

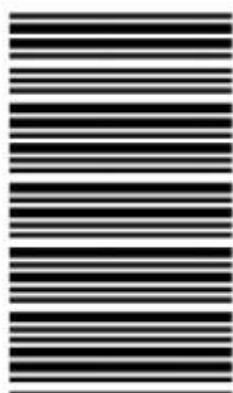
222

F

نام:

نام خانوادگی:

محل امضا:



222F

صبح جمعه

۹۳/۱۲/۱۵

دفترچه شماره ۱۱ از ۲



اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می‌شود.

امام خمینی (ره)

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

## آزمون ورودی دوره‌های دکتری (نیمه مرکز) داخل - سال ۱۳۹۴

### انگلشناسی دامپزشکی (۲۷۱۴ کد)

مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۹۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سوالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	مجموعه دروس تخصصی (کرم‌های گرد و بیماری - کرم‌های پهن و بیماری‌ها - تک یاخته و بیماری‌ها - بندپایان و بیماری‌ها - اصول همه‌گیری شناسی)	۹۰	۱	۹۰

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

اسفند ماه - سال ۱۳۹۳

حق جاپ، تکثیر و انتشار سوالات به هر روش (الکترونیکی و ...) بس از برگزاری آزمون، برای نعمای انتخاب حرفی و حرفی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می‌شود.

- ۱ در انتهای قدامی کدام نماتود زیر اتساع پوستی ظریفی وجود دارد؟  
 ۱) هارترتیا - کیلوسپیرورا  
 ۲) پارابرونما - هابرونما  
 ۳) اوسترتاژیا - اوزوفاگوستوم  
 ۴) کوپریا - نماتودیروس
- ۲ ارگانیسم **Wolbachia** همیزیست کدام انگل زیر است؟  
 ۱) دیروفیلاریا  
 ۲) کاپیلاریا  
 ۳) تریشینلا  
 ۴) دراکونکولوس
- ۳ کدام نماتود در مرحله نوزادی بیماری زایی بیشتری دارد؟  
 ۱) بونوستوم  
 ۲) اسکریابینما  
 ۳) اوزوفاگوستوم  
 ۴) تریکوسترونژیلوس
- ۴ میکروفیلر کدام کرم می‌تواند باعث ایجاد ضایعاتی روی خط سفید شکمی اسب همراه با موریختگی شود؟  
 ۱) الوفورا بوهمی  
 ۲) ستاریا دیزیتانا  
 ۳) اونکوسر کا سرویکالیس  
 ۴) اوسترتاژیا سیر کومسینکتا
- ۵ کدام یک از کرم‌های زیر مخصوص مناطق خشک و گرم است؟  
 ۱) شیستوزوما  
 ۲) دراکونکولوس  
 ۳) اونسیناریا  
 ۴) تریشینلا
- ۶ دفع نوزاد از شیر در آلدگی با نئواسکاریس و انکیلوستوما تا چه مدت از شیروواری ادامه دارد؟  
 ۱) حدود یک هفته  
 ۲) حدود دو ماه  
 ۳) حدود دو هفته  
 ۴) حدود یک ماه
- ۷ بلع تخم‌های عفونی توکسوکارا کنیس توسط یک سگ ماده بالغ، احتمالاً منجر به کدام حالت می‌شود؟  
 ۱) تجمع نوزادان هایپوبیوتیک در بافت‌های بدن سگ  
 ۲) آلدگی آشکار  
 ۳) هضم تخم‌های انگل توسط ترشحات معده سگ  
 ۴) هپاتومگالی و ائوزینوفیلی
- ۸ عبارت صحیح در مورد ترشح کوله سیستوکینین در آلدگی با تریکوسترونژیلوس کدام است؟  
 ۱) کاهش ترشح - افزایش اشتها  
 ۲) افزایش ترشح - کاهش اشتها  
 ۳) کاهش ترشح - افزایش اشتها
- ۹ مدیریت چراغ و استراحت مرتع از اجزاء کلیدی یک برنامه کنترلی در آلدگی با کدام انگل کرمی است؟  
 ۱) استرونگل‌های اسب  
 ۲) پاراسکاریس اکوئوروم  
 ۳) دراشیا مگاستوما  
 ۴) اکسیوریس اکوئی
- ۱۰ در مورد مصرف ترکیبات ماکروسیکلیک لاكتونز در ایران عبارت صحیح کدام است؟  
 ۱) به میزان درمانی و در مقدار تعیین شده منع مصرف ندارد.  
 ۲) بسهولت مورد مصرف قرار گیرد.  
 ۳) بهتر است مصرف نشود.  
 ۴) مصرف نشود.
- ۱۱ کدام تعریف دلالت بر ساختار **lemnisci** دارد؟  
 ۱) کیسه‌های رباطی که از پوست منشاً گرفته و در طول بدن قرار دارند.  
 ۲) اندام زوج کشیده و آویزان به تگومنت که از ناحیه گردن وارد بدن می‌شود.  
 ۳) اندام منفرد کشیده و آویزان به تگومنت که از ناحیه قدام بدن وارد بدن می‌شود.  
 ۴) کیسه‌های رباطی که از غلاف خرطوم منشاً گرفته و در طول بدن قرار دارند.
- ۱۲ چنانچه محل زندگی انگل و میزان انگل تغییر یابد، به ترتیب زندگی انگلی از کدام نوع خواهد بود؟  
 ۱) obligatory - Temporary - Accidental  
 ۲) Temporary - Erratic - obligatory  
 ۳) Erratic - Accidental
- ۱۳ تخم ..... شبیه تخم ..... ولی تخم ..... بزرگتر از تخم ..... است.  
 ۱) همونکوس - اوسترتاژیا - مارسالاجیا - شابریا  
 ۲) فاسیولا - پارامفیستوموم - اوزوفاگوستوموم - کوپریا  
 ۳) پاراسکاریس - نئواسکاریس - بونوستوموم - نماتودیروس  
 ۴) تریشوریس - انکیلوستوما - اکینوستوما - کاپیلاریا

