



219E

کد کنترل

219

E

نام:

نام خانوادگی:

محل امضا:

|  |  |                                  |          |          |
|--|--|----------------------------------|----------|----------|
|  <p>«اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می‌شود.»<br/>امام خمینی (ره)</p> <p>جمهوری اسلامی ایران<br/>وزارت علوم، تحقیقات و فناوری<br/>سازمان سنجش آموزش کشور</p> | <p>صبح جمعه<br/>۱۳۹۶/۱۲/۴<br/>دفترچه شماره (۱)</p>   |                                  |          |          |
| <p><b>آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه‌متمرکز) - سال ۱۳۹۷</b></p> <p><b>رشته انگل‌شناسی دامپزشکی (کد - ۲۷۱۴)</b></p>   |  |                                  |          |          |
| تعداد سؤال: ۹۰   | مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه  |                                  |          |          |
| عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات   |  |                                  |          |          |
| ردیف   | مواد امتحانی   | تعداد سؤال                       | از شماره | تا شماره |
| ۱  | مجموعه دروس تخصصی: کرم‌های گرد و بیماری‌ها - کرم‌های پهن و بیماری‌ها - تک‌یاخته و بیماری‌ها - بندپایان و بیماری‌ها - اصول همه گیری 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 با متخلفین برابر مقررات رفتار می‌شود.   |  |                                  |          |          |

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

اینجانب ..... با شماره داوطلبی ..... در جلسه این آزمون شرکت می‌نمایم.

امضا:

- ۱- کدام مورد در ارتباط با فیلر پوستی اسب نادرست است؟
  - (۱) میزبان واسط آن مگس‌ها هستند.
  - (۲) محل استقرار کرم بالغ آن در بافت همبند زیر پوست و لایه‌های بین عضلانی است.
  - (۳) Bloody Sweat نام یکی از نشانه‌های بالینی این بیماری است.
  - (۴) مهم‌ترین بیماری‌زایی این کرم، ایجاد ندول در پوست نواحی شکم حیوان است.
- ۲- Cattle hookworm نام کدام یک از نماتودها است؟
 

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| (۱) Bunostomum Trigonoccephalum | (۲) Strongyloides Papillosus |
| (۳) Bunostomum Phlebotomum      | (۴) Nematodirus Spathiger    |
- ۳- واکنش Self Cure در دام‌های مسن که چندین بار به استرونتزیلوز گوارشی مبتلا شده‌اند کدام است؟
  - (۱) نسبت به دام‌های جوان از وقور کمتری برخوردار است. (۲) به ندرت مشاهده می‌شود.
  - (۳) شایع‌تر و ناگهانی‌تر است.
  - (۴) مشاهده نمی‌شود.
- ۴- کدام داروی ضد انگلی به ترتیب آگونیست GABA و کدام آگونیست گلوتامات است؟
  - (۱) پی‌پرازین - آیورمکتین (۲) آیورمکتین - پی‌پرازین
  - (۳) لوامیزول - پی‌پرازین (۴) آیورمکتین - لوامیزول
- ۵- در انتقال کدام نماتود دوبالان دخالت ندارند؟
  - (۱) ستاریا سروی (۲) دیپنالونما رکوندیتوم (۳) انکوسرکا سرویکالیس (۴) پارابرونما اسکرابیینی
- ۶- شاخی شدن سنگدان طیور از عوارض آلودگی به کدام نماتود است؟
  - (۱) آمیدوستومم (۲) آکواریا (۳) هارترتیا (۴) اولیمدانا
- ۷- بیمار «ول» در کدام منطقه و چه دامی در کشور گزارش شده است؟
  - (۱) ساری - اسب (۲) ساری - گاو (۳) قزوین - بز (۴) قزوین - گوسفند
- ۸- تغذیه پرندگان از ملخ‌های آلوده ابتلا به کدام نماتود را به دنبال دارد؟
  - (۱) آکواریا (۲) تترامرس (۳) سوبولورا (۴) هتراکیس
- ۹- کدام نماتود باعث ایجاد تومور مری می‌شود؟
  - (۱) اسکاروپس و شابرتیا (۲) اسپيروسرکا و دراشیا (۳) توکسوکارا و اوزوفاگوستومم (۴) تریشوریس و هابرونما
- ۱۰- کدام نماتود بخشی از سیر تکاملی خود را داخل سلول انجام می‌دهد؟
  - (۱) اسپيروسرکا لویی (۲) اونکوسرکا سرویکالیس (۳) کاپیلاریا هپاتیکا (۴) تریشینلا اسپیرالیس

