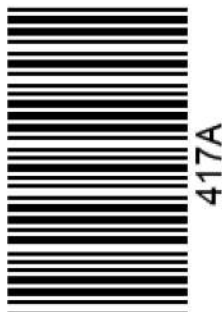


کد کنترل

417

A



آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه متمرکز) - سال ۱۴۰۰

دفترچه شماره (۱)

صبح جمعه

۹۹/۱۲/۱۵



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)

مدت پاسخ گویی: 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 ها - کرم های پهن و بیماری ها - تک یاخته و بیماری ها - بند پایان و بیماری ها - اصول همه گیری شناسی	۹۰	۱	۹۰

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

این آزمون نمره منفی دارد.

* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول ذیل، به منزله عدم حضور شما 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 پاسخنامه و دفترچه سؤالات، نوع و کد کنترل درج شده بر روی دفترچه سؤالات و پائین پاسخنامه ام را تأیید می‌نمایم.

امضا:

- ۱- Epithelialisation از ضایعات پاتولوژیک ناشی از کدام یک از کرم‌های ریوی است؟
 (۱) *Protostrongylus rufescens* (۲) *Dictyocaulus viviparus*
 (۳) *Dictyocaulus filaria* (۴) *Cystocaulus ocreatus*
- ۲- نحوه آلودگی اسب به تلازیا لاکریمالیس چگونه است؟
 (۱) با بلع لارو عفونی‌زا در حین چرا
 (۲) با بلع مگس آلوده موسکا دامستیکا
 (۳) با قرار گرفتن لارو عفونی‌زا در داخل زخم ناشی از نیش مگس هماتوبیا ایریتانس
 (۴) با قرار گرفتن لارو عفونی‌زا در داخل چشم توسط مگس موسکا اتومنالیس
- ۳- کدام نماتود ممکن است از میزبان حامل استفاده کند؟
 (۱) انکیلوستوما برازیلینس (۲) دیروفیلاریا ایمیتیس
 (۳) دیوکتوفیما رناله (۴) استرونژیلوئیدس وستری
- ۴- آسکاریدیا دی سیمییلیس در کدام پرنده شایع است؟
 (۱) بوقلمون (۲) کبوتر (۳) پرندگان شکاری (۴) اردک
- ۵- در انتقال کدام نماتود دوبالان دخالت ندارند؟
 (۱) پارافیلاریا مولتی پاپیلوزا (۲) تلازیا لاکریمالیس
 (۳) دیروفیلاریا یمیتیس (۴) دیپتالونما رکوندیتوم
- ۶- اسامی عامیانه: کرم خمیازه - کرم خاکروب - قزل قورت - کرم قلابدار و عامل بیماری عطسه به کدام یک از گروه‌های انگلی زیر اطلاق می‌شوند؟
 (۱) دیکتیوکولوس - پاراآسکاریس - استرتاژیا - ستاریا - شیزستوزوما بویس
 (۲) سینگاموس - تریشین - همونکوس - انکیلوستوما - شیزستوزوما نزالیس
 (۳) پرتوسترونژیلوس - تریشین - استرتاژیا - انکیلوستوما - استروس اوویس
 (۴) سینگاموس - تریشین - همونکوس - گناتوستوما - استروس اوویس
- ۷- مهم‌ترین و اصلی‌ترین میزبان *Dioctophyma renale* کدام است؟
 (۱) گربه (۲) سگ (۳) راسو (۴) انسان
- ۸- کدام گونه تریشینلا پرندگان را آلوده می‌کند؟
 (۱) ناتیا (۲) نلسونی (۳) اسپیرالیس (۴) یزودواسپیرالیس
- ۹- مهم‌ترین نشانه درمانگاهی آلودگی اسب با دیکتیوکولوس ارنفیلدی کدام است؟
 (۱) سرفه مزمن (۲) ترشح بینی (۳) تنگی نفس (۴) کاهش عملکرد ورزشی

