



221F

221

F

نام:

نام خانوادگی:

محل امضا:

صبح جمعه
۹۳/۱۲/۱۵
دفترچه شماره ۱ از ۲



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 های دکتری (نیمه متمرکز) داخل - سال ۱۳۹۴

اپیدمیولوژی
(کد ۲۷۱۳)

تعداد سؤال: ۹۰
مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	مجموعه دروس تخصصی (اصول اپیدمیولوژی، آمار حیاتی، بیماری های باکتریایی، ویروسی، انگلی و غیرواگیردار دام و طیور، بیماری های مشترک انسان و دام)	۹۰	۱	۹۰

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

اسفند ماه - سال ۱۳۹۳

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.

- ۱- کدام گزینه در مورد مخدوشگر صحیح نمی باشد؟
 (۱) مخدوشگر با متغیر مستقل مطالعه رابطه دارد.
 (۲) مخدوشگر فاکتور خطر برای بیماری تحت بررسی نمی باشد.
 (۳) مخدوشگر ارتباط واقعی بین متغیرهای تحت بررسی را حذف یا کم رنگ می کند.
 (۴) مخدوشگر ارتباط غیر واقعی کامل یا ناقص بین متغیرهای تحت بررسی بوجود می آورد.
- ۲- کدام جمله در مورد یک بیماری خاص که باعث مرگ حیوان می شود، صحیح است؟
 (۱) بسته به نوع بیماری مقدار این دو عدد متفاوت است.
 (۲) مقدار عددی کشندگی (case fatality) معمولاً با مقدار مرگومیر (mortality) برابر است.
 (۳) مقدار عددی کشندگی (case fatality) معمولاً از مقدار مرگومیر (mortality) کوچکتر است.
 (۴) مقدار عددی کشندگی (case fatality) معمولاً از مقدار مرگومیر (mortality) بزرگتر است.
- ۳- در یک گاوداری ۱۰۰۰ رأسی طی ماه فروردین ۳۰ رأس به تب برفکی مبتلا شدند و طی ماه اردیبهشت هم ۲۵ رأس دیگر به این بیماری مبتلا شدند. به شرط ثابت ماندن تعداد جمعیت، بروز تجمعی طی ماه اردیبهشت چقدر است؟
 (۱) $\frac{25}{970}$ (۲) $\frac{25}{1000}$ (۳) $\frac{30}{970}$ (۴) $\frac{55}{1000}$
- ۴- کدام یک از موارد زیر با مفهوم suppressive vaccination مطابقت دارد؟
 (۱) واکسیناسیون در مناطق مرزی (۲) واکسیناسیون اطراف منطقه رخداد بیماری
 (۳) واکسیناسیون افراد بیمار در منطقه رخداد بیماری (۴) واکسیناسیون داخل و اطراف منطقه رخداد بیماری
 ۵- در محاسبه بروز کولیک، پیگیری ۲۵ اسب برای ۲ سال شبیه به پیگیری ... می باشد.
 (۱) ۵ اسب برای ۱۰ سال
 (۲) ۱۰ اسب برای ۱۰ سال
 (۳) ۱۰ اسب برای ۱۵ سال
 (۴) ۵ اسب برای ۲۰ سال
- ۶- دو آزمون تشخیصی با ویژگی ۹۰ و ۹۵ درصد به صورت متوالی (Serial) بکار برده می شوند ویژگی کل چند درصد است؟
 (۱) ۸۵/۵
 (۲) ۹۲/۵
 (۳) ۹۷/۵
 (۴) ۹۹/۵
- ۷- در یک پژوهش، محققین نشان دادند که در مناطقی که مصرف فلئوکینولون ها در مرغداریهها بیشتر است، فراوانی ایزوله های سالمونلا مقاوم به فلئوکینولون ها از اسهال های انسانی هم بیشتر است. این پژوهش یک مطالعه:
 (۱) همگروهی است. (۲) مورد - شاهدی است.
 (۳) اکولوژیک است. (۴) مجموعه همه موارد است.
- ۸- «بیماری تیلریوز گاوی در فصل تابستان بیشتر مشاهده می شود» این عبارت اشاره دارد به روند:
 (۱) تناوبی (۲) کوتاه مدت (۳) دراز مدت (۴) دیرپا

