

کد کنترل

207

E



207E

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 می‌شود.»
امام خمینی (ره)

آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه‌متمرکز) – سال ۱۳۹۹

رشته جراحی دامپزشکی – کد (۲۷۰۱)

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 جراحی و هوشبری – جراحی عمومی دام‌های بزرگ – جراحی عمومی دام‌های کوچک – بیماری‌های اندام‌های حرکتی – رادیولوژی و سونوگرافی	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 تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و یا متخلفین برابر مقررات رفتار می‌شود.

۱۳۹۹

* 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- از کدام اشعه برای استریل کردن وسایل یک بار مصرف جراحی استفاده می‌شود؟
(۱) اشعه ایکس (۲) اشعه گاما (۳) اشعه ماورا بنفش (۴) اشعه مادون قرمز
- ۲- برای استریلیزاسیون اورژانسی ابزارهای جراحی از کدام روش می‌توان استفاده کرد؟
(۱) اتیلن اکساید (۲) استریلیزاسیون سرد (۳) حرارت خشک (فور) (۴) حرارت مرطوب (اتوکلاو)
- ۳- کدام گزینه جزء فاکتورهای تأثیرگذار در استریلیزاسیون با اتیلن اکساید نمی‌باشد؟
(۱) رطوبت (۲) زمان (۳) درجه حرارت (۴) فشار
- ۴- کدام دارو جزء داروهای Sedative نیست؟
(۱) مورفین (۲) آسپروماین (۳) زایلازین (۴) کلردیازپوکساید
- ۵- کدام رترکتور از نوع Hand help نمی‌باشد؟
(۱) Army-Navy (۲) Senn (۳) Finochietto (۴) Hohaman
- ۶- کدام گزینه بیان‌کننده خصوصیات نخ پلی پرپیلن می‌باشد؟
(۱) تک رشته‌ای - سنتتیک - قابل جذب (۲) تک رشته‌ای - سنتتیک - غیرقابل جذب (۳) تک رشته‌ای - طبیعی - غیرقابل جذب (۴) چند رشته‌ای - سنتتیک - قابل جذب
- ۷- در مورد پرسنل اتاق عمل کدام گزینه نادرست است؟
(۱) ارتباط مستقیمی بین تعداد افراد حاضر در اتاق عمل و وقوع عفونت‌های پس از جراحی وجود ندارد.
(۲) پرسنل اتاق عمل منبع مهم آلودگی در طی جراحی می‌باشند.
(۳) ارتباط مستقیمی بین جابه‌جایی افراد در اتاق عمل و وقوع عفونت‌های پس از جراحی وجود دارد.
(۴) تفاوتی بین زدن یا نزدن ماسک در افرادی که مستقیم درگیر عمل نیستند وجود ندارد.
- ۸- مایعات کلونیدی در کدام یک از شرایط توصیه می‌شود؟
(۱) دهیدراتاسیون متوسط (۲) خونریزی مزمن منجر به کاهش حجم خون (۳) شوک ناشی از خونریزی (۴) حین جراحی
- ۹- مهم‌ترین اقدام در درمان شوک سپتیک چیست؟
(۱) استفاده از گلوکوکورتیکوئیدها (۲) استفاده از عوامل سمپاتومیمتیک (۳) استفاده از آنتی‌بیوتیک‌ها (۴) مایع درمانی
- ۱۰- اندازه‌گیری کدام گزینه علاوه بر سنجش میزان هماتوکریت قبل از جراحی انتخابی در حیوان جوان کفایت می‌نماید؟
(۱) اوره خون (urea) (۲) آلبومین (Alb) (۳) پروتئین تام (TP) (۴) شمارش کامل سلول‌های خونی (CBC)

