



بسمه تعالی



دانشگاه آزاد اسلامی

شماره دانشجویی:

نام خانوادگی:

نام:

ورودی:

واحد دانشگاهی:

آزمون جامع

پیش درمانگاهی دکتری دامپزشکی

زمان شروع: ۹ صبح

تاریخ: ۱۳۹۴/۱۱/۱۶

زمان: ۹۰ دقیقه

تعداد سؤالات: ۱۰۸ سؤال ۴ گزینه‌ای

✓ توجه: پاسخ غلط نمره منفی ندارد.

۱۳۹۴ بهمن



۱- واکنش گاو در تست تشخیصی بیماری سل (تست توبرکولین) از چه نوع واکنشی می‌باشد؟

(۱) افزایش حساسیت تیپ یک (حساسیت شدید فوری)

(۲) افزایش حساسیت تیپ دو

(۳) افزایش حساسیت تیپ سه

(۴) افزایش حساسیت تیپ چهار (حساسیت شدید تأخیری)

۲- کدام نوع آنتی‌بادی به شکل غالب در ترشحات بدن وجود دارد؟

IgE (۴)

IgA (۳)

IgG (۲)

IgM (۱)

۳- کدام ایمونوگلوبولین کمترین میزان را در سرم خون دارد؟

IgA (۴)

IgE (۳)

IgM (۲)

IgG (۱)

۴- برای مشاهده میکروسکوپی کدام یک از باکتریهای زیر از روش رنگ آمیزی ذیل نلسون استفاده می‌شود؟

(۱) مایکوباکتریوم‌ها

(۲) استرپیتوکوکوس‌ها

(۳) باسیلوس‌ها

(۴) سالمونلاها

۵- برای پیش‌گیری بیماری بروسلوز در گوسفند کدام یک از واکسن‌های زیر به کار برد می‌شود؟

SP₅₀ (۴)

REV-1 (۳)

SRB₅₁ (۲)

S₁₉ (۱)

۶- کدام یک از گونه‌های زیر در محیط MSA کلنجی‌های زردرنگ ایجاد می‌کنند؟

(۱) استافیلوکوکوس اورئوس

(۲) ای-کولای

(۳) باسیلوس آنتراسیس

(۴) استرپیتوکوکوس زئوپیدمیکوس

۷- روش MAT بیشتر جهت تشخیص کدام یک از باکتریهای زیر به کار می‌رود؟

(۱) پاستورلا

(۲) مایکوباکتریوم

(۳) لپتوسپیرا

(۴) بورخولدریا

۸- مولکول‌های مواد غذایی یا داروها از دیواره سلولی باکتری‌های گرم منفی چگونه عبور می‌کنند؟

(۱) تابع شرایط جذب انتخابی می‌باشند.

(۲) بر اساس ویژگیهای انتشار ساده عبور می‌کنند.

(۳) همانند عبور از دیواره سلولی باکتریها گرم مثبت به سهولت رد می‌شوند.

(۴) به اندازه مولکولی آنها بستگی دارد که می‌بایست از قطر دهانه پروتئین‌های منفذ کوچکتر باشند.

۹- هاپنوئید چیست؟ و در کدام بخش از ساختار سلول باکتری ممکن است وجود داشته باشد؟

(۱) ترکیبی پروتئینی است که در دیواره سلولی باکتریهای گرم منفی وجود دارد.

(۲) ترکیبی لیپیدی است مشابه استرول که به جای آن در غشاء سلولی برخی باکتریها دیده می‌شود.

(۳) گلایکولپید است و در اجزاء ساختمنی اسپور باکتریها وجود دارد.

(۴) ترکیبی قندی است که در کپسول باکتریها حضور دارد.



