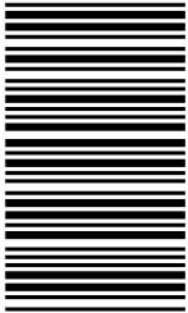


کد کنترل

416

A



416A

## آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه متمرکز) - سال ۱۴۰۰

دفترچه شماره (۱)

صبح جمعه

۹۹/۱۲/۱۵



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

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

### رشته اپیدمیولوژی - (کد ۲۷۱۳)

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: - اصول اپیدمیولوژی - آمار حیاتی - بیماری های باکتریایی - ویروسی - انگلی و غیرواگیردار دام و طیور - بیماری های مشترک انسان و دام	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- گاو میش برای ویروس عامل تب برفکی نقش کدام میزبان را ایفا می‌کند؟  
(۱) اولیه (۲) واسط (۳) ثانویه (۴) پایانی
- ۲- تجربه کلاسیک جان اسنو در سال ۱۸۵۵ میلادی در خصوص تب زرد مرتبط با کدام یک از اهداف اپیدمیولوژی بود؟  
(۱) طراحی، پایش و ارزیابی برنامه‌های کنترل بیماری  
(۲) تعیین منشأ بیماری‌هایی که علت آن‌ها شناخته شده است.  
(۳) جمع‌آوری اطلاعات در خصوص اکولوژی و تاریخچه طبیعی بیماری  
(۴) پژوهش و کنترل بیماری‌هایی که علت آن‌ها ناشناخته است.
- ۳- نقش پشه فلبوتوموس پاتاسی در انتقال لیشمانیوز جلدی چیست؟  
(۱) ناقل تکاملی (۲) ناقل تکثیری - تکاملی (۳) ناقل مکانیکی (۴) هیچ نقشی ندارد.
- ۴- کنه‌های نرم خانواده ایکسودیپه در انتقال بروسلوز چه نقشی ایفا می‌کنند؟  
(۱) ناقل تکثیری (۲) ناقل تکاملی (۳) ناقل مکانیکی (۴) هیچ نقشی ندارد.
- ۵- کدام یک از موارد زیر در خصوص وقوع اندمیک بیماری‌ها نادرست است؟  
(۱) وقوع بیماری در سطح قابل پیش‌بینی  
(۲) حضور ثابت یک بیماری در جمعیت  
(۳) فراوانی معمول وقوع یک بیماری در جمعیت  
(۴) حضور بیماری به‌طور مساوی در زیر گروه‌های سنی جمعیت
- ۶- کدام یک از بیماری‌های زیر در گاو معمولاً الگوی تک‌گیر (Sporadic) دارد؟  
(۱) بروسلوز (۲) MCF (۳) تب برفکی (۴) سل
- ۷- پشه و انسان به ترتیب برای گونه‌های پلاسمودیوم (عامل مالاریا در انسان) نقش کدام میزبان‌ها را ایفا می‌کنند؟  
(۱) اولیه - ثانویه (۲) قطعی - واسط (۳) ثانویه - اولیه (۴) واسط - قطعی
- ۸- نقش گوسفند برای ویروس عامل بیماری MCF گاو کدام است؟  
(۱) میزبان واسط (۲) میزبان بن‌بست (۳) مخزن (۴) حامل
- ۹- تعریف «حیوانی که عفونت را در مناطق اندمیک خود حفظ می‌کند» برای کدام یک از انواع میزبان مناسب نیست؟  
(۱) اولیه (۲) طبیعی (۳) ثانویه (۴) نگهدارنده
- ۱۰- کاستن بروز بیماری تا حدی که مورد بالینی از آن مشاهده نشود، تعریف کدام یک است؟  
(۱) ریشه‌کنی (۲) حذف (۳) کنترل (۴) مبارزه