- ۱۴ در بین نماتودهای ریوی کدام یک در ایران نادر و کدام یک احتمال واکسیناسیون دارند؟  
 ۱) پروتوسترونژیلوس رفسانس - مولریوس کاپیلاریس  
 ۲) دیکتیوکولوس ویوپاروس - پرتوسترونژیلوس رفسانس  
 ۳) دیکتیوکولوس ویوپاروس - دیکتیوکولوس فیلاریا  
 ۴) مولریوس کاپیلاریس - دیکتیوکوکوس ویوپاروس
- 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) اوزوفاگوستوموم رادیاتوم  
 ۳) اوزوفاگوستوموم نولوزوم  
 ۴) اوزوفاگوستوموم 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 انکوسر کا آرمیلاتا  
 ۴) میکروفیلر انکوسر کا آرمیلاتا
- ۱۸ نماتود ریه سگ و اسب به ترتیب کدام است؟  
 ۱) فیلاروئیدس اoslری - دیکتیوکولوس آرنفیلدی  
 ۲) آلوروسترونژیلوس آبستروزوس - دیکتیوکولوس اکرتی  
 ۳) آنژیوسترونژیلوس واژروم - دیکتیوکولوس ویوپاروس  
 ۴) آنژیوسترونژیلوس کانتونسیس - دیکتیوکولوس فیلاریا
- ۱۹ متابولیسم نماتودهای بالغ رودهای به کدام روش زیر انجام می‌شود؟  
 ۱) هوازی اجباری      ۲) بی هوازی اجباری      ۳) بی هوازی 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) آنژیم مترشحه در پوست‌اندازی
- ۲۱ مکانیسم اثر فبانتل مشابه کدام دسته دارویی ضد کرمی است؟  
 ۱) هتروسیکلیک ساده      ۲) بنزیمیدازول      ۳) ایمیدازوتیازول      ۴) تراهیدروپیریمیدین
- ۲۲ کدام یک از نماتودهای زیر در میزان اصلی خود ایجاد سندروم مغزی نخاعی می‌کند؟  
 ۱) ستاریا اکوبی      ۲) دیروفیلاریا ایمیتیس      ۳) ستاریا لاپیاتوپاپیلوزا      ۴) استرونژیلوس ولگاریس
- ۲۳ کدام داروی ضد انگلی آگونیست گابا و کدام آگونیست گلوتامات است؟  
 ۱) پی‌پرازین - آیورمکتین  
 ۲) آیورمکتین - پی‌پرازین  
 ۳) لوامیزول - پی‌پرازین
- ۲۴ کوپروآنٹیژن در تشخیص آلودگی با کدام انگل در سگ رایج‌تر است؟  
 ۱) تریشینلا اسپیرالیس  
 ۲) اکینوکوکوس گرانولوزوس  
 ۳) دیروفیلاریا ایمیتیس  
 ۴) اسپیروسرکا لوپی
- 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 پروتواسکولکس‌های زنده از مرده کدام است؟  
 ۱) رنگ‌گرفتن پروتواسکولکس‌های مرده با اوزین  
 ۲) رنگ‌گرفتن پروتواسکولکس‌های زنده با اوزین  
 ۳) رنگ‌گرفتن پروتواسکولکس‌های زنده با گیمسا  
 ۴) رنگ‌گرفتن پروتواسکولکس‌های مرده با گیمسا
- ۲۷ در کدام آلودگی انگلی سگ هم به عنوان میزان اصلی و هم به عنوان میزان واسطه دوم مطرح است؟  
 ۱) دیپیلیدیوم آکانتوترا  
 ۲) جویوکسیلا اکینورنکوئیدس  
 ۳) دیپیلیدیوم کانینوم  
 ۴) مزوستوئیدس لینه آتوس