۹- می‌خواهیم رابطه بین آلودگی سرمی به توکسوپلازما و ضریب هوشی را بررسی کنیم. از گروهی از دانشجویان نمونه خون برای سرولوژی گرفتیم و با پرسشنامه استاندارد ضریب هوش آنها نیز به دست آمد. نوع مطالعه چیست؟

(۱) کارآزمایی (۲) مقطعی (۳) مورد - شاهدی (۴) همگروهی

۱۰- تاکنون مطالعات اپیدمیولوژیک متعددی در نقاط مختلف دنیا، رابطه معنی‌داری بین سقط در گاوهای شیری و آلودگی به نئوسپوراکانینوم را نشان داده‌اند. این مطلب کدام یک از معیارهای علیتی را نشان می‌دهد؟

(۱) Specificity (۲) Coherence (۳) Consistency (۴) Strenght

۱۱- کدام یک از موارد زیر درباره مراقبت غیر فعال صحیح نیست؟

(۱) به دست آوردن اطلاعات از طریق تماس با دامپزشکان

(۲) ساده‌تر بودن اجرای آن نسبت به مراقبت فعال

(۳) کمتر بودن هزینه آن نسبت به مراقبت فعال

(۴) همه موارد

۱۲- در جدول زیر حساسیت و ویژگی به ترتیب عبارت است از:

		نتیجه آزمون		
		+	-	
وضعیت واقعی بیماری	+	۲۴	۶	(۱) ۹۶٪ و ۴۱٪
	-	۳۴	۱۳۶	(۲) ۴۱٪ و ۹۶٪
				(۳) ۸۵٪ و ۸۰٪
				(۴) ۸۵٪ و ۸۰٪

۱۳- در این نوع همه‌گیری، موارد به تدریج پیدا شده و در منحنی همه‌گیری قله واضحی دیده نمی‌شود؟

(۱) همه‌گیری با منبع مشترک، لحظه‌ای

(۲) همه‌گیری با منبع مشترک، مداوم

(۳) همه‌گیری با منبع مشترک، متناوب

(۴) همه‌گیری پیشرونده

۱۴- همسان‌سازی فردی در کدام مطالعات بیشتر کاربرد دارد؟

(۱) مورد شاهدی (۲) همگروهی (۳) مداخله‌ای (۴) مقطعی

۱۵- کاهش انتقال بیماری در جامعه به سطح بسیار پایینی که از قبل تعیین شده باشد را چه می‌گویند؟

(۱) مبارزه (۲) مهار (۳) ریشه‌کنی (۴) حذف

۱۶- کدام یک از مراحل زیر در بررسی یک اپیدمی بر سایر موارد، تقدم دارد؟

(۱) تدوین فرضیه

(۲) تعیین علت یا علل اپیدمی

(۳) تأیید وجود همه‌گیری

(۴) جمع‌آوری اطلاعات بر حسب زمان، مکان و شخص

۱۷- کدام یک از پایگاه‌های اطلاعاتی زیر برای جستجوی منابع علمی اپیدمیولوژی داخل کشور مناسب‌تر می‌باشد؟

(۱) SID (۲) Springer (۳) Elsevier (۴) CAB

۱۸- ثبت پیامدهای مصرف دارو و واکنش‌های ناخواسته آن، مرحله چندم کارآزمایی‌های بالینی می‌باشد؟

(۱) دوم (۲) سوم (۳) چهارم (۴) پنجم

۱۹- در یک پژوهش رابطه بین نوشیدن قهوه و ابتلا به سرطان پانکراس مورد تأیید قرار می‌گیرد. از طرفی ارتباط

سیگار نیز با هر دو متغیر تأیید می‌شود. کدام گزینه صحیح‌تر است؟

(۱) سیگار و قهوه متغیرهای مستقل هستند.

(۲) سیگار یک متغیر مخدوش‌گر است.

(۳) قهوه یک متغیر مخدوش‌گر است.

(۴) سرطان پانکراس متغیر مستقل است.