۴) جین ترانسفر

Vetinfo

www.Vetinfo.ir @Vetinfo

- ۱۰- در باکتری‌ها، انتقال ژن توسط پلاسمید اصطلاحاً چه نامیده می‌شود؟
- ۱) ترانسفورمیشن
 - ۲) ترانسداکشن
 - ۳) کونجوگیشن
 - ۴) جین ترانسفر
- ۱۱- گلبول قرمز ماهی دهان گرد، می‌باشد.
- ۱) کروی و هسته‌دار
 - ۲) بیضی شکل و بدون هسته
 - ۳) بیضی شکل و هسته‌دار
- ۱۲- مجرای پنوماتیک (Pneumatic duct) در ماهیان چیست و در کجا قرار دارد؟
- ۱) به مجرای تخم بر اطلاق می‌شود.
 - ۲) مجرایی است که کلیه را به منفذ اوروژنیتال وصل می‌کند.
 - ۳) مجرایی است که کیسه شنا را به لوله گوارش وصل می‌کند.
 - ۴) مجرای کیسه صفراء به روده ماهی است.
- ۱۳- هنگام تکثیر مصنوعی، برای زدودن چسبندگی تخم‌های کدامیک از گونه‌های ماهی از محلول کاربامید (نمک + اوره) استفاده می‌شود؟
- ۱) کپور علفخوار
 - ۲) کپور معمولی
 - ۳) کپور نقره‌ای
 - ۴) کپور سرگنده
- ۱۴- میکروفیلترها در سامانه‌های مدار بسته پرورش ماهی چه نقشی دارند؟
- ۱) آمونیاک حاصل از متابولیسم ماهی را به نیتریت تبدیل می‌کند.
 - ۲) باکتری‌های ازت دوست در میکروفیلترها نیتریت را به نیترات تبدیل می‌کنند.
 - ۳) ذرات معلق حاصل از باقیمانده غذا و مدفوع ماهی را از مدار خارج می‌کند.
 - ۴) گاز انیدرید کربنیک را در یک واکنش شیمیایی خنثی می‌نمایند.
- ۱۵- در کدام یک از واکنش‌های چرخه کربس فسفوریلاسیون در سطح سوبسترا انجام می‌گردد؟
- ۱) تشکیل سوکسینیل کوآنزیم آ
 - ۲) تشکیل سوکسینات از سوکسینیل کوآنزیم A
 - ۳) تشکیل مالات
- ۱۶- اهداف مسیر پنتوز فسفات چیست؟
- ۱) تولید ATP و NADH
 - ۲) تولید ATP و NADPH
 - ۳) تولید دیکسی ریبوز و NADH
- ۱۷- اثر ضدالتهابی آسپیرین از طریق مهار کدام یک از آنزیمهای زیر صورت می‌گیرد؟
- ۱) سیکلواکسیژناز
 - ۲) فسفولیپاز
 - ۳) لیپواکسیژناز
 - ۴) ایزوسیترات دهیدروژناز



۱۸- شاخص تشخیص کتوز تحت بالینی در گاو شیری کدام است؟

(۲) استون ادرار

(۱) β -هیدروکسی بوتیرات شیر

(۴) β -هیدروکسی بوتیرات سرم

(۳) استون شیر

۱۹- کدام ترکیب بالاترین پتانسیل احیاء را در زنجیره تنفسی دارد؟

Ubiquinone

FAD

FMN

Cytaa₃

(۲)

(۲)

(۱)

۲۰- آنزیمی که مسئول برداشتن پرایمر از قطعات اوکازاکی در DNA می‌باشد، کدام است؟

Primase

DNA Polymerase I

(۴)

DNA Polymerase II

DNA Polymerase III

(۳)

۲۱- انرژی قابل متابولیسم ماده خوراکی عبارتست از:

(۱) مقدار حرارتی که از اکسیداسیون کامل واحد وزن غذا به دست می‌آید.

(۲) مقدار انرژی خام واحد وزن غذا منهای انرژی خام مدفوع حاصل از مصرف آن غذا

(۳) تفاضل مجموع مقادیر انرژی تلف شده در ادرار و گازهای قابل احتراق از انرژی قابل هضم آن غذا

(۴) آن قسمت از انرژی غذا که به مصرف واقعی حیوان می‌رسد.

