

کد کنترل

218

E



218E

نام:

نام خانوادگی:

محل امضا:

صبح جمعه  
۱۳۹۶/۱۲/۴  
دفترچه شماره (۱)



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

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

**آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه متمرکز) - سال ۱۳۹۷**

**رشته اپیدمیولوژی (کد - ۲۷۱۳)**

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: اصول اپیدمیولوژی - آمار حیاتی - بیماری‌های باکتریایی - ویروسی - انگلی و غیرواگیردار دام و طیور - بیماری‌های مشترک انسان و دام	۹۰	۱	۹۰

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 می‌باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می‌شود.

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

اینجانب ..... با شماره داوطلبی ..... در جلسه این آزمون شرکت می‌نمایم.

امضا:

- ۱- در یک مطالعه مورد - شاهدی در یک گاوداری صنعتی در خصوص سرطان چشم و ارتباط احتمالی آن با رنگدانه‌دار بودن پلک چشم مورد ارزیابی قرار گرفت و نتایج در جدول زیر مشخص شد. کدام گزینه در مورد ارزیابی احتمالی فاکتورهای خطر درست است؟

سرطان چشم

	+	-
پلک فاقد رنگدانه	۳۸	۴۶۲
پلک دارای رنگدانه	۲	۹۸

- ۱) احتمال ابتلا به سرطان چشم در گاوهای فاقد رنگدانه در پلک ۴ برابر بیشتر از گاوهای دارای رنگدانه در پلک است.  
 ۲) احتمال ابتلا به سرطان چشم در گاوهای دارای رنگدانه در پلک نسبت به فاقد رنگدانه در پلک ۴ برابر بیشتر است.  
 ۳) احتمال ابتلا به سرطان چشم در گاوهای فاقد رنگدانه در پلک ۰/۲۵ برابر گاوهای دارای رنگدانه در پلک است.  
 ۴) رنگدانه‌دار بودن پلک، احتمال ابتلا به سرطان چشم را ۰/۲۵ کاهش می‌دهد.
- ۲- از بین مدل‌های اپیدمیولوژیک کدام مدل پیش از سایر مدل‌ها به طراحی مناسب مطالعه کمک می‌کند؟  
 ۱) مدل مثلث (۱) مدل چرخ (۲) شبکه علیت (۳) مدل چهارضلعی (۴)
- ۳- متغیری که در ایجاد بیماری نقش داشته باشد و از طرفی با مواجهه در ارتباط باشد کدام است؟  
 ۱) توجیهی (۱) مخدوش‌کننده (۲) تعدیل‌کننده (۳) وابسته (۴)
- ۴- در صورتی که عامل عفونی در بدن وجود داشته باشد اما به شکل فعال قادر به تکثیر نباشد، چه حالت از وقوع بیماری می‌باشد؟

Persistent (۴) Subclinical (۳) Preclinical (۲) Latent (۱)

- ۵- کدام شاخص نشان‌دهنده خطر متوسط ابتلا به بیماری است؟  
 ۱) کشندگی (۱) چگالی بروز (۲) شیوع لحظه‌ای (۴) مخاطره بروز (۳)
- ۶- با توجه به مرحله پیشرفت بیماری هدف از پیشگیری اختصاصی نوع اول، کاهش کدام مورد است؟  
 ۱) عوامل عفونی (۱) عوارض بیماری (۲) شیوع بیماری (۳) بروز بیماری (۴)
- ۷- در بررسی طغیان یک بیماری واگیردار رسم منحنی، برای اطلاع از کدام مورد مفید است؟  
 ۱) میزان عود بیماری (۱) عامل عفونی (۲) میزان حمله ثانویه (۳) میزان حمله (۴)

