



کد کنترل

207

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

### روش جراحی دامپزشکی - کد (۲۷۰۱)

مدت پاسخ‌گویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۹۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سوالات

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 سوالات 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 پائین پاسخ نامه ام را تأیید می نمایم.

امضا:

- ۱ از کدام اشعه برای استریل کردن وسایل یک بار مصرف جراحی استفاده می شود؟
- (۱) اشعه ایکس (۲) اشعه گاما (۳) اشعه ماوراء بنسن (۴) اشعه مادون قرمز
- ۲ برای استریلیزاسیون اورژانسی ابزارهای جراحی از کدام روش می توان 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 نمی باشد؟
- (۱) رطوبت (۲) زمان (۳) درجه حرارت (۴) فشار
- ۴ کدام دارو جزء داروهای Sedative Nیست؟
- (۱) مورفین (۲) آسپرومازین (۳) زیالزین (۴) کلرديازپوكسайд
- ۵ کدام رترکتور از نوع Hand help نمی باشد؟
- Hohaman (۱) Finochietto (۲) Senn (۲) Army-Navy (۱)
- ۶ کدام گزینه بیان کننده خصوصیات نخ پایی پریبلن می باشد؟
- (۱) تک رشته ای - سنتیک - غیرقابل جذب (۲) چند رشته ای - سنتیک - قابل جذب (۳) تک رشته ای - طبیعی - غیرقابل جذب (۴) چند رشته ای - طبیعی - قابل جذب
- ۷ در مورد پرسنل اتاق عمل کدام گزینه نادرست است؟
- (۱) ارتباط مستقیمی بین تعداد افراد حاضر در اتاق عمل و وقوع عفونت های پس از جراحی وجود ندارد. (۲) پرسنل اتاق عمل منبع مهم آلودگی در طی جراحی می باشند. (۳) ارتباط مستقیمی بین جایه جایی افراد در اتاق عمل و وقوع عفونت های پس از جراحی وجود دارد. (۴) تفاوتی بین زدن یا نزدن ماسک در افرادی که مستقیم در گیر عمل نیستند وجود ندارد.
- ۸ مایعات گلوئیدی در کدام یک از شرایط توصیه می شود؟
- (۱) دهیدراتاسیون متوسط (۲) خونریزی مزمن منجر به کاهش حجم خون (۳) شوک ناشی از خونریزی (۴) حین جراحی
- ۹ مهم ترین اقدام در درمان شوک سپتیک چیست؟
- (۱) استفاده از گلوكورتیکوئیدها (۲) استفاده از عوامل سمپاتومیمتیک (۳) استفاده از آنتی بیوتیک ها
- ۱۰ اندازه گیری کدام گزینه علاوه بر سنجش میزان هماتوکربت قبل از جراحی انتخابی در حیوان جوان کفایت می نماید؟
- (۱) اوره خون (urea) (۲) آلبومین (Alb) (۳) پروتئین تام (TP) (۴) شمارش کامل سلول های خونی (CBC)