- ۱۱- حساسیت کدام حیوان به لیدوکائین بسیار زیاد است و در بی حسی های موضعی باید حداقل مقدار لیدوکائین استفاده شود؟
 (۱) بز (۲) گوسفند (۳) گاو (۴) اسب
- ۱۲- در سگ مبتلا به بیماری کبدی، کدام داروی بیهوشی تزریقی توصیه می شود؟
 (۱) تیوپنتال سدیم (۲) پروپوفل (۳) کتامین (۴) تیامیلال
- ۱۳- در بیماران دچار شوک و افت فشار خون، از کدام دارو به عنوان پیش بیهوشی و آرام بخشی نمی توان استفاده کرد؟
 (۱) میدازولدم (۲) دیازپام (۳) آسپرمازین (۴) دتومیدین
- ۱۴- کدام گزینه در مورد داروهای پیش بیهوشی صحیح نمی باشد؟
 (۱) اثرات زایلازین توسط تولازولین آنتاگونیزه می شود.
 (۲) آتیپامازول آنتاگونیست و دتومیدین است.
 (۳) یوهمبین آنتاگونیست زایلازین است.
 (۴) فلومازنیل آنتاگونیست تیوپنتال سدیم می باشد.
- ۱۵- کدام یک از داروهای بیهوشی بر روی گیرنده های گابا عمل نمی کند؟
 (۱) تیوپنتال سدیم (۲) اتومیدات (۳) کتامین (۴) پروپوفل
- ۱۶- کدام یک از نخ های بخیه زیر بیش ترین ماندگاری را در بافت دارد؟
 (۱) Dexon (۲) PDS II (۳) Catgut (۴) Vicryl
- ۱۷- کدام الگوی بخیه ای بعد از گره خورد شبیه الگوی بخیه تشکی افقی می شود؟
 (۱) هالستد (۲) ساده منفرد (۳) ضربدری (۴) لمبرت
- ۱۸- هدف اصلی پوشش دادن نخ های بخیه در مراحل ساخت چیست؟
 (۱) افزایش زمان جذب و کاهش حساسیت بافتی
 (۲) افزایش زمان جذب و اطمینان بخشی به گره آن
 (۳) کاهش زمان جذب و کاهش حساسیت بافتی
 (۴) رنگ پذیری و کاهش حساسیت بافتی
- ۱۹- استفاده از کدام نخ برای بخیه زخم های آلوده یا عفونی بلامانع است؟
 (۱) پلی استر (۲) سیلک (۳) پلی پروپیلن (۴) کات گوت
- ۲۰- قابلیت بازگشت نخ بخیه به طول اولیه خود پس از تحت کشش قرار گرفتن را چه می نامند؟
 (۱) Capillarity (۲) Flexibility (۳) Elasticity (۴) Tensile strength
- ۲۱- آزردهای وسیع در نسوج زیرین و اطراف زخم، خونریزی نه چندان زیاد و احساس درد زیاد از مشخصات کدام-یک از انواع زخم می باشد؟
 (۱) جداسدگی (۲) بریدگی (۳) دریدگی (۴) سوختگی
- ۲۲- مدت مرحله التهابی در روند التیام زخم باز بستگی به چه عواملی دارد؟
 (۱) موقعیت آناتومیکی زخم (۲) میزان واسطه های شیمیایی آزاد شده
 (۳) تفاوت فردی در واکنش به جراحی (۴) میزان جراحی و شدت آلودگی
- ۲۳- کدام یک از موارد کم ترین نقش را در روند التیام زخم به روش ثانویه ایفا می کند؟
 (۱) Wound debridement (۲) Granulation tissues formation
 (۳) Wound contraction (۴) Epithelialization