- ۸- در صورتی که مایل باشیم ارتباط یک مواجهه خاص را با چند پی‌آمد مورد مطالعه قرار دهیم کدام روش مطالعه مناسب‌تر است؟
- (۱) هم‌گروهی (کوهورت) (۲) اکولوژیک (۳) مقطعی (۴) مورد شاهدی
- ۹- در نشان دادن رابطه علیتی کدام یک از انواع کارآزمایی‌ها از بقیه دقیق‌تر است؟
- (۱) تصادفی نیمه‌کور (۲) تصادفی دوسوکور (۳) غیرتصادفی نیمه‌کور (۴) غیرتصادفی دوسوکور
- ۱۰- میزان شیوع سرمی تب کیو در بزهای یک منطقه با استفاده از یک کیت تشخیص الیزا با حساسیت ۹۴ درصد و ویژگی ۹۶ درصد، ۲۴ درصد گزارش شده است. شیوع واقعی آلودگی موردنظر چند درصد است؟
- (۱) ۲۲٫۶ (۲) ۲۱٫۷ (۳) ۲۲٫۲ (۴) ۲۳
- ۱۱- اگر در یک اسب‌داری ۶۸ رأسی، در ابتدای سال ۱۳۹۶، ۸ رأس اسب مبتلا به لنگش باشند و تا پایان آن سال ۱۲ رأس دیگر از اسب‌ها به لنگش مبتلا شوند بروز تجمعی در آن سال چند درصد است؟
- (۱) ۲۲٫۲ (۲) ۲۹٫۴ (۳) ۱۲٫۶ (۴) ۲۰
- ۱۲- محقق وضعیت بالینی سه رأس گوساله تحت‌پرور را که به نفت دسترسی پیدا کرده و آن را خورده‌اند را مورد تحقیق قرار می‌دهد نام مطالعه چه می‌باشد؟
- (۱) case series (۲) cohort (۳) case control (۴) case study
- ۱۳- مطالعه الگوهای ملی و عوامل اجتماعی، اقتصادی و سیاسی مؤثر بر رخداد بیماری در کدام مورد بیان شده است؟
- (۱) Environmental epidemiology (۲) Macro epidemiology (۳) Comparative epidemiology (۴) Micro epidemiology
- ۱۴- همه‌گیری ناشی از مسمومیت‌های غذایی معمولاً چه نوع همه‌گیری است؟
- (۱) تک منبعی مداوم (۲) آرام (نوبن) (۳) تک منبعی لحظه‌ای (۴) پیشرونده (تکثیری)
- ۱۵- شباهت روش انتقال تب زرد (yellow fever) و وبا (Cholera) که توسط جان اسنو (John Snow) پیشنهاد شده بود مبتنی بر کدام یک از روش‌های ایجاد فرضیه بود؟
- (۱) قیاس (Analogy) (۲) تغییرات هم‌زمان (Concomitant Variation) (۳) تباین (Difference) (۴) توافق (Agreement)
- ۱۶- کدام مورد، در حیطه اپیدمیولوژی بالینی نمی‌باشد؟
- (۱) ارائه بیماری با مدل‌سازی (۲) عوامل مؤثر در پیش‌آگهی بیماری (۳) کارائی تکنیک‌های درمانی و پیشگیری (۴) فراوانی و علت بیماری
- ۱۷- کدام مورد جزء تحقیقات کمی در اپیدمیولوژی نمی‌باشد؟
- (۱) ارزیابی خطر (۲) ارزیابی تاریخچه طبیعی بیماری (۳) پایش و مراقبت (۴) ارزیابی برنامه‌های کنترل بیماری
- ۱۸- بهترین شاخص برای برآورد سرعت ایجاد موارد جدید بیماری لیستریوزیس در حیوانات کدام است؟
- (۱) خطر نسبی (۲) شیوع (۳) بروز تجمعی (۴) میزان بروز