- ۲۸ - در ..... بیضه در بالای تحمدان ولی در ..... تحمدان بالای بیضه قرار دارد.
- (۱) آپاتمون - اپیستورکیس
  - (۲) دیکروسلیوم - اکینوستوما
  - (۳) کلونورکیس - تراکنوفیلوس
- ۲۹ - مهمترین علامت درمانگاهی فاسیولیازیس 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) اکینوستوما
  - (۲) آپاتمون
- ۳۱ - در فاسیولا محل ذخیره گلیکوژن کدام است؟
- (۱) سلول های ماهیچه - سلول های دفعی
  - (۲) پارانشیم - دستگاه گوارش
- ۳۲ - در کیست هیداتیک آلتوئی میزان اصلی - واسط و محل تشکیل کیست کدام است؟
- (۱) رویاه - جوندگان - کبد
  - (۲) رویاه - علفخواران - کبد
  - (۳) گوشتخواران - جوندگان - عضلات
- ۳۳ - در کدام گزینه روش تشخیص مونیزیوزیس صحیح تر شرح داده شده است؟
- (۱) آزمایش مدفوع و الایزا
  - (۲) دیدن بند یا تخم در آزمایش مدفوع
  - (۳) روش های سرمی
- ۳۴ - کدام یک از ترماتودهای زیر بادکش خلفی ندارند؟
- (۱) کوتیلوفورون
  - (۲) فیشوردیوس
  - (۳) پاراگونیموس
  - (۴) اکسپلاناتوم
- ۳۵ - داکتیلوژیروس و ژیروداکتیلوس به ترتیب ..... و ..... هستند.
- (۱) زندهزا - تخم گذار
  - (۲) تخم گذار - تخم گذار
  - (۳) تخم گذار - زندهزا
- ۳۶ - سیر تکاملی کرم نواری ماهی چگونه انجام می گیرد؟
- (۱) بند - تخم در آب - انکوسفر - سیکلوبس - پروسکوئید - ماهی - پلروسکوئید
  - (۲) بند - تخم در آب - کوراسیدیوم - سخت پوست آبزی - پلروسکوئید - آبزیان - پروسکوئید
  - (۳) تخم - کوراسیدیوم در آب - سخت پوست آبزی - آبزیان - پلروسکوئید
  - (۴) تخم - کوراسیدیوم در آب - سخت پوست آبزی - پروسکوئید - ماهی - پلروسکوئید
- 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
- ۳۸ - محل زندگی مونوژنه آ و سیر تکاملی آنها کدام است؟
- (۱) پوست و آبشش - مستقیم
  - (۲) آبشش و گوارش - مستقیم
- ۳۹ - در ترماتودهای دی ژنه آ و مونوژنه آ مهمترین انتقال دهنده عصبی به ترتیب کدام است؟
- (۱) اسیتل کولین - دوپامین
  - (۲) هر دو اسیتل کولین
  - (۳) نورآدرنالین - کولین استراز
- ۴۰ - کدام یک از موارد زیر در مورد کیست هیداتید نادرست است؟
- (۱) انسان به طور اتفاقی به بیماری مبتلا می گردد.
  - (۲) میزان نهایی بدون علامت باعث انتشار بیماری می شود.
  - (۳) فراوانی بیماری با آلودگی محیط ارتباط مستقیم دارد.
  - (۴) میزان نهایی به دلیل آلودگی مراتع مبتلا می گردد.
- ۴۱ - آهکی شدن دیستروفیک مجاری صفرایی در آلدگی با فاسیولا در کدام یک از دامهای 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  
 (۳) گوسفند - گاو - آماس کاتارال
- ۴۳- در کدام حلزون ضمن چپ‌گرد بودن صدف، راس آن نوک تیز نیست؟
- (۱) پلانوریس (۲) بولینوس (۳) لیمنه آ (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 تنہ عصبی  
 (۳) یک زوج عقده مغزی و تعدادی تنہ 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 - ارسنیات سرب  
 (۲) پرازیکوانتل - برمیدرات ارکولین  
 (۳) نیکلوزامید - پرازیکوانتل
- ۴۶- ماهی در چرخه زندگی کدام گروه انگلی نقش دارد؟
- (۱) اپسیتورکیس - 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) Diplostomum (۲) Posthodiplostomum  
 (۳) Clinostomum (۴) Neodiplostomum
- 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 آلوگی به کدام گونه بازیا احتمال همولیز داخل عروق احشایی وجود دارد؟
- (۱) بازیا موتازی (۲) بازیا بویس (۳) بازیا بیژمینا (۴) بازیا 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) سولفادیمتوكسین (۲) ایمیدازول (۳) سالینومایسین (۴) لازالوئید
- 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 بازیا بویس استفاده نمی‌شود؟
- (۱) ایمیدوکارب (۲) تریپان بلو (۳) آمیکاربالید (۴) دیمنازین
- ۵۵- در درمان کدام یک از عوامل زیر نیازی به مصرف اکسی تراسیکلین نمی‌باشد؟
- (۱) ارلیشیا فاگوسیتوفیلا  
 (۲) تیلریا آنولاتا  
 (۳) تیلریا پاروا
- ۵۶- در صورت مشاهده گامتوسیت‌ها به شکل هالت به همراه دانه‌های پیگمانته در خون پرندگان تشخیص شما چیست؟
- (۱) هموپروتئوس کولومبه  
 (۲) لوکوسیتوزون سیموندی  
 (۳) پلاسمودیوم گالیناسئوم  
 (۴) هپاتوزوئون کنیس

