نشان دادن سم در سرم یا محتویات سنگدان  
۳) جداسازی Clostridium botulinum از کبد  
۴) جداسازی Clostridium botulinum از روده
- ۵۵- متداول‌ترین عامل آفلانوکسیکوز در ماکیان کدام است؟  
A. flavus (۴) A. glucans (۳) A. fumigatus (۲) A. niger (۱)
- ۵۶- میزان مبتلایان (Morbidity) و تلفات (Mortality) در فرم مزمن آسپرژیلوز چه فرقی با فرم حاد دارد؟  
۱) مبتلایان بالا - تلفات بالا  
۲) مبتلایان پایین - تلفات بالا  
۳) مبتلایان پایین - تلفات پایین
- ۵۷- کدام‌یک از گزینه‌های زیر توصیف صحیح برنامه شاتل در ارتباط با کنترل بیماری کوکسیدیوز می‌باشد؟  
۱) استفاده از یک نوع داروی ضد کوکسیدیوز از روز اول تا زمان کشتار  
۲) استفاده از یک ضد کوکسیدیوز در یک دوره پرورش و عدم استفاده در دوره پرورش بعد  
۳) استفاده طولانی مدت به مدت ۴ تا ۶ ماه از یک داروی ضد کوکسیدیوز  
۴) استفاده از دو یا سه داروی ضد کوکسیدیوز متفاوت در طول یک دوره پرورش
- ۵۸- در خصوص بیماری کوکسیدیوز کدام عبارت صحیح‌تر است؟  
۱) عوارض مربوط به عفونت ناشی از ایمیریامیتیس در قسمت انتهایی روده باریک بروز می‌کند.  
۲) عفونت خفیف ناشی از ایمیریا آسروولینا تأثیری بر روی بازدهی گله ندارد.  
۳) در عفونت ناشی از ایمیریا نکاتریکس، جراحات و اووسیست‌ها در روده میانی مشاهده می‌شوند.  
۴) وجود شیزونت‌های بزرگ و بالونی شدن روده از مشخصات عفونت ناشی از ایمیریا ماکزیما است.

# پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

- ۵۹- کدام یک از آیمیریاها به زیر مخاط نفوذ کرده و لایه‌های عضلانی صاف و عروق خونی را منهدم می‌کنند؟  
۱) ایمیریا نکاتریکس      ۲) ایمیریا آسروروولینا      ۳) ایمیریا برونوتی      ۴) ایمیریا ماکزیما
- ۶۰- در بین سموم مختلف افلاتوکسین‌ها، کدام نوع از همه با اهمیت‌تر است؟  
B<sub>۱</sub> (۴)      B<sub>۲</sub> (۳)      G<sub>۱</sub> (۲)      G<sub>۲</sub> (۱)
- ۶۱- کدام گزینه در مورد سندرم آسیت صحیح‌تر است؟  
۱) در جوجه‌های گوشتی و تخم‌گذار دیده می‌شود.  
۲) برای پیشگیری از سندرم می‌شود از تاریکی استفاده نمود.  
۳) پرنده مبتلا به آسیت با استفاده از ویتامین C درمان می‌شود.  
۴) پرنده مبتلا به آسیت با استفاده از تاریکی درمان می‌شود.
- ۶۲- افزودن کدام ترکیب به جیره غذایی جوجه‌های گوشتی سبب کاهش سندرم کبد و کلیه چرب می‌شود؟  
۱) ریبوфلاوین      ۲) بیوتین      ۳) تیامین      ۴) اسیدپانتوتئیک
- ۶۳- درماتیت از نشانه‌های کمبود کدام یک از ویتامین‌های زیر است؟  
۱) بیوتین - اسید پانتوتئیک  
۲) ریبوفلاوین - اسید پانتوتئیک  
۳) تیامین - بیوتین  
۴) تیامین - ریبوفلاوین
- ۶۴- عارضه **Chondrodystrophy embryos** در انثر کمبود کدام یک از موارد زیر ایجاد می‌شود؟  
۱) پتاسیم      ۲) منیزیم      ۳) روی      ۴) منگنز
- ۶۵- سمی‌ترین اسیدآمینه برای جوجه‌های در حال رشد کدام است؟  
۱) لیزین      ۲) آرژینین      ۳) متیونین  
۴) فنیل آلانین
- ۶۶- واکنش میلارد نتیجه واکنش بین ..... می‌باشد.  
۱) لیپید و پروتئین  
۲) کربوهیدرات و پروتئین  
۳) کربوهیدرات و ویتامین  
۴) کربوهیدرات و لیپید
- ۶۷- افزایش غلظت کدام یک از گازهای آلاینده در سالن‌های پرورش طیور، احتمال وقوع سندرم آسیت را افزایش می‌دهد؟  
۱) دی‌اکسید کربن CO<sub>۲</sub>  
۲) سولفید هیدروژن SH<sub>۲</sub>  
۳) آمونیاک NH<sub>۳</sub>  
۴) متان CH<sub>۴</sub>
- ۶۸- بهمنظور پیش‌گیری از نازک شدن پوسته تخمرغ به دنبال استرس گرمایی در مرغان تخم‌گذار، افزودن کدام ماده خوراکی به جیره پیشنهاد می‌شود؟  
۱) ویتامین D<sub>۳</sub>      ۲) دی‌کلسیم فسفات      ۳) نمک طعام      ۴) جوش‌شیرین
- ۶۹- بیشترین میزان مرگ و میر جنین در طول دوره جوجه‌کشی، مربوط به کدام مرحله از دوره جنینی است؟  
۱) روزهای پانزدهم تا هفدهم  
۲) سه روز آخر دوره جوجه‌کشی  
۳) سه روز اول دوره جوجه‌کشی  
۴) روزهای هشتم تا دهم
- ۷۰- کدام روش، جزء روش‌های دفع حرارت تبخیری از بدن محسوب می‌شوند؟  
۱) تماس (Conduction)  
۲) هدایت (Convection)  
۳) تشعشع (Radiation)  
۴) لله زدن (Panting)
- ۷۱- از تخمرغ نطفه‌دار تولیدی کدام یک از موارد زیر جهت تولید جوجه گوشتی یک روزه بهمنظور پرورش استفاده می‌شود؟  
۱) گله تخم‌گذار تجاری  
۲) گله لاین گوشتی  
۳) گله مادر گوشتی  
۴) گله اجداد گوشتی