- ۱۹- کدام گزینه برای محاسبه حدت یک بیماری درست است؟
- (۱)  $\frac{\text{موارد شدید و کشنده بیماری}}{\text{کل موارد بیماری}} = \text{حدت}$
- (۲)  $\frac{\text{تعداد مرگ ناشی از بیماری}}{\text{تعداد کل افراد آلوده شده}} = \text{حدت}$
- (۳)  $\frac{\text{موارد شدید و کشنده بیماری}}{\text{تعداد کل افراد آلوده شده}} = \text{حدت}$
- (۴)  $\frac{\text{تعداد مرگ ناشی از بیماری}}{\text{کل موارد بیماری}} = \text{حدت}$
- ۲۰- مقایسه بدون تورش اختلاف‌های بین گروه‌ها از مزایای کدام یک از میزان‌ها می‌باشد؟
- (۱) خام (۲) بروز (۳) اختصاصی (۴) تطبیق شده
- ۲۱- در یک مطالعه مورد شاهدی که دو گروه ۲۰۰ نفری مورد بررسی قرار گرفته‌اند، پانزده درصد از بیماران و ده نفر از گروه شاهد دارای مواجهه بوده‌اند. نسبت شانس در این مطالعه چقدر می‌باشد؟
- (۱)  $\frac{4}{5}$  (۲)  $\frac{1}{5}$
- (۳)  $\frac{3}{2}$  (۴)  $\frac{8}{2}$
- ۲۲- معمولاً حجم نمونه در کدام مطالعه بیشتر است؟
- (۱) مورد - شاهد (۲) هم‌گروهی
- (۳) تجربی (۴) مورد - شاهد همسان شده
- ۲۳- مشکل انتخاب گروه شاهد مناسب، در کدام مطالعه بیشتر مطرح می‌باشد؟
- (۱) هم‌گروهی (۲) مقطعی توصیفی تحلیلی
- (۳) مورد - شاهدی (۴) هم‌گروهی گذشته‌نگر
- ۲۴- اعتبار داخلی و اعتبار خارجی معمولاً در نتیجه کاهش کدام خطا به وجود می‌آیند؟
- (۱) تورش اطلاعات - تورش انتخاب (۲) تورش انتخاب - تورش اطلاعات
- (۳) تورش اطلاعات - تورش اطلاعات (۴) تورش انتخاب - تورش انتخاب
- ۲۵- جهت کنترل و ریشه‌کنی یک بیماری که دارای چندین تست تشخیصی می‌باشد معمولاً کدام روش به ترتیب استفاده می‌شود؟
- (۱) موازی - متوالی (۲) موازی - موازی
- (۳) متوالی - متوالی (۴) متوالی - موازی
- ۲۶- کدام مورد، می‌تواند شیوع یک بیماری را به صورت کاذب افزایش دهد؟
- (۱) افزایش مدت زمان بیماری (۲) افزایش امکانات تشخیص بیماری
- (۳) مهاجرت به داخل افراد مستعد به آن بیماری (۴) افزایش بروز بیماری
- ۲۷- اگر نسبت شانس خام ابتلا به ورم پستان در گاوهای با شکم بیش از ۳، برابر  $\frac{2}{3}$  نسبت به گاوهای با شکم کمتر و مساوی ۳ باشد و اگر این اثر در گاوهای نژاد هلشتاین  $\frac{3}{5}$  و در گاوهای نژاد جرزی  $\frac{1}{1}$  باشد. نژاد و شکم زایش به ترتیب چه نقشی دارند؟
- (۱) Effect Modifier - Exposure (۲) Confounder - Exposure
- (۳) Exposure - Effect Modifier (۴) Exposure - Confounder
- ۲۸- اگر در یک مطالعه هم‌گروهی داده‌های گم شده به صورت تصادفی نباشند کدام نوع خطا رخ خواهد داد؟
- (۱) خطای تصادفی (۲) مخدوش‌کنندگی
- (۳) تورش اطلاعات (۴) تورش انتخاب

۲۹- علیت معکوس (Reverse Casuality) در مورد کدام متغیرها و در کدام مطالعات احتمال رخداد بیشتری دارد؟

(۱) متغیرهای غیروابسته به زمان - مطالعات مورد - شاهدی

(۲) متغیرهای غیروابسته به زمان - مطالعات تجربی

(۳) متغیرهای وابسته به زمان - مطالعات مقطعی

(۴) متغیرهای وابسته به زمان - مطالعات هم‌گروهی

۳۰- جهت اولویت‌بندی عوامل خطر مرتبط با کنترل یک بیماری کدام شاخص کاربرد دارد؟

(۱) خطر منتسب (Attributable Risk)

(۲) خطر نسبی (Relative Risk)

(۳) خطر منتسب جمعیت (Population Attributable Risk)

(۴) نسبت شانس (Odds Ratio)