- ۱۱- حساسیت کدام حیوان به لیدوکائین بسیار زیاد است و در بی‌حسی‌های موضعی باید حداقل مقدار لیدوکائین استفاده شود؟
- (۱) بزرگاوه (۲) گوسفند (۳) گاو (۴) اسب
- ۱۲- در سگ مبتلا به بیماری کبدی، کدام داروی بیهوشی تزریقی توصیه می‌شود؟
- (۱) تیوپنتال سدیم (۲) پروپولن (۳) کتامین (۴) تیامیلал
- ۱۳- در بیماران دچار شوک و افت فشار خون، از کدام دارو به عنوان پیش بیهوشی و آرامبخشی نمی‌توان استفاده کرد؟
- (۱) میدازولدم (۲) دیازپام (۳) آسپرمازین (۴) دتمیدین
- ۱۴- کدام گزینه در مورد داروهای پیش بیهوشی صحیح نمی‌باشد؟
- (۱) اثرات زایلازین توسط تولازولین آنتاگونیزه می‌شود. (۲) آتیپامازول آنتاگونیست و دتمیدین است. (۳) یوهمبین آنتاگونیست زایلازین است. (۴) فلومازنیل آنتاگونیست تیوپنتال سدیم می‌باشد.
- ۱۵- کدام یک از داروهای بیهوشی بر روی گیرنده‌های گابا عمل نمی‌کند؟
- (۱) تیوپنتال سدیم (۲) انومیدات (۳) کتامین (۴) پروپوفل
- ۱۶- کدام یک از نخ‌های بخیه زیو پیش ترین ماندگاری را در بافت دارد؟
- (۱) Dexon (۲) PDS II (۳) Catugul (۴) Vicryl
- ۱۷- کدام الگوی بخیه‌ای بعد از گره خورد شبیه الگوی بخیه تشکی افقی می‌شود؟
- (۱) هالستد (۲) ساده منفرد (۳) ضربدری (۴) لمبرت
- ۱۸- هدف اصلی پوشش دادن نخ‌های بخیه در مراحل ساخت چیست؟
- (۱) افزایش زمان جذب و کاهش حساسیت بافتی (۲) افزایش زمان جذب و اطمینان‌بخشی به گره آن (۳) کاهش زمان جذب و کاهش حساسیت بافتی (۴) رنگ‌پذیری و کاهش حساسیت بافتی
- ۱۹- استفاده از کدام نخ برای بخیه زخم‌های آلوده یا عفونی بلامانع است؟
- (۱) پلی‌استر (۲) سیلک (۳) پلی‌پروپیلن (۴) کات‌گوت
- ۲۰- قابلیت بازگشت نخ بخیه به طول اولیه خود پس از تحت کشش قرار گرفتن را چه می‌نامند؟
- (۱) Elasticity (۲) Flexibility (۳) Capillarity (۴) Tensile strength
- ۲۱- آزردگی‌های وسیع در نسوج زیرین و اطراف زخم، خونریزی نه چندان زیاد و احساس درد زیاد از مشخصات کدام یک از انواع زخم می‌باشد؟
- (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 واسطه‌های شیمیایی آزاد شده (۳) تفاوت فردی در واکنش به جراحت (۴) میزان جراحت و شدت آلودگی
- ۲۳- کدام یک از موارد کم‌ترین نقش را در روند التیام زخم به روش ثانویه ایفا می‌کند؟
- (۱) Wound debridement (۲) Wound contraction (۳) Epithelialization (۴) Granulation tissues formation

- ۲۴- بهترین روش بخیه زخم‌های طولی تمام ضخامت سرپستانک 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 سرتاسری، پوست و لایه میانی تشکی عمودی

۴) لایه میانی ساده منفرد و پوست ساده منفرد

- ۲۵- در ترمیم زخم‌های نفوذی به کانال سرپستانک 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 شیروواری یا غبرواری (خشکی) گاو توجه شود.

۴) مسیر و وسعت زخم به صورت طولی یا عرضی مشخص شود.

- ۲۶- فتق مغابنی در گاو باید سریع عمل جراحی قرار گیرد. چرا؟

۱) دام به علت درد شدید در معرض قرار گفتن در وضعیت شوک می‌باشد.

۲) چون حرارت روده‌های مفتوق باعث اختلال در اسپرمه‌زایی 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) واژکتومی ۲) اپیدیدیمکتومی ۳) اخته ۴) آبشه

- ۲۸- سر نشانه (علامت) موافقیت آمیز بودن روش بی‌حسی پیترسون در گاو چیست؟

۱) بیرون‌زدگی چشم، میدریازیز، از بین رفتن حساسیت قرنیه

۲) بیرون‌زدگی چشم، میوزیز، پرخونی صلبیه

۳) بیرون‌زدگی چشم، میوزیز، کدورت قرنیه

۴) بیرون‌زدگی چشم، میدریازیز، افتادن گوش

- ۲۹- پس از برداشت لوله تراکتئوستومی از نای در حالت معمول، پوست ناحیه به چه روش 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 تمی‌شود.

