

تعداد سوال قابل پاسخ آزمون اسفند ۱۴۰۲ توسط کتاب

راهنمای جامع علوم پایه دکترای دامپزشکی

چاپ هفتم

۶۸ از ۱۰۰



@Vetinfo



www.Vetinfo.ir

دانلود پی‌دی‌اف تطبیق سؤالات و خرید کتاب در:

www.Vetinfo.ir

عملکرد کتاب راهنمای جامع علوم پایه دامپزشکی در ۱۳ دوره آزمون اخیر!

آزمون	نمره قبولی	% قابل پاسخگویی با کتاب گربه
شهریور ۹۶	۵۱ %	۶۱ % با چاپ اول
بهمن ۹۶	۵۵ %	۷۵ % با چاپ دوم
شهریور ۹۷	۵۳ %	۷۰ % با چاپ دوم
بهمن ۹۷	۵۱ %	۶۸ % با چاپ سوم
شهریور ۹۸	۴۷ %	۷۶ % با چاپ چهارم
شهریور ۹۹	۴۰ %	۵۹ % با چاپ چهارم
اسفند ۹۹	۴۵ %	۶۶ % با چاپ پنجم
شهریور ۴۰۰	۳۸ %	۷۴ % با چاپ پنجم
اسفند ۴۰۰	۳۶ %	۶۴ % با چاپ پنجم
شهریور ۴۰۱	۳۸ %	۷۰ % با چاپ ششم
شهریور ۴۰۲	۴۰ %	۷۳ % با چاپ هفتم
اسفند ۴۰۲	هنوز نامشخص	۶۸ % با چاپ هفتم

تعداد سوال قابل پاسخ آزمون شهریور ۱۴۰۰ توسط کتاب راهنمای جامع علوم پایه دکترای دامپزشکی **۷۴ از ۱۰۰**

تعداد سوال قابل پاسخ آزمون شهریور ۱۴۰۱ توسط کتاب راهنمای جامع علوم پایه دکترای دامپزشکی **۷۰ از ۱۰۰**

تعداد سوال قابل پاسخ آزمون شهریور ۱۴۰۲ توسط کتاب راهنمای جامع علوم پایه دکترای دامپزشکی **۷۳ از ۱۰۰**

www.Vetinfo.ir

تعداد سوال قابل پاسخ آزمون اسفند ۱۴۰۲ توسط کتاب راهنمای جامع علوم پایه دکترای دامپزشکی **۶۸ از ۱۰۰**

www.Vetinfo.ir

QUALITY CONTROL APPROVED



سفارش چاپ هفتم کتاب
از لینک زیر:

Vetinfo.ir/Get

پیشگفتار

مدت‌ها بود که جای خالی کتابی جامع و قابل اطمینان برای بخش علوم پایه دکترای دامپزشکی حس می‌شد. کتابی که بتواند در کنار منابع اصلی و مطالب تدریسی اساتید محترم، نقش مکملی سودمند را ایفا کند. این احساس نیاز خود شروعی بر مسیر تدوین کتاب شد؛ مسیری که در آغاز با توجه به حجم بالای مطالب و نکات گوناگون، غیرممکن به نظر می‌رسید، اما اکنون با یاری خداوند و تلاش مستمر به ثمر نشست و تمام خستگی‌ها و دشواری‌های راه را از خاطر ما بُرد.

"راهنمای جامع علوم پایه دکترای دامپزشکی" به هیچ عنوان صرفاً یک کتاب تست نیست و در نگاه اول متوجه ساختار متفاوت و آموزشی آن خواهید شد. پرسش‌ها در واقع بهانه‌ای هستند تا مطالب حائز اهمیت دروس و پرتکرار آزمون‌ها به بهترین صورت ممکن بررسی شوند؛ از همین رو پس از سؤالات درسنامه‌های جامعی ارائه شده تا باعث تسلط بر مطالب شود. در مواردی نیز پرسش‌های هدفمند و مروری قرار داده شده تا نکات مهم درسنامه‌ها از نگاهتان دور نماند. به این ترتیب یک مجموعه کارآمد و بهینه را در دست خواهید داشت که هم در دوره‌ی علوم پایه و هم بعد از آن راهنمای شما باشد.

