

کد کنترل

421

F



آزمون (نیمه متمرکز) ورود به دوره های دکتری – سال ۱۴۰۲

دفترچه شماره (۱)

صبح پنجشنبه

۱۴۰۱/۱۲/۱۱



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

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

انگل شناسی دامپزشکی (کد ۲۷۱۴)

زمان پاسخ گویی: ۱۰۵ دقیقه

تعداد سؤال: ۷۵

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	۷۵	۱	۷۵

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

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 می باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می شود.

* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول زیر، به منزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است.

اینجانب با شماره داوطلبی با آگاهی کامل، یکسان بودن شماره صندلی خود با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخنامه و دفترچه سؤالات، نوع و کد کنترل درج شده بر روی جلد دفترچه سؤالات و پایین پاسخنامه ام را تأیید می نمایم.

امضا:

مجموعه دروس تخصصی (کرم های گرد و بیماری ها - کرم های پهن و بیماری ها - تک یاخته و بیماری ها - بندپایان و بیماری ها - اصول همه گیری شناسی):

- ۱- در آلودگی به کدام انگل، احتمال تغییر شاخص های خونی بیشتر است؟
 - (۱) بونوستوم و همونکوس
 - (۲) استرناژیا و مارشالاجیا
 - (۳) تریکوسترونزیلوس و پارابرونما
 - (۴) شابریتا و اوزوفاگوستوم
- ۲- فوق خانواده دیسفارنکس و سیاتوستوم، به ترتیب کدام است؟
 - (۱) تریکوسترونزیلوئیده آ - اسپیروروئیده آ
 - (۲) اوکسیوروئیده آ - فیلاریوئیده آ
 - (۳) فیزالوپتروئیده آ - استرونزیلوئیده آ
 - (۴) متاسترونزیلوئیده آ - انکیلوستوما توئیده آ
- ۳- به ترتیب کدام مورد، دارای کیسه جفت گیری و باله دمی است؟
 - (۱) دراشیا مگاستوما - استرناژیا استرناژی
 - (۲) انکیلوستوما کنینوم - هابرونما موسکه
 - (۳) آسکاریدیا گالی - همونکوس کونتورتوس
 - (۴) تریکوسترونزیلوس آکسه ای - دیکتیوکولوس فیلاریا
- ۴- مرحله نوزادی کدام یک تحت عنوان میکروفیلر موسوم نیست؟
 - (۱) بروگیا
 - (۲) مانسونلا
 - (۳) اکانتوکیلونما
 - (۴) دراکونکولوس
- ۵- آلودگی به کدام انگل با محدودیت جغرافیایی بیشتری همراه است؟
 - (۱) استرناژیا استرناژی
 - (۲) استرونزیلوس ولگاریس
 - (۳) بونوستوم تریگونوسفالوم
 - (۴) اسکرابیئینما اویس
- ۶- کدام انگل، بومی ایران نیست؟
 - (۱) پارابرونما
 - (۲) پارافیلاریا
 - (۳) نماتودیروس
 - (۴) مسیستوسیروس
- ۷- کدام مورد از ویژگی های محوطه عمومی کاذب در نماتودها است؟
 - (۱) از صفاق پوشیده شده است.
 - (۲) منشأ آن بلاستوسل جنینی است.
 - (۳) محوطه ای در داخل اندومزودرم است.
 - (۴) به دنبال تقسیمات مزودرم ایجاد می شود.
- ۸- کدام مورد به عنوان گونه جدید تریشین مطرح است که نوزاد آن در ماهیچه ها کیسه دار نمی شود و در پرندگان نیز می تواند چرخه خود را کامل کند؟
 - (۱) تریشینلا یزودواسپیرالیس
 - (۲) تریشینلا اسپیرالیس
 - (۳) تریشینلا نلسونی
 - (۴) تریشینلا ناتوا

