

204

F

نام:

نام خانوادگی:

محل امضا:



204F

صبح جمعه
۱۳۹۵/۱۲/۶
دفترچه شماره (۱)



«آگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می‌شود.»
امام خمینی (ره)

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

آزمون ورودی
دوره دکتری (نیمه‌تمترکز) داخل – سال ۱۳۹۶

رشته امتحانی جراحی دامپزشکی (کد ۲۷۰۱)

مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سوال: ۹۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سوالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سوال	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.

اسفندماه – سال ۱۳۹۵

حق چاپ، تکثیر و انتشار سوالات به هر روش (الکترونیکی و...) پس از برگزاری آزمون، برای تعاملی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می‌شود.

أصول جراحی و هوشبری:

- ۱- جهت استریل‌سازی اورژانسی ابزارهای جراحی از کدام روش استفاده می‌شود؟
 ۱) اتیلن اکساید
 ۲) پلاسما
 ۳) حرارت خشک
 ۴) حرارت مرتبط
- ۲- کدام دسته از سلول‌های التهابی زودتر از سایر سلول‌ها در مرحله پاکسازی التیام زخم در موضع جراحت حضور پیدا می‌کنند؟
 ۱) لنفوسيت‌ها
 ۲) ماکروفازها
 ۳) مونوسیت‌ها
- ۳- کدام محلول، علاوه بر انر گندزدایی، خاصیت استریل‌کنندگی نیز دارد؟
 ۱) الکل
 ۲) بتادین
 ۳) کلره‌گزیدین
 ۴) گلوتار آلدھید
- ۴- در کدام گونه بروز جوانه گوشتی بیش از حد، شایع تر است؟
 ۱) اسب
 ۲) سگ
 ۳) گاو
 ۴) گوسفند
- ۵- بخیه پارکر (Parker -ker) از کدام الگوهای بخیه تشکیل شده است؟
 ۱) ساده سرتاسری و قفلی (Simple Continuous + Lock stitch)
 ۲) کوشینگ و لمبرت (Cushing + Lembert)
 ۳) لمبرت و تشكی (Lembert + Mattress)
 ۴) لمبرت و هالستد (Lembert + Halsted)
- ۶- در استریلیزاسیون به روش پلاسما (Plasma sterilization)، از کدام ماده استفاده می‌شود؟
 ۱) اتیلن اکساید
 ۲) اشعه ماوراء بنسن
 ۳) کیالت ۶۰
 ۴) هیدروژن پراکساید
- ۷- نخ‌های بخیه قابل جذب صناعی (ستنتیک) در بافت به کدام یک تبدیل می‌شوند؟
 ۱) آب و اکسید نیتروژن
 ۲) آب و دی‌اکسید کربن
 ۳) آب و اسیدهای آمینه
- ۸- کدام آنتی‌بیوتیک موضعی در بافت‌های نکروزه نفوذ نموده و اپی‌تیلیزاسیون را تسريع می‌نماید؟
 ۱) باسیتراسین
 ۲) جنتامايسین
 ۳) سیلور سولفادیازین
 ۴) نیتروفورازون
- ۹- اولین واکنش بدن در هنگام وقوع خونریزی کدام است؟
 ۱) انقباض عروقی (Vasoconstriction)
 ۲) انعقاد یا تشکیل لخته فیبرینی (Coagulation)
 ۳) تجمع پلاکتها (Platelet Aggregation)
 ۴) فیبرینولیزیس (Fibrinolysis)
- ۱۰- در کدام گونه، برای انجام لوله‌گذاری نای باید بیهوشی عمیق‌تر باشد؟
 ۱) اسب
 ۲) سگ
 ۳) گربه
 ۴) گوسفند

