



221F

کد کنترل

221

F

آزمون (نیمه متمرکز) ورود به دوره های دکتری - سال ۱۴۰۱

دفترچه شماره (۱)

صبح جمعه ۱۴۰۰/۱۲/۶



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

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

رشته انگل شناسی دامپزشکی
(کد ۲۷۱۴)

جدول مواد امتحانی، تعداد، شماره سؤال ها و زمان پاسخ گویی

زمان پاسخ گویی	تا شماره	از شماره	تعداد سؤال	مواد امتحانی
۱۲۰ دقیقه	۹۰	۱	۹۰	مجموعه دروس تخصصی: کرم های گرد و بیماری ها - کرم های پهن و بیماری ها - تک باخته و بیماری ها - پندپایان و بیماری ها - اصول همه گیری شناسی

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

این آزمون نمره منفی دارد.

حق چاپ، تکثیر و انتشار سؤال ها به هر روش (الکترونیکی و ...) پس از برگزاری آزمون، برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می باشد و یا متخلفان برابر مقررات رفتار می شود.

* 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 آگاهی کامل، یکسان بودن شماره صندلی خود را
با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخ نامه و دفترچه سؤال ها، نوع و کد کنترل درج شده
بر روی دفترچه سؤال ها و پایین پاسخ نامه ام را تأیید می نمایم.

امضا:

- ۱- در باشگاه های اسب در ایران کدام گروه از انگل های زیر از اهمیت بیشتری برخوردار است؟
 (۱) استرونیلوس ولگاریس و استرونیلوس اکوئی (۲) استرونیلوس اکوئی و پاراسکاریس اکوتوروم
 (۳) استرونیلوس ولگاریس و اکسیوریس اکوئی (۴) پاراسکاریس اکوتوروم و اکسیوریس اکوئی
- ۲- زخم آئورت صدری و مزانتریک قدامی به ترتیب از ویژگی های آلودگی با کدام گروه از نماتدهای زیر است؟
 (۱) انکیلوستوما کانینوم - در اشتا 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 - پی پرازین (۴) آیورمکتین - پی پرازین
- ۴- در آلودگی نشخوار کنندگان با کدام یک از نماتدهای زیر، میزان نهایی به فاصله زمانی ۳ - ۴ ماه پس از آلودگی مقاوم می گردد؟
 (۱) نماتودیروس باتوس (۲) یوتوستومم تریگوئوسفالوم
 (۳) استرونیلونیئیدس پاپیلوزوس (۴) تریکوئسترونیلوس کلوریمورمیس
- ۵- امکان همزیستی با ارگانیسم های زنده دیگر در کدام مورد وجود دارد؟
 (۱) انیزاکیس و دیپتالونما (۲) دیروفیلاریا و هنراکیش
 (۳) اسکاریدیا و وشرریا (۴) ستاریا و پارابرونما
- ۶- در آلودگی با کدام گروه از انگل های زیر درگیری ربوی دیده می شود؟
 (۱) اسپیروسرکا لویی - مولیریوس کاپیلاریس - سینگاموس تراکتا
 (۲) پروتوسترونیلوس رفسانس - اسکاریدیا گالی - هاپرونما 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 نمی شود؟
 (۱) ستاریا دیزیتانا (۲) ستاریا لابیاتوپاپیلوزا
 (۳) استرونیلوس ادنتاتوس (۴) استرونیلوس ولگاریس
- ۸- مشخصات مورفولوژیک - مورفومتریک تخم استرونیلوس اکینوس به تخم کدام انگل نزدیک تر است؟
 (۱) گونزیلونما (۲) همونکوس (۳) مارشالاجیا (۴) نماتودیروس
- ۹- نوزاد مرحله سوم کدام یک از کرم های زیر بعد از گشت مدفوع فاقد غلاف است؟
 (۱) استرونیلونیئیدس پاپیلوزوس (۲) اوزوفاگوستومم کلمبیانوم
 (۳) استرونیلوس ولگاریس (۴) شاپرتیا اوینا