- ۲۴- بهترین روش بخیه زخم‌های طولی تمام ضخامت سر پستانک در گام کدام مورد زیر می‌باشد؟
 (۱) مخاط ساده منفرد، پوست تشکی افقی
 (۲) مخاط ساده سرتاسری، لایه میانی ساده سرتاسری، پوست ساده منفرد
 (۳) مخاط ساده سرتاسر، پوست و لایه میانی تشکی عمودی
 (۴) لایه میانی ساده منفرد و پوست ساده منفرد
- ۲۵- در ترمیم زخم‌های نفوذی به کانال سر پستانک در گاو توجه به کدام یک از موارد زیر از اولویت بیشتری برخوردار می‌باشد؟
 (۱) میزان نفوذ شیر به زخم
 (۲) زمان وقوع زخم
 (۳) مرحله شیرواری یا غیرواری (خشکی) گاو توجه شود.
 (۴) مسیر و وسعت زخم به صورت طولی یا عرضی مشخص شود.
- ۲۶- فتق مغابنی در گاو باید سریع مورد عمل جراحی قرار گیرد. چرا؟
 (۱) دام به علت درد شدید در معرض قرار گرفتن در وضعیت شوک می‌باشد.
 (۲) چون حرارت روده‌های مفتوق باعث اختلال در اسپرم‌زایی می‌شود.
 (۳) چون باعث چسبندگی روده‌ها می‌شود.
 (۴) چون کیسه بیضه‌ای دچار آسیت می‌شود.
- ۲۷- در کدام یک از روش‌های جراحی شکاف محل عمل جراحی به طور کامل بسته می‌شود؟
 (۱) وازکتومی (۲) اپیدیدیمکتومی (۳) اخته (۴) آبسه
- ۲۸- سر نشانه (علامت) موفقیت آمیز بودن روش بی حسی پیترسون در گاو چیست؟
 (۱) بیرون زدگی چشم، میدریازیز، از بین رفتن حساسیت قرنیه
 (۲) بیرون زدگی چشم، میوزیز، پر خونی صلبیه
 (۳) بیرون زدگی چشم، میوزیز، کدورت قرنیه
 (۴) بیرون زدگی چشم، میدریازیز، افتادن گوش
- ۲۹- پس از برداشت لوله تراکتوستومی از نای در حالت معمول، پوست ناحیه به چه روشی بخیه می‌شود؟
 (۱) نخ غیرقابل جذب شماره صفر به روش ساده تکی
 (۲) نخ غیرقابل جذب شماره ۱ به روش ساده تکی
 (۳) نخ قابل جذب شماره ۱ به روش سرتاسری
 (۴) معمولاً بخیه نمی‌شود.
- ۳۰- درمان انتخابی دیورتیکولوم مری در گاو چیست؟
 (۱) کارگذرای سند مری (۲) برداشت جراحی
 (۳) درمان دارویی (۴) استفاده از فشار بانداز
- ۳۱- Complication های معمول جراحی مری در نشخوارکنندگان کدام‌اند و علت اصلی بروز آن‌ها چیست؟
 (۱) Hemorrhage , leakage - عدم وجود لایه سروزی
 (۲) Dehiscence , Leakage - عدم وجود لایه زیر مخاط
 (۳) Dehiscence , Leakage - عدم وجود لایه سروزی
 (۴) Dehiscence , Hemorrhage - عدم وجود لایه زیر مخاط

- ۳۲- زائده گوش فیلی در گاو در کدام ناحیه آناتومیکی قرار گرفته است؟
 (۱) بر روی چادرینه کوچک
 (۲) بر روی لایه احشایی چادرینه بزرگ
 (۳) بر روی لایه جداری چادرینه کوچک
 (۴) بر روی لایه جداری چادرینه بزرگ
- ۳۳- روش اوترخت همان تکنیک:
 (۱) Right abmosapexy
 (۲) Left abomasopexy
 (۳) Left omentopexy
 (۴) Right omentopexy
- ۳۴- در اختلال و آزدگی عصب واگ متعاقب بلع و نفوذ جسم خارجی متنفذه در گاو کدام یک از موارد زیر مشاهده می شود؟
 (۱) آبسه و چسبندگی در دیواره جانبی شکمبه
 (۲) آبسه و چسبندگی در دیواره جانبی شیردان
 (۳) هماتوم در دیواره جلویی رتیکولوم
 (۴) آبسه و چسبندگی در دیواره جانبی رتیکولوم
- ۳۵- کدام روش Rumenotomy آلودگی کمتری را به همراه دارد؟
 (۱) استفاده از ست وینگارت
 (۲) استفاده از بخیه های نگاه دارنده
 (۳) استفاده از پنس شانگیر
 (۴) استفاده از برش دایره ای با بخیه سر کیسه ای
- ۳۶- کدام الگوی بخیه برای روده های کوچک توصیه شده است؟
 (۱) Halsted
 (۲) Modified Gambee
 (۳) Horizontal mattress
 (۴) Vertical Mattress
- ۳۷- کدام گزینه در مورد سکوم اسب صحیح نمی باشد؟
 (۱) بهترین و معمولی ترین رهیافت برای دسترسی به سکوم در اسب رهیافت right flank می باشد.
 (۲) معمولی ترین عارضه پاتولوژیک سکوم در اسب impaction می باشد.
 (۳) در برش midline تنها Apex و قسمتی از بدنه سکوم را می توان خارج کرد.
 (۴) جذب آب و الکترولیت ها و هضم میکروبی از کارهای فیزیولوژیک سکوم در اسب می باشد.
- ۳۸- کدام یک از رهیافت های جراحی لاپاراتومی در گاو صرفاً برای جراحی سزارین توصیه شده است؟
 (۱) Right Para costal
 (۲) Left Oblique
 (۳) Ventral Midline
 (۴) Ventro Lateral
- ۳۹- در عمل سزارین در گاو بهترین محل برش بر روی رحم چه قسمتی از رحم و به چه دلیلی می باشد؟
 (۱) انتهای شاخ رحم آبستن به علت عروق کمتر ناحیه
 (۲) خم بزرگ رحم چون بهتر در دسترسی قرار دارد.
 (۳) خم بزرگ رحم چون عروق خونی کمتری دارد.
 (۴) خم کوچک رحم چون ترمیم آن بهتر انجام می شود.
- ۴۰- در جراحی سزارین گاوی با وضعیت آبستنی دوقلو دار در دو شاخ رحم، برش رحم در چه ناحیه ایجاد می شود؟
 (۱) دو شکاف بر روی هر دو شاخ های رحم
 (۲) یک شکاف بر روی بدنه رحم
 (۳) شکاف بر روی یک شاخ رحم و خارج کردن جنین ها از یک شکاف
 (۴) دو شکاف بر روی یک شاخ رحم آبستن یکی روی انحنای بزرگ و دیگری روی انحنای کوچک
- ۴۱- در سزارین تک سمی ها روش صحیح دوختن رحم چگونه می باشد؟
 (۱) دوختن لبه های رحم با روش ساده سرتاسری و سپس برش شکاف رحم با بخیه های به داخل برگرداندن
 (۲) دوختن لبه های رحم با روش لمبرت سرتاسری و سپس برش شکاف رحم با بخیه ساده سرتاسری
 (۳) دوختن لبه های رحم با روش تشکی افقی سرتاسری و سپس برش شکاف رحم با بخیه های به داخل برگرداندن
 (۴) دوختن لبه های رحم با روش تشکی عمودی سرتاسری و سپس برش شکاف رحم با بخیه ساده سرتاسری