۳۱- تست آماری مقدار کدام خطا را مشخص می‌کند؟

(۱) خطای تصادفی

(۲) مخدوش‌کنندگی

(۳) تورش انتخاب

(۴) تورش اطلاعات

۳۲- حجم نمونه در نمونه‌گیری طبقه‌ای و خوشه‌ای نسبت به تصادفی ساده به ترتیب چگونه است؟

(۱) بیشتر - بیشتر

(۲) کمتر - بیشتر

(۳) کمتر - کمتر

(۴) بیشتر - کمتر

۳۳- وقتی که لیست نمونه‌گیری جامعه را نداریم و مجبوریم جامعه را به گروه‌هایی تقسیم کنیم اما اختلاف زیادی بین

گروه‌ها وجود دارد کدام نمونه‌گیری ترجیح داده می‌شود؟

(۱) تصادفی ساده

(۲) خوشه‌ای

(۳) طبقه‌ای

(۴) غیرتصادفی هدفمند

۳۴- در یک سری از داده‌ها میانگین و انحراف معیار به ترتیب (۳,۹) می‌باشند. احتمالاً این داده‌ها از چه توزیعی

تبعیت می‌کنند؟

(۱) دوجمله‌ای

(۲) نرمال

(۳) دوجمله‌ای منفی

(۴) پواسون

۳۵- برای نمایش تغییرات میانگین چندین متغیر در طول زمان کدام نمودار بهتر است؟

(۱) ستونی

(۲) خطی

(۳) پراکنش

(۴) هیستوگرام

۳۶- در صورتی که ارزش P نسبت به  $\alpha$  کوچکتر باشد کدام مورد درست است؟

(۱)  $H_0$  رد می‌شود.

(۲)  $H_0$  پذیرفته می‌شود.

۳۷- فرمول واریانس برای داده‌های با فراوانی، برابر با کدام است؟

$$\frac{1}{n} \sum f_i^2 \sum (x_i - \bar{x})^2 \quad (۱)$$

$$\frac{1}{n} \sum (f_i x_i - \bar{x})^2 \quad (۲)$$

$$\frac{1}{n} \sum f_i \sum (x_i - \bar{x})^2 \quad (۴)$$

$$\frac{1}{n} \sum f_i (x_i - \bar{x})^2 \quad (۳)$$

۳۸- بین سه شاخص مرکزی (میانگین، مد و میانه) چه رابطه تجربی وجود دارد؟

(۱) (میانه - مد) =  $2 \times$  (میانگین - میانگین)

(۲) در همه موارد میانه از دو شاخص دیگر بزرگتر است.

(۳) با یکدیگر رابطه تجربی ندارند.

(۴)  $3 \times$  (میانگین - میانگین) = (مد - میانگین)

