پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

کد کنترل

666A

666A

«علم و تحقیق، کلید پیشرفت کشور است.»
مقام معظم رهبری

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

صبح جمعه
۱۴۰۴/۱۱/۱۰
دفترچه شماره ۲ از ۲

آزمون ورودی دوره‌های دکتری (نیمه‌متمرکز) ـ سال ۱۴۰۵
اپیدمیولوژی (کد ۲۷۱۳)

تعداد سؤال: ۷۵ سؤال

مدت‌زمان پاسخ‌گویی: ۱۰۵ دقیقه

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤال‌ها

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	اصول اپیدمیولوژی ـ آمار حیاتی ـ بیماری‌های باکتریایی ـ ویروسی ـ انگلی و غیرواگیردار دام و طیور ـ بیماری‌های مشترک انسان و دام	۷۵	۱	۷۵

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین‌حساب مجاز نیست.

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 می‌باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می‌شود.

https://phdtest.ir/

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات کادر زیر، به‌منزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است.

اینجانب ..... با شماره داوطلبی ..... با آگاهی کامل، یکسان‌بودن شماره صندلی خود با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخ‌نامه و دفترچه سؤالات، نوع و کدکنترل درج‌شده بر روی جلد دفترچه سؤالات و پایین پاسخ‌نامه‌ام را تأیید می‌نمایم.

امضا:

اصول اپیدمیولوژی ـ آمار حیاتی ـ بیماری‌های باکتریایی ـ ویروسی ـ انگلی و غیرواگیردار دام و طیور ـ بیماری‌های مشترک انسان و دام:

۱- **هدف اصلی کارآزمایی فاز سوم (Phase III) چیست؟**

۱) مطالعه فارماکولوژی و سمیت دارو در گونه هدف

۲) ارزیابی اثربخشی درمان در شرایط عملیاتی و میدانی

۳) نظارت بر واکنش‌های نامطلوب دارو پس از مجوز ساخت

۴) انتخاب جذاب‌ترین داروهای بالقوه از بین داروهای موجود

۲- **کدام تعریف به درستی مفهوم کلی کنترل بیماری را توصیف می‌کند؟**

۱) کاهش میزان ابتلا و مرگ‌ومیر ناشی از بیماری

۲) ایزوله کردن حیوانات آلوده یا مشکوک به بیماری

۳) حذف کامل عامل بیماری‌زا از یک منطقه مشخص

۴) اجرای یک کمپین محدود به زمان برای ریشه‌کنی

۳- **کدام نقطه ضعف مشترک، هم در مطالعات «مورد ـ شاهدی» و هم در مطالعات «مقطعی» وجود دارد و اعتبار داخلی آنها را تهدید می‌کند؟**

۱) نیاز به تعداد نمونه زیاد و هزینه‌بر بودن اجرای مطالعه

۲) دشواری درحفظ پیوند با شرکت‌کنندگان در طول دوره پیگیری

۳) عدم‌توانایی در کنترل کامل اثر متغیرهای خارجی و مخدوش‌کننده

۴) وابستگی به اطلاعات گذشته که ممکن است قابل اعتبارسنجی نباشد.

۴- **ریشه لغوی اصطلاح سورویلانس (Surveillance)، از کدام زبان گرفته شده است و معنای آن چیست؟**

۱) لاتین ـ هشدار دادن

۲) انگلیسی ـ نظارت بر بیماری

۳) فرانسوی ـ نگهبانی یا مراقبت

۴) یونانی ـ مشاهده سیستماتیک

۵- **کدام مورد زیستگاه طبیعی عامل بیماری محسوب می‌شود؟**

۱) ناقل (Vector)

۲) منبع (Source)

۳) مخزن (Reservoir)

۴) حامل (Carrier)

https://phdtest.ir/

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

۶- در مطالعات اکولوژیک (Ecological studies)، کدام مورد نمونه‌ای از خطای اکولوژیک (Ecological fallacy) محسوب می‌شود؟

۱) در یک بررسی مشخص شد که در یک منطقه، بالاترین میزان مرگ‌ومیر ناشی از سرطان ریه انسانی وجود دارد. هم‌چنین مشخص شد که در آن منطقه بالاترین تعداد پرورش‌دهندگان پرنده و کلوپ‌های پرندگان وجود دارد. نتیجه‌گیری می‌شود که نگهداری پرندگان یک عامل خطر برای سرطان ریه در افراد آن منطقه است.

۲) یک برنامه واکسیناسیون جامع در سطح ملی انجام شد که منجر به کاهش چشمگیر موارد یک بیماری شد. همچنین میزان بروز بیماری در افرادی‌که واکسن را دریافت کرده بودند نسبت به افرادی‌که به هر دلیل آن واکسن را نگرفته بودند، کمتر بود. نتیجه‌گیری می‌شود که واکسیناسیون در کنترل این بیماری مؤثر بوده است.

