



217F

217
F

نام:
نام خانوادگی:
محل امضا:

صبح جمعه
۱۳۹۵/۱۲/۶
دفترچه شماره (۱)



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

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

آزمون ورودی
دوره دکتری (نیمه‌متمرکز) داخل - سال ۱۳۹۶

رشته امتحانی انگل‌شناسی 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 (گرم‌های گرد و بیماری‌ها - گرم‌های پهن و بیماری‌ها - تک‌باخته و بیماری‌ها - بندپایان و بیماری‌ها - اصول همه‌گیری شناسی)	۹۰	۱	۹۰

این آزمون نمره منفی دارد.
استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

اسفندماه - سال ۱۳۹۵

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 می‌باشد و با متغییرین برابر مقررات رفتار می‌شود.

کرم‌های گرد و بیماری‌ها:

- ۱- کدام دارو در درمان *Ascariasis* مناسب‌تر است؟
 (۱) Albendazole
 (۲) Niclosamide
 (۳) Piperazine
 (۴) Praziquantel
- ۲- محل زندگی اونکوسرکا آرمیلاتا و وجود آن در ایران چگونه است؟
 (۱) آثورت علفخواران - وجود دارد.
 (۲) سیاهرگ‌های قلبی پستانداران - وجود ندارد.
 (۳) آثورت نشخوارکنندگان - وجود ندارد.
 (۴) سیاهرگ‌های قلبی پستانداران - وجود دارد.
- ۳- زنده ماندن نوزاد در بافت‌های میزبان در فصول خشک برای بقاء کدام انگل از اهمیت بیشتری برخوردار است؟
 (۱) تریشوریس اویس
 (۲) توکسوکارا ویتولوروم
 (۳) توکساسکاریس لئونینا
 (۴) شابرتیا اوینا
- ۴- پدیده *Epithelialisation* به ترتیب در کدام مرحله و چند ماه بعد از آلودگی با دیکتیوکولوس اتفاق می‌افتد؟
 (۱) آشکاری ، ۱-۲ ماه
 (۲) آشکاری ، ۲-۳ ماه
 (۳) بعد از آشکاری ، ۲-۳ ماه
 (۴) بعد از آشکاری ، ۱-۲ ماه
- ۵- کدام دارو خاصیت *Microfilaricide* دارد؟
 (۱) تیاستارسماید سدیم
 (۲) تترامیزول
 (۳) تتراکلور کرین
 (۴) لوامیزول
- ۶- سرما درمانی در درمان کدام بیماری انگلی کرمی در اسب استفاده می‌شود؟
 (۱) زخم تابستانه
 (۲) عرق خون آلود
 (۳) هابرونماتیدوزیس چشمی
 (۴) هابرونماتیدوزیس ریوی
- ۷- آلودگی به نوزاد کدام نماتودها، منجر به فلجی در اسب می‌گردد؟
 (۱) استرونژیلوس ادنتانوس - ستاریا اکینا
 (۲) استرونژیلوس ولگاریس - ستاریا دیژیتاتا
 (۳) پارافیلاریا مولتی پاپیلوزا - استرونژیلوس اکینوس
 (۴) هابرونما مگاستوما - اونکوسرکا رتیکولاتا
- ۸- احتمال رخداد عوارض کبدی در همهٔ نماتودهای اسب وجود دارد، به جز:
 (۱) استرونژیلوس ادنتانوس
 (۲) استرونژیلوس اکینوس
 (۳) استرونژیلوس ولگاریس
 (۴) پاراسکاریس اکوتوروم
- ۹- توله سگی با ۱۰ روز سن مبتلا به ذات‌الریه است. در صورتی که علت اولیه ابتلا به ذات‌الریه آلودگی کرمی باشد، این توله سگ احتمالاً به کدام کرم آلوده است؟
 (۱) توکسوکارا کنیس
 (۲) تریشیوریس ولپیس
 (۳) دیوکتوفیما رناله
 (۴) کاپیلاریا پلیکا
- ۱۰- در صورت ابتلا گوسفندان به همونکوریس حاد، احتمال مشاهده کدام یک از علائم زیر معمولاً بیشتر است؟
 (۱) اسهال - مدفوع تیره - بطری زیر فکی
 (۲) بی‌رنگی مخاطات - مدفوع تیره - اسهال
 (۳) کم‌خونی - اسهال - بطری زیر فکی
 (۴) کم‌خونی - مدفوع تیره - بی‌رنگی مخاطات

