

کد کنترل

221

F



221F

## آزمون (نیمه‌متمرکز) ورود به دوره‌های دکتری - سال ۱۴۰۱

دفترچه شماره (۱)

صبح جمعه ۱۴۰۰/۱۲/۶



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

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

### رشته انگل‌شناسی دامپزشکی (کد ۲۷۱۴)

جدول مواد امتحانی، تعداد، شماره سؤال‌ها و زمان پاسخ‌گویی

مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره	زمان پاسخ‌گویی
مجموعه دروس تخصصی: کرم‌های گرد و بیماری‌ها - کرم‌های پهن و بیماری‌ها - تک‌یاخته و بیماری‌ها - بندپایان و بیماری‌ها - اصول همه‌گیری شناسی	۹۰	۱	۹۰	۱۲۰ دقیقه

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

این آزمون نمره منفی دارد.

حن جاییه تکثیر و انتشار سؤال‌ها به هر روش (الکترونیکی و...) پس از برگزاری آزمون، برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و یا منتظران برابر مقررات رفتار می‌شود.

\* متقاضی گرامی، وارد نکردن مشخصات و امضا در کادر زیر، به منزله غیبت و حضور نداشتن در جلسه آزمون است.

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

امضا:

- ۱- در باشگاه‌های اسب در ایران کدام گروه از انگل‌های زیر از اهمیت بیشتری برخوردار است؟
  - (۱) استرونیلوس ولگاریس و استرونیلوس اکوتی
  - (۲) استرونیلوس اکوتی و پاراسکاریس اکوتوروم
  - (۳) استرونیلوس ولگاریس و اکسیوریس اکوتی
  - (۴) پاراسکاریس اکوتوروم و اکسیوریس اکوتی
- ۲- زخم آئورت صدری و مزانتریک قدامی به ترتیب از ویژگی‌های آلودگی با کدام گروه از نماتدهای زیر است؟
  - (۱) انکیلوستوما کانینوم - دراشیا مگاستوما
  - (۲) انکوسرکا آرمیلاتا - دیروفیلاریا ایمیتیس
  - (۳) دیروفیلاریا ایمیتیس - استرونیلوس ادنتاتوس
  - (۴) اسپیروسرکا لویی - استرونیلوس ولگاریس
- ۳- به ترتیب کدام داروی ضد انگل آگونیست استیل کولین و کدام آگونیست گابا است؟
  - (۱) لوامیزول - آیورمکتین
  - (۲) آیورمکتین - لوامیزول
  - (۳) لوامیزول - پی‌پرازین
  - (۴) آیورمکتین - پی‌پرازین
- ۴- در آلودگی نشخوارکنندگان با کدام یک از نماتدهای زیر، میزبان نهایی به فاصله زمانی ۳ - ۴ ماه پس از آلودگی مقاوم می‌گردد؟
  - (۱) نماتودیروس باتوس
  - (۲) بوتوستومم تریگونوسفالوم
  - (۳) استرونیلونیئیدس پاپیلوزوس
  - (۴) تریکوسترونیلوس کلوریفورمیس
- ۵- امکان همزیستی با ارگانسیم‌های زنده دیگر در کدام مورد وجود دارد؟
  - (۱) انیزاکیس و دیپتالونما
  - (۲) دیروفیلاریا و هتراکیس
  - (۳) اسکاریدیا و وشرریا
  - (۴) ستاریا و پارابرونما
- ۶- در آلودگی با کدام گروه از انگل‌های زیر درگیری ریوی دیده می‌شود؟
  - (۱) اسپیروسرکا لویی - مولریوس کاپیلاریس - سینگاموس تراکتا
  - (۲) پروتوسترونیلوس رفسانس - اسکاریدیا گالی - هابرونما موسکه
  - (۳) استرونیلوس ولگاریس - دیکتیوکولوس فیلاریا - انکیلوستوما کانینوم
  - (۴) پاراسکاریس اکوتوروم - استرونیلونیئیدس پاپیلوزوس - دیروفیلاریا ایمیتیس
- ۷- **Cerebrospinal Nematodiasis Syndrom** در آلودگی به نوزاد کدام کرم ایجاد نمی‌شود؟
  - (۱) ستاریا دیژیتاتا
  - (۲) ستاریا لابیاتوپاپیلوزا
  - (۳) استرونیلوس ادنتاتوس
  - (۴) استرونیلوس ولگاریس
- ۸- مشخصات مورفولوژیک - مورفومتریک تخم استرونیلوس اکیونوس به تخم کدام انگل نزدیک‌تر است؟
  - (۱) گونزیلونما
  - (۲) همونکوس
  - (۳) مارشالاجیا
  - (۴) نماتودیروس
- ۹- نوزاد مرحله سوم کدام یک از کرم‌های زیر بعد از کشت مدفوع فاقد غلاف است؟
  - (۱) استرونیلونیئیدس پاپیلوزوس
  - (۲) اوزوفاغوستومم کلمبیانوم
  - (۳) استرونیلوس ولگاریس
  - (۴) شاپرتیا اوینا

