

کد گنترل

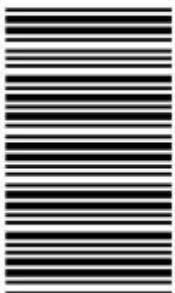
218

E

نام:

نام خانوادگی:

محل امضا:



218E

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



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

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

## آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه‌تمترک) - سال ۱۳۹۷

### رشته اپیدمیولوژی (کد - ۲۷۱۳)

مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سوال: ۹۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سوالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سوال	از شماره	تا شماره
۱	مجموعه دروس تخصصی: اصول اپیدمیولوژی - آمار حیاتی - بیماری‌های باکتریایی - ویروسی - انگلی و غیره و آنکار دام و طیور - بیماری‌های مشترک انسان و دام	۹۰	۱	۹۰

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

این آزمون نمره منفی دارد.

حق جاپ، تکثیر و انتشار سوالات به هر روش (الکترونیکی و...)، پس از برگزاری آزمون، برای تعاف اشخاص حفیظ و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با مخالفین برای معرفت رفتار می‌شود.

\* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول ذیل، بهمنزله 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 درخصوص 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      (۲) مدل چرخ      (۳) شبکه علیت      (۴) مدل چهارضلعی
- ۳- متغیری که در ایجاد بیماری نقش داشته باشد و از طرفی با مواجهه در ارتباط باشد کدام است؟
- (۱) توجیهی      (۲) مخدوش‌کننده      (۳) تعدیل‌کننده      (۴) وابسته
- ۴- در صورتی که عامل عفونی در بدن وجود داشته باشد اما به شکل فعل قادر به تکثیر نباشد، چه حالت از وقوع بیماری می‌باشد؟

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

کدام شاخص نشان‌دهنده خطر متوسط ابتلا به بیماری است؟

- (۱) کشنده‌گی      (۲) چگالی بروز      (۳) مخاطره بروز      (۴) شیوع لحظه‌ای

۵- با توجه به مرحله پیشرفت بیماری هدف از پیشگیری اختصاصی نوع اول، کاهش کدام مورد است؟

- (۱) عوامل عفونی      (۲) عوارض بیماری      (۳) شیوع بیماری      (۴) بروز بیماری

۶- در برسی طغیان یک بیماری واگیردار رسم منحنی، برای اطلاع از کدام مورد مفید است؟

- (۱) میزان عود بیماری      (۲) عامل عفونی      (۳) میزان حمله ثانویه      (۴) میزان حمله

- 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 کدام‌یک از انواع کارآزمایی‌ها از بقیه دقیق‌تر است؟
- (۱) تصادفی نیمه کور      (۲) تصادفی دوسوکور      (۳) غیرصادفی نیمه کور      (۴) غیر تصادفی دوسوکور
- ۱۰ میزان شیوع سرمی تب کیو در بزهای یک منطقه با استفاده از یک کیت تشخیص الیزا با حساسیت ۹۶ درصد و بیزگی ۹۶ درصد، ۲۴ درصد گزارش شده است. شیوع واقعی آلوگی 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) ۲۹/۴      (۲) ۲۹/۵      (۳) ۱۷/۶      (۴) ۲۰
- ۱۲ محققی وضعیت بالینی سه رأس گوساله تحت پروار را که به نفت دسترسی پیدا کرده و آن را خورده‌اند را مورد تحقیق قرار می‌دهد نام مطالعه چه می‌باشد؟
- (۱) case study      (۲) case control      (۳) cohort      (۴) case series
- ۱۳ مطالعه الگوهای ملی و عواملی اجتماعی، اقتصادی و سیاسی مؤثر بر رخداد بیماری در کدام مورد بیان شده است؟
- (۱) Macro epidemiology      (۲) Environmental epidemiology      (۳) Micro epidemiology      (۴) Comparative epidemiology
- ۱۴ همه‌گیری ناشی از مسمومیت‌های غذایی معمولاً چه نوع همه‌گیری است؟
- (۱) تک منبعی مداوم      (۲) آرام (نوین)      (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 مبنی بر کدام‌یک از روش‌های ایجاد فرضیه بود؟
- (۱) قیاس (Analogy)      (۲) Concomitant Variation      (۳) تباين (Difference)      (۴) توافق (Agreement)
- ۱۶ کدام مورد، در حیطه اپیدمیولوژی بالینی نمی‌باشد؟
- (۱) ارائه بیماری با مدل‌سازی      (۲) عوامل مؤثر در پیش آگهی بیماری      (۳) کارائی تکنیک‌های درمانی و پیشگیری      (۴) فراوانی و علت بیماری
- ۱۷ کدام مورد جزو 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 لیستریوزس 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؟