- ۳۹- کامل‌ترین تعریف برای خطای معیار (SE) کدام است؟  
 (۱) SE همان انحراف معیار توزیع نمونه‌ای یک آماره است.  
 (۲) شاخصی است که در تعیین و ساختن حدود اطمینان استفاده می‌شود.  
 (۳) مقدار خطایی است که در برآورد یک پارامتر حاصل می‌شود.  
 (۴) خطای معیار حاصلضرب انحراف معیار در جذر نمونه است.
- ۴۰- برای میانگین گرفتن از رقت‌های سری که اغلب به صورت نسبت بیان می‌شوند چه تفاوتی بین میانگین حسابی و هندسی وجود دارد؟  
 (۱) هر دو یکسان هستند.  
 (۲) حسابی مناسب‌تر است.  
 (۳) هندسی مناسب‌تر است.  
 (۴) هیچ کدام مناسب نیستند.
- ۴۱- اگر هر یک از مقادیر یک صفت مانند تعداد ضربان نبض را در عدد ثابت و مثبت  $K$  ضرب نمائیم ضریب تغییرات (C.V) چه تغییری می‌کند؟  
 (۱) تغییر نمی‌کند.  
 (۲) به نسبت  $K$  بزرگ می‌شود.  
 (۳) به نسبت مجذور عدد  $K$  بزرگ می‌شود.  
 (۴) در متغیرهای کمی گسسته بزرگ و در متغیرهای کمی پیوسته کوچک می‌شود.
- ۴۲- استفاده از تصحیح شپارد در مورد چه نوع داده‌هایی مجاز است؟ (Sheppard correction)  
 (۱) داده‌های طبقه‌بندی شده  
 (۲) داده‌های کیفی رتبه‌ای  
 (۳) داده‌های کلی منطقی  
 (۴) داده‌های ساده و طبقه‌بندی نشده
- ۴۳- به منظور مقایسه آلودگی سرمی به کوکسیلا بورتی در گوسفندان نر و ماده کدام آزمون مناسب است؟  
 (۱) آزمون مربع کای و آزمون  $Z$   
 (۲) آزمون  $Z$  و آزمون  $t$   
 (۳) آزمون مربع کای و آزمون  $t$   
 (۴) آزمون  $Z$  و آنالیز واریانس
- ۴۴- انحراف معیار  $10$  عدد برابر با  $15$  است. اگر همه اعداد را با میانگین جمع و حاصل را بر مجذور انحراف معیار تقسیم کنیم. انحراف معیار داده‌های جدید کدام است؟  
 (۱)  $\frac{1}{225}$  (۲)  $225$  (۳)  $\frac{1}{15}$  (۴)  $15$
- ۴۵- در یک آزمایش، احتمال پاسخ مثبت برای حیوان بیمار برابر با  $50\%$  درصد است. احتمال اینکه حیوان مبتلا با  $4$  بار آزمایش به تشخیص صحیح برسد کدام است؟  
 (۱)  $\frac{7}{8}$  (۲)  $\frac{15}{16}$  (۳)  $\frac{3}{4}$  (۴)  $\frac{5}{8}$
- ۴۶- فراوانی نسبی آلودگی به بروسلاز در گوسفندان یک منطقه  $30\%$  درصد است. واریانس تعداد بیمار در یک نمونه  $200$  تایی چقدر است؟  
 (۱)  $21$  (۲)  $140$  (۳)  $60$  (۴)  $42$
- ۴۷- در  $5$  رأس بز، مجموع و مجموع مجذورات مقادیر تیروکسین خون به ترتیب  $80$  و  $1340$  می‌باشد. مقدار انحراف معیار تیروکسین خون کدام است؟  
 (۱)  $10$  (۲)  $\sqrt{12}$  (۳)  $\sqrt{15}$  (۴)  $18$



- ۴۸- کدام تعریف در مورد میانه مناسب است؟  
 (۱) یک شاخص تمایل مرکزی برای مطالعه داده‌های با مقادیر افراطی است.  
 (۲) یک شاخص تمایل مرکزی که در مورد صفات کیفی به کار می‌رود.  
 (۳) یک شاخص تمایل مرکزی که در مورد متغیرهای تصادفی منفصل از آن استفاده می‌شود.  
 (۴) یک شاخص تمایل مرکزی که از مقادیر افراطی تأثیر می‌پذیرد.
- ۴۹- از یک ماده گاو دو گوساله نر و سه گوساله ماده به دنیا آمده است به چند حالت ممکن گوساله‌های مذکور به دنیا آمده‌اند؟  
 (۱) ۱۲  
 (۲) ۱۰  
 (۳) ۶۴  
 (۴) ۳۲
- ۵۰- در صورتی که انحراف معیار صفتی ۳۰ درصد میانگین آن باشد. حجم نمونه لازم برای اینکه ضریب تغییرات ۱۰ درصد باشد کدام است؟  
 (۱) ۱۸  
 (۲) ۱۲  
 (۳) ۹  
 (۴) ۶
- ۵۱- گلوسینا پالپالینس ناقل کدام تک یاخته نمی‌باشد؟  
 (۱) تریپانوزوم رودزینس  
 (۲) تریپانوزوم گامبینس  
 (۳) تریپانوزوم اوآسی  
 (۴) همه موارد
- ۵۲- فاصله زمانی بین ورود عامل بیماریزا به بدن بندها تا هنگام عفونی شدن آن چه نام دارد؟  
 (۱) Prepatent period  
 (۲) Incubation period  
 (۳) Extrinsic incubation period  
 (۴) Generation time period
- ۵۳- تخم کدام کرم در موقع دفع عفونی‌زا است؟  
 (۱) توکسوکارا  
 (۲) اکینو کوکوس  
 (۳) فاسیولا  
 (۴) آنکیلوستوما
- ۵۴- کدام انگل در معده اسب و الاغ زندگی می‌کند؟  
 (۱) Deraschia megastoma  
 (۲) Gongylonema pulchrum  
 (۳) Parascaris equorum  
 (۴) Trichuris skrjabini
- ۵۵- سنوروس سربرالیس (*Coenurus cerebralis*) مرحله لاروی کدام انگل می‌باشد؟  
 (۱) تنیا اویس  
 (۲) تنیا مولتی سپس  
 (۳) تنیا سولیوم  
 (۴) تنیا هیداتیژنا
- ۵۶- میزبان اصلی *Mullerius capillaris* کدام حیوان است؟  
 (۱) گوسفند  
 (۲) اسب  
 (۳) گربه  
 (۴) گاو
- ۵۷- محل استقرار انگل عامل دل درد ترومبوآمبولیک اسب در کدام ناحیه است؟  
 (۱) رکتوم  
 (۲) زژنوم  
 (۳) ایلنوم  
 (۴) سکوم
- ۵۸- میزبان استرتاجیاز (*Ostertagiasis*) کدام است؟  
 (۱) گوشتخواران  
 (۲) علفخواران  
 (۳) نشخوارکنندگان  
 (۴) جوندگان
- ۵۹- کدام بیماری از جمعیت دامی کشور اعلام ریشه‌کنی شده است؟  
 (۱) طاعون گاوی (*Bovine Rinderpest*)  
 (۲) پلوروپنومونی واگیر بزان (CCPP)  
 (۳) طاعون نشخوارکنندگان کوچک (PPR)  
 (۴) پلوروپنومونی واگیر گاوها (BCPP)

