

کد کنترل



219E

219
E

دفترچه شماره (۱)
صبح جمعه
۹۸/۱۲/۹



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 (نیمه‌تمکن) - سال ۱۳۹۹

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 پاکتربیاتی - ویروسی - الگی 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 تعلیمی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با متخلفین برای مقررات رفتار می‌شود.

۱۳۹۹

*** داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول ذیل، بهمنزله 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 پاسخ نامه و دفترچه سوالات، نوع و کد کنترل درج شده بر روی دفترچه سوالات و پاسخ نامه هام را تأیید می نمایم.

امض

- | | |
|--|--|
| <p>مطالعات case-series از نظر روش‌شناسی در زمرة کدام گروه از پژوهش‌ها قرار می‌گیرد؟</p> | <p>(۱) میدانی (۲) توصیفی (۳) بیمارستانی (۴) تحلیلی</p> |
| <p>در کدام یک از انواع مطالعات ایدمیولوژیک می‌توان ارتباط یک مواجهه خاص را با چندین پیامد بررسی کرد؟</p> | <p>(۱) مقطعي (۲) مورد - شاهدي (۳) همگروهي (۴) اکولوژيک</p> |
| <p>تعریف دقیق «مورد» در مطالعات مورد - شاهدی کدام است؟</p> | <p>(۱) برآورده دقیق‌تری از خطر نسبی به دست می‌دهد.
 (۲) اثر متغیرهای محدودش گر را کم می‌کند.
 (۳) نسبت شانس به یک نزدیک‌تر می‌شود.
 (۴) هر سه مورد</p> |
| <p>کدام گزینه در مورد پژوهش‌های هم‌گروهی گذشته‌نگر درست نمی‌باشد؟</p> | <p>(۱) میزان بروز را می‌توان محاسبه کرد.
 (۲) اندازه نمونه کمتر از هم‌گروهی گذشته‌نگر است.
 (۳) گروه‌های پژوهشی شامل مواجهه داشته‌ها و نداشته‌ها است.
 (۴) برای شرایطی که مواجهه نادر است، روش مناسبی می‌باشد.</p> |
| <p>خطر ابتلاء به بیماری در کدام شاخص برآورد نمی‌شود؟</p> | <p>(۱) نسبت شانس (۲) بروز (۳) شیوع (۴) خطر نسبی</p> |
| <p>در یک مطالعه مقطعي رابطه جنسیت (نر/ ماده) با وضعیت ابتلاء به ژیارديا (ابتلا / عدم ابتلا) مورد ارزیابی قرار گرفت. نسبت شانس (Odds ratio) در این مطالعه $\frac{2}{3}$ محاسبه گردید. در چه صورتی رابطه جنسیت و وضعیت ابتلا به ژیارديا در سطح $P < 0.05$ معنی‌دار است؟</p> | <p>(۱) حدود اطمینان ۹۵٪ برای نسبت شانس، عدد سه را در برنگیرد.
 (۲) حدود اطمینان ۹۵٪ برای نسبت شانس، عدد دو را در برنگیرد.
 (۳) حدود اطمینان ۹۵٪ برای نسبت شانس، عدد صفر را در برنگیرد.
 (۴) حدود اطمینان ۹۵٪ برای نسبت شانس، عدد یک را در برنگیرد.</p> |
| <p>کدام گزینه صحیح نمی‌باشد؟</p> | <p>(۱) بروز در مطالعات هم‌گروهی محاسبه می‌شود.
 (۲) مطالعات گذشته‌نگر فقط به مطالعه مورد - شاهد گفته می‌شود.
 (۳) مطالعات تجربی دارای اعتبار بالاتری در بحث علیت می‌باشد.
 (۴) برای تعیین عوامل خطر بیماری‌های نادر، مطالعات مورد - شاهدی مناسب هستند.</p> |

-۸- کدام گزینه صحیح می‌باشد؟

۱) نسبت شانس برآورده از خطر نسبی است.

۲) رابطه زمانی مواجهه و پیامد در مطالعات مورد - شاهد به راحتی تعیین می‌شود.

۳) در هم گروهی گذشته‌نگ امکان تعیین ارتباط یک بیماری با چند مواجهه امکان پذیر می‌باشد.

۴) تغییر معیارها و روش‌های تشخیص در طول زمان، از مزایای مطالعات هم‌گروهی می‌باشد.

