

## توضیحات:

- کارشناس بیماری های حیات وحش
- پنجمین آزمون فراگیر
- مجری آزمون سنجش
- ۱۵ تیر ۱۳۹۷

اصل سوالات استخدامی

کارشناس بیماری های حیات وحش

سال ۱۳۹۷ کد 319B

برای دانلود رایگان جدیدترین سوالات استخدامی ادوار گذشته کارشناس حیات وحش، اینجا بنزید

همچنین جهت مشاهده آخرین اخبار استخدامی فراگیر دستگاه های اجرایی، اینجا بنزید

« انتشار یا استفاده غیر تجاری از این فایل، بدون حذف لوگوی ایران عرضه، مجاز می باشد »



**فهرست مطالب** (برای مراجعه به هر بخش، روی عنوان بزنید)

- ❖ زیست شناسی حیات وحش - صفحه ۲
- ❖ بهداشت و پرورش دام - صفحه ۳
- ❖ ویروس شناسی و بیماری ها - صفحه ۴
- ❖ اصول معاینه دام - صفحه ۶
- ❖ بیماری های درونی دام های بزرگ و کوچک - صفحه ۷
- ❖ بیماری های طیور - صفحه ۸

**زیست شناسی حیات وحش**

۱- کدام عامل، شمارش دقیق گلبول های سفید (WBC) خزندگان را مشکل تر از پستانداران می کند؟ (iranarze.ir)

- |                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| (۱) تنوع بیشتر گلبول های سفید | (۲) گلبول های قرمز هسته دار     |
| (۳) کوچک بودن گلبول های سفید  | (۴) به هم چسبیدن گلبول های سفید |

۲- کدام یک از ناقلین زیر، انتقال دهنده لیشمانیا اینفانتوم نیست؟ (iranarze.ir)

- |                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| (۱) فلبوتوموس سرزانتی  | (۲) فلبوتوموس کاندلاکینی |
| (۳) فلبوتوموس کشیشیاتی | (۴) فلبوتوموس ماژور      |

۳- کدام یک از مکانیسم های زیر، عامل اصلی پاندمی های ویروس آنفلوآنزا در دنیا است؟ (iranarze.ir)

- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| (۱) Mutation        | (۲) Conjugation     |
| (۳) Antigenic Shift | (۴) Antigenic drift |

۴- روش تکثیر غیرجنسی در فارچ های زیگومیستی کدام است؟ (iranarze.ir)

- |                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| (۱) تولید کلامیدیوسپور   | (۲) تولید آرتروسپور |
| (۳) تولید اسپورانژیوسپور | (۴) تولید زیگوسپور  |

۵- کدام یک از مشخصات زیر، در پروکاریوت ها دیده می شود؟ (iranarze.ir)

- |               |               |                 |                  |
|---------------|---------------|-----------------|------------------|
| (۱) غشای هسته | (۲) میتوکندری | (۳) تقسیم میتوز | (۴) ریبوزوم ۷۰ S |
|---------------|---------------|-----------------|------------------|

۶- جهت نشان دادن تغییرات یک یا چند متغیر در طی زمان، کدام نمودار مناسب است؟ (iranarze.ir)

- |                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| (۱) هیستو (Histo)  | (۲) خطی (Line)        |
| (۳) ستونی (Column) | (۴) پلی گون (Polygon) |

۷- کدام یک از خانواده های ویروسی زیر، جهت عوامل کنترل بیولوژیکی حشرات بیشتر مورد توجه است؟ (iranarze.ir)

- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| (۱) Reoviridea    | (۲) Iridoviridea  |
| (۳) Rhabdoviridea | (۴) Baculoviridea |

۸- کدام یک از ویژگی‌های زیر در مورد ویروس‌ها، با ریکتیسیا و کلامیدیا مشترک است؟ (iranarze.ir)

- ۱) اجزای ذرات عفونی توسط سلول میزبان سنتز شده و سپس به صورت ذرات عفونی مونتاژ می‌شوند.
- ۲) نمی‌توانند بدون استفاده از ریبوزوم‌های سلولی پروتئین سنتز نمایند.
- ۳) قابلیت تکثیر در خارج از سلول‌های یوکاریوت را ندارند.
- ۴) قابلیت تولید انرژی از راه متابولیک را دارند.