- ۶۰- کدام بیماری را می‌توان با واکسیناسیون در دام‌ها و انسان کنترل نمود؟  
 (۱) هاری (۲) تب کریمه کنگو (۳) بروسلوز (۴) سل
- ۶۱- کدام مورد درباره اکتیمای واگیر درست است؟  
 (۱) مقاومت ویروس در محیط ناچیز است. (۲) در گوسفند و بز بزرگتر از یک‌سال فراوان‌تر است.  
 (۳) سیکلوزئونوز محسوب می‌شود. (۴) حیوانات مبتلا بعد از بهبودی مقاوم می‌شوند.
- ۶۲- سویه غالب ویروس آنفلوآنزایی که سال گذشته و اکنون در مرغداری‌های کشور شایع شده است، کدام است؟  
 (۱)  $H_9N_2$  (۲)  $H_5N_8$  (۳)  $H_7N_9$  (۴)  $H_5N_1$
- ۶۳- معمول‌ترین بیماری باکتریایی در طیور کدام است؟  
 (۱) آنتریت نکروتیک (۲) کلی باسیلوز (۳) استریتوکوکوز (۴) تیفوئید مرغان
- ۶۴- مناسب‌ترین روش برای کنترل (مهار) بیماری یون در گله‌های گاو شیری کدام است؟  
 (۱) تلقیح مصنوعی (۲) حذف PI ها (۳) تست و کشتار (۴) واکسیناسیون
- ۶۵- کدام بیماری می‌تواند به دنبال سیل رخ دهد و حتی اپیدمی‌های دامی بیماری به دنبال سیل سبب ایجاد اپیدمی‌های انسانی شود؟  
 (۱) لپتوسپیروز (۲) شاربن (آنتراکس) (۳) وبا (۴) تب مالت (بروسلوز)
- ۶۶- کدام مورد درباره آنتروتوکسمی درست است؟  
 (۱) بیشتر در گوسفندان جوان دیده می‌شود.  
 (۲) بیماری بیشتر در اقلیم گرم و خشک مشاهده می‌شود.  
 (۳) درمان با آنتی‌بیوتیک‌ها، روش مؤثر کنترل بیماری است.  
 (۴) شکل مزمن بیماری در گوسفندان با سن بالا دیده می‌شود.
- ۶۷- هموفیلوس پاراگالیناروم عامل کدام بیماری در ماکیان می‌باشد؟  
 (۱) تیفوئید مرغان (۲) پلوروم (۳) آنتریت نکروتیک (۴) کوریزای عفونی
- ۶۸- کدام گروه از باکتری‌ها تنوع میزبانی و گسترش جهانی وسیع‌تری دارند؟  
 (۱) بروسلاها (۲) سالمونلاها (۳) لیستریاها (۴) مایکوباکتریوم‌ها
- ۶۹- کدام مورد درباره بیماری پلوروم درست است؟  
 (۱) ایجاد سپتی سمی نمی‌کند.  
 (۲) در بالغین دیده می‌شود.  
 (۳) باکتری عامل، گرم مثبت است.  
 (۴) از راه تخم‌مرغ انتقال است.
- ۷۰- شاربن علامتی در کدام فصل سال بیشتر بروز می‌کند؟  
 (۱) تابستان و اوایل پاییز (۲) الگوی فصلی خاصی ندارد.  
 (۳) پاییز و زمستان (۴) بهار و اوائل تابستان
- ۷۱- کدام مورد درباره حساسیت به نور (Photosensitization) درست است؟  
 (۱) خوک، اسب و طیور بیشتر از گوسفند و بز به حساسیت به نور مبتلا می‌شود.  
 (۲) عوامل فوتودینامیک ایجادکننده حساسیت به نور در دام‌ها عمدتاً منشأ شیمیایی دارند.  
 (۳) حساسیت به نور با منشاء کبدی، کمترین فراوانی را در بین انواع حساسیت در دام‌های اهلی دارد.  
 (۴) حساسیت به نور نوع سوم (با منشأ کبدی) در علف‌خواران به دنبال متابولیسم طبیعی برخی عوامل فوتودینامیک ایجاد می‌شود.