- ۱۱- احتمال قرمزی پوست میزبان در ابتلا به کدام گروه از انگل‌ها وجود دارد؟  
 (۱) اولیمدانا - اسکریایینما - پارابرونما  
 (۲) گونزیلونما - اورنیتوبیلارزیا - انترویبوس  
 (۳) استرونزیلوئیدس - انکیلوستوما - شیستوزوما  
 (۴) بونوستومم - پارافیلاریا - کاپیلاریا
- ۱۲- وجود اثرات تقویت‌کننده سیستم ایمنی برای کدام یک از داروهای ضد نماتودی به اثبات رسیده است؟  
 (۱) Pyrantel (۲) Levamisole (۳) Albendazole (۴) Ivermectin
- ۱۳- ترکیب اصلی لایه قشری داخلی کوتیکول نماتودها چگونه است؟  
 (۱) ترکیب دی تیروزین و پروتئین  
 (۲) گلیکوپروتئین  
 (۳) کلازن  
 (۴) کرانین
- ۱۴- محل زندگی، میزبان و وضعیت آلودگی پاراکوپریا در ایران، چگونه است؟  
 (۱) روده باریک - گاومیش - گزارش شده است.  
 (۲) روده باریک - گاومیش - گزارش نشده است.  
 (۳) روده بزرگ - گاو - گزارش نشده است.  
 (۴) روده بزرگ - گاو - گزارش شده است.
- ۱۵- در آلودگی با کدام انگل اندازه‌گیری میزان پپسینوژن خون ارزش تشخیصی دارد؟  
 (۱) همونکوس کونتورتوس  
 (۲) نماتودیروس اوراتیانوس  
 (۳) کوپریا انکوفورا  
 (۴) تلادورسازیا سیرکومسینکتا
- ۱۶- شکل عفونت‌زای *Moniliformis* چه نام دارد؟  
 (۱) Achant (۲) Cystachant (۳) Achantor (۴) Achantela
- ۱۷- شکل انتهای خلفی میکروفیلر کرم قلب چگونه است؟  
 (۱) نوک‌تیز  
 (۲) مستقیم  
 (۳) خمیده  
 (۴) خاردار
- ۱۸- عبارت زیر را با قرار دادن گزینه‌های صحیح، کامل کنید.  
 گونه‌های ..... در روده کور حیوانات به جز ..... زندگی می‌کنند.  
 (۱) استرونزیلوئیدس - تک‌سمیان  
 (۲) کوپریا - گاو  
 (۳) تریشوریس - پرندگان  
 (۴) اوزوفاگوستومم - خوک
- ۱۹- عمده‌ترین بیماری‌زایی ناشی از مرحله بالغ کرم *Strongylus Vulgaris* در اسب‌ها کدام است؟  
 (۱) خون‌خواری از بافت روده بزرگ و ایجاد کم‌خونی  
 (۲) تشکیل لخته و التهاب در عروق مزانتر  
 (۳) آسیب به شبکه عصبی محوطه شکمی  
 (۴) ایجاد زخم‌های خون‌ریزی دهنده در ایلئوم
- ۲۰- در کدام یک از کرم‌ها، انتقال توسط کانی‌بالیسم میزبان انجام می‌گیرد؟  
 (۱) کاپیلاریا ولپیس (۲) کاپیلاریا اینتستینالس (۳) کاپیلاریا فیلیس کاتی (۴) کاپیلاریا هپاتیکا
- ۲۱- در سیر تکاملی استرونزیلوئوس ادنتاتوس L۴ در کجا تشکیل می‌شود؟  
 (۱) در داخل لومن روده (۲) در کبد (۳) در دیواره روده (۴) در ریه
- ۲۲- داروی اختصاصی بر ضد آمفیسستومیازیس نشخوارکنندگان کدام می‌باشد؟  
 (۱) رزورانتل (۲) نیکوزاماید (۳) دامفتناید (۴) میندازول
- ۲۳- بیماری چرخش در اثر آلودگی با کدام سستود ایجاد می‌شود؟  
 (۱) بالغ - تنیاسازیناتا (۲) نوزاد - تنیاسازیناتا (۳) بالغ - تنیامولتی‌سپس (۴) نوزاد - تنیامولتی‌سپس