- ۱۱- اگر میزان شیوع یک بیماری ۶۰ مورد در هزار نفر جمعیت در سال باشد و متوسط مدت بیماری ۳ سال در نظر گرفته شود، برای دست یافتن به ۱۰۰ بیمار مبتلا چه جمعیتی باید مورد مطالعه قرار گیرند؟
- (۱) ۵۰۰۰ (۲) ۱۶۶۷ (۳) ۵۵۶ (۴) با اطلاعات موجود قابل محاسبه نیست.
- ۱۲- کدام یک از عبارات زیر نادرست است؟
- (۱) آزمون‌های غربالگری باید نسبتاً سریع و ارزان باشند.  
 (۲) آزمون‌های غربالگری نوع ویژه‌ای از آزمون‌های تشخیصی است.  
 (۳) غربالگری روی افراد به‌ظاهر سالم انجام می‌گیرد.  
 (۴) آزمون‌های غربالگری متفاوت از آزمون‌های تشخیصی هستند.
- ۱۳- در کدام یک شیوع کاربرد چندانی ندارد؟
- (۱) ارزیابی آزمون‌های تشخیصی (۲) در تعیین اولویت‌های تحقیقی  
 (۳) پیش‌بینی خطر بیمار شدن افراد یک جامعه (۴) در برنامه‌ریزی‌های بهداشتی و تخصیص امکانات
- ۱۴- یک آزمایش غربالگری جدید برای سل در مورد ۴۸۰ نفر که ۶۰ نفر آن‌ها به بیماری مبتلا بوده‌اند، به کار برده شده است. آزمایش در ۵۰ نفر از ۶۰ نفر مبتلا و ۱۵ نفر از غیر مبتلایان مثبت بوده است. شیوع واقعی بیماری چقدر است؟
- (۱) ۱۳/۵ درصد (۲) ۱۲/۵ درصد (۳) ۱۴/۲۸ درصد (۴) ۱۵/۵ درصد
- ۱۵- در سؤال قبلی ارزش اخباری مثبت آزمون غربالگری چقدر است؟
- (۱) ۷۶/۹ درصد (۲) ۹۷/۶ درصد (۳) ۸۳/۳ درصد (۴) ۹۶/۴ درصد
- ۱۶- کدام جمله درست است؟
- (۱) خطر نسبی برآوردی از نسبت شانس است.  
 (۲) مخرج کسر در نسبت شانس و خطر نسبی، مشابه است.  
 (۳) نسبت شانس برآوردی از خطر نسبی است.  
 (۴) این دو با هم رابطه‌ای ندارند.
- ۱۷- مطالعه تجربی که تأثیر بیش از یک عامل مورد بررسی قرار می‌دهد را چه می‌نامند؟
- (۱) طراحی فاکتوریل (۲) کارآزمایی تصادفی شده  
 (۳) مطالعه نیمه‌تجربی (۴) کارآزمایی تصادفی شده متقاطع
- ۱۸- برای مطالعه در زمینه یک بیماری که اطلاعات چندانی از آن در سطح جمعیت وجود ندارد، کدام رویکرد اولویت دارد؟
- (۱) تعیین میزان مرگ‌ومیر (۲) شناسایی عوامل خطر  
 (۳) انجام مطالعات توصیفی (۴) آزمون فرضیه‌های راه‌های انتقال بیماری
- ۱۹- اگر در یک مطالعه هم‌گروهی خطر نسبی برابر ۱/۴ برآورد شده باشد، مواجهه مورد نظر را چگونه می‌توان تفسیر کرد؟
- (۱) عامل خطر نیست. (۲) عامل خطر است.  
 (۳) ممکن است عامل خطر باشد. (۴) عامل پیشگیری‌کننده است.
- ۲۰- فاز دوم کارآزمایی‌های بالینی در انسان معمولاً روی چه تعداد افراد انجام می‌شود؟
- (۱) ۲۰۰-۳۰۰ نفر (۲) ۵۰-۱۰۰ نفر (۳) ۱۰۰-۲۰۰ نفر (۴) بالای ۵۰۰ نفر
- ۲۱- در برنامه مراقبت از کدام بیماری دامی در کشور، جمع‌آوری داده‌ها به‌شکل فعال صورت می‌گیرد؟
- (۱) سالمونلوز (۲) شارین (۳) تب‌برفکی (۴) بروسلوز

