



222F

222

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 می شود.

امام خمینی (ره)

آزمون ورودی
دوره های دکتری (نیمه متمرکز) داخل - سال ۱۳۹۴

انگل شناسی 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 (کرم های گرد و بیماری - کرم های پهن و بیماری ها - تک یاخته و بیماری ها - بندپایان و بیماری ها - اصول همه گیری شناسی)	۹۰	۱	۹۰

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

اسفند ماه - سال ۱۳۹۳

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 می باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می شود.

- ۱- در انتهای قدامی کدام نماتود زیر اتساع پوستی ظریفی وجود دارد؟
 (۱) هارتتیا - کیلوسپیرورا
 (۲) پارابرونما - هابرونما
 (۳) اوسترتاژیا - اوزوفاگوستوموم
 (۴) کوپریا - نماتودیروس
- ۲- Wolbachia ارگانسیم همزیست کدام انگل زیر است؟
 (۱) دیروفیلاریا
 (۲) کاپیلاریا
 (۳) تریشینلا
 (۴) دراگونکولوس
- ۳- کدام نماتود در مرحله نوزادی بیماری زایی بیشتری دارد؟
 (۱) بونوستوموم
 (۲) اسکریابینما
 (۳) اوزوفاگوستوموم
 (۴) تریکوسترونزیلوس
- ۴- میکروفیلر کدام کرم می تواند باعث ایجاد ضایعاتی روی خط سفید شکمی اسب همراه با موربختگی شود؟
 (۱) التوفورا بوهمی
 (۲) ستاریا دیریتاتا
 (۳) اونکوسرکا سرویکالیس
 (۴) اوسترتاژیا سیرکومسینکتا
- ۵- کدام یک از کرم های زیر مخصوص مناطق خشک و گرم است؟
 (۱) شیستوزوما
 (۲) دراگونکولوس
 (۳) اونسیناریا
 (۴) تریشینلا
- ۶- دفع نوزاد از شیر در آلودگی با نئواسکاریس و انکیلوستوما تا چه مدت از شیرواری ادامه دارد؟
 (۱) حدود یک هفته
 (۲) حدود دو ماه
 (۳) حدود دو هفته
 (۴) حدود یک ماه
- ۷- بلع تخم های عفونی توکسوکارا کنیس توسط یک سگ ماده بالغ، احتمالاً منجر به کدام حالت می شود؟
 (۱) تجمع نوزادان هایپوبیوتیک در بافت های بدن سگ
 (۲) آلودگی آشکار
 (۳) هضم تخم های انگل توسط ترشحات معدی سگ
 (۴) هیپاتومگالی و ائوزینوفیلی
- ۸- عبارت صحیح در مورد ترشح کوله سیستوکینین در آلودگی با تریکوسترونزیلوس کدام است؟
 (۱) کاهش ترشح - افزایش اشتها
 (۲) افزایش ترشح - کاهش اشتها
 (۳) افزایش ترشح - افزایش اشتها
 (۴) کاهش ترشح - کاهش اشتها
- ۹- مدیریت چراگاه و استراحت مرتع از اجزاء کلیدی یک برنامه کنترلی در آلودگی با کدام انگل کرمی است؟
 (۱) استرونگل های اسب
 (۲) پاراسکاریس اکوئوروم
 (۳) دراشیا مگاستوما
 (۴) اکسیورس اکوئی
- ۱۰- در مورد مصرف ترکیبات ماکروسیکلیک لاکتوز در ایران عبارت صحیح کدام است؟
 (۱) به میزان درمانی و در مقدار تعیین شده منع مصرف ندارد.
 (۲) سهولت مورد مصرف قرار گیرد.
 (۳) بهتر است مصرف نشود.
 (۴) مصرف نشود.
- ۱۱- کدام تعریف دلالت بر ساختار lemnisci دارد؟
 (۱) کیسه های رباطی که از پوست منشأ گرفته و در طول بدن قرار دارند.
 (۲) اندام زوج کشیده و آویزان به تگومنت که از ناحیه گردن وارد بدن می شود.
 (۳) اندام منفرد کشیده و آویزان به تگومنت که از ناحیه قدام بدن وارد بدن می شود.
 (۴) کیسه های رباطی که از غلاف خرطوم منشأ گرفته و در طول بدن قرار دارند.
- ۱۲- چنانچه محل زندگی انگل و میزبان انگل تغییر یابد، به ترتیب زندگی انگلی از کدام نوع خواهد بود؟
 (۱) Temporary - Accidental
 (۲) obligatory - Temporary
 (۳) Accidental - Erratic
 (۴) Erratic - obligatory
- ۱۳- تخم شبیه تخم ولی تخم بزرگتر از تخم است.
 (۱) همونکوس - اوسترتاژیا - مارشالاجیا - شابریتیا
 (۲) فاسیولا - پارامفیستوموم - اوزوفاگوستوموم - کوپریا
 (۳) پاراسکاریس - نئواسکاریس - بونوستوموم - نماتودیروس
 (۴) تریشورس - انکیلوستوما - اکینوستوما - کاپیلاریا

