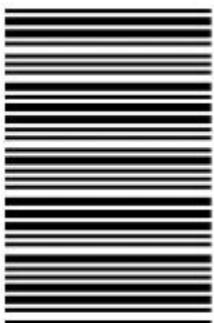


کد کنترل

231

E



231E

محل امضای:

نام:

نام خانوادگی:

صبح جمعه	۱۳۹۶/۱۲/۴	جمهوری اسلامی ایران	«اگر دانشگاه اصلاح شود، مملکت اصلاح می‌شود.» امام خمینی (ره)	
دفترچه شماره (۱)		وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	سازمان سنجش آموزش کیشود	
<b>آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه‌تموکز) - سال ۱۳۹۷</b>				
<b>رشته بیهوشی و مراقبت‌های ویژه دامپزشکی (کد - ۲۷۲۶)</b>				
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: فارماکولوژی - فیزیولوژی اصول جراحی و بیهوشی دامپزشکی - جراحی عمومی دامهای بزرگ و دامهای کوچک	۹۰	۱	۹۰
استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.		این آزمون نمره منفی دارد.		
حق جاپن، تکثیر و انتشار سوالات به هر روش (الکترونیکی و...) پس از برگزاری آزمون، برای تمامی اندکس حلبی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با مخالفتن بر این مقررات و قوانین می‌شود.				

\* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول ذیل، بهمنزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است.

اینجانب ..... با شماره داوطلبی ..... در جلسه این آزمون شرکت می‌نمایم.

امضا:

- ۱- کدام دارو از طریق مهار آنزیم سیکلواکسیژناز انر خود را اعمال نمی‌کند؟
- (۱) متادون (۲) کتوپروفن (۳) فنیل بوتاون (۴) ملوکسیکام
- ۲- داروهای بیهوشی استنشاقی قاد کدام ویژگی هستند؟
- (۱) فراموشی (Amnesia) (۲) کاهش فشارخون (Hypotension) (۳) شلی عضلانی (Muscle relaxation) (۴) بی‌دردی
- ۳- سرعت القاء بیهوشی با داروهای بیهوشی استنشاقی به کدام عامل بستگی ندارد؟
- (۱) حلالیت داروی بیهوشی در خون (۲) MAC داروی بیهوشی (Vaporizer) (۳) درجه تبخیر کننده (Flowmeter) (۴) میزان جریان اکسیژن فلومتر
- ۴- کدام دارو فعالیت پلاکت‌ها را مهار می‌کند؟
- (۱) زایلوکائین (xylocaine) (۲) زیلازین (xylazine) (۳) کتامین (ketamine) (۴) پروکائین
- ۵- متابولیسم کدام داروی بی‌حسی منجر به تولید پار‌آمینوبنزوتیک اسید (Para-amino benzoic acid) خواهد شد؟
- (۱) روپی واکائین (۲) بوبیواکائین (۳) لیدوکائین (۴) پروکائین
- ۶- پدیده هیپوکسی انتشاری (diffusion hypoxia) به دنبال مصرف کدام دارو روی می‌دهد؟
- (۱) نیتروس اکسید (۲) هالوتان (۳) کلروفوران (۴) ایزوکلوران
- ۷- کدام مورد در خصوص داروی بیهوشی استنشاقی ایزوکلوران نادرست است؟
- (۱) بازگشت از بی‌هوشی سریع‌تر از هالوتان روی می‌دهد. (۲) سریع‌تر از هالوتان بی‌هوشی را القاء می‌کند. (۳) در دمای اطاق به شکل مایع است. (۴) از هالوتان قوی‌تر است.
- ۸- تزریق خارج عروقی کدام دارو می‌تواند منجر به صدمه بافتی شود؟
- (۱) پروپوفل (Propofol) (۲) نیوپنتال سدیم (Sodium thiopental) (۳) زیلازین (Xylazine) (۴) کتامین (Ketamine)
- ۹- تجویز وریدی کدام دارو می‌تواند منجر به آزادسازی هیستامین شود؟
- (۱) رامیفیدین (Romifidine) (۲) مورفین (Morphine) (۳) پروپوفل (Propofol) (۴) آسپرومازین (Acpromazine)