- ۲۲- در یک مطالعه مورد- شاهدی تعداد کنترل‌ها دو برابر موارد بوده است. از ۱۵۰ نفر گروه مورد، ۲۰ درصد مواجهه داشته‌اند و در گروه شاهد ۱۵ نفر این سابقه را ذکر کرده‌اند. نسبت شانس چقدر است؟  
 (۱) ۳/۵ (۲) ۴/۷۵ (۳) ۲/۵ (۴) ۴
- ۲۳- اگر بروز یک بیماری در افراد دارای مواجهه و فاقد مواجهه به ترتیب ۳۰ و ۱۷ در هزار باشد. چنانچه میزان کل مواجهه در جمعیت برابر ۴۰ درصد باشد، میزان بروز بیماری در کل جامعه چقدر است؟  
 (۱) ۳۳/۴ (۲) ۲۴ (۳) ۴۷ (۴) ۲۲/۴
- ۲۴- در سؤال قبلی، نسبت خطر قابل انتساب در کل جمعیت چند درصد است؟  
 (۱) ۲۷/۵ (۲) ۲۳/۴ (۳) ۳۲ (۴) ۳۳/۴
- ۲۵- سوگرایی برکسون در کدام مطالعه مطرح است؟  
 (۱) مورد - شاهد (۲) هم‌گروهی آینده‌نگر (۳) هم‌گروهی گذشته‌نگر (۴) مورد - هم‌گروهی
- ۲۶- به دنبال مصرف یک محموله خوراک آلوده طی یک روز در گله گاو شیری، یک مسمومیت گسترده رخ داده است. در خصوص این اپیدمی، کدام‌یک از عبارات زیر نا درست است؟  
 (۱) این اپیدمی از نوع نقطه‌ای است.  
 (۲) این اپیدمی از نوع پیشرونده است.  
 (۳) این اپیدمی با منبع مشترک است.  
 (۴) طول زمانی منحنی آن به اندازه حداکثر یک دوره کمون است.
- ۲۷- ابتلای بیشتر سگ‌های نر به کرم قلب، جزء کدام تعیین‌کننده محسوب می‌شود؟  
 (۱) هورمونی (۲) اخلاقی و اجتماعی (۳) ژنتیکی (۴) شغلی
- ۲۸- بهترین روش تنظیم فرضیه علیتی برای یافتن علت یک بیماری خاص که در شرایط مختلف محیطی رخ می‌دهد؛ کدام است؟  
 (۱) روش تغییرات هم‌زمان (۲) روش اختلاف (۳) روش توافق (۴) روش قیاس
- ۲۹- کدام‌یک از روش‌های زیر، مطالعه کیفی است؟  
 (۱) گزارش مورد  
 (۲) بحث گروهی متمرکز  
 (۳) بررسی جمعیت از نظر پاک بودن از یک بیماری خاص  
 (۴) هر سه مورد
- ۳۰- برای تحقیق در مورد پیامدهای حاد با مواجهه‌های زودگذر، کدام مطالعه مناسب‌تر است؟  
 (۱) Retrospective cohort (۲) Case-cohort  
 (۳) Nested case-control (۴) Case-crossover design
- ۳۱- برای نمایش متغیرهای کمی از کدام‌یک از نمودارهای زیر استفاده نمی‌شود؟  
 (۱) هیستوگرام (۲) نرده‌ای (۳) پلی‌گون (۴) خطی
- ۳۲- در یک جدول توزیع فراوانی، فراوانی نسبی آخرین طبقه همیشه با کدام گزینه برابر است؟  
 (۱) جمع فراوانی‌های تجمعی (۲) جمع فراوانی‌های مطلق  
 (۳) تعداد افراد در جدول (۴) عدد یک
- ۳۳- کدام‌یک از انواع متغیرهای زیر دارای تمامی خواص متغیرهای دیگر نامبرده است؟  
 (۱) فاصله‌ای (۲) اسمی (۳) رتبه‌ای (۴) نسبتی