- ۲۰- قرنطینه، محدود نمودن فعالیت‌های تمامی افراد و حیواناتی که ...
 (۱) به بیماری واگیردار مبتلا بوده یا در دوره نقاهت آن هستند.
 (۲) در مرحله کمون یک بیماری عفونی می‌باشند.
 (۳) در مرحله واگیری یک بیماری عفونی می‌باشند.
 (۴) با یک مورد مبتلا به بیمار عفونی مواجهه داشته‌اند.
- ۲۱- اگر بروز بیماری در یک گروه دارای مواجهه ۲۰ درصد و در افراد فاقد مواجهه معادل ۵ درصد باشد و بدانیم که بروز در کل جامعه ۷ درصد می‌باشد، خطر منتسب به مواجهه در جامعه چند درصد است؟
 (۱) ۲۸/۶ (۲) ۶۰ (۳) ۶۵ (۴) ۷۵
- ۲۲- در تحقیقی برای تأثیر یک جیره جدید در افزایش وزن، دو گروه گوسفند از ۳ نژاد مختلف که از نظر سن، جنس و وزن اولیه مشابه بودند، مورد مطالعه قرار گرفتند، کدام گزینه یک متغیر مستقل نمی‌باشد؟
 (۱) جیره (۲) نژاد (۳) جنس (۴) افزایش وزن
- ۲۳- قابلیت تعمیم نتایج یک مطالعه معادل کدام گزینه است؟
 (۱) پایایی (۲) روائی (۳) اعتبار درونی (۴) اعتبار بیرونی
- ۲۴- کدام گزینه در تعریف مراقبت در دامپزشکی صحیح‌تر است؟
 (۱) جمع‌آوری منظم داده‌ها، آنالیز آنها و انتشار به موقع نتایج بدست آمده
 (۲) جمع‌آوری داده‌ها آنالیز داده‌ها و پایش‌های سرمی برای ارزیابی وضعیت
 (۳) جمع‌آوری منظم اطلاعات از واحدهای مختلف سنتی و صنعتی با حداکثر دقت و توان
 (۴) جمع‌آوری داده‌های مرتبط با سلامتی در جمعیت‌های دامی برای ارائه راهکارهای کنترل بیماری
- ۲۵- در یک مطالعه مورد شاهدهی برای تعیین عوامل خطر یک بیماری، مقدار نسبت شانس برای ۴ متغیر به شرح ذیل برآورد شده است کدام یک عامل خطر می‌باشد؟
 (۱) $OR = 0.4(0.3 - 0.5)$
 (۲) $OR = 2.2(1.7 - 2.7)$
 (۳) $OR = 1.5(0.9 - 2.1)$
 (۴) $OR = 0.8(0.5 - 1.1)$
- ۲۶- در یک مطالعه همگروهی اگر از ۱۰۰۰ نفر مواجهه یافته ۴۰ نفر مبتلا به بیماری شده باشند و بروز بیماری در جمعیت شاهد برابر ۸۰ درصد هزار نفر باشد، مقدار خطر نسبی این مواجهه چقدر است؟
 (۱) ۲ (۲) ۵ (۳) ۲۰ (۴) ۵۰
- ۲۷- در یک مطالعه مورد - شاهدهی که در مجموع ۳۰۰ نفر در دو گروه مساوی مطالعه شدند، ۳۰ درصد بیماران و ده درصد گروه کنترل دارای مواجهه مورد نظر بودند. شاخص قدرت ارتباط بین مواجهه و بیماری چقدر است؟
 (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۳/۵ (۴) ۴
- ۲۸- اگر بخواهیم اثر توأم دو رژیم داروئی را در درمان یک بیماری سنجش نمائیم، کدام طراحی را مناسب‌تر می‌دانید؟
 (۱) مطالعه تجربی دو سو کور (۲) طرح فاکتوریل
 (۳) طراحی متقاطع (۴) طراحی موازی
- ۲۹- تنوع بین فردی در اندازه‌گیری‌های آزمایشگاهی روی کدام شاخص تأثیر بیشتری دارد؟
 (۱) ویژگی (۲) حساسیت (۳) تکرارپذیری (۴) ارزش اخباری مثبت و منفی

