



# مشاوره تحصیلی هیوا

تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

مشاوره تخصصی ثبت نام ، انتخاب رشته و برنامه ریزی

آزمون دکتری وزارت علوم و بهداشت

برای ورود به صفحه مشاوره آزمون دکتری کلیک کنید

تماس با مشاور تحصیلی آزمون دکتری

۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹

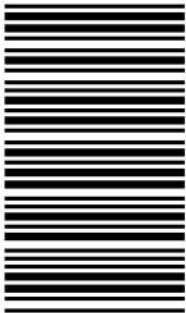


تماس از تلفن ثابت

کد کنترل

408

A



408A

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

دفترچه شماره (۱)

صبح جمعه

۹۹/۱۲/۱۵



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

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

رشته بیماری‌های داخلی دام‌های بزرگ - (کد ۲۷۰۴)

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: - بیماری‌های داخلی دام‌های بزرگ - اصول معاینه دام - بیماری‌های متابولیک - مسمومیت 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 پاسخنامه‌ام را تأیید می‌نمایم.

امضا:

- ۱- کدام پارامتر بیشترین ارزش پیشگویی را در سرنوشت گاو مبتلا به جابه‌جایی شیردان به راست و ولولوس دارد؟  
(۱) AST (۲) کلر خون (۳) آنیون گپ (۴) باز اضافی (BE)
- ۲- در اتیولوژی انباشتگی تغذیه‌ای شیردان کدام درست است؟  
(۱) تغذیه با کنسانتره فراوان (۲) تغذیه با کاه فراوان  
(۳) تغذیه با یونجه خشک (۴) تغذیه با سیلوی ذرت فراوان
- ۳- گوساله‌های دهیدراته مبتلا به اسیدوز که دچار هیپرکالمی هستند کدام علائم زیر را دارند؟  
(۱) برادیکاردی، هیپوناترمی، هیپرگلیسمی، هیپوترمی (۲) تاکیکاردی، هیپرگلیسمی، هیپوترمی، هیپرنوترمی  
(۳) تاکیکاردی، هیپوگلیسمی، هیپوترمی، هیپرنوترمی (۴) برادیکاردی، هیپوگلیسمی، هیپوترمی، هیپرنوترمی
- ۴- محلول‌های کریستالوئیدی سدیم دار در کدام مورد منع استعمال دارند؟  
(۱) هیپوولمی (۲) آلكالوز متابولیک (۳) هیپرآلبومینمی (۴) هیپوآلبومینمی
- ۵- اولتراسونوگرافی نگاری در TPR چه چیزی را نشان می‌دهد؟  
(۱) انقباضات دو مرحله‌ای محو شده، انقباضات شکمبه متوقف گشته و آبسه نگاری در اکثر مواقع دیده می‌شود.  
(۲) انقباضات دو مرحله‌ای نگاری آهسته‌تر از حد طبیعی گشته و از تعداد انقباضات شکمبه کاسته می‌شود و اکثراً آبسه نگاری مشهود است.  
(۳) انقباضات دو مرحله‌ای نگاری آهسته‌تر از حد طبیعی بوده و انقباضات شکمبه نیز کاهش می‌یابد، آبسه نگاری در سونوگرافی مشهود نمی‌باشد.  
(۴) اولتراسونوگرافی جهت تشخیص TRP در مقایسه با رادیوگرافی از اهمیت کمتری برخوردار است و بواسطه آن حرکات نگاری با اشکال دیده می‌شود.
- ۶- به هنگام لاکتیک اسیدوز شکمبه باکتری‌های مسبب بیماری به ترتیب ظهور در شکمبه کدام است؟  
(۱) لاکتوباسیلوس، استرپتوکوکوس (۲) کلستریدیوم، لاکتوباسیلوس  
(۳) استرپتوکوکوس، لاکتوباسیلوس (۴) لاکتوباسیلوس، کلستریدیوم
- ۷- کدام مورد در تابلوی خونی گاو مبتلا به پریتونیت حاد منتشر وجود دارد؟  
(۱) لکوسیتوز و نوتروفیلی (۲) انحراف به چپ رزتراتیو  
(۳) لکوپنی و لنفوسیتوزیس (۴) انحراف به چپ دژنراتیو.
- ۸- کدام مورد در احتمال بروز پریکاردیت تروماتیک در اثر نفوذ جسم فلزی از منشاء نگاری مهم‌تر است؟  
(۱) فعالیت شدید بدنی و تولید بالا (۲) انتهای آبستنی و زایمان  
(۳) حرکت در سرایشی و فعالیت بدنی (۴) زایمان و حرکت در سرایشی