- ۳۴- داده‌های مربوط به بهره هوشی (IQ) جزء کدام نوع از داده‌ها هستند؟  
 (۱) اسمی (۲) فاصله‌ای (۳) رتبه‌ای (۴) نسبتی
- ۳۵- در یک آزمون چهار جوابی کدام یک از داده‌های زیر دارای صفر ذاتی نیست؟  
 (۱) تعداد تست‌ها (۲) نمره شرکت‌کنندگان  
 (۳) تعداد شرکت‌کنندگان (۴) طول قد شرکت‌کنندگان
- ۳۶- از بیماران ارجاع داده شده به یک درمانگاه دامپزشکی در یک دوره یک‌ماهه، ۳۰ رأس به بخش جراحی، ۳۰ رأس به بخش مامایی و ۶۰ رأس به بخش داخلی ارجاع داده شده‌اند. در نمودار دایره‌ای زاویه قطاع بیماران داخلی چند درجه است؟  
 (۱) ۶۰ (۲) ۱۲۰ (۳) ۹۰ (۴) ۱۸۰
- ۳۷- در یک جدول توزیع فراوانی گسسته، در صورتی که حد بالای طبقه سوم عدد ۳۲ باشد، حد پائین طبقه چهارم چقدر است؟  
 (۱) ۳۳/۵ (۲) ۳۲ (۳) ۳۲/۵ (۴) ۳۳
- ۳۸- میانگین وزن ۸ بره برابر ۲۰ و میانگین وزن ۱۲ بزغاله برابر ۱۰ است میانگین وزن کل این داده‌ها چقدر است؟  
 (۱) ۱۰ (۲) ۱۲ (۳) ۱۴ (۴) ۸
- ۳۹- هرگاه واریانس مجموعه از داده‌ها برابر صفر باشد کدام شرط زیر صحیح‌تر است؟  
 (۱) تمامی داده‌ها برابر عدد صفر هستند. (۲) تمامی داده‌ها برابرند.  
 (۳) توزیع داده‌ها قرینه است. (۴) میانگین با واریانس برابر است.
- ۴۰- اگر تمامی داده‌های یک مجموعه را ابتدا در عدد ثابت ۷ ضرب نموده سپس بر عدد ثابت ۲ تقسیم نماییم. کدام یک از شاخص‌های زیر تغییر نمی‌کند؟  
 (۱) میانه (۲) میانگین (۳) ضریب تغییرات (۴) انحراف معیار
- ۴۱- اگر ۲۰ درصد گاوهای دوشای یک گاوداری را گاوهای کم‌تولید تشکیل دهند و میانگین شیر تولیدی گاوهای کم‌تولید و پر تولید به ترتیب ۱۵ و ۳۰ کیلوگرم باشد. میانگین شیر تولیدی در این گاوداری چند کیلوگرم است؟  
 (۱) ۲۳ (۲) ۲۰ (۳) ۲۷ (۴) ۲۸
- ۴۲- اگر در ۴۷ رأس گاو نژاد هلشتاین میانگین و انحراف معیار مقدار شیر تولیدی به ترتیب ۳۰ و ۱/۸ کیلوگرم و میانگین درصد چربی شیر به ترتیب ۳/۶ و ۷۲/۰ باشد. کدام جمله در مورد پراکندگی مقدار تولید و چربی شیر درست است؟  
 (۱) پراکندگی تولید شیر نسبت به چربی آن ۲۵ برابر است.  
 (۲) تولید شیر سه برابر بیشتر از چربی آن پراکندگی دارد.  
 (۳) تولید شیر از چربی آن پراکندگی بیشتری دارد.  
 (۴) پراکندگی چربی شیر نسبت به مقدار تولید از ۲ برابر بیشتر است.
- ۴۳- اگر در یک گاوداری تعداد شکم زایش (Parity) برای ۲۵ درصد گاوها، برابر یک و برای ۵۰ درصد، برابر دو و برای ۲۵ درصد بقیه برابر سه باشد. واریانس شکم زایش در این گاوداری کدام است؟  
 (۱) ۲ (۲) ۰/۲۵ (۳) ۱ (۴) ۰/۵
- ۴۴- کدام یک از شاخص‌های زیر میانه نیست؟  
 (۱) دهک پنجم (۲) چارک دوم  
 (۳) صدک پنجاهم (۴) تفاضل چارک سوم و چارک اول