- ۱۱- علایم بالینی اوزوفاگوستوموزیس مزمن در گوسفند کدام است؟
 (۱) آلودگی معمولاً به شکل خفیف است و بروز بالینی ندارد.
 (۲) اسپاسم عضلانی، علایم عصبی و اسهال
 (۳) سرفه، تب و اسهال متناوب
 (۴) لاغری مفرط، زمین‌گیری کامل و تلفات
- ۱۲- دفع پوسته در نوزاد تریکوسترونزیلوس آکسه‌ای در کدام قسمت از دستگاه گوارشی میزبان انجام می‌شود؟
 (۱) روده باریک
 (۲) روده بزرگ
 (۳) شکمبه
 (۴) شیردان
- ۱۳- در کدام یک از نماتودهای زیر، روده کور قابل تشخیص وجود دارد؟
 (۱) کابالونما
 (۲) کونتراسکوم
 (۳) پاسولوروس
 (۴) هتراکیس
- ۱۴- در آسکاریس، حلقه عصبی (دورمری) حاوی چند یاخته است؟
 (۱) ۱ یاخته عصبی - ۱ یافته گلیال
 (۲) ۲ یاخته عصبی - ۲ یاخته گلیال
 (۳) ۳ یاخته عصبی - ۳ یاخته گلیال
 (۴) ۴ یاخته عصبی - ۴ یاخته گلیال
- ۱۵- این نماتود از روده باریک گوسفند در نواحی سرد گزارش شده است، باعث تخریب شدید مخاطات و آتروفی پرزهای روده از طریق تونل زدن شده و به کرم «گردن نخی» نیز موسوم می‌باشد این نماتود چه نام دارد؟
 (۱) *Nematodirus spp.*
 (۲) *Bunostomum spp.*
 (۳) *Parabronema spp.*
 (۴) *Strongyloides spp.*
- ۱۶- در آلودگی با نئوآسکاریس و شاپرتیا، کدام گزینه به ترتیب عامل بیماری‌زایی را نشان می‌دهد؟
 (۱) تخم حاوی L۲ / تخم حاوی L۳
 (۲) تخم حاوی L۲ / نوزاد L۳
 (۳) تخم حاوی L۲ یا L۳ / تخم حاوی L۱
 (۴) نوزاد L۳ / تخم حاوی L۲
- ۱۷- در کدام یک از فازهای بیماری‌زایی *Dictyocaulus viviparus*، بهبودی تدریجی حاصل می‌شود؟
 (۱) late p.p
 (۲) post p.p
 (۳) patent phase
 (۴) prepatent phase
- ۱۸- کدام گونه نماتود پیروس در سال تنها یک نسل تولید می‌کند؟
 (۱) آبنورمالیس
 (۲) اسپاتیگر
 (۳) بانوس
 (۴) فیلیکولیس
- ۱۹- عامل اتیولوژیک *seat worm* کدام است؟
 (۱) آسکاریس لمبری کوتیدس
 (۲) اسکریابینما اویس
 (۳) آنتروبیوس ورمیکولاریس
 (۴) استرونزیلوس ولگاریس
- ۲۰- در کره اسب‌های با سنین کمتر از یک سال، آلودگی به کدام انگل با ایجاد علایم ریوی همراه است؟
 (۱) *Draschia megastoma*
 (۲) *Oxyuris equi*
 (۳) *Parascaris equorum*
 (۴) *Setaria equi*
- ۲۱- در بره‌ها *Osteoporosis* بیشتر در نتیجه آلودگی شدید به کدام کرم گزارش شده است؟
 (۱) *Trichostrongylus colubriformis*
 (۲) *Parabronema skrjabini*
 (۳) *Haemonchus contortus*
 (۴) *Dictyocaulus filaria*

کرم‌های پهن و بیماری‌ها:

- ۲۲- امکان کارسینوما کبد و فیبروز شدید آن در آلودگی با کدام انگل وجود دارد و آلودگی به این انگل در کشور چگونه است؟
- (۱) دیکروسلیوم - شایع
(۲) اوپیسستورکیس - نادر
(۳) فاسیولا - شایع
(۴) کلونورکیس - نادر
- ۲۳- میزبان واسط فاسیولا هپاتیکا، دیکروسلیوم دندربیتیکم و فاسیولا ژیگانتیکا به ترتیب از چه نوع زندگی برخوردارند؟
- (۱) هر سه مورد آبی
(۲) آبی - دوزیست - آبی
(۳) آبی - خشکی‌زی - دوزیست
(۴) دوزیست - خشکی‌زی - آبی
- ۲۴- به ترتیب وظیفه پسیپین معده و صفرا در روده بعد از خوردن کیست هیداتیک توسط میزبان نهایی کدام است؟
- (۱) خروج بادکش و روستلوم از اسکولکس - هضم دیواره داخلی کیست
(۲) خروج اسکولکس از کیست - آزادسازی اسکولکس در روده
(۳) هضم کیست - خروج بادکش و روستلوم از پروتواسکولکس
(۴) هضم دیواره داخلی کیست - آزاد شدن پروتواسکولکس فعال در روده
- ۲۵- جرب‌های اوریپاتید میزبان واسط کدام گروه از کرم‌های نواری هستند؟
- (۱) Hymenolepis و Mesocestoides
(۲) Anoplocephala و Mesocestoides
(۳) Hymenolepis و Diphyllbothrium
(۴) Diphyllbothrium و Anoplocephala
- ۲۶- تنوع میزبان‌های اصلی و واسط در مورد کدام یک از ترماتودها بیشتر است؟
- (۱) Dicrocoelium dendriticum
(۲) Fasciola hepatica
(۳) Fasciola gigantica
(۴) Paramphistomum cervi
- ۲۷- تشخیص قطعی آلودگی به کیست هیداتید در انسان با کدام روش امکان‌پذیر است؟
- (۱) تصویربرداری و آزمایشات سرمی
(۲) تصویربرداری و علائم بالینی
(۳) علائم بالینی و آزمایشات سرمی
(۴) سابقه تماس با سگ و علائم بالینی
- ۲۸- همه موارد زیر از علائم بالینی فرم حاد بیماری فاسیولوزیس در گوسفند می‌باشند، به جز:
- (۱) تنفس سریع
(۲) درد شکم
(۳) رنگ پریدگی مخاطات
(۴) کاهش وزن
- ۲۹- کدام یک از مراحل نوزادی در سستودها در بدن میزبان واسط دوم تشکیل می‌گردد؟
- (۱) استرویلوسرکوس - سیستی سرکوئید
(۲) پروسرکوئید - سیستی سرکوس
(۳) پلروسرکوئید - تتراتریدوم
(۴) سنوروس - کیست هیداتید
- ۳۰- در آلودگی فاسیولا، در کبد کدام دام آهکی شدن دیستروفیک مجاری صفراوی دیده می‌شود؟
- (۱) اسب
(۲) بز
(۳) خوک
(۴) گاو
- ۳۱- کدام یک از سستودهای زیر در روده ماکیان تولید گره (ندول) می‌نماید؟
- (۱) رایه‌تینا آکینوبوتیدا
(۲) کوانوتینا اینفاندیولوم
(۳) رایه‌تینا سیستی سیلوس
(۴) فیمبریاریا فاسیولاریس