۳) در یک مطالعه گذشته‌نگر در سگ‌ها دیده شده که سگ‌های مبتلا به سرطان مثانه نسبت به سگ‌های گروه شاهد اغلب در مناطقی با آلودگی بالای هوا، نگهداری می‌شدند. لذا نتیجه‌گیری می‌شود که آلاینده‌های هوابرد می‌توانند عامل خطر برای سرطان مثانه در سگ‌ها باشند.

۴) در یک مطالعه مشاهده‌ای مقطعی در یکی از کشورهای اروپایی دیده شده که در گله‌های بزرگ‌تر خوک، شیوع پنومونی بیشتر است. نتیجه‌گیری می‌شود که اندازه گله یک عامل خطر برای ابتلا به پنومونی در خوک‌های منفرد است.

۷- اصل حذف رقابتی (Competitive exclusion principle) در اکولوژی، چه چیزی را بیان می‌کند؟

۱) تنوع زیستی بیشتر، الزاماً به کاهش شیوع بیماری‌های عفونی منجر می‌شود.

۲) همزیستی دو گونه با رقابت قوی غیرممکن است و تنها درصورتی امکان‌پذیر است که رقابت ضعیف باشد.

۳) واگرایی خصوصیات (divergence of character) مانع از همزیستی گونه‌های نزدیک به هم در یک منطقه می‌شود.

۴) عوامل بیماری‌زا همیشه گونه‌ای که بهترین سازگاری را با میزبان خود دارد، به نفع گونه‌های رقیب حذف می‌کنند.

۸- در یک مطالعه مورد ـ شاهدی (Case – control study) روی ارتباط اخته و سندرم اورولوژیک گربه (Feline Urologic Syndrome) در گربه‌های نر، داده‌های زیر به‌دست آمده است.

ـ تعداد موارد (Cases) با بیماری FUS : ۱۰۰ گربه نر

ـ تعداد گروه کنترل (Controls) بدون بیماری FUS : ۱۰۰ گربه نر

ـ تعداد موارد FUS که قبلاً اخته شده بودند: ۴۰ گربه نر

ـ تعداد موارد FUS که اخته نشده بودند: ۶۰ گربه نر

ـ تعداد گروه کنترل بدون FUS که قبلاً اخته شده بودند: ۲۵ گربه نر

ـ تعداد گروه کنترل بدون FUS که اخته نشده بودند: ۷۵ گربه نر

نسبت شانس (Odds Ratio – OR) برای ارتباط بین اخته شدن و FUS کدام است؟

۱) ۱/۲۵ ۲) ۱/۵۰

۳) ۱/۷۵ ۴) ۲/۰۰

۹- یک دامپزشک می‌خواهد شیوع تب برفکی را در جمعیت دامی شامل ۳۷۰۸ رأس گاو با خطای مطلق ۴٪ و سطح اطمینان ۹۵٪ تخمین بزند. اگر شیوع مورد انتظار بیماری ۲۲٪ باشد، حداقل اندازه نمونه تعدیل‌شده (adjusted sample size) برای این مطالعه تقریباً چقدر باید باشد؟

۱) ۳۷۱ ۲) ۳۸۵

۳) ۴۱۲ ۴) ۵۲۰

۱۰- توان یک عامل بیماری‌زا در ایجاد بیماری آشکار بالینی چه نام دارد؟

۱) حدّت (Virulence) ۲) استقرار (Colonization)

۳) بیماری‌زایی (Pathogenicity) ۴) عفونت‌زایی (Infectivity)

https://phdtest.ir/

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

۱۱- کدام مورد جزو شکل‌های مقاوم عوامل بیماری‌زا در برابر شرایط نامساعد محیطی محسوب می‌شود؟
۱) اووسیست ۲) اووسیست ۳) برادی‌زوآیت ۴) تاکی‌زوآیت

۱۲- ارتباط بین فاقد رنگدانه بودن پلک چشم و رخداد SCC در گاوهای نژاد هرفورد در مطالعه‌های مختلف نشان داده شده است. این موضوع کدام معیار رابطه علیتی را نشان می‌دهد؟
۱) تقدم زمانی ۲) ثبات ارتباط ۳) قدرت ارتباط ۴) رابطه دُز ـ پاسخ

۱۳- کدام عامل، سبب ایجاد قابلیت پذیرش در رخداد بیماری در حیوان می‌شود؟
۱) شکل‌دهنده (Precipitating) ۲) قادرساز (Enabling)
۳) تشدیدکننده (Reinforcing) ۴) مستعدکننده (Predisposing)

۱۴- درمان بیمار مبتلا به CCHF در اوائل دوره بیماری چه نوع پیشگیری محسوب می‌شود؟
۱) اول ۲) دوم ۳) اول و دوم ۴) دوم و سوم

۱۵- نقش سن در رخداد کولیک تک‌سمی‌ها چه نوع تعیین‌کننده‌ای محسوب می‌شود؟
۱) ثانویه و داخلی ۲) اولیه و خارجی ۳) اولیه و داخلی ۴) ثانویه و خارجی

