

کد کنترل

656A



656A

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



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

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

آزمون ورودی دوره‌های دکتری (نیمه‌متمرکز) – سال ۱۴۰۵
جراحی دامپزشکی (دستیاری) (کد ۲۷۰۱)

مدت زمان پاسخ‌گویی: ۱۰۵ دقیقه

تعداد سؤال: ۷۵ سؤال

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤال‌ها

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	اصول جراحی و هوشبری – جراحی عمومی دام‌های بزرگ – جراحی عمومی دام‌های کوچک – بیماری‌های اندام‌های حرکتی – رادیولوژی و سونوگرافی	۷۵	۱	۷۵

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

این آزمون نمره منفی دارد.

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.

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

اینجانب با شماره داوطلبی با آگاهی کامل، یکسان بودن شماره صندلی خود با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخنامه و دفترچه سؤالات، نوع و کد کنترل درج شده بر روی جلد دفترچه سؤالات و پایین پاسخنامه ام را تأیید می‌نمایم.

امضا:

اصول جراحی و هوشبری - جراحی عمومی دام‌های بزرگ - جراحی عمومی دام‌های کوچک - بیماری‌های اندام‌های حرکتی - رادیولوژی و سونوگرافی:

- ۱- کدام مورد در خصوص شست‌وشوی ابزار جراحی درست است؟
 - (۱) ابزارهای از جنس فلزات مختلف را می‌توان همزمان در دستگاه اولتراسونیک شست.
 - (۲) مواد شوینده با pH پایین باعث آسیب به سطح محافظ فولاد ضدزنگ می‌شوند.
 - (۳) قفل کردن پنس‌های خونبند در حین شست‌وشو باعث تمیزشدن بهتر می‌شود.
 - (۴) مواد شوینده با pH بالا باعث افزایش طول عمر ابزار می‌شوند.
- ۲- کدام مورد برای تغذیه طولانی‌مدت در حیوانات کوچک به عنوان انتخاب اول مدنظر قرار می‌گیرد؟

(۱) Esophagostomy Tube	(۲) Gastrostomy Tube
(۳) Nasoesophageal Tube	(۴) Nasogastric Tube
- ۳- کدام نخ برای بخیه کردن برش روده (انترتومی) ارجحیت ندارد؟

(۱) Polyglyconate	(۲) Polydioxanone
(۳) Polyglactin 910	(۴) Poliglecaprone 25
- ۴- کدام الگوی زیر برای بخیه کردن پارگی‌های تاندون استفاده نمی‌شود؟

(۱) Bunnel-Mayer	(۲) Three-loop pulley
(۳) Kessler locking-loop	(۴) Ford interlocking
- ۵- کدام مورد در خصوص حیوانات کوچک دچار اسیدوز متابولیک درست نیست؟

(۱) pH خون معمولاً کمتر از ۷/۲ است.	(۲) تزریق بیکربنات در همه موارد لازم است.
(۳) اغلب ناشی از شوک یا کاهش پرفیوژن است.	(۴) بهبود تهویه و گردش خون درمان اصلی است.
- ۶- در یک قلاده سگ دچار تروما، کدام یافته بیش از همه نشان‌دهنده وجود بیماری فضای جنب (pleural space disease) است؟

(۱) تاکی کاردی	(۲) افزایش دمای بدن
(۳) صدای قلب و ریه ضعیف	(۴) افزایش زمان پرشدگی مویرگی
- ۷- کدام مورد عبارت زیر را به درستی کامل می‌کند؟

« قرار دادن سوزن به صورت بر سوزن گیر باعث افزایش سوزن در بافت می‌شود. »

(۱) عمود - مانورپذیری	(۲) مورب - دقت عبور
(۳) عمود - کنترل نیروی	(۴) مورب - احتمال شکستن
- ۸- در اخته به روش جراحی در اسب کدام ابزار فقط ساختار بند بیضه را له (crush) نموده و آن را قطع نمی‌کند؟

(۱) Burdizzo	(۲) Serra emasculator
(۳) Reimer emasculator	(۴) Sands emasculator
- ۹- کدام مورد در خصوص داروی بی‌حسی بوپیواکائین (در مقایسه با لیدوکائین) درست نیست؟

(۱) مدت اثر طولانی‌تر	(۲) سمیت قلبی و عروقی بیشتر
(۳) قدرت اثر بیشتر	(۴) شروع اثر سریع‌تر