- ۴۵- اگر وزن تمامی بره‌های یک دامداری را بر میانگین آن تقسیم نماییم، ضریب تغییرات جدید کدام است؟  
 (۱) افزایش می‌یابد. (۲) برابر یک می‌شود.  
 (۳) تغییر نمی‌کند. (۴) کاهش می‌یابد.
- ۴۶- فرض کنید ماده یا نر شدن گوساله از هم مستقل باشند و شانس نر بودن  $\frac{1}{5}$  باشد. احتمال این‌که در ۴ گوساله به دنیا آمده، گوساله اول و چهارم نر باشند برابر است با؟  
 (۱)  $\frac{1}{625}$  (۲)  $\frac{1}{25}$  (۳)  $\frac{1}{125}$  (۴)  $\frac{1}{5}$
- ۴۷- احتمال مرگ گوساله در عمل سزارین ده درصد است. احتمال درست ۲ مرگ در ۴ مورد از این عمل تقریباً برابر است با؟  
 (۱)  $\frac{1}{5}$  (۲)  $\frac{1}{25}$  (۳)  $\frac{1}{125}$  (۴)  $\frac{1}{36}$
- ۴۸- می‌خواهند از ۲ اسب نژاد تروبرد و سه اسب نژاد دو خون، ۲ اسب را انتخاب نمایند به طوری که یک اسب از نژاد تروبرد و یک اسب دوخون باشد. به چند طریق می‌توان این کار را انجام داد؟  
 (۱) ۴ (۲) ۳ (۳) ۶ (۴) ۲
- ۴۹- یک طوطی خانگی ممکن است تنها به یکی از دو بیماری سل یا پسیتاکوز به ترتیب با احتمال  $\frac{1}{3}$  و  $\frac{1}{4}$  مبتلا شود. احتمال این‌که این طوطی به یکی از این دو بیماری مبتلا شود برابر است با؟  
 (۱)  $\frac{1}{12}$  (۲)  $\frac{1}{7}$  (۳)  $\frac{1}{18}$  (۴)  $\frac{1}{28}$
- ۵۰- اگر شیوع کم‌وزنی در بدو تولد در اسب‌های نژاد پونی ۱۰ درصد باشد و از این جامعه دو کره اسب به طور تصادفی انتخاب شوند. احتمال آن‌که درست یکی از آن‌ها دچار کم‌وزنی نباشد چقدر است؟  
 (۱)  $\frac{1}{18}$  (۲)  $\frac{1}{81}$  (۳)  $\frac{1}{9}$  (۴)  $\frac{1}{1}$
- ۵۱- در کدام یک از موارد زیر درماتیت شدید همراه با تشکیل کبره، فیشر (شکاف)، پوست‌اندازی و قانقرن پوست در پوزه گاو به طور معمول اتفاق نمی‌افتد؟  
 (۱) تب نزل‌های بدخیم (۲) آکتینوباسیلوز  
 (۳) اسهال ویروسی گاو (۴) حساسیت به نور
- ۵۲- کدام عبارت در مورد کولیک یا دل‌درد تک‌سمی‌ها (اسب‌های بالغ) درست نیست؟  
 (۱) دل‌درد از عوامل مهم و متداول مرگ اسب‌ها است.  
 (۲) مصرف جیره‌های پرکنسانتره می‌تواند خطر وقوع دل‌درد را تا حدودی کاهش دهد.  
 (۳) مهم‌ترین بیماری اسب که دامپزشکان با آن مواجه می‌شوند، دل‌درد یا کولیک است.  
 (۴) هر نوع بیماری معده و روده در اسب که منجر به نشانه‌های درد شکمی گردد، کولیک یا دل‌درد نامیده می‌شود.
- ۵۳- کدام یک از عوامل زیر به طور معمول نمی‌تواند عامل اسهال حاد کره اسب‌های شیرخوار باشد؟  
 (۱) کلستریدیوم دیفیسیل (۲) کلستریدیوم پرفرینجنس تیپ C  
 (۳) رودکوکوس اکوتی (۴) کلستریدیوم پرفرینجنس تیپ A
- ۵۴- تورم ضربه‌ای نگاری - صفاق در کدام گروه از دام‌های زیر بیشتر از بقیه رخ می‌دهد؟  
 (۱) گاوهای نر نژادهای شیری (۲) گاوهای شیری یک‌ساله  
 (۳) گاوهای شیری بالغ (۴) گوسفند و بز

