



۱- بر علیه کدام قارچ در گاو واکسن وجود دارد؟

- (۱) تریکوفیتون وروکوزوم
(۲) کاندیدا آلبیکنس
(۳) اسپرژیلوس فومیگاتوس
(۴) اسپوروتریکس شنکئی

۲- بروز کدامیک از عفونتهای قارچی با درگیری عروقی و خونریزیهای بافتی همراه است؟

- (۱) مایستوما
(۲) اسپوروتریکوزیس
(۳) زایگومایکوزیس
(۴) درماتوفیتوزیس

۳- طیف پیوسته در دستگاههای مولد اشعه ایکس ناشی از وقوع کدام پدیده است؟

- (۱) یونیزاسیون
(۲) برانگیختگی
(۳) جفت یون
(۴) ترمزی (برخورد الکترونهای پر سرعت به آنتی کاتد)

۴- در اسکن B اولتراسونوگرافی کدامیک از متغیرهای زیر روی صفحه نمایشگر نشان داده می شود؟

- (۱) دامنه
(۲) سرعت
(۳) درخشندگی
(۴) داپلر

5- The state of balance is:

- 1) Equilibrium 2) Vertigo 3) Vestibular 4) Hemostasis

6- Which suffix may be part of the term meaning a procedure to visually examine?

- 1) lysis 2) scopy 3) rrhexis 4) scope

۷- در تغذیه گاو شیری در شروع دوره خشکی، تنها، تغذیه با غلات و یا ذرت سیلویی، بدون علوفه خشک باعث می شود.

- (۱) کاهش جمعیت میکروارگانسیمها
(۲) سندرم گاو چاق (سندرم کبد چرب)
(۳) تب شیر
(۴) هر سه جواب صحیح است.

۸- پروبیوتیک چیست؟

- (۱) یک مکمل پروتئینی است.
(۲) یک مکمل ویتامینه است.
(۳) یک مکمل معدنی است.
(۴) یک افزودنی حاوی میکروارگانسیمهای مفید و زنده دستگاه گوارش است.

۹- عمل نوک چینی در چه سنی در گله مادر توصیه می شود؟

- (۱) ۵-۸ روزگی
(۲) یک ماهگی
(۳) ۲ ماهگی
(۴) موقع شروع تولید

۱۰- در طول پرورش جوجه گوشتی کدامیک از واکسنها مورد استفاده قرار می گیرند؟

- (۱) نیوکاسل - گامبورو - برونشیت
(۲) نیوکاسل - آنفلوآنزای طیور - مارک
(۳) گامبورو - برونشیت - آبله
(۴) گامبورو - برونشیت - مارک



۱۱- بد شکلی تخم مرغ در آسیب به کدام قسمت مجرای تخم‌بر (oviduct) بروز می‌کند؟

- (۱) مگنوم (۲) اوتروس (۳) ایستموس (۴) واژن

۱۲- کراسینگ آور شامل می‌باشد.

- (۱) شکستن دو کروموزوم غیرهمولوگ و تبادل غالب قسمتهای کروموزومها
 (۲) شکستن دو کروموزوم همولوگ و تبادل قسمتهایی از آنها
 (۳) شکستن دو کروموزوم همولوگ و تبادل غالب قسمتهای کروموزومها
 (۴) شکستن کروموزوم غیرهمولوگ و تبادل قسمتهایی از آنها

۱۳- در مورد صفت مغلوب رنگ سفید چشم در مگس سرکه کدام گزینه درست است؟

- (۱) وابسته به جنس (۲) تحت تأثیر جنس (۳) محدود به جنس (۴) چند آلی

۱۴- وجود کدام یک از میکوتوکسین‌های زیر در مواد غذایی سبب بهم خوردن سیکل جنسی خانم‌ها می‌شود؟

- (۱) پاچولین (۲) آفلاتوکسین (۳) اکراتوکسین (۴) زیرالنون

۱۵- در فرآیند حرارتی مواد غذایی، زمانی که لازم است تا ۹۰ درصد میکرو ارگانیسم‌ها در حرارت معینی از بین بروند، نامیده می‌شود.

