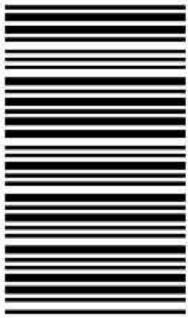


کد کنترل

220

E



220E

دفترچه شماره (1)

صبح جمعه

۹۸/۱۲/۹



«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 (نیمه‌متمرکز) - سال ۱۳۹۹

رشته انگل‌شناسی دامپزشکی - کد (۲۷۱۴)

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: گرم‌های گرد و بیماری‌ها - گرم‌های پهن و بیماری‌ها - تک‌یاخته و بیماری‌ها - بندبایان و بیماری‌ها - اصول همه‌گیری شناسی | ۹۰ | ۱ | ۹۰ |

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 می‌باشد و یا متخلفین برابر مقررات رفتار می‌شود.

۱۳۹۹

* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول ذیل، به منزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است.

اینجانب با شماره داوطلبی با آگاهی کامل، یکسان بودن شماره صندلی خود را با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخ‌نامه و دفترچه سؤالات، نوع و کد کنترل درج شده بر روی دفترچه سؤالات و پائین پاسخ‌نامه‌ام را تأیید می‌نمایم.

امضا:

- ۱- کدام کرم، انگل روده کور و قولون موش خانگی است؟
 (۱) Probstmyria (۲) Skrjabinema (۳) Syphacia (۴) Passalurus
- ۲- آکانتوسفالا از نظر چرخه زندگی به کدام راسته شباهت بیشتری دارند؟
 (۱) ترماتودا (۲) سستودا (۳) آنلیدا (۴) نماتودا
- ۳- در درمان نماتودایزیس گوارشی نشخوارکنندگان استفاده از کدام ترکیب زیر در اولویت انتخاب قرار نمی‌گیرد؟
 (۱) فنبندازول (۲) فبانتل (۳) آلبندازول (۴) ایورمکتین
- ۴- در آلودگی انسان به تریشین، علائم بالینی زیر دیده می‌شود، به جز:
 (۱) آماس دور پلک/اسهال (۲) درد عضلانی/خونریزی زیر ناخن
 (۳) تب/اسهال/تهوع (۴) اختلال در دید/تهوع/درد عضلانی
- ۵- در چرخه زندگی کدام کرم، بیشتر نوزادان در مخاط روده نفوذ نکرده و بین پرزها حلقه می‌زنند؟
 (۱) Cooperia (۲) Chabertia (۳) Ostertagia (۴) Bunostomum
- ۶- در کدام یک از کرم‌های زیر، میزبان واسط یک بندپا است؟
 (۱) تریشینلا (۲) گناتوستوما (۳) آنژیوسترونژیلوس (۴) آنیزاکیس
- ۷- سرفه، تب، پنومونی، التهاب شدید روده باریک و اسهال در گوساله‌ها از علائم ایجاد شده توسط کدام کرم است؟
 (۱) کوپریا اونکوفورا (۲) استرونژیلوئیدس پاپیلوزوس
 (۳) ازوفاگوستوموم رادیاتوم (۴) تریشوریس دیسکالر
- ۸- کدام فوق خانواده سیستم دفعی ندارد؟
 (۱) دیوکتوفیماتوئیده‌آ (۲) اوکسیپروئیده‌آ (۳) انکیلوستوما توئیده‌آ (۴) دراکونکولوئیده‌آ
- ۹- در آلودگی به کدام یک از کرم‌های زیر، مراحل بالغ و نوزاد انگل با هم در مدفوع دفع می‌شود؟
 (۱) سیفاسیا موریس (۲) لیپره‌نیا لیپری
 (۳) پروبستمیریا ویوپارا (۴) استرونژیلوئیدس پاپیلوزوس
- ۱۰- کدام دارو، در کنترل و پیشگیری از کرم قلب، کمتر مناسب است؟
 (۱) لوامیزول (۲) دی‌اتیل کاربامازین (۳) ایورمکتین (۴) تیاستارسماید سدیم
- ۱۱- در کدام گروه، به ترتیب نوزاد مرحله سوم، تخم حاوی نوزاد مرحله اول و تخم حاوی نوزاد مرحله سوم، عفونت‌زا است؟
 (۱) فیزالوپتیرا - دیوکتوفیما - توکسوکارا (۲) امیدوستوموم - تریشوریس - نماتودیروس
 (۳) استرونژیلوئیدس - کاپیلاریا - استرونژیلوس (۴) شابریتیا - تریشینلا - اکسیپروس