- ۱۰- کدام یک از کرم‌ها موجب *Hypertropic pulmonary osteoarthropathy* می‌شود؟
 (۱) *Physocephalus* (۲) *Ascarops* (۳) *Spirocerca* (۴) *Habronema*
- ۱۱- کدام یک از گونه‌های کاپیلاریا، انگل لنگچه و مثانه است؟
 (۱) *C. brovipres* (۲) *C. aerophila* (۳) *C. bovis* (۴) *C. plica*
- ۱۲- سیر تکاملی کدام یک از گونه‌های کاپیلاریا مستقیم می‌باشد؟
 (۱) کاپیلاریا بورساتا (۲) کاپیلاریا انولاتا
 (۳) کاپیلاریا کودین فیلاتا (۴) کاپیلاریا کونتورتا
- ۱۳- کدام یک از نماتودها در شترمرغ‌های جوان باعث تلفات تا ۵۰ درصد می‌گردد؟
 (۱) تترامرس فی سیسپینا (۲) آمیدوستومم انسریس
 (۳) لیبوسترونزیلوس داگلاسی (۴) هتراکیس ایزولانچ
- ۱۴- در سیر تکاملی کدام یک از گونه‌های استرونزیلوس در اسب، احتمال راهیابی نوزاد به بیضه وجود دارد؟
 (۱) استرونزیلوس ادنتاتوس (۲) استرونزیلوس ولگاریس
 (۳) استرونزیلوس اکینوس (۴) استرونزیلوس آذینی
- ۱۵- کدام گزینه در مورد شاخه اکانتوسفالا صحیح نمی‌باشد؟
 (۱) تعداد بیضه دو عدد می‌باشد. (۲) سیر تکاملی غیرمستقیم است.
 (۳) کرم نر و ماده از یکدیگر جدا است. (۴) دارای دستگاه گوارش هستند.
- ۱۶- در آلودگی به اسپيروسرکا لویی نوزاد عفونت‌زا در کجا تشکیل می‌شود؟
 (۱) دستگاه تنفس جوندگان (۲) دستگاه گوارش جوندگان
 (۳) هموسل مگس (۴) نای سوسک
- ۱۷- عارضه چشم سفید در همونکوزیس ناشی از چه تعداد کرم است؟
 (۱) ۱۰۰۰۰۰ (۲) ۳۰۰۰۰۰ (۳) ۵۰۰۰۰۰ (۴) ۱۰۰۰۰۰۰
- ۱۸- میزبان واسط کدام یک از انگل‌های زیر مگس است؟
 (۱) هابرونما موسکه - تلازیا (۲) ستاریا سروی - دیروفیلاریا
 (۳) گوئزیلونما - تلازیا روده‌زای (۴) استفانوفیلاریا - ستاریا اکوئی
- ۱۹- در مورد علت دفع خودبه‌خود نماتودهای لوله گوارش نشخوارکنندگان در کدام یک از گزینه‌های زیر درست شرح داده شده است؟
 (۱) دخالت سلول‌های T و پادتن‌های IgG، IgA و حساسیت تأخیری
 (۲) ایجاد آماس و افزایش سلول‌های گابت در جدار روده
 (۳) ازدیاد حساسیت موضعی فوری، ترشح هیستامین و ترکیب IgE با پادگن کرم متصل به ماستوسیت‌ها
 (۴) افزایش حرکات دودی روده و ترشح IgM و IgE و ازدیاد حساسیت تأخیری
- ۲۰- پدیده *Periparturient egg rise* در کدام نماتود دیده نمی‌شود؟
 (۱) کوپریا (۲) استرتازییا (۳) نماتودیروس (۴) همونکوس
- ۲۱- سیر تکاملی کدام گروه از انگل‌های سیستم تنفسی نشخوارکنندگان غیرمستقیم می‌باشد؟
 (۱) دیکتیوکولوس - مولریوس - سیستوکولوس (۲) پروتوسترونزیلوس - مولریوس - دیکتیوکولوس
 (۳) دیکتیوکولوس - سیستوکولوس - پروتوسترونزیلوس (۴) سیستوکولوس - پروتوسترونزیلوس - مولریوس