-۹- در یک مطالعه مورد شاهدی ۶۰ بیمار و ۱۰۰ حیوان سالم تحت مطالعه قرار گرفته‌اند در صورتی که ۱۵ بیمار و ۱۰ شاهد ادعای مواجهه با علت را گزارش نمایند نسبت شانس کدام است؟

(۱) ۳/۳ (۲) ۴/۵ (۳) ۳ (۴) ۲/۵

-۱۰- اگر تعداد ۶۰۰ رأس گاو در یک گاوداری در ابتدای سال وجود داشته باشد که تعداد ۲۵ رأس از آن‌ها در ابتدای سال به بیماری خاصی مبتلا شوند و تا آخر سال تعداد ۸۰ رأس گاو دیگر به آن بیماری خاص مبتلا شوند. میزان بروز سالیانه بیماری چقدر است؟

(۱) ۱۵٪ حیوان - سال

(۲) ۱۳٪ حیوان - سال

-۱۱- حدود ۷۵٪ از مرگ‌ومیر گوساله‌ها در ماه اول تولد به دلیل اسهال می‌باشد. این عبارت به میزان کدامیک اشاره دارد؟

(۱) مرگ‌ومیر اختصاصی علی

(۲) تناسبی میرایی

-۱۲- مهم‌ترین قسمت انجام مطالعات کارآزمایی بالینی کدام مورد است؟

(۱) پیگیری صحیح افراد مطالعه

(۲) اندازه‌گیری متغیر وابسته

-۱۳- اثر انتقالی (Carry-over effect) در کدام طرح ممکن است دیده شود؟

(۱) متقطع

(۲) متوالی

-۱۴- در یک مطالعه تجربی، تأثیر سه نوع جیره و جنسیت روی افزایش وزن گوساله‌ها مورد ارزیابی قرار گرفته است این نوع طراحی را چه می‌نامند؟

Parallel design (۲)

Factorial design (۱)

Sequential design (۴)

Successive design (۳)

-۱۵- کدام عبارت در مورد استاندارد کردن میزان‌ها درست است؟

(۱) میزان‌های استاندارد برای مقایسه مناسب نیستند.

(۲) در استاندارد کردن غیرمستقیم، باید جمعیت استاندارد را مشخص کنیم.

-۱۶- (۳) میزان‌های استاندارد شده، میزان‌های غیرواقعی هستند.

(۴) در استاندارد کردن مستقیم، باید میزان‌های اختصاصی استاندارد را داشته باشیم.

-۱۷- کدام معیار برای قضاوت درباره علیتی بودن یک رابطه، ضعیف‌تر از بقیه است؟

(۱) ثبات رابطه

(۲) قدرت رابطه

(۳) اختصاصی بودن

(۴) توالی زمانی رابطه

-۱۸- کدام مواجهه می‌تواند مثال یک همه‌گیری با منبع مشترک مداوم باشد؟

(۱) سیلوی آلوده به قارچ در یک گاوداری

(۲) آنفلوآنزا در یک مدرسه

(۳) هر سه مورد

(۴) مسمومیت غذایی در یک مهمانی

-۱۸- کدام گزینه جزء تورش اطلاعات (**Information bias**) طبقه‌بندی نمی‌شود؟

- (۱) تورش مصاحبه‌گر
- (۲) تورش بقاء
- (۳) تورش یادآوری
- (۴) تورش تشخیص

-۱۹- تورش یادآوری در کدام مطالعات بیشتر مطرح می‌باشد؟

- (۱) کوهورت آینده‌نگر
- (۲) گوهورت گذشته‌نگر
- (۳) مداخله‌ای یک سوکور
- (۴) مورد - شاهد

-۲۰- کدام گزینه در محاسبه جزء مناسب جمعیت (**PAF**) صحیح است؟

$$\text{PAF} = \frac{\text{میزان شیوع مواجهه با عامل خطر} \times \text{خطر مناسب}}{\text{میزان بروز کلن بیماری در جمعیت} \div \text{خطر مناسب}}$$

$$\text{PAF} = \frac{\text{میزان بروز در گروه مواجهه یافته}}{\text{میزان بروز در گروه مواجهه نیافته}}$$

$$(4) \text{ میزان بروز در گروه مواجهه نیافته } - \text{ میزان بروز در گروه مواجهه} = \text{PAF}$$

-۲۱- کدام گزینه در خصوص بیماری‌های فرامرزی صحیح نیست؟

- (۱) قب دره ریفت و نیوکاسل نمونه‌هایی از بیماری فرامرزی هستند.
- (۲) متراوف با بیماری‌های غیربرومی (**Exotic**) است.
- (۳) متراوف با بیماری‌های نوپدید است.
- (۴) کنترل آن نیاز به همکاری‌های همه جانبه کشورهای مختلف دارد.