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

- ۷۲- کدام یک از هورمون‌های زیر در تشکیل استخوانهای مدولاری در پرندگان نقش دارد؟  
 ۱) استروژن ۲) پروژسترون ۳) پرولاکتین ۴) پاراتیروئید

-۷۳- پیش‌گرمایش (Prewarming) تخم مرغ‌های نطفه‌دار جهت جوجه کشی چه زمانی انجام می‌گیرد؟  
 ۱) پیش از ستری ۲) پیش از جوجه در آوری ۳) پیش از دستکاری

-۷۴- در هنگام بروز تنفس‌های گرمایی کدام یک از راهکارهای پیشنهادی زیر نادرست است؟  
 ۱) افروden ویتامین C به جیره طیور ۲) حذف خوراک در ساعات گرم روز  
 ۳) افزایش پروتئین خام جیره به میزان ۵ درصد ۴) افزایش انرژی جیره از طریق جایگزینی چربی به جای غلات

-۷۵- متداول‌ترین آب‌خوری در پرورش به روش بستر جوجه‌گوشتی کدام است؟  
 ۱) زنگوله‌ای ۲) ناودانی ۳) فنجانی ۴) پستانکی

-۷۶- متداول‌ترین آب‌خوری در پرورش مرغ‌های تخم‌گذار در قفس اتوماتیک یونیورسال کدام است؟  
 ۱) فنجانی ۲) پلاسون ۳) قطره‌ای (پستانکی) ۴) ناودانی اتوماتیک

-۷۷- فسفر موجود در کدام‌یک از منابع غذایی زیر از قابلیت هضم بالاتری در طیور برخوردار است؟  
 ۱) کنجاله سویا ۲) کنجاله کانولا ۳) جو و گندم ۴) پودر ماهی

-۷۸- ایجاد بوی نامطبوع ماهی در تخم مرغ به دنبال استفاده از کدام ماده غذایی در جیره مرغان تخم‌گذار مشاهده می‌شود؟  
 ۱) تریتیکاله به دلیل وجود سیناپین ۲) کنجاله کانولا به دلیل وجود تری متیل آمین  
 ۳) سورگوم به دلیل سطح بالای گوگرد

