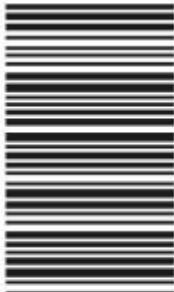


216



216F

F

نام:

نام خانوادگی:

محل امضا:

صبح جمعه
۱۳۹۵/۱۲/۶
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 (نیمه‌تمکن) داخل – سال ۱۳۹۶

رشته امتحانی اپیدمیولوژی (کد ۲۷۱۳)

مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سوال: ۹۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سوال	از شماره	تا شماره
۱	مجموعه دروس تخصصی (اصول اپیدمیولوژی – آمار حیاتی – بیماری‌های باکتریایی – ویروسی – انگلی و غیره‌ایگردار دام و طیور – بیماری‌های مشترک انسان و دام)	۹۰	۱	۹۰

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

اسفندماه – سال ۱۳۹۵

حق چاہ، تکثیر و انتشار سؤالات به هر روش (الکترونیکی و...) پس از برگزاری آزمون، برای تعابی اشخاص حلقی و حقوقی تهبا با معجزه این مازمان مجاز می‌باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می‌شود.

اصول اپیدمیولوژی:

- ۱ تصادفی‌سازی در مطالعات کارآزمایی بالینی، کدام خطأ را کنترل می‌کند؟
 (Information bias) (Selection bias)
 (Confounding) (Random error)
 (3) خطای تصادفی (4) مخدوش‌کنندگی
- ۲ از بین معیارهای هیل در اثبات علیت، کدام شرط، شرط محکم‌تری است?
 (1) تقدم زمانی علت و معلول
 (2) ثبات ارتباط
 (3) دز - پاسخ
 (4) همخوانی با دانش موجود
- ۳ برای ارزیابی ارتباط علیتی بین دو متغیر کیفی، کدام شاخص بهترین است?
 (1) نفاضل خطر (2) خطر نسبی
 (3) نسبت شانس (4) نسبت شیوع
- ۴ در مهرماه سال جاری در یک گاوداری ۱۰۰۰ رأسی گزارشی به شرح ذیل آمده است. یکصد حیوان مبتلا به ورم پستان، یکصد حیوان مبتلا به لنگش و یکصد حیوان مبتلا به بروسلوز، شیوع کدام بیماری بیشتر است?
 (1) بروسلوز (2) لنگش
 (3) ورم پستان (4) هر سه با هم برابر است
- ۵ اگر شیوع واقعی یک بیماری در یک جمعیت، ۱۰٪ باشد و این جمعیت را با تستی با حساسیت و ویژگی ۹۰٪ تست کنیم؛ شیوع ظاهری بیماری در این جمعیت چقدر است?
 (1) ۷.۵٪
 (2) ۷.۹٪
 (3) ۱۱.۵٪
 (4) ۱۱.۸٪
- ۶ چه ارتباطی بین دوره کمون (Incubation period) و دوره نهفتگی (Latent period) وجود دارد?
 (1) دوره نهفتگی کوچکتر از دوره کمون است.
 (2) دوره نهفتگی بزرگتر از دوره کمون است.
 (3) این دو با هم برابر هستند.
 (4) بسته به نوع بیماری ممکن است دوره نهفتگی بزرگتر، کوچکتر یا برابر با دوره کمون باشد.
- ۷ جهت تعیین علت یک بیماری بهترین مطالعه مشاهده‌ای کدام است?
 (1) مقطعی (Cross-sectional)
 (2) هم‌گروهی (Cohort)
 (3) مورد - شاهدی (Case-Control)
 (4) کارآزمایی شاهدار تصادفی شده (Randomized controlled Trial)
- ۸ کورسازی (Blindness) در مطالعات مورد - شاهدی کدام خطأ را کنترل می‌کند?
 (1) تورش اطلاعات (2) تورش انتخاب
 (3) خطای تصادفی (4) مخدوش‌کنندگی
- ۹ محققی در یک مطالعه موارد شکستگی در سگ‌های ارجاعی به بیمارستان دامپزشکی طی ۱۰ سال گذشته را مورد بازبینی قرار می‌دهد. این مطالعه چه نام دارد?
 Ecological (۴) Case-Control (۳) Case series (۲) Cohort (۱)