- ۹- شکل ارثی شکاف کام (Clef palate) در نوع گاو اکثراً با کدام عارضه دیگر همراه است؟  
 (۱) نهمان بیضگی (۲) براکیگناتیسیم (۳) آرتروگریپوزیس (۴) پروگناتیسیم
- ۱۰- ضایعه به شاخه پشتی عصب واگ منجر به چه عارضه‌ای می‌شود؟  
 (۱) انباشتگی شیردان (۲) achalasia پیلور  
 (۳) achalasia مجرای نگاری هزارلایی (۴) achalasia مجرای هزارلایی شیردانی
- ۱۱- در سندرم اسهال نوزادان برادی کاردی نشانگر چیست؟  
 (۱) هیپوترمی، هیپوگلیسمی، هیپرکالمی (۲) هیپوترمی، هیپرگلیسمی، هیپوکالمی  
 (۳) هیپوترمی، هیپوگلیسمی، هیپوکالمی (۴) هیپوترمی، هیپرگلیسمی، هیپرکالمی
- ۱۲- در پرخوری با کنسانتره کدام تغییرات زیر در شکمبه اتفاق می‌افتد؟  
 (۱) کاهش مایعات شکمبه (۲) افزایش شدید تک‌یاخته‌ها  
 (۳) افزایش pH محتویات شکمبه (۴) افزایش باکتری‌های کپسول‌دار
- ۱۳- کدام تیپ کلستریدיום پرفرانژنس، عامل ایجادکننده Hemorrhagic bowel syndrome در گاوها است؟  
 (۱) C (۲) B (۳) A (۴) D
- ۱۴- افزایش سرمی کدام آنزیم نشان‌دهنده بیماری مزمن کبد است؟  
 (۱) آلانین آمینوترانسفراز (۲) آسپارات آمینوترانسفراز  
 (۳) سوربیتول دهیدروژناز (۴) گاماگلوتامیل ترانسفراز
- ۱۵- از مهم‌ترین عوامل عفونی انباشتگی و پارگی سکوم اسب کدام است؟  
 (۱) Dictyocaulus (۲) Ascaris  
 (۳) Strongyloides vulgaris (۴) Anaplocephala perfoliata
- ۱۶- کدام دارو عملکرد بهتری در جهت بهبود زخم‌های معده در اسب بالغ دارد؟  
 (۱) سایمتیدین (۲) رانیتیدین (۳) امپرازول (۴) بتانکول
- ۱۷- مصرف خوراکی کدام ترکیبات با افزایش فشار اسمزی داخل روده سبب اسهال در اسب می‌شود؟  
 (۱) سولفادیمیدین (۲) جوش شیرین  
 (۳) میزان بالای آرد جو (۴) دی اکتیل سولفوسوکسینات سدیم
- ۱۸- جهت ارزیابی اسب مبتلا به کولیک، کدام مورد ارزش بالینی کمتری دارد؟  
 (۱) معاینه رکتال (۲) لوله معدی زدن (۳) اخذ درجه حرارت (۴) بررسی CRT
- ۱۹- در اندوکاردیت اسب کدام درجه بیشتر درگیر می‌شود؟  
 (۱) درجه آئورت (۲) درجه دولتی (۳) درجه سه لتی (۴) درجه سرخرگ ریوی
- ۲۰- کدام مورد در الکتروکاردیوگرام دام مبتلا به بلوک سینوسی‌دهلیزی دیده می‌شود؟  
 (۱) تعداد امواج P و QRS نابرابر هستند.  
 (۲) امواج P با کمپلکس‌های QRS دنبال نمی‌شوند.  
 (۳) فواصل P-P در مقایسه با ریتم پایه دو برابر می‌شود.  
 (۴) فواصل P-P برابر ولی فواصل QRS-QRS نابرابر هستند.
- ۲۱- کدام مورد از نشانه‌های پریکاردیت در گاو نیست؟  
 (۱) افزایش دمای بدن (۲) فاصله گرفتن آرنج‌ها از قفسه سینه  
 (۳) افزایش شدت ضربه نوک قلبی (۴) تنفس کم عمق شکمی