- ۱۰ کدام مورد در داروی آسپرومازین درست است؟
- کاهش تجمع پلاکت‌ها
  - دارای اثرات بی‌دردی
  - بالا بردن فشارخون
  - افزایش مقاومت عروق سیستمیک
- کدام مورد، مهم‌ترین مزیت میدازولام (Midazolam) نسبت به دیازپام (Diazepam) است؟
- برخلاف دیازپام، نمی‌توان آن را وریدی تزریق کرد.
  - طول اثر آن بیشتر از دیازپام است.
  - این دارو از دیازپام بسیار قوی‌تر است.
  - در تزریق عضلانی به خوبی جذب می‌شود.
- کدام داروی بیهوشی استنشاقی بیشتر توسط بدن متابولیزه می‌شود؟
- دسفلوران
  - سووفلوران
  - هالوتان
  - ایزوفلوران
- کدام مورد درباره داروهای تیوپنتال و پروپوفل نادرست است؟
- هردو دارو باعث تضعیف سیستم تنفسی و کاهش فشارخون می‌شوند.
  - هردو دارو برای ادامه بیهوشی استفاده می‌شوند.
  - هردو دارو باید به روش وریدی تجویز شوند.
  - هردو دارو برای القاء بیهوشی استفاده می‌شوند.
- کدام داروی بیهوشی استنشاقی در دمای اطاق به صورت گاز است؟
- اتر
  - ایزوفلوران
  - هالوتان
  - نیتروس اکسید
- کدام مورد در خصوص داروی اپی‌نفرین نادرست است؟
- قدرت انقباضی قلب را کاهش می‌دهد.
  - تعداد ضربان قلب را افزایش می‌دهد.
  - باعث انقباض عروق می‌شود.
  - میزان اکسیژن مصرفی قلب را افزایش می‌دهد.
- کدام گونه آتروپین را سریع تر متابولیزه می‌کند؟
- اسپ
  - سگ
  - خرگوش
  - گربه
- کدام داروی بیهوشی از طریق مهار گیرنده‌های آن - متیل - دی - آسپارتات اثر خود را اعمال می‌کند؟
- پروپوفل
  - کتامین
  - هالوتان
  - تیوپنتال
- کدام ویژگی‌ها در مورد یک داروی بیهوشی استنشاقی ایدئال درست است؟
- عدم نیاز به سودالایم MAC بالا
  - حالیت پایین دارو در خون
  - متابولیسم سریع و بالا
  - امانی
- به چه منظوری ممکن است از داروی فنتانیل (Fentanyl) در طی بیهوشی استفاده شود؟
- تأمین بی‌دردی
  - ایجاد شلی عضلانی
  - ادامه بیهوشی
  - جلوگیری از افت فشارخون
- در یک ویال ۳ میلی‌لیتری زایلزین ۲ درصد چند میلی‌گرم دارو وجود دارد؟
- ۳۰۰
  - ۴۰۰
  - ۵۰۰
  - ۶۰۰

- ۲۱- کدام عبارت نادرست است؟

- (۱) سیستم سمپاتیک از طریق گیرندهای بتا موجب گشادی برونشها می‌شود.
- (۲) افزایش دمای بدن موجب کاهش تعداد تنفس می‌شود.
- (۳) حدود یک سوم حجم جاری را هوای مرده تشکیل می‌دهد.
- (۴) سورفاکتانت توسط پنوموسمیت‌های تیپ دو ساخته می‌شود.

- ۲۲- دلیل کاهش یافتن فشار اکسیژن خون سیاهه‌گ ششی به هنگام ورود به دهلیز چپ قلب کدام است؟

- (۱) میل ترکیبی زیاد دی‌اکسیدکربن با هموگلوبین
- (۲) تمایل زیاد اکسیژن برای جدایی از هموگلوبین
- (۳) مصرف اکسیژن توسط عضله قلبی
- (۴) اختلاط با خون وریدهای برونشی

- ۲۳- افزایش کدام پارامتر منجر به کاهش بروون ده قلبی (cardiac output) می‌شود؟

Preload (۱)

Heart rate (۲)

Systemic vascular resistance (۳)

Myocardial contractility (۴)

- ۲۴- مقدار طبیعی فشار وریدی مرکزی (CVP) در سگ و گربه چقدر است؟

- (۱) ۲-۵ cmH<sub>2</sub>O (۲)
- (۳) ۸-۱۰ mm Hg (۴)
- (۵) ۳-۵ mm Hg (۶)