- ۴۲- در عمل اخته بسته در اسب، محل برش اسکروتوم کدام ناحیه می‌باشد؟
 (۱) یک شکاف، به شکل حرف V لاتین بر روی پوست اسکروتوم
 (۲) اصولاً در عمل اخته بسته پوست اسکروتوم برش داده نمی‌شود.
 (۳) دو شکاف تمام ضخامت پوست اسکروتوم موازی با خط وسط اسکروتوم
 (۴) یک شکاف تمام ضخامت پوست اسکروتوم بر روی خط وسط پوست اسکروتوم
- ۴۳- جهت تولید گوساله نر فحل یاب (Teaser) کدام یک از روش‌های زیر ارجح می‌باشد؟
 (۱) عمل اپیدیدیمکتومی
 (۲) عمل وازکتومی
 (۳) انحراف پروپیوس و آلت تناسلی با زاویه ۴۵ درجه
 (۴) انحراف پروپیوس و آلت تناسلی به سمت عقب
- ۴۴- کدام یک از عوارض ثانویه در Open Castration اسب اهمیت بیش‌تری دارد؟
 (۱) Edema (۲) Infection (۳) Hemorrhage (۴) Evicration
- ۴۵- کدام گزینه از Complication های معمول جراحی سزارین گاو نیست؟
 (۱) خونریزی
 (۲) پریتونیت
 (۳) متريت
 (۴) چسبندگی‌های شکمی
- ۴۶- کدام گزینه در مورد زخم‌های جلدی صحیح است؟
 (۱) تجویز کورتون در درمان زخم‌های عفونی به روند التیام کمک می‌کند.
 (۲) زخم‌هایی که بیش از ۱۲ ساعت از ایجادشان گذشته را نباید بخیه کرد.
 (۳) زخم‌های ناشی از گازگرفتی را تا ۶ ساعت پس از ایجاد، می‌توان بخیه کرد.
 (۴) استفاده از آنتی بیوتیک بصورت عمومی کمکی به درمان زخم‌های آلوده نمی‌کند.
- ۴۷- پماد Triple Antibiotic شامل چه داروهایی می‌باشد؟
 (۱) Bacitracin , Neomycin , Polymyxin (۲) Bacitracin , Cefazolin , Gentamycine
 (۳) Cefazolin , Neomycin , Polymyxin (۴) Polymyxin , Neomycin, Zinc
- ۴۸- معمول ترین ساختار مفتوق در فتق مغابنی (Inguinal) دام‌های کوچک کدام است؟
 (۱) دوازدهه (۲) رحم (۳) چادرینه (۴) تهی‌روده
- ۴۹- Glossectomy در سگ به معنای برداشتن کدام ارگان می‌باشد؟
 (۱) برداشتن یکی از غدد براقی
 (۲) برداشتن یکی از لوزه‌ها
 (۳) برداشتن قسمتی از لثه
 (۴) برداشتن قسمتی از زبان
- ۵۰- کدام تومور دهانی در دسته تومورهای بدخیم است؟
 (۱) Hemangioma (۲) Plasma cell tumor
 (۳) Odontogenic tumor (۴) Mast cell tumor
- ۵۱- برای درمان جراحی سیالوسل از روش کسپه‌ای کردن (Marsupialization) برای کدام غده بزاقی استفاده می‌شود؟
 (۱) Sublingual (۲) Zygomatic (۳) Parotid (۴) Pharyngeal
- ۵۲- کدام گزینه از مشکلات جراحی در مری محسوب نمی‌شود؟
 (۱) وجود حرکات دودی دائمی و قوی
 (۲) عدم وجود لایه سروز
 (۳) وجود لایه ضخیم مخاطی
 (۴) کشیده شدن مری با هر بار تنفس
- ۵۳- کدام یک از لایه‌های بافتی مری به عنوان لایه نگه‌دارنده بخیه مطرح می‌شود؟
 (۱) ادوانتیس (۲) زیرمخاط (۳) مخاط (۴) عضله