- ۱۲- کدام گزینه در ارتباط با کرم *Spirocerca Lupi* درست است؟
 (۱) سیر تکاملی این کرم مستقیم است.
 (۲) از موارد بیماری‌زایی کرم بالغ، ایجاد ندول‌هایی در بافت معده می‌باشد.
 (۳) آزمایش مدفوع در حیوانات آلوده در بیشتر اوقات از نظر وجود تخم انگل مثبت است.
 (۴) نوزادان این کرم پس از ورود به بدن حیوان، به جدار معده نفوذ و در سرخرگ‌های این اندام مهاجرت می‌کنند.
- ۱۳- ایجاد آسیب و التهاب در جدار شریان *Cranial Mesentric Artery* در اسب‌ها در نتیجه ابتلا به کدام انگل، حادث می‌گردد؟
 (۱) *Parascaris equorum*
 (۲) *Oxyuris equi*
 (۳) *Strongylus vulgaris*
 (۴) *Habronema muscae*
- ۱۴- کدام گزینه در ارتباط با آلودگی سگ‌ها به *Toxocara canis* درست نیست؟
 (۱) نوزادان این کرم در صورت ورود به بدن سگ‌های نر یک ساله مسیر مهاجرتی *Tracheal* را انتخاب می‌کنند اما بالغ نمی‌شوند.
 (۲) نوزادان این کرم در توله سگ‌ها (سنین پایین) معمولاً مسیر مهاجرتی *Tracheal* را انتخاب کرده و بالغ می‌شوند.
 (۳) انتقال از طریق شیر و جفت از جمله راه‌های ابتلا به این کرم است.
 (۴) درمان‌های منظم دارویی یکی از بهترین روش‌ها جهت پیش‌گیری از این آلودگی است.
- ۱۵- ورود کدام مرحله از نماتود *Trichuris Ovis* به بدن گوسفند منجر به ایجاد آلودگی کرمی در این حیوان خواهد شد؟
 (۱) نوزاد مرحله سوم در محیط
 (۲) نوزاد مرحله دوم در محیط
 (۳) تخم حاوی نوزاد مرحله اول
 (۴) تخم حاوی نوزاد مرحله دوم
- ۱۶- آلودگی به کدام انگل کرمی در سگ می‌تواند باعث ضایعات پوستی و ریوی شود؟
 (۱) *Ollulanus*
 (۲) *Ancylostoma*
 (۳) *Toxocara*
 (۴) *Dirofilaria*
- ۱۷- میکروفیلر *Onchocerca guttorosa* بیشتر در کدام منطقه از بدن نشخوارکنندگان مستقر می‌شود؟
 (۱) دیواره آئورت
 (۲) دم
 (۳) کوهان و پشت
 (۴) لیگامنت نوچه
- ۱۸- بطری فکی، لاغری، کم‌خونی، اسهال تیره در آلودگی با کدام یک از انگل‌ها دیده می‌شود؟
 (۱) *Haemonchus/ Bunostomum*
 (۲) *Haemonchus/ Marshallagia*
 (۳) *Gongylonema/ Gaigeria*
 (۴) *Trichuris/ Neoscaris*
- ۱۹- در کدام فاز بیماری‌زایی *D.viviparus* ممکن است بهبودی تدریجی حاصل شود؟
 (۱) *Prepatent phase*
 (۲) *Patent phase*
 (۳) *Late Phase*
 (۴) *Post patent*
- ۲۰- تخم کرم‌های قلابدار هنگام دفع معمولاً دارای چه تعداد سلول جنینی است؟
 (۱) شانزده
 (۲) هشت
 (۳) دو
 (۴) چهار
- ۲۱- «اسپیکول بسیار بزرگ که تقریباً برابر نصف طول کرم است» مشخصه کدام کرم است؟
 (۱) *Nematodirella*
 (۲) *Nematodirus*
 (۳) *Cooperia*
 (۴) *Paracooperia*
- ۲۲- *Aspidogastrea* بیشتر به چه صورت دیده می‌شود؟
 (۱) یک میزبان‌اند و انگل حلزون می‌باشند.
 (۲) یک میزبان‌اند و انگل پستانداران هستند.
 (۳) دو میزبان‌اند که اولی حلزون و دومی پستاندار است.
 (۴) دو میزبان‌اند که اولی حلزون و دومی ماهی است.