- ۲۲- کدام نشانه بالینی از مشخصات نارسایی احتقانی قلب چپ نمی شود؟  
 (۱) اولیگوری (۲) سرفه  
 (۳) افزایش فشار سیاهرگ ششی (۴) شنیدن صدای کراکل در ریه‌ها
- ۲۳- کدام حالت در بیماری مادرزادی تترالوژی فالو مشاهده نمی شود؟  
 (۱) نقص دیواره بین بطنی (۲) هیپرتروفی بطن چپ  
 (۳) منشأ گرفتن آئورت از هر دو بطن (۴) استنوز شریان ریوی
- ۲۴- در الکتروکاردیوگرام موج T نشان دهنده چیست؟  
 (۱) رپلاریزاسیون بطن‌ها (۲) رپلاریزاسیون دهلیزها  
 (۳) دپلاریزاسیون بطن‌ها (۴) دپلاریزاسیون دهلیزها
- ۲۵- کدام دارو جهت درمان Exercise Induced Pulmonary Hemorrhage در اسب توصیه می‌شود؟  
 (۱) ویتامین C (۲) ویتامین K (۳) آسپیرین (۴) فوروزماید
- ۲۶- نبود سورفکتانت در آلوئول‌های ریه سبب شکل‌گیری کدام نوع آتلکتازی می‌شود؟  
 (۱) Patchy atelectasis (۲) Compression atelectasis  
 (۳) Obstruction atelectasis (۴) Contraction atelectasis
- ۲۷- کدام مورد به ترتیب سبب دیس پنه دمی و بازدمی می‌شوند؟  
 (۱) ضایعات فضاگیر در قفسه سینه - بیماری‌های محدودکننده ریه  
 (۲) بیماری‌های منتشر راه‌های هوایی پایینی - بیماری‌های محدودکننده ریه  
 (۳) بیماری‌های محدودکننده ریه - ضایعات فضاگیر در قفسه سینه  
 (۴) ضایعات فضاگیر در قفسه سینه - بیماری‌های منتشر راه‌های هوایی پایینی
- ۲۸- انسداد حفرات بینی در کدام حیوانات بیشتر رخ می‌دهد؟  
 (۱) اسب و گوسفند (۲) گاو و بز (۳) گاو و گوسفند (۴) اسب و بز
- ۲۹- بوتولیسم منجر به چه نوع هایپوکسی می‌گردد؟  
 (۱) Hypoxic (۲) Histotoxic (۳) Circulatory (۴) Anemic
- ۳۰- صدای سوفل ایجاد شده در موارد ترومبوز ورید میان خالی خلفی چه نام دارد؟  
 (۱) Anemic murmur (۲) Hemic murmur  
 (۳) Hemorrhagic murmur (۴) Emboli murmur
- ۳۱- مهم‌ترین عامل خطر ساز سنگ ادراری انسدادی (Obstructive urolithiasis) کدام است؟  
 (۱) اخته کردن (۲) جیره غنی از کنسانتره  
 (۳) آب آشامیدنی سنگین (۴) کمبود ویتامین A
- ۳۲- در حال حاضر بیشترین موارد پیلونفریت در گاو ناشی از کدام عوامل است؟  
 (۱) E. Coli (۲) C. renale  
 (۳) C. pilosum (۴) Pseudomonas aeruginosa
- ۳۳- تغییرات کدام فاکتور وجه تمایز پارگی مثانه در اسب بالغ از کره اسب است؟  
 (۱) کلر (۲) پتاسیم (۳) کراتی نین (۴) سدیم

