

کد کنکور



۲۲۷

227

E

نام:

نام خانوادگی:

محل امضا:

صبح جمعه	۱۳۹۶/۱۲/۴	اگر 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) – سال ۱۳۹۷				
رشته فارماکولوژی دامپزشکی (کد – ۲۷۲۲)				
مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه	تعداد سوال: ۹۰			
عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سوالات				
ردیف	مواد امتحانی	تعداد سوال	از شماره	فا شماره
۱	مجموعه دروس تخصصی: فارماکولوژی دامپزشکی – میکروبیولوژی – سمتناسی – بیماری‌های دام، طیسور و آبزیان	۹۰	۱	۹۰
استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.			این آزمون نمره منفی دارد.	
حق جاب، تکثیر و انتشار سوالات به هر روش (الکترونیکی و...) پس از برگزاری آزمون، برای تمامی انتخابات حقوقی و حقوقی تهاجمی مجاز می‌باشد و با مخالفین برای معرفات رفتار می‌نمود.				

\* 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- عملکرد کدام دارو با واسطه رسپتور (receptor) انجام می‌گیرد؟
- (۱) ضد دردهای مخدر      (۲) بی‌حس‌کننده‌های موضعی  
 (۳) مهارکننده‌های آنزیم استیل کولین استراز      (۴) داروهای ضد التهاب غیر استروئیدی
- ۲- تعویز کدام داروی ادرار آور می‌تواند منجر به «هاپرکالسی» شود؟
- (۱) مانیتول      (۲) آمیلوراید      (۳) فوروزمايد      (۴) استازولامید
- ۳- تعویز کدام داروی ضد باکتریایی برای درمان عفونت گوش ناشی از باکتری *Pseudomonas aeruginosa* انتخاب بهتری بهشمار می‌رود؟
- (۱) اریتروماسین      (۲) سفارولین      (۳) بنی‌سیلین G      (۴) انروفلوکساسین
- ۴- سگی به وزن ۲۰ کیلوگرم، با دوزاز  $\frac{\text{mg}}{\text{kg}}$  از داروی X یکبار و به روش داخل وریدی درمان شده است. چنانچه غلظت پلاسمایی دارو (cp.) برابر با  $\frac{\mu\text{g}}{\text{ml}}$  باشد، حجم پخش (vd) دارو چند لیتر است؟
- (۱) ۰/۲      (۲) ۰/۴      (۳) ۲      (۴) ۴
- ۵- کدام مورد، رابطه بین فارماکوکینتیک و فارماکودینامیک را بوقرار می‌کند؟
- (۱) مدت اثر      (۲) اثر دارو      (۳) غلظت پلاسمایی      (۴) دوز
- ۶- کدام دارو دارای بیشترین اثر مهاری بر ترشح اثر اسید معده می‌باشد؟
- Telenzepine (۴)      Misoprostol (۳)      Pantoprazole (۲)      Famotidine (۱)
- ۷- وسیع‌الطیف‌ترین ضد انگلی کدام است؟
- Levamizole (۴)      Morantel (۳)      Haloxon (۲)      Ivermectin (۱)
- ۸- کدام مورد درباره داروهای بیهوشی استنشاقی درست است؟
- (۱) سرعت القای بیهوشی با ضربب سهمی خون - گاز رابطه مستقیم دارد.  
 (۲) قدرت بیهوشی با ضربب سهمی خون - گاز ارتباطی ندارد.  
 (۳) سرعت القای بیهوشی با ضربب سهمی خون - گاز رابطه عکس دارد.  
 (۴) قدرت داروی بیهوشی با ضربب سهمی چربی - گاز رابطه عکس دارد.
- ۹- کدام ترکیب آگونیست اختصاصی گیرنده‌های موسکارینی است؟
- (۱) نیکوتین      (۲) پیلوکاربین      (۳) استیل کولین      (۴) کارباکول
- ۱۰- کدام ترکیب سبب مهار اثرات شل‌کننده‌های عضلات اسکلتی غیر دپرالریزان می‌شود؟
- (۱) پیلوکاربین      (۲) آتروپین      (۳) نوستیگمین      (۴) پرالیدوکسایم
- ۱۱- کدام بیهوش‌کننده ممکن است ضایعات کلیوی ایجاد کند؟
- (۱) ایزوفلوران      (۲) سیووفلوران      (۳) نیتروس اکساید      (۴) هالوتان