- ۱۰- کدام مورد در خصوص داروهای آلفا ۲ آگونیست درست نیست؟
 (۱) احتمال بروز استفراغ در سگ بیشتر از گربه است.
 (۲) اثرات آرام‌بخشی آن‌ها طولانی‌تر از اثرات ضددردی است.
 (۳) باعث کاهش MAC داروهای بیهوشی استنشاقی می‌شوند.
 (۴) باعث مهار آزادسازی انسولین از سلول‌های بتا پانکراس می‌شوند.
- ۱۱- کدام دسته دارویی برای دردهای حاد و مزمن قابل استفاده هستند؟
 (۱) داروهای مخدر (Opioids)
 (۲) داروهای بی‌حسی موضعی (Local anesthetics)
 (۳) داروهای ضدالتهاب غیراستروئیدی (NSAIDs)
 (۴) آگونیست‌های آلفا-۲ (Alpha-2 agonists)
- ۱۲- در کدام یک از گونه‌های زیر انفوزیون طولانی‌مدت (Prolonged infusion) پروپوفل منجر به تجمع (Accumulation) دارو در بدن خواهد شد؟
 (۱) اسب (۲) سگ (۳) گربه (۴) خرگوش
- ۱۳- کدام دارو در روش اپیدورال در سگ بیشترین طول اثر بی‌دردی را دارد؟
 (۱) Fentanyl (۲) Tramadol (۳) Methadone (۴) Morphine
- ۱۴- کدام داروی زیر کمترین اثر تضعیفی قلبی و عروقی (Cardiovascular depression) را ایجاد می‌کند؟
 (۱) Ketamine (۲) Midazolam (۳) Medetomidine (۴) Acepromazine
- ۱۵- برای آرام‌بخشی یک اسب ۳۵۰ کیلوگرمی چند میلی‌لیتر داروی دتومیدین (۱٪) با دوز $30 \frac{\mu g}{kg}$ نیاز است؟
 (۱) ۱ (۲) ۱/۵ (۳) ۲ (۴) ۳
- ۱۶- در کدام روش تثبیت شکمبه، خطر نشت محتویات شکمبه به محوطه صفاقی کمتر است؟
 (۱) Stay suture (۲) rumen board (۳) Weingart rumenotomy set (۴) skin rumen fixation
- ۱۷- در کدام مورد، صدای زنگی در هر دو طرف محوطه بطنی شنیده می‌شود؟
 (۱) کلاپس شکمبه (۲) جابه‌جایی شیردان به سمت چپ
 (۳) پنوموپرتیونئوم (۴) جابه‌جایی شیردان به سمت راست
- ۱۸- در اکتشاف سیستماتیک حفره بطنی گاو از رهیافت تهیگاه، ابتدا کدام قسمت فضای محوطه شکمی مورد بررسی قرار می‌گیرد؟
 (۱) خلفی (۲) جانبی (۳) قدامی (۴) شکمی
- ۱۹- از شروع چه درصدی از دهیدراتاسیون در گاو، مایع درمانی توصیه می‌شود؟
 (۱) ۳ (۲) ۸ (۳) ۱۲ (۴) ۱۵
- ۲۰- در کدام روش شاخ‌زدایی در گوساله احتمال آسیب به چشم حیوان وجود دارد؟
 (۱) Cosmetic Dehorning (۲) Chemical Dehorning (۳) Catting Dehorning (۴) Thermal Dehorning
- ۲۱- محل ایجاد سوراخ (Trephination) جهت ورود به سینوس ماگزیلاری در گاو کجا است؟
 (۱) در قسمت پایین و قدام برجستگی صورت (۲) در قسمت بالا و قدام برجستگی صورت
 (۳) در قسمت پایین و خلف برجستگی صورت (۴) در قسمت بالا و خلف برجستگی صورت
- ۲۲- در تکنیک Toggle pin به کدام دلیل بعد از وارد نمودن تروکار اول در شیردان بلافاصله تروکار دوم نیز باید وارد شود؟
 (۱) جلوگیری از کلاپس شیردان به دلیل خروج گاز
 (۲) حداقل نشت محتویات شیردان از محل وارد نمودن تروکار اول
 (۳) جلوگیری از ورود هوا به محوطه بطنی از محل وارد نمودن تروکار اول
 (۴) حداقل جابه‌جایی حیوان به دلیل درد حاصل از وارد نمودن تروکار اول