- ۱۰- نوع اپیدمی کدام بیماری متفاوت با سایر بیماری هاست؟
 (۱) آنتروتوکسمی (۲) بوتولیسم (۳) تب بر فکی (۴) کزان
- ۱۱- محققی در نظر دارد فاکتورهای خطر ابتلا به جابه جایی شیردان را در گاوها بررسی نماید، بهترین شیوه مطالعه اپیدمیولوژیک کدام است؟
 (۱) بوم‌شناختی (۲) مقطعی (۳) مورد شاهدی (۴) هم‌گروهی
- ۱۲- میزبانی که عامل بیماری را به طور مکانیکی انتقال می‌دهد چه نام دارد؟
 (۱) اولیه (۲) ثانویه (۳) پاراتیک (۴) قطعی
- ۱۳- اگر به دنبال اپیدمی سیاه مرد در یک گله گوسفند ۲۰۰۰ رأسی، از ۵۰۰ گوسفند مبتلا ۴۰۰ گوسفند تلف شوند، کشنده‌گی سیاه مرد چند درصد است؟
 (۱) ۲۰ (۲) ۲۵ (۳) ۴۵ (۴) ۸۰
- ۱۴- در خصوص تعیین کننده‌های بیماری کدام مورد صحیح است؟
 (۱) اغلب تعیین کننده‌های اولیه، علت لازم محسوب می‌شوند.
 (۲) وضعیت هورمونی اغلب یک تعیین کننده خارجی محسوب می‌شود.
 (۳) تنش (Stress) همواره به عنوان یک تعیین کننده خارجی محسوب می‌شود.
 (۴) تک یاخته‌های گوارشی جزء تعیین کننده‌های داخلی و بندپایان خارجی جزء تعیین کننده‌های خارجی محسوب می‌شوند.
- ۱۵- نقش گاومیش در چرخه انتقال FMD کدام است؟
 (۱) میزبان اتصالی (Link H.) (۲) میزبان ثانویه (Secondary H.)
 (۳) میزبان تصادفی (Accidental H.) (۴) میزبان تشدید کننده (Amplifire H.)
- ۱۶- «کاهش بروز بیماری عفونی زیر حد آستانه‌ای که از طریق کنترل به دست می‌آید» بیانگر کدام گزینه است؟
 (۱) پیشگیری ثانویه (۲) پیشگیری ثالثیه (۳) حذف (۴) ریشه‌کنی
- ۱۷- تفاوت پایش و مراقبت در کدام واژه معکس می‌شود؟
 (۱) اقدام (۲) جمع‌آوری مستمر داده‌ها (۳) تجزیه و تحلیل داده‌ها
 (۴) تفسیر اطلاعات به دست آمده
- ۱۸- کدام گزینه در خصوص مطالعات مورد - شاهدی مناسب‌تر است؟
 (۱) استفاده از موارد بروز بیماری بهتر است.
 (۲) استفاده از مواد شیوع بیماری بهتر است.
 (۳) انتخاب شاهدهای بیمارستانی بر سایر شاهدها ارجح است.
 (۴) انتخاب مورد از پرونده‌های ثبت شده ارجح است.