۹- نیش حشرات در انتقال کدام یک از تک‌پاخته‌های زیر، نقش مؤثر و مهمی دارند؟ (iranarze.ir)

- 1) Besnoitia      2) Sarcocystis      3) Neospora      4) Toxoplasma

۱۰- کدام یک از موارد زیر، (تهیه شده توسط ایران عرضه) از خصوصیات پرمات‌های New world است؟ (iranarze.ir)

- ۱) دارای cheek pouches
  - ۲) واجد ischial callosities هستند.
  - ۳) دارای دو دندان premolar در هر نیم‌ارواره هستند.
  - ۴) بینی به صورت (Broad-nosed) Platyrrhine است.
- ۱۱- کدام یک از حیوانات زیر، دارای تعریف کافی بوده و برای تعدیل درجه حرارت، متکی به تبخیر تنفسی نیست؟ (iranarze.ir)

- 1) بز      2) گاو      3) سگ      4) پرندگان

۱۲- آرنجیم آروماتاز، برای تولید کدام هورمون ضروری است؟ (iranarze.ir)

- 1) استروژن      2) تستوسترون      3) آلدوسترون      4) پروستاگلاندین

۱۳- در کدام حیوان، حضور پروژسترون در کنار استروژن، برای بروز فعلی الزامی است؟ (iranarze.ir)

- 1) اسب      2) گاو      3) سگ      4) شتر

۱۴- کدام مورد در ارتباط با ویژگی‌های یک موجود برای انتخاب توسط طبیعت صحیح نیست؟ (iranarze.ir)

- ۱) دارای مکانیسمی برای انتقال این صفات به نسل بعدی باشد.
- ۲) فاقد تنوع در ویژگی‌ها باشد.
- ۳) توانایی تکثیر داشته باشد.
- ۴) تعداد تکثیر بالا باشد.

۱۵- تعداد تخمی که یک پرنده نرمال می‌گذارد، تابع چیست؟ (iranarze.ir)

- ۱) بیماری
- ۲) فقط فیزیولوژی پرنده
- ۳) فقط عوامل محیطی
- ۴) فیزیولوژی پرنده و عوامل محیطی

## بهداشت و پرورش دام

۱۶- حداکثر درصد چربی خام در جیره گاوهای شیرده طبق توصیه «NRC, 2001» کدام است؟ (iranarze.ir)

- 1) ۶      2) ۵      3) ۴      4) ۳

۱۷- امکان انتقال آلودگی جنین از طریق جفت در ارتباط با تیلریوز گاوی، چگونه است؟ (iranarze.ir)

- (۱) متوسط (۲) زیاد (۳) بسیار پایین (۴) وجود ندارد

۱۸- کدام یک از افزودنی‌های خوراکی زیر، منشأ الیگوساکاریدی دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) پری بیوتیک‌ها (۲) پروبیوتیک‌ها (۳) آنتی بیوتیک‌ها (۴) فیتوبیوتیک‌ها

۱۹- جیره‌های غذایی حاوی مواد کنسانتره زیاد و آسیاب شده، احتمال بروز کدام بیماری را در بز، بیشتر می‌کند؟ (iranarze.ir)

- (۱) نفخ (۲) جابه‌جایی شیردان (۳) کتوزیس (۴) تب شیر

۲۰- بیماری مسمومیت آبستنی، در اثر کمبود (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه) کدام یک از اجزای جیره غذایی اتفاق می‌افتد؟ (iranarze.ir)

- (۱) کربوهیدرات (۲) پروتئین (۳) ویتامین‌ها (۴) مواد معدنی

۲۱- قانقاریایی شدن پستان در ورم پستان ناشی از استاف آرئوس، به دلیل کدام مورد زیر است؟ (iranarze.ir)

- (۱) توکسین بتا (۲) لکوسیدین (۳) هیالورونیداز (۴) توکسین آلفا

۲۲- در دام‌های شیری، کدام یک از تست‌های زیر، برای غربالگری (Screening) بیماری بروسلوز استفاده می‌شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) ELISA (۲) MRT (۳) CFT (۴) 2ME