- ۱۰- آلودگی با کدام یک از کرم های زیر می تواند باعث Stool poison در انسان گردد؟
 (۱) لاگوشیلا سکاریس
 (۲) توکسوکارا کانینس
 (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 می کند.
 (۲) کرم سنجاقی برخلاف کرم شلاقی در روده باریک ندول ایجاد می کند.
 (۳) کرم دهان بزرگ همانند کرم تولیدکننده ندول در روده بزرگ ندول ایجاد می کند.
 (۴) کرم شلاقی برخلاف کرم دهان بزرگ در روده بزرگ ندول ایجاد نمی کند.
- ۱۲- کدام قسمت در قدیم برای طبقه بندی نمادها مورد استفاده قرار می گرفته است؟
 (۱) تیغه های پوستی در لایه میانی
 (۲) رشته های قشری داخلی
 (۳) Inner Fibrous Layer
 (۴) Felt Like Structural
- ۱۳- کدام یک از گزینه های زیر علت اساسی آلودگی اسب ها به پاراسکاریس اکوئوروم در باشگاه های سواری می باشد؟
 (۱) عدم درمان مونت 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) تخم گذاری زیاد انگل و مقاومت آن ها در مقابل شرایط نامناسب محیطی
- ۱۴- کدام عارضه به دلیل مهاجرت نوزاد استرونیلوس ولگاریس نمی باشد؟
 (۱) آمبولی
 (۲) ایجاد لکه در کبد
 (۳) ایجاد ندول در سرور روده
 (۴) تشکیل لخته خون در عروق
- ۱۵- کدام پشه نمی تواند میزبان واسط انکوسرکا در حیوانات باشد؟
 (۱) آئدس
 (۲) کولکس
 (۳) سایمولیوم
 (۴) کولیکوئیدس
- ۱۶- در مورد آلودگی تک سمی ها به استرونگل ها کدام گزینه صحیح نمی باشد؟
 (۱) سیر تکاملی استرونگل ها مستقیم است.
 (۲) همه گیری شناسی استرونگل های کوچک و بزرگ متفاوت است.
 (۳) گونه های استرونگل ها در آزمایش شناورسازی تخم در مدفوع قابل تشخیص نیستند.
 (۴) آلودگی به استرونگل ها عمدتاً در اسب هایی که در مرتع چرا دارند، دیده می شود.
- ۱۷- کدام عبارت در مورد توکسوکاریازیس سگ و گربه صحیح نمی باشد؟
 (۱) برای تشخیص دقیق آلودگی علاوه بر آزمایش مدفوع، باید از روش های سرم شناسی مانند الایزا هم استفاده کرد.
 (۲) توکسوکاریازیس بیماری شایع در سگ و گربه است.
 (۳) حیوانات ماده نقش مهمی در همه گیری شناسی انگل دارند.
 (۴) درمان مرتب و زمان بندی شده مناسب ترین راه پیشگیری است.
- ۱۸- در کدام گزینه با قرار دادن کلمات جمله به درستی کامل نمی شود؟
 داروی برخلاف متعلق به گروه دارویی می باشد ولی دو ترکیب دارویی و در یک گروه قرار دارند.
 (۱) نترامیزول - فنبندازول - تتراهیدروپیریمیدین ها - میندازول - الیندازول
 (۲) الیندازول - تیابندازول - بنزیمیدازول کربامات - تترامیزول - لوامیزول
 (۳) لوامیزول - میندازول - ایمیدازوتیازول - موزاتل تارتارات - پیرانتل پاموات
 (۴) اورمکتین - پیرانتل پاموات - ماکروسیکلیک لاکتون - لوامیزول - تترامیزول