۲۲- علوفه حاصله از کدام یک از روش‌های خشک کردن زیر بهترین کیفیت را دارد؟

(۲) خشک کردن در محیط بسته

(۱) خشک کردن به روش مصنوعی

(۴) خشک کردن ببروی زمین

(۳) خشک کردن ببروی سه پایه

۲۳- در سیلان ذرت با تخمیر طبیعی غلظت کدام ماده بیشتر است؟

(۴) اسید لاکتیک

(۳) اسید بوتیریک

(۲) اتانول

(۱)

۲۴- کربوهیدراتهایی که در قسمت دیواره سلولی گیاهان وجود دارند را نام ببرید؟

(۲) سلولز - همیسلولز - پکتین

(۱) سلولز - همیسلولز

(۴) سلولز - همیسلولز - لیگنین

(۳) سلولز - همیسلولز - گلوکز

۲۵- نیازهای پروتئینی جیره‌ی کدام گروه از گاوها بیشتر است؟

(۲) گاوهای پر تولید با روزهای شیردهی ۶۰

(۱) گاوهای تازه‌زا

(۴) گاوهای میان تولید با میانگین تولید ۳۵ لیتر روزانه

(۳) گاوهای انتظار زایمان

(۴) گاوهای زایش باید در حد حفظ گردد.

(۲)

(۳)

(۴)

(۱) ۳/۵

۲۶- نمره بدنی (BCS) تلیسه‌ها تا زمان زایش باید در حد حفظ گردد.

(۴)

(۳)

(۴)

(۱) ۳/۵

۲۷- منظور از SNF (Soild Not Fat) در شیر چیست؟

(۲) لاکتوز و چربی شیر

(۱) پروتئین و لاکتوز شیر

(۴) مواد معدنی، چربی و لاکتوز شیر

(۳) پروتئین، لاکتوز و مواد معدنی شیر



- ۲۸- کدام یک از زمین‌های زیر از لحاظ بهداشتی برای احداث جایگاه دام مناسب است؟
- (۱) زمین‌های ماسه‌ای - رسی و کمی آهکی
 - (۲) زمین‌های سنگلاخی
 - (۳) زمین‌های با تلاقی با رطوبت بالا
 - (۴) زمین‌های دارای خاک با pH قلیایی بالا
- ۲۹- مهمترین علامت تشخیص فحلی در گاو کدام است؟
- (۱) ایست فحلی
 - (۲) تورم دستگاه تناسلی
 - (۳) اضطراب روانی
- ۳۰- متاصر کر فاسیولا هپاتیکا در کدام محل /میزبان تشکیل می‌شود؟
- (۱) مورچه
 - (۲) حلوون
 - (۳) داخل مدفوع
 - (۴) روی گیاهان آبزی
- ۳۱- معمولاً سندروم نماتودیازیس مغزی نخاعی (Cerebro Spinal Nematodiasis) در گوسفند ناشی از آلدگی به چه کرمی است؟
- (۱) اونکوسرکا گوتوروزا
 - (۲) ستاریا دیژیتاتا
 - (۳) اوستر تازیا سیر کومسینکتا
 - (۴) نماتودیروس اویراتیانوس
- ۳۲- برای تعیین آلدگی گوسفند و بز و گاو مبتلا به فاسیولا و دیکروسلیوم از کدام یک از روش‌های زیر استفاده می‌کنید؟
- (۱) آزمایش Knot
 - (۲) آزمایش Telmann
 - (۳) کشت مدفوع حیوانات مزبور
 - (۴) آزمایش Clyayton- Lane
- ۳۳- هرگاه سگی پروتواسکولکس را بخورد چه اتفاقی می‌افتد؟
- (۱) کرم بالغ اکینوکوکوس در روده باریک سگ تشکیل می‌شود.
 - (۲) سگ به کیست هیداتیک کبد مبتلا می‌شود.
 - (۳) در روده سگ تنیا هیداتیژنا تشکیل می‌شود.
 - (۴) هیچگونه اتفاقی نمی‌افتد و پروتواسکولکس دفع می‌شود.
- ۳۴- کدام سستود در اسب بیماری زاترین است و باعث تورم روده‌ای نزله‌ای و خونریزی می‌گردد؟
- (۱) فاسیولا ماغنا
 - (۲) آنولوسفالا ماغنا
 - (۳) آنولاسفالا پرفولیاتا
 - (۴) مونیزیا
- ۳۵- روش انتقال کدام یک از تک یاخته‌های زیر توسط حشرات انجام نمی‌شود؟
- (۱) تریپانوزوما اوانسی
 - (۲) تریپانوزوما کروزی
 - (۳) تریپانوزوما گامبینس
 - (۴) تریپانوزوما اکوئی پردیوم
- ۳۶- عامل بیماری دورین (Dourine) در اسب کدام تک یاخته زیر می‌باشد؟
- | | |
|------------------------------|--------------|
| (۱) تریپانوزوما اوانسی | T.equiherdum |
| (۲) تریپانوزوما اکوئی پردیوم | T.evansi |
| (۳) تریپانوزوما گامبینس | T.equinum |
| (۴) تریپانوزوما گامبینس | T.gambiense |



