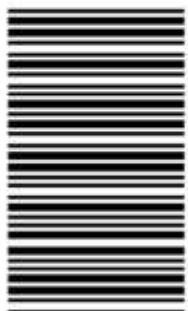


کد کنترل

618

A



618A

صبح جمعه

۹۷/۱۲/۳

دفترچه شماره (۱)



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

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

آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه‌متمرکز) - سال ۱۳۹۸

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: کرم‌های گرد و بیماری‌ها - کرم‌های پهن و بیماری‌ها - تک‌یاخته و بیماری‌ها - بندپایان و بیماری‌ها - اصول همه‌گیری شناسی	۹۰	۱	۹۰

استفاده از ماشین‌حساب مجاز نیست.

این آزمون نمره منفی دارد.

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.

۱۳۹۸

\* 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- در کدام یک از نماتوهای زیر، کرم ماده زنده‌زا بوده و در داخل بدن میزبان تکثیر می‌یابد؟
  - (۱) استرونیلوس ولگاریس
  - (۲) اکسیوریس اکوئی
  - (۳) پروبستیمیریا ویویپارا
  - (۴) اسکریابینما اویس
- ۲- مشاهده ضایعاتی بر روی خط سفید شکم اسب که با مورخستگی همراه باشد، در اثر کدام میکروفیلر ایجاد می‌شود؟
  - (۱) النوفورا بوهمی
  - (۲) اونکوسرکا سرویکالیس
  - (۳) تلازیا لاکریمالیس
  - (۴) ستاریا دیژیتاتا
- ۳- در مورد بیماری‌زایی گونزیلونما پولکروم در نشخوارکنندگان کدام جمله صحیح است؟
  - (۱) معمولاً باعث ایجاد تغییرات نئوپلاستیک می‌شود.
  - (۲) باعث نفخ شکم می‌شود.
  - (۳) باعث ایجاد تهوع و سختی بلع می‌شود.
  - (۴) بیماری‌زایی چندانی ندارد.
- ۴- در کدام کرم اختلاف اندازه نر و ماده چشمگیرتر است؟
  - (۱) دراکونکولوس مدیننسیس
  - (۲) دیروفیلاریا ایمیتس
  - (۳) نئواسکاریس ویتولوروم
  - (۴) فیزالوپترا پره پوتیالیس
- ۵- تشکیل فیبرین، نفوذ فاگوسیت، به همراه واکنش فیبروبلاستیک در اطراف انگل، در کدام بیماری انگلی وجود دارد؟
  - (۱) کوپریازیس
  - (۲) تریشوریازیس
  - (۳) تریکوسترونزیلوزیس
  - (۴) اوزوفագوستومیازیس
- ۶- در کدام مورد احتمال بروز عوارض کلیوی بیشتر است؟
  - (۱) هابرونما - دیروفیلاریا
  - (۲) دیروفیلاریا - اسپيروسرکا
  - (۳) تریشینلا - استرونیلوس
  - (۴) دیوکتوفیما - انکیلوستوما
- ۷- میزبان اصلی معمول در کرم خمیازه، کرم کلیه و کرم گینه به ترتیب کدام است؟
  - (۱) گوشتخوار - پرنده - تشخوارکننده
  - (۲) نشخوارکننده - انسان - پرنده
  - (۳) پرنده - گوشتخوار - انسان
  - (۴) نشخوارکننده - پرنده - گوشتخوار
- ۸- در مورد کرم بالغ اسکاریس در نشخوارکنندگان، عبارت نادرست را انتخاب کنید؟
  - (۱) آلودگی در گوساله و گاوهای مسن دیده می‌شود.
  - (۲) پی‌پرازین داروی مناسبی برای درمان کرم بالغ است.
  - (۳) منشأ آلودگی شیر گاو شیروار تا یک ماه بعد از زایمان است.
  - (۴) فتنبندازول علیه نوزادان مهاجر مؤثر است.