-۲۲- در کدام گزینه ناقل بیولوژیک از نوع تکثیری - تکاملی محسوب نمی‌شود؟

- (۱) پشه خاکی‌ها در انتقال لیشمانیوز
- (۲) کنه هیالوما در انتقال بازیوز
- (۳) پشه آندس در انتقال دیروفیلاریا ایمیتیس
- (۴) کنه درمانستور در انتقال تیلریوز

-۲۳- وقتی که چند تست را به صورت پی‌درپی (**Serial**) استفاده می‌کنیم ارزش اخباری مثبت و حساسیت به ترتیب چه تغییری می‌کنند؟

- (۱) افزایش - کاهش
- (۲) افزایش - افزایش
- (۳) کاهش - افزایش
- (۴) کاهش - کاهش

-۲۴- استفاده از اطلاعات موجود در پژوهش‌های علوم پزشکی با کدام محدودیت مواجه است؟

- (۱) اعتبار داده‌ها
- (۲) نمونه‌ها انتخابی هستند.
- (۳) مخرج کسر نامعلوم است.
- (۴) هر سه مورد

-۲۵- از نظر اپیدمیولوژی مقایسه‌ای، سن یک انسان ۲۴ ساله به ترتیب با چه سنی در سگ و گربه قابل تطبیق است؟

- (۱) ۴, ۴
- (۲) ۱, ۵
- (۳) ۲
- (۴) ۱۰, ۹

-۲۶- جدول زیر یافته‌های آزمون تشخیصی الایزا را در برابر آزمون استاندارد طلایی کشف مدفعو (استاندارد طلایی تشخیص بیماری یون) در ۴۰۴ رأس گاو در یک دامداری نشان می‌دهد. ارزش‌های پیشگویی مثبت و منفی به ترتیب چند درصد است؟