- (۱) Thermal death time (TDT) (۲) Z-value

- (۳) F-value (۴) D-value

۱۶- کدام یک از شیرین کننده‌های غیرقندی زیر از ترکیب دو اسید آمینه با هم ساخته شده است؟

- (۱) آسپاراتام (۲) ساخارین (۳) سیکلومات (۴) آسولفام

۱۷- با انجام هیدروژناسیون روغن‌ها عدد یدی و نقطه ذوب چه تغییراتی می‌یابند؟

(۱) عدد یدی افزایش و نقطه ذوب کاهش می‌یابد.

(۲) هر دو کاهش می‌یابند.

(۳) عدد یدی کاهش و نقطه ذوب افزایش می‌یابد.

(۴) هر دو افزایش می‌یابند.

۱۸- طعم پختگی در شیر حرارت دیده مربوط به کدام پروتئین است؟

- (۱) بتا لاکتوگلوبولین (۲) آلفا لاکتا آلبومین (۳) کاپا کازئین (۴) امینو گلوبین

۱۹- از غیرفعال شدن کدام یک از آنزیم‌های زیر برای تعیین صحت پاستوریزاسیون شیر استفاده می‌گردد؟

- (۱) آلکان فسفاتاز (۲) لیپاز (۳) کاتالاز (۴) پراکسیداز

۲۰- ایجاد لکه‌های صورتی در سطح ماهی شور به چه دلیل می‌باشد؟

- (۱) اکسیداسیون چربی‌ها
(۲) مگس دروسوفیلا کازئی
(۳) باکتری هالوباکتریوم سالیناروم
(۴) کپک زدگی

۲۱- رنگ صورتی در کالباس‌های حرارت دیده بخاطر تولید کدام یک از رنگدانه‌های زیر می‌باشد؟

- (۱) نیتروزومیوگلوبین (۲) کولگلوبین (۳) مت میوگلوبین (۴) نیتروزومیوکروموژن

۲۲- Polarization Index در ماهیان خاویاری برای چه منظوری محاسبه می‌شود؟

- (۱) برای تشخیص زمان تخم‌گیری ماهیان مولد
(۲) برای تشخیص ماده‌های تخم‌ریزی کرده در ماهی اوزون برون
(۳) برای تشخیص زمان تخم‌گذاری ماهیان خاویاری
(۴) برای تشخیص زمان آمادگی ماهیان مولد برای تزریق هورمونهای محرک تخم‌ریزی

۲۳- در تغییر جنسیت Sex reversal به منظور نرزدادی کدام هورمون ارجح است؟

- (۱) تستوسترون
(۲) اتینین تستوسترون
(۳) ۱۷-آلفا متیل تستوسترون
(۴) ۱۱-کتوتستوسترون

۲۴- فرمول دندان حلقی ۱/۱/۳-۳/۱/۱ مربوط به کدام ماهی است؟

- (۱) کپور معمولی (۲) ماهی سفید دریای خزر (۳) ماهی آمور (۴) ماهی کپور نقره‌ای

۲۵- باله چربی در کدام خانواده از ماهیان دیده می‌شود؟

- (۱) آزاد ماهیان (۲) کپور ماهی شکلان (۳) پرنده ماهیان (۴) چسبک ماهیان

۲۶- ملاک سنجش استرس گرمایی در گله‌های گاو شیری چیست؟

- (۱) دمای هوا
(۲) رطوبت نسبی هوا
(۳) ارتفاع از سطح دریا
(۴) شاخص دما - رطوبت (THI)

۲۷- بیشترین میزان رشد غدد پستانی در کدام یک از دوره‌های زیر صورت می‌پذیرد؟

- (۱) در زمان تولد (۲) در دوران فحلی (۳) در دوران آبستنی (۴) در دوران خشکی

۲۸- کدامیک از زمین‌های زیر از لحاظ بهداشتی برای احداث جایگاه دام مناسب است؟

- (۱) زمین‌های ماسه‌ای - رسی کمی آهکی
(۲) زمین‌های سنگلاخ
(۳) زمین‌های باتلاقی با رطوبت بالا
(۴) زمین‌های دارای خاک pH قلیائی بالا

۲۹- میانگین تولید شیر در یک دوره شیرواری ۳۰۵ روزه، در کدامیک از نژادهای گاو شیری بیشتر است؟

- (۱) براون سوئیس (۲) جرزی (۳) هلشتاین (۴) آیرشایر

۳۰- میزان بمیزان زیادی قابل تخمیر بوده و در نشخوار کنندگان باعث افزایش پروتئین شیر و افزایش سرعت رشد می‌شود.