- ۱۹ در یک گاوداری صنعتی با ظرفیت ۵۰۰۰ رأس، در یک سال تقویمی تعداد موارد بیماری مشخصی برابر ۲۰۰ رأس بوده است. اگر بروز سالیانه این بیماری ۱۰ در هزار باشد، چه درصدی از این ۲۰۰ مورد در آن سال اتفاق افتاده است؟
- (۱) ۱۰
 (۲) ۲۵
 (۳) ۴۰
 (۴) ۵۰
- ۲۰ با فرض بروز بیماری برابر دو در هزار در یک جمعیت (گروه شاهد)، چنانچه خطر نسبی یک مواجهه خاص برابر ۴/۵ باشد. بروز در گروه دارای مواجهه چند درصد است؟
- (۱) ۲۲/۵
 (۲) ۹
 (۳) ۰/۹
 (۴) ۰/۲۲۵
- ۲۱ کدام تعریف در خصوص «مورد شاخص» (Index Case) مناسب‌تر است؟
- (۱) موردي از بیماری که فاقد علائم بالینی باشد.
 (۲) موردي از بیماری که شدیدترین علائم بالینی را بروز داده است.
 (۳) موردي از بیماری که باعث ورود عفونت به یک گروه یا جمعیت می‌شود و مورد توجه قرار می‌گیرد.
 (۴) موردي از بیماری که ضمن دارا بودن علائم بالینی از نظر یافته‌های آزمایشگاهی هم تأیید تشخیص شده است.
- ۲۲ با فرض شیوع ۵% درصدی یک بیماری، چنانچه یک آزمون غربالگری در ۱۰۰۰ نفر انجام شده باشد و آزمون در ۴۵ نفر از افراد سالم مثبت شده باشد، ویژگی آزمون چند درصد است؟
- (۱) ۸۰
 (۲) ۸۵
 (۳) ۹۰
 (۴) ۹۵
- ۲۳ در کدام روش خلق فرضیه، عاملی جستجو می‌شود که فراوانی آن با فراوانی بیماری هماهنگی دارد؟
- | | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Method of difference (۲) | Method of analogy (۱) |
| Method of concomitant variation (۴) | Method of agreement (۳) |
- ۲۴ علیت معکوس در کدام مطالعه مشاهده‌ای احتمال رخداد کمتری دارد؟
- | | |
|------------------|-------------------------|
| (۱) هم‌گروهی (۴) | (۲) هم‌گروهی تاریخی (۳) |
| مورد - شاهدی | مقطعی |
- ۲۵ به هر نوع خطا در طراحی، اجرا و آنالیز داده‌ها در یک مطالعه اپیدمیولوژیک گفته می‌شود.
- | | |
|-------------------|------------------|
| Type II error (۴) | Type I error (۳) |
| Confounding (۲) | Bias (۱) |
- ۲۶ تعداد میکروارگانیسم مورد نیاز برای شروع عفونت را تحت عنوان میکروارگانیسم نامیده می‌شود.
- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| (۱) بیماری‌زاوی (Virulence) (۲) | (Pathogenicity) (۳) |
| عفونت‌زاوی (Infectivity) (۴) | حد آستانه (Threshold level) (۳) |

- ۲۷- وجود بیماری زمانی است که یک بیماری دائماً در سطح بالایی اتفاق می‌افتد و تمامی گروه‌های سنی را تحت تأثیر قرار می‌دهد.

Endemic (۴) Pandemic (۳) Hyperendemic (۲) Sporadic (۱)

- ۲۸- به عاملی که سطح حساسیت میزبان به بیماری را افزایش می‌دهد چه گفته می‌شود؟

Reinforcing Factor (۲) Enabling Factor (۱)

Predisposing Factor (۴) Precipitating Factor (۳)

- ۲۹- اگر در یک گاوداری ۶۰۰ رأسی، تعداد ۳۵ رأس گاو در ابتدای سال به بیماری خاصی مبتلا باشند و در طول سال تعداد ۸۰ مورد جدید بیماری اتفاق افتاد و تعداد ۴۰ رأس به دلیل بیماری تلف شوند، میزان بروز بیماری کدام است؟

۱) ۱۳٪

۲) ۱۴٪

۳) ۱۵٪

۴) ۱۸٪

- ۳۰- با افزایش حجم نمونه کدام خطای کاهش می‌یابد؟

(۱) خطای تصادفی

(۱) تورش (سوگیری)

(۴) خطای تصادفی و مخدوش‌کنندگی

(۳) مخدوش‌کنندگی

آمار حیاتی:

- ۳۱- جامعه‌ای شامل ۵ عضو به ترتیب ۱۰، ۵۰، ۴۰، ۳۰، ۲۰، ۱۰ در اختیار داریم. در صورتی که جامعه را به دلخواه به دو زیر گروه تقسیم کنیم و میانگین هر زیر گروه را محاسبه نمائیم، میانگین کل کدام است؟

(۱) همواره از هر دو بزرگتر است.

(۲) همواره در فاصله ۲ میانگین قرار دارد.

(۳) همواره در فاصله ۲ میانگین قرار دارد.

- ۳۲- ضریب تغییرات و واریانس H^p ادرار گربه‌های مبتلا به سنگ ادراری در یک نمونه برابر ۵/۰ و ۹ است، میانگین آن چقدر است؟

۱) ۰/۰۶

۲) ۰/۱۷

۳) ۶

۴) ۱۸

- ۳۳- برای نشان دادن همبستگی بین آنزیمهای SGOT و SGPT از کدام نمودار استفاده می‌شود؟