- ۱۱- در صورت کاهش تعداد تنفس و کاهش تهویه ریوی کدام اختلال اسید و باز روی می‌دهد؟
- (۱) آسیدوز تنفسی
 - (۲) آکالوز تنفسی
 - (۳) آکالوز متابولیک
 - (۴) آسیدوز متابولیک
- ۱۲- برای مایع درمانی در یک سگ ۲۰ کیلوگرمی با سرعت تزریق ۱۰ میلی‌لیتر به ازاء هر کیلوگرم وزن بدن در هر ساعت، تعداد قطره‌ها به طور تقریب در دقیقه کدام است؟ (هر میلی‌لیتر معادل ۲۰ قطره در نظر گرفته شود)
- (۱) ۵۵
 - (۲) ۴۵
 - (۳) ۶۵
 - (۴) ۷۵
- ۱۳- بی‌حسی اپیدورال در ناحیه کمری - خاجی (Lumbosacral) در کدام حیوان توصیه می‌شود؟
- (۱) اسب
 - (۲) گوسفند
 - (۳) گاو
 - (۴) گاومیش
- ۱۴- علت عدم کارایی داروی بی‌حسی لیدوکائین در بافت‌های ملتهب و عفونی، افزایش شکل دارو به دلیل بودن محیط می‌باشد.
- (۱) یونیزه - قلیابی
 - (۲) پروپوفل
 - (۳) زایلازین
 - (۴) غیریونیزه - قلیابی
- ۱۵- در یک بز نر مبتلا به انسداد مجرای پیشاپراه، کدام داروی پیش بی‌هوشی منع مصرف دارد؟
- (۱) آسپرومازین
 - (۲) پروپوفل
 - (۳) میدازولام
 - (۴) یونیزه - قلیابی
- ۱۶- در مورد خون‌بندی با استفاده از الکتروکووتر کدام یک از موارد زیر صحیح است؟
- (۱) بهترین وسیله خون‌بندی در خونریزی‌های دیواره روده‌هاست.
 - (۲) استفاده از کوتر باعث کاهش طول مدت جراحی می‌شود.
 - (۳) استفاده از کوتر احتمال بروز عفونت در بافت را کاهش می‌دهد.
 - (۴) استفاده از کوتر می‌تواند باعث تسریع روند التیام شود.
- ۱۷- کدام داروی آنتاگونیست، با بقیه متفاوت است؟
- (۱) آتیپامازول (Atipamezole)
 - (۲) تولازولین (Tolazoline)
 - (۳) فلومازنیل (Flumazenil)
 - (۴) یوهمبین (Yohimbine)
- ۱۸- موقع اسکولیویزیس (Scoliosis) از معایب کدام تکنیک بی‌حسی در گاو است؟
- (۱) اپیدورال (Epidural)
 - (۲) انتشاری (Infiltration)
 - (۳) پاراورتبرال دیستال (Distal Para vertebral)
 - (۴) پاراورتبرال پروگزیمال (Proximal Para vertebral)
- ۱۹- اساسی ترین دارو در درمان شوک آنافیلاکتیک کدام است؟
- (۱) آپی‌نفرین
 - (۲) آتروپین
 - (۳) آنتی‌هیستامین
 - (۴) کورتیکواسترونید
- ۲۰- زخم عفونی، زخمی است که حداقل بیش از باکتری در هر گرم از بافت زخم داشته باشد.
- (۱) 10^4
 - (۲) 10^2
 - (۳) 10^5
 - (۴) 10^6

جراحی عمومی دام‌های بزرگ:

- ۲۱- در صورتی که احتمال چسبندگی دیواره شیردان در جابجایی شیردان به سمت چپ وجود داشته باشد، رهیافت انتخابی کدام است؟
- (۲) تهیگاه چپ
 - (۴) پارامدین چپ
 - (۱) تهیگاه راست
 - (۳) پارامدین راست
- ۲۲- کدام آنتیبیوتیک‌ها در دام‌های مزرعه منع مصرف دارند؟
- (۲) پنی‌سیلین - انروفلوکسازین
 - (۴) کلرامفینیکل - مترونیدازول
 - (۱) اریترومایسین - تتراسایکلین
 - (۳) جنتامایسین - انروفلوکسازین
- ۲۳- در عفونت ناف گوساله پیش آگهی کدام مورد بدتر است؟
- (۲) عفونت اوراکوس (urachal infection) (umbilical abcess)
 - (۴) عفونت ورید نافی (omphaloarteritis)
 - (۱) آفسه نافی (omphalophlebitis)
 - (۳) عفونت شریان نافی (omphalophlebitis)
- ۲۴- در قوچ، معمول ترین محل انسداد در اثر سنگ ادراری کدام قسمت میزراه می‌باشد؟
- (۱) ابتدای میزراه در ناحیه گردان مثانه
 - (۲) خم سیگموئید (Sigmoid flexure)
 - (۳) زانده کرمینه (Urethral process)
 - (۴) قوس ایسکیوم (Ischial arch)
- ۲۵- در اختنه اسب به روش باز همه لایه‌های زبر برش داده می‌شوند، به جز:
- (۲) تونیکا آبوزتا (Tunica Albuginea)
 - (۴) دارتوس (Dartus)
 - (۱) اسکروتون (Scrotum)
 - (۳) تونیکا واژینالیس (Tunica Vaginalis)
- ۲۶- بخیه رحم در سزارین گاو با چه نخی توصیه شده است؟
- (۲) پلی دیاکسانون
 - (۴) نایلون
 - (۱) پلی گلاکتین ۹۱۰
 - (۳) کاتگوت
- ۲۷- به توپی‌های مویی روده چه اطلاق می‌شود؟
- (۲) Trichobezoar
 - (۴) Phytotrichobezoar
 - (۱) Fecolith
 - (۳) Phytobezoar
- ۲۸- معمول ترین محل تجمع سنگ‌های ادراری در اسب، کدام بخش دستگاه ادراری می‌باشد؟
- (۲) میزنای
 - (۴) مثانه
 - (۱) کلیه
 - (۳) میزراه
- ۲۹- برای جلوگیری از باز شدن پوستی که تحت فشار بخیه می‌شود، کدام الگوی بخیه توصیه می‌شود؟
- (۲) تک ساده (Simple interrupted)
 - (۴) لمبرت (Lembert)
 - (۱) تشكی افقی (Horizontal mattress)
 - (۳) کوشینگ (Cushing)
- ۳۰- در جراحی کولیک اسب معمولاً برش در کدام ناحیه انجام می‌شود؟
- (۲) خط میانی شکمی (Ventral midline)
 - (۴) مجاور دندن‌های (Paracostal)
 - (۱) تهیگاهی (Flank)
 - (۳) مجاور خط میانی (Paramedian)