- ۳۰- در صورت استفاده از آزمون‌های متوالی در برنامه‌های غربالگری، در چه صورت نمونه مثبت تلقی می‌شود؟
 (۱) تمام آزمون‌ها مثبت باشد.
 (۲) آخرین آزمون مثبت باشد.
 (۳) حداقل یکی از آزمون‌ها مثبت باشد.
 (۴) بستگی به نوع بیماری و نقطه برش دارد.
- ۳۱- اگر شیوع یک بیماری در یک زمان نسبت به گذشته زیادتر شده باشد، به کدام دلیل می‌تواند باشد؟
 (۱) بروز بیشتر بیماری
 (۲) مرگ‌ومیر کمتر از آن بیماری
 (۳) ارائه درمان‌های جدید
 (۴) هر سه مورد
- ۳۲- چه نسبتی از افراد جامعه ایمن باشند، ایمنی گروهی (Herd Immunity) می‌تواند عمل کند؟
 (۱) برای بیماری‌های مختلف، متفاوت است.
 (۲) بین ۷۰ تا ۹۰ درصد
 (۳) حداقل ۸۰ درصد
 (۴) بالای ۹۰ درصد
- ۳۳- کدام گزینه در زمره اهداف اپیدمیولوژی نمی‌باشد؟
 (۱) مطالعه سیر طبیعی و پیش‌آگهی بیماری
 (۲) آموزش مردم برای کنترل بیماری‌ها
 (۳) تعیین سبب و یا علت ایجاد یک بیماری
 (۴) تعیین عوامل خطر بیماری
- ۳۴- در یک گله ۳۰۰۰ رأسی گاو شیری که در سال ۵۰ مورد تلفات اتفاق افتاده است، ۲۰ مورد از این تلفات ناشی از اسهال گوساله‌ها بوده است اگر تعداد کل گوساله‌ها ۱۲۰ رأس باشد، میزان مرگ‌ومیر اختصاصی ناشی از بیماری در گله چقدر می‌باشد؟
 (۱) ۶/۶ در هزار
 (۲) ۱۶/۶ در هزار
 (۳) ۱۶۶ در هزار
 (۴) ۴۰۰ در هزار
- ۳۵- در یک توزیع پواسن با احتمال موفقیت $p = 0.25$ و $n = 100$ واریانس و میانگین برآورد p چقدر است؟
 (۱) ۱۸/۷۵، ۲۵
 (۲) ۲۵، ۲۵
 (۳) ۲۵، ۱۸/۷۵
 (۴) ۲۵، ۵
- ۳۶- اگر در یک توزیع «نما < میانه < میانگین» باشد، آن چه توزیعی است؟
 (۱) نرمال
 (۲) چوله به چپ
 (۳) چوله به راست
 (۴) چنین چیزی امکان ندارد
- ۳۷- در یک مطالعه، یک نمونه ۱۰۰ رأسی از جمعیت گوسفندان یک منطقه به صورت تصادفی انتخاب و از نظر ابتلا به بیماری بروسلوز مورد ارزیابی قرار گرفتند. تعداد ۱۰ رأس از این دامها مبتلا به بروسلوز تشخیص داده شدند. فاصله اطمینان ۹۵٪ برای شیوع این بیماری کدام گزینه زیر است؟
 (۱) ۱۳/۹٪-۶/۱٪
 (۲) ۱۴/۹٪-۵/۱٪
 (۳) ۱۵/۹٪-۴/۱٪
 (۴) ۱۶/۹٪-۳/۱٪
- ۳۸- کدام نمودار برای نمایش رابطه ۲ متغیر کمی مناسب است؟
 (۱) خطی
 (۲) دایره‌ای
 (۳) پراکندگی
 (۴) ستونی
- ۳۹- در نمونه‌برداری از یک جمعیت ناهمگن، کدام یک از شیوه‌های نمونه‌گیری بهترین می‌باشد؟
 (۱) منظم
 (۲) خوشه‌ای
 (۳) تصادفی ساده
 (۴) طبقه‌بندی شده
- ۴۰- اگر وزن گوساله‌ها در زمان تولد توزیع نرمال و میانگین ۳۸ کیلوگرم داشته باشد، احتمال این که سه گوساله‌ای که به صورت تصادفی انتخاب شده‌اند، همگی وزن بیشتر از ۳۸ کیلوگرم داشته باشند چقدر است؟
 (۱) $\frac{1}{8}$
 (۲) $\frac{1}{4}$
 (۳) $\frac{1}{2}$
 (۴) ۱
- ۴۱- در محاسبه حجم نمونه برای برآورد آلودگی مدفوعی گوساله‌ها به کریپتوسپوریدیوم تغییر خطای آلفا، چه اثری بر حجم نمونه دارد؟
 (۱) اثر مستقیم
 (۲) اثر معکوس
 (۳) اثری ندارد
 (۴) به نوع متغیر بستگی دارد