(۱) پراکنش (۲) دایره‌ای (۳) میله‌ای (۴) هیستوگرام

- ۳۴- درصد سگ‌های ارجاعی به کلینیک به علت سنگ ادراری، چه نوع متغیری است؟

(۱) اسمی (۲) رتبه‌ای (۳) فاصله‌ای (۴) نسبتی

- ۳۵- در نمونه‌ای به حجم ۹ از یک توزیع نرمال با واریانس معین، احتمال آنکه میانگین نمونه \bar{X} در فاصله $\frac{1}{3}$ انحراف

معیار از میانگین واقعی قرار بگیرد تقریباً برابر است با:

- (۱) ۰,۳۴
- (۲) ۰,۴۸
- (۳) ۰,۶۸
- (۴) ۰,۹۵

- ۳۶- در صورتی که انحراف معیار وزن تولد بردها ۲ کیلوگرم و بخواهیم خطای برآورد با ۹۹ درصد اطمینان از عدد ۵

تجاوز نکند، حداقل اندازه نمونه تقریباً با: ($Z_{0,99} = 2,575$)

- (۱) ۵۸
- (۲) ۹۸
- (۳) ۱۰۷
- (۴) ۱۵۳

- ۳۷- در آزمون فرضیه، منتظر از $\alpha = 0,05$ چیست؟

(۱) در ۵٪ مواردی که H_0 را رد می‌کنیم دچار اشتباه شده‌ایم.

(۲) در ۵٪ مواردی که H_1 را رد می‌کنیم دچار اشتباه شده‌ایم.

(۳) به طور متوسط در ۵٪ مواردی که H_1 را رد می‌کنیم دچار اشتباه شده‌ایم.

(۴) به طور متوسط در ۵٪ مواردی که H_0 را رد می‌کنیم مرتکب اشتباه شده‌ایم.

- ۳۸- توزیع تجمعی برای مقداری از هموگلوبین خون گوسفندان مبتلا به همونکوس، برابر نسبت گوسفندانی است که:

- (۱) دقیقاً همین مقدار را دارا باشند.
- (۲) مساوی یا کمتر از این مقدار را دارا باشند.
- (۳) بیشتر از این مقدار را دارا باشند.
- (۴) در فاصله یک واحد از آن قرار داشته باشند.

- ۳۹- احتمال تولد گوساله نژاد هلشتاین با نقص معین ژنتیکی $\frac{1}{3}$ است، احتمال تقریبی آنکه از ۳ شکم زایش حداقل

یک گوساله مبتلا باشد کدام است؟

- | | |
|-----------------|-----|
| $\frac{20}{27}$ | (۱) |
| $\frac{8}{27}$ | (۲) |
| $\frac{4}{27}$ | (۳) |
| $\frac{3}{27}$ | (۴) |

- ۴۰- ۲۵ درصد کارکنان یک درمانگاه دامپزشکی از دستمزد خود رضایت ندارند. اگر ۳ نفر از کارکنان را به طور تصادفی انتخاب کنیم، احتمال آنکه یک نفر راضی باشد کدام است؟

۱) $\frac{9}{64}$
۲) $\frac{9}{16}$
۳) $\frac{27}{64}$
۴) $\frac{27}{32}$

-۴۱- بمنظور آزمون ارتباط بین آلدگی به ویروس کم خونی اسب و جنس، کدام آزمون مناسب است؟

۱) آنالیز واریانس
۲) تی برای یک نمونه
۳) تی برای دو نمونه وابسته
۴) مرربع کای

-۴۲- کدام روش نمونه‌گیری متفاوت با سایرین است؟

۱) آسان
۲) گلوله برفی
۳) سهمیه‌ایی
۴) خوش‌ای

-۴۳- تعداد مراجعین به بیمارستان دامپزشکی، دارای توزیع پواسون با میانگین ۲ بیمار، در روز می‌باشد. احتمال اینکه در یک روز یک بیمار مراجعه کند، کدام است؟

۱) $0/20$
۲) $0/24$
۳) $0/27$
۴) $0/30$

-۴۴- در صورتی که مقدار هموگلوبین ۱۰ رأس اسب نژاد عرب $12/8, 13/3, 15/9, 19/5, 14/4, 15$ و در ۱۸/۴، ۲۰/۱۶/۷، ۱۴/۴، ۱۵ میانگین ۹۵ و انحراف معیار ۱۰ میلی گرم بر ۱۸/۶ گرم بر دسی لیتر باشد، میانه کدام است؟