- ۵۵- کدام جمله در مورد اسهال ویروسی گاوان درست نیست؟  
 (۱) انتقال عفونت اغلب از طریق تماس گاو با گاو است.  
 (۲) تنها گاوهای دچار عفونت حاد مخزن اصلی و منبع مهم عفونت در گله هستند.  
 (۳) عفونت می تواند توسط افرادی که با گاوهای آلوده تماس مستقیم داشته اند از مزرعه ای به مزرعه دیگر منتقل شود.  
 (۴) احتمال ورود عفونت به گله از طریق گاوهای PI بیشتر است.
- ۵۶- در جهان کدام یک از دلایل زیر اهمیت کمتری در رخداد بیماری های مشترک نوپدید دارد؟  
 (۱) جنگ و قحطی  
 (۲) تجارت حیوانات وحشی مانند انواع پریمات ها  
 (۳) استفاده گسترده از آنتی بیوتیک ها  
 (۴) کاهش روزهای سفر از یک نقطه به نقطه دیگر جهان
- ۵۷- کدام یک از متازئونوزها برای تکامل چرخه زندگی خود به دو میزبان مهره دار و یک میزبان بی مهره نیاز دارند؟  
 (۱) پاراگونیاژیس  
 (۲) آنسفالیت اسی شرقی  
 (۳) تب زرد  
 (۴) آنسفالیت ناشی از کنه
- ۵۸- در کدام یک از زئونوزهای انگلی زیر انسان یک میزبان تصادفی محسوب نمی شود؟  
 (۱) سالک روستایی  
 (۲) فاسیولوز  
 (۳) تنیازیس  
 (۴) توکسوپلاسموز
- ۵۹- آلودگی به کدام یک از انگل های زیر در صنعت زنبورداری در ایران اهمیت کمتری دارد؟  
 (۱) واروا  
 (۲) نوزما  
 (۳) لارو گچی  
 (۴) آکاراپیس وودی
- ۶۰- شایع ترین انگل قزل آلاهی رنگین کمان در ایران کدام است؟  
 (۱) ژیروداکتیلوس  
 (۲) ایکتیوفتیریوس  
 (۳) داکتیلوژیروس  
 (۴) تریکودینا
- ۶۱- بیماری گل فروشان (Rose-gardener's disease) به کدام بیماری گفته می شود؟  
 (۱) اسپوروتریکوز  
 (۲) استرونیلوز  
 (۳) اسپیروسرکوز  
 (۴) اسپیروکتوز
- ۶۲- در برنامه واکسیناسیون تب برفکی، پوشش حداقل چند درصدی جمعیت حساس باید صورت پذیرد؟  
 (۱) ۹۵  
 (۲) ۹۰  
 (۳) ۸۰  
 (۴) ۷۰
- ۶۳- بروسلوز انسانی در کدام یک از استان های زیر شایع تر است؟  
 (۱) سمنان  
 (۲) ایلام  
 (۳) مازندران  
 (۴) گیلان
- ۶۴- در سال های اخیر واکسیناسیون کدام بیماری در دام ها از شکل گسترده به هدفمند تغییر یافته است؟  
 (۱) شاربن علامتی  
 (۲) بروسلوز  
 (۳) لپتوسپیروز  
 (۴) شاربن
- ۶۵- عامل تیفوئید مرغان، کدام یک از سالمونلاها است؟  
 (۱) پلوروم  
 (۲) گالیناروم  
 (۳) تیفی موریوم  
 (۴) انتریتیدیس
- ۶۶- علائم بالینی نیوکاسل معمولاً چه مدت پس از آلودگی ظاهر می شود؟  
 (۱) حداقل دو هفته  
 (۲) ۲۰ روز  
 (۳) ۱-۲ روز  
 (۴) حدود یک هفته
- ۶۷- کدام حیوان به موشمسه حساس تر است؟  
 (۱) قاطر  
 (۲) اسب  
 (۳) الاغ  
 (۴) گوشتخواران وحشی
- ۶۸- کدام گزینه در خصوص لپتوسپیروز درست نیست؟  
 (۱) در انسان می تواند باعث مننژیت شود.  
 (۲) در اسب باعث چشم دردهای دوره ای می شود.  
 (۳) حدود ۸۰ درصد موارد در دام ها بدون علائم بالینی هستند.  
 (۴) سویه های لپتوسپیرا بیفلکسا در دام ها عوارض شدیدتری ایجاد می کنند.