- ۱۴- در بین نماتوهای ریوی کدام یک در ایران نادر و کدام یک احتمال واکسیناسیون دارند؟
 (۱) پرتوسترونژیلوس رفسانس - مولریوس کاپیلاریس
 (۲) دیکتیوکولوس ویویپاروس - پرتوسترونژیلوس رفسانس
 (۳) دیکتیوکولوس ویویپاروس - دیکتیوکولوس فیلاریا
 (۴) مولریوس کاپیلاریس - دیکتیوکوکوس ویویپاروس
- ۱۵- اسکریابینما اویس در کالبدگشایی ممکن است با کدام انگل زیر اشتباه گرفته شود؟
 (۱) نوزاد اوزوفاگوستومم رادیاتوم
 (۲) بالغ اوزوفاگوستومم رادیاتوم
 (۳) بالغ اوزوفاگوستومم کلمبیانوم
 (۴) نوزاد اوزوفاگوستومم کلمبیانوم
- ۱۶- ضایعات ایجاد شده توسط کدام گونه اوزوفاگوستومم محدود به روده باریک است؟
 (۱) اوزوفاگوستومم ادنتاتوم
 (۲) اوزوفاگوستومم رادیاتوم
 (۳) اوزوفاگوستومم ونولوزوم
 (۴) اوزوفاگوستومم اسپروم
- ۱۷- چشم درد متناوب در اثر آلودگی به کدام کرم در گاو ممکن است دیده شود؟
 (۱) بالغ ستاریا سروی
 (۲) میکروفیلر ستاریا سروی
 (۳) بالغ انکوسرکا آرمیلاتا
 (۴) میکروفیلر انکوسرکا آرمیلاتا
- ۱۸- نماتود ریه سگ و اسب به ترتیب کدام است؟
 (۱) فیلاروئیدس اوسلری - دیکتیوکولوس آرنفیلدی
 (۲) آلوروسترونژیلوس آستروزوس - دیکتیوکولوس اکرتی
 (۳) آنژیوسترونژیلوس وازوروم - دیکتیوکولوس ویویپاروس
 (۴) آنژیوسترونژیلوس کانتونسیس - دیکتیوکولوس فیلاریا
- ۱۹- متابولیسم نماتوهای بالغ روده‌ای به کدام روش زیر انجام می‌شود؟
 (۱) هوازی اجباری
 (۲) بی‌هوازی اجباری
 (۳) بی‌هوازی اختیاری
 (۴) هوازی اختیاری
- ۲۰- عامل القایی در واکنش بهبود خودبخود چیست؟
 (۱) آنتی‌ژن‌های کرم بالغ