کشت مدفعو

	+	-	
ELISA +	۱۰۲	۴۰	
-	۳۸	۲۲۴	

(۱) ۸۴,۸ - ۷۲,۹

(۲) ۸۵,۵ - ۸۰,۷

(۳) ۸۵,۵ - ۷۱,۸

(۴) ۷۱,۸ - ۸۴,۸

- ۲۷ در صورتی که میزان مرگ در گروه کنترل و درمان با یک روش خاص به ترتیب ۲۵ و ۲۰ درصد باشد با درمان نمودن چند بیمار می‌توان از مرگ یک نفر جلوگیری کرد؟
- ۲۰ (۴) ۵ (۳) ۱۰ (۲) ۱۵ (۱)
- ۲۸ در مطالعات اپیدمیولوژیک همه مقادیر زیر می‌تواند حاصل محاسبه «Rate» باشد، به جز:
- ۰/۹ (۴) ۰/۷ (۲) ۱/۴ (۱) ۲۹
- ۲۹ کدام یک از انواع همه‌گیری‌های زیر از نوع پیش‌رونده است؟
- ۱) فاجعه نشت گاز در شهر بویال هندوستان
۲) همه‌گیری ناشی از عفونت کامپیلوباکتریایی توزیع شیرآلوده در سربازان یک پادگان
۳) همه‌گیری مسمومیت گاوها ناشی از مصرف گیاه تاج خروس
۴) همه‌گیری گندیدگی سم در گوسفندان یک گله بزرگ
- ۳۰ نقش ژنتیک در بروز بیماری در کدام‌یک از مدل‌های اپیدمیولوژیک به خوبی نمایش داده می‌شود؟
- ۱) مدل چرخ ۲) مثلث اپیدمیولوژی ۳) شبکه علیت
- ۳۱ در یک توزیع نرمال درصد افرادی که در فاصله یک انحراف معیار تا ۲ انحراف معیار از میانگین قرار دارند تقریباً برابر است با:
- ۳۴ (۴) ۲۸ (۳) ۱۴ (۲) ۶۸ (۱)
- ۳۲ چقدر احتمال دارد تا میانگین یک نمونه ۲۵ راسی از گاوها نزد اصیل هلشتاین که میانگین و انحراف معیار تولید شیر روزانه آن‌ها به ترتیب ۳۰ و ۵ کلوگرم است از عدد ۲۵ کمتر باشد؟
- ۷/۴۷/۷۲ (۴) ۰/۱۵۸۷ (۳) ۰/۳۴/۱۳ (۲) ۳۳
- ۳۳ درباره خطای تصادفی کدام گزینه صحیح نیست؟
- ۱) نتیجه مطالعه را به یک سمت منحرف نمی‌کند.
۲) مقدار آن با آمار قابل برآورد است.
۳) می‌تواند ناشی از اندازه‌گیری باشد.
۴) با افزایش حجم نمونه رابطه مستقیم دارد.
- ۳۴ در یک کارآزمایی تصادفی برای مقایسه دو دارو، نتایج نشان داده که تأثیر متفاوتی وجود دارد ($P < 0.01$) اگر در واقعیت، این دو درمان تأثیر یکسانی داشته باشند، کدام مورد اتفاق افتاده است؟
- ۱) $\alpha - \beta$ ۲) خطای نوع اول ۳) خطای نوع دوم
- ۳۵ در پژوهشی که برای تحلیل داده‌ها از آزمون t دو نمونه‌ای استفاده شده بود، درجه آزادی مساوی ۲۶ گزارش شد. حجم نمونه در این پژوهش چقدر بوده است؟
- ۵۲ (۴) ۱۳ (۳) ۲۴ (۲) ۲۸ (۱)
- ۳۶ در مورد آزمون مربع کای (χ^2) کدام صحیح است؟
- ۱) مقادیر مورد انتظار نباید در هیچ کدام از خانه‌های جدول زیر ۵ باشد.
۲) مقادیر مشاهده شده نباید در هیچ کدام از خانه‌های جدول زیر ۵ باشد.
۳) هر چه مقدار χ^2 بزرگ‌تر باشد مقدار P کوچک‌تر است.
۴) هر چه مقدار χ^2 بزرگ‌تر باشد مقدار P بزرگ‌تر است.

- ۳۷- دو سری داده‌های زیر را در نظر بگیرید.

۴,۴,۵,۵,۶,۶,۷,۹

۲,۲,۵,۵,۷,۷,۹,۹

چه شاخصی در این دو گروه متفاوت است؟

(۴) نما

(۳) میانه

(۲) میانگین

(۱) انحراف معیار

- ۳۸- در یک منطقه، ۶۰ درصد گاوها بومی و ماقبی اصیل می‌باشند اگر ۳۰ درصد گاوها بومی و ۱۵ درصد از گاوهاي اصیل نسبت به تست توبرکولین جواب مثبت نشان دهند برآورد کلی پاسخ‌های مثبت کدام است؟

(۱) ۱۵ درصد

(۲) ۲۴ درصد

(۳) ۴۵ درصد

- ۳۹- در یک نمونه ۲۵ تایی از جامعه‌ای، خطاهای معیار برابر ۵ است. برآورد انحراف معیار صفت برابر است با:

(۱) ۰/۱

(۲) ۲۵

(۳) ۱

(۴) ۲/۵

- ۴۰- با افزایش حجم نمونه توان مطالعه چه تغییر می‌کند؟

(۱) تغییری نمی‌یابد.

(۲) کاهش می‌یابد.

(۳) افزایش می‌یابد.

(۴) بستگی به میانگین و انحراف معیار نمونه دارد.

- ۴۱- احتمال مرگ گوساله در عمل سزارین ۱۰٪ است مطلوب است احتمال آنکه از ۳ مورد این عمل ۲ مورد تلف شوند:

(۱) ۰/۰۰۹

(۲) ۰/۰۲۷

(۳) ۰/۰۲۷

(۴) ۰/۰۹

- ۴۲- کدام آزمون به نرمال بودن توزیع و یا مساوی بودن واریانس‌ها حساس نمی‌باشد؟

Paired - t - test (۲)

ANOVA (۱)

Independent sample - t - test (۴)

Mann - Whitney - Wilcoxon (۳)

- ۴۳- میانگین و انحراف معیار وزن بزغاله‌های تازه متولد شده نژاد نجدی به ترتیب ۴ و ۵٪ کیلوگرم است. ضریب تغییرات چند درصد است؟

(۱) ۱۴

(۲) ۱۲/۵

(۳) ۵۰

(۴) ۱۰/۵

- ۴۴- با افزایش حجم نمونه کدام مورد صادق است؟

(۱) احتمال خطای نوع اول کاهش می‌یابد و احتمال خطای نوع دوم افزایش می‌یابد.