- ۲۵- برای مقابله با اسیدوز تنفسی کدام مورد توصیه می‌شود؟

- (۱) تجویز بی‌کربنات سدیم
- (۲) تجویز رینگر لاكتات
- (۳) اکسیژن درمانی از طریق ماسک
- (۴) انجام تهویه ریوی با فشار مثبت (IPPV)

- ۲۶- اگر فشار خون دیاستولیک سگی ۸۰ mmHg و فشار سیستولیک ۱۲۰ mmHg باشد میانگین فشار خون (MAP) بر حسب mmHg چقدر است؟

(۱) ۹۳ (۲) ۱۰۰ (۳) ۸۳ (۴) ۱۱۰

- ۲۷- در سیستم گردش خون پستانداران کدام مورد نادرست است؟

- (۱) دریچه میترال یک دریچه دولختی است.
- (۲) شریان ریوی حاوی خون سیاهه‌گی است.
- (۳) در زمان سیستول دریچه‌های دولختی و سه لختی باز هستند.
- (۴) نارسایی سمت چپ قلب باعث خیز ریوی می‌شود.

- ۲۸- کدام مورد درباره پرنده‌گان نادرست است؟

- (۱) حجم فضای مرده نای (Tracheal dead space) در مقایسه با پستانداران کم‌تر است.
- (۲) تبادل گازهای تنفسی اکسیژن و دی‌اکسیدکربن در کیسه‌های هوایی (Air sacs) انجام نمی‌شود.
- (۳) تعداد تنفس آن‌ها در مقایسه با پستانداران هم جثه کم‌تر است.
- (۴) طول و قطر نای در مقایسه با پستانداران بیش‌تر است.

- ۲۹- اعصاب پس سیناپسی (post-synaptic) سمپاتیک کدام نروترانسمیتر (neurotransmitter) را آزاد می‌کند؟  
 ۱) نوراپی نفرین      ۳) اپی نفرین      ۲) استیل کولین      ۴) گاما‌امینوبوتیریک اسید
- ۳۰- برای درمان کاهش فشارخون کدام مورد توصیه نمی‌شود؟  
 ۱) تجویز داروهای Vasoconstrictor      ۲) تجویز داروهای Chronotropes  
 ۳) تجویز داروهای Inotropes      ۴) تجویز داروهای
- ۳۱- داروی اپی نفرین از طریق گیرنده‌های:  
 ۱) بتا آدرنرژیک باعث انقباض عروق می‌شود.      ۲) موسکارینی باعث افزایش ضربان قلب می‌شود.  
 ۳) بتا آدرنرژیک قدرت انقباضی قلب را افزایش می‌دهد.
- ۳۲- تعداد طبیعی ضربان قلب و تعداد تنفس در حین بیهوشی در اسب بالغ به ترتیب از راست به چه چند بار در دقیقه است؟  
 ۱) (۲۰-۳۰)، (۳-۶)      ۲) (۳۰-۴۰)، (۶-۸)  
 ۳) (۴۰-۵۰)، (۸-۱۲)      ۴) (۱۰-۱۵)، (۶۰-۷۰)
- ۳۳- حداقل قابل قبول میانگین فشار خون شریانی در طی بیهوشی در اسب چند میلی‌متر جیوه است؟  
 ۱) ۶۰-۷۰      ۲) ۸۰-۹۰      ۳) ۹۰-۱۰۰      ۴) ۱۰۰-۱۱۰
- ۳۴- کدام مورد از علایم بالینی درد محسوب نمی‌شود؟  
 ۱) کاهش اشتها      ۲) افزایش فشار خون  
 ۳) افزایش تعداد ضربان قلب      ۴) تنگی مردمک چشم
- ۳۵- چرا در صورت افزایش شدید ضربان قلب، میزان برون دهقلبی کاهش می‌یابد؟  
 ۱) قدرت انقباضی قلب کاهش می‌یابد.  
 ۲) حالت انبساط عروق محیطی روی می‌دهد.  
 ۳) میزان پیش‌بار (preload) کاهش می‌یابد.  
 ۴) میزان پس‌بار (after load) کاهش می‌یابد.
- ۳۶- در سیستم قلبی عروقی بین برون دهقلبی و کدام یک از پارامترها رابطه معکوس وجود دارد؟  
 ۱) حجم خون در گردش      ۲) پس‌بار after load  
 ۳) پیش‌بار preload      ۴) قدرت انقباضی قلب
- ۳۷- حجم خون یک سگ با وزن ۲۵ کیلوگرم حدوداً چندلیتر است؟  
 ۱) ۲      ۲) ۳      ۳) ۴      ۴) ۵
- ۳۸- کدام مورد در خصوص انتقال اکسیژن درخون نادرست است؟  
 ۱) هر مولکول هموگلوبین ظرفیت اتصال با چهار مولکول اکسیژن را دارد.  
 ۲) هموگلوبین متصل به اکسیژن دارای رنگ قرمز روشن است.  
 ۳) هر گرم هموگلوبین قادر به انتقال  $1,344$  سی سی اکسیژن است.  
 ۴) بخش عمده اکسیژن از طریق اتصال به پروتئین‌های پلاسمای انتقال می‌یابد.
- ۳۹- در یک حیوان مبتلا به دهیدراسیون کدام مورد افزایش نمی‌یابد؟  
 ۱) CRT      ۲) تولید ادرار      ۳) کراتینین پلاسمای لاتکتات پلاسمای ۴)
- ۴۰- در کدام مورد حالت آلکالوز متابولیک روی می‌دهد؟  
 ۱) کاهش بی‌کربنات خون      ۲) شوک  
 ۳) استفراغ      ۴) اسهال