- ۹- انتقال کدام گروه از انگل‌ها به فصل وابسته است؟  
 (۱) تلازیا - گونزیلونما - نشواسکاریس  
 (۲) پارابرونما - ستاریا - هابرونما  
 (۳) اکسیوریس - پروتوسترئونزیلوس - اسکاریدیا  
 (۴) پارافیلاریا - اسکریابینما - دیروفیلاریا
- ۱۰- کدام ویژگی ذکر شده در مورد روده نماتودها، از سایرین مشخص تر است؟  
 (۱) الگوی حرکت مواد غذایی در روده  
 (۲) سلول‌های پوششی در جدار روده  
 (۳) آنزیم‌های موجود در جدار روده  
 (۴) جذب مواد غذایی از جدار روده
- ۱۱- ساختار و شکل گوبرناکولوم در کدام خانواده اهمیت تشخیصی زیادی دارد؟  
 (۱) تریکوسترونزیلیده  
 (۲) دیکتیوکولیده  
 (۳) متاسترونزیلیده  
 (۴) استرونزیلیده
- ۱۲- به ترتیب **Garbage worm - Palisade worm** به کدام یک از کرم‌های زیر اطلاق می‌گردد؟  
 (۱) استرونزیلوس ولگاریس - تریشینلا اسپیرالیس  
 (۲) دراشیا مگاستوما - تریشوریس ولپیس  
 (۳) اسپيروسرکا لویی - فیلاروتیدس اوسلری  
 (۴) توکسوکارا کانیس - اکسیوریس اکویی
- ۱۳- در چرخه زندگی کدام یک از نماتودهای طیور، مهاجرت اکتوپیک می‌تواند، انجام شود؟  
 (۱) امیدوستومم آنسریس  
 (۲) سینگاموس تراکنه‌آ  
 (۳) هتراکیس گالیناروم  
 (۴) آسکاریدیا گالی
- ۱۴- داروی ضد انگلی آگونیسست استیل کولین و آگونیسست گابا به ترتیب کدام است؟  
 (۱) آیورمکتین - لوامیزول  
 (۲) لوامیزول - آیورمکتین  
 (۳) لوامیزول - پی پرازین  
 (۴) آیورمکتین - پی پرازین
- ۱۵- کدام نماتود به ترتیب در مری و در قولون میزبان خود، مستقر می‌شود؟  
 (۱) شابرثیا - استرتاژیا  
 (۲) گونزیلونما - شابرثیا  
 (۳) کوپریا - استرونزیلوس  
 (۴) ازوفگوستوموم - بونوستوموم
- ۱۶- کدام کرم موجب **Verminous arteritis** می‌شود؟  
 (۱) اسپيروسرکا لویی  
 (۲) دیروفیلاریا ایمیتیس  
 (۳) استرونزیلوس ولگاریس  
 (۴) اسکریابینما اویس
- ۱۷- داروی فبانتل متعل به کدام گروه دارویی است؟  
 (۱) پروبنزیمیدازول‌ها  
 (۲) بنزیمیدازول‌های هالوژنه  
 (۳) ایمیدازوتیازول‌ها  
 (۴) بنزیمیدازول‌های کارباماته
- ۱۸- کنترل مگس‌ها در مبارزه با کدام انگل اهمیت ندارد؟  
 (۱) *Gongylonema* sp.  
 (۲) *Thelazia* sp.  
 (۳) *Parabronema* sp.  
 (۴) *Habronema* sp.
- ۱۹- مبارزه با حلزون‌ها در پیشگیری از کدام انگل نقشی ندارد؟  
 (۱) *Cystocaulus*  
 (۲) *Dictyocaulus*  
 (۳) *Protostrongylus*  
 (۴) *Muellerius*