- ۳۱- در عمل رومینوتومی گاو از کدام الگوهای بخیه برای دوختن شکمبه استفاده می‌شود؟
 (۱) تشكی - لمبرت (Lembert - Connell) (۲) لمبرت - کونل (Mattress - Lembert)
 (Cushing - Mattress) (۳) لمبرت - کوشینگ (Lembert - Cushing) (۴) کوشینگ - تشكی (Cushing - Mattress)
- ۳۲- در سزارین گاو اگر جنین عفونی و آمفیزی می‌شده باشد از چه رهیافتی جهت جراحی استفاده شود؟
 (۱) ترانس واژینال (Transvaginal) (۲) مجاور دندنه‌ها (Para costal)
 (Ventrrolateral) (۳) تهیگاه چپ (Left Flank) (۴) ونترولترال (Ventrolateral)
- ۳۳- در برش فلانک راست در گاو، اولین ساختاری که دیده می‌شود چه نام دارد؟
 (۱) دوازدهه نزولی (Descending duodenum)
 (۲) شیردان (Milk duct)
 (۳) کبد (Liver)
 (۴) کولون (Colon)
- ۳۴- شایع‌ترین محل انسداد در اثر سنگ‌های روده‌ای بزرگ در این روده‌ها کدام ناحیه آناتومیکی است؟
 (۱) خم جناغی (Sternal flexure)
 (۲) منفذ ایلتوسکال (Ileocecal orifice)
 (Diaphragmatic flexure) (۳) خم لگنی (Pelvic flexure)
 (۴) خم دیافراگمی (Diaphragmatic flexure)
- ۳۵- عمل جراحی **Typhlotomy** مربوط به کدام ساختار می‌باشد؟
 (۱) سکوم (Sigmoid)
 (۲) زُزِنوم (Zeszenum)
 (۳) کولون (Colon)
 (۴) دوازدهه (Duodenum)
- ۳۶- کدام مورد برای فیبروبلاست‌های زخم در حین ترمیم در اسب بسیار توکسیک می‌باشد؟
 (۱) آب لوله‌کشی (Tap water)
 (۲) رینگر لاکتات (Lactate Ringer's)
 (۳) مایعات پلی‌بونیک (Polyionic Fluids)
 (۴) نرمال سالین (Normal saline)
- ۳۷- برای درمان جراحی تلسکوبی شدن (**Intussusception**) روده کوچک در گاو مناسب‌ترین رهیافت جراحی کدام است؟
 (۱) پارامدیان راست (Right paramedian)
 (۲) تهیگاه چپ (Left Flank)
 (Ventral midline) (۳) تهیگاه راست (Right Flank)
 (۴) خط میانی شکمی (Midline)
- ۳۸- مهم‌ترین عارضه درازمدت متعاقب جراحی مری در نشخوار کنندگان کدام است؟
 (۱) تنگی مجرأ (Stricture)
 (۲) عفونت (Infection)
 (Leakage) (۳) کیسه‌ای شدن (Diverticulum)
 (Diverticulum)
- ۳۹- در چه سنی جوانه شاخی گوساله به جمجمه متصل می‌شود؟
 (۱) از بدو تولد
 (۲) یک سالگی
 (۳) دو ماهگی
 (۴) شش ماهگی
- ۴۰- در همه موارد صدای زنگی از سمت چپ محوطه بطنی گاو قابل شنیدن است، به جز:
 (۱) پنوموپریتونوم (Pneumoperitoneum)
 (Rumen Tympany) (۲) تجمع گاز در شکمبه (Physometra)
 (Physometra) (۳) جابه‌جایی شیردان به سمت چپ (LDA)
- ۴۱- کدام یک از زخم‌های سر پستانک برای ترمیم سریع‌تر، پیش آگهی بهتری دارد؟
 (۱) طولی (Longitudinal)
 (۲) عرضی (Transverse)
 (۳) مورب (Oblique)

- ۴۲- رایج‌ترین رهیافت در عمل سزارین اسب کدام است؟

- (۱) تهیگاه چپ (Left Flank)
 (۲) تهیگاه راست (Right Flank)

- (۳) خط میانی شکمی (Ventral midline)
 (۴) مجاور خط میانی راست (Right paramedian)

- ۴۳- کدام رهیافت جراحی برای سزارین گوسفند در شرایط مزروعه توصیه می‌شود؟

- (۱) خط میانی شکمی (Ventral midline)
 (۲) موازی خط میانی شکمی (Ventral paramedian)

- (۳) مجاور دنده‌ای (Paracostal)
 (۴) تهیگاه چپ (Left flank)

- ۴۴- کدام مورد از شایع‌ترین عوارض استفاده از **Toggle pin** برای تشییت شیردان در اصلاح جابه‌جایی شیردان به سمت چپ می‌باشد؟

- (۱) اتساع شیردان
 (۲) فیستول شیردان
 (۳) پارگی شیردان
 (۴) برگشت عارضه و جابه‌جایی مجدد شیردان

- ۴۵- کدام مورد امکان آبودگی حفره بطنی را در حین لایارومینوتومی در گاو به حداقل ممکن کاهش می‌دهد؟

- (۱) استفاده از تخته رومینوتومی
 (۲) استفاده از پنس شان گیر
 (۳) استفاده از سیت وینگارت
 (۴) بخیه شکمبه به پوست

جراحی عمومی دام‌های کوچک:

- ۴۶- کدام گزینه تعریف درست تکنیک جراحی **Billroth II** است؟

- (۱) برداشتن پیلور به روش جراحی و آناستوموز معده به دئودنوم

(۲) برش تمام ضخامت در چیلور و دوختن مجدد آن به روشی که باعث افزایش قطر خروجی معده شود.