شایسته است از زحمات تمام بزرگوارانی که ما را در مسیر دشوار تدوین کتاب یاری کردند تشکر ویژه‌ای داشته باشیم؛ استاد ارجمند و مدیر مسئول انتشارات؛ جناب آقای دکتر رادمهر که تجربیات و کمک‌های بی‌شمارشان را بدون هیچ چشم‌داشتی در اختیار ما قرار دادند و باعث شدند این کتاب با بالاترین کیفیت آماده عرضه شود. اساتید گرانقدر جناب آقایان دکتر گیلانپور، دکتر کیوانفر، دکتر جمشیدیان، دکتر حقوقی، دکتر صافی، دکتر زنده‌دل و دکتر مرتضوی که با ویراستاری متن باعث بالا بردن سطح علمی و اعتبار کتاب شدند. همچنین جناب آقای دکتر اصغری و جناب آقای دکتر جهان‌دیده که با راهنمایی‌هایشان مشوق و همراه ما بودند. در این میان دانشجویان متعددی نیز در جهت پیشبرد کیفیت کتاب با ما همکاری داشتند که جا دارد قدردان زحمات تک تک این عزیزان باشیم.

در ویرایش چهارم سعی بر این بود که افزایش بیش از حدی در تعداد صفحات کتاب نداشته باشیم، به همین جهت تمرکز ما روی جایگزین کردن بخشی از مطالب گذشته با موضوعات جدیدتر و پراهمیت‌تر بود. در این ویرایش، درسنامه‌ها و مطالب کتاب ارتقای بسیار مناسبی از نظر علمی پیدا کرده‌اند و باعث شده است که بهترین نسخه از کتاب راهنمای جامع علوم پایه دامپزشکی تاکنون را در دست داشته باشید.

در انتها خالی از لطف نیست که بدانید برای تدوین این کتاب تا نهایت حد توان خویش تلاش کرده‌ایم و امیدواریم بتواند نقشی مثبت در مطالعه، یادآوری مطالب و افزایش سطح معلومات شما داشته باشد. اگر این چنین بود، لطفاً ما را نیز از دعای خیر خود فراموش نکنید.

با آرزوی اینکه کتاب راهنمای جامع علوم پایه، همراه مفیدی در دوره‌ی تحصیل شما باشد.



علیرضا خدایی

AlirezaKhodaei@Hotmail.com

Vetinfo.ir

۳۹- کدام یک از ضد دردها به عنوان آگونیست نسبی (Partial agonist) گیرنده‌های اپیوئیدی عمل می‌کند؟

- (۱) بوپرنورفین (۲) بوتورفانول (۳) فنتانیل (۴) مدتومیدین

رجوع شود به درسیات صفحه ۱۶۲

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

داروی بوپرنورفین آگونیست نسبی برای گیرنده‌های اپیوئیدی است اگر به همراه مورفین مصرف شود اثر آنتاگونیستی پیدا خواهد کرد.

۳۱- سیانید کدامیک از کمپلکس‌های زنجیره انتقال الکترون را مهار می‌کند؟

- (۱) کمپلکس I (۲) کمپلکس II (۳) کمپلکس III (۴) کمپلکس IV

رجوع شود به درسیات صفحه ۱۳۲

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

هدف یا نحوه عمل	ترکیب
مهار سیتوکروم C اکسیداز (کمپلکس IV)	سیانید (سیانور)، منوکسید کربن

۳۵- در گرفتن عصاره هیپوفیز برای القای تخم‌ریزی، از هیپوفیز کدام ماهی استفاده می‌شود؟

- (۱) ماهی نابالغ (۲) ماهی بالغ در خارج از فصل تخم‌ریزی (۳) ماهی بالغ و تازه تخم‌ریزی کرده (۴) ماهی بالغ تخم‌ریزی نکرده در فصل تخم‌ریزی

رجوع شود به درسیات صفحه ۷۸۴

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

شرایط تهیه غده هیپوفیز:

○ باید از ماهیانی سالم که به سن بلوغ رسیده‌اند و تخم‌ریزی نکرده‌اند تهیه شود.

سوال آزمون اسفند ۱۴۰۲

۴۵- کدامیک از عوامل زیر منجر به انحراف نمودار اکسی هموگلوبین به سمت چپ می شود؟

- (۱) افزایش غلظت دی اکسید کربن
- (۲) افزایش PH
- (۳) کاهش غلظت یون هیدروژن
- (۴) هموگلوبین جنینی

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

رجوع شود به درسنامه صفحه ۵۳۵ -
گزینه ۱ در پاسخنامه انتخاب شده اما
گزینه‌ها اشتباه است.