- ۴۲- اگر انحراف معیار صفتی در جامعه برابر ۱۰ باشد و مایل باشیم خطای برآورد با ۹۵ درصد اعتماد از عدد ۲ تجاوز نکند حداقل حجم نمونه برابر کدام یک است؟
- (۱) ۶۸ (۲) ۹۶ (۳) ۱۴۲ (۴) ۳۸۴
- ۴۳- احتمال تولد گوساله ناهنجار در یک گاوداری یک درصد است احتمال آنکه از سه زایمان متوالی در این گاوداری هیچ کدام از گوساله‌ها دچار ناهنجاری نباشند، برابر کدام یک است؟
- (۱) ۰/۰۱ (۲) ۰/۰۳ (۳) ۰/۹۵ (۴) ۰/۹۷
- ۴۴- اگر انحراف معیار یک توزیع نرمال ۱۰ و \bar{x} میانگین یک نمونه ۱۶ تایی از این جامعه باشد احتمال آنکه \bar{x} در فاصله ۵ از میانگین واقعی قرار گیرد تقریباً چند درصد است؟
- (۱) ۵۰ (۲) ۶۸ (۳) ۹۰ (۴) ۹۵
- ۴۵- اگر احتمال وقوع لنگشی و LDA (جابه جایی شیردان به سمت چپ) در یک گاوداری به ترتیب $\frac{1}{3}$ و $\frac{2}{5}$ باشد احتمال آنکه به تصادف گاوی انتخاب شود و مبتلا به لنگش یا LDA باشد برابر کدام یک است؟
- (۱) $\frac{3}{5}$ (۲) $\frac{11}{15}$ (۳) $\frac{1}{5}$ (۴) $\frac{2}{15}$
- ۴۶- اگر جامعه‌ای به اندازه ۲۰۰ راس گاو شیری را به دو زیرمجموعه مساوی تقسیم نمائیم و واریانس تولید شیر در دو زیر گروه به ترتیب برابر ۴۹ و ۶۴ کیلوگرم باشد می‌توان گفت واریانس برای کل جامعه:
- (۱) از هر دو بزرگتر است. (۲) از هر دو کوچکتر است.
 (۳) بستگی به اختلاف میانگین‌ها دارد. (۴) در فاصله دو واریانس قرار دارد.
- ۴۷- اگر واحد اندازه‌گیری وزن طیور پرورشی را از کیلوگرم به گرم تبدیل کنیم مقدار عددی:
- (۱) میانگین بر عدد هزار تقسیم می‌شود. (۲) انحراف معیار تغییر نمی‌کند.
 (۳) انحراف معیار هزار برابر می‌شود. (۴) واریانس هزار برابر می‌شود.
- ۴۸- اگر مقدار هموگلوبین خون در گروهی از گوسفندان اصلاح نژاد شده دارای میانگین $\frac{12}{2}$ و واریانس صفر باشد میانه و نما به ترتیب برابر کدام موارد خواهند بود؟
- (۱) ۱۲/۲ و ۰ (۲) ۱۲/۲ و ۱۲/۲ (۳) ۰ و ۰ (۴) قابل تعیین نیست
- ۴۹- میانگین و ضریب تغییرات موارد مراجعه دامداران به اداره کل دامپزشکی در یک شهرستان به ترتیب برابر ۴ و ۰/۲۵ است. انحراف معیار آن برابر کدام یک است؟
- (۱) ۰/۲۵ (۲) ۱ (۳) ۱/۲۵ (۴) ۲
- ۵۰- وجود صفر قراردادی به کدام یک از متغیرهای زیر مربوط است؟
- (۱) اسمی (۲) رتبه‌ای (۳) فاصله‌ای (۴) نسبی
- ۵۱- کدام یک از گونه‌های زیر نسبت به آفتو ویروس‌ها (از جمله ویروس تب برفکی) مقاوم می‌باشند؟
- (۱) شتر (۲) گاو (۳) اسب (۴) گاو میش
- ۵۲- مهم‌ترین نوع آبله دام از نظر تلفات و خسارات اقتصادی کدام است؟
- (۱) آبله گوسفند و بز (۲) آبله گاوی (۳) آبله شتر (۴) آبله گاو میش
- ۵۳- در کدام بیماری ویروسی، حامل دوره نقاهت اهمیتی در گسترش بیماری ندارد؟
- (۱) رینوترانکیت عفونی (۲) زبان آبی (۳) تب برفکی (۴) هاری