$$\frac{\text{تعداد مرگ ناشی از بیماری}}{\text{تعداد کل افراد آلوده شده}} = \text{حدت}$$

$$\frac{\text{موارد شدید و کشنده بیماری}}{\text{کل موارد بیماری}} = \text{حدت}$$

$$\frac{\text{تعداد مرگ ناشی از بیماری}}{\text{کل موارد بیماری}} = \text{حدت}$$

$$\frac{\text{موارد شدید و کشنده بیماری}}{\text{تعداد کل افراد آلوده شده}} = \text{حدت}$$

- ۲۰- مقایسه بدون تورش اختلاف‌های بین گروه‌ها از مزایای کدام یک از میزان‌ها می‌باشد؟

$$\frac{1}{1} \text{ خام} \quad \frac{2}{2} \text{ بروز} \quad \frac{3}{3} \text{ اختصاصی} \quad \frac{4}{4} \text{ تطبیق شده}$$

- 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؟

$$\frac{1/5}{2/8} = \frac{4/5}{3/3}$$

- ۲۲- معمولاً حجم نمونه در کدام مطالعه بیشتر است؟

$$\frac{1}{1} \text{ مورد - شاهد} \quad \frac{2}{2} \text{ هم گروهی} \quad \frac{3}{3} \text{ تجربی} \quad \frac{4}{4} \text{ مورد - شاهد همسان شده}$$

- ۲۳- مشکل انتخاب گروه شاهد مناسب، در کدام مطالعه بیشتر مطرح می‌باشد؟

$$\frac{1}{1} \text{ هم گروهی} \quad \frac{2}{2} \text{ مقطعی توصیفی تحلیلی} \quad \frac{3}{3} \text{ مورد - شاهدی} \quad \frac{4}{4} \text{ هم گروهی گذشته‌نگر}$$

- ۲۴- اعتبار داخلی و اعتبار خارجی معمولاً در نتیجه کاهش کدام خطای وجود می‌آیند؟

$$\frac{1}{1} \text{ تورش اطلاعات - تورش انتخاب} \quad \frac{2}{2} \text{ تورش انتخاب - تورش اطلاعات} \quad \frac{3}{3} \text{ تورش اطلاعات - تورش انتخاب} \quad \frac{4}{4} \text{ تورش انتخاب - تورش اطلاعات}$$

- ۲۵- جهت کنترل و ریشه‌کنی یک بیماری که دارای چندین تست تشخیص می‌باشد معمولاً کدام روش به ترتیب استفاده می‌شود؟

$$\frac{1}{1} \text{ موازی - متوازن} \quad \frac{2}{2} \text{ موازی - موازن} \quad \frac{3}{3} \text{ متوازن - موازن} \quad \frac{4}{4} \text{ متوازن - موازن}$$

- ۲۶- کدام مورد، می‌تواند شیوع یک بیماری را به صورت کاذب افزایش دهد؟

$$\frac{1}{1} \text{ افزایش امکانات تشخیص بیماری} \quad \frac{2}{2} \text{ افزایش مدت زمان بیماری} \quad \frac{3}{3} \text{ مهاجرت به داخل افراد مستعد به آن بیماری} \quad \frac{4}{4} \text{ افزایش بروز بیماری}$$