- ۵۷ کدام یک از اجرام زیر نسبتاً غیر بیماری‌زا است؟  
 ۱) بازیا اویس      ۲) ارلیشیا فاگوستوفیلا      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 دالمی (Dalmeny) می‌باشد؟  
 ۱) سقط جنین در گاوها  
 ۲) فلنجی عصب صورت در اسپها  
 ۳) سقط جنین در مادیان‌ها  
 ۴) فلنجی عصب صورت در گاوها
- ۶۰ نقش روپتری و میکرونم در تشکیلات راسی تک یاخته‌های آپی کمپلکسا چیست؟  
 ۱) نقش تأمین سوخت و ساز تک یاخته      ۲) محافظت از سلول تک یاخته  
 ۳) تأمین تراکم الکترونی مناسب در راس تک یاخته      ۴) عامل تسهیل نفوذ تک یاخته به سلول میزان
- ۶۱ در چرخه زندگی میکسوزوآ در ماہی میزان واسط کدام است؟  
 ۱) توپیفکس      ۲) کرم خاکی      ۳) زالو      ۴) حلزون
- ۶۲ در ارتباط با بیماری میلوآنسفالیت تک یاخته‌ای تک سمیان (EPM) کدام گزینه صحیح است؟  
 ۱) بیماری مشترک بوده و قابل سرایت به انسان است.  
 ۲) بیماری در اسپ فقط به شکل حاد بروز می‌یابد.  
 ۳) اسپ به عنوان میزان واسط تصادفی انگل شناخته می‌شود.  
 ۴) میزان نهایی انگل همچنان ناشناخته باقی مانده است.
- ۶۳ کدام گزینه در ارتباط با نئوسپوروزیس در میزان واسط صحیح است؟  
 ۱) مهم‌ترین راه آلودگی در گاو انتقال عمودی است.  
 ۲) سقط جنین در گاو فقط به صورت انديك رخ می‌دهد.  
 ۳) بیماری زایی و علائم درمانگاهی فقط در گاو مشاهده می‌شود.  
 ۴) سقط‌های نئوسپورایی معمولاً در سه ماhe 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 میکروسپوریدیوزیس انسانی نام دارد.  
 ۳) بیماری ناشی از نوزما در زنبور عسل پبرین (Pberin) نامیده می‌شود.  
 ۴) انگل به شکل اسپور با مواد غذایی وارد بدن شده و در روده مستقر می‌شود.
- ۶۵ اصطلاح میوزیت پروتزوآیی برای توصیف آلودگی به چه نوع انگلی بکار می‌رود؟  
 ۱) تربیانوزوما کروزی      ۲) هپاتوزئون آمریکانوم      ۳) سارکوستیس تنلا      ۴) بسنوتیبا بسنوتی
- ۶۶ مهم‌ترین میزان نهایی سارکوستیس نرونا کدام است؟  
 ۱) گربه      ۲) سگ      ۳) اپوزوم      ۴) اسپ
- ۶۷ کدام گزینه از مکانیزم‌های عمل داروی Ivermectine است؟  
 ۱) ممانعت از فعالیت کولین استراز  
 ۲) اثرات نوروتوكسینی بر هورمون‌های مغزی GABA  
 ۳) ممانعت از فعالیت Musca (۴)      Sarcophaga (۳)      Calliphora (۲)      Chrysomia (۱)
- ۶۸ کدام مگس جزء مگس‌های اولیه Strike primary flies است؟  
 ۱) تروپیله لپس کلاره  
 ۲) لپتوترومبیدیوم آگاموشی  
 ۳) اتوپیوس مگنینی
- ۶۹ کدام یک از انگل‌های خارجی تمام طول سیر تکاملی خود را روی بدن میزان به سر می‌برد؟  
 ۱) مالاتیون و بنزیل بنزیلات  
 ۲) سورامین و دیمنازین  
 ۳) دی متیل فتالیت و دیمنازین
- ۷۰ درمان گاستروفیلوز اسپ با کدام یک از ترکیبات انجام می‌پذیرد؟  
 ۱) دی کلروفوس و آیورمکتین  
 ۲) سورامین و دیمنازین  
 ۳) دی متیل فتالیت و دیمنازین