۱) $15/9$
۲) $16/3$
۳) $16/4$
۴) $16/7$

-۴۵- اگر قندخون ناشتای سگ‌های سالم در جامعه دارای توزیع نرمال با میانگین ۹۵ و انحراف معیار ۱۰ میلی گرم بر دسی لیتر باشد، قندخون چند درصد از سگ‌ها در فاصله ۸۵ تا $10/5$ میلی گرم بر دسی لیتر قرار دارد؟

۱) $95/4$
۲) $68/2$
۳) $47/7$
۴) $34/1$

-۴۶- اگر ضریب همبستگی بین دو صفت کمی، مساوی با صفر شود یعنی اینکه:

۱) این دو صفت از هم مستقلند.
۲) لزوماً همبستگی درجه ۲ بین دو متغیر وجود دارد.
۳) همبستگی خطی بین این دو صفت وجود ندارد.
۴) همبستگی خطی بین این دو صفت وجود ندارد.

-۴۷- در توزیعی که داده‌ها نرمال نیستند، کدام شاخص‌ها به ترتیب بهترین شاخص مرکزی و پراکندگی هستند؟

۱) میانگین - انحراف معیار
۲) میانه - دامنه بین چارکی
۳) مُد - دامنه بین چارکی
۴) میانه

- ۴۸- اگر میانگین شیر ۶۰ رأس گاو، که در دو گروه ۳۰ رأسی قرار دارند را با هم مقایسه کنیم، درجه آزادی آزمونی که این میانگین‌ها را مقایسه می‌کند، کدام است؟

- (۱) ۲
- (۲) ۵۸
- (۳) ۵۹
- (۴) ۶۰

- ۴۹- در یک جمعیت مشخص واریانس در نمونه‌گیری طبقه‌ای نسبت به نمونه‌گیری تصادفی ساده چگونه است؟

- (۱) معمولاً کوچک‌تر است.
- (۲) معمولاً بزرگ‌تر است.
- (۳) معمولاً برابر است.

(۴) ارتباطی بین واریانس این نوع دو نمونه‌گیری وجود ندارد.

- ۵۰- مقدار تولید شیر ۵۰ رأس حیوان را اندازه‌گیری می‌کنیم و پس از آن به آن‌ها مکملی را تجویز می‌کنیم و سپس مقدار شیر آن‌ها را اندازه‌گیری می‌کنیم. برای اینکه بدانیم آیا مکمل توانسته است بر مقدار تولید شیر تأثیر بگذارد، چه نوع آزمون آماری را توصیه می‌کنید؟

- (۱) تی جفتی
- (۲) تی مستقل
- (۳) تحلیل واریانس
- (۴) مربع کای

بیماری‌های باکتریایی، ویروسی، انگلی و غیرواکیردار دام و طیور:

- ۵۱- نقش اتیولوزیک کروناویروس‌ها در همه موارد زیر ثابت شده است، به جز:

- (۱) اسهال گوساله
- (۲) برونژیت عفونی طیور
- (۳) پریتونیت عفونی گربه
- (۴) سقط جنین در گاو

- ۵۲- همه موارد در مورد اپیدمیولوزی طاعون اسبی صحیح‌اند، به جز:

- (۱) معمولاً فصلی است.

(۲) گورخر میزبان اصلی بیماری است.

(۳) راه عمده انتقال ویروس تنفسی است.

(۴) حشراتی که در شب پرواز می‌کنند یا در سپیدهدم فعالند، ناقل ویروس آن می‌باشند.

- ۵۳- مهم‌ترین راه انتقال آلودگی نوسبورا در گاوهای شیری کدام است؟

- (۱) انتقال از طریق جفت
- (۲) خوردن جفت
- (۳) خوردن اووسیت انگل
- (۴) گزش حشرات آلوده

- ۵۴- ویروس آبله گاوی از چه طریقی منتقل می‌شود؟

- (۱) تنفسی
- (۲) تناسلی
- (۳) گوارشی
- (۴) وسائل و ماشین شیردوشی

- ۵۵- ویروس بیماری تب درۀ ریفت معمولاً از همه راه‌های زیر منتقل می‌گردد، به جز:

- (۱) تنفس
- (۲) پشه خاکی
- (۳) پشه کولکس
- (۴) خراش جلدی

- ۵۶- حاملین فعل سالمونلا دارای کدام خصوصیات می‌باشند؟

- (۱) بروز بیماری - دفع کننده باکتری
- (۲) عدم بروز بیماری - دفع کننده باکتری
- (۳) بروز بیماری - عدم دفع باکتری
- (۴) عدم بروز بیماری - عدم دفع باکتری