۱۶- کدام مورد معادل تعمیم‌پذیری یافته‌های یک آزمون تشخیصی است؟
۱) صحت (Accuracy) ۲) قابلیت اطمینان (Reliability)
۳) اعتبار درونی (Internal validity) ۴) اعتبار بیرونی (External validity)

۱۷- ضریب همخوانی (Kappa value) در ارزیابی یافته‌های PCR و هیستوپاتولوژی بیماری مارک در طیور گوشتی ۰/۷۶۹ برآورد شده است. کدام تفسیر برای این ضریب درست است؟
۱) توافق عالی ۲) توافق شدید
۳) توافق متوسط ۴) به‌دلیل عدم گزارش p-value نمی‌توان قضاوت کرد.

۱۸- کدام مورد جزو ویژگی‌های همه‌گیری تک‌منبعی نیست؟
۱) شروع همه‌گیری ناگهانی است.
۲) منحنی همه‌گیری فاقد امواج ثانویه است.
۳) همه‌گیری بیش از یک دوره کمون ادامه می‌یابد.
۴) تعداد موارد جدید بیماری در مدت زمانی کوتاه افزایش و به سرعت کاهش می‌یابد.

۱۹- حساسیت و ویژگی آزمون تشخیصی با توجه به داده‌های جدول، به‌ترتیب، چند درصد است؟

		D−	D+	جمع
آزمون تشخیصی	+	۸۰	۲۴۰	۳۲۰
	−	۴۰	۱۲۰	۱۶۰
	جمع	۱۲۰	۳۶۰	۴۸۰

۱) ۶۷ و ۶۷
۲) ۷۵ و ۲۵
۳) ۶۷ و ۲۵
۴) ۶۷ و ۳۳

۲۰- کدام مورد به‌درستی مفهوم ماکرو ـ اپیدمیولوژی (Macro-epidemiology) را توصیف می‌کند؟
۱) بررسی رابطه بین بیماری و عوامل محیطی مانند آلودگی صنعتی
۲) تحلیل الگوهای ملی بیماری و عوامل اجتماعی و اقتصادی مؤثر
۳) مطالعه بیماری‌های با مدت طولانی مانند سرطان‌ها در جمعیت‌های بزرگ
۴) مطالعه بیماری در گروه‌های کوچک برای درک عوامل مؤثر در جمعیت‌های بزرگ‌تر

۲۱- کدام مورد زیر، مثالی از ریشه‌کنی منطقه‌ای (Regional Eradication) یک عامل بیماری‌زا است؟
۱) حذف ویروس تب برفکی در بریتانیا پس از همه‌گیری سال ۲۰۰۱
۲) کنترل بروسلوز با آزمایش و کشتار دام‌های آلوده
۳) کاهش فصلی بروز تب برفکی در اروپای شمالی
۴) کاهش جهانی بروز آبله و طاعون گاوی

https://phdtest.ir/

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

۲۲- فرض کنید شیوع یک بیماری ۴۰٪ (۰/۴) و متوسط مدت بیماری ۵ سال است. اگر از رابطه ساده $P = I \times D$ برای محاسبه میزان بروز سالانه (I) استفاده شود، نتیجه چقدر خواهد بود و این محاسبه چه اشکالی دارد؟

۱) ۸٪ ـ نادیده گرفتن بهبودی بیماران
۲) ۲۰٪ ـ محاسبه مدت زمان بیماری
۳) ۱۳٪ ـ در نظر نگرفتن موارد جدید بیماری
۴) ۸٪ ـ نادیده گرفتن کاهش جمعیت در معرض خطر

۲۳- کدام مزیت، یک نقطه قوت منحصربه‌فرد و متمایزکننده مطالعه مورد ـ شاهدی در مقایسه با دو طرح دیگر (مقطعی و آینده‌نگر) محسوب می‌شود؟

۱) امکان برآورد میزان بروز بیماری در افراد مواجهه‌دار و غیرمواجهه‌دار
۲) امکان بررسی رابطه زمانی بین علت و معلول و استنباط علیت
۳) سرعت و هزینه نسبتاً پایین در مطالعه بیماری‌های با دوره نهفتگی طولانی
۴) امکان مطالعه چندین پیامد مختلف به‌ازای یک مواجهه خاص

۲۴- دو مورد تب برفکی در سال‌های ۱۹۶۷ و ۲۰۰۱ در بریتانیا با یک رویداد تک‌گیر شروع شدند، اما به وضعیت بومی تبدیل نشدند. علت اصلی این امر چه بود؟

۱) بیماری فقط در یک گونه حیوانی رخ داد و نتوانست به گونه‌های دیگر سرایت کند.
۲) ویروس عامل بیماری به‌طور طبیعی در جمعیت دام این کشور گردش نداشت.
۳) مداخلات دامپزشکی از تبدیل شدن آن به یک بیماری بومی جلوگیری کرد.
۴) مدت زمان شیوع این دو بیماری بسیار کوتاه بود.