 (۲) پوست‌اندازی نوزاد مرحله سوم
 (۳) ماست سل‌ها و ترشح IgE
 (۴) آنزیم مترشحه در پوست‌اندازی
- ۲۱- مکانیسم اثر فبانتل مشابه کدام دسته دارویی ضد کرمی است؟
 (۱) هتروسیکلیک ساده
 (۲) بنزیمیدازول
 (۳) ایمیدازوتیازول
 (۴) تتراهیدروپیریمیدین
- ۲۲- کدام یک از نماتوهای زیر در میزبان اصلی خود ایجاد سندرم مغزی نخاعی می‌کند؟
 (۱) ستاریا اکویی
 (۲) دیروفیلاریا ایمیتیس
 (۳) ستاریا لابیاتوپاپیلوزا
 (۴) استرونژیلوس ولگاریس
- ۲۳- کدام داروی ضد انگلی آگونیست گابا و کدام آگونیست گلوتامات است؟
 (۱) پی‌پرازین - آیورمکتین
 (۲) آیورمکتین - پی‌پرازین
 (۳) لوامیزول - پی‌پرازین
 (۴) آیورمکتین - لوامیزول
- ۲۴- کوپروآنتی‌ژن در تشخیص آلودگی با کدام انگل در سگ رایج‌تر است؟
 (۱) تریشینلا اسپیرالیس
 (۲) اکینووکوکوس گرانولوزوس
 (۳) دیروفیلاریا ایمیتیس
 (۴) اسپیروسرکا لویی
- ۲۵- شیستوزومیازیس و پارامفیستومیازیس به ترتیب در کدام دام‌ها بیشترین بیماری‌زایی را دارند؟
 (۱) گاو - گوسفند
 (۲) گاو - گاو
 (۳) گوسفند - گاو
 (۴) گوسفند - گوسفند
- ۲۶- روش تشخیص پرتواسکولکس‌های زنده از مرده کدام است؟
 (۱) رنگ‌گرفتن پرتواسکولکس‌های مرده با انوزین
 (۲) رنگ‌گرفتن پرتواسکولکس‌های زنده با انوزین
 (۳) رنگ‌گرفتن پرتواسکولکس‌های زنده با گیمسا
 (۴) رنگ‌گرفتن پرتواسکولکس‌های مرده با گیمسا
- ۲۷- در کدام آلودگی انگلی سگ هم به عنوان میزبان اصلی و هم به عنوان میزبان واسط دوم مطرح است؟
 (۱) دیپیلیدیوم آکانتوتترا
 (۲) جویوکسیلا اکینورنکوئیدس
 (۳) دیپیلیدیوم کانینوم
 (۴) مزوستوئیدس لینه آتوس