(۱) پروتئین بالای جو

(۲) انرژی بالای جو

(۳) لیزین بالای جو

(۴) ویتامین‌های A, D, E بالای جو

۳۱- الیاف حاصل از شوینده‌های خنثی یا همان NDF شامل کدام یک از مواد زیر می‌باشد؟

(۱) سلولز - لیگنین

(۲) سلولز - همی سلولز

(۳) سلولز - همی سلولز - لیگنین

(۴) همی سلولز - لیگنین

۳۲- انرژی قابل متابولیسم در واقع آن میزان از انرژی خوراک است که

(۱) از طریق مدفوع دفع می‌شود.

(۲) قابل دسترسی برای استفاده می‌باشد.

(۳) از طریق ادرار دفع می‌شود.

(۴) صرف نگهداری حیوان می‌شود.

۳۳- کدام یک از موارد زیر جزء عوامل مؤثر بر ارزش غذایی علوفه تازه نیست؟

(۱) مرحله رشد

(۲) تأثیر گونه بر کیفیت علوفه

(۳) عمل آنزیم‌های گیاهی

(۴) سیستم چرا

۳۴- کدام مولکول سازگار نسجی (MHC) نقش ارائه آنتی‌ژن‌های یا منشأ خارجی را دارد؟

(۱) MHC Ia

(۲) MHC Ib

(۳) MHC II

(۴) MHC III

۳۵- مهمترین ایمونوگلوبولین درگیر در ایمنی مخاطی کدام است؟

(۱) ایمونوگلوبولین A

(۲) ایمونوگلوبولین B

(۳) ایمونوگلوبولین G

(۴) ایمونوگلوبولین M

۳۶- کدامیک از سلولهای زیر در راه‌اندازی پاسخ ایمنی سلولار نقش اصلی را دارد؟

(۱) نوتروفیل

(۲) TH1

(۳) مونوسیت

(۴) لنفوسیت B

۳۷- بلاد آگار چه نوع محیطی است؟

(۱) مغذی

(۲) مغذی - افتراقی

(۳) انتخابی

(۴) انتخابی - افتراقی

۳۸- کدام اسید آمینه در قسمت تتراپپتیدی پپتیدو گلیکان جدار باکتریهای گرم مثبت و گرم منفی با هم متفاوت است؟

(۱) اولین اسید آمینه

(۲) دومین اسید آمینه

(۳) سومین اسید آمینه

(۴) چهارمین اسید آمینه

۳۹- پبلی جنسی در کدام یک از روشهای انتقال ژن دخالت دارد؟

(۱) Transduction

(۲) Conjugation

(۳) Transformation

(۴) Transposition

۴۰- شاخص آلودگی مدفوعی در آب کدام باکتری است؟

(۱) کلی باسیل

(۲) سالمونلا

(۳) پروتئوس

(۴) سیتروباکتر

۴۱- کدام باکتری گرم مثبت در عمق محیط کشت TSI agar تولید سیاهی (گاز H_2S) بشکل یک خط می‌کند؟



Vetinfo

(۱) استرپتوکوکوس آگالاکتیه

(۲) باسیلوس آنتراسیس

(۳) لیستریا مونوسایتوزنز

(۴) اریزیپلوتریکس روژیه پاتیه

۴۲- عامل بیماری یون در گاو، کدامیک از گونه‌های زیر است؟

(۱) مایکوباکتریوم توبرکولوزیس

(۲) مایکوپلاسما بوویس

(۳) مایکوباکتریوم بوویس

(۴) مایکوباکتریوم ایویوم زیر گونه پاراتوبرکولوزیس

۴۳- میزان تلفات در کدامیک از اشکال کلینیکی پاستورلوز در گاو بیشتر است؟

(۱) پاستورلوز ریوی یا تب حمل و نقل

(۲) سپتی سمی هموراژیک

(۳) پاستورلوز احشائی یا باربون

(۴) میزان مرگ و میر در تمامی اشکال پاستورلوز کم و بیش یکسان است.