- ۶۹- در تشخیص بروسلوز در انسان، مثبت بودن حداقل چه تیتري از آزمون دو مرکاپتواتانول ملاک بیماری است؟  
 (۱) ۱/۸۰ (۲) ۱/۲۰ (۳) ۱/۴۰ (۴) ۱/۱۶۰
- ۷۰- انتقال هاری از کدام یک از روش های زیر معمول نیست؟  
 (۱) گوارشی (۲) استنشاق  
 (۳) پیوند قرنيه (۴) خراش ناشی از پنجه آغشته به بزاق دارای ویروس
- ۷۱- آنژیوماتوز باسیلی بر اثر ابتلا به کدام بیماری ممکن است در انسان دیده شود؟  
 (۱) دنگ (۲) پسیتاکوز  
 (۳) ابولا (۴) بیماری خراش پنجه گربه
- ۷۲- مهم ترین راه انتقال تب Q به انسان چیست؟  
 (۱) تماس با حیوانات و بافت های آلوده (۲) استنشاق ریزقطره ها  
 (۳) گزش کنه آلوده (۴) نوشیدن شیر حیوانات آلوده
- ۷۳- راه اصلی انتقال کلامیدوز در انسان چیست؟  
 (۱) استنشاق ریزقطره ها (۲) تماس مستقیم با پرندۀ مبتلا  
 (۳) گوارشی (طوطی بازانی که با دهان خود به پرندگان غذا می دهند) (۴) گاز گرفتگی توسط پرندۀ مبتلا
- ۷۴- کدام پرندۀ به ابتلا به تب کریمه - کنگو حساس است؟  
 (۱) ماکیان (۲) طوطی و قناری (۳) شترمرغ (۴) پرندگان مقاوم اند
- ۷۵- کدام نقش دام پزشکی در بهداشت عمومی، نقش برجسته ای محسوب نمی شود؟  
 (۱) کشف و کنترل مخاطرات محیطی (۲) اداره خدمات بهداشتی  
 (۳) آموزش اجتماعی و حرفه ای (۴) خدمات پزشکی اضطراری
- ۷۶- کدام مخزن هیستوپلاسموز در طبیعت نیست؟  
 (۱) مدفوع خفاش (۲) خراش گربه  
 (۳) پرندگانی مانند سار و توکا (۴) خاک های آلوده به مدفوع
- ۷۷- ناقل تب دنگ کدام است؟  
 (۱) آئدس آلبوپیکتوس (۲) کتنوسفالیدس فلیس  
 (۳) هیالوما آنتولیکوم (۴) از راه تماس مستقیم منتقل می شود و ناقل ندارد.
- ۷۸- کدام گزینه جزء اصول رفاه محسوب نمی شود؟  
 (۱) رهایی از تنش گرمایی و ناراحتی جسمی (۲) رهایی از گرسنگی، سوء تغذیه و تشنگی  
 (۳) رهایی از ترس، رنج و درد (۴) رهایی از عقیم سازی و سایر روش های کنترل جمعیت
- ۷۹- کدام عامل در ایجاد سندرم تلفات تابستانه کپورماهیان کشور نقش ندارد؟  
 (۱) افزایش آمونیاک آب (۲) کوی هرپس ویروس  
 (۳) ایکتیوفتیریوس مولتی فیلیس (۴) آئروموناس هیدوروفیلا
- ۸۰- کدام تحت تیپ آنفلوانزا در سال های ۹۶-۹۵ مرغذاری های کشور را درگیر کرد؟  
 (۱) H9N2 (۲) H5N8 (۳) H5N6 (۴) H5N1