- ۲۲- هنگامی که کرم بالغ فاسیولا در مجاری صفراوی مستقر باشد، تغییرات پروتئین سرم چگونه است؟
 (۱) افزایش آلومین و کاهش تدریجی گلوبولین
 (۲) کاهش تدریجی آلومین و افزایش شدید گلوبولین
 (۳) افزایش آلومین و افزایش گلوبولین
 (۴) کاهش شدید آلومین و کاهش پیش رونده گلوبولین
- ۲۳- در مراحل پیشرفته بیماری شیستوزومیازیس حیوانات، بهترین راه تشخیص کدام است؟
 (۱) آزمایش شناورسازی مدفوع
 (۲) آزمایش مستقیم مدفوع
 (۳) کالبدگشایی و مشاهده جراحات
 (۴) آزمایش رسوب مدفوع
- ۲۴- برای درمان آلودگی به مونوزنها در ماهیان از چه دارویی استفاده می شود؟
 (۱) فرمالین
 (۲) پرازیکوانتل
 (۳) آلبندازول
 (۴) نیکلوزامید
- ۲۵- ساختمان و اعمال فیزیولوژیک سیستم دفعی مونه‌زه آ در کدام گزینه درست تشریح شده است؟
 (۱) یک مجرای دفعی و یک مثانه انتهایی دارند و وظیفه آن دفع مواد ازته است.
 (۲) یک زوج منفذ دفعی و دو مثانه انتهایی دارند و وظیفه آن دفع مواد زائد و تنظیم فشار اسمزی است.
 (۳) یک زوج منفذ دفعی قدامی جانبی و یک زوج مثانه و وظیفه آن دفع مواد زائد، تنظیم فشار اسمزی، آب و الکترولیت است.
 (۴) یک زوج منفذ دفعی و یک مثانه انتهایی دارند و وظیفه آن‌ها دفع مواد زائد و تنظیم اسمزی و آب و الکترولیت می باشد.
- ۲۶- در مورد *Planaria* عبارت نادرست کدام است؟
 (۱) بر روی بدن دارای مژه است.
 (۲) در شاخه کرم‌های پهن قرار دارد.
 (۳) متعلق به *Turbellaria* است.
 (۴) دارای زندگی انگلی است.
- ۲۷- عبارت زیر را کامل کنید؟
 اکسون عصبی در ترماتودها همانند به صورت بوده و دارای سیناپس‌های می باشند.
 (۱) مهره داران، واجد میلین، دندریتی
 (۲) بی مهرگان، بدون میلین، اکسونمال
 (۳) بی مهرگان، بدون میلین، دندریتی
 (۴) مهره داران، واجد میلین، اکسونمال
- ۲۸- مصرف کدام داروی ضد فاسیولا به دلیل میزان بالای دارو، مقرون به صرفه نمی باشد؟
 (۱) تیابندازول
 (۲) رافوکساناید
 (۳) دایامفنتاید
 (۴) نیتروکسینیل
- ۲۹- در مورد حلزون میزبان واسط فاسیولا هیپاتیکا، کدام گزینه نادرست است؟
 (۱) تمایل به pH مختصر اسیدی دارد.
 (۲) در کمتر از ۱۵-۱۰ درجه سانتی گراد رشدش متوقف می شود.
 (۳) زندگی در گل ولای و رطوبت را ترجیح می دهد.
 (۴) در دمای ۲۷ درجه سانتی گراد در مدت ۳ هفته مراحل نوزادی را طی می کند.
- ۳۰- در کدام مرحله نوزادی ترماتودها دستگاه گوارش وجود ندارد؟
 (۱) سرکاریا
 (۲) اسپوروسیست
 (۳) متاسرکاریا
 (۴) ردیا
- ۳۱- هیپرپلاژی - متاپلاژی - نئوپلاژی و کارسینوم مجاری صفراوی از عوارض ابتلا به کدام یک از ترماتودها می باشد؟
 (۱) دیکروسلیوم دندریتیکم
 (۲) متاگونیموس یوکوگاواپی
 (۳) فاسیولا هیپاتیکا
 (۴) کلونورکیس ساینسیس
- ۳۲- کدام ترماتود کوچکترین اندازه را دارد؟
 (۱) دیکروسلیوم
 (۲) آپاتمون
 (۳) هتروفیس
 (۴) کلونورکیس