- ۳۴- دفع دردناک ادرار، تکرر ادرار، ادرار و گرفتن حالت دفع ادرار متوالی در کدام بیماری دیده می‌شود؟  
 (۱) Urethritis  
 (۲) Cystitis  
 (۳) Pyelonephritis  
 (۴) Interstitial nephritis
- ۳۵- ادم‌های وازوژنیک و سایتوتوکسیک مغز به ترتیب پاسخ بهتری به کدام دسته داروها می‌دهند؟  
 (۱) محلول‌های هایپرتونیک - کورتون‌ها  
 (۲) کورتون‌ها - NSAIDs  
 (۳) NSAIDs - کورتون‌ها  
 (۴) کورتون‌ها - محلول‌های هایپرتونیک
- ۳۶- کدام عبارت در رابطه با مننژیت در گوساله‌ها نادرست است؟  
 (۱) کوری نشانه ثابت این بیماری است.  
 (۲) با اختلالاتی مانند تورم مفاصل و اسهال همراه است.  
 (۳) معمولاً در نوزادان دچار FPT ایجاد می‌شود.  
 (۴) امکان تفریق بالینی مننژیت نخاعی و گردنی وجود دارد.
- ۳۷- کدام دام به فلجی عصب شبکه بازویی (Brachial plexus) حساس‌تر است؟  
 (۱) بز  
 (۲) اسب  
 (۳) گاو  
 (۴) گوسفند
- ۳۸- در بیماری پولیوآنسفالوملاشیا در گاو، رفلکس‌های چشمی به چه صورت است؟  
 (۱) پلکی و تهدید هر دو وجود دارند.  
 (۲) پلکی طبیعی ولی تهدید وجود ندارد.  
 (۳) پلکی وجود ندارد ولی تهدید طبیعی است.  
 (۴) پلکی و تهدید هر دو وجود ندارند.
- ۳۹- بهترین راه تشخیص سندرم عدم تعریق در اسب چیست؟  
 (۱) پاسخ به درمان با هورمون‌های تیروئیدی  
 (۲) اندازه‌گیری آدرنالین در خون  
 (۳) تست داخل جلدی آدرنالین  
 (۴) اندازه‌گیری کورتیکواستروئیدها در خون
- ۴۰- کدام بیماری فقط در اسب ایجاد می‌شود؟  
 (۱) Bullous pemphigoid  
 (۲) Epitheliogenesis imperfecta  
 (۳) Pemphigus foliaceus  
 (۴) Systemic Lupus Erythematosus
- ۴۱- در ازدیاد حساسیت به نور ارثی کبدی در گوسفند کدام مورد نقش دارند؟  
 (۱) Phylloerythrin  
 (۲) Protoporphyrin  
 (۳) Uroporphyrin  
 (۴) Coproporphyrin
- ۴۲- افزایش ضخامت و چین دار شدن پوست در ازدیاد حساسیت ناشی از نیش پشه‌های کولیکوئیدس در اسب چه نام دارد؟  
 (۱) Collarette  
 (۲) Eschar  
 (۳) Excoriation  
 (۴) Lichenification
- ۴۳- داروی مناسب برای درمان کراتیت قارچی اسب کدام است؟  
 (۱) مایکونازول  
 (۲) گریزئوفولون  
 (۳) نیستاتین  
 (۴) آمفوتریسین B
- ۴۴- کدر شدن اتاق قدامی چشم با گلبول‌های قرمز را چه می‌نامند؟  
 (۱) Cataract  
 (۲) Hypopyon  
 (۳) Flare  
 (۴) Hyphema
- ۴۵- ویروس آبله بزی با ویروس عامل کدامیک از بیماری‌های زیر قرابت بیشتری دارد؟  
 (۱) IBR  
 (۲) PPR  
 (۳) ORF  
 (۴) LSD
- ۴۶- موقعیت توپوگرافیک شکمبه در گاو بالغ کجاست؟  
 (۱) بین دنده ۱۰ تا مدخل لگن  
 (۲) بین دنده ۶ تا تهیگاه  
 (۳) بین دنده ۶ تا مهره ۳ کمری  
 (۴) بین دنده ۸ تا مدخل لگن