- ۲۳- محل زندگی کدام ترماتود در مجاری صفراوی نمی‌باشد؟
 (۱) متورکیس آلبیدوس (۲) اپیستورکیس تنیوکولیس
 (۳) اکسیلاناتوم اکسیلاناتوم (۴) فاسیولونیدس ماگنا
- ۲۴- کدام یک از مراحل زندگی اسپرومترا مانسونی بیماری‌زایی شدیدتری برای انسان دارد؟
 (۱) کوراسیدیوم (۲) پلروسرکوئید (۳) پروسرکوئید (۴) کرم بالغ
- ۲۵- مرحله نوزادی کدام سستود در انسان گزارش نشده است؟
 (۱) تنیا سائیناتا (۲) تنیا سولیوم
 (۳) اکتینوکوکوس گرانولوزوس (۴) اکتینوکوکوس مولتی لوکولاریس
- ۲۶- کدام کرم نواری در روده ماهی زندگی می‌کند؟
 (۱) دیگراما (۲) لیگولا (۳) بوتریوسفالوس (۴) دیفیلوبوتریوم
- ۲۷- نسل ردی در چه زمانی در مورد فاسیولا هپاتیکا تشکیل می‌شود؟
 (۱) در تمام شرایط ایجاد می‌شود. (۲) شرایط مناسب جوی نظیر بهار
 (۳) شرایط نامناسب محیطی نظیر زمستان (۴) در هیچ شرایطی تشکیل نمی‌شود.
- ۲۸- «اسکولکس کشیده با دو یا چهار بوتریدیا (آویز) و چهار شاخک مسلح به تعدادی قلاب» مشخصه ریخت‌شناسی کدام راسته است؟
 (۱) تریپانورنکا (۲) سیکلوفیلیده آ (۳) یزودو فیلیده آ (۴) اسپانه بوتری ایده آ
- ۲۹- بهترین روش برای جلوگیری از سستودیازیس در ماهیان کدام است؟
 (۱) حذف میزبانان واسط (۲) حذف میزبانان نهایی
 (۳) مدیریت صحیح پرورش ماهی (۴) تغییرات دمایی آب استخر و درمان شیمیایی استخر پرورشی
- ۳۰- گزینه درست در مورد دستگاه تناسلی ترماتودها (دیژه نه آ) کدام است؟
 (۱) تعداد زیادی تخمدان و بیضه دارند. (۲) یک تخمدان و دو بیضه دارند.
 (۳) یک تخمدان و تعداد زیادی بیضه دارند. (۴) یک تخمدان و یک بیضه دارند.
- ۳۱- کدام دارو علیه ترماتود کوچک کبدی از تأثیر بیشتری برخوردار است؟ آیا این ترکیب در ایران وجود دارد؟
 (۱) نتوبیمین - خیر (۲) تیابندازول - بله (۳) نتوبیمین - بله (۴) تیابندازول - خیر
- ۳۲- در متابولیسم گلوکز، در گونه‌های شیستوزوما از کدام شرایط استفاده می‌شود؟
 (۱) هوازی (چرخه تری‌کربوکسیلیک اسید) (۲) بی‌هوازی (چرخه آمبدون میرهوف)
 (۳) هوازی و بی‌هوازی به نسبت $\frac{1}{3}$ (۴) بی‌هوازی و هوازی به نسبت $\frac{1}{3}$
- ۳۳- در کدام کرم نواری احتمال Internal autofection وجود دارد؟
 (۱) Helicometra giardi (۲) Taenia multiceps
 (۳) Mesocostoides lineatus (۴) Hymenolepis nana
- ۳۴- با رعایت ترتیب در آلودگی مجدد گوسفند به شیستوزوما و دیکروسلیوم وضعیت ایمنی‌زایی چگونه است؟
 (۱) در هر دو آلودگی ایمنیت ایجاد نمی‌شود. (۲) فقط در برابر دیکروسلیوم ایمنیت ایجاد می‌شود.
 (۳) فقط در برابر شیستوزوما ایمنیت ایجاد می‌شود. (۴) در هر دو آلودگی ایمنیت ایجاد می‌شود.