- ۲۸- در بیضه در بالای تخمدان ولی در تخمدان بالای بیضه قرار دارد.
 (۱) آپاتمون - اپیستورکیس
 (۲) دیکروسلیوم - آکینوستوما
 (۳) هیپودراتوم - فاسیولا
 (۴) کلونورکیس - تراکتوفیلوس
- ۲۹- مهم ترین علامت درمانگاهی فاسیولیا یزیس مزمن چیست؟
 (۱) کم خونی شدید همراه با مرگ آنی
 (۲) ازدیاد حرکات تنفس همراه با اسهال
 (۳) کاهش وزن همراه با بی رنگ شدن مخاطات
 (۴) زمین گیر شدن حیوان
- ۳۰- نوع سرکر در کدام ترماتود با بقیه فرق دارد؟
 (۱) آکینوستوما
 (۲) آپاتمون
 (۳) شیستوزوما
 (۴) اورنیتوبیلا رزیا
- ۳۱- در فاسیولا محل ذخیره گلیکوژن کدام است؟
 (۱) سلول های ماهیچه - سلول های دفعی
 (۲) سلول های ماهیچه - دستگاه گوارش
 (۳) پارانشیم - دستگاه گوارش
 (۴) پارانشیم - سلول های ماهیچه
- ۳۲- در کیست هیداتیک آلوئولی میزبان اصلی - واسط و محل تشکیل کیست کدام اند؟
 (۱) روباه - جوندگان - کبد
 (۲) روباه - علفخواران - کبد
 (۳) گوشتخواران - جوندگان - عضلات
 (۴) گوشتخواران - علفخواران - عضلات
- ۳۳- در کدام گزینه روش تشخیص مونیزوزیس صحیح تر شرح داده شده است؟
 (۱) آزمایش مدفوع و الایزا
 (۲) دیدن بند یا تخم در آزمایش مدفوع
 (۳) روش های سرمی
 (۴) روش های مولکولی و سرمی
- ۳۴- کدام یک از ترماتودهای زیر بادکش خلفی ندارند؟
 (۱) کوتیلوفورون
 (۲) فیشودریوس
 (۳) پاراگونیموس
 (۴) اکسپلاناتوم
- ۳۵- داکتیلوزیروس و ژیروداکتیلوس به ترتیب و هستند.
 (۱) زندهزا - تخم گذار
 (۲) تخم گذار - تخم گذار
 (۳) تخم گذار - زندهزا
 (۴) زندهزا - زندهزا
- ۳۶- سیر تکاملی کرم نواری ماهی چگونه انجام می گیرد؟
 (۱) بند - تخم در آب - انکوسفر - سیکلوس - پروسر کوئید - ماهی - پلوسر کوئید
 (۲) بند - تخم در آب - کوراسیدیوم - سخت پوست آبزی - پلوسر کوئید - آبزیان - پلوسر کوئید
 (۳) تخم - کوراسیدیوم در آب - سخت پوست آبزی - پلوسر کوئید - آبزیان - پلوسر کوئید
 (۴) تخم - کوراسیدیوم در آب - سخت پوست آبزی - پلوسر کوئید - ماهی - پلوسر کوئید
- ۳۷- نوزاد خارج شده از تخم سستودهای راسته پزودوفیلیده آ و سیکلوفیلیده آ به ترتیب کدام است؟
 (۱) اونکوسفر - کوراسیدیوم
 (۲) کوراسیدیوم - اونکوسفر
 (۳) آکانتور - میراسیدیوم
 (۴) میراسیدیوم - آکانتور
- ۳۸- محل زندگی مونوزنه آ و سیر تکاملی آنها کدام است؟
 (۱) پوست و آبشش - مستقیم
 (۲) پوست و آبشش - غیر مستقیم
 (۳) آبشش و گوارش - مستقیم
 (۴) پوست و گوارش - غیر مستقیم
- ۳۹- در ترماتودهای دی ژنه آ و مونوزنه آ مهمترین انتقال دهنده عصبی به ترتیب کدام است؟
 (۱) اسیتل کولین - دوپامین
 (۲) هر دو اسیتل کولین
 (۳) نورآدرنالین - کولین استراز
 (۴) هر دو دوپامین و نورآدرنالین
- ۴۰- کدام یک از موارد زیر در مورد کیست هیداتید نادرست است؟
 (۱) انسان به طور اتفاقی به بیماری مبتلا می گردد.
 (۲) میزبان نهایی بدون علامت باعث انتشار بیماری می شود.
 (۳) فراوانی بیماری با آلودگی محیط ارتباط مستقیم دارد.
 (۴) میزبان نهایی به دلیل آلودگی مراتع مبتلا می گردد.
- ۴۱- آهکی شدن دیستروفیک مجاری صفراوی در آلودگی با فاسیولا در کدام یک از دام های زیر دیده می شود؟
 (۱) اسب
 (۲) خوک
 (۳) گاو
 (۴) گوسفند