- |      |  |  |
|------|--|--|
| ۱-۱۲ | کدام اثر به صورت مشخص به دنبال استفاده از بیهودگاننده‌های جداگانه (Dissociative anesthetics) برز | می‌گند؟                                    |
|      | (۱) ضد دردی  | (۲) ضعف تنفسی                              |
|      | (۳) شل شدگی عضلانی   | (۴) عدم هوشیاری                            |
|      | اساسی ترین تفاوت داروهای بی حس‌گاننده‌های موضعی استری و آمیدی در کدام مورد است؟                  |  |
|      | (۱) اثرات قلبی و عروقی   | (۲) قدرت اثر آنها                          |
|      | (۳) اثرات سمی آنها   | (۴) چگونگی متابولیسم آنها در بدن           |
|      | تحریک کدام یک از گیرنده‌ها می‌تواند با تولید نیتریک اکساید سبب شل شدگی عضلات صاف عروق شود؟       |  |
|      | (۱) موسکارینی  | (۲) نیکوتینی                               |
|      | (۳) دوپامینی   | (۴) بتا آدرنرژیک                           |
|      | گلیکوزیدهای قلبی غلظت کدام یون را در داخل سلول قلبی کاهش می‌دهند؟                                |  |
|      | (۱) کلسیم  | (۲) سدیم                                   |
|      | (۳) پتاسیم   | (۴) آدرنالین                               |
|      | ترکیبات متیل زانتین کدام آنزیم را برای بروز اثرات فارماکولوژیک خود مهار می‌گند؟                  |  |
|      | (۱) لیپوکسی زناز   | (۲) سایکلواکسیرزناز                        |
|      | (۳) فسفودی استراز  | (۴) فسفر لیپاز A                           |
|      | اکسید منیزیم در نشخوارگاننده‌گان چه کاربردی دارد؟  |  |
|      | (۱) فعال کردن شیار مری - نگاری   | (۲) درمان کزان علوفه‌ای                    |
|      | (۳) درمان آکالولز عمومی  | (۴) درمان اسیدوز عمومی                     |
|      | فوروزمايد در کدام قسمت از توبول‌های کلیوی اثر می‌گذارد؟  |  |
|      | (۱) قوس هنله   | (۲) شبکه گلومرولی                          |
|      | (۳) در قسمت انتهایی توبول‌های کلیوی  | (۴) در قسمت انتهایی توبول‌های کلیوی        |
|      | کدام دارو در درمان آتونی انباستگی لوله گوارش استفاده می‌شود؟                                     |  |
|      | (۱) پیلوکارپین   | (۲) متاکولین                               |
|      | (۳) آدرنالین   | (۴) کارباکول                               |
|      | کدام ترکیب آنالوگ پروستاگلاندین E است؟   |  |
|      | (۱) پیرنیزپین  | (۲) میزوپروستول                            |
|      | (۳) ساکرال فیت   | (۴) پنتوپرازول                             |
|      | کدام مورد، ضریب درمانی (Therapeutic Index) است؟  |  |
|      | (۱) حاصل تقسیم $\frac{\text{دز سمی}}{\text{دز مؤثر}} \text{ دارو}$                               | (۲) فاصله بین دز سمی و دز درمانی دارو      |
|      | (۳) حاصل تقسیم $\frac{\text{دز مؤثر}}{\text{دز سمی}} \text{ دارو}$                               | (۴) مدت زمانی که غلظت دارو به نیمه می‌رسد. |
|      | کدام مورد، مثال آگونیست، آنتاگونیست و آگونیست نسبی می‌باشد؟                                      |  |
|      | (۱) بوپرینورفین، نالرفنین و نالترکسان  | (۲) مپریدین، نالوکسان و نالرفین            |
|      | (۳) نالرفنین، نالوکسان و کدثین   | (۴) مرفین، کدثین و نالرفین                 |
|      | کدام مورد، نحوه محاسبه زمان رسیدن به حالت غلظت پایدار دارو است؟                                  |  |
|      | (۱) زمانی که غلظت دارو به نصف می‌رسد.  | (۲) دو برابر نیمه عمر                      |
|      | (۳) نیمه عمر تقسیم بر ۵  | (۴) پنج برابر نیمه عمر دارو                |
|      | کدام دارو در اثر متابولیزه شدن، ایجاد واسط شیمیایی کاذب می‌نماید؟                                |  |
|      | (۱) پراکتول  | (۲) رزربین                                 |
|      | (۳) متیل دوپا  | (۴) افرین                                  |
|      | کدام دارو یک سمپاتومیمتیک مختلط‌الاثر می‌باشد؟   |  |
|      | (۱) افرین  | (۲) کافئین                                 |
|      | (۳) فنیلفرین   | (۴) ابی‌نفرین                              |
|      | نام دارویی که در مسمومیت با آتروپین می‌تواند به کار بردشود، کدام است؟                            |  |
|      | (۱) فیزوتستیگمین   | (۲) ادروفونیوم                             |
|      | (۳) کورار  | (۴) فیزوتستیگمین                           |