۲۵- کدام هدف برای مراقبت (Surveillance) در دامپزشکی، در اولویت نیست؟

۱) تعیین اولویت‌ها برای کنترل و پیشگیری از بیماری
۲) درمان فوری تک‌تک حیوانات مبتلا در یک گله
۳) ارزیابی وضعیت سلامت یک جمعیت مشخص
۴) شناسایی بیماری‌های نوپدید و در حال ظهور

۲۶- در مطالعه‌ای با هدف بررسی عوامل خطر سقط جنین در گاوهای شیری، متغیر نژاد گاو (مانند هلشتاین، سیمنتال، براون سوئیس) و متغیر تعداد سقط جنین در سال گذشته، به‌ترتیب، از نوع کدام مقیاس‌های اندازه‌گیری آماری هستند؟

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

۲۷- کدام مشاهده، فاصله‌ای محسوب می‌شود؟

۱) گروه خونی گاو J است.
۲) دمای سالن پرورش جوجه‌های گوشتی $35^{\circ}C$ است.
۳) تعداد دانشجویان دامپزشکی حاضر در کلاس ۴۲ نفر است.
۴) اسب شماره ۱۰ در مسابقات سوارکاری مقام سوم را کسب کرده است.

۲۸- کدام متغیر، بیشترین پراکندگی را نشان می‌دهد؟

۱) ضربان قلب با میانگین ۸۰ در دقیقه و انحراف‌معیار ۲۰
۲) سدیم با میانگین ۱۴۵ میلی‌اکی والان در لیتر و انحراف‌معیار ۱۰
۳) کلسترول با میانگین ۲۲۰ میلی‌گرم در دسی‌لیتر و انحراف‌معیار ۲۲
۴) تری‌گلیسرید سرم با میانگین ۳۰۰ میلی‌گرم در دسی‌لیتر و انحراف‌معیار ۲۵

https://phdtest.ir/

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

۲۹- در یک مطالعه، توزیع فشارخون دیاستولیک به‌صورت زیر منتشر شده است. در تفسیر عدد ۸۵ در ستون درصد تجمعی، فشارخون دیاستولیک ۸۵ درصد افراد جامعه چند میلی‌متر جیوه است؟

فشارخون دیاستولیک	فراوانی مطلق	درصد فراوانی نسبی	فراوانی تجمعی	درصد تجمعی
۶۱–۷۰	۸۰	۴۰	۸۰	۴۰
۷۱–۸۰	۶۰	۳۰	۱۴۰	۷۰
۸۱–۹۰	۳۰	۱۵	۱۷۰	۸۵
۹۱–۱۰۰	۲۰	۱۰	۱۹۰	۹۵
۱۰۱–۱۱۰	۱۰	۵	۲۰۰	۱۰۰

۱) ۸۱–۹۰ ۲) بیشتر از ۹۰

۳) کمتر از ۸۱ ۴) ۸۱–۹۰ یا کمتر از آن

۳۰- در یک مطالعه، احتمال ابتلای یک گاو به تب برفکی ۰/۰۸ و احتمال ابتلای آن به بیماری لمپی‌اسکین ۰/۰۵ است. اگر احتمال ابتلای همزمان به هردو بیماری ۰/۰۲ باشد، احتمال ابتلای گاو به حداقل یکی از این دو بیماری چقدر است و بیماری‌ها نسبت به یکدیگر چه وضعیتی دارند؟

۱) ۰/۱۱ ـ مستقل نیستند. ۲) ۰/۱۳ ـ مستقل نیستند.

۳) ۰/۱۱ ـ مستقل هستند. ۴) ۰/۱۳ ـ مستقل هستند.

۳۱- در بررسی نسخه‌های تجویزی دامپزشکان استان مازندران، یافته‌های زیر به دست آمده است. میانه، نما و میانگین به‌ترتیب کدام هستند؟

تعداد آنتی‌بیوتیک تجویزی	۰	۱	۲	۳	۴
فراوانی	۱	۱۱	۱۳	۷	۳

۱) ۱۳، ۱۳ و ۱۳

۲) ۱۳، ۱۳ و ۲

۳) ۲، ۲ و ۲

۴) ۲، ۱۳ و ۲

۳۲- افزایش حجم نمونه، کدام‌یک از خطاهای زیر را می‌تواند کاهش دهد؟

۱) خطای منظم (Systematic error) ۲) خطای تصادفی (Random error)

۳) تورش اطلاعات (Information bias) ۴) تورش انتخاب (Selection bias)