- ۳۳- گزینه نادرست در مورد سستودار یا کدام است؟
 (۱) اسکولکس ندارند.
 (۲) یک دستگاه تناسلی نر و ماده دارند.
 (۳) بدن Polyzoic دارند.
 (۴) منفذ رحمی نزدیک انتهای قدامی قرار دارد.
- ۳۴- برمیدرات ارکولین باعث دفع اکثر کرم‌های نواری سگ می‌شود، به جز:
 (۱) تنیا (۲) دیپلیدیوم (۳) مزوستوئیدس (۴) جویوکسیلا
- ۳۵- به ترتیب، محل لقاح و تشکیل پوسته تخم در سستودهای حقیقی، و است.
 (۱) ئوئوتیپ - ئوئوتیپ (۲) اویداکت - ئوئوتیپ (۳) ئوئوکاپ - رحم (۴) رحم - رحم
- ۳۶- روستلوم کدام سستود قابلیت دخول و خروج ندارد؟
 (۱) هیمنولپیس (۲) دیفیلوبوتریوم (۳) فیمبریاریا (۴) دیورکیس
- ۳۷- کدام یک از سویه‌های اکینوکوکوس گرانولوزوس زئونوز نمی‌باشد؟
 (۱) اورتولپی (۲) اینترمدیوس (۳) اکینوس (۴) سنسواستریکتو
- ۳۸- برای خروج اونکوسفر از تخم تنیا (تفریخ) کدام عامل اهمیت بیشتری دارد؟
 (۱) پپسین و پانکراتین (۲) مخلوطی از اعمال مکانیکی و آنزیمی
 (۳) pH و CO₂ (۴) صرفاً عمل مکانیکی
- ۳۹- میزان تقریبی چربی و گلوکز در سستودها به ترتیب عبارت است از:
 (۱) ۲۰ درصد - ۵۰ درصد (۲) ۵ درصد - ۲۰ درصد
 (۳) ۱ درصد - ۷۵ درصد (۴) ۵-۱۰ درصد - ۲۰-۳۰ درصد
- ۴۰- سستودهای طیور در کدام یک از خانواده‌های زیر قرار می‌گیرند؟
 (۱) سیکلوفیلیده (۲) تنی‌ایده (۳) مزوستوئیدیده (۴) داوئیده
- ۴۱- به ترتیب کدام انگل متعلق به سیکلوفیلیده‌آ و پزودوفیلیده‌آ هستند؟
 (۱) جویوکسیلا - اسپیرومترا (۲) دیفیلوبوتریوم - دیپلیدیوم
 (۳) دیپلیدیوم - دیفیلوبوتریوم (۴) اسپیرومترا - جویوکسیلا
- ۴۲- عبارت صحیح در مورد سیستمی سوکوزیس انسانی کدام است؟
 (۱) انسان فقط به سیستمی سرکوس بویس مبتلا می‌شود.
 (۲) انسان فقط به سیستمی سرکوس سلولوزه مبتلا می‌شود.
 (۳) انسان به طور معمول به سیستمی سرکوس سلولوزه و بعضاً به سیستمی سرکوس بویس مبتلا می‌شود.
 (۴) اگر چه انسان تنها میزبان سیستمی سرکوس بویس است، ولی به سیستمی سرکوس سلولوزه هم مبتلا می‌شود.
- ۴۳- عملی‌ترین روش تشخیص عفونت‌های تیلریایی گاو کدام است؟
 (۱) توجه به نشانه‌های ظاهری بیماری
 (۲) پونکسیون غدد لنفاوی و مشاهده میکروشیزونت‌ها
 (۳) تهیه گسترش از خون و رنگ‌آمیزی و مشاهده اجرام تیلریایی
 (۴) پونکسیون غدد لنفاوی و مشاهده ماکروشیزونت‌ها
- ۴۴- در کدام یک از تک‌یاخته‌ای‌ها، ممکن است ضایعات عصبی در دام نیز مشاهده شود؟
 (۱) انتاموئا، پلاسمودیوم، تیلریا (۲) توکسوپلازما، ئوسپورا، بسنوئیتیا
 (۳) بسنوئیتیا، سارکوسیسیتیس، توکسوپلازما (۴) سارکوسیسیتیس، توکسوپلازما، بابزیا