- ۲۷- اگر نسبت شانس خام ابتلاء به ورم پستان در گاوها با شکم بیش از ۳، برابر ۲/۲ نسبت به گاوها با شکم کمتر و مساوی ۳ باشد و اگر این اثر در گاوها نژاد هلشتاین ۳/۵ و در گاوها نژاد جرزی ۱/۱ باشد. نژاد و شکم زایش به ترتیب چه نقشی دارند؟

Confounder - Exposure (۲)      Effect Modifier - Exposure (۱)

Exposure - Confounder (۴)      Exposure - Effect Modifier (۳)

- ۲۸- اگر در یک مطالعه هم گروهی داده‌های گم شده به صورت تصادفی نباشند کدام نوع خطای خواهد داد؟

$$\frac{1}{1} \text{ خطای تصادفی} \quad \frac{2}{2} \text{ مخدوش کنندگی} \quad \frac{3}{3} \text{ تورش اطلاعات} \quad \frac{4}{4} \text{ تورش انتخاب}$$

- ۲۹- علیت معکوس (Reverse Causality) 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؟

(Attributable Risk)

(Relative Risk)

(Population Attributable Risk)

(Odds Ratio)

- ۳۱- تست آماری مقدار کدام خطا را مشخص می‌کند؟

- (۱) خطای تصادفی
- (۲) تورش انتخاب
- (۳) تورش اطلاعات
- (۴) مخدوش‌گشتنگی

- 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) غیرصادفی 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؟

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

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

$$\frac{1}{n} \sum f_i \sum (x_i - \bar{x})^2 \quad (4)$$

$$\frac{1}{n} \sum f_i (x_i - \bar{x})^2 \quad (3)$$

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

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

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

(۳) با یکدیگر رابطه تجربی ندارند.

- ۴۹- کامل‌ترین تعریف برای خطای معیار (SE) کدام است؟
- ۱) همان انحراف معیار توزیع نمونه‌ای یک آماره است.
  - ۲) شاخصی است که در تعیین و ساختن حدود اطمینان استفاده می‌شود.
  - ۳) مقدار خطای است که در برآورد یک پارامتر حاصل می‌شود.
  - ۴) خطای معیار حاصل‌ضرب انحراف معیار در جذر نمونه است.
- ۴۰- برای میانگین گرفتن از رقت‌های سرمی 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) هیچ‌کدام مناسب نیستند.
- ۴۱- اگر هر یک از مقادیر یک صفت مانند تعداد ضربان نبض را در عدد ثابت و مثبت K ضرب نمائیم ضرب 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 گستته 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 منطق
  - ۴) داده‌های ساده و طبقه‌بندی نشده
- ۴۳- به منظور مقایسه آلودگی سرمی به کوکسیلاپورنتی 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  $\sigma$  عدد برابر با ۱۵ است. اگر همه اعداد را با میانگین جمع و حاصل را بر مجذور انحراف معیار تقسیم کنیم. انحراف معیار داده‌های جدید کدام است؟
- |     |                |                 |                 |
|-----|----------------|-----------------|-----------------|
| ۱۵  | $\frac{1}{15}$ | $\frac{1}{225}$ | $\frac{1}{225}$ |
| (۱) | (۲)            | (۳)             | (۴)             |
- ۴۵- در یک آزمایش، احتمال پاسخ مثبت برای حیوان بیمار برابر با  $5^\circ$  درصد است. احتمال اینکه حیوان مبتلا با ۴ بار آزمایش به تشخیص صحیح برسد کدام است؟
- |     |               |               |                 |
|-----|---------------|---------------|-----------------|
| ۸   | $\frac{5}{8}$ | $\frac{3}{4}$ | $\frac{15}{16}$ |
| (۱) | (۲)           | (۳)           | (۴)             |
- ۴۶- فراوانی نسبی آلودگی به بروسلوز در گوسفندان یک منطقه  $3^\circ$  درصد است. واریانس تعداد بیمار در یک نمونه ۲۰۰ تایی چقدر است؟
- |     |       |      |       |
|-----|-------|------|-------|
| ۴۲  | $4^2$ | $60$ | $140$ |
| (۱) | (۲)   | (۳)  | (۴)   |
- ۴۷- در ۵ رأس بز، مجموع مجذورات مقادیر تیروکسین خون به ترتیب  $8^\circ$  و  $134^\circ$  می‌باشد. مقدار انحراف معیار تیروکسین خون کدام است؟
- |     |             |             |      |
|-----|-------------|-------------|------|
| ۱۸  | $\sqrt{15}$ | $\sqrt{12}$ | $10$ |
| (۱) | (۲)         | (۳)         | (۴)  |