-۳۷- برای کنترل Face fly کدام روش مناسب‌تر است؟

Pour-on (۲) درمان

اسپری دستی (۴)

Ear-Tag (۱) استفاده از

حمام دادن (۳)

-۳۸- شپش خونخوار کدام است؟

Trichodectes sp. (۱) تریکوکتیس

Haematopinus sp. (۳) هماتوپینوس

-۳۹- اسیدهای آمینه دسموزین و ایزودسموزین در ساختمان کدام پروتئین به وفور یافت می‌شوند؟

Menzoinic acid (۴) میوزین

Klotho (۳)

Retinol (۲)

استین (۱)

-۴۰- گوشت‌های PSE عمدتاً در کدام یک از دام‌های زیر مشاهده می‌شود؟

Sheep (۴)

Goat (۳)

Cow (۲)

گاو (۱)

-۴۱- کدام بخش از اجزای پروتئینی زیر، تنها در شیر حیوانات زوج سم وجود دارد؟

Immunoglobulin (۴)

Lactoglobulin (۳)

Casein (۲)

-۴۲- افزودن آب به شیر به ترتیب چه تغییری در نقطه انجماد و وزن مخصوص شیر ایجاد می‌نماید؟

Coagulation (۴)

Thickening (۳)

Increase (۲)

Coagulation (۱)

-۴۳- کرچی در مرغ در اثر هورمون ایجاد می‌شود که از ترشرح می‌شود.

Progesterone - Hormone (۲)

Tiroxine - Thyroid hormone (۴)

Estrogens - Follicular fluid (۱)

Prostaglandins - Hypothalamic (۳)

-۴۴- در کدام نوع تاج، سه تیغه بر روی یک پایه قرار دارد؟

French (۴)

Baluster (۳)

Sash (۲)

خود (۱)

-۴۵- با افزایش سن گله تخم‌گذار، کیفیت پوسته و اندازه تخم مرغ به ترتیب چه تغییراتی می‌کنند؟

Coagulation (۴)

Thickening (۳)

Increase (۲)

Coagulation (۱)

-۴۶- رادولا در کدام جانوران وجود دارد؟

Horn (۴)

Nest (۳)

Kermes (۲)

پهنه (۱)

-۴۷- به لحاظ تقسیم سلولی کدام مورد جزو سلولهای تجدید شونده Renewing cell محسوب می‌شود؟

Blood vessels (۴)

Cardiac muscle (۳)

Nervous system (۲)

عصبی (۱)

-۴۸- جانوران با گرایش گیاهخواری را چه می‌نامند؟

Carnivorous (۴)

Herbivorous (۳)

Predators (۲)

Omnivorous (۱)

-۴۹- در کدام یک از موارد زیر توزیع جراحات منتشر بوده و اثر دنده بر روی ریه دیده می‌شود؟

Embolic pneumonia (۲)

Fibrinous broncho pneumonia (۱)

Suppurative broncho pneumonia (۴)

Interstitial pneumonia (۳)