- ۴۵- کدام یک از روش های تشخیص در کوکسیدیوز حاد ماکیان واجد اهمیت بیشتر است؟
 (۱) تعیین ضایعات روده ای (lesion score) (۲) مونیتورینگ بستر
 (۳) تعیین OPG (۴) نشانه های بالینی
- ۴۶- کدام گزینه تعریف صحیحی از Patent period پس از بلع آسسیست ایمریا ارائه می دهد؟
 (۱) مدت زمان لازم برای انجام مراحل اسپوروگونی در محیط
 (۲) مدت زمان لازم برای انجام مراحل شیزوگونی در روده میزبان
 (۳) مدت زمان دفع آسسیست همراه با مدفوع میزبان
 (۴) مدت زمان ظهور نشانه های بیماری
- ۴۷- کدام یک از تک یاخته ها در ترشحات بینی پرندگان قابل ارزیابی است؟
 (۱) Hisomonas (۲) Hexamita (۳) Eimeria (۴) Cryptosporidium
- ۴۸- کدام یک از ترکیبات مشخصاً اثر ضد بازیا و ضد تریپانوزوما دارد؟
 (۱) Imizole (۲) Antracide (۳) Suramin (۴) Diminazene aceturate
- ۴۹- مهم ترین علت مرگ در عفونت حاد ناشی از Sarcocystis cruzi کدام است؟
 (۱) Encephalitis (۲) Pneumonia (۳) Myocarditis (۴) Nephritis
- ۵۰- محل اصلی فعالیت Cryptosporidium کجاست؟
 (۱) لبه ی مسواکی (براش بوردرها) (۲) لامینا پروپریا
 (۳) بافت مخاطی (۴) بافت زیر مخاطی
- ۵۱- عوامل زیر همگی جزء شرایط مساعد جهت هاگدارشدن آسسیست ایمریا هستند بجز:
 (۱) دی اکسید کربن (۲) اکسیژن
 (۳) رطوبت ۵۰ تا ۷۰٪ (۴) حرارت ۲۵-۲۸ درجه سانتی گراد
- ۵۲- کدام یک از تک یاخته ها در گروه Tissue- cyst forming طبقه بندی نمی شود؟
 (۱) Neospora (۲) Toxoplasma (۳) Sarcocystis (۴) Cryptosporidium
- ۵۳- واکسن تیلریوز ساخت مؤسسه رازی ایران حاوی کدام مرحله ی تکاملی انگل است؟
 (۱) Sporozoite (۲) Schizont (۳) فرم درون گوچه قرمز (۴) Oocyst
- ۵۴- رنگ آمیزی تری کروم جهت تشخیص آلودگی به کدام تک یاخته کاربرد دارد؟
 (۱) تروفوزوایت و کیست آمیب (۲) کیست نسجی توکسوپلازما
 (۳) آسسیست کریپتوسپوریدیوم (۴) اسپوروسیست سارکوسیستیس
- ۵۵- چروکیدگی و هیپرکراتوز پوستی در آلودگی به کدام تک یاخته مشاهده می شود؟
 (۱) بسنویتیا در گاو (۲) ایزوسپورا در سگ (۳) بسنویتیا در گربه (۴) ایزوسپورا در گربه
- ۵۶- مهم ترین علامت بالینی در جوجه بوقلمون های آلوده به Spironucleus meleagridis کدام است؟
 (۱) اسهال کف آلود (۲) Pendulous crop (۳) دفع فضولات گوگردی (۴) Oropharyngeal ulcer
- ۵۷- کدام گونه تریپانوزوما به عنوان انگل مشترک بین انسان و دام مطرح است؟
 (۱) T. congolense (۲) T. vivax (۳) T. rhodesiense (۴) T. gambiense