- ۹- در خصوص پدیده «توقف رشد نوزاد» کدام مورد، نادرست است؟
 (۱) به صورت انتخابی رخ می‌دهد.
 (۲) به دنبال کمبود مواد غذایی اتفاق می‌افتد.
 (۳) در اوایل مرحله انگلی نوزادان رخ می‌دهد.
 (۴) به منظور هماهنگی رشد انگل با میزبان و محیط اتفاق می‌افتد.
- ۱۰- در خصوص فرایند Utely در جنین کامل شده کرم‌های گرد، کدام مورد، نادرست است؟
 (۱) تمام سلول‌های کرم بالغ در جنین وجود دارند.
 (۲) سلول‌های جنینی به تقسیم ادامه می‌دهند.
 (۳) تقسیم بیشتر سلول‌های بدنی متوقف می‌شود.
 (۴) اندازه سلول‌ها تا زمان بلوغ ثابت می‌ماند.
- ۱۱- عملی‌ترین راه برای جستجوی مقاومت دارویی کدام است؟
 (۱) آزمایش مدفوع
 (۲) آزمون کشت نوزاد
 (۳) بررسی کشتارگاهی
 (۴) آزمون از تخم‌برآیی نوزاد
- ۱۲- نحوه اثر کدام دارو «مهار آنزیم فوماریت ردوکتاز» است؟
 (۱) نتوبیمین
 (۲) لوامیزول
 (۳) تیابندازول
 (۴) پیرانتل تارتارات
- ۱۳- کدام دارو به ترتیب از خانواده هتروسیکلیک ساده – بنزیمیدازول‌ها – ایمیدازوتیازول است؟
 (۱) فبانتل – آلبندازول – لوامیزول
 (۲) پیرانتل – لوامیزول – کلوزانتل
 (۳) مورانتل – تیابندازول – موکسی دکتین
 (۴) پی‌پرازین – تریکلاندازول – بوتامیزول
- ۱۴- به ترتیب جنس لایه میانی و داخلی تخم همونکوس کدام است؟
 (۱) ویتلین و چربی
 (۲) موکوپلی ساکارید و کیتین
 (۳) کیتین و لیپید
 (۴) ویتلین و الیگوساکارید
- ۱۵- کدام مورد در خصوص «آسکاریس‌های گوشتخواران»، نادرست است؟
 (۱) نقش آلودگی مادرزادی به توکسوکارا کانیس در ابتلای توله سگ‌های چند هفته تا چند ماه بیشتر است.
 (۲) در صورت آلودگی توله سگ‌های تا سن ۳ ماه به توکسوکارا کانیس، مهاجرت ریوی وجود دارد.
 (۳) در آلودگی به توکسوکارا کاتی، نقش میزبان‌های حامل بسیار مهم است.
 (۴) در ابتلا به توکسوکارا کنیس، آلودگی مادرزادی وجود دارد.
- ۱۶- مرحله بالغ کدام مورد را می‌توان از بافت پیوندی زیرجلدی در سگ‌سانان جدا کرد؟
 (۱) دیرفیلاریا روپنس – فیلاروئیدس اوسلری
 (۲) فیلاروئیدس اوسلری – دیپتالونما رکوندیتوم
 (۳) دیروفیلاریا روپنس – دیپتالونما رکوندیتوم
 (۴) آنژیوسترونژیلوس وازوروم – فیلاروئیدس اوسلری
- ۱۷- کدام مورد در ارتباط با سیستم ماهیچه‌ای و حرکت در نماتودها، نادرست است؟
 (۱) حرکت به صورت تولید موج انجام می‌شود.
 (۲) محوطه عمومی کاذب در انجام حرکت نقش دارد.
 (۳) حرکت ناشی از اندرکنش میان ماهیچه و فشار مایع داخل بدن اتفاق می‌افتد.
 (۴) حرکت ناشی از انقباض کاملاً هم‌زمان ماهیچه‌های طولی دو طرف بدن است.
- ۱۸- کدام نماتود جزء Food borne Zoonoses نیست؟
 (۱) تریشینلا اسپیرالیس
 (۲) تریشوریس ولپیس
 (۳) آنیزاکیس سیمپلکس
 (۴) کاپیلاریا فیلپیننسیس