۲۳- در ایران، روش معمول تشخیص آلودگی گاو به مایکوباکتریوم بوویس چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) آزمایش‌های ایمنی نظیر الایزا و جست و جوی انترفرون گاما

- (۲) استورمونت در ناحیه پوست گردن

- (۳) تکنیک‌های مولکولی نظیر PCR

- (۴) آزمایش توپر کولین مقایسه‌ای

۲۴- بیماری کوکسیدیوز در گوساله شیری، در کدام شرایط بروز می‌کند؟ (iranarze.ir)

- (۱) در فصل زمستان، همراه با کاهش ناگهانی درجه حرارت

- (۲) در فصل زمستان، همراه با افزایش ناگهانی درجه حرارت

- (۳) در فصل زمستان، همراه با بارندگی بالا

- (۴) در فصل بهار، همراه با بارندگی بالا

۲۵- کدام بیماری، در دام‌ها از طریق سیلو منتقل می‌شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) کلی باسیلوز (۲) بروسلوز (۳) لیستریوز (۴) درماتوفیتوز

## ویروس‌شناسی و بیماری‌ها

۲۶- میزان مقاومت کدام ویروس‌ها در محیط، به نسبت کمتر است؟ (iranarze.ir)

- (۱) پیکورنا ویریده (۲) کلیسی ویریده (۳) اورتوکیکسو ویریده (۴) رئو ویریده

۲۷- انتقال از طریق بندپایان، در خصوص کدام یک از خانواده‌های ویروسی زیر اهمیت بیشتری دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) آدنو ویریده (۲) بیرنا ویریده (۳) اورتومیکسو ویریده (۴) توگا ویریده



۲۸- هدف کدام یک از گروه‌های دارویی ضد ویروسی زیر، مرحله تکثیر DNA ژنومیک است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ریباویدین (۲) آسیکلویر (۳) اینترفرون (۴) ریمانتادین

۲۹- عفونت پنهان از مشخصه‌های عفونت با کدام ویروس است؟ (iranarze.ir)

- (۱) هرپس ویریده (۲) اسف ویریده (۳) پارامیکسو ویریده (۴) لنتی ویروس

۳۰- تجربه ادوارد جنر (Edward Jenner) در قرن هجدهم میلادی، در خصوص استفاده از ویروس آبله گاوی علیه عفونت آبله انسانی، بر اساس کدام یک از

(تهیه شده توسط ایران عرضه) اهداف اپیمولوژی بوده است؟ (iranarze.ir)

- (۱) طراحی، پایش و ارزیابی برنامه‌های کنترل بیماری  
(۲) تعیین منشأ بیماری‌هایی که عامل آنها شناخته شده است.  
(۳) کسب اطلاعات در خصوص بوم‌شناسی (ecology) و تاریخچه طبیعی بیماری  
(۴) تحقیق و کنترل بیماری‌هایی که عامل آنها شناخته نشده یا ضعیف شناخته شده است.

۳۱- نقش «مار» در چرخه انتقال ویروس انسفالیت غربی چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) میزبان اتصالی (Link H.) (۲) میزبان خفته (Hibernating H.)  
(۳) میزبان تصادفی (Accidental H.) (۴) میزبان اشغالی (Paratenic H.)

۳۲- کدام مورد در خصوص بیماری ناشی از هرپس ویروس در لاک‌پشتان، صحیح است؟ (iranarze.ir)

- (۱) عوامل ویروسی به صورت گنجیدگی‌های بازوفیلیک داخل سیتوپلاسمی مشاهده می‌شوند.  
(۲) برخی لاک‌پشتان، مبتلا ممکن است به صورت ناقل بدون علامت باشند.  
(۳) با انجام درمان مناسب، می‌توان بیماری را به طور کامل حذف کرد.  
(۴) بیماران عمدتاً سابقه مجاورت با دوزیستان بیمار را داشته‌اند.