- ۳۵- کرم *Fasciolopsis buski* کجا زندگی می‌کند؟
 (۱) پارانشیم کبد (۲) روده باریک (۳) مجرای صفراوی (۴) کیسه صفرا
- ۳۶- مرحله میراسیدیوم در *Cyclocoelum*. چه هنگام تشکیل می‌شود؟
 (۱) پنج روز پس از دفع کرم (۲) یک ماه پس از دفع کرم
 (۳) خروج تخم از کرم (۴) درون رحم کرم بالغ
- ۳۷- با رعایت ترتیب کدام دارو را در برابر ابتلاء ترماتود خونی و سستود خبیری توصیه می‌کنید؟
 (۱) پرازیکوانتل - پرازیکوانتل (۲) نیکلوزامید - نیکلوزامید
 (۳) آلبندازول - نیکلوزامید (۴) آلبندازول - پرازیکوانتل
- ۳۸- مرحله نوزادی در سستودهای طیور، اسب و موش به ترتیب کدام است؟
 (۱) پروسرکوئید - سیستی سرکوئید - پروسرکوئید
 (۲) سیستی سرکوئید - سیستی سرکوئید - سیستی سرکوئید
 (۳) سیستی سرکوس - سیستی سرکوس - سیستی سرکوئید
 (۴) سیستی سرکوئید - سیستی سرکوس - سیستی سرکوئید
- ۳۹- «بدنی ستمبر که اسکولکس حاوی بادکش آن عمیقاً به داخل فرورفته است» مشخصه ریخت‌شناسی کدام نوزاد سستودها است؟
 (۱) *Strobilocercus* (۲) *Cysticercoid* (۳) *Cysticercus* (۴) *Tetrathyridium*
- ۴۰- گزینه نادرست در مورد *Gastrothylax crumenifer* کدام است؟
 (۱) بادکش شکمی نزدیک به انتهای خلفی کرم قرار دارد.
 (۲) بیضه‌های کرم به صورت موازی در کنار هم قرار می‌گیرند.
 (۳) میزبان واسط این انگل، حلزون‌های آبری هستند.
 (۴) رحم کرم در نیمه‌های بدن به سمت چپ منحرف می‌شود.
- ۴۱- به ترتیب طول کدام سستود تک سمیان و نشخوارکنندگان بیشتر است؟
 (۱) انوپلوسفالا پرفولیانا - استیلزیا هپاتیکا
 (۲) انوپلوسفالا پرفولیانا - مونیزیا اکسپانزا
 (۳) انوپلوسفالا ماگنا - استیلزیا گلوبی پونکتاتا
 (۴) انوپلوسفالا ماگنا - آویتلینا سانتری پونکتاتا
- ۴۲- تخم کدام سستود از نظر ظاهری شبیه به تخم فاسیولا بوده و زرد و بیضی شکل است؟
 (۱) *Paramphistomum cervi* (۲) *Dipylidium caninum*
 (۳) *Anoplocephala magna* (۴) *Diphyllobothrium latum*
- ۴۳- در ارتباط با گونه‌های تریپانوزوما کدام گزینه صحیح نیست؟
 (۱) گونه‌های *T. melophagium* و *T. theileri* انگل نشخوارکنندگان بوده و همراه با مدفوع ناقل بی‌مهره انتقال می‌یابند.
 (۲) گونه‌های *T. lewisi* و *T. cruzi* انگل انسان بوده و همراه با گزش ناقل بی‌مهره انتقال می‌یابند.
 (۳) گونه‌های *T. brucei* و *T. congolense* انگل نشخوارکنندگان و تک‌سمیان بوده و در گسترش خون از یکدیگر قابل تفریق نیستند.
 (۴) گونه‌های *T. equiperdum* و *T. evansi* انگل تک‌سمیان بوده و در گسترش خون از یکدیگر قابل تفریق نیستند.
- ۴۴- پوشش سطحی تریپانوزوم‌ها که نقش اساسی در پاتوژنز بیماری دارند، از چه ترکیبی ساخته شده‌اند؟
 (۱) گلیکو پروتئین (۲) گلیکولیپید
 (۳) لیپو پروتئین (۴) گلیکوزیل فسفاتیدیل اینوزیتول