- ۲۷- ترتیب اثر مرفین روی دستگاه گوارش کدام مورد است؟
- (۱) فقط تضعیف و بروز ببوست  
 (۲) ابتدا تحریک و سپس تضعیف  
 (۳) ابتدا تضعیف و سپس تحریک  
 (۴) فقط تحریک و بروز اسهال
- ۲۸- کدام مورد، دلیل تجویز جبره پروتئینی در موارد کورتیکوتروپین طولانی مدت است؟
- (۱) جلوگیری از زخم لوله گوارش  
 (۲) التیام زخم‌ها  
 (۳) جبران کاهش قندخون  
 (۴) جبران تحلیل عضلانی
- ۲۹- یک میلی‌گرم پنی‌سیلین معادل چند واحد بین‌المللی می‌باشد؟
- (۱) ۱۶۶۷ واحد  
 (۲) ۶۰۰ هزار واحد  
 (۳) ۱,۲۰۰,۰۰۰ واحد  
 (۴) ۱,۰۰۰,۰۰۰ واحد
- ۳۰- کدام مورد، مکانیسم عمل کلرامفنیکل است؟
- (۱) جلوگیری از حرکت ریبوزوم روی mRNA  
 (۲) مداخله در سنتز دیواره سلولی  
 (۳) جلوگیری از انتقال اسید آمینه توسط tRNA
- ۳۱- نوع اثر ضدبacterیایی سولفونامیدها و مشتق‌ات DAP به‌طور جداگانه و توانمند به ترتیب کدام مورد می‌باشند؟
- (۱) باکتری‌ساید - باکتری‌ساید و باکتری‌ساید  
 (۲) باکتری‌واستاتیک - باکتری‌واستاتیک و باکتری‌ساید  
 (۳) باکتری‌ساید - باکتری‌واستاتیک و باکتری‌ساید  
 (۴) باکتری‌واستاتیک - باکتری‌ساید و باکتری‌واستاتیک
- ۳۲- کدام دسته از داروها دارای اثر ضد ترماتودی می‌باشند؟
- (۱) رافوکساناید، فن‌بندازول و آبورمکتین  
 (۲) دی‌امفتاید، آلبندازول و دی‌کلرووس  
 (۳) تری‌کلابندازول، رافوکساناید و دی‌امفتاید  
 (۴) تری‌کلابندازول، مورانتل و بی‌برازین
- ۳۳- مناسب‌ترین داروی ادرار آور برای درمان یک گربه دچار نارسایی احتقانی قلب همراه با ادم ریوی شدید کدام است؟
- (۱) فورزمايد  
 (۲) هیدروکلرتیازید  
 (۳) اسپیرونولاکتون  
 (۴) استازولامید
- ۳۴- زیاد بودن حجم پخش یک دارو نشانگر کدام مورد است؟
- (۱) اتصال زیاد به پروتئین‌های پلاسمایی  
 (۲) نیمه عمر کوتاه  
 (۳) قابلیت حل شدن زیاد در چربی  
 (۴) غلظت زیاد پلاسمایی
- ۳۵- مکانیسم اثر کدام دارو با بقیه فرق دارد؟
- (۱) آسپرومازین  
 (۲) زایلازین  
 (۳) دتمویدین  
 (۴) کلونیدین
- ۳۶- چند میلی‌لیتر از داروی کتامین  $10 \text{ درصد با دざ} \frac{\text{mg}}{\text{kg}}$  به یک گربه ۲ کیلویی تزریق کنیم؟
- (۱)  $10 \text{ mg}$   
 (۲)  $20 \text{ mg}$   
 (۳)  $200 \text{ mg}$   
 (۴)  $100 \text{ mg}$
- ۳۷- (Implantation) جزو کدام راه تجویز است؟
- (۱) تزریقی  
 (۲) خوراکی  
 (۳) سطحی  
 (۴) استنشاقی
- ۳۸- کدام مورد واژه متراوف و جامع برای Metabolism است؟
- Inactivation (۱)  
 Biotransformation (۴)  
 Elimination (۱)  
 Detoxification (۳)
- ۳۹- کدام ترکیب یک بتاپلوكر غیر اختصاصی است؟
- (۱) پروپرانول  
 (۲) فنتول آمین  
 (۳) آتنول  
 (۴) پراکتول
- ۴۰- داروی متسع‌کننده برونش که در صورت تجویز خوراکی غیرفعال می‌شود، کدام است؟
- (۱) کافئین  
 (۲) افرین  
 (۳) نور آپی‌نفرین  
 (۴) آپی‌نفرین