- ۲۳- در کدام روش جراحی ایجاد گوساله فحل یاب پیوند کامل پوست انجام می گیرد؟
 (۱) Vasectomy (۲) Castration (۳) Penile fixation (۴) Penis deviation
- ۲۴- کدام مورد از جراحات سر پستانک در گاو شیری از پیش آگهی بدتری برخوردار است؟
 (۱) جداسدگی مثلثی شکل پوست (۲) زخم تمام ضخامت (full-thickness) عرضی (۳) زخم تمام ضخامت (full-thickness) طولی (۴) زخم نیمه ضخامت (Partial-thickness) مورب
- ۲۵- به طور معمول روش انداختن حلقه لاستیکی در گردن اسکروتوم جهت اخته نمودن بره ها تا چه سنی استفاده می شود؟
 (۱) یک سال (۲) شش ماه (۳) یک ماه (۴) یک هفته
- ۲۶- کدام مورد، جزو Internal abdominal hernia نیست؟
 (۱) umbilical hernia (۲) mesenteric hernia (۳) epiploic hernia (۴) diaphragmatic hernia
- ۲۷- در جراحی ترمیمی پارگی درجه سوم رکتوواژینال به روش six bites، در اسب، کدام مورد از لایه های زیر بخیه نمی شود؟
 (۱) زیرمخاط رکتوم (۲) مخاط واژن (۳) مخاط رکتوم (۴) عضلات ناحیه پرینه
- ۲۸- در جراحی اخته به روش باز در اسب، کدام یک از لایه ها، برش داده نمی شود؟
 (۱) واژینالیس (۲) تونیکا دارتوس (۳) فاسیای اسپرماتیک (۴) تونیکا آلبوژینا
- ۲۹- بعد از جراحی قطع آلت تناسلی در نریان (Penile Amputation)، برای چه مدت حیوان باید از مادیان ها دور نگه داشته شود؟
 (۱) ۲ هفته (۲) ۴ هفته (۳) ۸ هفته (۴) بلافاصله بعد از جراحی می تواند در کنار مادیان قرار گیرد.
- ۳۰- کدام مورد، از عوارض شایع جراحی colpotomy و برداشت تخمدان در مادیان نیست؟
 (۱) پارگی مثانه (۲) خونریزی از پایک تخمدانی (۳) خروج احشا از محل برش جراحی (۴) خونریزی ناشی از پارگی شریان رحمی
- ۳۱- در عمل سزارین در مادیان زمین گیر و مبتلا به بیماری لاعلاج (Terminal cesarean section) کدام مورد درست است؟
 (۱) پس از یوتونایز نمودن، فوراً کره از رهیافت low flank خارج می گردد. (۲) پس از القای بی هوشی، فوراً کره از رهیافت low flank خارج می گردد. (۳) پس از یوتونایز نمودن، فوراً کره از رهیافت خط وسط خارج می گردد. (۴) پس از القاء بی هوشی، فوراً کره از طریق دستکاری و باز نمودن گردن رحم خارج می گردد.
- ۳۲- در اکتشاف محوطه بطنی اسب از رهیافت خط وسط کدام قسمت از کولون های بزرگ قابل بیرون آوردن از محل برشی جراحی نیست؟
 (۱) left dorsal colon (۲) Sternal flexure (۳) Diaphragmatic flexure (۴) Transverse colon
- ۳۳- عمده ترین ماده موجود در ترکیبات انترولیت در اسب، کدام است؟
 (۱) سدیم (۲) پتاسیم (۳) منیزیم (۴) کلسیم
- ۳۴- میزان تولید ادرار در اسب سالم، چند میلی لیتر به ازای هر کیلو وزن بدن در هر ساعت (ml / kgbw / h) است؟
 (۱) ۱۰ (۲) ۵ (۳) ۱ (۴) ۰/۱