- ۳۰- درمان انتخابی دیورتیکولوم مری در گاو چیست؟

۱) کارگذرای سند مری

۲) برداشت جراحی

۳) استفاده از فشار باندаж

۴) درمان دارویی

- ۳۱- **Complication** های معمول جراحی مری در نشخوارکنندگان کدام‌اند و علت اصلی بروز آن‌ها چیست؟

۱) Hemorrhage , leakage

۲) Dehiscence , Leakage

۳) Dehiscence , Leakage

۴) Dehiscence , Hemorrhage

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

(۱) یک شکاف، به شکل حرف V لاتین بر روی پوست اسکروتوم

(۲) اصولاً در عمل اخته بسته پوست اسکروتوم برش داده نمی شود.

(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 روش های زیر ارجح می باشد؟

(۱) عمل اپیدیدیمکتومی

(۲) انحراف پروبیوس و آلت تناسلی با زاویه ۴۵ درجه

(۳) انحراف پروبیوس و آلت تناسلی به سمت عقب

(۴) کدام یک از عوارض ثانویه در Open Castration اسب اهمیت بیشتری دارد؟

Evisceration (۴) Hemorrhage (۳) Infection (۲) Edema (۱)

-۴۴- کدام گزینه از Complication های معمول جراحی سزارین گاو نیست؟

(۱) خونریزی

(۲) پریتونیت

(۳) متربت

(۴) چسبندگی های شکمی

-۴۵- کدام گزینه در مورد زخم های جلدی صحیح است؟

(۱) تجوییز کورتون در درمان زخم های عفونی به روند التیام کمک می کند.

(۲) زخم هایی که بیش از ۱۲ ساعت از ایجاد شان گذشته را نباید بخیه کرد.

(۳) زخم های ناشی از گاز گرفتی را تا ۶ ساعت پس از ایجاد، می توان بخیه کرد.

(۴) استفاده از آنتی بیوتیک بصورت عمومی کمکی به درمان زخم های آلوده نمی کند.

-۴۶- پماد Triple Antibiotic شامل چه داروهایی می باشد؟

Bacitracin , Cesazolin , Gentamycine (۲) Bacitracin , Neomycin , Polymyxin (۱)

Polymyxin , Neomycin, Zinc (۴) Cesazolin , Neomycin , Polymyxin (۳)

-۴۷- معمول ترین ساختار مفتوق در فتق مغابنی (Inguinal) کدام کدام است؟

(۱) دوازدهه

(۲) رحم

(۳) چادرینه

(۴) تهی روده

-۴۸- در سگ به معنای برداشتن کدام ارگان می باشد؟

(۱) برداشتن یکی از غدد برآقی

(۲) برداشتن قسمتی از لثه

(۳) برداشتن یکی از لوزه ها

(۴) برداشتن قسمتی از زبان

-۴۹- کدام تومور دهانی در دسته تومورهای بدخیم است؟

Plasma cell tumor (۲) Hemangioma (۱)

Mast cell tumor (۴) Odontogenic tumor (۳)

-۵۰- برای درمان جراحی سیالوسل از روش کسیه ای کردن (Marsupialization) برای کدام غده بزاوی استفاده می شود؟

Pharyngeal (۴) Parotid (۳) Zygomatic (۲) Sublingual (۱)

-۵۱- کدام گزینه از مشکلات جراحی در مری محسوب نمی شود؟

(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

-۵۲- کدام یک از لایه های بافتی مری به عنوان لایه نگهدارنده بخیه مطرح می شود؟

(۱) ادوانتیس

(۲) زیر مخاط

(۳) مخاط

(۴) عضله

- ۵۴- متداول‌ترین علت انجام عمل جراحی گاستروتومی در سگ و گربه چیست؟

(۱) تخلیه معده در مسمومیت‌های با مواد معده

(۲) تخلیه معده در مسمومیت‌های با مواد آلی

(۳) نمونه‌برداری از مخاط معده برای تشخیص تومورهای بدخیم

(۴) خارج نمودن اجسام خارجی بلعیده شده

- ۵۵- گاستروپکسی در سگ‌ها متعاقب کدام بیماری انجام می‌شود؟

Hiatal Herniation (۲)