- ۴۱- در سگی که CTZ آن تخریب شده باشد با کدامیک از ترکیبات می‌توان ایجاد قی (استفراغ) نمود؟  
 (۱) آلکالوئیدهای ترباک      (۲) سولفات مس      (۳) آپومورفین      (۴) دوپامین
- ۴۲- کدام دارو برای درمان سگ نگهبان گلله مبتلا به کهیر است؟  
 (۱) ستیریزین      (۲) کلرفیرامین      (۳) پروماتازین      (۴) پرفنازین
- ۴۳- کدام دارو، به طور انتخابی آنزیم سیکلواکسیژناز - ۲ را مهار می‌کند؟  
 (۱) فنیل بوتاژون      (۲) فلونیکسین مگلومین      (۳) ملوکسیکام      (۴) ایبوپرو芬
- ۴۴- کدام دارو فاقد اثر ضد تجمع پلاکتی است؟  
 (۱) آسپرین      (۲) ترفنادین      (۳) دی پیریدامول      (۴) تیکلوبیدین
- ۴۵- کدام مورد درباره سالبوتامول درست است؟  
 (۱) آگونیست گیرنده بتا ۲      (۲) آگونیست گیرنده بتا ۱  
 (۳) آگونیست گیرنده بتا ۱      (۴) آگونیست گیرنده بتا ۲
- ۴۶- برای درمان تجویز بیش از مقدار هپارین، کدام دارو تجویز می‌شود؟  
 (۱) دیکومارول      (۲) وارفارین      (۳) ترومیبن      (۴) پروتامین
- ۴۷- کدام دارو باعث به تأخیر افتادن التیام زخم قرنیه می‌شود؟  
 (۱) آنتی کولینرژیک‌ها      (۲) ترکیبات نیکوتینی  
 (۳) داروهای گلوکوکورتیکوئیدی      (۴) داروهای ضدالتهاب غیر استروئیدی
- ۴۸- از کدام دارو در درمان پرکاری تیروئید دام‌های کوچک استفاده می‌شود؟  
 (۱) عصاره غده تیروئید      (۲) تری یدوتیرونین      (۳) ال - تیروکسین      (۴) متی مازول
- ۴۹- بوپارواکون برای درمان کدامیک از آلودگی‌های تک یا ختهای مناسب است؟  
 (۱) آنابلاسموز      (۲) تیلریوز      (۳) بابزیوز      (۴) توکسوپلاسموز
- ۵۰- کدام دارو فاقد کاربرد بالینی در درمان گلوکوم می‌باشد؟  
 (۱) استازولامید      (۲) تیمول      (۳) آدرنالین      (۴) ترو پیکامید
- ۵۱- کدام ترکیب ضد کوکسیدیابی علاوه بر جوجه‌های گوشتی در مرغان تخم‌گذار نیز به کار می‌رود؟  
 (۱) نیکاربازین      (۲) کلوبیدول      (۳) دکوکوئینات      (۴) آمپرولیوم
- ۵۲- در کدام گروه از حیوانات داروهای خانواده پنی‌سیلین کمتر استفاده می‌شود؟  
 (۱) پرندگان      (۲) تک سمی‌ها      (۳) نشخوارکنندگان      (۴) دام‌های کوچک
- ۵۳- تغییر در آنزیم DNA ژیراز در بروز مقاومت به کدام گروه از داروها نقش دارد؟  
 (۱) لینکوزامایدها      (۲) فلوروروكینولون‌ها      (۳) آمینوگلیکوزیدها      (۴) تراسایکلین‌ها
- ۵۴- کدام دارو بیشترین تأثیر ضد میکروبی را در pH قلیایی دارد؟  
 (۱) اکسی تراسایکلین      (۲) داکسی سایکلین      (۳) استرتومایسین      (۴) آمبی‌سیلین
- ۵۵- طیف اثر ضد میکروبی کدام گروه دارویی در برگیرنده اجرام باکتریایی و تک‌یاخته‌ها می‌باشد؟  
 (۱) پلی میکسین‌ها      (۲) سفالوسپورین‌های نسل چهارم      (۳) فلوروروكینولون‌ها      (۴) سولفولی‌میدها
- ۵۶- کدام گروه از داروها فاقد اثر شل‌کنندگی در عضلات اسکلتی می‌باشد؟  
 (۱) پلی میکسین‌ها      (۲) کلرآمفینیکل و مشتقات آن      (۳) آمینوگلیکوزیدها      (۴) لینکوزامایدها