۳۳- آلودگی به کدام دسته از ویروس‌های زیر، با علائم شدید تنفسی و پنومونی در مارمولک‌ها همراه است؟ (iranarze.ir)

- (۱) Adenoviruses (۲) Herpesviruses  
(۳) Paramyxoviruses (۴) Ranaviruses

۳۴- اگر سگی علیه هاری واکسینه باشد و توسط حیوانات هار یا در مناطق آندمیک هاری توسط حیوانات وحشی گزیده شده باشد، کدام اقدام در خصوص وی

باید صورت بگیرد؟ (iranarze.ir)

- (۱) باید فوراً واکسینه شود و تا سه ماه تحت نظر باشد.  
(۲) باید تا شش ماه تحت نظر باشد و در پایان ماه ششم، واکسینه شود.  
(۳) باید فوراً راحت شود و مغز حیوان، جهت بررسی هاری آزمایش شود.  
(۴) باید تا ده روز پس از گزش محبوس باشد و سپس دوباره واکسینه شود.

۳۵- ویروس کدام یک از بیماری‌های زیر، در خون همراه گلبول‌های قرمز منتقل می‌شوند؟ (iranarze.ir)

- (۱) لوسمی موش (۲) مارک طیور (۳) زبان آبی گوسفند (۴) دیستمپر سگ

## اصول معاینه دام

۳۶- کدام ضایعه، در لایه سطحی پوست ایجاد می‌شود و فقط با تغییر رنگ و قرمز شدن پوست همراه است؟ (iranarze.ir)

Papule (۱) Macule (۲) Wheal (۳) Plaque (۴)

۳۷- کدام مورد در خصوص مسمومیت با سرخس، صحیح‌تر است؟ (iranarze.ir)

- (۱) توکسین موجود در سرخس، از طریق شیر دفع نمی‌شود.
- (۲) توکسین موجود در سرخس، از طریق شیر دفع می‌شود و می‌تواند برای انسان مخاطره‌آمیز باشد.
- (۳) مهم‌ترین عامل توکسیک در سرخس، Aquilium است که باعث دپرسیون مغز استخوان می‌شود.
- (۴) در مسمومیت با سرخس، گوسفندان به مراتب بیشتر از گاوها حساس بوده و همواره تلفات بالایی در آنها گزارش شده است.

۳۸- تریسموس، به کدام نشانه عصبی گفته می‌شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) حرکات دورانی چشم‌ها
  - (۲) لوچی چشم‌ها
  - (۳) کشیده شده سر و گردن به طرف پشت
  - (۴) چفت شدن فرکها
- ۳۹- در کدام یک از موارد زیر، حیوان دائماً عمل نشخوار کردن را نشان می‌دهد و ترشح زیاد بزاق در دهان دیده می‌شود؟ (iranarze.ir)

(۱) سوء هضم عصب واگ (۲) اورمی (۳) مسمومیت با مس (۴) کمبود روی

۴۰- محل استقرار اشیردان در حفره شکم، کدام است (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه)؟ (iranarze.ir)

- (۱) بین گزیفوئید و ناف در کف حفره شکم در طرف راست خط میانی
- (۲) قدام جناغ سینه و ناف در کف حفره شکم در طرف راست محوطه بطنی
- (۳) بین سیزدهمین تا پنجمین فضای بین دهنده‌ای در سمت راست محوطه بطنی
- (۴) بین سیزدهمین تا ششمین فضای بین دهنده‌ای در سمت راست محوطه بطنی

۴۱- اگر وضعیت ایستادن دام غیرطبیعی باشد، کدام مورد زیر تغییر کرده است؟ (iranarze.ir)

Behavior (۱) Physical Condition (۲)

Posture (۳) Gait (۴)

۴۲- کدام مورد در خصوص تغییرات صدای ریوی، صحیح است؟ (iranarze.ir)

- (۱) صدای کراکل، صدایی پیوسته است که در اثر عبور هوا در مجرای مسدود شده توسط ترشحات ایجاد می‌شود.
- (۲) صدای مالشی، ترکیبی از صدای پیوسته و متناوب است که در اثر التهاب پرده جنب ایجاد می‌شود.
- (۳) صدای ویز، صدایی متناوب است که در اثر عبور هوا از مجرای تنگ شده ایجاد می‌شود.
- (۴) افزایش شدت صداهای تنفسی در همه موارد پاتولوژیک هستند.