- (۳) برداشتن قسمتی از معده از جمله پیلور به روش جراحی و آناستوموز معده به ژئنوم

- (۴) برش بر روی لایه سروزی و عضلانی پیلور

- ۴۷- کدام مورد در خصوص انجام درمان جراحی پیومتر در سگ صحیح می‌باشد؟

- (۱) ایجاد برش لایاراتومی برای خارج نمودن رحم مبتلا به پیومتر در حدفاصل زیفوئید تا ناف می‌باشد.

(۲) اگر شاخهای رحم دچار چرخش شده باشد، باید قبل از خارج نمودن رحم از محوطه بطنی، چرخش‌ها اصلاح شوند.

(۳) انجام سیستوستنتز (Cystocentesis) و جمع آوری نمونه ادرار بعد از برش دیواره شکم به هیچ وجه توصیه نمی‌شود.

(۴) برای بیرون کشیدن رحم از محوطه بطنی نباید از قلاب عمل عقیمسازی (spay hock) استفاده نمود.

- ۴۸- کدام گزینه می‌تواند متعاقب استفراغ‌های مداوم در اثر استنوز پیلور ایجاد شود؟

- (۱) هیپو کالمی و آلkaloz

- (۲) هایپر کالمی و آلkaloz

- (۳) هیپو کالمی و اسیدوز

- ۴۹- اگر در زمان انجام عمل **Perineal urethrostomy** در گربه تصمیم به انجام عمل اخته گرفته شود، استفاده از

چه روشی توصیه می‌شود؟

- (۱) Scrotal ablation
 (۲) Overhand technique

- (۳) Prescrotal technique
 (۴) Scrotal open technique

- ۵۰- تجویز قبل از عمل کدام دسته از آنتی‌بیوتیک‌ها برای بیماران مبتلا به نارسایی کلیوی بلامانع است؟

- (۱) آمینوگلیکوزیدها

- (۲) تتراسایکلین‌ها

- (۳) سفالوسپورین‌ها

- (۴) سولفانامیدها

-۵۱- شایع‌ترین تومور در سگ‌های ماده کدام است؟

- (۲) تومور رحم
- (۴) تومور میزراه
- (۱) تومور پستان
- (۳) تومور مثانه

-۵۲- کدام رهیافت لاپاراتومی در دام‌های کوچک با لیگامان فالسی فورم (Falciform lig.) (Ventral midline) مواجه می‌شود؟

- (۱) تهیگاهی (Paralumbar fossa)
- (۲) خط میانی شکمی (Paracotal)
- (۳) مجاور خط میانی (Paramedian)
- (۴) مجاور دندنهای (Right flank)

-۵۳- برای انجام عمل جراحی بر روی دوازدهه و پانکراس، بهترین رهیافت در سگ و گربه کدام است؟

- (۱) خط میانی شکم (Ventral midline)
- (۲) فلانک راست (Left paracostal)
- (۳) فلانک چپ (Left flank)
- (۴) موازی دندنهای در چپ (Right flank)

-۵۴- همه موارد زیر از دلایل التیام سریع برش روی دیواره معده است، به جز:

- (۱) خون‌رسانی زیاد
- (۲) بار میکروبی کم (اسید معده)
- (۳) وجود لایه عضلانی ضخیم در دیواره
- (۴) مکانیسم‌های دفاعی چادرینه

-۵۵- در مورد فتق دیافراگمی کدام مورد صحیح است؟

- (۱) ارگان‌های شکمی در داخل کیسه فتقی قرار دارد.
- (۲) ریه‌ها به سمت محوطه شکمی جایه‌جا می‌شوند.
- (۳) حالت پنوموتوراکس (Pneumothorax) بروز می‌کند.
- (۴) حالت کولاپس ریه‌ها روی می‌دهد.