- ۳۲- در چرخه زندگی همه ترماتوئیدهای زیر، مرحله نوزادی متاسرگر وجود دارد، به جز:
- (۱) اورنیتوبیلارزیا
(۲) کلونورکیس
(۳) کارمیه ریوس
(۴) گاستروتیلاکس
- ۳۳- گرانولومای کبک، در اثر آلودگی به کدام و در چه مرحله تکاملی رخ می‌دهد؟
- (۱) شپستوزوما - تخم
(۲) فاسیولا - تخم
(۳) شپستوزوما - شپستوزومولا
(۴) فاسیولا - مرحله نابالغ
- ۳۴- اسکولکس کدام سستود زیر نسبت به سایرین عریض‌تر است؟
- (۱) رایه‌تنیا تتراکونا
(۲) رایه‌تنیا سیستی‌سیلوس
(۳) رایه‌تنیا اکتینوبوتریدا
(۴) هیمنولپیس مگالوپس
- ۳۵- کدام از اشکال نوزادی سستودها در بدن میزبان واسط توانایی تکثیر غیرجنسی دارد؟
- (۱) پلروسرکوئید
(۲) تتراتریدیوم
(۳) سیستی سرکوئید
(۴) سیستی سرکوس
- ۳۶- آلودگی خود به خود (Autoinfection)، در ابتلا به کدام سستود انسانی رخ می‌دهد؟
- (۱) تنیا سازیناتا و تنیاسولیوم
(۲) دیفلوبوتریوم لاتوم و تنیا سولیوم
(۳) هیمنولپیس نانا و تنیا سولیوم
(۴) هیمنولپیس نانا و دیفلوبوتریوم لاتوم
- ۳۷- در بیماری سنوروزیس در صورتی که کیست در قسمت قدامی مغز قرار بگیرد، در دام چه علامتی دیده می‌شود؟
- (۱) به دور خود می‌چرخد.
(۲) تلوتلو می‌خورد.
(۳) پاهای خلفی تدریجاً فلج می‌شوند.
(۴) سر را به روی سینه فشار می‌دهد.
- ۳۸- نوزاد کدام یک از سستودهای زیر قبل از استقرار در بدن میزبان واسط در بافت کبدی مهاجرت دارد؟
- (۱) تنیا اویس
(۲) تنیا سازیناتا
(۳) تنیا مولتی‌سیس
(۴) تنیا هیداتینا
- ۳۹- جهت درمان راهبردی فاسیولوز در گوسفندان از چه دارویی استفاده می‌شود؟
- (۱) تریکلایندازول
(۲) دامفتاید
(۳) فنبندازول
(۴) لوامبیزول
- ۴۰- میزبان واسط و محل زندگی آن در تنیا سازیناتا به ترتیب کدام است؟
- (۱) انسان، روده
(۲) انسان، عضلات
(۳) گاو، عضلات
(۴) گاو، روده باریک
- ۴۱- میزبان واسط شپستوزوما ژاپونیکم کدام است؟
- (۱) حلزون از جنس لیمنه‌آ
(۲) حلزون از جنس اونکوملاتیا
(۳) جرب از خانواده اوریباتییده
(۴) جرب از خانواده ترومبیکولیده
- ۴۲- در سیر تکاملی کدام گروه از ترماتوئیدهای زیر مرحله آخرنوزادی دیده نمی‌شود؟
- (۱) اورنیتوبیلارزیا - شپستوزوما
(۲) دیکروسلیوم، گاستروتیلاکس
(۳) شپستوزوما - پارامفیتوموم
(۴) فاسیولا - اورنیتوبیلارزیا

تک یاخته و بیماری‌ها:

- ۴۳- نکروز کوتیلودون‌های جنین گاو در اثر کدام تک یاخته صورت می‌گیرد؟
 (۱) تیلریا آنولاتا
 (۲) توکسوپلازما گوندی
 (۳) تری تریکوموناس فتوس
 (۴) نئوسپورا کانینوم
- ۴۴- کدام یک از مراحل زندگی *Eimeria bovis* در پاتوژنز کوکسیدیوز در گاو نقش بیشتری دارد؟
 (۱) اسپوروگونی
 (۲) گامتوگونی
 (۳) شیزونت نسل دوم
 (۴) شیزونت نسل اول
- ۴۵- کدام یک از سیتوکاین‌های زیر در مقاومت میزبان علیه لیشمانیوزیس نقش بیشتری دارند؟
 (۱) اینترفرون گاما و اینترلوکین - ۵
 (۲) اینترلوکین - ۴ و اینترلوکین - ۱۰
 (۳) اینترلوکین - ۴ و اینترلوکین - ۵
 (۴) اینترفرون گاما و اینترلوکین - ۱۲
- ۴۶- علت مرگ ناشی از سارکوسیتوزیس حاد در گاو کدام است؟
 (۱) نکروز عضله میوکارد
 (۲) انسفالیت
 (۳) ضایعات عروقی
 (۴) خونریزی وسیع
- ۴۷- راه آلودگی سگ‌ها به هپاتوزئون کانیس کدام است؟
 (۱) خوردن کک آلوده
 (۲) خوردن کنه آلوده
 (۳) گزش کنه
 (۴) گزش کک
- ۴۸- فرم بالینی تیلریوز بدخیم گوسفندان در چه مناطقی از ایران بسیار شایع است؟
 (۱) نیمه شمالی
 (۲) نیمه جنوبی
 (۳) نیمه غربی
 (۴) نیمه شرقی
- ۴۹- در درمان کوکسیدیوز پرندگان همه داروهای زیر مورد استفاده قرار می‌گیرند، به جز:
 (۱) آنهپتین
 (۲) امپرولیوم
 (۳) تولترازوریل
 (۴) مونسنین
- ۵۰- همه موارد زیر از ویژگی‌های تریپانوزوماها هستند، به جز:
 (۱) آلودگی میزبان اصلی توسط فرم متاسیکلیک انگل ایجاد می‌شود.
 (۲) همه آن‌ها نیازمند ناقل بندپا هستند.
 (۳) تکثیر آن‌ها به روش تقسیم دوتایی در میزبان اصلی انجام می‌گیرد.
 (۴) تغییر مکرر پوشش گلیکوپروتئینی سطحی انگل، یکی از علل دوام آلودگی در میزبان است.
- ۵۱- در مورد آناپلازما مارزیناله همه عبارات زیر صحیح‌اند، به غیر از:
 (۱) آناپلازما مارزیناله عامل آناپلاسموز بدخیم گاو می‌باشد.
 (۲) داروی اختصاصی علیه آن‌ها، اکسی تتراسیکلین است.
 (۳) این اجرام سبب آلودگی گویچه‌های قرمز و لنفوسیت‌ها می‌شوند.
 (۴) علاوه بر انتقال از طریق کنه، آن‌ها از طریق مکانیکی نیز قابل انتقال می‌باشند.