۳۳- میانگین طول عمر خرگوش‌های نژاد خاص در مزارع تحقیقاتی ۷/۵ سال با انحراف‌معیار ۱/۲ سال است. یک محقق معتقد است که با یک رژیم غذایی جدید، میانگین طول عمر این خرگوش‌ها تغییر کرده است. او یک نمونه ۳۶تایی از خرگوش‌هایی که رژیم غذایی جدید را دریافت کرده‌اند، بررسی می‌کند و میانگین طول عمر آنها ۷/۸ سال می‌شود. با فرض اینکه رژیم غذایی جدید تغییری در انحراف‌معیار وزن خرگوش‌ها ایجاد نکرده باشد، مقدار ملاک این آزمون (Z محاسباتی) کدام است؟ در سطح معنی‌داری $\alpha = 0/05$ آیا شواهد کافی برای حمایت از فرضیه محقق مبنی بر تغییر میانگین طول عمر خرگوش‌ها وجود دارد؟ (Z بحرانی در آزمون دوطرفه برای $\alpha = 0/05$، برابر ۱/۹۶ است.)

۱) $Z = 1/5$ ـ فرض صفر رد می‌شود. ـ تغییر معنی‌دار است.

۲) $Z = 1/5$ ـ فرض صفر رد نمی‌شود. ـ تغییر معنی‌دار نیست.

۳) $Z = 2/25$ ـ فرض صفر رد می‌شود. ـ تغییر معنی‌دار است.

۴) $Z = 2/25$ ـ فرض صفر رد نمی‌شود. ـ تغییر معنی‌دار نیست.

https://phdtest.ir/

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

۳۴- هنگامی‌که فرضیه H_0 (خطر نسبی برابر یک است) را در سطح $\alpha = 0/05$ درصد نتوان رد کرد، کدام تفسیر در مورد عامل فرضی درست است؟

۱) یک عامل محافظت‌کننده است.
۲) یک عامل خطر است.
۳) با بیماری رابطه خطی دارد.
۴) با بیماری در ارتباط نیست.

۳۵- متغیر تصادفی X دارای یک توزیع نرمال است. کدام مورد درست است؟

۱) حدود تعریف‌شده توسط میانگین ± انحراف‌معیار، حدوداً شامل ۹۵٪ از توزیع است.
۲) توزیع دارای میانگین صفر و انحراف‌معیار ۱ است.
۳) میانگین و میانه توزیع آن برابر هستند.
۴) توزیع آن به راست چولگی دارد.

۳۶- کدام شاخص تمایل مرکزی، برای داده‌های پیوسته با چولگی به راست مناسب‌تر است؟

۱) میانه ۲) نما ۳) میانگین حسابی ۴) میانگین هندسی

۳۷- کدام مورد درخصوص میانگین هندسی درست است؟

۱) فقط برای داده‌های کیفی کاربرد دارد.
۲) همیشه از میانگین حسابی بزرگ‌تر است.
۳) فقط روی اعداد مثبت قابل محاسبه است.
۴) برای داده‌های با چولگی به چپ مناسب است.

۳۸- اگر در یک آزمون t برای نمونه‌های مستقل، فاصله اطمینان ۹۵٪ برای تفاوت میانگین‌ها از ۰/۵- تا ۳/۵ باشد، چه نتیجه‌ای می‌توان گرفت؟

۱) میانگین گروه دوم بزرگ‌تر است.
۲) میانگین گروه اول بزرگ‌تر است.
۳) تفاوت از نظر آماری معنی‌دار است.
۴) تفاوت از نظر آماری معنی‌دار نیست.

۳۹- اگر در یک آزمون t دو نمونه مستقل، مقدار *p*-value برابر ۰/۰۳ شود، چه تفسیری درست است؟

۱) اگر فرض صفر درست باشد، ۳٪ احتمال دارد چنین نتیجه‌ای به دست آید.
۲) تفاوت مشاهده‌شده حتماً از نظر بالینی مهم است.
۳) ۹۷٪ احتمال دارد فرض جایگزین درست باشد.
۴) ۳٪ احتمال دارد فرض صفر درست باشد.

۴۰- میانگین دوره بارداری گاو با توزیع نرمال، ۲۷۸ روز است. احتمال زایمان بعد از ۲۷۸ روز چقدر است؟

۱) ۰/۲۵
۲) ۰/۵
۳) ۰/۷۵
۴) ۰/۹۵

۴۱- برای یک گله گوسفند و بز با چندقلوزایی شایع، کدام شاخص آزمایشگاهی بهترین ابزار غربالگری پیش از زایش در سطح گله جهت شناسایی حیوانات در معرض خطر مسمومیت آبستنی (pregnancy toxemia) است؟

۱) اندازه‌گیری بتاهیدروکسی بوتیرات پلاسما
۲) اندازه‌گیری کلسترول تام سرم
۳) بررسی گلوکز سرمی تنها
۴) اندازه‌گیری کلسیم خون