- ۵۸- اسپوروزوئیت‌های تک یاخته تیلریا آنولاتا ترجیحاً به کدام یک از سلول‌های میزبان (گاو) حمله می‌کنند؟
 (۱) Cytotoxic- cells (۲) T-cells
 (۳) Leukocytes (۴) MHC-class II positive cells
- ۵۹- آلودگی به فرم کیستی کدام تک یاخته منجر به ایمنی اکتسابی مادام‌العمر می‌گردد؟
 (۱) Sarcocystis (۲) Neospora (۳) Toxoplasma (۴) Besnoitia
- ۶۰- ناقل تک یاخته *Leucocytozoon spp.* کدام گروه از بندپایان زیر می‌باشند؟
 (۱) مایت‌ها (۲) کنه‌های سخت (۳) مگس‌های تابانیده (۴) پشه‌ها سایمولیده
- ۶۱- روش مهری (Dab smear) در تشخیص اشکال میکروسکوپی کدام تک یاخته کاربرد دارد؟
 (۱) کریپتوسپوریديوم (۲) تریکوموناس (۳) سارکوسیستیس (۴) تیلریا
- ۶۲- کدام یک از گونه‌های کریپتوسپوریديوم از شیردان نشخوارکنندگان با عفونت مزمن گزارش شده است؟
 (۱) کریپتوسپوریديوم موریس (۲) کریپتوسپوریديوم پارووم
 (۳) کریپتوسپوریديوم مله اگریدیس (۴) کریپتوسپوریديوم بیلی
- ۶۳- تشخیص آلودگی به سارکوسیستیس در میزبان نهایی:
 (۱) دیدن آلسیت غیر اسپوروله در آزمایش مدفوع (۲) دیدن آلسیت اسپوروله در آزمایش مدفوع
 (۳) دیدن اسپوروسیست‌ها در آزمایش مدفوع (۴) دیدن اسپوروزوئیدها در آزمایش مدفوع
- ۶۴- در آلودگی با کدام یک از جرب‌ها خارش در حیوان مبتلا، متداول نیست؟
 (۱) Chorioptes (۲) Demodex (۳) psoroptes (۴) Sarcoptes
- ۶۵- کدام یک از کنه‌ها بیش از سه میزبان دارد؟
 (۱) Hyalomma (۲) Argas (۳) Ixodes (۴) Dermacentor
- ۶۶- کدام یک از مایت‌ها جزء انگل‌های دائمی محسوب نمی‌شود؟
 (۱) کنمیدوکوپتس موتانس (۲) سارکوپتس اسکبئی (۳) اورنیتونیوسوس بورسا (۴) درمانیسوس گالینه
- ۶۷- کدام یک از حشرات می‌توانند در دام‌ها کم‌خونی ایجاد کنند؟
 (۱) آئدس (۲) کولیکوئیدس (۳) کولکس (۴) آنوفل
- ۶۸- آمیتراز جزء کدام دسته از سموم شیمیایی می‌باشد؟
 (۱) ارگانوفسفره‌ها (۲) فنیل پیرازول‌ها (۳) فورم‌آمیدین‌ها (۴) پایروتروئیدهای سنتتیک
- ۶۹- میزبانان شپش‌های لینوگناتوس پدالیس، لینوگناتوس استنوپسیس و منوکانتوس استامینئوس به ترتیب کدام‌ها می‌باشند؟
 (۱) طیور - گاو - خرگوش (۲) بز - طیور - طیور
 (۳) گوسفند - گوسفند - طیور (۴) گوسفند - بز - طیور
- ۷۰- کدام یک جزء عوارض آلودگی به شپش در ماکیان نمی‌باشد؟
 (۱) کاهش اشتها (۲) کم‌خونی (۳) کاهش تخم‌گذاری (۴) اضطراب
- ۷۱- کدام یک از گزینه‌ها صحیح نیست؟
 (۱) هر دو جنس نر و ماده مگس استوموکسیس خونخوارند.
 (۲) در ترشحات دهانی لارو مرحله سوم هیپودرما هیپودرمین C کلاژناز است.
 (۳) مگس‌های خانواده سارکوفازیده عامل میازیس اولیه می‌باشند.
 (۴) میزبان گاستروفیلوس اینتستینالیس، اسب می‌باشد.