- ۱۰- آلودگی با کدام یک از کرم‌های زیر می‌تواند باعث **Stool poison** در انسان گردد؟  
 (۱) لاگوشیلاسکاریس  
 (۲) توکسوکارا کانیس  
 (۳) انکیلوستوما کانینوم  
 (۴) بایلیس آسکاریس
- ۱۱- کدام عبارت در گوسفند درست است؟  
 (۱) کرم تولیدکننده ندول برخلاف کرم دهان بزرگ در روده باریک ندول ایجاد می‌کند.  
 (۲) کرم سنجاقی برخلاف کرم شلاقی در روده باریک ندول ایجاد می‌کند.  
 (۳) کرم دهان بزرگ همانند کرم تولیدکننده ندول در روده بزرگ ندول ایجاد می‌کند.  
 (۴) کرم شلاقی برخلاف کرم دهان بزرگ در روده بزرگ ندول ایجاد نمی‌کند.
- ۱۲- کدام قسمت در قدیم برای طبقه‌بندی نماتدها مورد استفاده قرار می‌گرفته است؟  
 (۱) تیغه‌های پوستی در لایه میانی  
 (۲) رشته‌های قشری داخلی  
 (۳) Inner Fibrous Layer  
 (۴) Felt Like Structural
- ۱۳- کدام یک از گزینه‌های زیر علت اساسی آلودگی اسب‌ها به پاراسکاریس اکولوروم در باشگاه‌های سواری می‌باشد؟  
 (۱) عدم درمان مرتب و کوتاه بودن سیر تکاملی انگل  
 (۲) عدم رعایت موازین بهداشتی و عدم درمان اسب  
 (۳) عدم رعایت انگل در مقابل دارو و عدم رعایت موازین بهداشتی  
 (۴) تخم‌گذاری زیاد انگل و مقاومت آن‌ها در مقابل شرایط نامناسب محیطی
- ۱۴- کدام عارضه به دلیل مهاجرت نوزاد استرونژیلوس ولگاریس نمی‌باشد؟  
 (۱) آمبولی  
 (۲) ایجاد لکه در کبد  
 (۳) ایجاد ندول در سرور روده  
 (۴) تشکیل لخته خون در عروق
- ۱۵- کدام پشه نمی‌تواند میزبان واسط انکوسرکا در حیوانات باشد؟  
 (۱) آندس  
 (۲) کولکس  
 (۳) سایمولیوم  
 (۴) کولیکوئیدس
- ۱۶- در مورد آلودگی تک سمی‌ها به استرونگل‌ها کدام گزینه صحیح نمی‌باشد؟  
 (۱) سیر تکاملی استرونگل‌ها مستقیم است.  
 (۲) همه‌گیری شناسی استرونگل‌های کوچک و بزرگ متفاوت است.  
 (۳) گونه‌های استرونگل‌ها در آزمایش شناورسازی تخم در مدفوع قابل تشخیص نیستند.  
 (۴) آلودگی به استرونگل‌ها عمدتاً در اسب‌هایی که در مرتع چرا دارند، دیده می‌شود.
- ۱۷- کدام عبارت در مورد توکسوکاریازیس سگ و گربه صحیح نمی‌باشد؟  
 (۱) برای تشخیص دقیق آلودگی علاوه بر آزمایش مدفوع، باید از روش‌های سرم‌شناسی مانند الیزا هم استفاده کرد.  
 (۲) توکسوکاریازیس بیماری شایع در سگ و گربه است.  
 (۳) حیوانات ماده نقش مهمی در همه‌گیری شناسی انگل دارند.  
 (۴) درمان مرتب و زمان‌بندی شده مناسب‌ترین راه پیشگیری است.
- ۱۸- در کدام گزینه با قرار دادن کلمات جمله به‌درستی کامل نمی‌شود؟  
 داروی ..... برخلاف ..... متعلق به گروه دارویی ..... می‌باشد ولی دو ترکیب دارویی ..... و ..... در یک گروه قرار دارند.  
 (۱) تترامیزول - فنبندازول - تتراهیدروپیریمیدین‌ها - مبندازول - البندازول  
 (۲) البندازول - تیابندازول - بنزیمیدازول کربامات - تترامیزول - لوامیزول  
 (۳) لوامیزول - مبندازول - ایمیدازوتیازول - مورائل تارتارات - پیرانتل پاموات  
 (۴) اورمکتین - پیرانتل پاموات - ماکروسیکلیک لاکتون - لوامیزول - تترامیزول