- ۴۱- بخیه پارکرکر (Parkerker) از مجموع چند الگوی بخیه تشکیل شده است؟  
 ۱) کوشینگ و لمبرت ۲) لمبرت و هالستد ۳) سرتاسری و فقلی ۴) لمبرت و تشکی
- ۴۲- از معایب حرارت خشک یا آون برای استریل کردن وسایل جراحی کدام است؟  
 ۱) ابزارهای تیز را کند می‌کند. ۲) برای مواد روغنی مناسب نیست.  
 ۳) در پارچه و کاغذ قدرت نفوذ کمی دارد. ۴) اسپور باکتری‌ها را از بین نمی‌برد.
- ۴۳- خون‌بندی با کمک الکتروکوآگولاسیون برای عروق تا چه قطری مناسب است؟  
 ۱) سیاهرگ ۳ میلی‌متر سرخرگ ۲ میلی‌متر ۲) سیاهرگ ۲ میلی‌متر سرخرگ ۱ میلی‌متر  
 ۳) سیاهرگ ۴ میلی‌متر سرخرگ ۳ میلی‌متر ۴) سیاهرگ ۴ میلی‌متر سرخرگ ۲ میلی‌متر
- ۴۴- کوتاه‌ترین زمان لازم برای اسکراب دست جراح با محلول‌های آنتی‌سپتیک، با بیشترین میزان تأثیر چند دقیقه است؟  
 ۱) ۷ ۲) ۱۰ ۳) ۲ ۴) ۵
- ۴۵- کدام یک از پنس‌های سوزن‌گیر زیر، باید به صورت قلمی (Pencil grip) در دست گرفته شود؟  
 Olsen-Hegar (۴) Mathieu (۳) Castroviejo (۲) Mayo-Hegar (۱)
- ۴۶- نخ کات گوت ساده و کات گوت کرومیک از نظر کدام یک از بیزگی‌ها مشابه می‌باشد؟  
 ۱) قدرت کششی ۲) میزان واکنش بافتی ۳) طول دوره جذب ۴) امنیت گره
- ۴۷- کدام دسته از آنتی‌بیوتیک‌ها از طریق ایجاد اختلال در سنتز پروتئین‌ها باعث، نابودی باکتری‌ها می‌شوند؟  
 ۱) پنی‌سیلین‌ها ۲) سفالوسپورین‌ها ۳) آمینوگلیکوزیدها ۴) فلوروکوئینولون‌ها
- ۴۸- در صورتی که در طول جراحی انسپیکت خوابیده باشد (Dorsal Recumbency) در زمان بازگشت از بی‌هوشی باید آن را در چه وضعیتی قرار داد؟  
 ۱) روی سمت راست ۲) روی سمت چپ ۳) روی جناغ سینه ۴) خوابیده به پشت
- ۴۹- فضای مناسب در بی‌حسی اپیدورال در اسب کدام فضای بین‌مهره‌ای است؟  
 Lumbosacral (۲) Sacrococcygeal (۱)
- ۵۰- نشانه اولیه مسمومیت با داروهای بی‌حسی موضعی بیشتر به چه شکلی بروز می‌کند؟  
 ۱) سمیت در سیستم اعصاب مرکزی ۲) تضعیف سیستم تنفسی ۳) مت هموگلوبینمی
- ۵۱- کدام نخ در بافت براساس فرایند هیدرولیز آنزیمی از بین می‌روند؟  
 Prolene (۲) Catgut (۱)  
 Silk (۴) Polyglycolic Acid (۳)
- ۵۲- تجویز کدام داروی بی‌هوشی در سگ و گربه سبب افزایش فشار داخلی چشم می‌شود؟  
 ۱) ایزوکلوران ۲) کاتامین ۳) پروپوفول ۴) سدیم تیوپنتان
- ۵۳- در مورد محدودیت غذایی پیش از جراحی در حیوانات کوچک کدام مورد درست است؟  
 ۱) عموماً نیازی به محروم کردن بیمار از آب پیش از جراحی وجود ندارد.  
 ۲) در حیوانات بالغ ۱۲ ساعت پرهیز از خوردن آب و غذا باید پیش از جراحی اعمال شود.  
 ۳) در حیوانات نابالغ ۱۲ ساعت پرهیز غذایی پیش از عمل جراحی باید اعمال شود.  
 ۴) در جراحی‌های روده بزرگ در حیوانات بالغ ۶ تا ۱۲ ساعت پرهیز غذایی پیش از جراحی کافی است.