۴۳- «Head tilt» یافته بالینی برجسته آسیب به کدام عصب زیر است؟ (iranarze.ir)

Optic (۱) Oculomotor (۲)

Trigeminal (۳) Vestibulocochlear (۴)

۴۴- کدام یک از نمونه‌های زیر، بیشترین حساسیت را در آزمایش PCR تشخیص لیشمانیوز دارد؟ (iranarze.ir)

(۱) مغز استخوان و پوست (۲) غده‌های لنفاوی و بافی کوت

۴ مغز استخوان و خون کامل

۳ طحال و ادرار

۴۵- حضور میوگلوبین در ادرار، نشان دهنده کدام مورد است؟ (iranarze.ir)

۲ آسیب شدید کبدی

۱ آسیب شدید کلیوی

۴ آسیب شدید عضلانی

۳ روند همولیتیک در بدن

## بیماری‌های درونی دام‌های بزرگ و کوچک

۴۶- کدام یک از گونه‌های باکتری «Mycobacterium» تمایل بیشتری برای ایجاد سل خارج ریوی دارد؟ (iranarze.ir)

۲ M. bovis

۱ M. tuberculosis

۴ M. intracellular

۳ M. avium

۴۷- کدام گروه از حیوانات، به عنوان مخزن باکتری «Francisella tularensis» هستند؟ (iranarze.ir)

۴ علفخواران

۳ جوندگان

۲ آبزیان

۱ گوشتخواران

۴۸- در عفونت‌های کمپیلوباکتری، کدام مورد صحیح است؟ (iranarze.ir)

۱) به منظور کنترل این ارگانیسم در شرایطی که نیاز به درمان باشد، از پنی‌سیلین‌ها یا سفالوسپورین‌های نسل اول استفاده می‌شود.

۲) این عفونت‌ها به دلیل آنکه باعث ایجاد علائم بالینی نمی‌شوند، عمدتاً نیاز به درمان آنتی‌بیوتیکی ندارند.

۳) از سیتولوژی مدفوع می‌توان جهت تشخیص این عفونت‌ها استفاده کرد.

۴) روده بزرگ را بیشتر از روده باریک مبتلا می‌کند.

۴۹- معمول‌ترین عامل عفونت قاری بینی در گربه‌ها چیست؟ (iranarze.ir)

۲ Aspergillus fumigatus

۱ Penicillium spp.

۴ Cryptococcus neoformans

۳ Aspergillus terreus

۵۰- (تهیه شده توسط ایران عرضه) کدام مورد در خصوص آلودگی خرگوش به جرب «Cheyletiella parasitovorax» صحیح است؟ (iranarze.ir)

۱) نمونه‌برداری تشخیصی، به صورت عمقی از پوست نواحی ضایعه‌دار انجام می‌شود.

۲) بیشتر خرگوش‌ها، بدون علائم بالینی، حامل جرب هستند.

۳) این جرب به عنوان عامل زئونوتیک، واجد اهمیت است.

۴) محل استقرار جرب، در چین‌های پوستی است.

۵۱- در تشخیص بیماری دیستمبر سگ‌ها (CDV)، کدام مورد صحیح است؟ (iranarze.ir)

۱) اصولاً سرولوژی ارزش تشخیصی محدودی دارد.

۲) اندازه‌گیری پادتن‌های روده IgG و IgM تعیین کننده است.

۳) آزمایش‌های مولکولی و ایمونوهیستوشیمی پوست بی فایده‌اند.

۴) آزمایش‌های هم‌گلوتیناسیون مدفوع بسیار کمک‌کننده هستند.

۵۲- کدام یک از بیماری‌های زیر، در استان مرکزی، باعث تلفات بالا در جمعیت کل و بز شده است؟ (iranarze.ir)

۲ هاری

۱) بروسلوز

۴ تب کریمه کنگو

۳ طاعون نشخوارکنندگان دام‌های کوچک

۵۳- علت اصلی ضایعات بیماری در MCF چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) پرولیفراسیون و ارتشاح بمفوئیدی  
(۲) درگیری سیستم اعصاب مرکزی  
(۳) تکثیر سلول‌های sinusoidal  
(۴) درگیری آدوانتیس عروق