- ۲۴- کدام یک از گونه‌های پروستوگونیموس در ایران مشاهده شده است؟  
 (۱) کونه آتوس (۲) ماکرورکیس (۳) پلوسیدوس (۴) اوواتوس
- ۲۵- کدام سستود در اسکولکس شیاری به نام بوتریا دارد؟  
 (۱) مونیزیا (۲) آنوپلوسفالا (۳) دیفیلوبوتریوم (۴) اکینوکوکوس
- ۲۶- کدام ترما تود، دارای دو میزبان واسط است؟  
 (۱) آپاتمون گراسیلیس (۲) فاسیولا هپاتیکا (۳) تراکتوفیلوس سیزوی (۴) پارامفیستومم سروی
- ۲۷- در چرخه زندگی دیکروسلیوم دندریتیکم، کدام مرحله نوزادی آن قادر به ایجاد آلودگی در میزبان نهایی می‌باشد؟  
 (۱) متاسرکهای مغزی مورچه (۲) سرکهای معده مورچه (۳) سرکهای آرواره‌های مورچه (۴) متاسرکهای محوطه شکمی مورچه
- ۲۸- محل استقرار کدام یک از کرم‌ها کبد نمی‌باشد؟  
 (۱) سیستی سرکوس تیبوکولیس (۲) کوتیلوفورون کوتیلوفوروم (۳) فاسیولا هپاتیکا (۴) اکسپلانانوم اکسپلانانوم
- ۲۹- در شیتستوزومیازیس گوسفندان، وجود «گرانولوما و فیبروز ورید باب» به دلیل آلودگی دام به کدام مرحله تکاملی انگل می‌باشد؟  
 (۱) فورکوسرکوس (۲) تخم انگل (۳) شیتستوزومولا (۴) کرم بالغ
- ۳۰- به سرکر پارامفیستومم اصطلاحاً چه می‌گویند؟  
 (۱) سرکاریا آمفیستا (۲) سرکاریا ویرینا (۳) سرکاریا پیگماناتا (۴) فورکوسرکوس
- ۳۱- درمان راهبردی فاسیولوز برای دام‌های ساکن در خوزستان در چند مرحله صورت می‌گیرد؟  
 (۱) یک (۲) دو (۳) سه (۴) چهار
- ۳۲- آلودگی با کدام کرم نواری در گربه‌هایی که خرگوش یا سایر جوندگان را شکار می‌کنند دیده می‌شود؟  
 (۱) تنیا تیه فورمیس (۲) دیپیلیدیوم کینوم (۳) تنیا اویس (۴) تنیا هیداتیژنا
- ۳۳- عامل بیماری Black Spot در ماهیان کدام است؟  
 (۱) دیپلوستومم (۲) نئودیپلوستومم (۳) کلینوستومم (۴) پوستودیپلوستومم
- ۳۴- شکل بالغ کدام یک از سستودها در روده ماهی مستقر می‌شود؟  
 (۱) بوتریوسفالوس (۲) لیگولا (۳) دیفیلوبوتریوم (۴) دیگراما
- ۳۵- در کدام گزینه نحوه ابتلا به کیست هیداتیک به درستی بیان شده است؟  
 (۱) خورده شدن پروتواسکولکس فعال توسط میزبان اصلی (۲) خورده شدن پروتواسکولکس فعال توسط میزبان واسط (۳) خورده شدن تخم توسط میزبان اصلی (۴) خورده شدن تخم توسط میزبان واسط
- ۳۶- کدام یک از انگل‌ها در سیر تکاملی خود دارای دو میزبان واسط می‌باشند؟  
 (۱) دیکروسلیوم - پارامفیستومم (۲) پروستوگونیموس - دیکروسلیوم (۳) دیکروسلیوم - شیتستوزوما (۴) شیتستوزوما - پروستوگونیموس
- ۳۷- کدام فلوک بادکش خلفی بزرگ دارد؟  
 (۱) شیتستوزوما (۲) دیکروسلیوم (۳) گاستروتیلاکس (۴) پاراگونیموس