(۲) فقط احتمال خطای نوع دوم کاهش می‌یابد.

(۳) احتمال خطای نوع دوم کاهش می‌یابد و احتمال خطای نوع اول افزایش می‌یابد.

(۴) هر دو کاهش می‌یابند.

- ۴۵- کدام گزینه در صورتی که چولگی یک توزیع به سمت چپ باشد صحیح است؟

(۱) میانه از مُد بزرگ‌تر است.

(۲) مد کوچک‌تر از میانگین است.

(۳) میانگین از میانه کوچک‌تر است.

- ۴۶- آنالیز Kaplan - Meier روش معمول برای کدام است؟

Surveillance analysis (۲)

Mortality analysis (۱)

Morbidity analysis (۴)

Survival analysis (۳)

- ۴۷- اگر محققی بخواهد اثر نوع مدیریت (Free stall – Open – Shade) را بر روی ابتلا به لنگش در واحدهای گاو شیری بررسی کند، متغیر مستقل – وابسته و نوع تست ترجیحی به ترتیب کدام‌اند؟

(۱) وضعیت ابتلا به لنگش - نوع مدیریت - مان و تینی

(۲) نوع مدیریت - وضعیت ابتلا به لنگش - مان و تینی

(۳) وضعیت ابتلا به لنگش - نوع مدیریت - وضعیت ابتلا به لنگش - کای دو

(۴) نوع مدیریت - نوع مدیریت - کای دو

- ۴۸- در صورتی که مقدار هموگلوبین ۹ رأس اسب نژاد عرب $\frac{1}{8}, \frac{1}{11}, \frac{1}{14}, \frac{1}{16}, \frac{1}{17}, \frac{1}{18}$ و $\frac{1}{15}$ گرم بر دسی لیتر باشد میانه کدام است؟
- (۱) ۱۵/۵ (۲) ۱۵ (۳) ۱۵/۹ (۴) ۱۶/۷
- ۴۹- در صورتی که ضریب همبستگی پیرسون بین دو صفت از ۱- کوچک‌تر شود نشان‌دهنده این است که:
- (۱) هریک از دو صفت به طور معکوس و کامل توسط دیگری پیش‌بینی می‌شود.
 - (۲) دقت اندازه‌گیری کافی نمی‌باشد.
 - (۳) دو صفت با یکدیگر و به طور معکوس وابستگی شدید دارند.
 - (۴) در محاسبه ۲ اشتباهی رخ داده است.
- ۵۰- افزایش اندازه نمونه (Sample Size) مسبب آن است که:
- (۱) خطای معیار کاهش یابد.
 - (۲) میانه و نما افزایش یابند.
 - (۳) میانگین افزایش پیدا می‌کند.
 - (۴) دامنه تغییرات مشاهدات کاهش یابد.
- ۵۱- کدام گزینه در مورد هرپس ویروس نوع ۲ اسپی (EHV-2) درست تیست؟
- (۱) این ویروس از ایران گزارش شده است.
 - (۲) ویروس گسترش جهانی دارد.
 - (۳) استنشاق ریزقطره‌ها مهم‌ترین راه انتقال است.
 - (۴) ویروس از خون اسب‌های دارای سابقه درگیری تنفسی و سقط جدا می‌شود.
- ۵۲- اربی ویروس‌ها در کدام بیماری دخالت ندارند؟
- (۱) طاعون اسپی
 - (۲) بیماری همورازیک ایبی زئوتیک گوزن
 - (۳) بیماری گوسفندان نایرویی
 - (۴) زبان آبی در گوسفند
- ۵۳- کدام یک از جملات زیر صحیح نمی‌باشد؟
- (۱) واکسن‌های نوترکیب براساس فناوری مولکولی ساخته می‌شوند.
 - (۲) با استفاده از تکنیک نویای ژنتیک معکوس، می‌توان ویروس بیماری نیوکاسل نوترکیبی ساخت که قابلیت واکسن شدن مناسبی دارند.
 - (۳) واکسن‌های نوترکیب برای کنترل بیماری‌هایی نظیر نیوکاسل، بورس عفونی و آنفلوآنزا وجود دارد.
 - (۴) واکسن نوترکیب مورد استفاده در کنترل آنفلوآنزا H_3N_2 در بعضی موارد خطر بازار ایبی ژنتیکی دارد.
- ۵۴- کدام گزینه درباره روش زاگرب (Zagreb regimen) در درمان موارد حیوان گزیدگی در انسان درست است؟
- (۱) تزریق ۴ دوز واکسن هاری در روزهای صفر، ۳، ۷ و ۱۴
 - (۲) تزریق ۵ دوز واکسن هاری در روزهای صفر، ۳، ۷، ۱۴ و ۲۸
 - (۳) تزریق ۴ دوز واکسن هاری در روزهای صفر (دو دوز)، ۷ و ۲۱
 - (۴) تزریق ۲ دوز واکسن هاری در روزهای صفر، ۳
- ۵۵- کدام بیماری مربوط به جنس پستی ویروس نمی‌باشد؟
- (۱) لوپینگ ایل در گوسفند
 - (۲) اسهال ویروسی گاو
 - (۳) بیماری مرزی در گوسفند
 - (۴) وبای خوک
- ۵۶- کدام بیماری زئونوز نیست؟
- (۱) زبان آبی
 - (۲) تورم دهان وزیکولی
 - (۳) تب برفکی
 - (۴) هاری کاذب