- ۴۷- آتروفی عضله جوشی، یافته بالینی درگیری کدام زوج عصب است؟  
 (۱) Trigeminal (۲) Optic  
 (۳) Oculomotor (۴) Vestibulocochlear
- ۴۸- در توشه رکتال در اسب کدام گزینه در حالت طبیعی قابل لمس است؟  
 (۱) لبه خلفی کبد (۲) لبه خلفی طحال (۳) لوپ‌های ژوژنوم (۴) بخشی از دئودنوم
- ۴۹- به ترتیب کدام صدای قلبی هم‌زمان با انقباض دهلیزها و بسته شدن دریچه‌های میترال و سه لتی شنیده می‌شوند؟  
 (۱) صدای دوم، صدای سوم (۲) صدای سوم، صدای دوم  
 (۳) صدای اول، صدای چهارم (۴) صدای چهارم، صدای اول
- ۵۰- کدام مورد سبب افزایش در شدت صداهای تنفسی نمی‌شود؟  
 (۱) هموتوراکس (۲) گرمی هوا (۳) کم خونی (۴) فعالیت جسمانی
- ۵۱- در آپسه حنجره احتمال شنیدن کدام صدای تنفسی است؟  
 (۱) Snorting (۲) Stridor (۳) Snoring (۴) Wheeze
- ۵۲- برای ارزیابی وضعیت عصب راجعه حنجره (Recurrent laryngeal nerve) استفاده از کدام تست یا رفلکس مناسب است؟  
 (۱) Gag reflex (۲) Triceps reflex (۳) Maze test (۴) Slap test
- ۵۳- جهت تهیه نمونه برای اثبات تلازیازیس از چه روشی استفاده می‌شود؟  
 (۱) شستشوی چشم (۲) سواپ برداری (۳) تخریش قرنیه (۴) تخریش ملتحمه
- ۵۴- بهترین محل شنیدن صدای مربوط به دریچه میترال کجا است؟  
 (۱) چهارمین فضای بین دنده‌ای چپ (۲) سومین فضای بین دنده‌ای چپ  
 (۳) پنجمین فضای بین دنده‌ای چپ (۴) سومین فضای بین دنده‌ای راست
- ۵۵- در حالت عادی قوام کبد چگونه است؟  
 (۱) موج (۲) سفت (۳) سخت (۴) خمیری
- ۵۶- در کدام ضایعات نامگذاری آن بر حسب اندازه تغییر نمی‌کند؟  
 (۱) Vesicle (۲) Macule (۳) Papule (۴) Wheal
- ۵۷- درمان بر اساس سابقه و تجربه دامپزشک چه نامیده می‌شود؟  
 (۱) Palliative (۲) Prophylactic (۳) Empirical (۴) Conservative
- ۵۸- اگر در تست محرومیت از آب، وزن مخصوص ادرار افزایش پیدا کرد، علت پرنوشی و پر ادراری چیست؟  
 (۱) Neurogenic (۲) Psychogenic (۳) Urogenic (۴) Nephrogenic
- ۵۹- اهمیت بیماری شناختی جیوب گوترال در اسب کدام است؟  
 (۱) وجود باکتری‌های ساپروفیت در آن‌ها  
 (۲) حجم زیاد آن‌ها و احتمال احتباس هوا در آن  
 (۳) ارتباط با حلق و احتمال ورود عوامل عفونی از حلق به آن‌ها  
 (۴) وجود اعصاب و عروق خونی فراوان در دیواره‌های جانبی آن‌ها
- ۶۰- کدام بیماری در گاو بی‌اشتهایی به صورت انتخابی نسبت به اقلام غذایی رخ می‌دهد؟  
 (۱) BSE (۲) اوژسکی (۳) کتوز (۴) کمبود فسفر یا فسفات