۴۲- هموگلوبینوری پس از زایش (PPH) در کدام گروه از حیوانات گزارش نشده است؟

۱) گاومیش رودخانه‌ای ایران
۲) گاوهای گوشتی
۳) گاوهای شیری
۴) میش‌های شیروار

https://phdtest.ir/

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

۴۳- کدام بیماری ناشی از کمبود ثانویه یا مشروط مس اتفاق می‌افتد؟

۱) بیماری ساحلی گوسفندان ۲) اسهال گاوها

۳) بیماری پشت‌جُنبان بره‌ها ۴) بیماری گاوهای افتان

۴۴- عارضه **Whole milk tetany** در گوساله‌ها ناشی از چیست؟

۱) کمبود مس ۲) کلستریدیوم تتانی

۳) کمبود منیزیم ۴) کلستریدیوم بوتولینوم

۴۵- در یک کشور عاری از FMD، کدام عامل بیشترین نقش را در آغاز یک اپیدمی و انتشار سریع دارد؟

۱) ورود محصولات دامی آلوده ۲) ورود حاملان حیوانی بدون علائم

۳) مصرف آب آلوده توسط دام‌ها ۴) گزش پشه

۴۶- کدام مورد باعث می‌شود BVD در گله‌ها به راحتی پایدار بماند؟

۱) وجود گوساله‌های PI ۲) انتقال از طریق گوشت

۳) انتقال از طریق آئروسل ۴) انتقال از طریق کنه

۴۷- کدام سروتیپ ویروس تب برفکی در واکسن‌های پلی‌والان موجود در کشور در همه‌گیری پائیز ۱۴۰۴ وجود نداشت؟

۱) Asia1 ۲) SAT1 ۳) A15 ۴) O2016

۴۸- کدام عارضه در گاوهای شیری درگیر با پاتوتیپ H_5N_1 آنفلوانزا در دو سال اخیر در سطح جهان به فراوانی گزارش شده است؟

۱) پنومونی بینابینی ۲) برونشیت مزمن ۳) سقط جنین ۴) ورم پستان

۴۹- سوسک بستر (**Alphitobius diaperinus**) در انتقال کدام بیماری در پرندگان می‌تواند نقش داشته باشد؟

۱) آنفلوانزا ۲) کوکسیدیوز ۳) گامبورو ۴) نیوکاسل

۵۰- کدام‌یک از بیماری‌های ویروسی زیر در آبزیان، به‌عنوان یک تهدید جهانی با قابلیت همه‌گیری‌های فرامرزی شناخته می‌شود که میزبان‌های متعددی دارد و می‌تواند باعث تلفات تجمعی بسیار بالا در جمعیت‌های مستعد شود، به‌گونه‌ای که در فهرست بیماری‌های قابل گزارش سازمان جهانی بهداشت حیوانات (WOAH) قرار گیرد؟

۱) بیماری ویروسی نکروز خونریزی‌دهنده (VHS) ناشی از Novirhabdovirus

۲) بیماری تورم کیسه شنا ویروسی (SVC) ناشی از Rhabdovirus carpio

۳) بیماری نکروز عصبی ویروسی (VNN) ناشی از Betanodavirus

۴) بیماری لکه سفید ویروسی (WSD) ناشی از Whispovirus

۵۱- کدام بیماری ویروسی با یافته‌های زیر مطابقت دارد؟

«در یک گله مرغ تخم‌گذار صنعتی در استان فارس، کاهش ناگهانی تولید تخم‌مرغ تا ۴۰٪ مشاهده شد. تخم‌مرغ‌های تولیدی دارای پوسته نرم، بدشکل و فاقد رنگدانه بودند. تلفات در گله ناچیز بود. در کالبدگشایی، اویداکت متسع و پر از مایع موکوسی و تورم کلیه‌ها دیده شد.»

۱) بیماری نیوکاسل (ND) ناشی از Avian orthoavulavirus

۲) سندرم کاهش تولید تخم‌مرغ (EDS) ناشی از Atadenovirus

۳) بیماری برونشیت عفونی (IB) ناشی از Avian coronavirus

۴) لارنگوتراکئیت عفونی (ILT) ناشی از Gallid alphaherpesvirus

۵۲- میزبان اصلی باکتری عامل پولوروم، کدام پرنده است؟

۱) بوقلمون ۲) طوطی ۳) قناری ۴) کبوتر

https://phdtest.ir/

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

۵۳- **کدام مورد درخصوص اپیدمیولوژی کوریزای عفونی پرندگان درست است؟**

۱) در نیمکره شمالی بیشتر رخ می‌دهد.
۲) پرندگان جوان حساس‌تر هستند.
۳) شکل مزمن تنفسی شایع‌تر است.
۴) انتشار جهانی دارد.

۵۴- **کدام مورد درخصوص پاستورلوز گوسفند و بز درست است؟**

۱) به ندرت باعث سپتی‌سمی می‌شود.
۲) اغلب به شکل گوارشی دیده می‌شود.
۳) معمولاً ناشی از منهیمیا هموليتیکا است.
۴) معمولاً ناشی از پاستورلا مولتوسیدا است.