- ۲۰- کرم بالغ گونه‌های *Onchocerca gutturosa* و *Onchocerca armillata*، به ترتیب، بیشتر در کدام یک از نواحی بدن میزبان مستقر می‌شوند؟  
 (۱) دیواره آئورت - لیگامنت نوچه، پشت و ناف  
 (۲) غضروف شانهای و گردن - لیگامنت نوچه  
 (۳) لیگامنت نوچه - پشت و ناف  
 (۴) لیگامنت نوچه - دیواره آئورت
- ۲۱- در بین نماتودهای نشخوارکنندگان، سیر تکاملی کدام نماتود نسبت به سایرین کاملاً منحصر به فرد است؟  
 (۱) *Haemonchus*  
 (۲) *Bunostomum*  
 (۳) *Strongyloides*  
 (۴) *Oesophagostomum*
- ۲۲- در دستگاه عصبی سستودها مهم‌ترین ترکیب مهارکننده و مهم‌ترین ترکیب تحریک‌کننده به ترتیب کدام است؟  
 (۱) استیل کولین - گابا  
 (۲) گابا - سروتونین  
 (۳) استیل کولین - سروتونین  
 (۴) سروتونین - استیل کولین
- ۲۳- کدام یک از جملات زیر در مورد داروهای مؤثر بر اکینوкокوس گرانولوزوس صحیح نمی‌باشد؟  
 (۱) پرازیکوانتل بر تخم سستودها مؤثر است.  
 (۲) نیکلوزاماید بر ضد اکینوкокوس گرانولوزوس مؤثر نمی‌باشد.  
 (۳) اثر مبندازول بر روی اکینوкокوس گرانولوزوس کمتر از سایر سستودها است.  
 (۴) بهترین دارو بر ضد اکینوкокوس گرانولوزوس پرازیکوانتل است.
- ۲۴- سنجاک در سیر تکاملی کدام ترماتود میزبان واسط است؟  
 (۱) اکینوپاریفیوم و آپاتمون  
 (۲) پروستوگونیموس و اریترما  
 (۳) هیپودراتوم و پوستارموستوموم  
 (۴) براکلیموس و اکینوستوما
- ۲۵- در کدام گروه انگلی، پارگی کیسول گلیسون کبدی در میزبان، رخ نمی‌دهد؟  
 (۱) ترماتود خونی - کپلک شرقی  
 (۲) کپلک چینی - ترماتودلانست شکل  
 (۳) سستود قد کوتاه - کرم نواری گاو  
 (۴) کرم نواری ماهی - سستود خپاری
- ۲۶- کدام علامت بالینی در آمفیستومیازیس دیده نمی‌شود؟  
 (۱) تب  
 (۲) کاهش اشتها  
 (۳) ادم  
 (۴) اسهال
- ۲۷- ترماتود روده‌ای انسان و گوشتخواران به اندازه کوچک‌تر از ۲ میلی‌متر، مشخصه کدام یک است؟  
 (۱) کلونورکیس  
 (۲) کلینوستوموم  
 (۳) هتروفیس  
 (۴) فاسیولوپیس
- ۲۸- با رعایت ترتیب، بیماری زاترین سستود روده‌ای در نشخوارکنندگان و طیور کدام است؟  
 (۱) اوبتیلینا سنتری پونکتاتا - هیمتولپیس ماگنی نومیدا  
 (۲) مونیزیا بنه‌دنی - رایه تینا سستی سیلوس  
 (۳) هلیکومترا زیاردی - کوانوتنیا اینفاندیبولوم  
 (۴) استیلزیا گلویی پونکتاتا و رایه تینا اکتیوبوتریدا
- ۲۹- با رعایت ترتیب عامل ایجادکننده «پبله زرد» و «ثورم پوست سرگری» کدام است؟  
 (۱) هتروبیلازیا - کلینوستوموم  
 (۲) اورنیتوبیلازیا - دیپلوستوموم  
 (۳) دیپلوستوموم - شیستوزوما  
 (۴) کلینوستوموم - هتروبیلازیا