- ۵۲- کدام گزینه با مشاهده میکروشیزونت تیلریا در پونکسیون غدد لنفاوی گاو، صحیح است؟
 (۱) این حیوان مخزن است.
 (۲) بیماری در مراحل فعال خود است.
 (۳) بیماری در انتهای دوره خود در مرحله بهبودی می‌باشد.
 (۴) حیوان به تازه‌گی واکسن صد تیلریوز دریافت نموده است.
- ۵۳- واکسن ضد کوکسیدیوز را برای همه گله‌های طیور تجویز می‌کنند، به جز گله:
 (۱) اجداد
 (۲) پولت تخم‌گذار
 (۳) گوشتی
 (۴) مادر
- ۵۴- در حیوان مبتلا به کریپتو سپوریديوم، کدام آنزیم روده دچار اختلال می‌شود؟
 (۱) لاکتاز
 (۲) لیپاز
 (۳) مالتاز
 (۴) نوکلئاز
- ۵۵- روش هضمی برای تشخیص کدام یک از تک یاخته‌های زیر در ماهی به کار می‌رود؟
 (۱) ایکتیوفتریوس
 (۲) تریکودینا
 (۳) کریپتوکاریون
 (۴) میکسوزوما
- ۵۶- مگالوشیزونت در چرخه زندگی کدام تک یاخته ایجاد می‌شود؟
 (۱) پلاسمودیوم
 (۲) تیلریا
 (۳) لوکوستیوزون
 (۴) هموبروتوس
- ۵۷- در واکنش ایمنی علیه کریپتوسپوریديوم در روده میزبان کدام آنتی‌بادی‌ها مؤثرند؟
 (۱) IgM , IgA
 (۲) IgA , IgG
 (۳) IgA , IgE
 (۴) IgG , IgM
- ۵۸- منشأ تشکیل غشاء مقاوم اسیست در ایمریاها کدام است؟
 (۱) جسم استیدی
 (۲) دانه قطبی
 (۳) دانه‌های پلاستیکی
 (۴) میکروپیل
- ۵۹- کدام گونه‌های سارکوسیستیس برای میزبان واسط بیماری‌زا است؟
 (۱) *S.hominis* , *S.cruzi*
 (۲) *S.hominis* , *S.tenella*
 (۳) *S.neurona* , *S.hominis*
 (۴) *S.neurona* , *S.cruzi*
- ۶۰- بزرگترین اسیست قابل ردیابی در مدفوع گوشتخواران کدام است؟
 (۱) *Isospora*
 (۲) *Hammondia*
 (۳) *Neospora*
 (۴) *Besnoitia*
- ۶۱- در پاتوژن کدام گونه، آزاد شدن مواد فارماکولوژیک اهمیت بیشتری دارد؟
 (۱) بابزیا بویس
 (۲) بابزیا بیژمینا
 (۳) بابزیا کانیس
 (۴) بابزیا موتازی
- ۶۲- استنشاق اسیست در کدام تک یاخته می‌تواند باعث انتشار بیماری شود؟
 (۱) ایزوسپورا
 (۲) ایمریا
 (۳) توکسوپلازما
 (۴) کریپتوسپوریديوم