- ۵۴- در سگ مبتلا به شوک هیپوولمیک حداکثر میزان تجویز مایع با «شوک دوز» چقدر است؟  
۱۰ mL/kg/hr (۴)    ۸۰ mL/kg/hr (۳)    ۵ mL/kg/hr (۲)    ۶۰ mL/kg/hr (۱)
- ۵۵- کدام یک از گزینه‌های زیر بیان کننده خصوصیات نخ پلی‌پروپیلن می‌باشد؟  
(۱) تکرشته‌ای - طبیعی - غیرقابل جذب    (۲) تکرشته‌ای - سنتیک - غیرقابل جذب  
(۳) تکرشته‌ای - سنتیک - قابل جذب    (۴) چندرشته‌ای - سنتیک - قابل جذب
- ۵۶- کدام یک از نخ‌های زیر گزینه مناسب‌تری برای بستن برش گاسترتوومی می‌باشد؟  
(۱) پلی‌گلیکولیک اسید    (۲) ابریشم    (۳) پلی‌دیاکسانون    (۴) پلی‌گلاکتین ۹۱۰
- ۵۷- 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 احتمال بروز عفونت در بافت را کاهش می‌دهد.  
(۳) استفاده از کوتر می‌تواند باعث تسريع روند التیام شود.  
(۴) استفاده از کوتر باعث کاهش طول مدت جراحی می‌شود.
- ۵۸- کدام دارو باعث افزایش دفع ادرار می‌شود؟  
(۱) دتومیدین    (۲) کتامین    (۳) میدازولام    (۴) آسپرومازین
- ۵۹- کدام یک از نخ‌های بخیه برای دوختن بریدگی بر روی لیگامان جانبی مفصل زانو در سگ مناسب است؟  
Polyglyconate (۲)    Polymerized Caprolactum (۱)    Polypropylene (۴)    Polydioxanone (۳)
- ۶۰- تجویز کدام داروی می‌تواند منجر به بروز بی فراری یا تحریک در اسب شود؟  
(۱) دتومیدین    (۲) آسپرومازین    (۳) مورفین    (۴) رامیفیدین
- ۶۱- کدام داروی بیهوشی قابل استعمال است؟  
(۱) اتر    (۲) نیتروس اکسید    (۳) هالوتان    (۴) ایزوکلوران
- ۶۲- در عملیات احیاء قلبی ریوی (CPR) در یک سگ توسط فرد نسبت ماساز قلبی به تعداد تنفس جگونه است?  
(۱) ۳۰ بار به ۲ بار    (۲) ۱۵ بار به ۲ بار    (۳) ۲۰ بار به ۲ بار    (۴) ۱۰ بار به ۲ بار
- ۶۳- کدام دارو باعث افزایش بروونده قلبی می‌شود؟  
(۱) پروپوفل    (۲) تیوبیتال سدیم    (۳) هالوتان    (۴) کتامین
- ۶۴- از بین رفتن کدام مورد می‌تواند از علایم بیهوشی عمیق محسوب شود؟  
(۱) رفلکس پدال    (۲) رفلکس بلع    (۳) رفلکس قرنیه    (۴) رفلکس پلکی
- ۶۵- کدام داروی بیهوشی دارای اثر بی‌دردی است؟  
(۱) کتامین    (۲) پروپوفل    (۳) نیوبیتال    (۴) ایزوکلوران
- ۶۶- از کدام روش بی‌حسی می‌توان برای انجام جراحی کسلیک (Caslik's) در گاو استفاده کرد?  
(۱) شبکه اعصاب بازویی    (۲) ناحیه‌ای وریدی    (۳) پاراورتبرال خلفی    (۴) اپیدورال خلفی