- ۳۰- وضعیت ایمنی گوسفند در برابر آلودگی مجدد در دیکروسلیازیس و آمفیستومیازیس به ترتیب چگونه است؟
- (۱) مقاوم - حساس  
(۲) حساس - مقاوم  
(۳) هر دو مقاوم  
(۴) هر دو حساس
- ۳۱- کم خونی در فاسیولیازیس ۱۰-۶ هفته پس از بلع تعداد نسبتاً زیاد متاسرکر از کدام نوع است؟
- (۱) نورموکرومیک - ماکروسیتیک  
(۲) نورموکرومیک - میکروسیتیک  
(۳) هیپوکرومیک - ماکروسیتیک  
(۴) هیپوکرومیک - میکروسیتیک
- ۳۲- لیگولا در کدام مرحله و در چه محلی در بدن ماهی وجود دارد؟
- (۱) پلروسرکوئید - محوطه بطنی  
(۲) پروسرکوئید - روده  
(۳) پروسرکوئید - محوطه بطنی  
(۴) بالغ - روده
- ۳۳- مهم ترین عوارض ناشی از سیستی سرکوس سلولوزه کدام است و در چه میزبانی ایجاد می شود؟
- (۱) چشمی - انسان و خوک  
(۲) عصبی - انسان  
(۳) عصبی - انسان و خوک  
(۴) چشمی - خوک
- ۳۴- تخم کدام سستود شباهت بیشتری به تخم ترماتودها دارد؟
- (۱) مونیزیا  
(۲) اتوپلوسفالا  
(۳) دیفیلوبوتریوم  
(۴) مزوستوتیدس
- ۳۵- تفاوت سیستی سرکوس بویس و سیستی سرکوس سلولوزه در چیست؟
- (۱) تعداد اسکولکس  
(۲) شکل بادکش  
(۳) تعداد بادکش  
(۴) وجود قلاب
- ۳۶- در آلودگی تک سمیان به فاسیولا هیاتیکا کدام یک از تغییرات زیر در کبد دیده نمی شود؟
- (۱) پریکولانژیت  
(۲) کولانژیت  
(۳) هیاتیت مزمن بینابینی  
(۴) رسوب مواد آهنی در مجاری صفراوی
- ۳۷- کدام یک از اشکال نوزادی سستودها به ترتیب در بندپایان آبری و خاکزی دیده می شود؟
- (۱) پروسرکوئید - سیستی سرکوئید  
(۲) کوراسیدیوم - اونکوسفر  
(۳) سیستی سرکوئید - پلروسرکوئید  
(۴) تتراتیریدیوم - پروسرکوئید
- ۳۸- کدام گروه از داروها در درمان مراحل نابالغ فاسیولا کارایی بیشتری دارد؟
- (۱) کلرسلون - البندازول  
(۲) کلوزانتل - رافوکساناید  
(۳) نیتروکسینیل - اکسی کلوزانید  
(۴) تریکلاندازول - دایامفتاید
- ۳۹- در مقطع بافتی از نیمه خلفی فاسیولا کدام اندام زیر دیده نمی شود؟
- (۱) ویتلوژن  
(۲) تخمدان  
(۳) بیضه  
(۴) سکوم
- ۴۰- رخداد کدام یک از آلودگی های زیر گله های گوسفند را مستعد ابتلا به بیماری سیاه می کند؟
- (۱) فاسیولوپسیس  
(۲) اورنیتوبیلارزیا  
(۳) مونیزیا  
(۴) سیستی سرکوس تنیوکولیس
- ۴۱- وجود یک یا دو حلقه خار دور بادکش دهانی از خصوصیات کدام خانواده می باشد؟
- (۱) براکیلیمیده  
(۲) پارامفیستوماتیده  
(۳) اکینوستوماتیده  
(۴) شیستوزوماتیده

- ۴۲- حلزون میزبان واسط ترمانود آپیستور کیس کدام است؟  
 (۱) Planorbis  
 (۲) Biomphalaria  
 (۳) Melanopsis  
 (۴) Bithynia
- ۴۳- کدام مورد از تک یاخته ها دو میزبان اختیاری هستند؟  
 (۱) بسنوئیتیا و توکسوپلازما  
 (۲) نئوسپورا و بسنوئیتیا  
 (۳) نئوسپورا و توکسوپلازما  
 (۴) توکسوپلازما و ایمریا
- ۴۴- کدام مورد از بیماری های تک یاخته ای تاکنون از ایران گزارش نشده است؟  
 (۱) Ehrlichiosis  
 (۲) Dalmeny disease  
 (۳) Equine protozoan myeloencephalitis  
 (۴) Surra
- ۴۵- کدام مورد از روش های سرولوژی در برنامه کنترل و ریشه کنی بیماری دورین کاربرد بیشتری دارد؟  
 (۱) IFAT  
 (۲) ELISA  
 (۳) CFT  
 (۴) DA
- ۴۶- کدام تک یاخته اختصاصاً در سلول های ماکروفاژ تکثیر می شود؟  
 (۱) Cryptosperidium  
 (۲) Besnoitia  
 (۳) Haemoproteus  
 (۴) Leishmania
- ۴۷- کیست کدام مورد از تک یاخته ها، ممکن است در مدفوع انسان تشخیص داده شود؟  
 (۱) Toxoplasma  
 (۲) Sarcocystis  
 (۳) Neospora  
 (۴) Besnoitia
- ۴۸- تروفوزوایت کدام یک از عوامل بیماری زا است؟  
 (۱) تریکوموناس  
 (۲) انتاموبیا  
 (۳) ژباردیا  
 (۴) ایزوسپورا
- ۴۹- کدام تک یاخته، موجب هپاتیت می شود؟  
 (۱) Histomonas  
 (۲) Isospora  
 (۳) Hexamita  
 (۴) Giardia
- ۵۰- کدام تک یاخته، میتوکندری ندارد؟  
 (۱) Theileria  
 (۲) Trichomonas  
 (۳) Plasmodium  
 (۴) Toxoplasma
- ۵۱- کدام تک یاخته انگل دوازدهه نیست؟  
 (۱) Giardia intestinalis  
 (۲) Hexamita meleagridis  
 (۳) Eimeria tenella  
 (۴) Eimeria acervulina
- ۵۲- کدام یک از تعاریف درباره فرم حاد بسنوئیتوزیس در بز صحیح است؟  
 (۱) فرم حاد بیماری بیشتر از فرم مزمن در بز دیده می شود.  
 (۲) فرم حاد بیماری معمولاً در بز دیده نمی شود.  
 (۳) فرم حاد بیماری در بزها کشنده است.  
 (۴) فرم حاد و مزمن به طور یکسان در بزها دیده می شود.