۴۴- کدام حیوان نسبت به بیماری تب برفکی مقاوم است؟

(۱) گاو

(۲) گوسفند

(۳) شتر

(۴) اسب

۴۵- کدام ویروس در برابر pH اسیدی مقاومت بیشتری دارد؟

(۱) ارتومیکسو ویروس‌ها

(۲) انترو ویروس‌ها

(۳) پارامیکسو ویروس‌ها

(۴) پاکس ویروس‌ها

۴۶- کدامیک از بیماری‌های ویروسی در سگ با واکسیناسیون به خوبی قابل کنترل نیست؟

(۱) دیستمپر

(۲) کبد عفونی

(۳) پاروو ویروس

(۴) هاری

۴۷- کدام ویروس با بقیه قرابت آنتی‌ژنی ندارد؟

(۱) سرخک

(۲) طاعون اسبی

(۳) طاعون گاوی

(۴) دیستمپر

۴۸- کدام پروتئین فقط در عضله صاف وجود دارد؟

(۱) اکتین (Actin)

(۲) میوزین (Myosin)

(۳) کالمودولین (Calmodolin)

(۴) تروپونین (Troponin)

۴۹- عمل اصلی گره دهلیزی - بطنی در قلب کدام یک از موارد زیر است؟

(۱) افزایش سرعت انتقال امواج الکتریکی از دهلیزها به بطن‌ها

(۲) ایجاد تأخیر در انتقال امواج الکتریکی از دهلیزها به بطن‌ها

(۳) تولید پتانسیل عمل ذاتی

(۴) تولید ضربان خودبخودی

۵۰- سورفاکتانت با کشش سطحی آلوئولها در ریه باعث کار تنفس می‌شود.

- (۱) افزودن، کاهش (۲) کاستن، افزایش (۳) افزودن، افزودن (۴) کاستن، کاهش

۵۱- جذب اسیدهای آمینه در لوله گوارش وابسته به کدام یون است و بر اساس کدام مکانیسم زیر صورت می‌گیرد؟

- (۱) سدیم - انتقال فعال اولیه (۲) پتاسیم - انتقال فعال اولیه
(۳) سدیم - انتقال فعال ثانویه (۴) پتاسیم - انتقال فعال ثانویه

۵۲- نقش عروق کدام ناحیه در تغلیظ ادرار بارز است؟

- (۱) عروق مستقیم ناحیه مرکزی کلیه (۲) عروق ناحیه توبولهای پروگزیمال
(۳) عروق بخش قشری کلیه (۴) عروق ناحیه قشری قوس هنله

۵۳- در کدام حیوان تخمک‌گذاری وابسته به جفت‌گیری است؟

- (۱) سگ (۲) گربه (۳) گاو (۴) اسب

۵۴- با قطع رابطه محور هیپوفیز - هیپوتالاموس ترشح کدام یک از هورمون‌های هیپوفیزی زیر افزایش پیدا می‌کند؟

- (۱) TSH (۲) FSH (۳) Prolactin (۴) ACTH

۵۵- کدام یک از موارد زیر اثر مهاری در تخلیه معده دارد؟

- (۱) افزایش چربی در دئودنوم (۲) هورمون گاسترین
(۳) افزایش حجم غذا (۴) تحریک رشته‌های عصبی واگ

۵۶- پدیده ovulation تحت تأثیر افزایش کدام هورمون است و تحریک کدام مرکز عصبی باعث این افزایش می‌شود؟

- (۱) FSH - Tonic center (۲) LH - Tonic center
(۳) LH- Surge center (۴) FSH - Surge center

۵۷- کدامیک از ترکیبات ماده زمینه‌ای در بافت همبند غیر سولفات است؟

- (۱) اسید هیالورونیک (۲) فیبرونکتین (۳) هیپارین (۴) کندرو نکتین

۵۸- کدام اتصال سلولی شبیه به کانال عمل کرده و مانع ورود مواد به فضای بین سلولی است؟