۵۵- **کدام مورد درخصوص کزاز در دام‌ها درست نیست؟**

۱) دوره بیماری در موارد مرگ‌آور بیماری در گوسفند ۴ – ۳ روز است.
۲) دوره بیماری در موارد مرگ‌آور بیماری در گاو ۱۰ – ۵ روز است.
۳) تلفات بیماری در اسب‌ها نسبت به گاو و گوسفند بالاتر است.
۴) با کالبدگشایی می‌توان بیماری را تأیید کرد.

۵۶- **کدام مورد درخصوص ورم پستان در گاوهای شیری درست است؟**

۱) انتقال عفونت‌های استافیلوکوکی مزمن از پستان به پستان گاو و همچنین بین گاوها
۲) واکسیناسیون عمومی کامل برای جلوگیری از همه موارد ورم پستان کافی و مرسوم است.
۳) همه فرم‌های ورم پستان همیشه منشأ محیطی (خاک/آب) دارند.
۴) مدیریت مزرعه هیچ نقشی در بروز ورم پستان ندارد.

۵۷- **کدام‌یک جزو عوامل ایجادکننده کمپلکس ادم گازی نیست؟**

۱) شاربن علامتی
۲) بوتولیسم
۳) هپاتیت عفونی نکروزان
۴) هموگلوبینوری باسیلی

۵۸- **کدام بیماری با توصیف زیر مطابقت دارد؟**

«در یک زنبورستان در استان مازندران، مرگ لاروهای ۲ – ۱ روزه مشاهده می‌شود. لاروهای مرده به حالت فلسی‌شده در سلول‌ها دیده می‌شوند و رنگ آنها زرد تا قهوه‌ای است. بوی ترشیدگی از کندو به مشام می‌رسد.»

۱) بیماری نوزما ناشی از Nosema ceranae
۲) بیماری جَرَب واروا ناشی از Varroa destructor
۳) بیماری لوک آمریکایی ناشی از Paenilbacillus larvae
۴) بیماری لوک اروپایی ناشی از Melissococcus plutonius

۵۹- **کدام عامل محیطی بیشترین تأثیر را در بروز اپیدمی‌های فاسیولوز دارد؟**

۱) رطوبت و بارندگی
۲) جیره غذایی پُرپروتئین
۳) تراکم بالای کنه‌ها
۴) نوع نژاد دام

۶۰- **چرخه زندگی انگل سارکوسیست برای تکمیل‌شدن، معمولاً نیازمند چه میزبانانی است؟**

۱) یک میزبان قطعی (حشره) و یک میزبان واسط (پستاندار)
۲) تنها یک میزبان انسانی برای تکمیل تمام مراحل زندگی انگل
۳) یک میزبان قطعی (گوشت‌خوار) و یک میزبان واسط (علف‌خوار)
۴) دو میزبان واسط (یک مهره‌دار و یک بی‌مهره) برای تکمیل چرخه

https://phdtest.ir/

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

۶۱- **چرخه زندگی انگل دیفیلوبوتریوم لاتوم، مستلزم حضور کدام موجودات است؟**

۱) پستانداران دریایی به‌عنوان میزبان نهایی و خزه‌های دریایی

۲) سخت‌پوستان کوچک و ماهیان آب شیرین به‌عنوان میزبانان واسط

۳) حلزون آب شیرین به‌عنوان میزبان اول و گیاهان آبزی به‌عنوان میزبان دوم

۴) پرندگان ماهی‌خوار به‌عنوان میزبان نهایی و قورباغه‌ها به‌عنوان میزبان واسط

۶۲- **کدام حیوان به‌عنوان مهم‌ترین مخزن و منبع عفونت برای تریشینوز در بسیاری از مناطق جهان مطرح است؟**

۱) اسب که به‌عنوان یک میزبان تصادفی می‌تواند آلوده شود.

۲) خوک که می‌تواند چرخه عفونت را در مزارع حفظ کند.

۳) پرندگان ماهی‌خوار که لارو انگل را از ماهی می‌گیرند.

۴) گراز وحشی که در چرخه جنگلی بیماری نقش دارد.

۶۳- **کدام بیماری با یافته‌های زیر مطابقت دارد؟**

«در یک زنبورستان در استان البرز، ضعف عمومی کلنی‌ها، اسهال زنبورهای بالغ و کاهش جمعیت کلنی مشاهده شده است. در کالبدگشایی، روده‌های زنبورهای بالغ متورم و به رنگ سفید شیری دیده می‌شود.»

۱) بیماری لوک آمریکایی ناشی از Paenilbacillus larvae

۲) بیماری جَرَب واروا ناشی از Varroa destructor

۳) بیماری ویروسی بال deformed wing virus

۴) بیماری نوزما ناشی از Nosema spp.