- ۵۴- کدام یک از بیماری‌های زیر شیوع فصلی ندارد؟
 (۱) طاعون نشخوارکنندگان کوچک
 (۲) تورم دهان وزیکولی
 (۳) طاعون اسبی
 (۴) تب دره ریفت
- ۵۵- کدام یک از بیماری‌های ویروسی زیر امکان انتقال از طریق تلقیح مصنوعی در گاو را ندارد؟
 (۱) Infectious bovine rhinotracheitis
 (۲) Foot and mouth disease
 (۳) Bovine viral diarrhea
 (۴) Leukosis
- ۵۶- دوره کمون طولانی (حدود ۲ سال) از خصوصیات کدام یک از بیماری‌های ویروسی در گوسفند است؟
 (۱) Sheep pox
 (۲) Maedi-visna
 (۳) Contagious ecthyma
 (۴) Peste des petits ruminant
- ۵۷- عامل ایجاد اسهال سفید باسیلی ماکیان کدام است؟
 (۱) سالمونلا هاوانا
 (۲) سالمونلا تیفی موریوم
 (۳) سالمونلا پولوروم
 (۴) سالمونلا گالیناروم
- ۵۸- کدام یک از عوامل زیر در ایجاد سینوزیت عفونی بوقلمون نقش مهمتری دارند؟
 (۱) میکوپلازما (آرژینینی)
 (۲) میکوپلازما میکوئیدس
 (۳) میکوپلازما گالی سپتیکوم
 (۴) میکوپلازما سینوویه
- ۵۹- مهمترین تیپ گلستریدیوم پر فرزانس در ایجاد آنروتوکسمی در گوسفند کدام است؟
 (۱) A
 (۲) B
 (۳) C
 (۴) D
- ۶۰- کدام یک از موارد زیر از عوامل ایجاد کننده ورم پستان نمی‌باشد؟
 (۱) کورینه باکتریوم رناله
 (۲) استافیلوکوکوس ارئوس
 (۳) استرپتوکوکوس آگالاکتیه
 (۴) اکتینومایسس پیوژنز
- ۶۱- کدام یک از موارد زیر جزء بیماری‌های ناشی از استافیلوکوکوس ارئوس به حساب نمی‌آید؟
 (۱) ورم پستان در گاو
 (۲) پنومونی آنزوتیک گوساله‌ها
 (۳) بوتریومیکوزیس در اسب
 (۴) خون چرکی کنه‌ای بره‌ها
- ۶۲- حساس‌ترین حیوان به آگالاکسی کدام است؟
 (۱) بز
 (۲) گوسفند
 (۳) گاو
 (۴) اسب
- ۶۳- کشندگی کدام بیماری در حیوان بیشتر است؟
 (۱) سل
 (۲) بروسلوز
 (۳) تب برفکی
 (۴) شاربن علامتی
- ۶۴- کدام گونه نسبت به بیماری مسمشه مقاوم است؟
 (۱) سگ
 (۲) خوک
 (۳) الاغ
 (۴) شیر
- ۶۵- سیلوی کم کیفیت به عنوان منبع کدام یک از عفونت‌های باکتریایی زیر مطرح است؟
 (۱) یرسینیوز
 (۲) پاستورلوز
 (۳) لیستریوز
 (۴) لپتوسپیروز
- ۶۶- مهم‌ترین راه ورود کوکسیلا بورنتی در انسان و دام‌های اهلی کدام است؟
 (۱) چشم
 (۲) تنفس
 (۳) گوارش
 (۴) پوست
- ۶۷- میزبان کدام یک از سستوهای زیر نشخوارکنندگان نمی‌باشد؟
 (۱) مونیزیا پالیدا
 (۲) مونیزیا اکسپانسا
 (۳) مونیزیا بنه‌دنی
 (۴) همه موارد
- ۶۸- در ایران حلزون اوریکولار یا گدروزیا میزبان واسط کدام یک از ترماتودهای زیر است؟
 (۱) شیسستوزوما اسپینداله
 (۲) شیسستوزوما بوویس
 (۳) اورنیتوبیلارزیا بومفوردی
 (۴) اورنیتوبیلارزیا ترکستانیکم