- (۱) Tight junction (۲) Gap junction (۳) Hemi desmosom (۴) Desmosom

۵۹- کدام سلول‌های بافت همبندی در ایجاد آلرژی و آنافیلاکسی نقش مهمی دارد؟

- (۱) Fibroblast (۲) Mesenchyma (۳) Adipose cells (۴) Mast cells



۶۰- موئینه‌های صفراوی (Bile canaliculi) متشکل از کدامیک از ساختارهای زیر است؟

(۱) فرورفتگی دو سلول کبدی

(۲) سلولهای مکعبی

(۳) سلولهای استوانه‌ای

(۴) سلولهای استوانه‌ای شبه مطبق

۶۱- کدامیک از لایه‌های فولیکول تخمدان روی غشاء پایه قرار می‌گیرند؟

(۱) لایه گرانولوزا

(۲) تک داخلی

(۳) تک خارجی

(۴) زونا پلوسیدنا

۶۲- شکاف تصفیه‌ای (Filtration slits) مربوط به کدام سلول‌ها در کلیه است؟

(۱) Mesangial cells (۲) Macula densa (۳) Juxtaglomerular cells (۴) Podocytes

۶۳- محلول کدام قند نور پلاریزه را به سمت چپ منحرف می‌کند؟

(۱) D- گلوکز (۲) D- گلیسرآلدئید (۳) D- فروکتوز (۴) D- گالاکتوز

۶۴- بالاترین غلظت کلسترول در کدامیک از ترکیبات زیر وجود دارد؟

(۱) VLDL (۲) LDL (۳) IDL (۴) HDL

۶۵- در فرآیند دناتورده شدن پروتئین‌ها، کدامیک از ساختارهای زیر حفظ می‌شود؟

(۱) ساختمان اول پروتئین‌ها

(۲) ساختمان دوم پروتئین‌ها

(۳) ساختمان سوم پروتئین‌ها

(۴) ساختمان چهارم پروتئین‌ها

۶۶- DNA در پروکاریوت‌ها چه ویژگی‌ای دارد؟

(۱) همراه با پروتئین‌های هیستون

(۲) تک رشته‌ای و حلقوی

(۳) فاقد انتهای آزاد ۳' و ۵'

(۴) دو رشته‌ای و دارای انتهای آزاد ۳' و ۵'

۶۷- چرخه کوری (Cori's cycle) باعث انتقال می‌شود.

(۱) گلوکز از ماهیچه‌ها به کبد

(۲) لاکتات از ماهیچه‌ها به کبد

(۳) لاکتات از کبد به ماهیچه‌ها

(۴) پیرووات از کبد به ماهیچه‌ها

۶۸- از اکسیداسیون کامل هر مول پالمیتات از طریق بتا - اکسیداسیون میتوکندریایی و چرخه کربس، چند مول

ATP تولید می‌شود؟

(۱) ۸۹

(۲) ۱۵۹

(۳) ۱۰۹

(۴) ۱۲۹

۶۹- در بیماری طاعون گاوی کدام یک از اندامهای زیر معمولترین محل برای ایجاد جراحات است و بیشترین

ضایعه در کدام قسمت آن اندام دیده می‌شود؟

(۱) دئودنوم - بیشترین ضایعه در ابتدای دئودنوم

(۲) دئودنوم - بیشترین ضایعه در انتهای دئودنوم

(۳) شیردان - بیشترین ضایعه در پیلور

(۴) ایلئوم - بیشترین ضایعه در انتهای ایلئوم

۷۰- کلیه با نقاط سفید رنگ را در چه بیماری می توان دید؟

- (۱) گلومرولونفریت (۲) نفرواسکلروز (۳) آمیلوئیدوز (۴) لیتوسپیروز

۷۱- مدل توزیع منتشر ضایعات و قوام لاستیکی ریه، در کدام یک از انواع پنومونی معمول می باشد؟

- (۱) Embolic pneumonia (۲) Granulomatons pneumonia
(۳) Suppurative pnenmonia (۴) Interstitial pneumonia

۷۲- در اثر مبتلا شدن مادر به BVD کدام یک از حالات زیر در گوساله متولد شده دیده می شود؟

- (۱) Hypomyelinogenesis (۲) Porencephaly
(۳) Cerebral Hypoplasia (۴) Myeloschisis

۷۳- اشکال میلین (Myelin figure) در کدام یک از حالات زیر دیده می شود؟

- (۱) آپوتوز رشته های عصبی (۲) هیپرپلازی اندومتر رحم
(۳) متاپلازی سنگفرشی مخاط نای (۴) نکروز

۷۴- تومورهای غول پیکری هستند که از بافتهای متعدد تشکیل شده و نسبت به ناحیه خود بیگانه هستند.