- ۱۹- کدام عبارت در مورد کرم خاکروبه درست نیست؟  
 (۱) میزبان‌های انگل متنوع هستند.  
 (۲) چرخه زندگی آن از سایر نماتدها متفاوت است.  
 (۳) کرم بالغ در روده باریک و نوزاد آن در عضلات مستقر است.  
 (۴) آلودگی انسان در ایران از فراوانی بالایی برخوردار است.
- ۲۰- کدام یک از عبارات زیر در مورد هابرونمیازیس پوستی صحیح نمی‌باشد؟  
 (۱) بیماری عمدتاً در فصل فعالیت مگس‌ها دیده می‌شود.  
 (۲) در ایشیا مگاستوما مهم‌ترین عامل ایجادکننده این یدیده است.  
 (۳) زخم تابستانی با گذاردن نوزاد عفونت‌زا در زخم‌های بدن به وجود می‌آید.  
 (۴) نوزاد مرحله اول قادر به نفوذ در پوست بوده، می‌تواند مراحل رشد و تکامل خود را در پوست ادامه دهد.
- ۲۱- در بین چهار جمله زیر چند عبارت نادرست وجود دارد؟  
 - تلازیا فیلر نیست.  
 - چرخه زندگی مولریوس مستقیم نیست.  
 - اسکرابیینما میزبان واسط ندارد.  
 - استرونیلوئیئیدس رانسومی مختص خوک نیست.
- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴
- ۲۲- روش سرمی انتخابی برای تشخیص اکینوкокوزیس در سگ‌های گله کدام است؟  
 (۱) الیزای سرمی  
 (۲) کوپروآنتی‌ژن الیزا  
 (۳) وسترن بلات  
 (۴) الکتروفورز پروتئین‌های سرمی
- ۲۳- سستوداربا گروهی از سستودها هستند که:  
 (۱) بدن آنها یک قسمتی است و بندبند نیست.  
 (۲) بدن آنها بندبند است و دارای بوتریا هستند.  
 (۳) بدن آنها یک قسمتی است و دارای بوتریدا هستند.  
 (۴) بدن آنها بندبند است و دارای چهار بادکش هستند.
- ۲۴- مهم‌ترین راسته سستودها که در دامپزشکی و پزشکی اهمیت دارند:  
 (۱) راسته سیکلوفیلیده‌ا و راسته یزودوفیلیده‌ا  
 (۲) راسته یزودوفیلیده‌ا و راسته تریپانورنکیده‌ا  
 (۳) راسته تترافیلیده‌ا و راسته سیکلوفیلیده‌ا  
 (۴) راسته پروتوسفالیده‌ا و راسته یزودوفیلیده‌ا
- ۲۵- کدام عبارت در مورد Flat worm نادرست است؟  
 (۱) اسلومیت هستند.  
 (۲) دستگاه دفعی پروتونفریدیایی است.  
 (۳) فاقد دستگاه گردش خون، تنفس و مخرج هستند.  
 (۴) اکثراً Dioecious و تعداد کمی Monoecious هستند.
- ۲۶- در آزمایش مدفوع نشخوارکنندگان برای تشخیص آلودگی‌های کرمی کدام یک از گزاره‌های زیر مطرح نیست؟  
 (۱) در تعیین میزان آلودگی، غلظت مدفوع در شمارش تعداد تخم در گرم مدفوع اثر دارد.  
 (۲) در مورد آلودگی به سستود، اعلام وجود یا عدم وجود تخم مشخص می‌شود و نیاز به شمارش تخم نیست.  
 (۳) فقط وجود یا عدم وجود آلودگی در حیوان، با آزمایش مدفوع مشخص شود.  
 (۴) تخم نماتدها و ترماتدها باید در آزمایش مدفوع مورد شمارش قرار گیرند.

۲۷- کدام مورد درست است؟

- ۱) وزن مخصوص سولفات‌روی از کلرور روی اشباع کمتر است.
- ۲) تفاوت در اندازه تخم شیستوزوما و اورنیتوبیلارزیا بسیار اندک است.
- ۳) وزن مخصوص آب نمک اشباع از یدور جیوه پتاسیم بیشتر است.
- ۴) تخم دوگونه توکسوکارا به آسانی از یکدیگر قابل تفریقند.