-۵۷- کدام گزینه در مورد اکتیمای واگیر صحیح نمی‌باشد؟

- ۲) مقاومت ویروس در محیط زیاد است.
- ۴) حیوانات مبتلا بعد از بهبودی مقاوم نمی‌شوند.
- ۱) در گوسفند و بز کمتر از ۱ سال فراوان تر است.
- ۳) زئونوز مستقیم محسوب می‌شود.

-۵۸- شناخته شده‌ترین حامل ویروس هاری در غرب و شمال غربی ایران کدام است؟

- ۴) خفاش
- ۳) گرگ
- ۲) شغال و روباه
- ۱) سگ

-۵۹- عمدت‌ترین راه انتقال شارین در دام‌ها کدام است؟

- ۴) مکانیکی (توسط حشرات)
- ۳) پوستی
- ۲) تنفسی
- ۱) گوارشی

-۶۰- با وجود برنامه‌های طولانی مدت مبارزه با بروسلوز هنوز این بیماری یک بیماری شایع محسوب می‌شود. کدام گزینه نمی‌تواند جزء دلایل این امر باشد؟

- ۱) تداوم روش‌های دامپروری سنتی
- ۲) ناکافی بودن پوشش واکسیناسیون علیه بیماری در دام
- ۳) توسعه دامپروری‌های صنعتی بدون استفاده از روش‌های علمی و مدرن
- ۴) سوش‌ها و سروتیپ‌های جدید بروسلزا به دلیل جهش ژنتیکی

-۶۱- عامل کدام بیماری در شیر خام می‌تواند دمای بالاتری را تحمل نماید؟

- ۴) کمپیلوباکتریوز
- ۳) سل
- ۲) تب مالت
- ۱) تب Q

-۶۲- کدام گزینه در مورد مشمشه فادرست است؟

- ۱) اسب بیش‌ترین حساسیت را به بیماری دارد.

- ۲) بیماری در گوشتخواران دیده می‌شود.

- ۳) خوکچه هندی نسبت‌به عامل بیماری خیلی حساس است.

- ۴) الاغ بیش‌ترین حساسیت را در تک‌سمی‌ها به بیماری دارد.

-۶۳- کدام گزینه در مورد بروسلوز دامی صحیح نمی‌باشد؟

- ۱) بروسلامی تنسیس در گاو ایجاد بیماری نمی‌کند.

- ۲) بروسلزا آبورتوس عامل سقط جنین واگیر گاو می‌باشد.

- ۳) تراکم باکتری در رحم دام آلووه بیش‌تر از سایر مناطق بدن است.

- ۴) مهم‌ترین راه ورود باکتری به بدن، دستگاه گوارش است.

-۶۴- کدام گزینه در مورد سالمونلوز درست است؟

- ۱) سالمونلوز با نشانه‌های بالینی در سگ و گربه غیرمعمول است.

- ۲) سالمونلوز در اسب اغلب به صورت جمعیتی و همه‌گیری رخ می‌دهد.

- ۳) سالمونلاتیفی یکی از مهم‌ترین عوامل ایجاد‌کننده سالمونلوز گوسفند و بز است.