- (۱) هامارتومها (۲) تراتوژنها (۳) آنژیومها (۴) تراتومها

۷۵- در واکنشهای آماسی حاد کدام یک از مولکولهای زیر هم باعث اتساع عروقی شده و هم به عنوان کموناکسیک عمل می کند؟

- (۱) LTB4 (۲) PGD2 (۳) C5a (۴) PGE2

۷۶- مصرف زیاد الکل از چه طریق باعث تجمع لیپید درون کبدی می گردد؟

- (۱) اختلال در تولید و ترشح پروتئین (۲) کاهش سنتز فسفولیپیدها
(۳) افزایش میزان و فعالیت آنزیم آلفاگلیسروفسفات (۴) اختلال در سنتز آپوپروتئینها

۷۷- کنه خاردار گوش (Spinose eartick) به کدام یک از بندپایان زیر اطلاق می شود؟

- (۱) اوتوبیوس مگنینی Otobius megnini (۲) اورنیتودروس Ornithodoros
(۳) آرگاس پرسیکوس Argas persicus (۴) آرگاس رفلکسوس Argas reflexus

۷۸- مگس شپش مانند گوسفند (Sheep ked) به کدام گزینه زیر اطلاق می گردد؟

- (۱) ملوفاگوس (۲) درماتوبیا (۳) کوتربرا (۴) هیپوبوسکا

۷۹- کدام نماتد زیر در نشخوارکنندگان قادر به ایجاد ندول در روده می باشد؟

- (۱) تریشوریس اویس (۲) بونوستوموم تریگونوسفالوم
(۳) ازوفاگوستوموم ونولوزوم (۴) کوپریا پونکتاتا

۸۰- کدام دسته از کرم‌های زیر در خونخواری و ایجاد زخم در مخاط شیردان و روده نشخوار کنندگان دخالت دارند:

- (۱) بنوستوموم و همونکوس
(۲) کوپریا و پارابرونما
(۳) ازوفاگوستوموم و مارشالاجیا
(۴) کملوسترونژیلوس و مارشالاجیا

۸۱- کدام گزینه موجب عارضه دم موشی (Rat tail) در اسب می‌شود؟

- (۱) هابرونما موسکه
(۲) اکسیوریس اکوئی
(۳) پاراسکاریس اکوئوروم
(۴) استرونژیلونیدس وستری

۸۲- بیماری‌زا ترین ترما تود طیور کدام است؟

- (۱) اکینوستوما رولوتوم
(۲) آپاتمون گراسیلیس
(۳) اکینوستوما رکورواتوم
(۴) پروستوگونیموس اواتوس

۸۳- بهترین داروی ضد سستود برای درمان گوشنخواران اهلی کدام است؟

- (۱) پرازیکوانتل
(۲) نیکلوزامید
(۳) آلبندازول
(۴) آیورمکتین

۸۴- عامل بیماری سرسیاه (Blackhead) در بوقلمون کدام تک یاخته زیر می‌باشد؟

- (۱) تریکوموناس گالینه
(۲) هیستوموناس مله آگریدیس
(۳) ژیار دیا لامبلیا
(۴) آنتامبا هیستولیتیکا

۸۵- توکسوپلاسموزیس در کدام یک از دام‌های اهلی زیر اهمیت بیشتری دارد؟

- (۱) اسب
(۲) گاو
(۳) شتر
(۴) گوسفند

۸۶- مار ماهی جزو کدام رده و زیر شاخه است؟

- (۱) سیکلوستومها - آرواره داران
(۲) اوستراکودرم - آرواره داران
(۳) اوستراکودرم - بدون آرواره‌ای‌ها
(۴) سیکلوستومها - بدون آرواره‌ای‌ها

۸۷- کدام ماهی جزء "Chondrichthyes" می‌باشد؟

- (۱) کوسه ماهی
(۲) کپور معمولی
(۳) دلفین
(۴) قزل‌آلای رنگین کمان

۸۸- کدام یک دارای حفره سلنوم حقیقی است؟

- (۱) کرم خاکی
(۲) سستود
(۳) ترما تود
(۴) نماتود

۸۹- اثر ماکزیمم (Emax) حاصل از دارو معیاری است برای اندازه‌گیری:

- (۱) قدرت دارو
(۲) افیکسیسی دارو (فعالیت ذاتی)

- (۳) اندکس (پنجره) درمانی دارو
(۴) حلالیت در چربی دارو

۹۰- اگر به یک سگ ۲۰ کیلوگرمی آموکسی سیلین با مقدار 10 mg/kg تجویز شود و آموکسی سیلین قابل

تزریق در غلظت 100 mg/ml موجود باشد، مقدار دوز مورد نیاز چقدر می باشد؟

- (۱) ۲ میلی لیتر (۲) ۲۰۰ میلی لیتر (۳) ۵۰ میلی لیتر (۴) ۱۰ میلی لیتر

۹۱- داروها عمدتاً توسط کدام ارگان زیر دفع می شوند؟

- (۱) طحال (۲) کبد (۳) دستگاه گوارش (۴) کلیه

۹۲- سیستم عصبی سمپاتیک از طریق گیرنده باعث میدریاز در مردمک چشم می شود.