- ۱۹- کدام نماتود در ایجاد سندرم VLM در انسان نقش مشخصی ندارد؟
 (۱) *Toxocara cati* (۲) *Toxoascaris leonina*
 (۳) *Toxocara canis* (۴) *Capillaria hepatica*
- ۲۰- کدام انگل می تواند در میزبان، میوزیت ایجاد کند؟
 (۱) تریشینلا اسپیرالیس (۲) کاپیلاریا هیپاتیکا
 (۳) گونژیلونما پولکروم (۴) اونکوسرکا سرویکالیس
- ۲۱- کدام مورد در خصوص انگل های «مونوژنه آ»، درست است؟
 (۱) دسته ای از کرم های پهن هستند که موجب آلودگی مهره داران پست آیزی به صورت مستقیم می شوند.
 (۲) دسته ای از کرم های پهن هستند که موجب آلودگی مهره داران پست آیزی به صورت غیرمستقیم می شوند.
 (۳) دون دسته ای از ترماتودها هستند که موجب آلودگی مهره داران پست آیزی به صورت غیرمستقیم می شوند.
 (۴) دون دسته ای از ترماتودها هستند که موجب آلودگی مهره داران و نرم تنان پست آیزی به صورت مستقیم می شوند.
- ۲۲- مبارزه با حلزون در کاهش ابتلای طیور به کدام کرم نواری مؤثر است؟
 (۱) کوانوتنیا اینفاندیبولوم (۲) رایه تینا تتراگونا
 (۳) کوتوگنیا دیگنوپورا (۴) داونیا پروگلوتینا
- ۲۳- بیماری «Gid» در آلودگی به نوزاد کدام انگل در نشخوارکنندگان دیده می شود؟
 (۱) *Taenia ovis* (۲) *Taenia multiceps*
 (۳) *Taenia saginata* (۴) *Echinococcus granulosus*
- ۲۴- بهترین راه تشخیص کدام مورد، کالبدگشایی یکی از حیوانات مظنون به آلودگی و مشاهده ضایعات و یا خود کرم در اندام آلوده است؟
 (۱) شیسستوزوما بویس، شیسستوزوما مانسونی (۲) شیسستوزوما ژاپونیکم، شیسستوزوما بویس
 (۳) شیسستوزوما همتوبیوم، شیسستوزوما مانسونی (۴) شیسستوزوما بویس، اورنیتوبیلارزیا ترکستانیکم
- ۲۵- شستن دست ها در پیشگیری از ابتلا به کدام انگل مؤثر است؟
 (۱) تنیا ساژیناتا (۲) فاسیولا هیپاتیکا (۳) هیمنولپیس نانا (۴) دیفلوبوتریوم لاتوم
- ۲۶- کدام یک از مراحل جنینی فاسیولا هیپاتیکا می تواند فرم عفونت زای این انگل را به وجود آورد؟
 (۱) ردی (۲) سرکر (۳) متاسرکر (۴) اسپوروسیست
- ۲۷- کدام گزینه در تغذیه کرم های نواری نقش دارد؟
 (۱) میکروتریکس (۲) بادکش ها (۳) روده کور (۴) روستلوم
- ۲۸- احتمال انتقال کدام ترماتود در مراتع خشک بیشتر است؟
 (۱) فاسیولا هیپاتیکا (۲) فاسیولا ژیگانتیکا
 (۳) فاسیولویدس ماگنا (۴) دیکروسلیوم دندریتیکم
- ۲۹- راه ابتلا به کدام انگل از دیگران متفاوت است؟
 (۱) اورنیتوبیلارزیا ترکستانیکم (۲) دیکروسلیوم دندریتیکم
 (۳) پارامفیسستومم سروی (۴) فاسیولا هیپاتیکا
- ۳۰- در کنترل آلودگی به کدام انگل، حذف اندام آلوده در بازرسی کشتارگاهی مطرح نیست؟
 (۱) تنیا سولیوم (۲) تنیا هیداتیژنا
 (۳) استیلزیا گلوبی پونکتاتا (۴) اکینوکوکوس گرانولوزوس