۲۸- نحوه آلودگی سگ به اکینو‌کوکوس گرانولوزوس و مدت زمان لازم برای بارور شدن و دفع بند کدام است؟

- ۱) از طریق سبزیجات آلوده - ۶ تا ۷ هفته
- ۲) خوردن اندام‌های آلوده به کیست هیداتیک - ۸ تا ۹ هفته
- ۳) خوردن اندام‌های آلوده به کیست هیداتیک - ۶ تا ۷ هفته
- ۴) خوردن تخم انگل و اندام‌های آلوده به کیست هیداتیک - ۷ تا ۸ هفته

۲۹- در آزمایش مدفوع اسهالی گوسفند توسط لام مک ماستر دو خانه، تعداد ۱۰ عدد تخم فاسیولا در دو خانه شمارش شده است، EPG نمونه چقدر است؟

- ۱) ۴۰۰۰ (۲) ۳۰۰۰ (۳) ۲۰۰۰ (۴) ۶۰۰۰

۳۰- کدام یک از مراحل نوزادی زیر به سستودهای خانواده تننیده تعلق ندارد؟

- ۱) سیستی سرکوس بویس
- ۲) ستوروس سربرالیس
- ۳) سیستی سرکوئید
- ۴) کیست هیداتیک

۳۱- مرحله مزوسرکر در سیر تکاملی کدام یک از کرم‌های نامبرده زیر تشکیل می‌شود؟

- ۱) تریکوبیلارزیا (۲) اپیستورکیس (۳) هتروفیس (۴) آلاریا

۳۲- کدام یک از ویژگی‌های زیر متعلق به سستودهای سیکلوفیلیده نمی‌باشد؟

- ۱) کرم‌های بالغ در بدن مهره‌داران به‌جز ماهی زندگی می‌کنند.
- ۲) تخم از طریق منفذ تناسلی وارد روده و مدفوع می‌شود.
- ۳) مرحله نوزادی در یدن میزبان مهره‌دار یا بی‌مهره تشکیل می‌شود.
- ۴) اسکولکس این سستودها دارای چهار بادکش است که می‌تواند مسلح یا غیر مسلح باشد.

۳۳- کدام یک جزء نشانه‌های پالینی ابتلا به شیستوزومیازیس نمی‌باشد؟

- ۱) زردی (۲) اسهال (۳) کم‌خونی (۴) سرفه شدید

۳۴- در حال حاضر تورم پوست سرکزی در ایران ناشی از کدام انگل است؟

- ۱) شیستوزوما بویس - تریکوبیلارزیا
- ۲) شیستوزوما هماتوبوم - شیستوزوما بویس
- ۳) اورنیتوبیلارزیا ترکستانیکم - شیستوزوما هماتوبوم
- ۴) اورنیتوبیلارزیا ترکستانیکم - تریکوبیلارزیا

۳۵- ماهی میزبان واسط کدام گزوه از ترماتودهای زیر نمی‌باشد؟

- ۱) کلینوستوم - کلونورکیس
- ۲) دیپلوستوم - کلینوستوم
- ۳) اپیستورکیس - هتروفیس
- ۴) کلونورکیس - داکتیلوزیروس

۳۶- کدام یک از عبارات زیر در مورد آلودگی سگ به تنیاها نادرست است؟

- ۱) تشخیص آلودگی سگ به آن‌ها با آزمایش مدفوع به آسانی امکان‌پذیر نیست.
- ۲) آلودگی سگ به آن‌ها از نظر اقتصادی و بهداشتی مهم است.
- ۳) آلودگی سگ به آن‌ها بیماری‌زایی شدیدی در حیوان دارد.
- ۴) با مشاهده بند بارور در مدفوع می‌توان آلودگی را تشخیص داد.