- ۵۷- اکثر داروهای ضد قارچ موجود کدام بخش یا فرایند در سلول‌های قارچی را تحت تأثیر قرار می‌دهند؟  
 ۱) سنتر یا یکپارچگی غشا  
 ۲) سنتر پروتئین  
 ۳) سنتر دیواره سلولی  
 ۴) سنتر و متابولیسم اسیدهای نوکلئیک
- ۵۸- کدام مورد کاربرد پروژستین می‌باشد؟  
 ۱) کاهش عفونت رحمی  
 ۲) درمان کیست‌های تخدمانی  
 ۳) همزمان کردن فحلی در گاو  
 ۴) درمان عوارض اواریوهیسترکتومی
- ۵۹- کدام محلول مایع درمانی ایزوتوپیک محسوب می‌شود؟  
 ۱) رینگرلاکتان  
 ۲) سدیم کلراید ۹ درصد  
 ۳) دکستروز ۲/۵ درصد  
 ۴) بی‌کربنات ۱۳ درصد
- ۶۰- برهای به وزن ۳ کیلوگرم دچار %۸ دهیدراته می‌باشد. حجم مایعات جایگزین چقدر خواهد بود؟  
 ۱) ۲۴۰ میلی‌لیتر  
 ۲) ۲/۴ لیتر  
 ۳) ۲۴ میلی‌لیتر  
 ۴) ۲/۴ میلی‌لیتر
- ۶۱- کدام سفالوسپورین‌ها را می‌توان برای عفونت‌های سودوموناس آئروژینوز به کار برد؟  
 ۱) نسل سوم و چهارم  
 ۲) نسل دوم و چهارم  
 ۳) نسل اول و سوم  
 ۴) نسل اول و دوم
- ۶۲- چرا پستانداران به اثرات گشندگی فلورووکینولون‌ها مقاوم می‌باشند؟  
 ۱) توپوایزومراز II در پستانداران و باکتری‌ها مشابه می‌باشند.  
 ۲) آن‌ها با فلورووکینولون‌ها با غلظت کم ( $10\text{ mg}/\text{ml}$ ) مهار می‌شود.  
 ۳) DNA grase ندارند و با غلظت‌های کم و زیاد مقاوم می‌باشند.  
 ۴) توپوایزومراز II در پستانداران توسط فلورووکینولون‌ها مهار نمی‌شود.
- ۶۳- کدام تیپ کلستریدیوم بوتولینوم عامل بیماری بوتولیسم در پرندگان می‌باشد؟  
 E (۴) F (۳) C (۲) B (۱)
- ۶۴- کدام مورد جزو ساختارهای خارجی باکتری‌ها می‌باشد؟  
 ۱) اسپور  
 ۲) پری‌پلاسم  
 ۳) پپتیدوگلیکان  
 ۴) فیمبریه
- ۶۵- لنفادنیت کازنوز در اثر کدام باکتری ایجاد می‌شود؟  
 ۱) اشريشیا کلای  
 ۲) پاستورلامولیتیکا  
 ۳) کورینه باکتریوم پزودو توبرکلوزیس  
 ۴) کورینه باکتریوم رناله
- ۶۶- کدام آنزیم میکروبی باعث تخریب سلول یوکاریوتیک می‌شود؟  
 ۱) استرپتوکیناز  
 ۲) همولیزین  
 ۳) کواغلوز  
 ۴) استریتودورناز
- ۶۷- کدام عبارت در مورد لیستریا مونوسیستوئندرست است؟  
 ۱) قادر به رشد در دمای ۴ درجه سانتیگراد نیست.  
 ۲) در محیط آگار خون دار همولیز آلفا تولید می‌کند.  
 ۳) رشد باکتری در محیط ژلاتین منظره سرو وارونه دارد. (۴) این باکتری بی‌هوایی است.
- ۶۸- کدام واژه در مورد بیماری که در مدت کوتاه تعداد زیادی از حیوانات را درگیر نموده و سریعاً گسترش می‌یابد. درست است؟  
 ۱) اپیزنتوتیک  
 ۲) انزئوتیک  
 ۳) اندمیک  
 ۴) توتوبیوتیک
- ۶۹- درمان با کدام آنتی‌بیوتیک می‌تواند موجب افزایش رشد و تکثیر باکتری کلستریدیوم دیفی‌سیل شود؟  
 ۱) پلی میکسین B  
 ۲) اریتروماسین  
 ۳) جنتاماسین  
 ۴) کلینداماسین