-۵۶- کدام یک از روش‌های گاستروپیکسی با ثبات‌ترین روش تثبیت معده می‌باشد؟

- (۱) Circumcostal
- (۲) Belt-loop
- (۳) Tube
- (۴) Muscular flap (incisional)

-۵۷- عمل جراحی Zepp معادل با کدام عمل جراحی (مریبوط به کانال‌های گوش در دام‌های کوچک) می‌باشد؟

- (۱) برداشت کامل کanal عمودی گوش
- (۲) برداشت کامل کanal افقی و عمودی گوش
- (۳) برداشت دیواره خارجی کanal عمودی گوش
- (۴) برداشت کامل کanal افقی و عمودی گوش به همراه برداشت استخوان حفره صماخی

-۵۸- شایع‌ترین اختلال پروسات در سگ سانان کدام است؟

- (۱) نشوپلاسم
- (۲) آبسه پروسات
- (۳) کیست پروسات
- (۴) هایپرپلازی خوش‌خیم پروسات

-۵۹- تکنیک معمول برای درمان اکتروپیون سکاتریسی (Cicatricial Ectropion) کدام است؟

- (۱) V-to-Y correction
- (۲) Lateral tarsorrhaphy
- (۳) Y-to-V correction
- (۴) wedge resection

-۶۰- درمان جراحی برای همه تومورهای پستانی سگ انجام می‌گیرد، به جز:

- (۱) آدنوما
- (۲) آدنوکارسینوما
- (۳) فیبروآدنوما
- (۴) کارسینومای التهابی

-۶۱- محل شایع بروز تومور روده آدنوکارسینوم در گربه‌ها چه بخشی از آن می‌باشد؟

- (۱) دوازدهه و کولون
- (۲) دوازدهه و ژئنوم
- (۳) ژئنوم و ایلئوم
- (۴) کولون و ایلئوم

- ۶۲- در عمل گاستروتومی، برش روی کدام قسمت معده انجام می‌شود؟
 (۱) بدن (Body)
 (۲) پیلور (Pylorus)
 (۳) خم بزرگ (Greater curvature)
 (۴) فاندوس (Fundus)
- ۶۳- معمولترین سنگ‌های ادراری در سگ‌ها کدامند؟
 (۱) اورات - سیلیکات
 (۲) استروویت - اگزالت کلسیم
 (۳) سیلیکات - استروویت
- ۶۴- کدام آنتی بیوتیک هپاتوتوكسیک نبوده و بعد از جراحی کبد و دستگاه پورتال، می‌توان آن را تجویز نمود؟
 (۱) اریترومایسین
 (۲) اکسی تراسیکلین
 (۳) سفازولین
 (۴) کلامافنیکل
- ۶۵- پارگی مثانه در دام‌های کوچک، در کدام قسمت آن بیشتر رخ می‌دهد؟
 (۱) رأس (Apex)
 (۲) گردن (Neck)
 (۳) سطح پشتی (Dorsal)
 (۴) سطح شکمی (Ventral)
- ۶۶- شکستگی پایدار کدام استخوان را نمی‌توان با گچ‌گیری درمان کرد؟
 (۱) بازو
 (۲) درشت‌نی
 (۳) زند زبرین
 (۴) زند زبرین
- ۶۷- در یک سگ ۲۰ کیلویی در وسط استخوان رادیوس یک شکستگی عرضی ساده رخ داده است. برای درمان آن گچ‌گیری پیشنهاد می‌شود. محدوده گچ بر روی اندام باید چگونه باشد؟
 (۱) از مفصل کارپ تا پایین مفصل آرنج
 (۲) از مفصل کارپ تا بالای مفصل آرنج
 (۳) از انتهای اندام تا پایین مفصل آرنج
 (۴) از انتهای اندام تا بالای مفصل آرنج
- ۶۸- متداولترین تومور استخوان در دام‌های کوچک کدام مورد می‌باشد؟
 (۱) لیومیوسارکوم
 (۲) کندروسارکوم
 (۳) فیبروسارکوم
 (۴) استئوسارکوم
- ۶۹- از کدام روش جراحی می‌توان هم برای اصلاح اکتروپیون و هم آنترورپیون استفاده کرد؟
 (۱) Hotz - Celsus
 (۲) Punch
 (۳) Y-to-V correction
 (۴) Wedge Resection
- ۷۰- در کدام نوع از شکستگی‌ها معمولاً سه قطعه شکستگی وجود دارد؟
 (۱) شکستگی‌های عرضی
 (۲) شکستگی‌های ماربیچ
 (۳) شکستگی‌های Unicondylar
 (۴) شکستگی‌های Bicondylar