- ۳۷- کدام عبارت در مورد فلوک‌ها درست نیست؟  
 (۱) در سرکترمانود لانتست شکل، تعداد ۱۲ عدد یاخته شعله وجود دارد.  
 (۲) برای خروج میراسیدیوم از تخم عوامل محیطی خاصی مورد نیاز است.  
 (۳) ساختار Adhesive organ به‌منظور Placental digestion در Apatemon وجود دارد.  
 (۴) در ترماتودهای خونی، دستگاه گوارش مهم‌ترین راه جذب اسیدهای آمینه و گلوکز است.
- ۳۸- به ترتیب میزبان واسط شیشتوزوما مانسونی، اورنیتوبیلارزیا ترکستانیکم و شیشتوزوما بویس کدامند؟  
 (۱) بایومفالاریا - لیمنه‌آ اوریکولاریا - بولینوس  
 (۲) هلیسلا - لیمنه‌آ گذروزیا نا - انکوملاریا  
 (۳) زبرینا - لیمنه‌آ گذروزیا نا - پلانوریس  
 (۴) ایندویلاتوریس - لیمنه‌آ اوریکولاریا - پوماشیا
- ۳۹- تخم کدامیک از ترماتودهای زیر در موقع خروج از بدن کرم حاوی جنین است؟  
 (۱) فاسیولا (۲) شیشتوزوما (۳) پاراگونیموس (۴) پارامفیستوم
- ۴۰- در کدام مورد ساختار تاج رأسی از دیگران متفاوت است؟  
 (۱) هیپودرائوم (۲) اکینوکاسموس (۳) اکینوستوما (۴) اکینوپاریفیوم
- ۴۱- محتویات کیست هیداتید در مقایسه با سایر کیست‌های انگلی، حاوی مقدار بیشتری ..... است.  
 (۱) قند (۲) سولفور  
 (۳) کلرورسدیم (۴) فسفات کلسیم
- ۴۲- مهم‌ترین کانون‌های آلودگی (از گذشته) به فاسیولا و شیشتوزوما در ایران به ترتیب عبارتند از :  
 (۱) خوزستان - گیلان (۲) گیلان - خوزستان (۳) گلستان - مازندران (۴) مازندران - گلستان
- ۴۳- همهٔ گزینه‌های زیر از علایم بالینی زیاردیوزیس هستند، به جز:  
 (۱) سوء جذب (۲) اسهال چرب (۳) کاهش وزن (۴) اسهال خونی
- ۴۴- چرخهٔ حیات ذیل مربوط به کدامیک از تک‌یاخته‌ای‌ها می‌باشد؟  
 «گزش ناقلین، تلقیح اسپوروزوآیت‌ها به بدن مهره‌دار، ورود به جریان خون، تشکیل دو نوع شیزونت در سلول‌های کوپفر و پارانشیم کبدی، تشکیل گامونت‌ها»  
 (۱) پلاسمودیوم گالیناسنوم (۲) هموپروتئوس کولومبه  
 (۳) لوکوسیتوزون سیموندی (۴) پلاسمودیوم فالسی پاروم
- ۴۵- کدامیک از داروهای زیر در درمان بابرئوز حیوانات کاربرد ندارد؟  
 (۱) ایمیدوکارپ (۲) موکسی دکتین (۳) دیمنازن برنیل (۴) مشنقات کوئینولین
- ۴۶- انگل اریشیا فاگوسیتوفیلا کدامیک از سلول‌های بدن میزبان را آلوده می‌سازد؟  
 (۱) لنفوسیت‌ها (۲) مونوسیت‌ها (۳) گلبول‌های قرمز (۴) نوتروفیل‌ها و آنوزینوفیل‌ها
- ۴۷- کدامیک از تک‌یاخته‌های زیر Monoxenous است؟  
 (۱) Isospora belli (۲) Sarcocystis cruzi  
 (۳) Neospora caninum (۴) Besnoitia besnoiti
- ۴۸- آسپستی از مدفوع یک گربه جدا شده و پس از فرارگیری در شرایط مطلوب، هاگ‌دار گردید. این آسپست به کدامیک از تک‌یاخته‌های زیر تعلق ندارد؟  
 (۱) Besnoitia (۲) Sarcocystis  
 (۳) Isospora (۴) Toxoplasma