- ۴۵- در پونکسیون کدام اندام احتمال دیدن اجسام لیشمن در آلودگی به لیشمانیوز بیشتر است؟
 (۱) غدد لنفاوی (۲) مغز استخوان (۳) کبد (۴) طحال
- ۴۶- در آلودگی به کدام تک یاخته زیر در مدفوع میزبان اصلی آسپست عفونی‌زا مشاهده می‌گردد؟
 (۱) هاموندیا (۲) نئوسپورا (۳) ایزوسپورا (۴) کریپتوسپوریديوم
- ۴۷- مهم‌ترین علت مرگ در شکل حاد سورا چیست؟
 (۱) ادم ریه‌ها (۲) کم‌خونی پیش‌رونده (۳) انعقاد درون‌رگی منتشر (۴) اختلالات آندوکرینی
- ۴۸- کدام تک‌یاخته کیست بافتی ایجاد نمی‌کند؟
 (۱) Toxoplasma (۲) Neospora (۳) Cryptosporidium (۴) Besnoitia
- ۴۹- کدام تک‌یاخته، Heteroxenous است؟
 (۱) Isospora (۲) Toxoplasma (۳) Eimeria (۴) Cryptosporidium
- ۵۰- کدام یک از داروهای ضد تریپانوزومیوزیس در اسب، سمی است؟
 (۱) ایزومتامیدیم (۲) کوئیناپیرامین (۳) سورامین (۴) دیمنازن
- ۵۱- کدام عبارت در مورد تیلریا هیرسی صحیح نمی‌باشد؟
 (۱) نشانه‌های آن تورم ناچیز عقده‌های لنفاوی، کبد و طحال است.
 (۲) این تک‌یاخته در لنفوسیت‌ها و گلبول‌های قرمز گوسفند و بز یافت می‌شود.
 (۳) ناقلین آن ری پی سفالوس بورسا و درماستور مارزیناتوس است.
 (۴) عامل تیلریوز بدخیم نشخوارکنندگان کوچک است.
- ۵۲- محل قرار گرفتن کیست‌های نئوسپورا کانینوم در گاو کجا است؟
 (۱) اعصاب مرکزی (۲) تخمدان (۳) پوست (۴) عضلات
- ۵۳- حرکت در تک‌یاخته‌های اپی کمپلکسا به چه طریق انجام می‌شود؟
 (۱) Gliding (۲) Bending (۳) توسط cilis (۴) توسط pseudopods
- ۵۴- چه نوع رنگ‌آمیزی جهت تشخیص ژباردیا در مدفوع کاربرد بیشتری دارد؟
 (۱) رنگ‌آمیزی زیل - نیلسون (۲) رنگ‌آمیزی تری کروم (۳) رنگ‌آمیزی هماتوکسیلین اتوزین (۴) رنگ‌آمیزی کارمن اسیدی
- ۵۵- جهت تأیید تشخیص تیلریوز در یک گوسفند تلف شده، پس از کالبدگشایی از چه بافت بهتر است گسترش بافتی تهیه شود؟
 (۱) کبد (۲) طحال (۳) عقده لنفاوی (۴) کلیه
- ۵۶- نقش کونوئید در تک‌یاخته کریپتوسپوریديوم چیست؟
 (۱) ورود مواد غذایی (۲) نفوذ شیمیایی (۳) نفوذ مکانیکی (۴) استحکام بدن
- ۵۷- محور طولی تازکداران که استقامت انگل را تأمین می‌کند، چه نام دارد؟
 (۱) Blephatoblast (۲) Axoneme (۳) Costa (۴) Axostyle
- ۵۸- اشکال Cross بابزیا در کدام حیوان دیده نمی‌شود؟
 (۱) سگ (۲) گوسفند (۳) گاو (۴) اسب
- ۵۹- در انگل‌های عامل مالاریا، Zygote در کدام بافت تشکیل می‌شود؟
 (۱) غدد بزاقی پشه (۲) روده پشه (۳) پارانشیم کبد (۴) گلبول قرمز