- ۵۷- در ارتباط با بیماری یون، کدام مورد صحیح است؟
- (۱) ابتلاء دام آبستن هیچگاه موجب عفونت جنین نمی‌گردد.
 - (۲) جرم از دستگاه تناسلی گاوهای نر جدا نمی‌گردد.
 - (۳) حضور مقدار زیاد آهن در سلول‌ها با شدت ضایعات و میزان دفع جرم، ارتباط غیرمستقیم دارد.
 - (۴) عفونت‌های تجربی را می‌توان از راه گوارش و یا داخل وریدی ایجاد نمود.
- ۵۸- در پراکندگی و شیوع کدام نماتود، بره‌ها نقش بیشتری از میش‌ها دارند؟
- (۱) کوپریا
 - (۲) همونکوس
 - (۳) نماتودبروس
 - (۴) تریکوسترونزیلوس
- ۵۹- همه‌گیرشناسی کدام ترماتود وابسته به تغییر رفتار در میزبان واسط دوم است؟
- (۱) اورنیتوبیلازیا
 - (۲) دیکروسلیوم
 - (۳) کلونورکیس
 - (۴) هتروفیس
- ۶۰- در اسب‌های داخل اصطبل نسبت به مرتع، آلدگی با کدام نماتود از شیوع بیشتری برخوردار است؟
- (۱) استرونزیلوس ولگاریس
 - (۲) پاراسکاریس اکونوروم
 - (۳) سیاتوستوم کاتیناتوم
 - (۴) هابرونما مگاستوما
- ۶۱- در خصوص بیماری استرانگل همه موارد صحیح‌اند، به جز:
- (۱) غیر مسری است و به صورت اسپورادیک دیده می‌شود.
 - (۲) به ندرت سیمیتیک شده و منجر به مرگ می‌گردد.
 - (۳) عامل آن، استرپتوکوکی است که در گروه C لاسفیلد قرار دارد.
 - (۴) در اسب به فرم حاد است که با آماس بینی و حلق و تشکیل آبse در اطراف حلق و بین دو فک مشخص می‌شود.
- ۶۲- احتمال جداسازی کدام عامل از آماس مفصل گوسفند، کمتر است؟
- (۱) لیستریا منوسیتوژن
 - (۲) تروپرلا پیوزنر
 - (۳) اشرشیاکلی
 - (۴) اریزبیلوتریکس روزبیاتیه
- ۶۳- در ایران از نگاه اپیدمیولوژی، مهم‌ترین میزبان واسط انگل اکینوکوکوس گرانولوزوس کدام است؟
- (۱) شتر
 - (۲) گوسفند
 - (۳) گاو بومی
 - (۴) جوندگان
- ۶۴- در کدام حیوان، سقط جنین ناشی از توکسوپلاسمما، از اهمیت اقتصادی بیشتری برخوردار است؟
- (۱) اسب
 - (۲) گاو
 - (۳) گوسفند
 - (۴) گربه پرشین
- ۶۵- بیشترین آلدگی هیپوودرموز بزی، در کدام مناطق ایران مشاهده می‌شود؟
- (۱) در استان‌های سردسیر مانند آذربایجان شرقی و غربی
 - (۲) در استان‌های شمالی مانند مازندران و گیلان
 - (۳) در استان‌های جنوبی مانند فارس و خوزستان
 - (۴) در استان‌های کویری مانند یزد و سمنان
- ۶۶- همه موارد در مورد تیلریوز صحیح‌اند، به جز:
- (۱) این بیماری بیشتر در گاو دیده می‌شود، و گاوهای اصلی نسبت به بومی حساسیت بیشتری دارند.
 - (۲) بیماری را در مناطق آندمیک از روی نشانه‌های بالینی می‌توان تشخیص داد.
 - (۳) در ایران این بیماری تک‌باخته‌ای، در دام‌ها به زردی معروف است و از بیماری‌های مشترک بین دام‌ها و انسان نمی‌باشد.
 - (۴) این بیماری از کلیه نقاط ایران گزارش شده و شیوع آن با آغاز فصل فعالیت کنه‌ها افزایش می‌یابد.
- ۶۷- همه عبارات در مورد سنگ مثانه و مجرای ادراری در گربه‌ها صحیح‌اند، به جز:
- (۱) سنگ‌های مجاری ادراری در گربه‌ها، عمدها در مثانه و گاهی هم در کلیه مشاهده می‌شوند.
 - (۲) سنگ‌های استروویت، در گربه‌های ماده نسبت به نر، از شیوع بیشتری برخوردارند.
 - (۳) با افزایش سن احتمال ابتلاء به سنگ‌های کلسیم اکسالات، بیشتر می‌شود.
 - (۴) سنگ‌های ادراری چه از نوع استروویت چه از نوع کلسیم اکسالات را می‌توان در یک بازه زمانی چند ماهه از طریق جیره غذایی خاص درمان کرد.