- ۷۰ کدام آنتی‌بیوتیک بر استافیلوکوک‌های طلایی مولد بتالاکتاماز مؤثر است؟  
 ۱) تیکارسیلین ۲) کلوکسازیلین ۳) پنی‌سیلین G  
 ۴) آمپی‌سیلین
- ۷۱ استیل سیستئین در درمان مسمومیت با کدام ترکیب به کار می‌رود؟  
 ۱) استامینوفن ۲) بروفن ۳) اسید سالیسیک  
 ۴) مفنامیک اسید
- ۷۲ کدام مورد درباره مکانیسم اثر تشنجه‌زای «استریکتین» درست است؟  
 ۱) مهار عملکرد نوروترانسمیتر مهاری گلیسین در نخاع  
 ۲) تحریک گیرنده‌های نوروترانسمیتر تحریکی استیل کولین در مغز  
 ۳) تحریک گیرنده‌های نوروترانسمیتر تحریکی سروتونین در نخاع  
 ۴) مهار عملکرد نوروترانسمیتر مهاری گابا آمینوبوتیریک اسید (GABA) در مغز
- ۷۳ کدام حیوان نسبت به مسمومیت با یونوفرها حساس‌تر است؟  
 ۱) گاو ۲) ماهی ۳) مرغ ۴) اسب
- ۷۴ کدام مورد، علت حساسیت برخی گونه‌ها از قبیل سگ نژاد کولی به آیوریکتین است؟  
 ۱) در پروتئین باندینگ‌های سیستم گوارشی محدودیت دارد.  
 ۲) در P – گلیکو پروتئین محدودیت دارد.  
 ۳) کفایت کافی در آنزیم‌های فاز II ندارند.  
 ۴) کفایت کافی در آنزیم‌های فاز I ندارند.
- ۷۵ کدام مورد، شایع‌ترین نشانه مسمومیت با استامینوفن در گربه است؟  
 ۱) نکروز کبدی ۲) زخم‌های نفوذی معده  
 ۳) متهموگلوبینی ۴) نکروز حاد توبول‌های کلیوی
- ۷۶ کدام مورد، علت حساسیت گربه‌ها به مسمومیت با آسپیرین است؟  
 ۱) محدودیت در هیدروکسیله شدن دارد.  
 ۲) محدودیت در کنزوگه شدن با گلوکورونید.  
 ۳) ایجاد متabolیت‌های سمی  
 ۴) محدودیت در سیستم سیتوکروم P<sub>450</sub>
- ۷۷ در درمان تعویز مقادیر بیش از حد دارویی داروهای فنوباربیتال کدام مورد انتخاب بهتری است؟  
 ۱) استفاده از ییکروتوکسین  
 ۲) استفاده از پادزه ر اختصاصی  
 ۳) اسیدی‌کردن ادرار
- ۷۸ به منظور تعیین فعالیت آنزیم استیل کولین استراز در موارد مشکوک به مسمومیت با سموم ارگانوفسفاته، لازم است از کدام بخش مغز نمونه‌گیری شود؟  
 ۱) بصل النخاع ۲) نخاع ۳) کورتکس ۴) مخچه
- ۷۹ سمیت قلبی ناشی از اتانول را به کدام متabolیت آن نسبت می‌دهند؟  
 ۱) استالدئید ۲) اسیداستیک ۳) اسیدفرمیک  
 ۴) بی‌کربنات
- ۸۰ کدام ترکیب، پادزه ر مسمومیت با شبدر شیرین است؟  
 ۱) ویتامین E ۲) ویتامین B<sub>1</sub> ۳) ویتامین B<sub>2</sub>
- ۸۱ ترشحات چرکی کشدار از مشخصات کدام بیماری عفونی است؟  
 ۱) گورم در اسب ۲) یون در گاو ۳) آگالاکسی در گوسفند ۴) تبیرفکی در بز
- ۸۲ بروز بیماری کتوز ناشی از اختلال در متabolیسم کدام مورد است؟  
 ۱) کربوهیدرات‌ها ۲) چربی‌ها ۳) پروتئین‌ها ۴) املاح