بیماری‌های اندام‌های حرکتی:

- ۷۱- شایع‌ترین اندیکاسیون عمل قطع عصب کف‌دستی انگشتی (Palmar Digital Neurectomy) کدام است؟
 (۱) استخوانی شدن غضروف‌های جانبی بند سوم
 (۲) سندروم ناویکولار
 (۳) شکستگی‌های استخوان ناویکولار
 (۴) شکستگی‌های اندام ناویکولار

- ۷۲- تورم لیگامان کف پایی را اصطلاحاً چه می‌نامند؟

Capped hock (۲)

Curb (۱)

Check lig. desmitis (۴)

Thoroughpin (۳)

- ۷۳- سندروم ناویکولار به عنوان علت لگش مزمن، در کدام گروه از اسب‌ها کمتر دیده می‌شود؟

(۱) اسب‌های نژاد استاندار برد

(۲) اسب‌های نژاد تروبرد

(۳) اسب‌های نژاد کوارتر

(۴) پونی‌ها و اسب‌های نژاد عرب

- ۷۴- وضعیت دُنراتیو جسم قرباغه حاوی ترشحات اکسودایی سیاه رنگ و بدبو در برگیرنده شیار مرکزی و شیارهای جانبی، مشخصه کدام بیماری است؟

Gravel (۲)

Canker (۱)

Thrush (۴)

Quitter (۳)

- ۷۵- کدام تکنیک جراحی در درمان لامینایتیس مزمن در اسب کاربرد درمانی دارد؟

(۱) قطع تاندون کونشن

(۲) قطع تاندون خم کننده سطحی انگشتی

(۳) قطع تاندون خم کننده عمقی انگشتی

- ۷۶- اوفه (Bone Spavin) در کدام مفصل اسب رخ می‌دهد؟

(۱) تارس

(۲) بخلق

(۳) قلمی بندانگشتی

(۴) کارپ

- ۷۷- کدام مورد از علائم بالینی سندروم ناویکولار در اسب می‌باشد؟

(۱) سائیدگی پنجه سم و انقباض پاشنه‌ها

(۲) سائیدگی پاشنه سم و رشد بیش از حد پنجه سم

(۳) سائیدگی لبه داخلی سم و انقباض پاشنه‌ها

(۴) سائیدگی لبه جانبی سم و انقباض پاشنه‌ها

- ۷۸- خوردن کدام ماده دانه‌ای، کمترین میزان خطر برای وقوع بیماری لامینایتیس را در اسب دارد؟

(۱) گندم

(۲) ذرت

(۳) جو

(۴) جوی دوسر (بولاف)

- ۷۹- در یک گاوداری بزرگ محل مناسب برای ساختن حمام سم (Foot bath) کدام است؟

(۱) خروجی سالن شیردوشی

(۲) ورودی سالن شیردوشی

(۳) در محل نگهداری گاوهای خشک

(۴) در هر قسمی از گاوداری ساخته شود مناسب است.