- 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 آمدند؟

۱۰ (۲)

۱۲ (۱)

۳۲ (۴)

۶۴ (۳)

- ۵۰- درصورتی که انحراف معیار صفتی  $3^{\circ}$  درصد میانگین آن باشد. حجم نمونه لازم برای اینکه ضریب تغییرات  $10^{\circ}$  درصد باشد کدام است؟

۱۲ (۲)

۱۸ (۱)

۶ (۴)

۹ (۳)

- ۵۱- گلوسینا پالپالیس ناقل کدام تک یاخته نمی‌باشد؟

(۲) تربیانوزوم گامبینس

(۱) تربیانوزوم رودزینس

(۴) همه موارد

(۳) تربیانوزوم اوانسی

- ۵۲- فاصله زمانی بین ورود عامل بیماریزا به بدن بندپا تا هنگام عفونی شدن آن چه نام دارد؟

Incubation period (۲)

Prepatent period (۱)

Generation time period (۴)

Extrinsic incubation period (۳)

- ۵۳- تخم کدام در موقع دفع عفونیزا است؟

(۱) توکسوکارا

(۲) اکینوکوکوس

(۴) آنکیلوستوما

(۳) فاسیولا

- ۵۴- کدام انگل در معده اسب و الاغ زندگی می‌کند؟

Deraschia megastoma (۱)

Parascaris equorum (۳)

- ۵۵- سنوروس سربرالیس (*Coenurus cerebralis*) مرحله لاروی کدام انگل می‌باشد؟

(۴) تنبای اویس

(۲) تنبای مولتی سپس

(۳) تنبای سولیوم

- ۵۶- میزان اصلی *Mullerius capillaris* کدام حیوان است؟

(۴) گاو

(۳) گربه

(۲) اسب

(۱) گوسفند

- ۵۷- محل استقرار انگل عامل دل درد ترومبوآمبولیک اسب در کدام ناحیه است؟

(۴) سکوم

(۳) ایلنوم

(۲) رکتوم

(۱) زرزنوم

- ۵۸- میزان استراتجیاز (*Ostertagiasis*) کدام است؟

(۴) جوندگان

(۳) نشخوارکنندگان

(۲) علفخواران

(۱) گوشتخواران

- ۵۹- کدام بیماری از جمعیت دامی کشور اعلام ریشه‌کنی شده است؟

(۲) پلوروبنومونی واگیر بزان (CCPP)

(۱) طاعون گاوی (Bovine Rinderpest)

(۴) پلوروبنومونی واگیر گاوهای (BCPP)

(۳) طاعون نشخوارکنندگان کوچک (PPR)