- ۴۹- محل مناسب قرار گرفتن تک‌یاخته *Besnoitia* در بدن میزبان واسط کدام است؟  
 (۱) Chondrocyte (۲) Epithelial (۳) Fibrocyte (۴) Myocyte
- ۵۰- تک‌یاخته *Sarcocystis* برای انجام *Schizogony*، کدام سلول بدن را ترجیح می‌دهد؟  
 (۱) Myocyte (۲) Lymphocyte (۳) Fibroblast (۴) Endothelial
- ۵۱- حساس‌ترین میزبان‌ها در برابر *Trypanosoma evansi* کدامند؟  
 (۱) بز، شتر، گوسفند (۲) اسب، گاو، بز  
 (۳) سگ، گوسفند، شتر (۴) اسب، سگ، شتر
- ۵۲- حانمی در اوایل دوره حاملگی واجد عیار بالای آنتی‌بادی *IgG* ولی فاقد عیار *IgM* علیه تک‌یاخته توکسوپلازما است، احتمال بروز توکسوپلاسموز مادرزادی در جنین چقدر است؟  
 (۱) صفر (۲) کم (۳) متوسط (۴) زیاد
- ۵۳- تغییر مکرر آنتی‌ژن‌های سطحی و پیک‌های متوالی پارازیتمی، مشخصه کدام یک از گونه‌های تریپانوزما است؟  
 (۱) *T. cruzi* (۲) *T. brucei* (۳) *T. theileri* (۴) *T. melophagium*
- ۵۴- مکانیسم اثر آمپرولیوم علیه ایمریا چیست؟  
 (۱) تخریب تیامین (۲) جلوگیری از سنتز تیامین  
 (۳) مهار رقابتی تیامین (۴) جلوگیری از سنتز پرولین
- ۵۵- در بیماری مالاریا، دوره‌های منظم تب، لرز و تعریق به طی دوره شیزوگونی در کدام سلول میزبان مربوط می‌شود؟  
 (۱) گلبول‌های قرمز (۲) سلول‌های کبد  
 (۳) ماکروفاژهای طحال (۴) سلول‌های اندوتلیال
- ۵۶- مهم‌ترین شاخص تغییر یافته در تابلو خونی سگ مبتلا به هیپانوزئون چیست؟  
 (۱) نوتروپنی (۲) کم‌خونی (۳) نوتروفیلی (۴) لنفوپنی
- ۵۷- در چه مرحله‌ای از آبیستنی امکان انتقال آلودگی نوکسوپلازما به جنین گوسفند بیشتر است؟  
 (۱) ماه اول (۲) دو ماهه اول (۳) دو ماهه دوم (۴) دو ماه سوم
- ۵۸- در صورت تغذیه گاوهای شیری از یک منشا غذایی بسیار آلوده به نئوسپورا احتمال وقوع کدام یک از حالات زیر بیشتر است؟  
 (۱) عدم سقط جنین (۲) سقط جنین محدود  
 (۳) طوفان سقط جنین (۴) سقط جنین بستگی به مرحله آبیستنی دارد.
- ۵۹- انتقال بابزیا بویس توسط چه مرحله‌ای از زندگی کنه بوافیلوس صورت می‌گیرد؟  
 (۱) نوچه‌ای (۲) نوزادی (۳) بالغ (۴) نوچه‌ای و بالغ
- ۶۰- مناسب‌ترین ترکیب دارویی برای درمان بابزیا اکویی چیست؟  
 (۱) دیمنازن (۲) بوپارواکون  
 (۳) ایمیدو کرب (۴) ایمیدو کرب همراه با بوپارواکون
- ۶۱- کدام یک از عوامل زیر فقط در گاو به‌عنوان میزبان واسط حائز اهمیت می‌باشد؟  
 (۱) ژیلاردیا بویس (۲) نئوسپورا کانینوم  
 (۳) نوکسوپلازما گوندی (۴) کریپتوسپوریدیوم پارووم