-۷۹- کدام شکل از اسیدهای آمینه متیونین و لیزین به صورت سنتیک در جیره طیور مورد استفاده قرار می‌گیرند؟  
 ۱) D متیونین - L لیزین ۲) L متیونین - DL لیزین  
 ۳) DL متیونین - L لیزین

-۸۰- وجود کدام یک از عوامل ضد تغذیه‌ای در سورگوم، موجب محدودیت مصرف آن در تغذیه طیور می‌شود؟  
 ۱) تانن ۲) آویدین ۳) آنتی‌تریپسین ۴) گوسیپول

-۸۱- به منظور انجام آزمون ممانعت از هماگلوتیناسیون (HI)، بر حسب درصد چه غلظتی از سوسپانسیون گلبولهای قرمز باید مورد استفاده قرار گیرد؟  
 ۱) ۰/۲۵ ۲) ۰/۵ ۳) ۱/۵ ۴) ۲/۴

-۸۲- کدام تعریف در مورد سوپر آنتی‌زن‌ها صحیح است؟  
 ۱) به آنتی‌زن‌هایی موجود در بدن هر فرد، سوپر آنتی‌زن گفته می‌شود.  
 ۲) آنتی‌زن‌هایی هستند که در افراد یک گونه وجود دارند.  
 ۳) آنتی‌زن‌هایی هستند که در بدن بعضی از افراد خاص، می‌توانند پاسخ ایمنی ایجاد نمایند.  
 ۴) آنتی‌زن‌هایی هستند که به طور غیر اختصاصی، لمفوسيت‌ها را فعال می‌کنند.

# پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

-۸۳ ..... واژه معادل ADCC

است antibody dependent cellular cytotoxicity (۱)

است antibody dependent complement cytotoxicity (۲)

است antigen destruction cell-mediated cytotoxicity (۳)

است antigen dependent complement cytotoxicity (۴)

-۸۴ ..... بطور کلی لنفوسيت‌ها را می‌كنند و آنتیژن‌هاي متصل به ..... را شناسايي می‌كنند.

(۱)  $T_C$  گلیکوپروتئين Class II MHC-CD<sub>8</sub> مولکول (۲)

Class II MHC CD<sub>4</sub>-T<sub>H</sub> گلیکوپروتئين مولکول (۳)

-۸۵ ..... اهميت آثروباكتين در اشريشيا كلي چيست؟

(۱) آثروباكتين نقشی در حدت اشريشيا کلي ندارد اما در سالمونلا حائز اهميت فراوان است.

(۲) آثروباكتين فراهم کننده آهن برای باكتری در محیط‌های محدود از آهن است.

(۳) آثروباكتين فراهم کننده پتابسیم لازم برای بقای باكتری در بدن است.

(۴) آثروباكتين از پروتئين‌هاي اصلی مؤثر در مقاومت به اثرات کشنديگي سرم است.

-۸۶ ..... تمام ويژگی‌هاي زير در باره‌ي باكتری پاستورلا مولتوريسيدا درست است بجز اين که .....

(۱) روی آگارخوندار رشد می‌کند.

(۲) به پنيسيلين حساس است.

(۳) متحرک است.

-۸۷ ..... همان Northern fowl mite است.

(۱) ارنيتونيسوس سيلوياروم

(۳) درمانيسوس گالينه

-۸۸ ..... کريپتوسيپوريدياها

(۱) در مرغ، بوقلمون و بلدرچين به عنوان پاتوزن ثانويه مطرح هستند ولی اهميت زيادي دارند.

(۲) فقط در بلدرچين قادر به ايجاد بيماري تنفسی و گوارشي هستند.

(۳) در بوقلمون‌ها به عنوان پاتوزن ثانويه مطرح هستند که متعاقب ويرروس هموراژيك عمل می‌کنند.

(۴) در مرغان به عنوان پاتوزن اوليه مطرح هستند که می‌توانند بيماري تنفسی ايجاد کنند.

-۸۹ ..... در کدام‌يک از خانواده‌های ويروسی زير تغييرات ژنتيکي مانند نوترکيبی ژنتيکي (Gentic Recombination)

دخ می‌دهد؟

(۱) پيكورونا ويريده (۲) كوروناويريده (۳) فلاوي ويريده (۴) پaramyگسوويريده

-۹۰ ..... واكسن‌های cell-associated بيماري مارک در چه شرایطی باید نگهداري شوند؟

(۱) فريزر -۲۰°C (۲) دمای اتاق (۳) نيتروژن مایع (۴) يخچال