- ۸۱- کولیک در کدام نژاد اسب بیشتر گزارش شده است؟  
 (۱) ترکمن (۲) عرب (۳) آخال تکه (۴) ترابرد
- ۸۲- کدام مخزن هیستوپلاسموز در طبیعت نیست؟  
 (۱) پرندگانی مانند سار و توکا (۲) مدفوع خفاش (۳) خراش گربه (۴) خاک‌های آلوده به مدفوع
- ۸۳- کدام بیماری ویروسی تهدیدی جدی برای مزارع پرورشی ماهیان سردابی کشور محسوب نمی‌شود؟  
 (۱) نکروز عفونی مراکز خون‌ساز (IHN) (۲) سپتی‌سمی هموراژیک ویروسی (VHS) (۳) نکروز عفونی پانکراس (IPN) (۴) بیماری لکه سفید (WSD)
- ۸۴- کدام بیماری ویروسی تهدیدی جدی برای مزارع پرورشی نیمچه‌های گوشتی کشور محسوب نمی‌شود؟  
 (۱) بیماری نیوکاسل (ND) (۲) لارنگوتراکئیت عفونی طیور (ILT) (۳) برونشیت عفونی طیور (IB) (۴) بیماری گامبورور (IBD)
- ۸۵- کدام حیوان حساسیت بیشتری نسبت به مارگزیدگی دارد؟  
 (۱) سگ (۲) گاو (۳) گوسفند (۴) گربه
- ۸۶- کدام گزینه در خصوص مسمومیت با سلنیم درست نیست؟  
 (۱) تاکنون در گاو، گوسفند، بز، اسب و خوک گزارش شده است.  
 (۲) تک‌سمی‌ها حساسیت بیشتری نسبت به نشخوارکنندگان دارند.  
 (۳) در شرایط ایران احتمال وقوع در گاو به مراتب بیشتر از گوسفند است.  
 (۴) کمبود کبالت و فقر پروتئینی جیره غذایی در رخداد آن نقش دارد.
- ۸۷- کدام گزینه در خصوص مسمومیت با گسیپل درست نیست؟  
 (۱) حساسیت تک‌معدده‌های همه‌چیزخوار و علف‌خوار بیشتر از چندمعدده‌ای‌ها است.  
 (۲) در بین حیوانات تک‌معدده‌ای حساسیت خوک از اسب بیشتر است.  
 (۳) گوسفند و بز مقاومت خاصی نسبت به مسمومیت دارند.  
 (۴) فقط در گاوهای پروراری دیده می‌شود و گاوهای شیری به دلیل نوع تغذیه در معرض خطر مسمومیت نیستند.
- ۸۸- کدام گزینه در خصوص مسمومیت با سرب درست است؟  
 (۱) بز نسبت به مسمومیت مقاوم است.  
 (۲) دام‌های جوان حساسیت بیشتری نسبت به دام‌های مسن دارند.  
 (۳) در بین حیوانات اسب بیشترین حساسیت را دارد.  
 (۴) سرب خورده شده در نشخوارکنندگان به‌عنوان فلزی سنگین‌وزن در شکمبه استقرار می‌یابد.
- ۸۹- مسمومیت با جیوه در نشخوارکنندگان کدام یک از استان‌های کشور گزارش شده است؟  
 (۱) آذربایجان غربی (۲) سمنان (۳) کرمان (۴) این مسمومیت تاکنون در ایران مشاهده نشده است.
- ۹۰- اگر پاسخ آزمون‌های PCR و IgM فرد مشکوک به کووید-۱۹ منفی و IgG وی مثبت باشد، کدام تفسیر درست است؟  
 (۱) بیمار احتمالاً در فاز پنجره قرار دارد و باید قرنطینه شود.  
 (۲) فرد مبتلا به کووید - ۱۹ بوده و هم‌اکنون بهبود یافته است.  
 (۳) فرد در فاز فعال بیماری است و حتماً باید قرنطینه شود.  
 (۴) بیمار احتمالاً در حال بهبودی است و نتیجه PCR وی منفی کاذب است.