- ۱۹- کدام عبارت در مورد کرم خاکروبه درست نیست؟
 (۱) میزبان های 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 هابرونیمازیس پوستی صحیح نمی باشد؟
 (۱) بیماری عمدتاً در فصل فعالیت مگس ها دیده می شود.
 (۲) در اشیا مگاستوما مهم ترین عامل ایجاد کننده این پدیده است.
 (۳) زخم تابستانی با گذاردن نوزاد عفونت را در زخم های بدن به وجود می آید.
 (۴) نوزاد مرحله اول قادر به نفوذ در پوست بوده، می تواند مراحل رشد و تکامل خود را در پوست ادامه دهد.
- ۲۱- در بین چهار جمله زیر چند عبارت نادرست وجود دارد؟
 - تلازیا قیلر نیست.
 - چرخه زندگی مولر یوس مستقیم نیست.
 - اسکرابینما میزبان واسطه ندارد.
 - استرونیلوئیدس رانسومی مختص خوک نیست.
- ۲۲- روش سرمی انتخابی برای تشخیص اکینوکوکوزیس در سگ های گله کدام است؟
 (۱) الایزای سرمی
 (۲) کوپروانتی ژن الایزا
 (۳) وسترن بلات
 (۴) الکتروفورز پروتئین های سرمی
- ۲۳- سستودار یا 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 بوتریدیا هستند.
 (۴) بدن آنها بندبند است و دارای چهار بادکش هستند.
- ۲۴- مهم ترین راسته سستودها که در دام پزشکی و پزشکی اهمیت دارند:
 (۱) راسته سیکلوفیلیده و راسته یزودوفیلیده
 (۲) راسته یزودوفیلیده و راسته تریپانوبیکیده
 (۳) راسته تریپانوفیلیده و راسته سیکلوفیلیده
 (۴) راسته پروتوسفالیده و راسته یزودوفیلیده
- ۲۵- کدام عبارت در مورد Flat worm نادرست است؟
 (۱) اسلومیت هستند.
 (۲) دستگاه دفعی پروتوفریدیایی 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 آلودگی های کرمی کدام یک از گزاره های 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 می شود و نیاز به شمارش تخم نیست.
 (۳) فقط وجود یا عدم وجود آلودگی در حیوان، با آزمایش مدفوع مشخص شود.
 (۴) تخم نماتدها و ترماندها باید در آزمایش مدفوع مورد شمارش قرار گیرند.

۲۷- کدام مورد درست است؟

- (۱) وزن مخصوص سولفات روی 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 دو گونه توکسوکارا به آسانی از یکدیگر قابل تفریقند.
- ۲۸- نحوه آلودگی سگ به اکینو کوکوس گرانولوزوس و مدت زمان لازم برای بارور شدن و دفع بند کدام است؟

- (۱) از طریق سبزیجات آلوده - ۶ تا ۷ هفته
 - (۲) خوردن اندام های آلوده به کیست هیداتیک - ۸ تا ۹ هفته
 - (۳) خوردن اندام های آلوده به کیست هیداتیک - ۶ تا ۷ هفته
 - (۴) خوردن تخم انگل و اندام های 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) ۴۰۰۰۰ (۲) ۳۰۰۰۰ (۳) ۲۰۰۰۰ (۴) ۶۰۰۰۰

۳۰- کدام یک از مراحل نوزادی زیر به سیستم های خانواده تنبیده تعلق ندارد؟

- (۱) سیستمی سرکوس بویس
- (۲) سنوروس سریرالین
- (۳) سیستمی سرکوئید
- (۴) کیست هیداتیک

۳۱- مرحله مزوسرکر در سیر تکاملی کدام یک از کرم های نامبرده زیر تشکیل می شود؟

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

۳۲- کدام یک از ویژگی های زیر متعلق به سیستم های سیکلوفیلیده نمی باشد؟

- (۱) کرم های بالغ در بدن مهره داران به جز ماهی زندگی می کنند.
- (۲) تخم از طریق منفذ تناسلی وارد روده و مدفوع می شود.
- (۳) مرحله نوزادی در بدن میزبان مهره دار یا بی مهره تشکیل می شود.
- (۴) اسکولکس این سیستم ها دارای چهار بادکش است که می تواند مسلح یا غیر مسلح باشد.