- ۳۵- لبه‌های نامنظم، التهاب زیاد، غالباً خونریزی کم با احساس درد زیاد از مشخصات مهم کدام نوع زخم است؟
 (۱) Laceration (۲) Incision (۳) Avulsion (۴) Puncture
- ۳۶- شایع‌ترین نوع تومور تخمدان در گربه کدام است؟
 (۱) Teratoma (۲) Dysgerminoma (۳) Adenocarcinoma (۴) Granulosa cell tumor
- ۳۷- در مورد تومورهای محوطه دهانی، ضعیف‌ترین پیش‌آگهی به ترتیب برای گربه و سگ مربوط به کدام نوع تومور می‌باشد؟
 (۱) Squamous cell carcinoma و Fibrosarcoma (۲) Squamous cell carcinoma و Melanoma (۳) Fibrosarcoma و Melanoma (۴) Fibrosarcoma و Melanoma
- ۳۸- در پیچ‌خوردگی طحال (Splenic torsion) از کدام اقدام باید اکیداً خودداری شود؟
 (۱) لاپاراتومی اورژانسی (۲) انجام گاستروپکسی در نژادهای بزرگ (۳) درآوردن طحال بدون باز کردن پیچ‌خوردگی (۴) باز کردن پیچ‌خوردگی قبل از لیگاتور کردن پایه عروقی
- ۳۹- کدام روش برای تشخیص قطعی نوع و محل شانت‌های عروقی کبد بهترین روش است؟
 (۱) اسکن با ماده حاجب (۲) تست اسیدهای صفراوی (۳) سونوگرافی داپلر (۴) رادیوگرافی ساده
- ۴۰- شایع‌ترین علامت آسیب عصب صورتی (Facial nerve) پس از جراحی‌های گوش چیست؟
 (۱) فلجی زبان (۲) کاهش شنوایی (۳) عدم توانایی در بستن پلک (۴) کاهش حس در کانال گوش خارجی
- ۴۱- در درمان جراحی شانت‌های پورتوسیستمیک (PSS) کبد در حیوانات کوچک، هدف اصلی از انسداد (occlusion) تدریجی چیست؟
 (۱) پیشگیری از ترومبوز سیستمیک (۲) جلوگیری از افزایش ناگهانی فشار پورت (۳) افزایش خون‌رسانی به شریان کبدی (۴) کاهش خطر انسداد کامل مجرای صفراوی
- ۴۲- در جراحی برداشت کامل کانال گوش خارجی (TECA) عدم برداشت کامل بافت اپیتلیال در ناحیه میاتوس خارجی، منجر به کدام عارضه می‌شود؟
 (۱) از دست رفتن کامل شنوایی (۲) تشکیل فیستول و آبسه مزمن (۳) فلج عصب صورتی (۴) کند شدن جریان لنف
- ۴۳- در جراحی‌های تمیز مثل اوریوهایستریکتومی، برای استفاده از آنتی‌بیوتیک‌تراپی پیشگیرانه (prophylactic) کدام مورد توصیه می‌شود؟
 (۱) نیم تا ۱ ساعت قبل از عمل شروع کرده و تا ۷۲ ساعت بعد از عمل ادامه می‌یابد. (۲) نیم تا ۱ ساعت قبل از عمل شروع کرده و تا ۲۴ ساعت بعد از عمل ادامه می‌یابد. (۳) نیم تا ۱ ساعت قبل از عمل شروع کرده و ۹۰ دقیقه بعد تکرار می‌شود. (۴) نیازی به استفاده از آنتی‌بیوتیک‌تراپی نیست.
- ۴۴- در بستن شکاف‌های مجاور خط میانی (paramedian) در سلیوتومی سگ، کدام لایه بخیه می‌شود؟
 (۱) عضله مستقیم شکم (۲) پرده صفاق (۳) لایه خارجی غلاف عضله مستقیم شکم (۴) لایه داخلی غلاف عضله مستقیم شکم
- ۴۵- احتمال وقوع سوختگی ناشی از ادرار (Urine scalding) در سگ‌ها در کدام یک از روش‌های urethrostomy بیشتر است؟
 (۱) Perineal (۲) Prescrotal (۳) Scrotal (۴) Prepubic