۵۴- عامل آنروتوکسمی در کل و قوچ وحشی چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) فعالیت نوعی باکتری از جنس کلستریدیوم  
(۲) مصرف آب آلوده به E. coli  
(۳) تماس با پرندگان آلوده به آنفولانزا  
(۴) گازگرفتگی توسط سگ‌ها  
۵۵- در کدام مسمومیت بوی بادام تلخ از بزدم و نیز محتویات شکمبه دام‌های مسموم استشمام می‌شود؟ (iranarze.ir)
- (۱) سموم ارگانوفسفره (۲) سیانید (۳) سموم ارگانوکلره (۴) سلنیوم

## بیماری‌های طیور

۵۶- در عفونت ناشی از کدام میکروارگانیسم در طیور، برای درمان نباید از اریترومايسين استفاده کرد؟ (iranarze.ir)

- (۱) مایکوپلاسماگالی سپتیکوم  
(۲) استافیلوکوکوس اورئوس  
(۳) انتروکوکوس فکالیس  
(۴) مایکوپلاسما سینوویه

۵۷- کدام یک از تحت تیپ‌های ویروس‌های آنفولانزای طیور، مشترک بین پرندگان و انسان نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) H9N2 (۲) H7N7 (۳) H12N9 (۴) H5N1

۵۸- کرونا ویروس‌های جداسازی شده در کدام یک از پرندگان زیر، متفاوت از IBV بوده و توانسته است در این گونه، بیماری تنفسی و کلیوی ایجاد کند؟

- (۱) قرقاول (۲) غاز (۳) بوقلمون (۴) کبوتر

۵۹- کدام بیماری، اهمیت بهداشت عمومی ندارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) استافیلوکوکوس  
(۲) کلامیدوز  
(۳) آنفولانزای پرندگان  
(۴) کوریزای عفونی

۶۰- کدام مورد در خصوص بوتولیسم (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه)، صحیح است؟ (iranarze.ir)

- (۱) از نظر سلامت عمومی بوتولیسم پرندگان با تیپ C اهمیت زیادی ندارد.  
(۲) جراحات مشخص این بیماری، در تشخیص بسیار کمک کننده است.  
(۳) در این بیماری، ابتدا پلک، سپس بال و بعد پا فلج می‌شود.  
(۴) موش به سم باکتری عامل این بیماری، مقاوم است.

۶۱- کدام یک از میکروارگانیسم‌های زیر در ماکیان، پتوزن ثانویه است؟ (iranarze.ir)

- (۱) سالمونلا انترتیدیس  
(۲) اشریشیا کلی  
(۳) ویروس برونشیت عفونی  
(۴) ویروس کم‌خونی عفونی

۶۲- کدام یک از نماتودهای زیر، در سکوم پرندگان یافت می‌شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) Ascaridia (۲) Heterakis (۳) Capillaria (۴) Gongylonema



۶۳- ویروس عامل ایجادکننده کدام بیماری طیور، مقاومت بالاتری نسبت به شرایط محیطی، گرما و ضد عفونی کننده‌ها دارد؟ (iranarze.ir)