- ۵۴- متداول ترین علت انجام عمل جراحی گاستروتومی در سگ و گربه چیست؟
 (۱) تخلیه معده در مسمومیت های با مواد معدنی
 (۲) تخلیه معده در مسمومیت های با مواد آلی
 (۳) نمونه برداری از مخاط معده برای تشخیص تومورهای بدخیم
 (۴) خارج نمودن اجسام خارجی بلعیده شده
- ۵۵- گاستروپکسی در سگ ها متعاقب کدام بیماری انجام می شود؟
 (۱) Gastric ulcer
 (۲) Hiatal Herniation
 (۳) Gastric foreign body
 (۴) Gastric tumor
- ۵۶- کدام یک از تکنیک های گاستروپکسی در سگ ها مستحکم ترین چسبندگی را ایجاد می کند؟
 (۱) tube gastropexy
 (۲) belt loop gastropexy
 (۳) circumcostal gastropexy
 (۴) muscular flap gastropexy
- ۵۷- کدام گزینه در مورد بیماری **GDV** نادرست می باشد؟
 (۱) ممکن است دوازده و پیلور بین معده و مری قرار گیرند.
 (۲) کاهش برون ده قلبی به دلیل فشار بر روی ورید باب و ورید میانخالی خلفی می باشد.
 (۳) در نهایت می تواند باعث ایسکمی عضلات قلب شود.
 (۴) حجم ضربه ای قلب و فشار مرکزی سیاهرگی افزایش می یابد.
- ۵۸- چرخش و پیچ خوردگی روده های کوچک در سگ ها، بیش تر در کدام قسمت از روده رخ می دهد؟
 (۱) ژوژنوم
 (۲) دئودنوم
 (۳) ایلئوم
 (۴) دریچه ایلئوسکال
- ۵۹- کدام مورد نقش مهمی در تأخیر التیام و افزایش خطر گسیختگی زخم، بعد از جراحی های روده بزرگ ندارد؟
 (۱) کاهش حجم مایعات بدن
 (۲) عفونت
 (۳) شوک
 (۴) افزایش بیش از اندازه پروتئین خون
- ۶۰- کدام یک از علل اصلی جراحی برداشت طحال (**Splenectomy**) نیست؟
 (۱) تومورهای طحال
 (۲) پارگی و خونریزی طحال
 (۳) بزرگ شدگی طحال
 (۴) چرخش و پیچ خوردگی پایه طحال
- ۶۱- در مورد خون رسانی کبد کدام گزینه صحیح نیست؟
 (۱) خون بری از کبد توسط ورید کبدی صورت می گیرد.
 (۲) ورید پورتال پرفشارتر از شریان های کبدی است.
 (۳) عمده خون رسانی به کبد برعهده ورید پورتال است.
 (۴) شریان های کبدی شاخه هایی از شریان مشترک کبدی هستند.
- ۶۲- مهم ترین عارضه بعد از عمل برش بر روی مثانه چیست؟
 (۱) عفونت بالا رونده
 (۲) خونریزی
 (۳) نشت ادرار
 (۴) بی اختیاری ادرار
- ۶۳- کدام نژاد بیشتر درگیر بیماری پرولاپس میزراه می شود؟
 (۱) Yorkshire terrier
 (۲) Boston terrier
 (۳) English bulldog
 (۴) Doberman pinschers