- ۶۲- اووسیست هیپانوزئون کجا تشکیل شده و واجد چند اسپوروسیست می‌باشد؟  
 (۱) دیواره روده کنه - فاقد اسپوروسیست  
 (۲) داخل هموسل کنه - فاقد اسپوروسیست  
 (۳) دیواره روده کنه - واجد تعداد زیادی اسپوروسیست  
 (۴) داخل هموسل کنه - واجد تعداد زیادی اسپوروسیست
- ۶۳- شایع‌ترین علامتی که دامپزشک حین معاینه سگ مبتلا به لیشمانیوز احشایی با آن مواجه می‌شود، چیست؟  
 (۱) کونژونکتیویت  
 (۲) درگیری جلدی  
 (۳) کم خونی  
 (۴) کاهش وزن
- ۶۴- کدام یک از بندپایان هم **Highly host specific** و هم **Highly site specific** می‌باشد؟  
 (۱) Sarcoptes  
 (۲) linognathus  
 (۳) Trombicula  
 (۴) Ctenocephalides
- ۶۵- کدام گزینه در مورد «کک‌ها» نادرست است؟  
 (۱) کک‌ها دگردیسی کامل دارند.  
 (۲) کک‌ها مانند شپش‌ها میزبان اختصاصی ندارند و میزبان ترجیحی دارند.  
 (۳) اتصال هاپتن موجود در بزاق کک به کلارژن پوست میزبان باعث واکنش سیستم ایمنی میزبان می‌شود.  
 (۴) تونگا پنتراس میزبان واسط دیپیلیدیوم کنینوم است و آلوده شدن آن به تخم این سستود در مرحله بلوغ صورت می‌گیرد.
- ۶۶- کدام یک از گزینه‌های زیر در مورد **Queensland itch** نادرست است؟  
 (۱) بیماری گسترش جهانی داشته و همه اسب‌ها به آن مبتلا می‌شوند.  
 (۲) بیماری فصلی بوده و فقط بعضی اسب‌ها به آن مبتلا می‌شوند.  
 (۳) یک واکنش ازدیاد حساسیت است که در اثر گزش پشه کولیکوئیدس ایجاد می‌شود.  
 (۴) ضایعات ایجاد شده خارش‌دار بوده و با تجویز آنتی‌هیستامین‌ها و کورتیکواستروئیدها بهبود می‌یابد.
- ۶۷- میزبان هر کدام از شپش‌های خونخوار هماتوپینوس آسینی، لینوگناتوس ستوسوس، هماتوپینوس اوربسترنوس و لینوگناتوس ویتولی به ترتیب کدام است؟  
 (۱) سگ، اسب، گاو، گاو  
 (۲) اسب، گاو، گوسفند، سگ  
 (۳) اسب، سگ، گاو، گاو  
 (۴) اسب، گوسفند، گاو، سگ
- ۶۸- مرحله بالغ کدام یک بر روی سطح بدن میزبان قابل مشاهده می‌باشد؟  
 (۱) دمودکس  
 (۲) اوریباتیدا  
 (۳) تروپیله لپس  
 (۴) درماتوفاگونیدس
- ۶۹- آلوده شدن به کدام مایت می‌تواند منجر به عقیمی موقت در قوچ‌ها شود؟  
 (۱) کوریوپتس  
 (۲) پسرورپتس  
 (۳) سارکوپتس  
 (۴) دمودکس
- ۷۰- Latent phase در آلودگی به کدام جرب زیر وجود دارد؟  
 (۱) سارکوپتس  
 (۲) پزوروپتس  
 (۳) کوریوپتس  
 (۴) نونوادرس
- ۷۱- عامل **Red Mange** چیست؟  
 (۱) دمودکس کنیس  
 (۲) درمانیسوس گالینه  
 (۳) سیمکس لکتولاریوس  
 (۴) منوکانتوس استرامینتوس
- ۷۲- کدام یک از انگل‌ها در پرندگان مشاهده نمی‌گردد؟  
 (۱) Acari (mites)  
 (۲) Siphonaptera (fleas)  
 (۳) Mallophaga (chewing lice)  
 (۴) Anoplura (sucking lice)
- ۷۳- در انتقال کدام یک از اجرام زیر تاکنون، کنه‌های جنین هیالوما نقش نداشته است؟  
 (۱) بابزیا بویس  
 (۲) تیلریا هیرسی  
 (۳) تیلریا کاملی  
 (۴) ویروس تب هموراژیک کریمه کنگو