- ۳۸- مرحله نوزادی سستود تولیدکننده ندول و سستود قد کوتاه به ترتیب کدام موارد می باشند؟  
 (۱) سیستی سرکوئید - سیستی سرکوئید  
 (۲) تتراتریدیوم - پروسرکوئید  
 (۳) سیستی سرکوس - استروبیلو سرکوس  
 (۴) تتراتریدیوم - تتراتریدیوم
- ۳۹- کدام مورد درباره بیولوژی تولید مثل سستودها نادرست است؟  
 (۱) محل تشکیل تخم و پوسته آن اولوتیپ است.  
 (۲) در همینولپیس فقط یک سلول ویتلین به تخم اضافه می شود.  
 (۳) دیورکیس بر خلاف مونورکیس دارای دو بیضه می باشد.  
 (۴) تخم سستودهای سیکلوفیلیده، بعد از رسیدن به محیط خارج عفونتزا نیستند.
- ۴۰- نوع سرکر در کدام ترمانود با بقیه فرق دارد؟  
 (۱) اورنیتوبیلارزیا (۲) کارمیه ریوس (۳) هتروبیلازرزیا (۴) شیستوزوما
- ۴۱- معمولاً در تخم دفع شده تنیاهای همراه مدفوع، کدام لایه وجود ندارد؟  
 (۱) لایه ویتلین و لایه امبریوفور  
 (۲) لایه امبریوفور و لایه داخلی  
 (۳) لایه خارجی و لایه ویتلین  
 (۴) لایه داخلی و کپسول خارجی
- ۴۲- کدام دسته از سستودها با بقیه به ترتیب، از لحاظ دستگاه تناسلی و سیر تکاملی متفاوت می باشد؟  
 (۱) دیواکوسستوس - همینولپیس نانا  
 (۲) همینولپیس دیمینوتا - تنیا سازیناتا  
 (۳) تنیا سولیوم - پروتئوسفالوس  
 (۴) مونیزیا - دیپلوپیلیدیوم
- ۴۳- هگزامیتیا اینتستینالیس در کدام نوع از ماهیان بیماریزا است؟  
 (۱) قزل آلائی رنگین کمان (۲) سوف رودخانه ای (۳) کپور معمولی (۴) کفال طلائی
- ۴۴- در میان گونه های مختلف ایمریای ماکیان در برابر کدام یک ایمنی قوی تری ایجاد می شود؟  
 (۱) ایمریا برونئی (۲) ایمریا ماگزیم (۳) ایمریا نکاتریکس (۴) ایمریا تنلا
- ۴۵- کدام تک یاخته، انگل دستگاه گوارش هر سه میزبان سگ، گربه و پرندگان است؟  
 (۱) Sarcocystis (۲) Histomonas (۳) Eimeria (۴) Isospora
- ۴۶- راه انتقال کدام یک از گونه های تریپانوزوما از بقیه متفاوت است؟  
 (۱) T. brucei (۲) T. vivax (۳) T. cruzi (۴) T. rhodesiense
- ۴۷- محل تکثیر کدام گونه ایمریا در شیردان است؟  
 (۱) E. arloingi (۲) E. gilruthi (۳) E. zurni (۴) E. bovis
- ۴۸- علت بروز بسنوئیتوزیس در گوساله های شیری کدام است؟  
 (۱) انتقال از طریق جفت  
 (۲) آلودگی حین عبور از کانال زایمان  
 (۳) تماس دهان با پستان آلوده  
 (۴) خوردن شیر آلوده
- ۴۹- مرحله دوم شیزوگونی سارکوسیستیس در چه سلولی تشکیل می شود؟  
 (۱) سلول عضلاتی  
 (۲) سلول های کبدی  
 (۳) سلول اندوتلیال مویرگ های بدن  
 (۴) ماکروفاژ
- ۵۰- کدام ترکیب ضد عفونی قادر به تخریب آسیت های کریبتوسپورییدیوم در محیط آلوده نمی باشد؟  
 (۱) هیپوکلریت سدیم (۲) فرمل سالین (۳) آمونیاک (۴) آب اکسیژنه