- ۷۲- کدام گزینه در مورد آلودگی زنبور به برولاسکا صحیح نیست؟
 (۱) مگس به زنبورهای کارگر آسیب می‌رساند.
 (۲) مگس‌هایی که خود را به ملکه می‌رسانند آلوده‌کننده هستند.
 (۳) مگس همراه ملکه داخل کندو شده و از غذای ملکه تغذیه می‌نماید.
 (۴) مگس با آسیب به پوست ملکه باعث سوراخ شدن آن و خروج همولف می‌شود.
- ۷۳- کدام گزینه در مورد جایگاه و میزبان جرب سایتودیتس نودوس صحیح می‌باشد؟
 (۱) اطراف کلواک پرندگان مختلف
 (۲) زیر پوست ماکیان
 (۳) نای ماکیان، کبوتر و سایر پرندگان
 (۴) کیسه‌های هوایی ماکیان، کبوتر و سایر پرندگان
- ۷۴- آلودگی با کدام جرب موجب کاهش باروری دام نر می‌شود؟
 (۱) Demodex (۲) Chorioptes (۳) Psoroptes (۴) Otodectes
- ۷۵- کدام گزینه در مورد مکانیسم بیماری‌زایی لینگواتولاسراتا صحیح است؟
 (۱) مکانیکی (۲) ایجاد کم‌خونی (۳) ازدیاد حساسیت (۴) ترشح سم
- ۷۶- کدام در پرندگان زینتی عوارض ایجاد می‌نماید؟
 (۱) کنمیدوکوپتس موتانس
 (۲) کنمیدوکوپتس گالینه
 (۳) کنمیدوکوپتس گالیناروم
 (۴) کنمیدوکوپتس پيله
- ۷۷- مشخصات «پاهای کوتاه، مخرج انتهایی و اپی‌مرهای موازی» مربوط به کدام یک از جرب‌ها می‌باشد؟
 (۱) نوتوادرس (۲) ترومبیکولا (۳) کنمیدوکوپتس (۴) درمانیسوس
- ۷۸- نشانه‌های «ایجاد ندول در بافت هم بند عضلات و کلسیفیه شدن» مربوط به کدام می‌باشد؟
 (۱) لامینوسیوپتس (۲) سیتودیتس (۳) هالی تیروس (۴) دمودکس
- ۷۹- در درمان سگ مبتلا به دمودیکوزیس عمومی وخیم، کدام درمان را توصیه می‌نمایید؟
 (۱) درمان با آنتی بیوتیک
 (۲) درمان با ترکیبات جرب کش
 (۳) درمان با ترکیبات جرب کش و ترکیبات ضد قارچ
 (۴) درمان با ترکیبات جرب کش و آنتی بیوتیک
- ۸۰- نشانه‌های «ریزش مو در اطراف دم و پاها، ترشحات اکسوداتیو و دلمه، خارش و هیپرکراتوز جلد» مربوط به کدامیک از جرب‌ها می‌باشد؟
 (۱) اتودکس (۲) سارکوپتس (۳) کوریوپتس (۴) پسوروپتس
- ۸۱- مکانیسم اثر سم سیرومازین در درمان آلودگی دام‌ها به مگس کدام است؟
 (۱) ممانعت از فعالیت آنزیم کولین استراز
 (۲) نفوذ برگشت ناپذیر سدیم به داخل رشته‌های عصبی
 (۳) ممانعت از فعالیت سرین پروتئازها
 (۴) ممانعت از تنظیم‌کننده‌های رشد
- ۸۲- کدام انگل دائمی میزبان خود است؟
 (۱) اکیدنوفالگا گالیناسه
 (۲) کتنوسفالیدس کنیس
 (۳) سیمکس لکتولاریوس
 (۴) ملوفاگوس اوینوس
- ۸۳- مکانیسم بیماری‌زایی جرب اورنیتونیوسوس در پرندگان کدام است؟
 (۱) ایجاد کم‌خونی
 (۲) هیپرکراتوز
 (۳) ازدیاد حساسیت تاخیری نوع دو
 (۴) ازدیاد حساسیت تاخیری نوع یک
- ۸۴- اولین اقدام در خصوص روند tanning process و پوست اندازی بندپایان کدام است؟
 (۱) تبدیل دوبا به دوپامین
 (۲) تبدیل دوپامین به کوئینون
 (۳) جذب متیونین توسط هموسیت‌ها
 (۴) جذب تیروزین توسط هموسیت‌ها