- ۳۱- به ترتیب کدام کرم نواری، بند عریض تر و کدام یک طول کمتری دارد؟
 (۱) مونیزیا - آویتلینا
 (۲) تیزانزیا - اکینو کوکوس
 (۳) هلیکومترا - مونیزیا
 (۴) دیپیلیدیوم - هلیکومترا
- ۳۲- کدام گزینه جمله زیر را به درستی کامل می‌کند؟
 تخم در فاقد و در دارای است.
 (۱) کرم نواری ماهی - انکوسفر - کرم نواری گاو - کوراسیدیوم
 (۲) کرم نواری ماهی - کوراسیدیوم - کرم نواری موش - انکوسفر
 (۳) سستود تولیدکننده ندول - کوراسیدیوم - کرم نواری موش - انکوسفر
 (۴) کرم نواری گاو - انکوسفر - سستود تولیدکننده ندول - کوراسیدیوم
- ۳۳- کدام عبارت، درست است؟
 (۱) فاسیولویدس برخلاف ژیروداکتیلوس چرخه زندگی غیرمستقیم دارد.
 (۲) ژیروداکتیلوس برخلاف داکتیلوژیروس چرخه زندگی مستقیم دارد.
 (۳) داکتیلوژیروس همانند پاراگونیموس سیر تکاملی مستقیم دارد.
 (۴) اریترما همانند داکتیلوژیروس سیر تکاملی غیرمستقیم دارد.
- ۳۴- کیست هیداتید در کدام میزبان واسط، نقش کمتری در انتقال آلودگی به میزبان نهایی دارد؟
 (۱) بز (۲) گاو (۳) شتر (۴) گوسفند
- ۳۵- میزبان واسط کدام گزینه از بندپایان است؟
 (۱) مونیزیا بندنی - تنیا هیداتیژنا
 (۲) دیپیلیدیوم کانینوم - تنیا مولتی سپس
 (۳) تنیا تنیه فورمیس - هایمنولپیس دیمینوتا
 (۴) هایمنولپیس دیمینوتا - دیفیلوبوتریوم لاتوم
- ۳۶- آزمایش مدفوع در گوسفند آلوده به دیکروسلیوم چند ماه پس از آلودگی مثبت می‌شود؟
 (۱) یک تا دو ماه (۲) دو تا سه ماه (۳) پنج تا شش ماه (۴) شش تا هفت ماه
- ۳۷- محل نهایی استقرار شیستوزوما ژاپونیکوم و شیستوزوما همتایوم به ترتیب کدام است؟
 (۱) عروق مثانه و عروق روده بزرگ (۲) عروق روده بزرگ و عروق رحم
 (۳) عروق روده کوچک و عروق مثانه (۴) عروق مثانه و عروق روده کوچک
- ۳۸- پرتونگاری جهت تشخیص فرم نوزادی کدام تنیا کاربرد بیشتری دارد؟
 (۱) تنیا مولتی سپس (۲) تنیا ساژیناتا (۳) تنیا اویس (۴) تنیا تنیه فورمیس
- ۳۹- کدام یک نمی‌تواند میزبان اصلی را آلوده کند؟
 (۱) سرکر (۲) متاسرکر (۳) پلروسر کوئید (۴) کوراسیدیوم
- ۴۰- کدام گزینه در پراکنش فاسیولیازیس نقشی ندارد؟
 (۱) وجود میزبان نهایی (حیوانی) آلوده (۲) دما و رطوبت مناسب محیط
 (۳) بازرسی کشتارگاهی (۴) وجود مرتع مناسب
- ۴۱- عوارض مغزی عصبی در اثر سندرم شوک در کدام یک از عوامل تک‌یاخته‌ای در میزبان ایجاد می‌شود؟
 (۱) بابزیا بویس (۲) تیلیریا آنولاتا (۳) بابزیا بایژمینا (۴) تیلیریا اویس
- ۴۲- آلودگی به کدام تک‌یاخته، خود محدودشونده (Self-limiting) است؟
 (۱) بابزیا (۲) ایمریا (۳) نئوسپورا (۴) توکسوپلاسما