- ۴۶- کدام مورد در خصوص نئوپلاسم‌های معده در سگ و گربه صحیح است؟
 (۱) آدنوکارسینوما در انحنای بزرگ معده رخ می‌دهد.
 (۲) آدنوکارسینوما شایع‌ترین تومور در گربه‌ها است.
 (۳) لیومیوما شایع‌ترین تومور خوش‌خیم معده در گربه‌ها است.
 (۴) لیومیوما معمولاً در کاردیا رخ می‌دهد و برداشت آن با جراحی امکان‌پذیر است.
- ۴۷- کدام مورد در خصوص پولیپ‌های نازوفارنژیال یا التهابی (Inflammatory or nasopharyngeal polyps)، در گربه‌ها درست نیست؟
 (۱) همیشه بدخیم هستند و درمان جراحی مؤثر نیست.
 (۲) در بچه گربه‌ها به صورت مادرزادی هم گزارش شده است.
 (۳) می‌توانند در نازوفارنکس، لوله شنوایی یا حفره تیمپانیک دیده شوند.
 (۴) در موارد نادر پرده صماخ را سوراخ کرده و به کانال گوش خارجی گسترش می‌یابند.
- ۴۸- متعاقب جراحی دررفتگی کشک، استفاده از کدام مورد پیشنهاد می‌شود؟
 (۱) Ehmer Sling
 (۲) Long Casting
 (۳) Robert-jones Bandage
 (۴) Lateral Spica Splint
- ۴۹- گربه نابالغی در نتیجه سقوط از ارتفاع دچار شکستگی پایین استخوان ران شده است. خط شکستگی از کورتکس قسمت دیافیز شروع شده، از صفحه رشد عبور کرده و سطح مفصلی را هم درگیر کرده است. کدام نوع شکستگی براساس تقسیم‌بندی Salter-Harris در این بیمار ایجاد شده است؟
 (۱) Type I
 (۲) Type II
 (۳) Type III
 (۴) Type IV
- ۵۰- عوارض دررفتگی کدام مفصل، جدی‌تر است؟
 (۱) Hip
 (۲) Stifle
 (۳) Elbow
 (۴) Shoulder
- ۵۱- کدام مورد درمان انتخابی در بیماری دیسپلازی مفصل لگنی - رانی (Hip dysplasia) در سگ‌های نژاد بزرگ، است؟
 (۱) Tibial Tuberosity Advancement
 (۲) Femoral Head Osteotomy
 (۳) Total Hip Replacement
 (۴) Total Arthrodesis
- ۵۲- کدام مورد از عوارض جراحی برداشت رحم و تخمدان‌ها نیست؟
 (۱) وقوع عفونت
 (۲) لیگاتور کردن میزنای
 (۳) لیگاتور کردن میزراه
 (۴) بی‌اختیاری دفع ادرار
- ۵۳- در صورت وقوع انسداد کامل و شدید ادراری از انجام کدام نوع جراحی باید ممانعت به عمل آید؟
 (۱) نفروتومی
 (۲) نفرکتومی
 (۳) پیلولیتوتومی
 (۴) یورتروتومی
- ۵۴- شایع‌ترین تکنیک جراحی برای اصلاح موارد حالب نابجای داخل دیواره‌ای (Intramural Ectopic Ureter) در سگ‌ها کدام است؟
 (۱) Nephrectomy
 (۲) Neoureterostomy
 (۳) Ureteral stenting
 (۴) Ureteronephrectomy
- ۵۵- رخداد گیر افتادن اجسام خارجی در کدام قسمت مری بیشتر است؟
 (۱) در محل دیافراگم
 (۲) نزدیک به قاعده قلب
 (۳) ناحیه حلقی مری
 (۴) در مدخل ورودی مری به قفسه صدری
- ۵۶- کدام عبارت در رابطه با معایب کانفورماسیونی در اندام‌های خلفی اسب درست است؟
 (۱) Curby conformation انحراف مفاصل تارس به طرف داخل است.
 (۲) در کانفورماسیون معیوب cow hocks، مفصل تارس بیش از اندازه زاویه‌دار می‌باشد.
 (۳) انحراف مفصل تارس به طرف داخل (Tarsus Valgus) یکی از شایع‌ترین نقایص کانفورماسیونی در اسب‌ها می‌باشد.
 (۴) در کانفورماسیون مفاصل تارس داسی (Sickle hocks) سطح کف‌پایی مفصل تارس و به‌ویژه رباط کف‌پایی (Plantar lig) تحت استرس زیاد قرار می‌گیرد.