Vetinfo

- ۵۰-** PVC اوزینوفیلی در مغز ناشی از مسمومیت با چیست؟
- (۱) آرسنیک (۲) نمک (۳) سرب (۴) ذرت کپک زده
- ۵۱-** تشکیل گنجیدگی‌های داخل هسته‌ای در سلول‌های مبتلا، در همه موارد زیر اتفاق می‌افتد، بجز:
- (۱) آنتریت عفونی گربه (FIE) (۲) پریتونیت عفونی گربه (FIP)
 (۳) رینوتراکیت عفونی گاو (IBR) (۴) هپاتیت عفونی سگ (ICH)
- ۵۲-** کدام گزینه زیر مفهوم هیدرونفروز (Hydronephrosis) را بیان می‌نماید؟
- (۱) نکروز حاد لوله‌های ادراری
 (۲) تجمع ترکیبات سنگی در ناحیه لوله‌های درهم پیچیده دور
 (۳) اتساع لگنچه کلیه به دلیل انسداد جریان ادراری و تجمع ادرار در آن
 (۴) تجمع مایعات ادراری در لوله‌های درهم پیچیده نزدیک
- ۵۳-** غشاهاي ديفترتيك، در کدام نوع التهاب ايجاد می‌شوند؟
- (۱) چركی (۲) سروزی (۳) فيبريني (۴) موکوسی
- ۵۴-** تومور بدخیم بافت پوششی پوشاننده ولی با آرایش غده‌ای را گویند؟
- Adenocarcinoma (۱) Squamous cell carcinoma (۲)
 Papilloma (۳) Adenocystic sarcoma (۴)
- ۵۵-** کدامیک از حالات زیر جز پاسخ‌های تطبیقی نمی‌باشد؟
- (۱) بزرگ شدن پروستات (۲) تغییر مخاط اندومنتر بعد از تجویز پروژسترون
 (۳) تجمع چربی در کبد (۴) تغییر مخاط نای در افراد سیگاری
- ۵۶-** الگوی نکروز در سیستم عصبی مرکزی کدامیک از موارد زیر است؟
- (۱) انعقادی (۲) میعنایی (۳) پنیری (۴) زنکر
- ۵۷-** کدامیک از باکتری‌های بیماریزای غذایی زیر قادر به رشد در دمای یخچال نمی‌باشد؟
- (۱) لیستریا مونوسیتوژن (۲) باسیلوس سرئوس (۳) پریسینیا انتروکولیتیکا (۴) کلستریدیوم بوتولینوم تیپ E
- ۵۸-** کدامیک از تیمارهای زیر توسط اشعه در مواد غذایی معادل استریلیزاسیون تجاری می‌باشد؟
- (۱) راداپر تیزاسیون (۲) رادیسیداسیون (۳) رادوریزاسیون (۴) رادیولیز
- ۵۹-** خصوصیات ویژه آب به دنبال اتصال چند مولکول آب با یکدیگر بوجود می‌آید؟
- (۱) ۳ مولکول (۲) ۴ مولکول (۳) ۵ مولکول (۴) ۶ مولکول
- ۶۰-** در طی دناتوره شدن پروتئین‌ها کدامیک از ساختارهای زیر همچنان حفظ می‌گردد؟
- (۱) ساختمان نوع اول (۲) ساختمان نوع دوم (۳) ساختمان نوع سوم (۴) ساختمان نوع چهارم

61- The medical term for increase in size of an organ, tissue, or cell is:

- 1) Atrophy 2) Hypertrophy 3) Dystrophy 4) Hyperplasia

62- Pruritus is commonly called

- 1) Hair loss 2) Dry skin 3) Itching 4) Scarring

۶۳- کدام عبارت بیانگر آنتاگونیست فارماکولوژیک است؟

۱) دو دارو که با گیرندهای یکسان دو اثر متفاوت ایجاد می کنند.

۲) دو دارو که با گیرندهای متفاوت، اثر یکسان ایجاد می کنند.

۳) دو دارو که با گیرندهای متفاوت دو اثر متفاوت ایجاد می کنند.

۴) دو دارو که با گیرندهای یکسان، اثر یکسان ایجاد می کنند.