Gastric ulcer (۱)

Gastric tumor (۴)

Gastric foreign body (۳)

- ۵۶- کدام یک از تکنیک‌های گاستروپکسی در سگ‌ها مستحکم‌ترین چسبندگی را ایجاد می‌کند؟

belt loop gastropexy (۲)

tube gastropexy (۱)

muscular flap gastropexy (۴)

circumcostal gastropexy (۳)

- ۵۷- کدام گزینه در مورد بیماری **GDV** نادرست می‌باشد؟

(۱) ممکن است دوازده و پیلور بین معده و مری قرار گیرند.

(۲) کاهش بروون ده قلبی به دلیل فشار بر روی ورید باب و ورید میانخالی خلفی می‌باشد.

(۳) در نهایت می‌تواند باعث ایسکمی عضلات قلب شود.

(۴) حجم ضربهای قلب و فشار مرکزی سیاهرگی افزایش می‌یابد.

- ۵۸- چرخش و پیچ خوردنگی روده‌های کوچک در سگ‌ها، بیشتر در کدام قسمت از روده رخ می‌دهد؟

(۱) زورزنوم

(۲) دئودنوم

(۳) ایلئنوم

(۴) دریچه ایلتوسکال

- ۵۹- کدام مورد نقش مهمی در تأخیر التیام و افزایش خطر گسیختگی زخم، بعد از جراحی‌های 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 خوردنگی پایه طحال

- ۶۱- در مورد خونرسانی کبد کدام گزینه صحیح نیست؟

(۱) خونبری از کبد توسط ورید کبدی صورت می‌گیرد.

(۲) ورید پورتال پرفشارتر از شریان‌های کبدی است.

(۳) عده خونرسانی به کبد بر عهده ورید پورتال است.

(۴) شریان‌های کبدی شاخه‌هایی از شریان مشترک کبدی هستند.

- ۶۲- مهم‌ترین 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 در گیر بیماری برولاپس می‌زarah می‌شود؟

Boston terrier (۲)

Yorkshire terrier (۱)

Doberman pinschers (۴)

English bulldog (۳)

- ۶۴- عمل اخته برای پیشگیری و یا جلوگیری از عود مجدد کدام بیماری در سگ‌ها انجام نمی‌شود؟

(۱) بزرگ شدن گی کیسه‌های مقعدی

(۲) فتق‌های پرینه

(۳) بزرگ شدن گی خوش‌خیم پروستات

(۴) آدنوماهای اطراف مقعدی

- ۶۵- در درمان تومورهای پستانی در گربه‌ها، کدام تکنیک توصیه می‌شود؟

Regional mastectomy (۲)

Lumpectomy (۱)

Complete unilateral mastectomy (۴)

Simple mastectomy (۳)

- ۶۶- شریان‌های تخمدان در سگ‌ها از کدام شریان منشعب می‌شوند؟

Abdominal aorta (۲)

Uterine artery (۱)

Pudendal artery (۴)

External iliac artery (۳)

- ۶۷- کدام یک از مشکلات چشم در سگ‌ها، نیاز به جراحی اورژانس دارد؟

Entropion (۲)

Ectropion (۱)

Cherry eye (۴)

Proptosis (۳)

- ۶۸- کدام یک از تکنیک‌های جراحی اکتروپیون نیست؟

Wedge resection (۲)

Hotz - Celsius (۱)

Conjunctival resection (۴)

V to Y plasty (۳)

- ۶۹- کدام شکستگی در سگ را می‌توان به سادگی با گچ‌گیری (External Coaptation) ثبت کرد؟

(۱) شکستگی مارپیچی استخوان بازو

(۱) شکستگی چند قطعه‌ای استخوان ران

(۴) شکستگی عرض استخوان زندزبرین

(۳) شکستگی مورب استخوان درشت نی

- ۷۰- کدام شکستگی از نوع پایدار (Stable) نمی‌باشد؟

Transverse Impacted (۴)