- ۵۷- کدام انواع از حرکت اسب دارای ۴ زمانه (۴ ضرب)، مجزا می باشد؟
 (۱) قدم (Walk) و یورتمه (Trot)
 (۲) قدم (Walk) و تاخت (Gallop)
 (۳) یورتمه (Trot) و چهار نعل (Canter)
 (۴) چهار نعل (Canter) و تاخت (Gallop)
- ۵۸- در لنگش ناشی از مشکلات مفصل شانه در اسب، چه تغییری در مراحل گام اتفاق می افتد؟
 (۱) تغییری در مراحل گام ایجاد نمی شود.
 (۲) مرحله عقبی گام کوتاه می شود.
 (۳) مرحله جلویی گام کوتاه می شود.
 (۴) مرحله جلویی گام بلند می شود.
- ۵۹- کدام مورد جزو عوامل مستعدکننده ابتلا به سندرم ناویکولار نمی باشد؟
 (۱) استفاده طولانی مدت از کورتیکواستروئیدها
 (۲) نعل بندی نامناسب و نامنظم
 (۳) تمرین در زمین های سخت
 (۴) کانفورماسیون معیوب
- ۶۰- کدام عبارت در رابطه با درمان بیماری لامینایتیس در اسب ها درست نمی باشد؟
 (۱) تجویز هپارین در مواردی که اسب مقادیر زیادی مواد دانه ای مصرف کرده است، می تواند از بروز علائم بیماری جلوگیری نماید.
 (۲) قطع تاندون خم کننده عمقی بندهای انگشت از چرخش بند سوم جلوگیری می نماید.
 (۳) تجویز کورتیکواستروئیدها در مرحله حاد بیماری از پیشرفت بیماری جلوگیری می نماید.
 (۴) بیماری لامینایتیس یک اورژانس دارویی است.
- ۶۱- در یک اسب مبتلا به لامینایتیس علائم چرخش بند سوم مشهود است، بیماری در کدام مرحله قرار دارد؟
 (۱) تحت حاد (۲) حاد (۳) فوق حاد (۴) مزمن
- ۶۲- درگیری بافت حساس و غیر حساس کف سم در زاویه بین دیوار (Wall) و بار (Bar) چه نامیده می شود؟
 (۱) میخچه (Corn)
 (۲) ترک (Crack)
 (۳) پشتک (Ring bone)
 (۴) اوفه (Spavin)
- ۶۳- کدام مورد، به عنوان عامل مستعدکننده Quittor مطرح است؟
 (۱) osselets (۲) gravel (۳) Ring bone (۴) Bucked shin
- ۶۴- در کدام یک از موارد زیر فرایند عفونی در شکل گیری بیماری نقش دارد؟
 (۱) Bucked shin (۲) Quittor (۳) Navicular syndrome (۴) Side bone
- ۶۵- کدام عارضه عفونت نکروزکننده تحت حاد و حاد پوست و بافت های نرم پایین ترین بخش فضای بین انگشتی در گاو ها می باشد؟
 (۱) beak claw (۲) Verrucose dermatitis (۳) Interdigital dermatitis (۴) Interdigital necrobacillosis
- ۶۶- کدام مورد درست است؟
 (۱) بیمار در تصویربرداری سی تی اسکن معمولاً میزان اشعه کمتری نسبت به رادیوگرافی دریافت می کند.
 (۲) اصولاً تصاویر ساجیتال تهیه شده در سی تی اسکن، بازسازی شده (Reconstructive) می باشند.
 (۳) سی تی اسکن، تصویربرداری مقطعی از بدن با استفاده از میدان مغناطیسی می باشد.
 (۴) در سی تی اسکن نمای اسکات (scout view) یک تصویر تشخیصی مهم می باشد.
- ۶۷- کدام مورد در خصوص تصاویر سونوگرافی به ترتیب در سنگ های رادیوپاک و رادیولوسنت ادراری درست می باشد؟
 (۱) دارای سایه صوتی - فاقد سایه صوتی
 (۲) فاقد سایه صوتی - دارای سایه صوتی
 (۳) دارای سایه صوتی - دارای سایه صوتی
 (۴) فاقد سایه صوتی - فاقد سایه صوتی
- ۶۸- ظاهر سونوگرافی بیماری پروستات در سگ عقیم نشده غالباً چگونه دیده می شود؟
 (۱) بزرگی نامتقارن پروستات یا پروستات کیستیک با انحراف یورترا
 (۲) بزرگی متقارن پروستات یا پروستات کیستیک با انحراف یورترا
 (۳) پروستات با ظاهر کوچک و هایپوپلاستیک با کانون های کلسیفیه
 (۴) بزرگی نامتقارن پروستات یا پروستات کیستیک با انحراف یورترا و کانون های کلسیفیه