- ۴۲- شیستوزومیازیس در بیشتر از بیماریزا بوده که به دلیل تخم‌گذاری کرم و ایجاد می‌باشد.
- (۱) گاو - گوسفند - آماس گرانولوماتوز
(۲) گاو - گوسفند - آماس کاتارال
(۳) گوسفند - گاو - آماس کاتارال
(۴) گوسفند - گاو - آماس گرانولوماتوز
- ۴۳- در کدام حلزون ضمن چپ‌گرد بودن صدف، راس آن نوک تیز نیست؟
- (۱) پلانوریس (۲) بولینوس (۳) لیمنه‌آ (۴) فیزا
- ۴۴- سیستم عصبی در ترماتودها چگونه است؟
- (۱) دو عقده مغزی و شش زوج رشته عصبی طولی به سمت قدام و خلف
(۲) یک عقده قدامی - یک عقده خلفی و تعدادی تنه عصبی
(۳) یک زوج عقده مغزی و تعدادی تنه عصبی
(۴) دو زوج عقده مغزی و سه زوج رشته عصبی طولی
- ۴۵- داروی پیشنهادی به منظور درمان سستودیازیس نشخوارکنندگان و گوشتخواران به ترتیب کدام است؟
- (۱) نیکلوزامید - آرسنیات سرب
(۲) پرازیکوانتل - برمیدرات ارکولین
(۳) نیکلوزامید - پرازیکوانتل
(۴) آرسنیات سرب - پرازیکوانتل
- ۴۶- ماهی در چرخه زندگی کدام گروه انگلی نقش دارد؟
- (۱) اپیتورکیس - دیوکتوفیما - هتروفیس
(۲) گناتوستوما - اسکاروپس - فیزوسفالوس
(۳) کلونورکیس - اولولانوس - اسکاروپس
(۴) هتروفیس - فیزالوپترا - گناتوستوما
- ۴۷- عامل بیماری پیله زرد (Yellow Grubs) در ماهی کدام است؟
- (۱) Posthodiplostomum
(۲) Diplostomum
(۳) Neodiplostomum
(۴) Clinostomum
- ۴۸- مهم‌ترین علامت در تیلریوز گوسفندی کدام است؟
- (۱) هموگلوبینوری (۲) کم خونی (۳) پنومونی ریوی (۴) زخم‌های شیردان
- ۴۹- کدام گزینه در ارتباط با کوکسیدیوز حاد پرندگان صحیح است؟
- (۱) OPG اندک است و معمولاً اسهال خونی مشاهده می‌شود.
(۲) OPG بالاست و اسهال خونی مشاهده می‌شود.
(۳) OPG اندک است و اسهال آبکی مشاهده می‌شود.
(۴) OPG بالاست و اسهال آبکی مشاهده می‌شود.
- ۵۰- در آلودگی به کدام گونه بابزیا احتمال همولیز داخل عروق احشایی وجود دارد؟
- (۱) بابزیا موتازی (۲) بابزیا بویس (۳) بابزیا بیژمینا (۴) بابزیا اویس
- ۵۱- در مورد عامل و میزبان بیماری پبرین (Pberin) کدام گزینه صحیح است؟
- (۱) ایکتیوفیتریوس - ماهی
(۲) میکسوزوما - ماهی
(۳) نوزما - کرم ابریشم
(۴) نوزما - زنبور عسل
- ۵۲- کدام ترکیب در درمان کوکسیدیوز پرندگان، استفاده نمی‌شود؟
- (۱) سولفادیمتوکسین (۲) ایمیدازول (۳) سالینومایسین (۴) لازالوسید
- ۵۳- علائم بیماری ناشی از سارکوسیستیس همزمان با کدام مرحله از سیر تکاملی انگل رخ می‌دهد؟
- (۱) به محض تکمیل شیزونت مرحله اول
(۲) تکمیل شیزونت مرحله سوم و چهارم
(۳) تکمیل شیزونت مرحله دوم و سوم
(۴) تکمیل شیزونت مرحله اول و دوم
- ۵۴- کدام ترکیب در درمان بابزیا بویس استفاده نمی‌شود؟
- (۱) ایمیدوکارب (۲) تریپان بلو (۳) آمیکاربالید (۴) دیمنازین
- ۵۵- در درمان کدام یک از عوامل زیر نیازی به مصرف اکسی‌تتراسیکلین نمی‌باشد؟
- (۱) ارلیشیا فاگوسیتوفیلا
(۲) تیلریا آنولاتا
(۳) تیلریا پاروا
(۴) بابزیا بویس
- ۵۶- در صورت مشاهده گامتوسیت‌ها به شکل هالتر به همراه دانه‌های پیگمانته در خون پرندگان تشخیص شما چیست؟
- (۱) هموپروتئوس کولومبه
(۲) لوکوسیروزون سیموندی
(۳) پلاسمودیوم گالیناسئوم
(۴) هپاتوزوئون کنیس