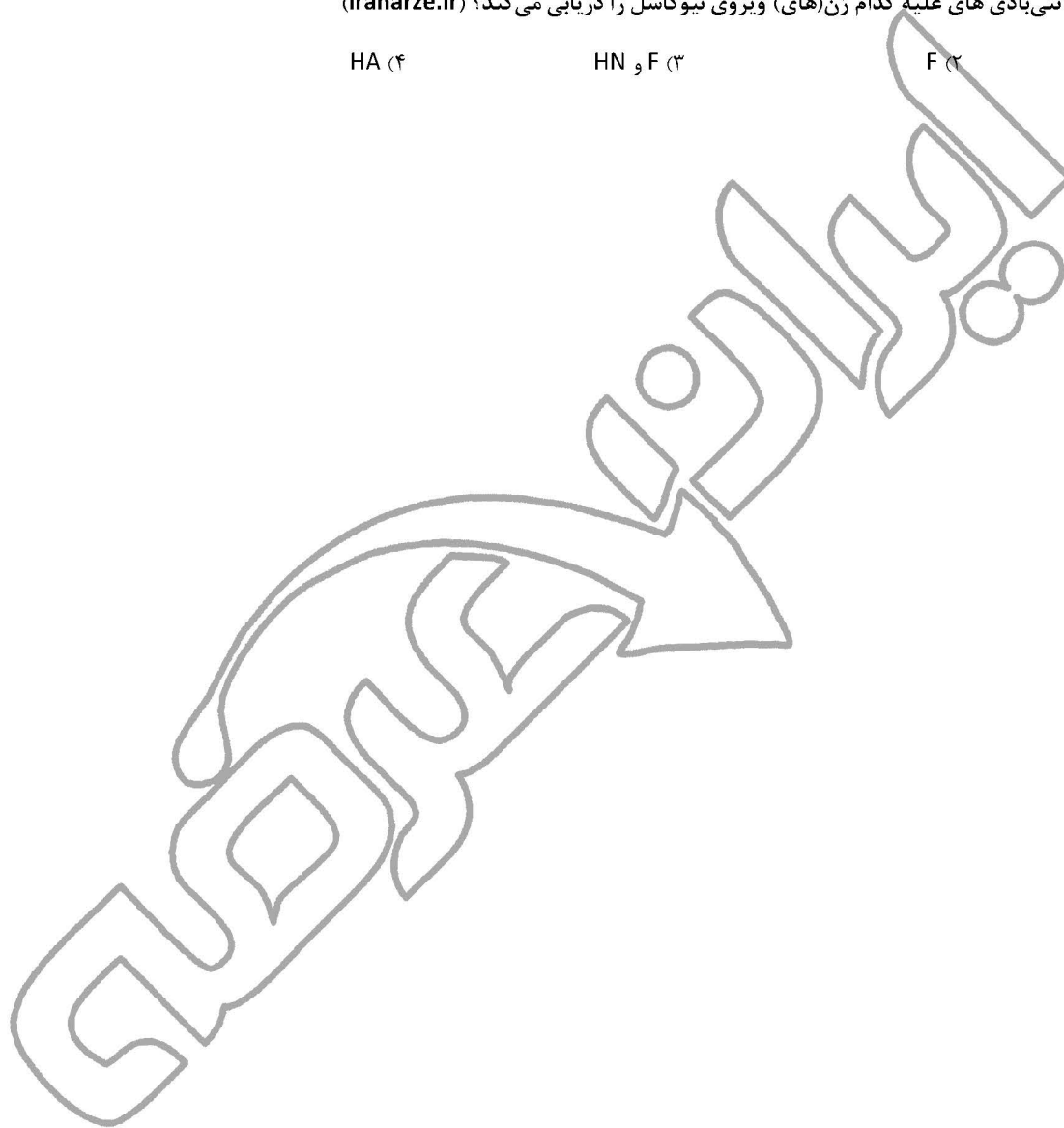
- (۱) برونشیت عفونی  
(۲) نیوکاسل  
(۳) کم‌خونی عفونی جوجه  
(۴) آنفولانزای پرندگان

۶۴- در ماکیان تلف شده از بیماری نیوکاسل، کدام یک از ارگان‌های زیر، فاقد جراحت کالبدگشایی قابل رؤیت است. (iranarze.ir)

- (۱) پیش معده  
(۲) طحال  
(۳) روده  
(۴) مغز

۶۵- آزمون NDHI، آنتی‌بادی های علیه کدام زن(های) ویروسی نیوکاسل را دریابی می‌کند؟ (iranarze.ir)

- (۱) HN  
(۲) F  
(۳) F و HN  
(۴) HA



## ایران عرضه

## مرجع نمونه سوالات

## آزمون های استخدامی

## به همراه پاسخنامه تشریحی

خدمات ایران عرضه:

- ارائه اصل سوالات آزمون های استخدامی
- پاسخنامه های تشریحی سوالات
- جزوات و درسنامه های آموزشی

برای دانلود رایگان جدیدترین سوالات استخدامی ادوار گذشته کارشناس حیات وحش، اینجا بنزید

همچنین جهت مشاهده آخرین اخبار استخدامی فراگیر دستگاه های اجرایی، اینجا بنزید

« انتشار یا استفاده غیر تجاری از این فایل، بدون حذف لوگوی ایران عرضه، مجاز می باشد »