- (۱) دوپامینی (۲) موسکارینی (۳) آلفا آدرنژیک (۴) نیکوتینی

۹۳- کدام دارو استفراغ آور مرکزی می باشد؟

- (۱) آپومورفین (۲) ایپکا (۳) آب نمک (۴) کلر پرومازین

۹۴- برای درمان عفونتهای کاندیدیازیس پوست کدام دارو پیشنهاد می گردد؟

- (۱) نیستاتین (۲) آسیکلوویر (۳) لینکومایسین (۴) تایلوزین

۹۵- کدام دارو در زایمان کاربرد ندارد؟

- (۱) اکسی توسین (۲) متی مازول (۳) ارگونوین (۴) کورتیکواستروئید

۹۶- کدامیک از ماهیچه های زیر در تشکیل (Common Calcaneal Tendon) در سگ شرکت ندارند؟

- (۱) Biceps femoris (۲) Soleus (۳) Gracilis (۴) Semitendinosus

۹۷- عصب رانی (Femoral) به کدام ماهیچه زیر عصب رسانی می کند؟

- (۱) Biceps femoris (۲) Quadriceps femoris

- (۳) Triceps surae (۴) Gracillis

۹۸- عمل ماهیچه Brachialis کدام است؟

- (۱) باز کننده مفصل آرنج (۲) باز کننده مفصل شانه

- (۳) تا کننده مفصل شانه (۴) تا کننده مفصل آرنج

۹۹- فلج کدامیک از اعصاب زیر موجب فلج ماهیچه های باز کننده (Extensor) آرنج (Elbow) و کارپ و

انگشتان می شود؟

- (۱) Musculocutaneous (۲) Axillary

- (۳) Radial (۴) Median

۱۰۰- در کدامیک از حیوانات زیر عضله Caudal Crural Abductor وجود دارد؟

- (۱) اسب (۲) گاو (۳) گوسفند (۴) سگ



۱۰۱- کدام عصب مغزی زیر کاملاً حسی است؟

Trigeminal nerve (۲)

Vestibulocochlear nerve (۱)

Accessory spinal nerve (۴)

Facial nerve (۳)

۱۰۲- برش پشتی (Dorsal plane): برشی است

(۱) عمود بر سطح پشتی

(۲) عمود بر برش میانی و برش عرضی

(۳) عمود بر محور طولی بدن

(۴) موازی با برش میانی

۱۰۳- در کدام حیوان فقط بخش Compact غده Prostate مشاهده می‌شود؟

(۴) سگ

(۳) گوسفند

(۲) گاو

(۱) اسب

۱۰۴- شاخه سرخرگی تحت ترقوه‌ای چپ (Left subclavian artery) در کدام دام به طور مستقیم از قوس

آئورت منشعب می‌شود؟

(۴) سگ

(۳) اسب

(۲) گاو

(۱) گوسفند

۱۰۵- پوسته آهکی تخم مرغ در کدام بخش Oviduct (اوبیدوکت) ترشح می‌شود؟

Uterus (۴)

Infundibulum (۳)

Isthmus (۲)

Magnum (۱)

۱۰۶- گودی تخمک‌گذاری (Ovulation fossa) در تخمدان کدام حیوان دیده می‌شود؟

(۴) گربه

(۳) سگ

(۲) گاو

(۱) اسب

۱۰۷- بطن سوم مغز در کدام قسمت قرار دارد؟

Metencephalon (۴)

Mesencephalon (۳)

Diencephalon (۲)

Telencephalon (۱)

۱۰۸- جفت از نوع Epithelio-chorial در کدام حیوان دیده می‌شود؟

(۴) گوسفند

(۳) اسب

(۲) سگ

(۱) گاو