- ۴۳- کدام تک یاخته، واجد میکرونم و راپتری است؟
 (۱) تریپانوزوما (۲) ژیا ردیا (۳) ایمریا (۴) لیشمانیا
- ۴۴- منظور از اصطلاح پیرین (Pebirin) چیست؟
 (۱) بیماری ناشی از واروا در زنبور عسل (۲) بیماری ناشی از نوزما در کرم ابریشم
 (۳) بیماری ناشی از نوزما در زنبور عسل (۴) بیماری ناشی از میکروسپوری دیا در انسان
- ۴۵- مکانیسم اثر ترکیبات کوکسیدیو استات یونوفوره چیست؟
 (۱) افزایش سدیم و کلسیم داخل سلولی و تخریب ایمریا
 (۲) افزایش کلر و پتاسیم داخل سلولی و تخریب ایمریا
 (۳) خروج کلسیم و سدیم داخل سلولی و تخریب ایمریا
 (۴) افزایش کلر داخل سلولی و خروج سدیم از آن و تخریب ایمریا
- ۴۶- در کدام بیماری انگلی گاو، میزان هیستامین خون افزایش می یابد؟
 (۱) توکسوپلاسموزیس (۲) بابزیوزیس (۳) سارکوسیتوزیس (۴) تیاریوزیس
- ۴۷- آمیبیازیس ناشی از انتاموئبا هیستولیتیکا کدام ارگان را درگیر نمی سازد؟
 (۱) پوست (۲) ریه (۳) چشم (۴) مغز
- ۴۸- روش حرکت در مراحل مختلف تک یاخته پلاسمودیوم چگونه است؟
 (۱) صرفاً با استفاده از لیز خوردن (۲) با استفاده از مزه در تمام مراحل زندگی
 (۳) با استفاده از تاژک در تمام مراحل زندگی (۴) با استفاده از پاهای کاذب، تاژک و لیز خوردن
- ۴۹- کدام دارو در درمان بابزیوزیس نشخوارکنندگان مورد استفاده قرار نمی گیرد؟
 (۱) برنیل (۲) دیمنازین (۳) ایمیدوکارب (۴) آمیدوکارب
- ۵۰- کدام تک یاخته، عامل کراتیت خصوصاً در افرادی که از لنز استفاده می کنند، است؟
 (۱) انتاموئا (۲) آکانتاموئا (۳) نگلریا (۴) بالانتیدیوم
- ۵۱- در مورد ایمنیت مادرزادی در بابزیوز کدام گزینه، درست است؟
 (۱) تا ۲ سالگی دوام دارد.
 (۲) تا ۹ ماهگی دوام دارد.
 (۳) تا آخر عمر دوام دارد.
 (۴) در بابزیوز ایمنیت مادری در پیشگیری از بیماری نقشی ندارد.
- ۵۲- نشانه های بالینی فلج پیشروند و بالارونده اندام خلفی در قبل از یک سالگی در توله سگ ها ممکن است ناشی از کدام مورد باشد؟
 (۱) Babesia canis (۲) Babesia vogeli
 (۳) Neospora caninum (۴) Toxoplasma gondii
- ۵۳- کدام مورد در خصوص «بیماری زایی تیلریا»، نادرست است؟
 (۱) آلودگی مونوسیت و لنفوسیت های B
 (۲) افزایش نفوذپذیری مویرگ ها، ادم + آمفیزم ریوی
 (۳) بروز پدیده پلی کلونال اکتیویشن و ایمنوساپرشن
 (۴) اسپوروزوایت های انگل تنها می توانند مولکول های MHC کلاس یک را شناسایی کنند.

- ۵۴- ناقل اریلیشیا کانیس و محل تکثیر آن در بدن سگ، به ترتیب کدام است؟
 (۱) کنه - گلبول قرمز (۲) پشه - مونوسیت (۳) کنه - مونوسیت (۴) پشه - گلبول قرمز
- ۵۵- تشکیل زیگوت در تیلریا آنولتا کجا انجام می شود؟
 (۱) لوله گوارش کنه (۲) غدد بزاقی کنه
 (۳) عقده های لنفاوی گاو (۴) گلبول های قرمز گاو
- ۵۶- مکانیسم اثر سموم ارگانوفسفره در کنترل بندپایان چگونه است؟
 (۱) عدم ترشح استیل کولین (۲) فسفریله کردن استیل کولین
 (۳) ترشح شدید استیل کولین (۴) فسفریله کردن استیل کولین استراز
- ۵۷- در کدام یک از حیوانات، گزش کک موجب واکنش آلرژیک نخواهد شد؟
 (۱) گوسفند و بز (۲) گربه (۳) مرغ و خروس (۴) سگ
- ۵۸- آلودگی به کدام بندپا، می تواند باعث کاهش باروری قوچ ها شود؟
 (۱) پسرپوتس (۲) کوریپوتس (۳) اتودکتس (۴) سارکوپتس
- ۵۹- کدام بندپا و در کدام مرحله همزمان با برداشت محصولات کشاورزی، می تواند باعث درماتیت کشاورزان شود؟
 (۱) ترومبیکولا - نوزاد (۲) تریکودکتس - نوزاد (۳) ترومبیکولا - بالغ (۴) تریکودکتس - بالغ
- ۶۰- کدام گونه از کنمیدوکوپتس در طیور Scaly Face ایجاد می کند؟
 (۱) C. gallinae (۲) C. mutans (۳) C. pilae (۴) C. galinarum
- ۶۱- Cutaneous Basophilic Hypersensitivity در اثر آلودگی به کدام نوع انگل و در کدام حیوان ایجاد می شود؟
 (۱) کک - گربه (۲) کنه - بز (۳) کک - سگ (۴) کنه - گوسفند
- ۶۲- شپش خونخوار آلوده کننده سگ کدام است؟
 (۱) فلیکولا سابرواستراتوس (۲) لینوگناتوس ستوزوس (۳) تریکودکتس کنیس (۴) همتوپینوس آسینی
- ۶۳- کدام بندپا، اهمیت زئونوتیک دارد؟
 (۱) لینوگناتوس (۲) کوریپوتس (۳) دمودکس (۴) لینگواتولا
- ۶۴- «تخم - نوزاد - یک مرحله نمفی - بالغ»، سیر تکاملی کدام انگل است؟
 (۱) آرگاس (۲) سارکوپتس (۳) ریپی سفالوس (۴) اورنیتونیوسوس
- ۶۵- نوزاد کدام مگس در انسان، Ophthalmo / Nasopharyngeal myiasis ایجاد می کند؟
 (۱) Oestrus ovis (۲) Musca domestica (۳) Tabanus spp. (۴) Stomoxys calcitrans
- ۶۶- آلودگی همزمان کدام جرب با استافیلوکوک ها سبب بروز نشانه های سیستمیک در سگ و بز می شود؟
 (۱) دمودکس (۲) سارکوپتس (۳) کیلتیلا (۴) اتودکتس
- ۶۷- عامل خارش شوره ای گوسفند و بز که با ریزش پشم همراه است، کدام جرب می باشد؟
 (۱) کوریپس اس پی (۲) کیلتیلا یاسگوری (۳) سارکوپتس اسکائی (۴) پسرگاتس سیمپلکس
- ۶۸- نقش پالپار ارگان در کنه های سخت چیست؟
 (۱) یافتن میزبان مناسب براساس CO₂ بدن
 (۲) یافتن میزبان مناسب براساس دمای بدن
 (۳) یافتن محل مناسب خونخواری روی بدن میزبان
 (۴) یافتن میزبان مناسب براساس حساسیت به رطوبت بدن