۶۴- چه حجم از دارویی به غلظت ۱۰ درصد در حیوانی به وزن ۳۰ کیلوگرم تجویز می شود اگر دوز پیشنهادی به ۱۰

میلی گرم به ازای هر کیلوگرم وزن بدن باشد؟

- ۱) ۳۰ میلی لیتر ۲) ۳ میلی لیتر ۳) ۰/۳ میلی لیتر ۴) ۱۰ میلی لیتر

۶۵- کدامیک از اعضاء زیر جزء ارگانهای متابولیسم داروها می باشند؟

۱) ریه، کلیه و کبد

۲) ریه، کبد و طحال

۳) اپتیلیوم دستگاه گوارش، کلیه و طحال

۶۶- کدام دسته از آرامبخش های زیر بر روی مرکز استفراغ اثر ندارد؟

- ۱) فنتیازین ها ۲) بوتروفنون ها ۳) α_2 - آگونیست ها ۴) بنزو دیازپین ها

۶۷- داروی در درمان ژیاردیوز کاربرد دارد.

- ۱) آمپرولیوم ۲) پرازی کوانتل ۳) مترونیدازول ۴) آلبندازول

۶۸- کدامیک از داروهای زیر با مهار فعالیت پمپ پروتون موجب کاهش ترشح اسید معده می شود؟

- ۱) فاموتیدین ۲) امپرازول ۳) رانیتیدین ۴) بنزوپروستول

۶۹- کدام دسته از آنتی بیوتیک های زیر از طریق تأثیر بر سنتز پروتئین ها عمل نمی کند؟

- ۱) سفالوسپورین ها ۲) آمینو گلیکوزیدها ۳) تتراسایکلین ۴) لینکوز آمیدها

۷۰- کدام یک از آمینواسیدهای زیر قادر است در بدن طیور تبدیل به نیاسین شود؟

- ۱) تریپتوفان ۲) فنیل آلانین ۳) آلانین ۴) سیستئین

۷۱- ناحیه هیالومر پلاکتها خون محتوى کدامیک از ساختارهای زیر است؟

- ۱) دانه های آلفا ۲) میکرو توبول ۳) دانه های دلتا ۴) لیزوزمها



۷۲- در بافت عضلانی مخطط اسکلتی فیلامنت‌های **Actin** به کدام نوار چسبیده است؟

۴) هیچ کدام

H. Band (۳)

M. Band (۲)

Z. Band (۱)

۷۳- در دیسکهای بین مهره‌ای از کدام رشته‌های همبندی زیر است؟ **Nucleus pulposus**

collagen IV (۴)

collagen III (۳)

collagen II (۲)

collagen I (۱)

۷۴- کدامیک از سلولهای زیر در روده دارای مقادیر زیادی عنصر روی می‌باشد؟

۴) سلولهای جامی شکل

۳) سلولهای غشایی

۲) غدد برونز

۱) پوست

۷۵- مویرگهای منفذداری بدون دیافراگم در کدام اندامهای زیر وجود دارد؟

۴) مغز

۳) کبد

۲) کلیه

۴) استوانه‌ای ساده

۳) مکعبی مطبق

۲) مکعبی ساده

۱) سنگفرشی ساده

۷۶- نوع بافت پوششی **فولیکول** ثانویه به چه نوعی است؟

۴) امواج رادیویی

۳) پرتو گاما

۲) اشعه ایکس

۱) مغناطیس

۷۷- چه رابطه‌ای بین فرکانس امواج فراصوت و قدرت نفوذ آنها در بافت وجود دارد؟

۲) رابطه عکس

۱) رابطه مستقیم

۴) بستگی به نوع بافت دارد

۳) رابطه‌ای ندارد

۷۸- رنگ پوست در خرگوش یا گروه خونی در انسان با کدامیک از گزینه‌های زیر قابل توجیه است؟