- ۶۹- یافته رادیوگرافی شایع در بیماری دیسک بین مهره‌ای (IVDD) تیپ هنسن I (Hansen I) در سگ، چیست؟
 (۱) فضای دیسک طبیعی
 (۲) اسکروز پلیتهای انتهایی مهره‌ای
 (۳) دررفتگی جزئی مهره‌ای و کانون مینرالیزه در کانال نخاعی
 (۴) باریک شدن فضای دیسک و کانون مینرالیزه در کانال نخاعی
- ۷۰- در MRI گردن سگی با علائم آتاکسی، وجود هایپرسیگنال داخل طناب در T₂ - weighted به چه معناست؟
 (۱) تومور کانال نخاعی
 (۲) طبیعی
 (۳) بیرون زدگی دیسک بین مهره‌ای
 (۴) ادم / میلومالاسی
- ۷۱- در هموتوراکس، الگوی رادیوگرافی غالب چیست؟
 (۱) افزایش اپسیتی یکنواخت قفسه سینه با محوشدن حدود ریوی
 (۲) رؤیت سطح مایع - هوا وسیع به شکل گسترده در قفسه سینه
 (۳) کاهش اپسیتی منتشر قفسه سینه با محوشدن حدود ریوی
 (۴) رؤیت خطوط برونشی برجسته در قفسه سینه
- ۷۲- نشانه‌های رادیوگرافی Intussusception کدام است؟
 (۱) اتساع روده با مواد غذایی با دانسیته بسیار بالا، در خلف قسمت انسداد
 (۲) اتساع روده بیش از ۱/۵ برابر طول L۷ در قدام و خلف قسمت انسداد
 (۳) اتساع روده با گاز و مایع در قدام قسمت انسداد
 (۴) اتساع شدید روده با جسم خارجی رادیوپاک
- ۷۳- کدام موارد زیر نشانه رادیوگرافی Chronic laminitis در اسب نیستند؟
 (۱) Palmar or plantar rotation of P₃
 (۲) Presence of Gas density in hoof
 (۳) Extensor process fracture of P₃
 (۴) Toe fracture of P₃
- ۷۴- در رادیوگرافی از اندام قدامی اسب، از کدام حالت گماری برای درجه بندی عارضه Side Bones استفاده می شود؟
 (۱) Weight - bearing Dorsopalmar
 (۲) Lateromedial
 (۳) Palmaroproximal - Palmarodistal
 (۴) Upright Pedal Route
- ۷۵- در رادیوگرافی از ناحیه سم اسب، زاویه دو خط متقاطع بین سطح Solar margin بند سوم انگشت و سطح وزن گیری سم به صورت طبیعی چقدر می باشد؟
 (۱) بین ۳-۰ درجه
 (۲) بین ۱۰-۵ درجه
 (۳) بین ۱۵-۱۰ درجه
 (۴) بین ۲۰-۱۵ درجه

جراحی دامپزشکی کد ۲۷۰۱

گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال
۲	۴۱	۲	۱
۲	۴۲	۱	۲
۴	۴۳	۳	۳
۳	۴۴	۴	۴
۱	۴۵	۲	۵
۴	۴۶	۳	۶
۱	۴۷	۱	۷
۳	۴۸	۲	۸
۴	۴۹	۴	۹
۲	۵۰	۱	۱۰
۳	۵۱	۳	۱۱
۳	۵۲	۳	۱۲
۱	۵۳	۴	۱۳
۲	۵۴	۲	۱۴
۱	۵۵	۱	۱۵
۴	۵۶	۴	۱۶
۲	۵۷	۳	۱۷
۳	۵۸	۱	۱۸
۱	۵۹	۲	۱۹
۳	۶۰	۲	۲۰
۴	۶۱	۴	۲۱
۱	۶۲	۱	۲۲
۲	۶۳	۴	۲۳
۲	۶۴	۲	۲۴
۴	۶۵	۳	۲۵
۲	۶۶	۱	۲۶
۳	۶۷	۳	۲۷
۲	۶۸	۴	۲۸
۴	۶۹	۲	۲۹
۴	۷۰	۱	۳۰
۱	۷۱	۲	۳۱
۳	۷۲	۴	۳۲
۳	۷۳	۳	۳۳
۱	۷۴	۳	۳۴
۲	۷۵	۱	۳۵
		۴	۳۶
		۲	۳۷
		۴	۳۸
		۱	۳۹
		۳	۴۰