- ۸۳- بیماری عضله سفید یا دسیترووفی عضلانی در گوساله‌ها ناشی از کمبود کدام ویتامین است؟  
 E (۴) D (۳) B<sub>۱</sub> (۲) A (۱)
- ۸۴- کمبود منگنز در بروز کدام عارضه در طیور حائز اهمیت است؟  
 (۱) انسفالومالاسی (۲) پروزیس (۳) کم خونی (۴) اسهال
- ۸۵- در صورت پرخوری مواد کربوهیدرات در گوسفند کدام مورد درست است؟  
 (۱) فشار اسموتیک شکمبه و هماتوکریت هر دو کاهش می‌یابد.  
 (۲) فشار اسموتیک شکمبه کاهش و هماتوکریت افزایش می‌یابد.  
 (۳) فشار اسموتیک شکمبه و هماتوکریت هر دو افزایش می‌یابد.  
 (۴) فشار اسموتیک شکمبه افزایش و هماتوکریت کاهش می‌یابد.
- ۸۶- در آسیب‌های شدید کلیوی که منجر به نارسایی حاد کلیوی می‌شوند، کدام یافته بالینی دیده می‌شود؟  
 (۱) آنوری (۲) دیورز (۳) پلی اوری (۴) دیس اوری
- ۸۷- در بیماری کوکسیدیوز طیور کدام دارو کاربرد درمانی دارد؟  
 (۱) اولاندومایسین (۲) آپرامایسین (۳) مونتزین (۴) تیل مایکوزین
- ۸۸- کاربرد کدام دارو برای درمان بیماری فورونکولوز آزاد ماهیان مناسب‌تر است؟  
 (۱) فلومکوئین (۲) فلورفتیکل (۳) فورازولیدون (۴) فورالتادون
- ۸۹- کدام دارو برای درمان بیماری‌های مایکوپلاسمایی در دام و طیور قابل استفاده است؟  
 (۱) آمپی‌سیلین (۲) تایلوزین (۳) سفتیوفور (۴) باسیتراسین
- ۹۰- برای درمان جرب دمودسی در سگ کدام دارو به کار می‌رود؟  
 (۱) آمیتراز (۲) کومافوس (۳) فیپرونیل (۴) ایمیداکلوبراید