- ۵۱- کک‌های گزنوپسیلا و نوزوپسیلوس ناقل کدام گونه تریپانوزوما می‌باشند؟  
 (۱) *T. equiperdum* (۲) *T. melophagium* (۳) *T. congolense* (۴) *T. lewisi*
- ۵۲- نشانه بالینی **Pondorus Crop** در پرندگان در آلودگی به کدام تک‌یاخته مشاهده می‌شود؟  
 (۱) تریکوموناس گالینه (۲) هیستوموناس مله‌آگریدیس  
 (۳) چیلوماسستیکس گالیناروم (۴) اسپیرونوکلئوس مله‌آگریدیس
- ۵۳- کدام بندپا ناقل هموپروتئوس کلومبه است؟  
 (۱) اکیدنوفاکا گالیناسه (۲) پسودولنشيا کنارنسیس (۳) سراتوفیلوس گالینه (۴) اورنیتونیسیوس سیلویاروم
- ۵۴- کدام دارو در درمان کوکسیدیوز پرندگان مورد استفاده قرار نمی‌گیرد؟  
 (۱) روبنیدین (۲) آمپرولیوم (۳) مونتسین (۴) انپیتین
- ۵۵- ریکتزای اریلیشیا فاگوسیتوفیلا در کدام سلول خونی مشاهده می‌شود؟  
 (۱) آنوزینوفیل‌ها و نوتروفیل‌ها (۲) لنفوسیت‌ها و مونوسیت‌ها  
 (۳) بازوفیل‌ها و مونوسیت‌ها (۴) ماکروفاژ
- ۵۶- **Folic acid antagonist** مکانیسم اثر کدام دارو نمی‌باشد؟  
 (۱) *Amprolium* (۲) *Buparvaquone* (۳) *Imidecarb* (۴) *Pyrimethamine*
- ۵۷- کدام گونه از کریپتوسپوریديوم در ماهی ایجاد آلودگی می‌کند؟  
 (۱) *C. serpentis* (۲) *C. muris* (۳) *C. nasorum* (۴) *C. baileyi*
- ۵۸- انسان میزبان کدام تک‌یاخته نمی‌باشد؟  
 (۱) *Sarcocystis* (۲) *Neospora* (۳) *Toxoplasma* (۴) *Babesia*
- ۵۹- کیست کدام گونه سارکوسیت میکروسکوپی است؟  
 (۱) سارکوسیتیس کروز (۲) سارکوسیتیس هیرسوتا  
 (۳) سارکوسیتیس کاپری‌فلیس (۴) سارکوسیتیس ژیگانتیکا
- ۶۰- **Sarcocystis bertrami** مترادف کدام گونه سارکوسیتیس است؟  
 (۱) *S. bovi hominis* (۲) *S. ovi felis* (۳) *S. neurona* (۴) *S. equi canis*
- ۶۱- توکسوپلاسموزیس بالینی از کدام حیوان گزارش نشده است؟  
 (۱) بز (۲) گربه (۳) خوک (۴) گاو
- ۶۲- آلودگی انسان به کدام گونه بابزیا تاکنون گزارش نشده است؟  
 (۱) *B. microti* (۲) *B. ovis* (۳) *B. divergens* (۴) *B. bigemina*
- ۶۳- در کدام تک‌سمی‌ها تجویز داروی ایمیدوکارپ برای درمان بابزیز خطرناک است؟  
 (۱) اسب (۲) قاطر (۳) الاغ (۴) مادیان
- ۶۴- کدام حشره دارای اختصاصیت مکانی و میزبانی بالا است؟  
 (۱) *Trichodectes* (۲) *Pulex* (۳) *Cimex* (۴) *Simulium*
- ۶۵- کدام یک از جرب‌های زنبور عسل فقط انگل خارجی زنبورهای عسل بالغ می‌باشد؟  
 (۱) آکاراپیس اکسترنوس (۲) واروا دستراکتور (۳) واروا جاکوبسونی (۴) آکاراپیس وودی
- ۶۶- آلودگی با سارکوپتس اسکابئی در کدام حیوان دیده نمی‌شود؟  
 (۱) سگ (۲) خوک (۳) شتر (۴) گربه
- ۶۷- کدام حشره، فاقد مرحله لاروی است؟  
 (۱) *Stomoxys* (۲) *Tabanus* (۳) *Damalina* (۴) *Culex*