- ۷۴- میزبان‌های واسط و اصلی انگل لینگوآتولا سراتا به ترتیب کدام موارد می‌باشند؟  
 (۱) تک سمی‌ها، انسان - گوشتخواران  
 (۲) نشخوارکنندگان، انسان - سگ و انسان  
 (۳) نشخوارکنندگان، تک سمی‌ها، انسان - خرگوش و سگ  
 (۴) نشخوارکنندگان، تک سمی‌ها، خرگوش، انسان - سگ، انسان
- ۷۵- کدام گزینه در مورد مناسب‌ترین دما و رطوبت برای کشت کتله‌های سخت در آزمایشگاه درست است؟  
 (۱) دمای ۴۰ درجه سانتی‌گراد و رطوبت بیش از ۵۰ درصد  
 (۲) دمای ۴۰ درجه سانتی‌گراد و رطوبت بیش از ۸۰ درصد  
 (۳) دمای ۲۸ درجه سانتی‌گراد و رطوبت بیش از ۷۰ درصد  
 (۴) دمای ۱۸ درجه سانتی‌گراد و رطوبت بیش از ۸۰ درصد
- ۷۶- کدام ویژگی در مورد جرب‌های درمانوفالگوئیدس درست نمی‌باشد؟  
 (۱) این جرب انگلی است.  
 (۲) از مواد زائد پوست انسان تغذیه می‌نمایند.  
 (۳) موادی را ترشح می‌نمایند که سبب رینیت و آسم می‌شوند.  
 (۴) در اماکن انسانی به‌ویژه در رختخواب‌ها و وسایل منزل یافت می‌شوند.
- ۷۷- حضور کدام یک از شپش‌های زیر با وجود آلوده‌نمودن انسان، در کودکان و مدارس نادر می‌باشد؟  
 (۱) همتوپینوس (۲) فتیریوس یوبیس (۳) لینگوآتولوس ویتولی (۴) پدیکولوس هومینوس
- ۷۸- کدام یک از شپش‌های زیر، انگل گربه است؟  
 (۱) فلیکولا (۲) گونیودس (۳) پلی‌پلاکس (۴) کولوتوگاستر
- ۷۹- کدام مورد نمی‌تواند در انسان بیماری ایجاد نماید؟  
 (۱) Ornithodoros (۲) Chyletiellal (۳) Argas (۴) Knemidocoptes
- ۸۰- شش و آبشش‌های کتابی، به ترتیب در کدام گروه از بندپایان قرار دارند؟  
 (۱) کنه‌ها و جرب‌ها (۲) حشرات و خرچنگ‌ها  
 (۳) عنکبوت‌ها و خرچنگ‌ها (۴) پنتاستومیدا و عنکبوت‌ها
- ۸۱- مگس‌های گاستروفیلوس و پرژوالسکیانا و رینواستروس به ترتیب از عوامل میاز در کدام میزبان‌ها می‌باشند؟  
 (۱) اسب - بز - گوسفند (۲) گاو - گاو - گوسفند  
 (۳) اسب - گوسفند وحشی - شتر (۴) نشخوارکنندگان - تک سمی‌ها - گوشتخواران
- ۸۲- آلودگی با کدام یک از بندپایان با عامل استرس شدت بیشتری می‌یابد؟  
 (۱) درمانیسوس گالینه (۲) کنمیدوکوپتس پيله (۳) کنمیدوکوپتس موانس (۴) کنمیدوکوپتس موانس
- ۸۳- مکانیزم عمل آبورمکتین کدام یک از موارد زیر می‌باشد؟  
 (۱) ممانعت از عمل استیل کولین (۲) ممانعت از عمل استیل کولین استراز (۳) افزایش ورود سدیم به داخل کانال عصبی (۴) افزایش ترشح گاما آمینوبوتیریک اسید
- ۸۴- بیماری، با علائم انسداد مجاری صفراوی در بیمارستان بستری شده است، نام احتمالی عامل بیماری ..... بوده و مرحله‌ای که مسبب این بیماری شده است (مرحله عفونی‌زا) ..... می‌باشد.  
 (۱) کرایزومیا بزبانا - تخم (۲) لینگوآتولا سراتا - تخم انگل (۳) لینگوآتولا سراتا - نوچه انگل (۴) کرایزومیا بزبانا - نوچه

- ۸۵- کدامیک از عبارات زیر در مورد سنوروزیس درست نیست؟  
 (۱) بیماری در گوسفند شایع‌تر است.  
 (۲) مرحله نوزادی انگل عمدتاً در مغز و نخاع تشکیل می‌شود.  
 (۳) سگ با خوردن اندام‌های آلوده به مرحله بالغ مبتلا می‌شود.  
 (۴) برای پیشگیری از آلودگی باید نشخوارکنندگان مرتب تحت درمان قرار گیرند.
- ۸۶- کدام گزینه در مورد آلودگی به اپیستورکیس و کلونورکیس در ایران، درست است؟  
 (۱) هر دو کمیاب هستند.  
 (۲) هر دو شایع هستند.  
 (۳) انگل اول از شیوع بیشتری برخوردار است.  
 (۴) انگل دوم از شیوع بیشتری برخوردار است.
- ۸۷- تعریف «حیوانی که عفونت را در خارج از نواحی تیبیک اندمیک حفظ می‌کند» برای کدامیک از انواع میزبان مناسب است؟  
 (۱) اولیه (۲) ثانویه (۳) واسط (۴) طبیعی
- ۸۸- «کاستن میزان بروز بیماری زیر حدی که از طریق مهار به دست می‌آید» با کدام گزینه هم‌خوانی دارد؟  
 (۱) حذف (۲) کنترل (۳) مبارزه (۴) ریشه‌کنی
- ۸۹- نخستین قدم در بررسی و کنترل یک اپیدمی چیست؟  
 (۱) تأیید اپیدمی (۲) تأیید تشخیص بیماری  
 (۳) جداسازی افراد سالم از افراد بیمار (۴) گزارش به مقام‌های مسئول و ذی‌صلاح
- ۹۰- شخص - زمان مخرج کدامیک از شاخص‌های زیر هست؟  
 (۱) شیوع لحظه‌ای (۲) بروز جمعی (۳) میزان بروز (۴) شیوع دوره‌ای