- ۶۱- کدام مورد در رابطه با شکل چشمی کمبود ویتامین A در گاو درست است؟  
 (۱) با تجویز ویتامین A درمان‌پذیر است.  
 (۲) در کمبودهای حاد روی می‌دهد.  
 (۳) با نکرور قشر بینایی در مغز همراه است.  
 (۴) رفلکس مردمک چشم به نور منفی است.
- ۶۲- در استفاده از رژیم‌های غذایی آنیونیک به منظور پیشگیری از تب شیر کدام مورد نادرست است؟  
 (۱) دفع ادراری کلسیم کم می‌شود.  
 (۲) فراخوانی کلسیم از استخوان تسهیل می‌شود.  
 (۳) اثر پاراتورمون بر بافت‌های هدف بهبود می‌یابد.  
 (۴) اثرات فیریولوژیک ۱، ۲۵-دی‌هیدروکسی ویتامین D در روده‌ها تقویت می‌شود.
- ۶۳- دریافت بیش از حد کدام مورد در طی دوران آبستنی منجر به گواتر مادزادی در کره‌اسب‌ها می‌شود؟  
 (۱) مواد دانه‌ای  
 (۲) ید  
 (۳) تفاله چغندر قند  
 (۴) اسیدهای چرب اشباع شده
- ۶۴- کدام مورد جذب فعال منیزیم از پیش‌معه را تقویت می‌کند؟  
 (۱) افزایش دریافت پتاسیم  
 (۲) افزایش pH شکمبه به بیش از شش و نیم  
 (۳) افزودن اوره به رژیم غذایی  
 (۴) افزایش دریافت کربوهیدرات غیرساختاری
- ۶۵- کدام مورد در رابطه با شکل تاخیری آتاکسی آنزوتیک بره‌ها درست است؟  
 (۱) کوری و فلجی اسپاستیک از نشانه‌های معمول است.  
 (۲) معمولاً با دمیلیناسیون طناب نخاعی، بصل‌النخاع و مخ همراه است.  
 (۳) وقوع آن محدود به دوران شیرخواری است.  
 (۴) هیدروانسفالی از یافته‌های شاخص در کالبدگشایی است.
- ۶۶- افزایش طول مدت دوره خشکی عامل خطر ساز با اهمیت در ابتلای دام به کدام مورد است؟  
 (۱) پارزی زایمانی  
 (۲) سندروم کبد چرب  
 (۳) تتانی شیرواری  
 (۴) هموگلوبینوری پس از زایش
- ۶۷- دیسترس شدید تنفسی، ترشحات کف‌آلود یا آغشته به خون از بینی و آریتمی قلبی از یافته‌های بالینی کدام مورد در بره‌ها است؟  
 (۱) تتانی مزمن شیر کامل به دنبال کمبود تغذیه‌ای منیزیم  
 (۲) شکل تاخیری آتاکسی آنزوتیک به دنبال کمبود تغذیه‌ای مس  
 (۳) شکل تحت حاد پولیوآنسفالومالاسی به دنبال کمبود ویتامین B1  
 (۴) شکل حاد دیستروپی عضلانی آنزوتیک به دنبال کمبود تغذیه‌ای سلنیم
- ۶۸- ارکان اصلی در درمان سندروم ماده گاو زمینگیر کدام است؟  
 (۱) تجویز مایعات و داروهای ضدالتهاب  
 (۲) تجویز مایعات و املاح حاوی کلسیم، فسفر، منیزیم و پتاسیم  
 (۳) تجویز مایعات و املاح حاوی کلسیم، فسفر، منیزیم، پتاسیم و داروهای ضدالتهاب  
 (۴) استفاده از بستر ضخیم خشک و پهلوی به پهلوی کردن دام مبتلا هر چند ساعت یک بار
- ۶۹- مکانیسم اصلی بیماری‌زایی کمبود کبالت چیست؟  
 (۱) عدم توانایی در جذب مواد غذایی در روده کوچک  
 (۲) عدم توانایی در متابولیزه کردن سیترات  
 (۳) عدم توانایی دام در متابولیزه کردن اسید پروپیونیک  
 (۴) ناتوانی دام در دفع ادراری اسید متیل مالونیک



- ۷۰- نقش شرایط آلكالوز متابوليك در پاتوفيزيولوژی تب شیر چیست؟  
 (۱) افزایش جذب کلسیم از روده در دوره خشکی  
 (۲) کاهش حساسیت بافتی به پاراتورمون  
 (۳) افزایش فراخوانی کلسیم از استخوان ها در دوره خشکی  
 (۴) ممانعت از فعالیت آنزیم ۱-آلفاهیدروکسیلاز
- ۷۱- در آزمون متابولیک پروفایل شاخص های کوتاه و دراز مدت وضعیت پروتئینی بدن به ترتیب کدامند؟  
 (۱) آلبومین، پروتئین تام  
 (۲) اوره، پروتئین تام  
 (۳) اوره، آلبومین  
 (۴) آلبومین، اوره
- ۷۲- کدام عبارت در مورد منیزیم درست است؟  
 (۱) منیزیم برای آزاد سازی PTH از پاراتیروئید ضروری است.  
 (۲) نشانه های بالینی تب شیر ارتباطی با میزان منیزیم خون ندارد.  
 (۳) کاهش منیزیم در جیره غذایی از جذب کلسیم از روده می کاهد.  
 (۴) کمبود منیزیم جیره در اوایل شیر دهی عامل مهمی در بروز تب شیر در گاو می باشد.
- ۷۳- بهترین روش پیشگیری از تب شیر در گاوها کدام است؟  
 (۱) فسفری کردن جیره  
 (۲) آنیونی کردن جیره  
 (۳) کاتیونی کردن جیره  
 (۴) تزریق ویتامین D
- ۷۴- کدام جمله در مورد بیماری دیسترفی عضلانی تغذیه ای نادرست است؟  
 (۱) بیماری می تواند به پنومونی منجر گردد.  
 (۲) بیماری با پنومونی قابل اشتباه است.  
 (۳) ضایعات عضلانی دو طرفه و نامتقارن هستند.  
 (۴) نکرور دیده شده در عضلات از نوع انعقادی است.
- ۷۵- در شکل گیری ریگتزر کمبود کدام دو ماده زیر از اهمیت بیشتری برخوردار است؟  
 (۱) فسفر و ویتامین D  
 (۲) کلسیم و فسفر  
 (۳) کلسیم و ویتامین D  
 (۴) کلسیم و ویتامین A
- ۷۶- در موارد کمبود تیامین در اسب کدام جمله درست است؟  
 (۱) برادیکاردی اتفاق می افتد.  
 (۲) پاسخ به درمان نامناسب است.  
 (۳) نشانه های اختصاصی کالبد گشایی در مغز یافت می شود.  
 (۴) میزان اسید پیروئیک خون کاهش می یابد.
- ۷۷- مونسین با افزایش کدام ارگانیسیم ها در پیشگیری از کتوز نقش دارد؟  
 (۱) قارچها  
 (۲) پروتوزوآها  
 (۳) باکتری های گرم مثبت  
 (۴) باکتری های گرم منفی
- ۷۸- کدام عامل در امکان ابتلا گاوها به کبد چرب نقش دارد؟  
 (۱) هورمون پروژسترون  
 (۲) استفاده از TMR  
 (۳) هورمون استروژن  
 (۴) کاهش نسبت گلوکاگون به انسولین
- ۷۹- کمبود کدام مواد باعث بروز synchronous diaphragmatic flutter در اسب می شود؟  
 (۱) P  
 (۲) Ca  
 (۳) K  
 (۴) Mg