۶۳- کدام تک‌یاخته می‌تواند باعث عقیمی در گاوهای نر شود؟

- (۱) بسنوئیتیا
(۲) توکسوپلازما گوندی
(۳) تری‌تریکوموناس فتوس
(۴) سارکوسیسیتیس کروز

بندپایان و بیماری‌ها:

۶۴- کدام لایه اینتگومنت در محل مفصل‌های بندپایان وجود ندارد؟

- (۱) اگزوکوتیکول
(۲) اندوکوتیکول
(۳) اپی‌کوتیکول
(۴) مزوکوتیکول

۶۵- کدام ترکیب شیمیایی جزو تنظیم‌کننده‌های رشد حشرات (IGR_s) می‌باشد؟

- (۱) آمیتراز
(۲) متوپرن
(۳) آیورمکتین
(۴) لیندن

۶۶- آزمایش Pedal – pinna reflex در کدام حیوان و برای تشخیص آلودگی به کدام جرب انجام می‌گیرد؟

- (۱) سگ - دمودکس
(۲) گربه - اوتودکتس سینوتیس
(۳) گربه - نوتوادرس کتی
(۴) سگ - سارکوپتس اسکابئی

۶۷- کدام جرب قادر است در یک جمعیت به صورت خفته (latent) باقی‌مانده و در مواقع استرس ایجاد بیماری نماید؟

- (۱) کنمیدوکوپتس پیله
(۲) نوتوادرس کتی
(۳) سارکوپتس اسکابئی
(۴) کاپلتیلا بازگوری

۶۸- در بزاق کدام گروه از حشرات یک هاپتن وجود دارد که در ترکیب با کلاژن پوست میزبان به شدت سیستم ایمنی

میزبان را تحریک می‌کند؟

- (۱) شپش‌های خون‌خوار
(۲) مگس‌های خون‌خوار
(۳) ساس‌ها
(۴) کک‌ها

۶۹- امکان عود بیماری پس از درمان در آلودگی با کدام جرب مشاهده می‌گردد؟

- (۱) اتودکتس کنیس
(۲) پسرورپتس اویس
(۳) سارکوپتس اسکابئی
(۴) کورپوپتس اویس

۷۰- میزبان اختصاصی کدام کنه گاو می‌باشد؟

- (۱) درماسنتور راسکمنسیس
(۲) همافیزالیس پونکتاتا
(۳) بوافیلوس آنولاتوس
(۴) ری‌پی‌سفالوس سنگوئینوس

۷۱- حشره‌کش‌های مربوط به گروه کلره، فسفره و پائروتروئیدها به ترتیب کدامند؟

- (۱) ددت، بایگون، فلومتترین
(۲) لیندن، فلومتترین، فوکسیم
(۳) لیندن، فلومتترین، بایگون
(۴) لیندن، پرمترین، دلتامترین