۴) غالبیت ناقص

۳) صفات چند الی

۲) نافذ بودن ژن

۱) قدرت تظاهر ژن

۷۹- در خوکچه هندی ال رنگ پوست سیاه (B) نسبت به رنگ پوست سفید (b) غالب است. از آمیزش یک خوکچه هندی نر سیاه و یک خوکچه ماده سفید، ۴ خوکچه سیاه تولید شده است. احتمال هموزیگوت (BB) بودن والد نر کدام است؟

$\frac{15}{16}$ (۴)

$\frac{1}{16}$ (۳)

۲) صدرصد

۱) صفر درصد

۸۰- در کدام بیماری واکسن از نوع کشنده و غیرفعال است؟

۴) بیماری دیستمپر

۳) تب بر فکی

۲) اکتیماتی و اگیر

۱) آبله گوسفندی

۸۱- کدامیک جزو ویروسهای **RNA** تک رشته، سنس مثبت محسوب نمی‌شود؟

۴) توگاوریده

۳) آسترورویده

۲) بانیاوریده

۱) پیکورناوریده

۸۲- عوارض مادرزادی در کدام بیماری دیده می‌شود؟

۴) بیماری آبله گوسفند

۳) بیماری IBR

۲) بیماری طاعون گاوی

۱) بیماری آکابان

۸۳- عامل بیماری تب نزله‌ای بدخیم **MCF** در گاو چیست؟

۲) هرپس ویروس تیپ ۲ گاوی

۱) هرپس ویروس تیپ ۳ گاوی

۴) هرپس ویروس تیپ ۲ گوسفندی

۳) هرپس ویروس تیپ ۱ گوسفندی

۸۵- مفصل بین فکی (Intermandibular) از چه نوع می باشد؟

Synchondrosis (۴)

Syndesmosis (۳)

Gomphysis (۲)

Symphysis (۱)

۸۶- پایکهای مغزی (Cerebral peduncles) از کدام یک از مغزهای پنج گانه منشاء می گیرند؟

Myelencephalon (۴)

Metencephalon (۳)

Mesencephalon (۲)

Diencephalon (۱)

۸۷- کدام یک از ساختارهای زیر در سم گاو وجود ندارد؟

Bulb (۴)

Frog (۳)

Wall (۲)

Sole (۱)

۸۸- عصب مربوط به ماهیچه Triceps کدام است؟

Ulnar (۴)

Musculocutaneous (۳)

Median (۲)

Radial (۱)

۸۹- علاوه بر (Humerus) کدام عصب از (Musculospiral groove) استخوان بازو (Brachialis muscle) عبور می کند؟

Musculocutaneous nerve (۲)

Median nerve (۴)

Ulnar nerve (۱)

Radial nerve (۳)

۹۰- غده لنفاوی Prescapular یا Caudal Superficial cervical lymph node در زیر کدام عضله واقع شده است؟

Tapizeus (۲) عضله

Brachiocephalicus (۱) عضله

Omotransversarius (۴) عضله

Rumboidus (۳) عضله

۹۱- کدام یک از استخوانهای زیر در کارپ سگ با هم یکی شده اند؟

2 and 3 carpal (۲)

1 and 2 carpal (۱)

Intermediate and Radial carpal (۴)

Intermediate and ulnar carpal (۳)

۹۲- غده پروستات در کدام حیوان فقط بصورت متراکم (Compact) دیده می شود؟

۴) سگ

۳) گوسفند

۲) گاو

۱) اسب

۹۳- گرفتن نبض کدام سرخرگ از راه رکتوم در تشخیص آبستنی گاو استفاده می شود؟

Uterine branch of vaginal a. (۲)

Uterine branch of ovarian a. (۱)

Vaginal a. (۴)

Uterine a. (۳)

۹۴- در کدام حیوان زیر دیده می شود؟ Suburethral diverticulum

۴) سگ

۳) گربه

۲) گاو

۱) اسب

۹۵- کدام ساختار زیر در سمت راست و پشتی (Peritoneum) حفره پریتونئوم (Dorsal) دیده می شود؟

Descending colon (۲)

Abomasum (۱)

Omasum (۴)

Descending duodenum (۳)



۹۶- پوسته آهکی تخم مرغ در کدام قسمت زیر از اویداکت تولید می شود؟

Isthmus (۲)

Magnum (۲) Infundibulum (۱)

۹۷- جفت سیندسموکوریال (Syndesmochorial) در کدام حیوان زیر دیده می شود؟

(۳) گوسفند

(۲) گاو

(۱) اسب

۹۸- کدام عبارت در مورد انتقال اکسیژن صحیح است؟

(۱) افزایش دما و افزایش فشار دی اکسید کربن هر دو موجب انحراف به راست منحنی تفکیک اکسی هموگلوبین می گردد.