-۶۵- کدام گزینه ناشی از سالمونلا پولوروم بیش‌تر در جوجه‌ها و نیمچه‌ها و سالمونلا گالیناروم بیش‌تر در جوجه خروس‌ها دیده می‌شود.

-۶۶- کدام آزمایش در شناسایی پادتن‌های ناقص ضد بروسلزا نقش دارد؟

- ۴) مرکاپتوانول
- ۳) رزینگال
- ۲) رایت
- ۱) کومبیس

-۶۷- کدام بیماری ناشی از کورینه باکتریوم پسودوتوبرکلوزیس محسوب نمی‌گردد؟

- ۲) لنفانژیت کازتوس در گوسفند
- ۱) لنفانژیت ناسوری در اسب و گاو

- ۴) نورم غده‌های چربی در اسب
- ۳) پیلونفریت واگیر گوان

- ۶۷-** کدام گزینه در خصوص تورم کبد عفونی نکروتیک (**Infectious Necrotic Hepatitis**) صحیح نیست؟
- (۱) ناشی از تیپ B کلستریدیوم نووای است.
 - (۲) رابطه نزدیکی با آلودگی به فاسیولا هپاتیکا دارد.
 - (۳) نام دیگر آن سیاه مرض (Black Disease) است.
 - (۴) بیشتر در فصل بهار و در هنگام فعالیت حلقونهای میزان واسط فاسیولوز دیده می‌شود.
- ۶۸-** شایع‌ترین و مهم‌ترین زنوتایپ زئونوز اکینوکوکوس گرانولوسوس در ایران کدام است؟
- (۱) G6 سویه شتری
 - (۲) G5 سویه گاوی
 - (۳) G1 سویه گوسفندی
- ۶۹-** کنه در انتقال کدام بیماری نقشی ندارد؟
- (۱) آکابان
 - (۲) لوپینگ ایل
 - (۳) قب کریمه کنگو
 - (۴) بیماری گوسفندان نایروبی
- ۷۰-** کدام جمله در مورد اپیدمیولوژی تنبایز ناشی از تنبایز نیاتا صحیح نمی‌باشد؟
- (۱) آلودگی گاوها به طور متوسط در کشور بین ۵ تا ۱۰ درصد تخمین زده می‌شود.
 - (۲) تخمین زده می‌شود که در دنیا حدوداً ۴۰ میلیون نفر به این بیماری مبتلا باشند.
 - (۳) بیماری تقریباً در تمام دنیا که از گوشت گاو استفاده می‌کنند وجود دارد.
 - (۴) آلودگی در سراسر ایران وجود داشته و بیشترین آلودگی در شمال شرق کشور می‌باشد.
- ۷۱-** بهترین روش آزمایشگاهی جهت مراقبت از گلهای مرغ گوشتی در مقابل کوکسیدیوز چیست؟
- (۱) آزمایش مرتب برای تعیین OPG بستر مرغداری در طول دوره پرورش
 - (۲) کالبدگشایی و تعیین وضعیت آلودگی در طول دوره پرورش
 - (۳) آزمایش مدفوع و تعیین آلودگی در طول دوره پرورش
 - (۴) آزمایش و کشت مدفوع جهت تعیین نوع گونه آیمريا
- ۷۲-** کدام گزینه در خصوص کمبود تیامین درست است؟
- (۱) در ایران بیشتر از اویل فروردين تا اواخر خرداد در گوسفند و بز دیده می‌شود.
 - (۲) سن ابتدایی گاوها ۲-۶ هفتگی تا ۸ سالگی متفاوت است.
 - (۳) مصرف انواع سرخس، گیاه دم اسب و شلغم در اسب شرایط رخداد کمبود تیامین را فراهم می‌کند.
 - (۴) همه موارد
- ۷۳-** کدام گزینه جزء فاكتورهای خطر شناخته شده دل درد (**Colic**) اسب نیست؟
- (۱) جنس
 - (۲) سن
 - (۳) نژاد
 - (۴) جیره غذایی
- ۷۴-** کدام گزینه در خصوص هموگلوبینوی پس از زایش (PPH) درست است؟
- (۱) ممکن است پیش از زایمان هم دیده شود.
 - (۲) در گاو میش رودخانهای ایرانی هم دیده شده است.
 - (۳) در گاوها گوشتی متداول تر از گاوها شیری است.
 - (۴) در تلبسه‌ها و گوساله‌ها نیز گزارش شده است.
- ۷۵-** کدام گزینه در خصوص کتوز در نشخوارکنندگان درست نیست؟
- (۱) کتوز گوسفند و بز همان مسمومیت آبستنی است.
 - (۲) کتوز اولیه (شیرواری) در گاو معمولاً پس از زایمان رخ می‌دهد.
 - (۳) همانند تب شیر، بین شکم ۲-۳ آبستنی بیشتر دیده می‌شود.
 - (۴) کتوز در گوسفند و بز معمولاً پیش از زایمان رخ می‌دهد.