- ۵۳- حادثین و ایمونوزیکترین گونه ایمریا در ماکیان به ترتیب کدام است؟  
 (۱) ایمریا برونٹی - ایمریا ماگزیمما  
 (۲) ایمریا ماگزیمما - ایمریا تنلا  
 (۳) ایمریا تنلا - ایمریا نکاتریکس  
 (۴) ایمریا تنلا - ایمریا ماگزیمما
- ۵۴- هیاتوزئونوزیس ناشی از گونه هیاتوزئون کانیس با چه علائمی در سگ ظاهر می شود؟  
 (۱) میوزیت و لنگش  
 (۲) علائم عصبی  
 (۳) کم خونی و کاهش وزن  
 (۴) اسهال
- ۵۵- اسهال ناشی از کریپتوسپوریدیوزیس در چه سنی در گوساله ها رخ می دهد؟  
 (۱) پنج تا پانزده روز  
 (۲) هفته سوم  
 (۳) کمتر از پنج روز  
 (۴) هفته چهارم
- ۵۶- کدام نوع از لیشمانیوز احشایی ناشی از گروه لیشمانیا دونووانی، فاقد مخزن می باشد؟  
 (۱) لیشمانیوز احشایی ناشی از دونووانی اینفانتوم  
 (۲) لیشمانیوز احشایی نوع آفریقایی  
 (۳) لیشمانیوز احشایی نوع آمریکایی  
 (۴) لیشمانیوز احشایی نوع هندی
- ۵۷- ادم ریوی، آسیب شدید کبدی، تورم نامحسوس عقده های لنفاوی از نشانه های کدام عامل بیماری انگلی است؟  
 (۱) تیلریا لستوکاردی  
 (۲) تیلریا آنولانا  
 (۳) بابزیا بویس  
 (۴) بابزیا اویس
- ۵۸- واکسن ضد کوکسیدیوز را برای کدام گله توصیه نمی نمایند؟  
 (۱) مادر  
 (۲) گوشتی  
 (۳) اجداد  
 (۴) تخمگذار
- ۵۹- کدام عبارت در مورد تیلریا صحیح نمی باشد؟  
 (۱) جهت درمان تیلریا می توان از پارواکون استفاده نمود.  
 (۲) تروفوزوایت در داخل گویچه های قرمز و شیزوگونی در داخل سلول های لنفوسیتی تشکیل می شود.  
 (۳) در حال حاضر از واکسن های مرده به منظور ایمن سازی دام استفاده می گردد.  
 (۴) انتقال تک یاخته از طریق بزاق کنه صورت می گیرد.
- ۶۰- کدام گزینه، جزء ساختار تاژکداران نمی باشد؟  
 (۱) میکرونم  
 (۲) کینتوپلاست  
 (۳) آکسونم  
 (۴) آنتی ژن های سطحی
- ۶۱- تشکیل مگالوشیزونت از اختصاصات سیر تکاملی کدام تک یاخته است؟  
 (۱) لوکوسیتوزون  
 (۲) هموپروتئوس  
 (۳) پلاسمودیوم  
 (۴) تیلریا
- ۶۲- فیکساتور اختصاصی برای ثابت نمودن نمونه مدفوع مشکوک به آلودگی انتامباهیستولیتیکا کدام است؟  
 (۱) ارتودی کلروبنزن  
 (۲) فرمالین بافردار  
 (۳) سوداین  
 (۴) فرمالین
- ۶۳- در علائم تیلریوزیس، خارش ایجاد شده در حیوان ناشی از کدام عامل است؟  
 (۱) افزایش ترشح کورتون ها به دلیل ضایعات شیردان  
 (۲) افزایش ترشح کورتون ها به دلیل واکنش التهابی بدن  
 (۳) افزایش هیستامین خون به دلیل ضایعات شیردان  
 (۴) افزایش هیستامین خون به علت واکنش التهابی بدن