۳۳- کدام یک جزء نشانه های بالینی ابتلا به شیستوزومیاژینس نمی باشد؟

- (۱) زردی
- (۲) اسهال
- (۳) کم خونی
- (۴) سرفه شدید

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

- (۱) شیستوزوما بویس - تریکوبیلارزیا
- (۲) شیستوزوما هماتوبیوم - شیستوزوما بویس
- (۳) اورنیتوبیلارزیا ترکستانیکم - شیستوزوما هماتوبیوم
- (۴) اورنیتوبیلارزیا ترکستانیکم - تریکوبیلارزیا

۳۵- ماهی میزبان واسط کدام گروه از ترما تودهای زیر نمی باشد؟

- (۱) کلینوستوم - کلونورکیس
- (۲) دیپلوستوم - کلینوستوم
- (۳) ایپستورکیس - هتروفیس
- (۴) کلونورکیس - داکتیلوژیروس

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

- (۱) تشخیص آلودگی سگ به آن ها با آزمایش مدفوع به آسانی امکان پذیر نیست.
- (۲) آلودگی سگ به آن ها از نظر اقتصادی و بهداشتی مهم است.
- (۳) آلودگی سگ به آن ها بیماری زایی شدیدی در حیوان دارد.
- (۴) با مشاهده بند بارور در مدفوع می توان آلودگی را تشخیص داد.

- ۳۷- کدام عبارت در مورد فلوکها درست نیست؟
 (۱) در سرکترمانند لاتنت شکل، تعداد ۱۲ عدد یاخته شعله وجود دارد.
 (۲) برای خروج میراسیدیوم از تخم عوامل محیطی خاصی مورد نیاز است.
 (۳) ساختار Adhesive organ به منظور Placental digestion در Apatemon وجود دارد.
 (۴) در ترماتودهای خونی، دستگاه گوارش مهم ترین راه جذب اسیدهای آمینه و گلوکز است.
- ۳۸- به ترتیب میزبان واسط شیشتوزوما مانسونی، اوریتوییلارزیا ترکستانیکم و شیشتوزوما یونس کدامند؟
 (۱) بایومفالاریا - لیمنه اوریکولاریا - بولینوس
 (۲) هلیسلا - لیمنه اگدروزیانا - انکوملاریا
 (۳) زیرینا - لیمنه اگدروزیانا - پلانوریس
 (۴) ایندوییلانوریس - لیمنه اوریکولاریا - یوماشیا
- ۳۹- تخم کدام یک از ترماتودهای زیر در موقع خروج از بدن کرم حاوی جنین است؟
 (۱) فاسیولا (۲) شیشتوزوما (۳) پاراگونیموس (۴) پارامفیسوموم
- ۴۰- در کدام موره ساختار تاج راسی از دیگران متفاوت است؟
 (۱) هیپودرئوم (۲) اکینوکاسموس (۳) اکینوستوما (۴) اکینوپاریفیوم
- ۴۱- محتویات کیست هیدراتید در مقایسه با سایر کیست های انگلی، حاوی مقدار بیشتری است.
 (۱) قند (۲) سولفور (۳) کلرورسدیم (۴) فسفات کلسیم
- ۴۲- مهم ترین کانون های 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- همه گزینه های زیر از علایم بالینی زیاردیوزیس هستند، به جز:
 (۱) سوء جذب (۲) اسهال چرب (۳) کاهش وزن (۴) اسهال خونی
- ۴۴- چرخه حیات ذیل مربوط به کدام یک از تک یاخته های می باشد؟
 «گزش ناقلین، تلقیح اسپوروزوایت ها به بدن مهره دار، ورود به جریان خون، تشکیل دو نوع شیزونت در سلول های کوپفر و پارانشیم کبدی، تشکیل گامونت ها»
 (۱) پلاسمودیوم گالیناسنوم (۲) هموپروتوس کولومبه (۳) لوکوسیتوزون سیموندی (۴) پلاسمودیوم فالسی پاروم
- ۴۵- کدام یک از داروهای زیر در درمان بابزیوز حیوانات کاربرد ندارد؟
 (۱) ایمیدوکارپ (۲) موکسی دکسین (۳) دیمنازن برنیل (۴) مشتقات کوئینولین
- ۴۶- انگل اریشیا فاکوسیتوفیلا کدام یک از سلول های بدن میزبان را آلوده می سازد؟
 (۱) لنفوسیت ها (۲) مونوسیت ها (۳) گلبول های قرمز (۴) نوتروفیل ها و نوزینوفیل ها
- ۴۷- کدام یک از تک یاخته های زیر Monoxenoues است؟
 (۱) Isospora belli (۲) Sarcocystis cruzi (۳) Neospora caninum (۴) Besnoitia besnoiti
- ۴۸- آسپستی از مدفوع یک گربه جدا شده و پس از قرارگیری در شرایط مطلوب، هاگدار گردید. این آسپست به کدام یک از تک یاخته های زیر تعلق ندارد؟
 (۱) Besnoitia (۲) Sarcocystis (۳) Isospora (۴) Toxoplasma