- ۶۹- در کدام یک از حیوانات، پدیکولوزیز ناشی از شپش‌های خونخوار تاکنون مشاهده نشده است؟
 (۱) گاو - گربه (۲) گربه - پرنده (۳) پرنده - سگ (۴) اسب - گاو
- ۷۰- کدام شپش‌ها در اسب می‌توانند باعث آلودگی شوند؟
 (۱) فلیکولا - دامالینا (۲) دامالینا - همتوپینوس
 (۳) گونیودس - لینوگناتوس (۴) لینوگناتوس - تریکودکتس
- ۷۱- گوسفندان در پراکنش و همه‌گیری کدام نماتود در گله‌های نشخوارکنندگان نقشی ندارند؟
 (۱) تریکوسترونزیلوس (۲) هابرونما (۳) بونوستومم (۴) همونکوس
- ۷۲- منظور از Accuracy در یک مطالعه اپیدمیولوژیک چیست؟
 (۱) نشان دادن اثر مخدوشگر (Confounding) که موجب انحراف از جواب صحیح می‌شود.
 (۲) رسیدن به یک نتیجه یکسان پس از چند بار آزمایش با روش‌های دیگر
 (۳) تأیید درست بودن جواب آزمایش با تکرار آزمایش در چند نوبت دیگر
 (۴) درست بودن مواد، محلول‌ها و مواد مورد آزمایش
- ۷۳- از مطالعات گذشته‌نگر (Retrospective Studies)، برای کدام مورد می‌توان استفاده کرد؟
 (۱) تسهیل انتخاب گروه شاهد و جورکردن متغیرها
 (۲) نشان دادن خطر واقعی و مطلق بیماری‌های مورد مطالعه
 (۳) کاهش هزینه‌های اجرای طرح، نتیجه سریع و بررسی بیماری‌های نادر
 (۴) طرح‌هایی که اطلاعات ناقص دارند ولی در جمع‌آوری آنها خطایی وجود ندارد.
- ۷۴- پراکندگی و انتشار جهانی کدام یک از گونه‌های تریشینلا مختص نیم‌کره جنوبی است؟
 (۱) تریشینلا نلسونی (۲) تریشینلا بریتوی
 (۳) تریشینلا ناتیوا (۴) تریشینلا اسپیرالیس
- ۷۵- میاز ناشی از کدام مگس، به‌صورت اپیدمیک بروز می‌کند؟
 (۱) سارکوفاگا (۲) کالیفورا (۳) لوسیلیا (۴) کرایزومیا