- ۶۴- سطح خارجی غشاء اپی کوتیکول در بندپایان از چه ماده‌ای پوشیده شده است و منشأ آن از کجاست؟  
 (۱) Wax - هموسل  
 (۲) chitin - اپی درمیس  
 (۳) Wax - اپی درمیس  
 (۴) chitin - هموسل
- ۶۵- مرگ نوزاد کدام یک از مگس‌ها در محل استراحت زمستانه ممکن است منجر به آسیب به عصب واگ، نفخ و اختلال در بلع و آروغ در گاو گردد؟  
 (۱) هایپودرما کروزی  
 (۲) هایپودرما بویس  
 (۳) گاستروفیلوس پکوروم  
 (۴) هایپودرما لینه آنوم
- ۶۶- کدام مورد برای تخم‌گذاری به آب‌هایی که دارای مقادیر مناسبی اکسیژن است نیاز دارد؟  
 (۱) کولکس  
 (۲) سیمولیوم  
 (۳) تابانوس  
 (۴) آنوفل
- ۶۷- کدام مورد از بندپایان انگل اجباری و دائمی میزبان خود هستند؟  
 (۱) دمودکس  
 (۲) سیمکس  
 (۳) کتنوسفالیدس  
 (۴) ایکسودس
- ۶۸- در معاینه‌ای که بر روی یک گاو انجام گرفت، کنه بالغ خون نخورده و نوچه خون خورده آماده به پوست‌اندازی جدا گردید. کنه مذکور چند میزبان است؟  
 (۱) یک میزبان  
 (۲) دو میزبان  
 (۳) سه میزبان  
 (۴) اطلاعات مذکور برای تعیین تعداد میزبان کافی نیست.
- ۶۹- عامل شوره متحرک کدام جرب است؟  
 (۱) ترومبیوکولا  
 (۲) کیلتیلا  
 (۳) سارکوپتس  
 (۴) دمودکس
- ۷۰- Summer exema در اثر آلودگی به کدام بندپا و در کدام حیوان دیده می‌شود؟  
 (۱) سارکوپتس - سگ  
 (۲) کک - نشخوارکنندگان  
 (۳) کک - سگ  
 (۴) سارکوپتس - نشخوارکنندگان
- ۷۱- کدام عبارت در مورد دستگاه دفعی حشرات صحیح می‌باشد؟  
 (۱) لوله‌های مالپیگی مواد زائد از ته را به صورت اسید اوریک به ناحیه پیلور در روده خلفی می‌ریزند.  
 (۲) لوله‌های مالپیگی مواد زائد از ته را به صورت اوره به ناحیه پیلور در روده خلفی می‌ریزند.  
 (۳) لوله‌های مالپیگی مواد زائد از ته را به صورت اسید اوریک به رکتوم در روده خلفی می‌ریزند.  
 (۴) لوله‌های مالپیگی مواد زائد از ته را به صورت اوره به رکتوم در روده خلفی می‌ریزند.
- ۷۲- کدام مورد از مگس‌ها خونخوار است؟  
 (۱) Hippobosca  
 (۲) Chrysomia  
 (۳) Hypoderma  
 (۴) Fannia
- ۷۳- اندام هالر در کنه‌ها نسبت به تمامی عوامل زیر حساس است، به جز:  
 (۱) دی‌اکسید کربن  
 (۲) رطوبت  
 (۳) حرارت  
 (۴) نور