- ۴۹- محل مناسب قرار گرفتن تک یاخته *Besnoitia* در بدن میزبان واسط کدام است؟
(۱) Chondrocyte (۲) Epithelial (۳) Fibrocyte (۴) Myocyte
- ۵۰- تک یاخته *Sarcocystis* برای انجام Schizogony، کدام سلول بدن را ترجیح می دهد؟
(۱) Myocyte (۲) Lymphocyte (۳) Fibroblast (۴) Endothelial
- ۵۱- حساس ترین میزبان ها در برابر *Trypanosoma evansi* کدامند؟
(۱) بز، شتر، گوسفند (۲) اسب، گاو، بز
(۳) سگ، گوسفند، شتر (۴) اسب، سگ، شتر
- ۵۲- خانمی در اوایل دوره حاملگی واجد عیار بالای آنتی بادی IgG ولی فاقد عیار IgM علیه تک یاخته توکسوپلاسما است، احتمال بروز توکسوپلاسموز مادرزادی در جنین چقدر است؟
(۱) صفر (۲) کم (۳) متوسط (۴) زیاد
- ۵۳- تغییر مکرر آنتی ژن های سطحی و پیک های متوالی پارازیتی، مشخصه کدام یک از گونه های 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 پروتئین
- ۵۵- در بیماری مالاریا، دوره های منظم تب لرز و تعریق به طی دوره شیزوگونی در کدام سلول میزبان مربوط می شود؟
(۱) گلبول های قرمز (۲) سلول های کبد
(۳) ماکروفاژهای طحال (۴) سلول های اندوتلیال
- ۵۶- مهم ترین شاخص تغییر یافته در تابلو خونی سگ مبتلا به هیپاتوزئون چیست؟
(۱) نوتروپنی (۲) کم خونی (۳) نوتروفیلی (۴) لنفوپنی
- ۵۷- در چه مرحله ای از آبهستی امکان انتقال آلودگی توکسوپلاسما 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 آبهستی دارد.
- ۵۹- انتقال بائریا بویس توسط چه مرحله ای از زندگی کنه بوافیلوس صورت می گیرد؟
(۱) نوجه ای (۲) نوزادی (۳) بالغ (۴) نوجه ای و بالغ
- ۶۰- مناسب ترین ترکیب دارویی برای درمان بائریا اکویی چیست؟
(۱) دیمنازن (۲) بوپارواکون
(۳) ایمیدو کرب (۴) ایمیدو کرب همراه با بوپارواکون
- ۶۱- کدام یک از عوامل زیر فقط در گاو به عنوان میزبان واسط حائز اهمیت می باشد؟
(۱) زیاردیا بویس (۲) نئوسپورا کانینوم
(۳) توکسوپلاسما گوندی (۴) کریپتوسپوریدیوم پارووم