- ۶۷- در یک گوساله ۵ کیلویی که حدود ۸ درصد دهیدره است، چه مقدار مایع برای جبران کمبود مورد نیاز است؟
- (۱) ۸۰۰ سی سی
  - (۲) ۴۰۰ سی سی
  - (۳) ۴ لیتر
  - (۴) ۴ لیتر
- ۶۸- برای درمان حالت دهیدراسیون در سگ، مایع انتخابی کدام است؟
- (۱) پلاسما
  - (۲) سالین هیپرتونیک
  - (۳) محلول‌های کریستالوئیدی
  - (۴) محلول‌های کلوریدی
- ۶۹- کدام دارو ممکن است در اسب باعث بروز Priapism شود؟
- (۱) کاتامین
  - (۲) مدتومیدین
  - (۳) زایلارزین
  - (۴) آسپرومازین
- ۷۰- تجویز کدام دارو سبب ایجاد آرامبخشی، شلی عضلانی و بی‌دردی می‌شود؟
- (۱) مدتومیدین
  - (۲) کاتامین
  - (۳) میدازولام
  - (۴) آسپرومازین
- ۷۱- در سگ ماده مبتلا به پیومتر استفاده از آنتی‌بیوتیک قبل از دریافت پاسخ نمونه‌برداری کشت و انجام تست آنتی‌بیوگرام، باید براساس وجود کدام‌یک از اجرام دخیل در پیومتر باشد؟
- (۱) اشرشیاکلی
  - (۲) استافیلوکوکوس ارئوس
  - (۳) بروسلالکنیس
  - (۴) پروتئوس
- ۷۲- شایع‌ترین دلیل انجام عمل برداشت توأم رحم و تخمدان‌ها در سگ و گربه کدام مورد است؟
- (۱) جلوگیری از بروز تومورهای پستانی
  - (۲) جلوگیری از زاد و ولد
  - (۳) جلوگیری از چاقی و رفتارهای ناخوشایند جنسی
  - (۴) درمان بیماری‌های سیستمیک نظیر صرع
- ۷۳- در عمل برداشت رحم و تخمدان در سگ برای قطع نمودن کدام رباط می‌توان از قیچی استفاده کرد؟
- (۱) معلقه (Suspensory lig.)
  - (۲) پهن (Broad lig.)
  - (۳) بین دو شاخ رحم (Intercorrial lig.)
  - (۴) مخصوص (Proper lig.)
- ۷۴- پارگی مثانه در دام‌های کوچک معمولاً در کدام قسمت مثانه اتفاق می‌افتد؟
- (۱) نوک مثانه (Apex)
  - (۲) سطح پشتی مثانه (Dorsal)
  - (۳) گردن مثانه (Neck)
  - (۴) سطح شکمی (Ventral)
- ۷۵- معمول‌ترین رهیافت عمل اخته در سگ کدام مورد است؟
- (۱) prescrotal
  - (۲) prepubic
  - (۳) perineal
  - (۴) scrotal
- ۷۶- کدام نخ برای ترمیم پارگی مثانه ارجحیت دارد؟
- (۱) Vicryl
  - (۲) Silk
  - (۳) Prolene
  - (۴) PDS II
- ۷۷- کدام مورد می‌تواند متعاقب استفراغ‌های مداوم به جهت استنوز پبلور ایجاد شود؟
- (۱) دهیدراسیون، هایپرکالمی و آنکالوز
  - (۲) دهیدراسیون، هایپوکالمی و آنکالوز
  - (۳) دهیدراسیون، هایپرکالمی و اسیدوز
  - (۴) دهیدراسیون، هایپوکالمی و اسیدوز

- ۷۸- کدام مورد درباره زخم‌های جلدی درست است؟

- (۱) استفاده از آنتی‌بیوتیک به صورت عمومی کمکی به درمان زخم‌های آلوده نمی‌کند.
- (۲) تجویز کورتون در درمان زخم‌های عفونی به روند التیام کمک می‌کند.
- (۳) زخم‌های ناشی از گاز گرفتگی را تا ۶ ساعت پس از ایجاد، می‌تواند بخیه کرد.
- (۴) زخم‌هایی که بیش از ۱۲ ساعت از ایجادشان گذشته را نباید بخیه کرد.