- ۵۷- کدام یک از اجرام زیر نسبتاً غیر بیماری‌زا است؟
 (۱) بابزیا اویس (۲) ارلیشیا فاگوسیتوفیلا (۳) هموبارتونلا بویس (۴) اپی اریتروزئون سوئیس
- ۵۸- سقط جنین ناشی از تری تریکوموناس فتوس در چه زمانی از آبستنی اتفاق می‌افتد؟
 (۱) یک سوم آخر آبستنی (۲) ۸ هفته اول آبستنی
 (۳) نیمه دوم آبستنی (۴) اواخر آبستنی
- ۵۹- کدام مورد، از علائم معمول در بیماری دالمنی (Dalmeny) می‌باشد؟
 (۱) سقط جنین در گاوها (۲) فلجی عصب صورت در اسبها
 (۳) سقط جنین در مادیانها (۴) فلجی عصب صورت در گاوها
- ۶۰- نقش روپتری و میکرونم در تشکیلات راسی تک یاخته‌های آپی کمپلکسا چیست؟
 (۱) نقش تأمین سوخت و ساز تک‌یاخته (۲) محافظت از سلول تک‌یاخته
 (۳) تأمین تراکم الکترونی مناسب در راس تک‌یاخته (۴) عامل تسهیل نفوذ تک یاخته به سلول میزبان
- ۶۱- در چرخه زندگی میکسوزوآ در ماهی میزبان واسط کدام است؟
 (۱) تویفکس (۲) کرم خاکی (۳) زالو (۴) حلزون
- ۶۲- در ارتباط با بیماری میلوآنسفالیت تک‌یاخته‌ای تک سمیان (EPM) کدام گزینه صحیح است؟
 (۱) بیماری مشترک بوده و قابل سرایت به انسان است.
 (۲) بیماری در اسب فقط به شکل حاد بروز می‌یابد.
 (۳) اسب به عنوان میزبان واسط تصادفی انگل شناخته می‌شود.
 (۴) میزبان نهایی انگل همچنان ناشناخته باقی مانده است.
- ۶۳- کدام گزینه در ارتباط با نئوسپوروزیس در میزبان واسط صحیح است؟
 (۱) مهم‌ترین راه آلودگی در گاو انتقال عمودی است.
 (۲) سقط جنین در گاو فقط به صورت اندمیک رخ می‌دهد.
 (۳) بیماری‌زایی و علائم درمانگاهی فقط در گاو مشاهده می‌شود.
 (۴) سقط‌های نئوسپورایی معمولاً در سه ماهه اول آبستنی رخ می‌دهد.
- ۶۴- کدام جمله در مورد آلودگی به نوزما صحیح‌تر است؟
 (۱) انگل با تخریب سلول‌های دستگاه تنفس منجر به مرگ می‌شود.
 (۲) در انسان آلودگی به نوزما میکروسپورییدیوزیس انسانی نام دارد.
 (۳) بیماری ناشی از نوزما در زنبور عسل پیرین (Pberin) نامیده می‌شود.
 (۴) انگل به شکل اسپور با مواد غذایی وارد بدن شده و در روده مستقر می‌شود.
- ۶۵- اصطلاح میوزیت پروتوزوایی برای توصیف آلودگی به چه نوع انگلی بکار می‌رود؟
 (۱) تربیانوزوما کروز (۲) هپاتوزئون آمریکانوم (۳) سارکوسیستیس تنلا (۴) بسنوئیتیا بسنوئیتی
- ۶۶- مهم‌ترین میزبان نهایی سارکوسیستیس نرونا کدام است؟
 (۱) گربه (۲) سگ (۳) اپوزوم (۴) اسب
- ۶۷- کدام گزینه از مکانیزم‌های عمل داروی Ivermectine است؟
 (۱) ممانعت از فعالیت کولین استراز
 (۲) اثرات نوروتوکسینی بر هورمون‌های مغزی
 (۳) ممانعت از فعالیت GABA
 (۴) اثرات نوروتوکسینی روی اعصاب محیطی و مرکزی حشرات
- ۶۸- کدام مگس جزء مگس‌های اولیه Strike primary flies است؟
 (۱) Chrysomia (۲) Calliphora (۳) Sarcophaga (۴) Musca
- ۶۹- کدام یک از انگل‌های خارجی تمام طول سیر تکاملی خود را روی بدن میزبان به سر می‌برد؟
 (۱) تروپیله لپس کلاره (۲) لپتوترومبیدیوم آگاموشی
 (۳) اتوبیوس مگنینی (۴) درمانیسوس گالینه
- ۷۰- درمان گاستروفیلوز اسب با کدام یک از ترکیبات انجام می‌پذیرد؟
 (۱) مالاتیون و بنزیل بنزیلات (۲) سورامین و دیمنازین
 (۳) دی متیل فتالیت و دیمنازین (۴) دی کلروفوس و آیورمکتین