- |   |
|---|
| <p>۶۰- کدام بیماری را می‌توان با واکسیناسیون در دامها و انسان کنترل نمود؟</p> <p>(۱) هاری<br/>(۲) تب کریمه کنگو<br/>(۳) بروسلوز<br/>(۴) سل</p>  |
| <p>۶۱- کدام مورد درباره اکتیماتی و اگیر درست است؟</p> <p>(۱) مقاومت ویروس در محیط ناچیز است.<br/>(۲) حیوانات مبتلا بعد از بهبودی مقاوم می‌شوند.<br/>(۳) سیکلوزئونوز محسوب می‌شود.</p>   |
| <p>۶۲- سویه غالب ویروس آنفلووازایی که سال گذشته و اکنون در مرغداری‌های کشور شایع شده است، کدام است؟</p> <p>(۱) H<sub>5</sub>N<sub>1</sub> (۲) H<sub>7</sub>N<sub>7</sub> (۳) H<sub>5</sub>N<sub>8</sub> (۴) H<sub>9</sub>N<sub>2</sub></p>  |
| <p>۶۳- عکس معمول ترین بیماری باکتریایی در طیور کدام است؟</p> <p>(۱) آنتریت نکروتیک (۲) کلی باسیلوز (۳) استریتوکوکوز (۴) تیفوئید مرغان</p>   |
| <p>۶۴- مناسب‌ترین روش برای کنترل (مهرار) بیماری یون در گله‌های گاو شیری کدام است؟</p> <p>(۱) تلقیح مصنوعی (۲) حذف PI ها (۳) تست و کشتار (۴) واکسیناسیون</p>   |
| <p>۶۵- کدام بیماری می‌تواند به دنبال سیل رخ دهد و حتی اپیدمی‌های دامی بیماری به دنبال سیل سبب ایجاد اپیدمی‌های انسانی شود؟</p> <p>(۱) لپتوسپیروز (۲) شارین (آنتراکس) (۳) وبا (۴) تب مالت (بروسلوز)</p>  |
| <p>۶۶- کدام مورد درباره آنتروتوکسیمی درست است؟</p> <p>(۱) بیشتر در گوسفندان جوان دیده می‌شود.<br/>(۲) بیماری بیشتر در اقلیم گرم و خشک مشاهده می‌شود.<br/>(۳) درمان با آنتی‌بیوتیک‌ها، روش مؤثر کنترل بیماری است.<br/>(۴) شکل مژمن بیماری در گوسفندان با سن بالا دیده می‌شود.</p>  |
| <p>۶۷- هموفیلوس پاراگالیناروم عامل کدام بیماری در ماکیان می‌باشد؟</p> <p>(۱) تیفوئید مرغان (۲) پلوروم (۳) آنتریت نکروتیک (۴) کوریزای عفونی</p>  |
| <p>۶۸- کدام گروه از باکتری‌ها تنوع میزبانی و گسترش جهانی وسیع تری دارند؟</p> <p>(۱) بروسلالها (۲) سالمونلاها (۳) لیستریاها (۴) مایکوباکتریوم‌ها</p>   |
| <p>۶۹- کدام مورد درباره بیماری پلوروم درست است؟</p> <p>(۱) ایجاد سپتی سمی نمی‌کند.<br/>(۲) در بالغین دیده می‌شود.<br/>(۳) باکتری عامل، گرم مثبت است.<br/>(۴) از راه تخم مرغ انتقال است.</p>   |
| <p>۷۰- شارین علامتی در کدام فصل سال بیشتر بروز می‌کند؟</p> <p>(۱) تابستان و اوایل پاییز (۲) الگوی فصلی خاصی ندارد.<br/>(۳) پاییز و زمستان (۴) بهار و اوائل تابستان</p>  |
| <p>۷۱- کدام مورد درباره حساسیت به نور (Photosensitization) درست است؟</p> <p>(۱) خوک، اسب و طیور بیشتر از گوسفند و بز به حساسیت به نور مبتلا می‌شود.<br/>(۲) عوامل فتودینامیک ایجاد کننده حساسیت به نور در دامها عمدهاً منشأ شیمیایی دارند.<br/>(۳) حساسیت به نور با منشاء کبدی، کمترین فراوانی را در بین انواع حساسیت در دام‌های اهلی دارد.<br/>(۴) حساسیت به نور نوع سوم (با منشأ کبدی) در علف‌خواران به دنبال متابولیسم طبیعی برخی عوامل فتودینامیک ایجاد می‌شود.</p> |