- ۶۸- ویروس برونشیت عفونی طیور برای بقای خود در طبیعت چه راهکاری را حفظ کرده است؟

(۱) انتقال عمودی
(۲) تنوع میزانی

(۳) دوره کمون کوتاه (۳۶-۱۸ ساعت)
(۴) تغییرات مکرر آنتی زنیک و جهش ویروس

- ۶۹- همه موارد در مورد ویروس زیکا صحیح‌اند، به جز:

(۱) قابلیت انتقال از راه خون را دارد.

(۲) انتقال از راه ادرار و بزاق اثبات شده است.

(۳) آئنس اجیپتی و آئنس آلبوبیکتوس پشه‌های اصلی ناقل هستند.

(۴) نخستین بار در میمون‌های بیشه‌زار اوگاندا به صورت اتفاقی کشف شد.

- ۷۰- مهم‌ترین راه کنترل ویروس BVD در گله‌های گاو کدام است؟

(۱) حذف PI‌ها
(۲) تلقیح مصنوعی
(۳) فرنطینه

- ۷۱- همه موارد در مورد طاعون نشخوارکنندگان کوچک صحیح‌اند، به جز:

(۱) میزان مرگ و میر بیماری در بز بیشتر از گوسفند است.

(۲) ویروس بیماری با ویروس طاعون گاوی، سرخک انسانی و دیستمپرسگ‌های جوان قربات زنیکی بسیار نزدیکی دارد.

(۳) بزغاله‌های بالای ۴ ماه و زیر یکسال، حساسیت بیشتری دارند.

(۴) شواهدی از زئونوتیک بودن بیماری در دسترس نیست.

- ۷۲- عمدت‌ترین میزان تایلورلا اکوئی جنیتالیس کدام است؟

(۱) الاغ نر
(۲) الاغ ماده
(۳) تریان

- ۷۳- کدام گزینه در مورد شارین عالمی صحیح است؟

(۱) یک زئونوز مستقیم محسوب می‌شود.

(۲) سبب ایجاد بیماری حاد و کشنده (میوزیت نکروتیک) در تک سمیان می‌شود.

(۳) عامل آن کلستریدیوم شوای است.

(۴) عامل آن کلستریدیوم نووای و کلستریدیوم سپتیکوم به صورت توأم است.

- ۷۴- در خصوص مسمومیت با نیترات در دام‌های بزرگ، کدام مورد صحیح است؟

(۱) دیر کود دادن گیاهان سبب کاهش موارد مسمومیت با نیترات می‌شود.

(۲) خشکسالی و یخنده‌دان زودرس سبب کاهش موارد مسمومیت می‌شود.

(۳) گوسفند از گاو حساس‌تر است.

(۴) حساسیت نشخوارکنندگان بیشتر از تک‌سمی‌ها است.

- ۷۵- شناخته شده‌ترین فاکتور خطر رخداد تب شیر در گاو کدام است؟

(۱) سن
(۲) نژاد
(۳) تنش

- ۷۶- کدام مورد در خصوص هایپرلیپیدمی تک سمیان صحیح است؟

(۱) بیماری در حیوانات نر بیشتر دیده می‌شود.

(۲) بیماری بیشتر در حیوانات جوان دیده می‌شود.

(۳) اغلب به صورت همه‌گیری رخ می‌دهد.

(۴) محدود به منطقه و قاره خاصی نیست و گسترش جهانی دارد.

- ۷۷- در خصوص مسمومیت با شکلات در دام‌های کوچک کدام مورد، صحیح است؟

(۱) مسمومیت در حیوانات نر بیشتر دیده می‌شود.

(۲) مسمومیت در حیوانات بیرون رو (out door) بیشتر دیده می‌شود.

(۳) سگ‌های جوان و توله‌ها مستعدتر هستند.