- ۶۹- کدام یک از سستوهای زیر میزبان واسط ندارد؟
 (۱) هیمنولپیس نانا
 (۲) هیمنولپیس دیمینوتا
 (۳) هیمنولپیس گراسیلیس
 (۴) همه موارد
- ۷۰- سقط جنین تک‌گیر (Sporadic abortion) در گاو مشخصه‌ی انتقال کدام انگل است؟
 (۱) Horizontal transmission of Toxoplasma
 (۲) Horizontal transmission of Neospora
 (۳) Vertical transmission of Neospora
 (۴) Vertical transmission of Toxoplasma
- ۷۱- نقش آب در انتقال کدام یک از بیماری‌های انگلی زیر بیشتر است؟
 (۱) Taeniasis
 (۲) Fascioliasis
 (۳) Hydatidosis
 (۴) Schistosomiasis
- ۷۲- کدام یک از گزینه‌های زیر در ارتباط با همه‌گیری شناسی بیماری استریتاژیازیس (ostertagiasis) در گاوها صحیح نمی‌باشد؟
 (۱) تیپ I بیماری در بهار پس از چرا به طور معمول رخ نمی‌دهد.
 (۲) بلع تعداد کافی نوزاد انگل در تابستان، به ایجاد تیپ I بیماری منجر می‌شود.
 (۳) وجود خشکسالی در منطقه در فصول تابستان و پاییز، منجر به افزایش وقوع تیپ II بیماری در حیوان می‌شود.
 (۴) بلع تعداد زیادی نوزاد انگل در اواخر زمستان و ابتدای بهار توسط حیوان، به تیپ II بیماری می‌انجامد.
- ۷۳- سقط جنین در کدام بیماری شایع‌تر است؟
 (۱) آناپلاسموزیس
 (۲) تریکومونازیس
 (۳) تیلریوزیس
 (۴) بابزیوزیس
- ۷۴- کدام یک از انگل‌های زیر تنها یک نسل در سال تولید می‌کنند؟
 (۱) مارشالاژیا
 (۲) استریتاژیا
 (۳) نماتودیروس
 (۴) تریکوسترونژیلوس
- ۷۵- هرپس ویروس II طیور عامل کدام یک از بیماری‌های زیر در طیور است؟
 (۱) مارک
 (۲) تورم نای و حنجره
 (۳) طاعون اردک
 (۴) هیچ کدام
- ۷۶- خطر ابتلا به کدام بیماری در ۸-۴ هفته پس از زایمان در بیشترین مقدار خود است؟
 (۱) لنگش
 (۲) ورم پستان
 (۳) تب شیر
 (۴) کتوز
- ۷۷- افزایش میزان مولیبدن در جیره سبب کاهش جذب و در نتیجه کمبود کدام یک از عناصر زیر می‌شود؟
 (۱) ویتامین E
 (۲) مس
 (۳) ویتامین A
 (۴) منیزیم
- ۷۸- کدام گزینه در مورد کولیک یا دل درد تک‌سمی‌ها صحیح نمی‌باشد؟
 (۱) افزایش مدت نگهداری روزانه اسب در اصطبل با افزایش خطر دل درد همراه است.
 (۲) اسب‌هایی که به صورت دائمی به آب‌خوری دسترسی ندارند بیش‌تر در معرض خطر بروز دل درد هستند.
 (۳) اسب‌هایی که در چراگاه هستند نسبت به اسب‌هایی که در اصطبل از رژیم کنستانت‌تر تغذیه می‌کنند بیشتر به دل درد مبتلا می‌شوند.
 (۴) اسب‌های نژاد عرب از جمله نژادهایی هستند که بیش‌تر از سایر نژادها به دل درد مبتلا می‌شوند.