- ۷۶- کدام یک برای ابتلاء LDA یک فاکتور خطر محسوب نمی‌شود؟
 ۱) نژاد
 ۲) آب و هوا
 ۳) سن و جنس
 ۴) شدت باد و فشار اتمسفر
- ۷۷- کدام یک به عنوان علت احتمالی زخمهای اولیه شیردان گاو مطرح نمی‌باشد؟
 ۱) وقوع BVD یا MCF
 ۲) افزایش اسیدیتۀ شیردان گوساله‌های شیرخوار
 ۳) کمبود مواد معنی مانند کمبود مس
 ۴) افزایش اسیدیتۀ شیردان گوساله‌های شیرخوار
- ۷۸- مسمومیت با اتین گلیکول بیشتر در کدام حیوان دیده می‌شود؟
 ۱) سگ
 ۲) گربه
 ۳) گوساله شیرخوار
 ۴) اردک
- ۷۹- رخداد تب شیر در گاوهای با تولید بالا بیشتر در کدام شکم زایش دیده می‌شود؟
 ۱) ۲-۴
 ۲) ۱-۳
 ۳) ۲-۵
 ۴) ۳-۷
- ۸۰- استفاده از کدام ویتامین در حیره طیور تا حداقل ۱۰۰۰ برابر مقدار نیاز آن این محسوب می‌شود؟
 ۱) ویتامین E
 ۲) ویتامین C
 ۳) ویتامین A
 ۴) ویتامین D
- ۸۱- کدام بیماری یک ساپروزئنوز نمی‌باشد؟
 ۱) هاری
 ۲) لیستریوز
 ۳) لاروهای مهاجر احساسی
 ۴) شارین
- ۸۲- کدام گزینه در مورد دوره کمون هاری در انسان صحیح تر است؟
 ۱) ۱-۲ ماه
 ۲) ۲-۳ ماه
 ۳) کمتر از یک هفته
- ۸۳- آزمون‌های سرولوژی در تشخیص کدام یک از بیماری‌ها ارزشی ندارد؟
 ۱) توکسوپلاسموزیس
 ۲) جنون گاوی
 ۳) لپتوسپیروزیس
 ۴) تب مالت
- ۸۴- ناقل اصلی بیماری سالک شهری کدام است؟
 ۱) پشه کولکس
 ۲) پشه کولی کوئیدس
 ۳) پشه خاکی فلبوتوموس سرزنی
- ۸۵- انسان و سگ به ترتیب در چرخه کیست هیداتید چه نقشی دارند؟
 ۱) میزبان واسط - میزبان نهایی
 ۲) میزبان نهایی - میزبان واسط
 ۳) میزبان واسط - میزبان نهایی
- ۸۶- کدام بیماری مشترک، عفونت بیمارستانی دارد؟
 ۱) کیست هیداتید
 ۲) هاری
 ۳) بروسلوز
- ۸۷- مهم‌ترین راه ورود کوکسیلا بورنیتی به بدن میزبان کدام است؟
 ۱) تنفس
 ۲) گوارش
 ۳) گزش کنه
 ۴) چشم
- ۸۸- مخزن اصلی *Campylobacter jejuni* subsp. *Jejuni* عامل بیماری کمپیلوباکتریوزیس در انسان کدام مورد است؟
 ۱) اسب
 ۲) نشخوارکنندگان
 ۳) انسان
 ۴) پرندگان وحشی و طیور

-۸۹- معمول ترین شکل سل ناشی از مایکوباکتریوم بویس و معمول ترین روش انتقال آن در انسان کدام است؟

۱) سل خارج ریوی - شیرآلوده حیوانات

۲) سل خارج ریوی - تنفس ذرات میکروب

۳) سل ریوی - شیرآلوده حیوانات

-۹۰- کشنندگی کدام شکل از سیاه‌زخم در انسان بیشتر است؟

۱) پوستی

۲) منژیت

۳) ریوی

۴) گوارشی

tahsilatetakmili.com