- ۶۲- اوووسیست هیا توژتون کجا تشکیل شده و واجد چند اسپوروسیست می باشد؟
 (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- شایع ترین علامتی که دامپزشک حین معاینه سگ مبتلا به لیشمانیوز احشایی با آن مواجه می شود، 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 می باشد؟
 (۱) Sarcoptes
 (۲) linognathus
 (۳) Trombicula
 (۴) Ctenocephalides
- ۶۵- کدام گزینه در مورد «کک ها» نادرست است؟
 (۱) کک ها دگردیسی کامل دارند.
 (۲) کک ها مانند شپش ها میزبان اختصاصی ندارند و میزبان ترجیحی دارند.
 (۳) اتصال های موی موجود در بزاق کک به کلژن پوست میزبان باعث واکنش سیستم ایمنی میزبان می شود.
 (۴) تونگا پتراس میزبان واسطه دیپیلیدیوم کنتیوم است و آلوده شدن آن به تخم این سستود در مرحله بلوغ صورت می گیرد.
- ۶۶- کدام یک از گزینده های زیر در مورد Queensland itch نادرست است؟
 (۱) بیماری گسترش جهانی داشته و همه اسب ها به آن مبتلا می شوند.
 (۲) بیماری فصلی بوده و فقط بعضی اسب ها به آن مبتلا می شوند.
 (۳) یک واکنش ازدیاد حساسیت است که در اثر گزش پشه کولیکوئیدس ایجاد می شود.
 (۴) ضایعات ایجاد شده خارش دار بوده و با تجویز آنتی هیستامین ها و کورتیکواستروئیدها بهبود می یابد.
- ۶۷- میزبان هر کدام از شپش های خونخوار هماتوفیگوس آسیننی، لینوگناتوس ستوسوس، هماتوپینوس اوربسترئوس 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 می باشد؟
 (۱) دمودکس
 (۲) اوریپاتیدا
 (۳) تروپیله لیس
 (۴) درماتوفագونیدس
- ۶۹- آلوده شدن به کدام مایت می تواند منجر به عقیمی موقت در قوچ ها 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 استرامینئوس
- ۷۲- کدام یک از انگل ها در پرندگان مشاهده نمی گردد؟
 (۱) Acari (mites)
 (۲) Siphonaptera (fleas)
 (۳) Mallophaga (chewing lice)
 (۴) Anoplura (sucking lice)
- ۷۳- در انتقال کدام یک از اجرام زیر تاکنون، کنه های جنس هیالوما نقش نداشته است؟
 (۱) بابزیا بویس
 (۲) تیلریا هیرسی
 (۳) تیلریا کاملی
 (۴) ویروس تب هموراژیک کریمه کنگو