- ۶۴- عمل اخته برای پیشگیری و یا جلوگیری از عود مجدد کدام بیماری در سگ‌ها انجام نمی‌شود؟
 (۱) بزرگ شدگی کیسه‌های مقعدی (۲) فتق‌های پرینه
 (۳) بزرگ‌شدگی خوش‌خیم پروستات (۴) آدنوماهای اطراف مقعدی
- ۶۵- در درمان تومورهای پستانی در گربه‌ها، کدام تکنیک توصیه می‌شود؟
 (۱) Lumpectomy (۲) Regional mastectomy
 (۳) Simple mastectomy (۴) Complete unilateral mastectomy
- ۶۶- شریان‌های تخمدان در سگ‌ها از کدام شریان منشعب می‌شوند؟
 (۱) Uterine artery (۲) Abdominal aorta
 (۳) External iliac artery (۴) Pudendal artery
- ۶۷- کدام یک از مشکلات چشم در سگ‌ها، نیاز به جراحی اورژانس دارد؟
 (۱) Ectropion (۲) Entropion
 (۳) Proptosis (۴) Cherry eye
- ۶۸- کدام یک از تکنیک‌های جراحی اکثروپیون نیست؟
 (۱) Hotz - Celsus (۲) Wedge resection
 (۳) V to Y plasty (۴) Conjunctival resection
- ۶۹- کدام شکستگی در سگ را می‌توان به سادگی با گچ‌گیری (External Coaptation) تثبیت کرد؟
 (۱) شکستگی چند قطعه‌ای استخوان ران (۲) شکستگی مارپیچی استخوان بازو
 (۳) شکستگی مورب استخوان درشت نی (۴) شکستگی عرض استخوان زنده‌ترین
- ۷۰- کدام شکستگی از نوع پایدار (Stable) نمی‌باشند؟
 (۱) Short Oblique (۲) Green stick (۳) Impacted (۴) Transverse
- ۷۱- برخورد سم در اندام‌های حرکتی قدامی و خلفی یک سمت (راست یا چپ) در اسب را اصطلاحاً چه می‌نامند؟
 (۱) grabbing (۲) Forging (۳) Cross firing (۴) overreaching
- ۷۲- استئوآرتریت مفاصل بین تارسی پایینی و تارسی - متاتارسی سبب ایجاد کدام بیماری می‌شود؟
 (۱) Spavin (۲) Bucked shin (۳) Low ring bone (۴) High ring bone
- ۷۳- کدام نوع حرکت در اسب یک حرکت ۳ زمانه (۳ ضرب) و نامتقارن بوده و دارای یک فاز تعلیق می‌باشد.
 (۱) تاخت (Gallop) (۲) یورتمه (Trot)
 (۳) قدم (Walk) (۴) چهار نعل (Canter)
- ۷۴- چه میزان از لنگش‌های اندام‌های قدامی در اسب‌ها به درگیری مفاصل کارپ و یا ساختارهای پایین‌تر از آن مربوط می‌باشند؟
 (۱) ۵۰٪ (۲) ۹۵٪ (۳) ۸۰٪ (۴) ۶۰٪
- ۷۵- کدام بیماری اکثراً در اندام‌های خلفی مشاهده می‌شود؟
 (۱) Navicular syndrom (۲) Quittor
 (۳) Thrush (۴) Laminitis
- ۷۶- Buttress foot از علائم کدام بیماری می‌تواند باشد؟
 (۱) قره‌قوش (۲) پشتک بالایی (۳) پشتک پایینی (۴) بوکدشاین