- ۷۱- کدام یک از بندپایان در انتقال نیوکاسل و گونه‌های پاستورلا در گله‌های پرندگان نقش دارند؟
 (۱) کنمیدوکوپتس گالینه
 (۲) آرگاس رفلکسوس
 (۳) آرگاس پرسیکوس
 (۴) اورنیتودوروس تولوزانی انتقال می‌یابد؟
- ۷۲- کدام یک از اجرام بیماری‌زا توسط کنه اورنیتودوروس تولوزانی انتقال می‌یابد؟
 (۱) ارلیشیا بویس
 (۲) بورلیا پرسیکا
 (۳) اژیپتینلا پولوروم
 (۴) بورلیا انسرینا
- ۷۳- ریشه‌های ابریشم حساس در ارتباط با کدام یک از سلول‌های زیر می‌باشند؟
 (۱) ایپی تلیال
 (۲) تورموژن
 (۳) تریکوژن
 (۴) درمال
- ۷۴- لنگش، در کدام یک از میزبان‌ها و توسط کدام عامل زیر ایجاد می‌شود؟
 (۱) گاو - ایکسودس
 (۲) بز - کوریوپتس
 (۳) بز - پسوروپتس
 (۴) گوسفند - کوریوپتس
- ۷۵- عارضه اگزمای تابستانه (Summer exema) در اثر آلودگی به در ایجاد می‌شود.
 (۱) کک - سگ
 (۲) کنه - گاو
 (۳) جرب - گوسفند
 (۴) ساس - انسان
- ۷۶- Mousy odor از اختصاصات آلودگی به کدام انگل و در کدام میزبان می‌باشد؟
 (۱) سارکوپتس - انسان
 (۲) کوریوپتس - گاو
 (۳) پزوروپتس - گوسفند
 (۴) دمودکس - سگ
- ۷۷- کدام یک از جرب‌ها اهمیت زئونوتیک ندارد؟
 (۱) درمانیسوس گالینه
 (۲) ترومبیکولا اس پی
 (۳) کوریوپتس کاپره
 (۴) سارکوپتس اسکابئی
- ۷۸- کدام دسته از حشره کش‌های زیر بیشتر به صورت دافع حشرات (Repellent) به کار می‌روند؟
 (۱) پیروترئیدهای سنتتیک
 (۲) کاربامات‌ها
 (۳) ارگانوفسفره‌ها
 (۴) ارگانوکلره‌ها
- ۷۹- مکانیسم اثر پیروترین‌ها کدام است؟
 (۱) اختلال در سنتز GABA
 (۲) اختلال در پلی‌مریزاسیون توبولین‌ها
 (۳) اختلال در مکانیزم‌های هورمونی حشرات
 (۴) ممانعت از انتقال یون‌های سدیم و پتاسیم در اعصاب
- ۸۰- کدام یک از مگس‌های مولد میاز برای انتقال تخم به روی میزبان خود از یک حشره دیگر (مثل پشه‌های خون‌خوار) استفاده می‌کند؟
 (۱) Przhivalskiana
 (۲) Cordylobia
 (۳) Dermatobia
 (۴) Cuterebra
- ۸۱- کنه درماسنتور نی وئوس مترادف با کدام گونه کنه می‌باشد؟
 (۱) درماسنتور واریابیلیس
 (۲) درماسنتور سیلواروم
 (۳) درماسنتور مارژیناتوس
 (۴) درماسنتور راسکمسیس
- ۸۲- Haemocoelic insemination در کدام خانواده از بندپایان رخ می‌دهد؟
 (۱) Cimicidae
 (۲) Oestridae
 (۳) Argasidae
 (۴) Culicidae
- ۸۳- قارچ‌ها در مبارزه بیولوژیک با کنه‌ها از چه طریقی سبب مرگ کنه‌ها می‌شوند؟
 (۱) تأخیر در تخم‌گذاری کنه‌ها
 (۲) نفوذ در کوتیکول و تخریب آن
 (۳) تأثیر بر غدد بزاقی کنه‌ها
 (۴) تأثیر بر بافت تخمدان کنه‌ها
- ۸۴- محل قرار گرفتن لایه اشمیت در کجا است؟
 (۱) بین اپیدرم و غشاء قاعده‌ای
 (۲) بین اپیدرم و اندوکوتیکول
 (۳) قبل از اندوکوتیکول
 (۴) بین ایپی کوتیکول و اگزوکوتیکول
- ۸۵- کدام گزینه در مورد پشه‌های خانواده سراتوپوگونیده صحیح نمی‌باشد؟
 (۱) در انتقال انکوسرکا ژیبسونی در اسب دخالت دارد.
 (۲) بالغ آن‌ها به گاو، گوسفند، ماکیان، اسب و انسان حمله می‌نماید.
 (۳) گزش آن‌ها با خارش شدید همراه است.
 (۴) پشه‌های نر و ماده خونخوار هستند.