- ۷۴- میزبان های واسط و اصلی انگل لیستگواتولا سراتا به ترتیب کدام موارد می باشند؟
 (۱) تک سمی ها، انسان - گوشتخواران
 (۲) نشخوارکنندگان، انسان - سگ و انسان
 (۳) نشخوارکنندگان، تک سمی ها، انسان - خرگوش و سگ
 (۴) نشخوارکنندگان، تک سمی ها، خرگوش، انسان - سگ، انسان
- ۷۵- کدام گزینه در مورد مناسب ترین دما و رطوبت برای کشت کنه های سخت در آزمایشگاه درست است؟
 (۱) دمای ۴۰ درجه سانتی گراد و رطوبت بیش از ۵۰ درصد
 (۲) دمای ۴۰ درجه سانتی گراد و رطوبت بیش از ۸۰ درصد
 (۳) دمای ۲۸ درجه سانتی گراد و رطوبت بیش از ۷۰ درصد
 (۴) دمای ۱۸ درجه سانتی گراد و رطوبت بیش از ۸۰ درصد
- ۷۶- کدام ویژگی در مورد جرب های درماتوفագوئیدس درست نمی باشد؟
 (۱) این جرب انگلی است.
 (۲) از مواد زائد پوست انسان تغذیه می نمایند.
 (۳) موادی را ترشح می نمایند که سبب رینیت و آسم می شوند.
 (۴) در اماکن انسانی به ویژه در رختخواب ها و وسایل منزل یافت می شوند.
- ۷۷- حضور کدام یک از شپش های زیر با وجود آلوده نمودن انسان، در کودکان و مدارس نادر می باشد؟
 (۱) همتوپینوس (۲) فتریوس بوبیس (۳) لینوگناتوس ویتولی (۴) پدیکولوس هومینوس
- ۷۸- کدام یک از شپش های زیر، انگل گربه است؟
 (۱) فلیکولا (۲) گونیودس (۳) پلی بلکس (۴) کوکلو توگاستر
- ۷۹- کدام مورد نمی تواند در انسان بیماری ایجاد نماید؟
 (۱) Ornithodoros (۲) Chyletiellal (۳) Argas (۴) Knemidocoptes
- ۸۰- شش و آبشش های کتابی، به ترتیب در کدام گروه از بندپایان قرار دارند؟
 (۱) کنه ها و جرب ها
 (۲) حشرات و خرچنگ ها
 (۳) عنکبوت ها و خرچنگ ها
 (۴) پنتاستومیدا و عنکبوت ها
- ۸۱- مگس های گاستروفیلوس و پرژوالسکیانا و رینواستروس به ترتیب از عوامل میاز در کدام میزبان ها می باشند؟
 (۱) اسب - بز - گوسفند
 (۲) گاو - گاو - گوسفند
 (۳) اسب - گوسفند وحشی - شتر
 (۴) نشخوارکنندگان - تک سمی ها - گوشتخواران
- ۸۲- آلودگی با کدام یک از بندپایان با عامل استرس شدت بیشتری می یابد؟
 (۱) درمانیسوس گالینه
 (۲) کنمیدوکوپتس پيله
 (۳) کنمیدوکوپتس گالینه
 (۴) کنمیدوکوپتس مونتانس
- ۸۳- مکانیزم عمل آیورمکتین کدام یک از موارد زیر می باشد؟
 (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 مرحله ای که مسبب این بیماری شده است (مرحله عفونی را) می باشد.
 (۱) کرایزومیا بزینا - تخم
 (۲) لینگوآتولا سراتا - تخم انگل
 (۳) لینگوآتولا سراتا - نوجه انگل
 (۴) کرایزومیا بزینا - نوجه

- ۸۵- کدامیک از عبارات زیر در مورد سنووزیس درست نیست؟
 (۱) بیماری در گوسفند شایع تر است.
 (۲) مرحله نوزادی انگل عمدتاً در مغز و نخاع تشکیل می شود.
 (۳) سگ با خوردن اندام های آلوده به مرحله بالغ مبتلا می شود.
 (۴) برای پیشگیری از آلودگی باید نشخوارکنندگان مرتب تحت درمان قرار گیرند.
- ۸۶- کدام گزینه در مورد آلودگی به ایستورکیس 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 «خوانی که عفونت را در خارج از نواحی تبییک اندمیک حفظ می کند» برای کدام یک از انواع میزبان مناسب است؟
 (۱) اولیه
 (۲) ثانویه
 (۳) واسط
 (۴) طبیعی
- ۸۸- «کاشت میزبان بروز بیماری زیر حدی که از طریق مهار به دست می آید» با کدام گزینه هم خوانی دارد؟
 (۱) حذف
 (۲) کنترل
 (۳) مبارزه
 (۴) ریشه کنی
- 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 مقام های مسئول و ذی صلاح
- ۹۰- شخص - زمان مخرج کدام یک از شاخص های زیر هست؟
 (۱) شیوع لحظه ای
 (۲) بروز تجمعی
 (۳) میزان بروز
 (۴) شیوع دوره ای