- ۸۵- مناسب ترین مطالعه برای مواجهه های نادر کدام است؟
 (۱) Cross- Sectional (۲) Cohort (۳) Case- Control (۴) Interventional
- ۸۶- بهترین روش جهت کنترل مخدوش کننده ها کدام است؟
 (۱) لایه بندی (۲) محدودسازی (۳) همسان سازی (۴) تصادفی سازی
- ۸۷- انتقال از راه وسایل جراحی آلوده (Iatrogenic transmission)، یکی از راه های مهم شیوع آلودگی به در گاو است.
 (۱) Theileria (۲) Babesia (۳) Anaplasma (۴) Trypanosoma
- ۸۸- شاغلین در کدام یک از حرفه ها، بیشتر در معرض ابتلا به سیستی سرک های گاو و بروز تنیازیس می باشند؟
 (۱) زنان خانه دار و کارکنان آشپزخانه ها (۲) کشاورزان، چوپان ها و سبزی کاران
 (۳) دامداران، کارکنان آزمایشگاه و سبزی فروش ها (۴) شیرخواران، کودکان دبستانی و دباغ ها
- ۸۹- تغییرات فصلی مونیز یوزیس براساس الگوی هواشناسی اسکرمین و همکاران به ترتیب کدام است؟
 (۱) شروع آلودگی در اوایل تابستان، اوج آلودگی در اواسط تابستان، کاهش آلودگی در اوایل پاییز
 (۲) شروع آلودگی در اواخر بهار، اوج آلودگی در اوایل تابستان، کاهش آلودگی در اواخر تابستان
 (۳) شروع آلودگی در اوایل بهار، اوج آلودگی در اواسط بهار، کاهش آلودگی در اواسط تابستان
 (۴) شروع آلودگی در اواسط بهار، اوج آلودگی در اواخر بهار، کاهش آلودگی در اواسط تابستان
- ۹۰- تنوع میزبان های نهایی کدام یک از گونه های شیتوزوما بیشتر است؟
 (۱) شیتوزوما مانسونی (۲) شیتوزوما ژاپونیکوم (۳) شیتوزوما بویس (۴) شیتوزوما هماتوبیوم