۶۴- **کدام‌یک از آلودگی‌های انگلی زیر در ماهیان پرورشی ایران (به‌ویژه در استان‌های شمالی)، به‌عنوان یک مشکل اندمیک و شایع شناخته می‌شود که وابستگی کامل به یک میزبان واسط نرم‌تن دارد و می‌تواند با ایجاد کیست‌های متعدد در آبشش و بدن، باعث اختلالات تنفسی، ضعف شدید و تلفات تجمعی قابل توجه به‌ویژه در بچه‌ماهیان کپور شود؟**

۱) بیماری داکتیلوژیروز (کرم آبشش) ناشی از Dactylogyrus spp.

۲) بیماری سانگیوئینیکولوز (کرم خونی) ناشی از Sanguinicola spp.

۳) بیماری آرگولوز (بیماری شپشک ماهی) ناشی از Argulus foliaceus

۴) بیماری دیپلوستوموموز (کرم چشم ماهی) ناشی از Diplostomum spathaceum

۶۵- **ناقل تریپانوزومیاز آفریقایی (بیماری خواب) کدام است؟**

۱) ساس‌های بوسه‌زن (روبوسه)

۲) پشه خاکی

۳) مگس تسه‌تسه

۴) کنه‌های سخت

۶۶- **درماتوفیتوز توسط کدام عوامل قارچی ایجاد می‌شود؟**

۱) میکروسپوروم، تریکوفایتون، اپیدرموفایتون

۲) ساکارومایسس، موکور، تریکوفایتون

۳) بلاستومایسس، هیستوپلاسما، کوکسیدیوئیدس

۴) آسپرژیلوس، میکروسپوروم، پنی‌سیلیوم

۶۷- **کدام گروه به‌عنوان مخزن مهم زئونوتیک برای ژیاردیازیس مطرح است؟**

۱) پرندگان زینتی مانند طوطی و قناری

۲) جوندگان اهلی مانند همستر و خرگوش

۳) خزندگان خانگی مانند مارها و لاک‌پشت‌ها

۴) سگ‌های اهلی و حیوانات مزرعه مانند گوساله

https://phdtest.ir/

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

۶۸- مقاومت ضدمیکروبی (AMR) در Salmonella Typhimurium DT104 که از دام به انسان منتقل می‌شود، یک تهدید جهانی است. کدام رویکرد سلامت واحد (One Health)، پایدارترین راه برای کاهش این مقاومت در طولانی‌مدت است؟

۱) توسعه نسل جدیدی از آنتی‌بیوتیک‌های قوی‌تر

۲) تجویز دقیق‌تر آنتی‌بیوتیک‌ها در طب انسانی

۳) ممنوعیت کامل استفاده از آنتی‌بیوتیک‌ها در دام‌ها

۴) ارتقای بهداشت مزرعه و کاهش تراکم دام به‌منظور کاهش نیاز به آنتی‌بیوتیک‌های پروفیلاکتیک

۶۹- شایع‌ترین راه انتقال توکسوپلاسموز به انسان در سطح جهان کدام است؟

۱) مصرف گوشت نپخته حاوی کیست نسجی از میزبانان واسط

۲) انتقال مادرزادی از طریق جفت به جنین در حین بارداری

۳) بلع اووسیست‌های رسیده از محیط آلوده به مدفوع گربه

۴) دریافت خون یا پیوند اعضای آلوده به تروفوزوئیت انگل

۷۰- سن مناسب واکسیناسیون گاو علیه بروسلوز کدام است؟

۱) بسته به نوع واکسن از ۶ تا ۱۲ ماهگی

۲) حداکثر یک سالگی

۳) ۳ تا ۶ ماهگی

۴) ۴ تا ۸ ماهگی

۷۱- دوره کمون شاربن در گاو و گوسفند چقدر است؟

۱) ۲ ـ ۱ روز

۲) ۷ ـ ۳ روز

۳) کمتر از ۲۴ ساعت

۴) بستگی به شکل بیماری دارد.

۷۲- کدام حیوان، مخزن مشمشه محسوب نمی‌شود؟

۱) اسبچه خزری ۲) الاغ ۳) قاطر ۴) شتر

۷۳- اصلی‌ترین ناقل بیماری خراش پنجه گربه (CSD)، کدام است؟

۱) Notoedres cati

۲) Felicola subrostrata

۳) Ctenocephalides felis

۴) ناقل نقشی در انتقال ندارد.

۷۴- کدام بیماری جزو زئونوزهای مستقیم طبقه‌بندی نمی‌شود؟

۱) هیداتیدوز ناشی از اکینوکوکوس مولتی لوکولاریس

۲) تب خون‌ریزی دهنده کریمه کنگو (CCHF)

۳) سل ناشی از مایکوباکتریوم کاپره

۴) بروسلوز ناشی از بروسلا کنیس

۷۵- کدام راه انتقال هاری، در ایران گزارش شده است؟

۱) تنفسی

۲) زخم خراش‌دار

۳) گوارشی

۴) پیوند عروق

https://phdtest.ir/

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

https://phdtest.ir/