Green stick (۲)

Short Oblique (۱)

- ۷۱- برخورد سم در اندام‌های حرکتی قدامی و خلفی یک سمت (راست یا چپ) در اسب را اصطلاحاً چه می‌نامند؟

overreaching (۴)

Cross firing (۳)

Forging (۲)

grabbing (۱)

- ۷۲- استئوآرتیت مفاصل بین تارسی پایینی و تارسی - متاتارسی سبب ایجاد کدام بیماری می‌شود؟

High ring bone (۴)

Low ring bone (۳)

Bucked shin (۲)

Spavin (۱)

- ۷۳- کدام نوع حرکت در اسب یک حرکت ۳ زمانه (۳ ضرب) و نامتقارن بوده و دارای یک فاز تعليق می‌باشد.

(۱) تاخت (Trot)

(Gallop)

(۲) چهار نعل (Canter)

(Walk)

- ۷۴- چه میزان از لنگش‌های اندام‌های قدامی در اسب‌ها به درگیری مفاصل کارپ و یا ساختارهای پایین تر از آن مربوط می‌باشد؟

(۴) ۷۶۰

(۳) ۷۸۰

(۲) ۷۹۵

(۱) ۷۵۰

- ۷۵- کدام بیماری اکثرآ در اندام‌های خلفی مشاهده می‌شود؟

Quittor (۲)

Navicular syndrom (۱)

Laminitis (۴)

Thrush (۳)

- ۷۶- از علائم کدام بیماری می‌تواند باشد؟

(۴) بوکدشاین

(۳) پشتک پایینی

(۲) پشتک بالایی

(۱) قره قوش

- ۷۷ - عارضه استئوکندروزیس در اسب کدام مفاصل را بیش تر درگیر می کند؟  
 ۱) تارس - شانه      ۲) کارپ - کافین      ۳) کافین - شانه  
 ۴) کارپ - نارس
- ۷۸ - درمان انتخابی کوتیتر 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 ناویکولار در اسب بهترین حالت گماری کدام است؟  
 Latero - Medial (۲)      PaPr - PaDi View (۱)  
 Dorso - Palmar (۴)      Uprigh Pedal Route (۳)
- ۸۲ - **Air Bronchogram** در رادیوگرافی از قفسه سینه نشانه چیست?  
 ۱) نشانه آمفیزم ریوی  
 ۲) درگیری آلوئول های ریوی  
 ۳) درگیری برونشیت 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
- ۸۴ - با دیدن **Pleural Effusion** یک طرفی در رادیوگرافی از قفسه سینه یک گربه، به کدام مورد بیش تر مشکوک می شوید؟  
 ۱) پیوتوراکس (۱)  
 ۲) هیدروتوراکس (۲)  
 ۳) هموتوراکس (۳)  
 ۴) Mass در فضای جنب
- ۸۵ - چند هفته بعد از وقوع شکستگی استخوان، احتمال دیدن **Remodelling Callus** را در رادیوگراف داریم؟  
 ۱) ۶ - ۸ (۱)  
 ۲) ۲ - ۴ (۲)  
 ۳) ۴ - ۸ (۳)  
 ۴) ۸ - ۱۲ (۴)
- ۸۶ - نشانه سونوگرافی **Plication** (چین خوردگی) روده در کدام مورد دیده می شود؟  
 ۱) انسداد ناقص روده کوچک (۱)  
 ۲) وجود جسم خارجی رشته ای در روده کوچک (۳)  
 ۳) التهاب 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) وجود علائم عصبی اندک می باشد.
- ۸۸ - یک قلاده سگ ۱۴ ماهه نژاد شی هواهوا با نشانه لنگش و درد در پای راست و بدون تاریخچه ای از ترومما 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؟  
 Aseptic necrosis (۲)      OCD (۱)  
 Panosteitis (۴)      Hip dysplasia (۳)

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

tahsilatetakmili.com

tahsilatetakmili.com