(۴) نژادهای با جنه بزرگ، بیشتر در معرض خطر هستند.

- ۷۸- همه موارد در خصوص مسمومیت با سرب در دام‌های بزرگ صحیح‌اند، به جز:

(۱) اسب حساس‌ترین حیوان است.

(۲) بز نسبت به این نوع مسمومیت مقاوم است.

(۳) سوزاندن علف‌های آلوده در مراتع بهترین اقدام پیشگیرانه است.

(۴) مهم‌ترین عامل وقوع مسمومیت آلودگی محیط زندگی (هوای سطح زمین) است.

- ۷۹- کدام مورد در خصوص کمبود مس صحیح است؟

(۱) بیماری در پاییز و زمستان بیشتر دیده می‌شود.

(۲) بیماری در نشخوارکنندگان جوان شایع‌تر است.

(۳) بیماری در مناطق دارای خاک مرطوب و شنی کمتر دیده می‌شود.

(۴) آهوها نسبت به ابتلا مقاوم‌تراند.

- ۸۰- همه آفلاتوكسین‌ها در پرنده‌گان نقش مسمومیت‌زاوی دارند، به جز:

B_۱ (۴)

B_۱ (۳)

G_۱ (۲)

M_۱ (۱)

بیماری‌های مشترک انسان و دام:

- ۸۱- همه بیماری‌های مشترک زیر مشمول گزارش‌دهی به OIE می‌باشند، به جز:

(۴) مشمشه

(۳) سالمونلوز

(۲) تب دره ریفت

(۱) بروسلوز

- ۸۲- بیماری مشترک بین دام‌ها و انسان کدام است؟

(۲) تب دره ریفت

(۱) پاراتوبرکلوزیس

(۴) زبان آبی

(۳) دیستمپر

- ۸۳- انتقال کدام بیماری از طریق ناقل بندی به صورت تکثیری - تکاملی می‌باشد؟

(۲) تب کیو

(۱) تولارمی

(۴) لیشمانیوز

(۳) تب کریمه - کنگو

- ۸۴- عامل کدام بیماری مشترک، در برابر عوامل محیطی حساس‌تر است؟

(۲) سل

(۱) بروسلوز

(۴) هاری

(۳) شاربن

- ۸۵- درمان بیماران مبتلا به لیشمانیوز جلدی شهری بر بروز و شیوع بیماری چه تأثیری دارد؟

(۱) باعث کاهش شیوع می‌شود ولی بر بروز اثری ندارد.

(۲) باعث کاهش بروز می‌شود ولی شیوع را تغییری نمی‌دهد.

(۳) هم باعث کاهش شیوع و هم باعث کاهش بروز می‌شود.

(۴) هیچ‌کدام را تغییر نمی‌دهد.

- ۸۶- کدام خصوصیت باعث می‌شود تزریق واکسن هاری حتی پس از گزیدگی توسط حیوان هار، باعث ایجاد اینمی در فرد شود؟
(۱) واکسن کشته است.
(۲) دوره کمون ویروس واکسن کمتر از ویروس عامل بیماری است.
(۳) حدت ویروس واکسن کمتر از حدت ویروس عامل بیماری است.
(۴) واکسن زنده تضعیف شده.
- ۸۷- کلامید یا پسیتاناسی (عامل پسیتانکوز) می‌تواند به انسان منتقل شود.
(۱) فقط از طوطی
(۲) فقط از همه پرندگان
(۳) از کلیه حیوانات
(۴) از انسان هم
- ۸۸- لیشمانیوز جلدی شهری با کدام یک از مفاهیم زیر قرابت دارد؟
(۱) آستروبوژنونز
(۲) آمفیکسنوز
(۳) زئوآنتروپونز
(۴) سیکلوزنونز
- ۸۹- آزمون غربالگری مناسب برای تشخیص کیست هیداتیک در انسان کدام است؟
IFA (۲) Casoni (۱)
Montenegro (۴) ELISA (۳)
- ۹۰- در ایران در کدام یک از کانون‌های آندمیک لیشمانیوز جلدی رostaتی، مخزن بیماری موش تاترا ایندیکا می‌باشد؟
(۱) منطقه جنوب و جنوب غربی کشور
(۲) منطقه جنوب شرقی بلوچستان
(۳) منطقه کانون مرکز و شمال شرقی کشور
(۴) منطقه شمال غربی استان آذربایجان شرقی