- ۷۴- عوامل بیماری زای بورلیا انسرینی، ازیپتینلا پولوروم و بورلیا پرسیکا به ترتیب توسط کدام مورد از کنه های نرم انتقال می یابند؟
- (۱) آرگاس پرسیکوس، آرگاس پرسیکوس، اورنیتودوروس تولوزانی  
 (۲) اورنیتودوروس تولوزانی، اتوبیوس مگنینی، اورنیتودوروس لاهورنسیس  
 (۳) آرگاس پرسیکوس، آرگاس رفلکسوس، اورنیتودوروس تولوزانی  
 (۴) اتوبیوس مگنینی، اورنیتودوروس تولوزانی، آرگاس رفلکسوس
- ۷۵- کدام مورد از کنه های زیر دارای پراکنش جغرافیایی فراوان تر در ایران می باشد؟
- (۱) ایکسودس (۲) ری پی سفالوس  
 (۳) هیالوما (۴) بوافیلوس
- ۷۶- در کدام مورد از میزبان ها آلودگی به جرب در مانیسوس، اصلاً مشاهده نمی شود؟
- (۱) انسان (۲) ماکیان  
 (۳) سگ (۴) جوندگان
- ۷۷- بهترین رنگ آمیزی جهت بررسی سلول های خونی در همولنف بند پایان کدام است؟
- (۱) فولگن (۲) گیمسا  
 (۳) متیل گرین پیرونین (۴) کربول فوشین
- ۷۸- مشخصات «وجود خارهای کوچک روی بند دوازدهم بدن و حضور منافذ تنفسی خلفی به صورت شیار در داخل یک فضای عمیق بر روی بند آخر بدن» از مشخصات کدام مورد از لاروهای مگس می باشد؟
- (۱) سارکوفاگا (۲) موسکا  
 (۳) کالیفورا (۴) استوموکسیس
- ۷۹- کدام یک از عوامل در پدیده سخت شدن جلد (Tanning process) دخالت ندارد؟
- (۱) تشکیل دوپامین (۲) افزایش انوسیت ها  
 (۳) افزایش تیروزین (۴) افزایش لیپوپروتئین ها
- ۸۰- نمونه برداری به روش خراش عمقی برای تشخیص کدام مورد توصیه می شود؟
- (۱) Otodectes در گربه (۲) Cheyletiella در خرگوش  
 (۳) Notoedres در گربه (۴) Dermanyssus در مرغ
- ۸۱- کدام مورد جزو عوارض آلودگی به شپش در ماکیان نمی باشد؟
- (۱) اضطراب (۲) کم خونی  
 (۳) کاهش تخمگذاری (۴) کاهش تغذیه
- ۸۲- عامل اسکروروم دنیای جدید به کدام مگس اطلاق می شود؟
- (۱) Wholfartia magnifica (۲) Auchmeromyia luteola  
 (۳) Cordylobia entropophoga (۴) Cochliomyia homonivorax
- ۸۳- در بیماری ناشی از جرب واروا، انتقال از کندوی به کندوی دیگر بیشتر توسط کدام یک صورت می گیرد؟
- (۱) زنبور کارگر (۲) زنبور نر و ملکه  
 (۳) زنبور ملکه (۴) زنبور نر

- ۸۴ - شپش‌های اسب از کدام جنس می‌باشند؟
- (۱) دامالینیا و هماتوپینوس  
(۲) لینوگناتوس و تریکودکتس  
(۳) گونیودس و لینوگناتوس  
(۴) فلیکولا و دامالینیا
- ۸۵ - پرندگان در پراکندگی و انتشار کدام یک از گونه‌های تریشینلا نقش دارند؟
- (۱) تریشینلا پاپوا  
(۲) تریشینلا بریتوی  
(۳) تریشینلا پسودواسپیرالیس  
(۴) تریشینلا اسپیرالیس
- ۸۶ - متداولترین راه انتقال بسنوئتیا در بز و گاو چیست؟
- (۱) گزش کنه  
(۲) گزش حشرات خونخوار  
(۳) آمیزش جنسی  
(۴) خوردن اووسیست اسپوروله
- ۸۷ - جمع روزانه مدفوع از سطح اصطبل در کنترل کدام یک از آلودگی‌های گرمی در اسب کاربرد ندارد؟
- (۱) استرونژیلوس ولگاریس  
(۲) اکسیوریس اکوتی  
(۳) سیانوستومم تراکانتوم  
(۴) پراسکاریس اکونوروم
- ۸۸ - در اسب‌ها Sweet itch توسط گزش کدام یک از دوبالان ایجاد می‌شود؟
- (۱) کولیکوئیدس  
(۲) فلبوتوموس  
(۳) تابانوس  
(۴) سیمولیوم
- ۸۹ - کدام عامل میاز دارای میزبان و محل آلودگی اختصاصی است؟
- (۱) کرایزومیا  
(۲) لوسیلیا  
(۳) سارکوفاگا  
(۴) هایپودرما
- ۹۰ - آلودگی به فاسیولا در نشخوارکنندگان کدام استان، شایع تر است؟
- (۱) اردبیل  
(۲) مازندران  
(۳) گیلان  
(۴) گلستان