- ۷۷- عارضه استئوکندروزیس در اسب کدام مفاصل را بیش تر درگیر می کند؟
 (۱) تارس - شانه (۲) کارپ - کافین (۳) کافین - شانه (۴) کارپ - تارس
- ۷۸- درمان انتخابی کوئتر در اسب چیست؟
 (۱) برداشت جراحی غضروف عفونی (۲) آنتی بیوتیک تراپی موضعی
 (۳) آنتی بیوتیک تراپی و ضد عفونی موضعی (۴) حمام سم
- ۷۹- شایع ترین شکل بیماری لامینایتیس در گاو شیری کدام است؟
 (۱) حاد (۲) مزمن (۳) تحت حاد (۴) تحت بالینی
- ۸۰- بهترین روش درمان گلهای بیماری درماتیت انگشتی در گاو کدام است؟
 (۱) واکسیناسیون (۲) استفاده از آنتی بیوتیک عمومی
 (۳) اسپری موضعی آنتی بیوتیک (۴) استفاده از آنتی بیوتیک در حمام سم
- ۸۱- به منظور ارزیابی رادیوگرافی سطح Flexor استخوان نایکولار در اسب بهترین حالت گماری کدام است؟
 (۱) PaPr - PaDi View (۲) Latero - Medial
 (۳) Upright Pedal Route (۴) Dorso - Palmar
- ۸۲- Air Bronchogram در رادیوگرافی از قفسه سینه نشانه چیست؟
 (۱) نشانه آمفیزم ریوی (۲) درگیری آلونول های ریوی
 (۳) درگیری برونش های ریوی (۴) نشانه برونشیکتازی
- ۸۳- در پارگی تروماتیک دیافراگم، ترتیب ارگان هایی که داخل قفسه سینه می شوند کدام است؟
 (۱) روده باریک، کبد، طحال، معده (۲) روده باریک، کبد، معده، طحال
 (۳) کبد، روده باریک، معده، طحال (۴) معده، روده باریک، کبد، طحال
- ۸۴- با دیدن Pleural Effusion یک طرفی در رادیوگرافی از قفسه سینه یک گربه، به کدام مورد بیش تر مشکوک می شوید؟
 (۱) پیوتوراکس (۲) هیدروتوراکس (۳) هموتوراکس (۴) Mass در فضای جنب
- ۸۵- چند هفته بعد از وقوع شکستگی استخوان، احتمال دیدن Remodelling Callus را در رادیوگراف داریم؟
 (۱) ۶-۸ (۲) ۲-۴ (۳) ۴-۸ (۴) ۸-۱۲
- ۸۶- نشانه سونوگرافی Plication (چین خوردگی) روده در کدام مورد دیده می شود؟
 (۱) انسداد ناقص روده کوچک (۲) انسداد کامل روده کوچک
 (۳) التهاب روده کوچک (۴) وجود جسم خارجی رشته ای در روده کوچک
- ۸۷- در مورد ضایعات Hansen نوع یک کدام گزینه درست است؟
 (۱) Annulus fibrosus پاره می شود. (۲) معمولا در سنین بالا رخ می دهد.
 (۳) واجد علائم عصبی اندک می باشد. (۴) در نژادهای غیر کندرو دیستروفیک معمول است.
- ۸۸- یک قلاده سگ ۱۴ ماهه نژاد شی هواها با نشانه لنگش و درد در پای راست و بدون تاریخچه ای از تروما ارجاع شده است. در رادیوگرافی، سر استخوان ران پای راست ناهموار و با نواحی لیز استخوانی و فضای مفصل هیپ راست افزایش یافته است. احتمال کدام عارضه بیش تر است؟
 (۱) OCD (۲) Aseptic necrosis
 (۳) Hip dysplasia (۴) Panosteitis

- ۸۹- الگوی شایع در ریه سگ‌ها متعاقب Pulmonary hemorrhage کدام است؟
- | | | | |
|--------------|---------------|------------------|--------------|
| Alveolar (۱) | Bronchial (۲) | Interstitial (۳) | Vascular (۴) |
|--------------|---------------|------------------|--------------|
- ۹۰- برای بررسی پارانشیم نخاع کدام تکنیک تصویر برداری دقت بیشتری دارد؟
- | | | | |
|----------------|---------------|----------------|--------------|
| (۱) فلوروسکوپی | (۲) میلوگرافی | (۳) سی‌تی اسکن | (۴) ام‌آر‌آی |
|----------------|---------------|----------------|--------------|