- ۷۹- کدام جمله در مورد اسیدوز لاکتیک شکمبه صحیح نمی باشد؟
 (۱) التهاب لایه مورق سم (لامیناتیسیس) و تورم قارچی شکمبه از عوارض بیماری هستند.
 (۲) در کلینیکال پاتولوژی این بیماری pH مایع شکمبه کمتر از ۵، افزایش لاکتات خون و کاهش کلسیم خون مشاهده می شود.
 (۳) سوءهضم ساده، هیپوکلسمی زایمانی، ورم پستان کلی فرمی فوق حاد و پريتونیت منتشر حاد ممکن است با این بیماری اشتباه شوند.
 (۴) جلوگیری از دسترسی تصادفی به مواد دانه‌ای و دادن جیره‌های حاوی مواد دانه‌ای بالا به صورت تدریجی در پرواربندی‌ها علت اصلی رخداد این بیماری می باشد.
- ۸۰- وقوع تورم ضربه‌ای نگاری - صفاق (TRP) در کدام یک از دامهای زیر متداول تر است؟
 (۱) گاوهای شیری بالغ (۲) گاوهای شیری یکساله (۳) گاوهای گوشتی (۴) گوسفند و بز
- ۸۱- سیستم‌های تغذیه‌ای که به بره‌ها اجازه خوردن مقدار زیادی از جایگزین شونده‌های شیر را با فواصل کم می دهند موجب کدام یک از بیماری‌های زیر می گردند؟
 (۱) زخم شیردان (۲) خونریزی از شیردان (۳) نفخ (اتساع) شیردان (۴) هیچ کدام
- ۸۲- معمول ترین و خطرناک ترین فرم بیماری شارین در انسان به ترتیب کدام است؟
 (۱) چشمی - تنفسی (۲) پوستی - تنفسی (۳) پوستی - گوارشی (۴) گوارشی - پوستی
- ۸۳- مهم ترین میزبان اصلی اکینوкокوس مولتی لوکولاریس کدام است؟
 (۱) شغال (۲) روباه (۳) سگ (۴) گرگ
- ۸۴- پاتوژن‌های نوپدید بیشتر جزء کدام یک از موارد زیر می باشند؟
 (۱) باکتری‌ها و تک یاخته‌ها (۲) ویروس‌ها و تک یاخته‌ها
 (۳) کرم‌ها و ویروس‌ها (۴) ویروس‌ها و باکتری‌ها
- ۸۵- کدام یک از گزینه‌های زیر در ارتباط با نوع شهری لیشمانیوز جلدی نادرست است؟
 (۱) ضایعات آن مرطوب است.
 (۲) مخزن آن انسان است.
 (۳) عامل آن لیشمانیا تروپیکا است.
 (۴) دوره کمون آن از نوع روستایی طولانی تر است.
- ۸۶- لپتوسپیروز در کدام استان کشور بروز بالاتری دارد؟
 (۱) خوزستان (۲) کردستان (۳) گیلان (۴) سیستان و بلوچستان
- ۸۷- بر اساس وضعیت فعلی کشور ما، حدوداً چند درصد از گاوهای کشور تحت پوشش مبارزه با سل گاوی می باشند؟
 (۱) ۱۰ (۲) ۳۰ (۳) ۵۰ (۴) ۶۰
- ۸۸- تعداد موارد واقعی بروسلوز در انسان را حداقل چند برابر آمار رسمی باید در نظر گرفت؟
 (۱) پنج (۲) شش (۳) هفت (۴) ده
- ۸۹- کدام گروه شغلی از نظر تب هموراژیک کریمه کنگو در معرض خطر بیشتری هستند؟
 (۱) دامداران (۲) قصابان
 (۳) زنان خانه‌دار (۴) کارگران واحدهای تولید لبنیات
- ۹۰- کدام گزینه در مورد هاری در انسان صحیح نمی باشد؟
 (۱) ویروس هاری از پوست سالم عبور نمی کند.
 (۲) در سنین زیر ۱۵ سال، بیماری بیشتر از سایر سنین است.
 (۳) بروز بیماری در دو جنس تقریباً مشابه است.
 (۴) حدود ۲۰ درصد از موارد بیماری به شکل فلجی (خاموش) می باشد.