- ۶۰- عدم جذب چربی و مدفوع چرب از خصوصیات ابتلا به کدام تک یاخته است؟
 ۱) *Isospora belli* ۲) *Balantidium coli*
 ۳) *Entamoeba histolytica* ۴) *Giardia lamblia*
- ۶۱- **Conjugation** روش تکثیر کدام تک یاخته است؟
 ۱) *Leishmania tropica* ۲) *Plasmodium vivax*
 ۳) *Balantidium coli* ۴) *Toxoplasma gondii*
- ۶۲- در بیماری مالاریا اولین عضو مورد تهاجم انگل کدام است؟
 ۱) مغز استخوان ۲) طحال ۳) کبد ۴) گلبول قرمز
- ۶۳- **Winter Bottoms** در کدام عفونت دیده می شود؟
 ۱) *Amebiasis* ۲) *Trypanosomiasis* ۳) *Toxoplasmosis* ۴) *leishmaniasis*
- ۶۴- کاربرد جزء کدام دسته از سموم است؟
 ۱) اورگانوفسفره ۲) کارباماته ۳) کلره ۴) پایروتروئیدها
- ۶۵- کدام یک از اجرام بیماری زا توسط کنه اورنیتودوروس تولوزانی انتقال می یابد؟
 ۱) بوریلیا پرسیکا ۲) ازیپتینلاپلوروم ۳) بوریلیا انسرینا ۴) ارلیشیا بویس
- ۶۶- کدام گونه کک ممکن است در انسان تبدیل به انگل داخلی شود؟
 ۱) *Nosopsylus fasciatus* ۲) *Pulex irritans*
 ۳) *Xnopsylla cheopis* ۴) *Tunga penetrans*
- ۶۷- کدام یک از سلول های خونی بند پایان در عمل پوست اندازی دخالت دارد؟
 ۱) فاگوسیت ها ۲) پروموسیت ها ۳) انوسیت ها ۴) تروفوسیت ها
- ۶۸- کدام ترکیب در درمان و کنترل کنه های سخت روی بدن سگ مؤثر است؟
 ۱) دی کلرفوس ۲) فباتل ۳) مترونیدازول ۴) پرازیکوانتل
- ۶۹- آلوده شدن به کدام مایت می تواند منجر به عقیمی موقت در قوچ ها شود؟
 ۱) دمودکس ۲) کوریوپتس ۳) سارکوپتس ۴) پسرورپتس
- ۷۰- در کدام فصل آلودگی به مایت های **Trombidiform** بیشتر رخ می دهد؟
 ۱) تابستان ۲) بهار ۳) پاییز ۴) زمستان
- ۷۱- کدام نشانه ممکن است به دنبال درمان هیپودرما لینه آنوم ایجاد شود؟
 ۱) پنومونی ۲) فلج نخاع ۳) اسهال خونی ۴) نفخ
- ۷۲- چرخه کدام یک از حشرات به طور کامل روی بدن میزبان طی می شود؟
 ۱) *Chrysomia* ۲) *Melophagus* ۳) *Gasterophilus* ۴) *Hypoderma*
- ۷۳- انتقال جرم عفونت زا در کنه یک میزبان، لزوماً از کدام نوع است؟
 ۱) مکانیکی ۲) مرحله به مرحله ۳) جنسی ۴) تخمدانی
- ۷۴- در کدام حیوان وقوع **Demodicosis** نادر است؟
 ۱) گاو و بز ۲) گوسفند و بز ۳) گوسفند و گربه ۴) سگ و گربه
- ۷۵- واکسن ضد کنه موجود در جهان، پاسخ ایمنی میزبان را علیه کدام آنتی ژن تحریک می کند؟
 ۱) میدگات ۲) اندام هالر ۳) ضمائم دهانی ۴) غده بزاقی