- ۸۶- کدام یک از جملات زیر در مورد بندپایان صحیح نیست؟
 (۱) پوشش خارجی بدن بندپایان سلولار است و از اپیدرم ترشح می‌شود.
 (۲) در پروسه Tanning تیروزین موجود در همولنف توسط هموسیت‌ها جذب می‌شود.
 (۳) دستگاه عصبی در بندپایان شکمی است ولی در موجودات عالی پشته می‌باشد.
 (۴) اپی کوتیکول ترکیب پروتئینی دارد که با Wax پوشانده شده است.
- ۸۷- کدام مطالعه در درک روابط علیتی قویتر است؟
 (۱) مورد - شاهد (۲) مقطعی (۳) همگروهی (۴) اکولوژیک
- ۸۸- کورسازی در کدام مطالعات مدنظر است؟
 (۱) تجربی (۲) مورد - شاهد (۳) همگروهی تاریخی (۴) همگروهی آینده‌نگر
- ۸۹- محقق برای تعیین اثربخشی یک داروی جدید ضد انگل در دو گروه گوسفند آزمایش مورد نظر را انجام می‌دهد. اگر مقایسه EPG بین تیمار و شاهد مد نظر باشد کدام آزمون آماری مناسب است؟
 (۱) رگرسیون (۲) ANOVA (۳) مربع کای (۴) t-test
- ۹۰- کدام گزینه در مورد رابطه بین شیوع و بروز صحیح است؟

$$(۱) \text{ شیوع} = \frac{\text{بروز}}{\text{دوره بیماری}} \times ۱۰۰$$

$$(۲) \text{ دوره بیماری} \times \text{بروز} = \text{شیوع}$$

$$(۳) \text{ شیوع} = \frac{\text{شیوع}}{\text{دوره بیماری}} \times ۱۰۰$$

$$(۴) \text{ دوره بیماری} \times \text{شیوع} = \text{بروز}$$