- ۷۲- درجه حرارت بدن گاو در بیماری تب شیر در چه حدودی تنظیم می‌شود؟  
 (۱)  $39^{\circ}\text{C}$  (۲)  $40^{\circ}\text{C}$  (۳)  $38^{\circ}\text{C}$  (۴)  $37^{\circ}\text{C}$
- ۷۳- کدام نژاد نسبت به سایرین در ابتلا به تب شیر حساسیت کمتری دارد؟  
 (۱) بران سوئیس (۲) ایرشایر (۳) گرنزی (۴) هلشتاین
- ۷۴- نوع بیماری هاری و مخزن ویروس هاری در کشورهای در حال توسعه (آسیا و آفریقا) کدام است؟  
 (۱) هاری روستایی - سگ‌های ولگرد (۲) هاری روستایی - روباه  
 (۳) هاری شهری - سگ‌های ولگرد (۴) هاری شهری - روباه
- ۷۵- کدام گزینه جزء فاکتورهای خطر رخداد دل درد در اسب محسوب نمی‌شود؟  
 (۱) برنامه ناکافی کنترل انگل‌ها (۲) سن  
 (۳) نژاد عرب (۴) جنس
- ۷۶- حساس‌ترین نوع دام در برابر مسمومیت با نیترات و نیتريت کدام است؟  
 (۱) گوسفند (۲) گاو (۳) بز (۴) اسب
- ۷۷- کدام مورد درباره سندرم مرگ ناگهانی (SDS) طیور درست است؟  
 (۱) تنش (Stress) احتمال وقوع مرگ ناشی از SDS را افزایش می‌دهد.  
 (۲) این عارضه در بوقلمون‌های گوشتی شایع‌تر از جوجه‌های گوشتی است.  
 (۳) این سندرم در شرایط آب و هوایی سرد شایع‌تر است.  
 (۴) این عارضه در جنس ماده بیشتر دیده می‌شود.
- ۷۸- کدام مورد درباره سندرم گاوهای زمین‌گیر (Downer cow syndrome) درست است؟  
 (۱) هیپوکالمی از عوارض ثانویه این سندرم است.  
 (۲) هیپرفسفاتی جزء فاکتورهای تشدیدکننده آن است.  
 (۳) بیشتر در گاوهای گوشتی دارای سابقه هیپوکلیسمی شایع است.  
 (۴) تأخیر بیش از ۴ ساعت در درمان از یا افتادگی متعاقب تب شیر، یک عامل خطر مهم است.
- ۷۹- کدام گزینه در خصوص سندرم کبد چرب در گاو درست است؟  
 (۱) بیماری در گاوهای شیری با تولید بالا فقط بعد از زایمان رخ می‌دهد.  
 (۲) در گاوهای گوشتی بیماری اغلب در اواخر آبستنی رخ می‌دهد.  
 (۳) بیماری در تلیسه‌های شکم اول نسبت به گاوهای مسن‌تر کم‌تر دیده می‌شود.  
 (۴) تغییر جیره غذایی گاوهای گوشتی آبستن از سیلو به کاه و تلاش برای کاهش وزن، سبب پیشگیری از سندرم می‌شود.
- ۸۰- کدام روش در درمان کتوز تأثیری ندارد؟  
 (۱) تزریق دگزامتازون (۲) تزریق نیاسین  
 (۳) خوراندن شکر یا ملاس (۴) خوراندن علوفه خشک و یولاف (جو دوسر)