- ۶۸- کتنوسفالیدس کنیس به عنوان میزبان واسط دیپلیدیوم کینیوم در کدام مرحله از زندگی خود به تخم این سستود آلوده می‌شود؟  
 (۱) بالغ (۲) نوزاد (۳) پوپ (۴) تخم
- ۶۹- تنفس در نوزاد کنه‌های سخت از چه طریق صورت می‌گیرد؟  
 (۱) تراشیول‌ها (۲) استیگماها (۳) اینتگومنت (۴) سیستم تراشای
- ۷۰- متعاقب درمان آلودگی به کدام انگل در گاو ممکن است اختلال در نشخوار و آروغ ایجاد شده و نفخ دیده شود؟  
 (۱) پرژوالسکیانا سیلنوس (۲) هایپودرما کروز (۳) هایپودرما بویس (۴) هایپودرما لینه آنوم
- ۷۱- با بررسی بدن دام، تخم کدام مگس روی بدن دام هرگز مشاهده نمی‌شود؟  
 (۱) هایپودرما بویس (۲) ملوفագوس اوینوس (۳) هایپودرما لینه آنوم (۴) گاستروفیلوس اینتستینالیس
- ۷۲- حساسیت کدام یک از جرب‌ها به خشکی هوا بیشتر است؟  
 (۱) پسوروگاتس (۲) سارکوپتس (۳) پسوروپتس (۴) کوریوپتس
- ۷۳- آلودگی با کدام یک از جرب‌ها در حین شیرخواری در گوساله‌ها اتفاق می‌افتد؟  
 (۱) پسوروگاتس (۲) پسوروپتس (۳) کوریوپتس (۴) دمودکس
- ۷۴- کدام عبارت در مورد آلودگی با جرب کوریوپتس بز درست نمی‌باشد؟  
 (۱) میزبان‌های فاقد علامت با آلودگی اندک به عنوان حامل و ناقل عفونت برای انتقال به دیگران عمل می‌نمایند.  
 (۲) ضایعات با روند سریع ایجاد شده و شدید بروز می‌کند.  
 (۳) بیشتر نواحی گردن، قاعده دم، پستان و پاها را درگیر می‌سازد.  
 (۴) در اغلب موارد فقط تعداد اندکی از دام‌ها در گله نشانه‌های بالینی را نشان می‌دهند.
- ۷۵- فورنکولوزیس ناشی از جرب دمودکس در کدام حیوان مشاهده می‌شود؟  
 (۱) گوسفند و شتر (۲) اسب و الاغ (۳) گاو و بز (۴) گریه و سگ
- ۷۶- کدام عبارت در مورد کنه ری پی سفالوس سنگوئینوس نادرست است؟  
 (۱) کنه دو میزبان است.  
 (۲) ناقل تیلریا اکویی و بابزیا کابالی در اسب است.  
 (۳) قادر به ایجاد فلجی در سگ است.  
 (۴) میزبان اصلی آن سگ است اما بر روی سایر پستانداران و پرندگان نیز یافت می‌شود.
- ۷۷- منشأ ترشح و تشکیل ابریشم‌های حساس در بندپایان کدام است؟  
 (۱) اندوکوتیکول (۲) سلول‌های تریکوژن (۳) سلول‌های ترموزن (۴) اپی کوتیکول
- ۷۸- اصطلاح «هیالوما لاک‌پشت» به کدام گونه آن اطلاق می‌شود؟  
 (۱) H.schulzei (۲) H.detritum (۳) H.dromedari (۴) H.aegyptium
- ۷۹- انتقال جرم بیماری‌زا در کدام یک از کنه‌ها منحصراً از نوع "Transovarian" (درون تخم‌دانی) است؟  
 (۱) Rhipicephalus (۲) Hyalomma (۳) Boophilus (۴) Ixodes
- ۸۰- کدام جنس از حشرات دارای فعالیت **Diurnal** می‌باشند؟  
 (۱) Phlebotomus (۲) Simulium (۳) Culex (۴) Anophele