- ۸۰- هموگلوبینیوری پس از زایمان در اثر کمبود کدام عنصر زیر ایجاد می‌شود؟  
 (۱) مس (۲) منیزیم (۳) فسفر (۴) کبالت
- ۸۱- برای درمان کدام یک از مسمومیت های زیر از تزریق وریدی گلوکونات کلسیم ۲۵ درصد، می‌توان استفاده کرد؟  
 (۱) اگزالات (۲) نیترات (۳) سیانید (۴) آلکالوئیدهای پیرولیزیدین
- ۸۲- کدام مورد، علت بیماری لوکوانسفالوما لاشیا در تک سمیان می‌باشد؟  
 (۱) Oxalate poisoning (۲) Toxoplasmosis  
 (۳) Fumonison toxicosis (۴) Hypovitamin B1
- ۸۳- جهت درمان دام مبتلا به مسمومیت با نیترات کدام مورد مناسب است؟  
 (۱) هیدروکسید کلسیم (۲) سدیم تیوسولفات (۳) آتروپین (۴) متیلن بلو
- ۸۴- ادم و پرخونی شدید شیردان از مشخصات کدام مسمومیت می‌باشد؟  
 (۱) مس (۲) سرب (۳) آرسنیک (۴) فلئوروزیس
- ۸۵- شکل تیپیک بیماری ناشی از مسمومیت با نیتريت در دام چیست؟  
 (۱) گاستروآنتریت (۲) ترمور عضلانی (۳) علائم عصبی (۴) آنوکسی
- ۸۶- کدام درمان برای مسمومیت با شبدر شیرین مناسب است؟  
 (۱) تزریق ویتامین D به تنهایی (۲) تزریق ویتامین K1  
 (۳) تزریق ویتامین D، کلسیم و فسفر (۴) ویتامین D و کلسیم
- ۸۷- در موارد مسمومیت مزمن با آرسنیک از کدام نمونه جهت تأیید تشخیص استفاده می‌شود؟  
 (۱) مو (۲) مدفوع (۳) خون (۴) محتویات دستگاه گوارش
- ۸۸- مسمومیت با سرب در اسب .....  
 (۱) تنها به شکل مزمن اتفاق می‌افتد. (۲) متداولتر از سایر گونه‌ها است.  
 (۳) با فلج عصب راجعه همراه است. (۴) منجر به دیسپنه بازدمی می‌شود.
- ۸۹- سموم ارگانوفسفره از طریق مهار کدام آنزیم زیر اثرات خود را در بدن بروز می‌دهند؟  
 (۱) آلفالولینیک دهیدراتاز (۲) پیرویک اکسیداز  
 (۳) استیل کولین استراز (۴) آکونیتاز
- ۹۰- کدام مورد به مسمومیت با سرب حساس تر می‌باشد؟  
 (۱) گوساله شیرخوار (۲) گوساله علفخوار  
 (۳) گاو بالغ (۴) تلیسه