- ۷۲- درجه حرارت بدن گاو در بیماری تب شیر در چه حدودی تنظیم می‌شود؟  
 ۳۷°C (۴)      ۳۸°C (۳)      ۴۰°C (۲)      ۳۹°C (۱)
- ۷۳- کدام نژاد نسبت به سایرین در ابتلا به تب شیر حساسیت کمتری دارد؟  
 (۱) بران سوئیس      (۲) ایرشاپر      (۳) گرنزی      (۴) هلشتاین
- ۷۴- نوع بیماری هاری و مخزن ویروس هاری 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 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 نیتریت 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) هیپرفسفاتمی جزء فاکتورهای تشیدکننده آن است.  
 (۳) بیشتر در گاوهای گوشتی دارای ساقه هیپوکلیسمی شایع است.  
 (۴) تأخیر بیش از ۴ ساعت در درمان از پا افتادگی متعاقب تب شیر، یک عامل خطر مهم است.
- ۷۹- کدام گزینه درخصوص 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 اوخر آبستنی رخ می‌دهد.  
 (۳) بیماری در تلیسه‌های شکم اول نسبت به گاوهای مسن‌تر کم‌تر دیده می‌شود.  
 (۴) تغییر جبرئی 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 دگزامتاژون      (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 نمی‌باشد؟

(۱) غالب گوسفندان به درمان استراتژیک این بیماری مقاوم می‌باشند.

(۲) غالباً گوسفند دارای کشتار خانگی می‌باشد.

(۳) گوسفند رابطه نزدیکی با سگ‌های گله دارد.

(۴) اغلب کیست‌های تشکیل شده در بدن گوسفند بارور می‌باشند.

-۸۲ شایع‌ترین فرم بیماری تولارمی در انسان کدام است؟

(۴) گوارشی

(۳) پوستی

(۲) تنفسی

(۱) چشمی کدام مورد جزو زئونورهای مستقیم می‌باشد؟

(۴) هیستوپلاسموز

(۳) آنفلونزا

(۲) تب کریمه کنگو

(۱) طاعون

-۸۴ انتقال باکتری لپتوسپیرا به انسان بیش‌تر از چه طریقی می‌باشد؟

(۱) خوردن شیر و محصولات لبنی آلوده به باکتری

(۲) تماس غیرمستقیم با مواد آلوده به باکتری

(۳) تماس مستقیم با دام مبتلا

(۴) تنفس و هوای آلوده به باکتری

-۸۵ کدام یک از بروسلها برای انسان بیماری‌زا نمی‌باشد؟

B.abortus (۴)

B.maris (۳)

B.ovis (۲)

B.canis (۱)

-۸۶ کدام مورد در پسیتاکوز درست می‌باشد؟

(۱) بیماری شغلی نمی‌باشد.

(۲) بیماری در پرندۀ بیش‌تر شکل بالینی دارد.

(۳) فراوانی بیماری در فصول سرد بیش‌تر از گرم است.

(۴) واژه پسیتاکوز جامع‌تر از ارنسیوز است.

-۸۷ کدام مورد در بیماری مشمشه درست نمی‌باشد؟

(۱) کشنده‌گی بیماری در انسان زیاد است.

(۲) بورخادریا مالکی، انگل اجباری و در محیط دیده نمی‌شود.

(۳) بیماری در الاغ برخلاف اسب بیش‌تر به صورت حاد دیده می‌شود.

(۴) حیوانات آلوده و حاملین دوره کمون منابع عفونت برای سایرین می‌باشند.

-۸۸ کدام عامل در اپیدمیولوژی بیماری تب هموراژیک کریمه - کنگو نقشی ندارد؟

(۱) فراوانی پرندگان مهاجر

(۲) عدم وجود علایم بالینی در دام

(۳) فراوانی جوندگان

-۸۹ کدام مورد در کنترل فاسیولوز نقشی ندارد؟

(۱) مصرف جگر به صورت پخته

(۲) واکسیناسیون

(۳) بهسازی محیط

(۴) مبارزه با نرم‌تنان

-۹۰ مشاهده زگیل در دست قصابان ناشی از کدام بیماری است؟

Tuberculosis (۴)

Q-fever (۳)

Brucellosis (۲)

CCHF (۱)