- ۷۱ کدام یک از بندپایان در انتقال نیوکاسل و گونه‌های پاستور لا در گله‌های پرندگان نقش دارند؟  
 ۱) کنمیدوکوپتس گالینه  
 ۲) آرگاس رفلکسوس  
 ۳) آرگاس پرسیکوس  
 ۴) اورنیتوبیسوس بورسا
- ۷۲ کدام یک از اجرام بیماری‌زا توسط کنه اورنیتودوروس تولوزانی انتقال می‌یابد؟  
 ۱) ارلیشیا بویس  
 ۲) بورلیا پرسیکا  
 ۳) اژپتینلا پولوروم  
 ۴) بورلیا انسرینا
- ۷۳ ریشه‌های ابریشم حساس در ارتباط با کدام یک از سلول‌های زیر می‌باشند؟  
 ۱) اپی تلیال  
 ۲) تورموزن  
 ۳) تریکورن  
 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 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 اسکابائی
- ۷۸ کدام دسته از حشره کش‌های زیر بیشتر به صورت دافع حشرات (**Repellent**) به کار می‌روند؟  
 ۱) پیروترونیدهای سنتتیک  
 ۲) کاربامات‌ها  
 ۳) ارگانوفسفره‌ها  
 ۴) ارگانوکلره‌ها
- ۷۹ مکانیسم اثر پیروتروین‌ها کدام است?  
 ۱) اختلال در سنتز GABA  
 ۲) اختلال در پلی مربیازیون 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؟  
 Cordylobia (۲)  
 Cuterebra (۴)
- ۸۱ کنه در ماستور نی وئوس متراff با کدام گونه کنه می‌باشد?  
 ۱) درماستور واریابیلیس  
 ۲) درماستور سیلواروم  
 ۳) درماستور مارژیناتوس
- ۸۲ در کدام خانواده از بندپایان رخ می‌دهد?  
 Culicidae (۴)  
 Argasidae (۳)  
 Oestridae (۲)  
 Cimicidae (۱)
- 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
- ۸۴ محل قرار گرفتن لایه اشمیت در کجا است?  
 ۱) بین اپیدرم و غشاء قاعده‌ای  
 ۲) بین اپیدرم و اندوکوتیکول  
 ۳) قبل از اندوکوتیکول
- 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 پشتی می‌باشد.

(۴) اپی‌کوتیکول ترکیب پروتئینی دارد که با Wax پوشانده شده است.

-۸۷ کدام مطالعه در درک روابط علیتی قویتر است؟

(۴) اکولوژیک

(۳) همگروهی

(۲) مقطوعی

-۸۸ کورسازی در کدام مطالعات مدنظر است؟

(۱) تجربی (۲) مورد - شاهد (۳) همگروهی تاریخی (۴) همگروهی آینده‌نگر

-۸۹ محققی برای تعیین اثربخشی یکداروی 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) مرربع کای (۴) t-test

-۹۰ کدام گزینه در مورد رابطه بین شیوع و بروز صحیح است؟

$$\frac{\text{بروز}}{\text{دوره بیماری}} \times 100 = \text{شیوع} \quad (1)$$

$$2) \text{دوره بیماری} \times \text{بروز} = \text{شیوع}$$

$$\frac{\text{شیوع}}{\text{دوره بیماری}} \times 100 = \text{شیوع} \quad (3)$$

$$4) \text{دوره بیماری} \times \text{شیوع} = \text{بروز}$$