- ۷۶- شپش سر پرندگان کدام است؟
 (۱) Menocanthus (۲) Menopon (۳) Cuelotogaster (۴) Goniocotes
- ۷۷- کدام یک از جرب‌های پرندگان، فعالیت **Nocturnal** دارد؟
 (۱) Cnemidocoptes (۲) Dermanyssus (۳) Ornithonyssus (۴) Cytodites
- ۷۸- خزندگان به طور اختصاصی میزبان کدام گونه از هیالوما می‌باشند؟
 (۱) اجیپتیوم (۲) اکسکواتوم (۳) آسیاتیکوم (۴) ترونکاتوم
- ۷۹- کدام بندپا، انگل خارجی پستانداران و پرندگان است؟
 (۱) جرب‌های پزوروپتیده (۲) شپش‌های مکنده (۳) کنه‌های سخت (۴) شپش‌های چونده
- ۸۰- عامل کروی گوش در اسب کدام است؟
 (۱) پسورویتیس اکوئی (۲) ائودکتس سینوتیس (۳) پسورویتیس کانیکولی (۴) سارکویتیس اسکابی
- ۸۱- در کدام جرب **latent phase** دیده می‌شود؟
 (۱) ائودکتس سینوتیس (۲) درمانیسوس گالینه (۳) سارکویتیس اسکابی (۴) پزورویتیس اویس
- ۸۲- کدام مگس، نوزادگذار است؟
 (۱) سارکوفاگا (۲) لوسیلیا (۳) گاستروفیلوس (۴) کرایزومیا
- ۸۳- نشانه‌های «التهاب و تورم معده همراه با زخم‌های زبانی شیپوری شکل» در اسب مربوط به حضور کدام انگل است؟
 (۱) سفالوپینا (۲) تریکوسترونیلوس (۳) هابروما (۴) گاستروفیلوس
- ۸۴- میزبان مراحل نوزادی مگس **Rhinoestrus** کدام است؟
 (۱) شتر (۲) اسب (۳) گاو میش (۴) گاو
- ۸۵- مؤثرترین روش پیشگیری علیه تیلریوز گوسفندی در ایران کدام است؟
 (۱) سم‌پاشی جایگاه دام (۲) چرای متناوب (۳) واکسیناسیون (۴) حذف بندپایان
- ۸۶- کدام جمله در مورد اپیدمیولوژی لیشمانیوز جلدی صحیح‌تر است؟
 (۱) سگ‌های خانگی نمی‌توانند مخزن بیماری باشند.
 (۲) مخزن بیماری ابتدا انسان و سپس سگ است.
 (۳) انتقال آلودگی از طریق نیش پشه و برخی مگس‌ها صورت می‌گیرد.
 (۴) ناقل بیماری لیشمانیوز شهری فلیبوتوموس کاندیه کالی است.
- ۸۷- حشرات خونخوار در انتقال آلودگی با کدام تک‌یاخته دخالت دارند؟
 (۱) بسونیتیا بسونیتی (۲) توکسوپلازما گوندی (۳) سارکوسپستیس تنلا (۴) نئوسپورا کنینوم
- ۸۸- افزایش خطر ابتلا به کرم قلب در سگ‌های نر نسبت به سگ‌های ماده، به کدام یک از تعیین کننده‌های جنسیت بیماری‌ها مربوط است؟
 (۱) Hormonal determinantes (۲) Genetic determinantes
 (۳) Occupational determinantes (۴) Social and ethological determinantes
- ۸۹- اندازه قطر ریزقطره‌ها که در انتقال تنفسی نقش دارند، چقدر است؟
 (۱) $< 5\text{ nm}$ (۲) از 10 nm بیشتر است. (۳) $10\text{ nm} - 2$ (۴) $< 10\text{ nm}$
- ۹۰- کدام یک از شاخص‌ها با کاهش شیوع بیماری در یک جمعیت کاهش می‌یابد؟
 (۱) نسبت درست‌نمایی موارد مثبت (۲) ارزش اخباری منفی
 (۳) ارزش اخباری مثبت (۴) نسبت درست‌نمایی موارد منفی