(۲) علت اصلی خفگی بوسیله گاز منوکسید کربن، اثر مهاری این گاز بر مرکز تنفسی است.

(۳) ضریب انتشار اکسیژن ۲۰ برابر ضریب انتشار دی اکسید کربن است.

(۴) بیشتر حمل اکسیژن در خون توسط پروتئین های پلاسمما انجام می شود.

۹۹- در پاسخ به تحریکات الکتریکی و یا شیمیایی، افزایش غلظت کدام یون در داخل سلول می تواند خود، نقش پیامبری ثانویه ایفاء کند؟

(۴) کلر

(۳) پتاسیم

(۲) کلسیم

(۱) سدیم

۱۰۰- باز جذب اسیدهای آمینه به همراه یون سدیم از توبول پروکسیمال کلیه طی چه مکانیسمی انجام می شود؟

(۱) انتشار ساده (۲) انتشار تسهیل شده (۳) انتقال فعال اولیه (۴) انتقال فعال ثانویه

۱۰۱- حالت Rigor mortis Contracture در به علت گدام واقعه زیر می باشد؟

(۲) اتمام ذخائر ATP

(۱) تخریب پروتئین ها

(۴) افزایش یون کلسیم

(۳) آزادسازی آنزیمهای لیزوزومی

۱۰۲- افزایش ترشح کدام هورمون موجب بروز دیابت فوق کلیوی می شود؟

(۴) گلوکاگون

(۳) انسولین

(۲) هورمون رشد

(۱) کورتیزول

۱۰۳- عمدترين اسیدهای چرب فرار حاصل از هضم کربوهیدراتها در شکمبه عبارتند از:

(۲) استیک - پروپیونیک - بوتیریک

(۱) استیک - پروپیونیک - ایزو بوتیریک

(۴) والریک - پروپیونیک - ایزو بوتیریک

(۳) والریک - پروپیونیک - بوتیریک

۱۰۴- در الکتروکاردیوگرافی، موج T نشان دهنده است.

(۲) دیپلاریزاسیون بطئی

(۱) دیپلاریزاسیون دهلیزی

(۴) ریپلاریزاسیون بطئی

(۳) ریپلاریزاسیون دهلیزی



- ۱۰۵- آمفاتامین و مورفین به ترتیب آگونیست کدام نوروترانسミترها هستند؟**
- (۱) دوپامین - سروتونین
 (۲) سروتونین - دوپامین
 (۳) اندورفین - نوراپینفرین
 (۴) نورآدرنالین - اندورفین
- ۱۰۶- ویژگی اینولین که از آن به عنوان شاخص تخمین GFR استفاده می‌شود. کدام است؟**
- (۱) فیلتراسیون خوب - میزان ترشح بالا
 (۲) فیلتراسیون خوب - عدم بازجذب و ترشح
 (۳) به راحتی فیلتره شده و باز جذب بالایی دارد.
 (۴) به راحتی فیلتره شده و تولید آن در بدن بالا است.
- ۱۰۷- مهم‌ترین عامل قارچی اتومایکوزیس کدام گزینه زیر است؟**
- (۱) آسپرژیلوس نایجر
 (۲) آسپرژیلوس فلاووس
 (۳) فوزاریوم سولانی
 (۴) کاندیدا آلبیکنس
- ۱۰۸- کدام یک عامل اصلی مشکلات تنفسی در جوجه‌های یک روزه می‌باشد؟**
- (۱) ژنوتریکوم
 (۲) آسپرژیلوس
 (۳) فوزاریوم
 (۴) ساپرولگنیا