- ۸۱- کدام مورد از دلایل اهمیت گوسفند، به عنوان میزبان کیست هیداتیک نمی باشد؟  
 (۱) غالب گوسفندان به درمان استراتژیک این بیماری مقاوم می باشند.  
 (۲) غالباً گوسفند دارای کشتار خانگی می باشد.  
 (۳) گوسفند رابطه نزدیکی با سگ های گله دارد.  
 (۴) اغلب کیست های تشکیل شده در بدن گوسفند بارور می باشند.
- ۸۲- شایع ترین فرم بیماری تولارمی در انسان کدام است؟  
 (۱) چشمی (۲) تنفسی (۳) پوستی (۴) گوارشی
- ۸۳- کدام مورد جزو زئونورهای مستقیم می باشد؟  
 (۱) طاعون (۲) تب کریمه کنگو (۳) آنفلونزا (۴) هیستوپلاسموز
- ۸۴- انتقال باکتری لپتوسپیروا به انسان بیش تر از چه طریقی می باشد؟  
 (۱) خوردن شیر و محصولات لبنی آلوده به باکتری (۲) تماس غیرمستقیم با مواد آلوده به باکتری  
 (۳) تنفس و هوای آلوده به باکتری (۴) تماس مستقیم با دام مبتلا
- ۸۵- کدام یک از پروسلاها برای انسان بیماری زا نمی باشد؟  
 (۱) B.canis (۲) B.ovis (۳) B.maris (۴) B.abortus
- ۸۶- کدام مورد در پستیلاکوز درست می باشد؟  
 (۱) بیماری در پرندۀ بیش تر شکل بالینی دارد.  
 (۲) بیماری شغلی نمی باشد.  
 (۳) واژه پستیلاکوز جامع تر از ارنیتوز است.  
 (۴) فراوانی بیماری در فصول سرد بیش تر از گرم است.
- ۸۷- کدام مورد در بیماری مسموم شده درست نمی باشد؟  
 (۱) کشندگی بیماری در انسان زیاد است.  
 (۲) بورخلدريا مالئی، انگل اجباری و در محیط دیده نمی شود.  
 (۳) بیماری در الاغ برخلاف اسب بیش تر به صورت حاد دیده می شود.  
 (۴) حیوانات آلوده و حاملین دوره کمون منابع عفونت برای سایرین می باشند.
- ۸۸- کدام عامل در اپیدمیولوژی بیماری تب هموراژیک کریمه - کنگو نقشی ندارد؟  
 (۱) عدم وجود علائم بالینی در دام (۲) فراوانی پرندگان مهاجر  
 (۳) فراوانی جوندگان (۴) فراوانی کتنه
- ۸۹- کدام مورد در کنترل فاسیولوز نقشی ندارد؟  
 (۱) واکسیناسیون (۲) مصرف جگر به صورت پخته  
 (۳) مبارزه با نرم تنان (۴) بهسازی محیط
- ۹۰- مشاهده زگیل در دست قصابان ناشی از کدام بیماری است؟  
 (۱) CCHF (۲) Brucellosis (۳) Q-fever (۴) Tuberculosis

نویسنده

سازمان آشنایی و اطلاع رسانی دانشگاهی



نیچر

سازمان آشنایی و اطلاع رسانی دانشگاهی