- ۸۰- نحوه صحیح استفاده از بلوک چوبی (Wooden Block) روی انگشت یکی از اندام‌های حرکتی گاوی که دچار

عارضه شده کدام است؟

(۱) کارگذاری روی هر دو انگشت

(۲) کارگذاری روی انگشت در گیر اندام

(۳) کارگذاری روی انگشت سالم اندام

(۴) کارگذاری ابتدا روی انگشت سالم و پس از مدتی روی انگشت در گیر

رادیولوژی و سونوگرافی:

-۸۱- بهترین روش تصویربرداری تشخیصی برای بررسی حالبها در سگ کدام است؟

(۲) اولتراسونوگرافی

IVP (۱)

(۴) سیستوگرافی با ماده حاجب منفی

رادیوگرافی ساده (۳)

-۸۲- بهترین روش تصویرگیری از عوارض نخاع کدام است؟

MRI (۲)

CT Scan (۱)

Ultrasonography (۴)

Radiography (۳)

-۸۳- همه موارد زیر از نشانه‌های رادیوگرافی استثنوآرتروز می‌باشند، به جز:

(۱) کاهش فضای مفصلی

(۲) اسکلروتیک شدن استخوان زیر غضروف

(۳) لبه‌دار شدن (lapping) جوانب مفصلی

(۴) New bone formation در سطح مفصلی

-۸۴- در تشخیص رادیوگرافی بیماری ناویکولار (Navicular disease)، کدام مورد اهمیت تشخیصی بیشتری دارد؟

(۱) تغییر در اندازه Synovial fossa

(۲) تغییر در تعداد Synovial fossa

(۳) تغییر در شکل Synovial fossa

(۴) تشکیل انتزیوفیت بر جوانب استخوان ناویکولار

-۸۵- اصطلاح wear&tear دال بر کدام است؟

Secondary DJD (۲)

Primary DJD (۱)

Non-infective Arthritis (۴)

Infective Arthritis (۳)

-۸۶- در رادیوگرافی از محوطه شکمی یک قلاده سگ، از نمای جانبی توده‌ای در قسمت میانی محوطه شکمی مشاهده

می‌شود که روده‌ها را به سمت ونترال جایه‌جا کرده است به کدام یک از موارد زیر بیشتر مشکوک می‌شود؟

(۱) توده‌های رحمی

(۴) توده‌های کلیوی

(۳) توده‌های کبدی

-۸۷- کدام عبارت صحیح است؟

(۱) استنولیز در اثر تحريك سلول‌های استئوسیت انجام می‌گیرد و عموماً به دنبال استئوزنز اتفاق می‌افتد.

(۲) استنولیز کانونی در قسمتی از یک استخوان همواره نشان‌دهنده ضایعه خوش‌خیم است.

(۳) استنوسارکوم در قسمت پروکسیمال استخوان بازو و پروکسیمال استخوان تیبیا بیشتر مشاهده می‌شود.

(۴) در استنوسارکوم، همواره تهاجم به یافت نرم اطراف ضایعه به صورت نواحی استنوزنز مشاهده می‌شود.

-۸۸- در رادیوگرافی ساده از محوطه شکمی سگ بالغی، غیرطبیعی بودن روده‌های بزرگ مشاهده می‌شود. کدام روش را برای تشخیص تغییری انتخاب می‌کنید؟

(۲) تنقیه ماده حاجب

اولتراسونوگرافی (۱)

(۴) رادیوگرافی ساده ۲۴ ساعت بعد

خوراندن سولفات باریوم (۳)

-۸۹- در **Hypertrophic pulmonary osteopathy**، کدام نشاندها در رادیوگرافی مشاهده می‌شود؟

۱) اسپندیلوز در مهره‌های سینه‌ای و کمری

۲) استخوان سازی حاصل از پرده ضریع در استخوان‌های دراز، بخصوص متارکارپ‌ها و متاتارس‌ها

۳) نواحی استئولیز روی دندنه‌ها

۴) نواحی استئولیز در بدنه مهره‌های سینه‌ای و کمری

-۹۰- کدام یک از سنگ‌های مثانه، رادیولوست است؟

Carbonate (۲)

Cysteine (۱)

Phosphate (۴)

Oxalate (۳)