۷۲- کدام سلول‌ها در پدیده سخت شدن Tanning process دخالت مستقیم دارد؟

- (۱) غدد درمال
(۲) هموسیت‌ها
(۳) سلول‌های اپیدرم
(۴) انوسیت‌ها

- ۷۳- جهت درمان بیماری ناشی از پسرورپتس، از همه ترکیبات زیر می توان استفاده نمود، به جز:
- (۱) کومافوس (۲) سیرومازین
(۳) فلومترین (۴) دیازینون
- ۷۴- همه موارد جزو اهمیت های بیماریزایی گونه های مختلف کک ها محسوب می شوند، به جز:
- (۱) انتقال عامل تب زرد (۲) انتقال بیماری طاعون
(۳) ایجاد کم خونی و حساسیت (۴) نفوذ زیر پوست و ایجاد گانگرن توسط برخی از آنها
- ۷۵- در میان گونه های هیالومای بالغ، کدام یک بیشتر مختص خزندگان می باشند؟
- (۱) هیالوما آسیاتیکوم (۲) هیالوما اکسکواتوم
(۳) هیالوما اجیپتیوم (۴) هیالوما ترونکاتوم
- ۷۶- اندام های دفاعی موسکا دامستیکا و هیالوما دتریتوم به ترتیب کدامند؟
- (۱) لوله های مالپیگی - غدد کوکسال (۲) غدد کوکسال - لوله های مالپیگی
(۳) لوله های مالپیگی - نفریدی (۴) غدد کوکسال - غدد کوکسال
- ۷۷- نام علمی مگس کبوتر که ناقل همپروتئوس کولومبه می باشد، کدام است؟
- (۱) استوموکسیس (۲) همتوپوتا
(۳) یزودولینچیا (۴) کرایزیویس
- ۷۸- در انتقال کدام بیماری غدد کوکسال ناقل نقشی دارد؟
- (۱) ریکتربوز (۲) بورلیوز
(۳) بارتنولوز (۴) تریپانوزومیوز
- ۷۹- در کدام راسته، پيله (Cocoon) دیده می شود؟
- (۱) Diptera (۲) Hemiptera
(۳) Siphonaptera (۴) Phtiraptera
- ۸۰- کدام بندپا خونخواری روزانه (Diurnal) دارد؟
- (۱) آنوفل (۲) کولکس
(۳) رودنیوس (۴) گلو سینا
- ۸۱- شفیره در پشه های کولیسیده از چه نوعی است؟
- (۱) Execrate (۲) Obtect
(۳) Corestates (۴) Vermiform
- ۸۲- کدام عبارت در مورد گونه های هیپودرما صحیح می باشد؟
- (۱) در هیپودرما بویس صفحه اسپیراکل خلفی کانال قیف مانند باریکی دارد.
(۲) در هیپودرما لینه آتوم ضمائم دهانی کوچکتر از هایپودرما بویس است.
(۳) هیپودرما لینه آتوم بالغ پرموتراز هیپودرما بویس است.
(۴) هیپودرما لینه آتوم تخمها را تک تک بر روی میزبان قرار می دهد.
- ۸۳- در آلودگی به جرب سارکوپتس اسکابئی واکنش های جلدی ناشی از آسیب به کدام یک از سلول ها می باشد؟
- (۱) اپی تلیال (۲) فیبروسیتها
(۳) هیستوسیتها (۴) کراتینوسیتها

۸۴- همه عبارتهای زیر در مورد آلودگی به دمودکس در سگها صحیح اند، به جز:

- (۱) انتقال از راه دهان امکان ندارد.
- (۲) انتقال در حین زایمان از مادر به فرزند امکان ندارد.
- (۳) فعالیت لنفوسیت‌های T در دمودیکوزیس سگ افزایش می‌یابد.
- (۴) انتقال با مالیدن مواد آلوده روی خراش‌های جلدی امکان‌پذیر است.

اصول همه‌گیری شناسی:

۸۵- در کدام کار آزمایی، دامدار و محقق نمی‌دانند که بیمار دارو یا دارونما دریافت نموده است؟

- (۱) یک سوکور
- (۲) دو سوکور
- (۳) سه سوکور
- (۴) چهار سوکور

۸۶- در یک مطالعه شیوع سرمی نئوسپورا کانینوم و عوامل مؤثر در گاو در سال ۱۳۹۵ تعیین می‌شود، این مطالعه چه نام دارد؟

- (۱) بوم‌شناختی
- (۲) مقطعی
- (۳) مورد شاهدهی
- (۴) هم‌گروهی

۸۷- با افزایش حساسیت یک آزمون تشخیصی، درصد کدام یک از موارد زیر کاهش می‌یابد؟

- (۱) مثبت حقیقی
- (۲) منفی حقیقی
- (۳) مثبت کاذب
- (۴) منفی کاذب

۸۸- در یک مطالعه مورد شاهدهی ۲۰۰ بیمار و ۲۰۰ فرد سالم تحت مطالعه قرار گرفته‌اند، در صورتی که ۵۰ بیمار و ۲۰ شاهد ادعای مواجهه با علت را گزارش نمایند، نسبت شانس (OR) کدام است؟

- (۱) ۰/۳۳ برابر
- (۲) ۰/۴ برابر
- (۳) ۲/۵ برابر
- (۴) ۳ برابر

۸۹- بیشترین آلودگی گاوها به بونوستوم در چه سنی و در چه فصلی از سال می‌باشد؟

- (۱) ۱-۲ سال، بهار
- (۲) ۱-۲ سال، زمستان
- (۳) ۴-۱۲ ماه، زمستان
- (۴) ۴-۱۲ ماه، بهار

۹۰- کدام ترماتود در استان‌های خاصی از کشور گزارش شده است؟

- (۱) اورنیتوبیلارزیا ترکستانیکوم
- (۲) اکینوستوما رولوتوم
- (۳) دیکروسلیوم دندریتیکم
- (۴) فاسیولا هیپاتیکا