- ۷۹- تحت چه شرایطی امکان بروز «عدم کنترل در ادار نمودن» در سگ ماده افزایش می‌باید؟

- (۱) عقیم‌سازی بین شش ماهگی تا یک‌سالگی
- (۲) عقیم‌سازی در کمتر از سه ماهگی
- (۳) عقیم‌سازی بعد از اولین زایمان موفق
- (۴) عقیم‌سازی بعد از اولین مرحله استرسوس

- ۸۰- بهترین زمان انجام عمل عقیم‌سازی سگ ماده برای جلوگیری از بروز تومورهای پستانی چه زمانی است؟

- (۱) بعد از اولین فحلی
- (۲) قبل از اولین فحلی
- (۳) قبل از دومین فحلی

- ۸۱- در یک گوساله ۴ ماهه مبتلا به فتق نافی (hernia sac) (umbilical hernia) معمولاً کدام عضو در کیسه فتقی قرار دارد؟

- |              |              |
|--------------|--------------|
| Ileum (۲)    | Rumen (۱)    |
| Abomasum (۴) | Duodenum (۳) |

- ۸۲- جراحی رومینوتومی (rumenotomy) از نظر سطح آلوگی جزء کدام دسته است؟

- |           |                        |
|-----------|------------------------|
| Clean (۲) | Coutaminated (۱)       |
| Dirty (۴) | Clean-Coutaminated (۳) |

- ۸۳- مهمترین عارضه درازمدت پس از جراحی روده کوچک در دامهای بزرگ کدام مورد است؟

- |                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| (۱) نشت محتویات روده (Leakage) | (۲) تنگی مجرأ (Strictrue)     |
| (۳) کیسه‌ای شدن (Diverticulum) | (۴) باز شدن شکاف (Dehiscence) |

- ۸۴- در گاو شیری بالغ حالت تلسکوبی شدن روده‌ها (intussusception) بیشتر در کدام قسمت روی می‌دهد؟

- |                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Duodenum (۲)         | Jejuno ileum (۱)    |
| Proximal jejunum (۴) | Ascending colon (۳) |

- ۸۵- معمول‌ترین محل انسداد مری در اثر بلع مواد غذایی مانند شلغم یا چغندر در گاو در کدام قسمت مری می‌باشد؟

- |                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| (۱) محل ورود مری به قفسه صدری | (۲) ناحیه سینه‌ای مری |
| (۳) ابتدای مری                | (۴) ناحیه شکمی مری    |

- ۸۶- فلجي اندام خلفی ناشی از زایمان در گاو به دلیل صدمه به کدام عصب اتفاق می‌افتد؟

- |               |                  |
|---------------|------------------|
| Peroneal (۲)  | Sciatic (۱)      |
| Obturator (۴) | Cauda equina (۳) |

- ۸۷- معمول‌ترین اختلال پاتولوژیک سکوم اسب کدام مورد است؟

- |                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Cecal ulcer (۲)   | Cecal impaction (۱)  |
| Cecal rupture (۴) | Cecal prforation (۳) |

- ۸۸- در جراحی سزارین گاو کدام الگوی بخیه برای دوختن رحم توصیه می‌شود؟

- |                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Inverting interrupted (۲) | Everting continuos (۱)   |
| Inverting continous (۴)   | Everting intrrrupted (۳) |

-۸۹- در روش اخته بسته در اسب، کدام لایه برش داده نمی‌شود؟

- (۲) تونیکا آلبازینا و دارتوس  
(۴) پوست

(۱) دارتوس

(۳) تونیکا واژینالیس

-۹۰- عفونت مزمن طناب بیضه (Spermatic cord) بعد از جراحی اخته در نریان را اصطلاحاً چه می‌نامند؟

- Champignon (۲)  
Stump retention (۴)

Scirrhous cord (۱)

Paraphimosis (۳)

www.tahsilatetakmili.com

www.tahsilatetakmili.com