- ۸۱- **Mousy odour** از اختصاصات و علائم بالینی کدام بیماری در سگ است؟  
 (۱) فرم پنهان اسکابیازیس  
 (۲) فرم فعال اسکابیازیس  
 (۳) فرم اسکواأموس دمودیکوزیس  
 (۴) فرم بوستولار دمودیکوزیس
- ۸۲- **False gid** از علائم بیماری زایی کدام مگس است؟  
 (۱) درماتوپیا هومونیس (۲) کوتربرا هومونیس (۳) استروس اویس (۴) کالیفورا اریتروسفال
- ۸۳- کدام عبارت در مورد درمانیسوس و بیماری ناشی از آن درست است؟  
 (۱) جنس‌های نر و ماده خون‌خوارند.  
 (۲) تغذیه از پرنده توسط جرب در طول روز انجام می‌گیرد.  
 (۳) هیچ نوع انتقال عوامل بیماری‌زا توسط جرب انجام نمی‌گیرد.  
 (۴) بیماری در پرندگان بومی بیشتر مشاهده می‌شود.
- ۸۴- آمیتراز جزء کدام ترکیبات و با چه مکانیسمی است؟  
 (۱) ماکروسیکلک لاکتون - ممانعت از تبادلات یونی  
 (۲) فرم آمیدین‌ها - ممانعت از سنتز استیل کولین استراز  
 (۳) ماکروسیکلک لاکتون‌ها - ممانعت‌کننده گابا  
 (۴) فرم آمیدین‌ها - انسداد اکتوپامین
- ۸۵- جهت غربال‌گری بیماری کیست هیداتید از کدام روش استفاده می‌شود؟  
 (۱) تست پوستی کازونی (۲) تست dye (۳) تست توپرکولین (۴) تست فیلدکالچر
- ۸۶- در ابتلاء به کدام انگل، عامل سن تأثیرگذار می‌باشد؟  
 (۱) نوتوادرمنس (۲) دمودکس (۳) سارکوپتس (۴) درمانیسوس
- ۸۷- امکان انتقال کدام تک‌یاخته از طریق جفت گزارش نشده است؟  
 (۱) تیلریا (۲) بابزیا (۳) توکسوپلازما (۴) نتوسپورا
- ۸۸- **Mortality** کدام انگل بیشتر است؟  
 (۱) تیلریا سرجنی (۲) تیلریا اویس (۳) تیلریا لستوکاردی (۴) تیلریا اورنیتالیس
- ۸۹- در انتقال آلودگی با کدام‌یک از کرم‌ها، میش‌ها نقش کمتری در آلودگی مرتع دارند؟  
 (۱) فاسیولا هپاتیکا (۲) دیکتیوکولوس فیلاریا (۳) پارامفیسوموم سروی (۴) نماتودبروس اوراتیانوس
- ۹۰- شیوع آلودگی به کدام نماتود، در اسب‌ها می‌تواند در تمام فصول سال اتفاق بیفتد؟  
 (۱) *Habronema muscae* (۲) *Strongylus edentatus*  
 (۳) *Setaria equina* (۴) *Parascaris equorum*