عواملی که باعث افزایش میل ترکیبی اکسیژن با هموگلوبین می شوند، یعنی عواملی که منحنی تجزیه اکسیژن- هموگلوبین را به سمت چپ می کشند:

- ✓ کاهش غلظت دی اکسید کربن
- ✓ کاهش درجه حرارت خون
- ✓ کاهش مقدار ۲ و ۳ دی فسفو گلیسرات
- ✓ کاهش میزان یون هیدروژن موجود در خون (زیاد شدن pH)

سوال آزمون اسفند ۱۴۰۲

۹۳- فیبر غذایی از نظر شیمیایی حاوی چه ترکیباتی است؟

- (۱) نشاسته و دکسترین
- (۲) کربوهیدرات‌های انرژی‌زا
- (۳) پلی ساکاریدهای غیرنشاسته‌ای و لیگنین
- (۴) تری ساکاریدها و تترا ساکاریدها

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

رجوع شود به درسنامه صفحه ۴۳۱

بیات شدن نان را به تأخیر می اندازند فیبرهای غذایی از نظر شیمیایی حاوی پلی ساکاریدهای غیرنشاسته‌ای و لیگنین است. احتمال دارد فیبرهای موجود در رژیم غذایی سبب کاهش بیماری‌های قلب و عروق و نارسایی‌های

سوال آزمون اسفند ۱۴۰۲

۷۹- نشاسته کدامیک از دانه‌های غلات نسبت به بقیه به آهستگی در شکمبه هضم می شود؟

- (۱) دانه جو
- (۲) دانه ذرت
- (۳) دانه گندم
- (۴) دانه سورگوم

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

رجوع شود به درسنامه صفحه ۷۷۶

نشاسته ذرت نسبت به دیگر دانه‌ها در شکمبه بسیار آهسته هضم می گردد و مقدار آن از نشاسته به دانه که حک منتقا ، دانه آنجا هضم شده و به شکا ، گله کز >

سوال آزمون اسفند ۱۴۰۲

۷۲- کدام واژه با دیگران متفاوت است؟

(۱) گرانولوسیت

(۲) ماکروفاژ

(۳) نوتروفیل

(۴) پلی مورفونوکلتر

رجوع شود به درسینامه صفحه ۵۸۲

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:



سوال آزمون اسفند ۱۴۰۲

۷۳- کدام یک در فعال سازی دستگاه کمپلمان مؤثرتر است؟

(۱) IgG

(۲) IgM

(۳) IgA

(۴) IgD

رجوع شود به درسینامه صفحه ۲۲۷

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

نکته: مولکول C₁ توسط یک مولکول IgM یا چند مولکول IgG فعال می شود.

نکته: IgG₄، IgD، IgE و IgA قادر به اتصال با C₁ و فعال کردن کمپلمان نیستند.

سوال آزمون اسفند ۱۴۰۲

۲۷- لستین از ترکیب اسیدفسفاتیدیک و تشکیل شده است.

(۱) اتانول آمین

(۲) کولین

(۳) سرین

(۴) اینوزیتول

رجوع شود به درسینامه صفحه ۱۰۱

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

از استری شدن اسیدفسفاتیدیک با یک آمینوالکل به نام کلین تشکیل می شود.

فسفاتیدیل کلین
(لسیتین)

سوال آزمون اسفند ۱۴۰۲

۱۰- از تکامل اسکروتوم کدامیک ایجاد می‌شود؟

(۴) پوست

(۳) عضلات دیواره بدن

(۲) عضلات اندامها

(۱) مهره‌ها و دنده‌ها

رجوع شود به درسنامه صفحه ۳۶

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

اسکلروتوم (Sclerotome):

○ سلول‌های اسکروتوم در ناحیه بطنی-د

و مهره‌ها و دنده‌ها را به وجود می‌آورند.

سوال آزمون اسفند ۱۴۰۲

۲۵- مگس میاز اجباری دستگاه گوارش تکی سمی‌ها کدام است؟

(۴) استروس اویس

(۳) گاستروفیلوس

(۲) هیپودرما

(۱) موسکا آتومالیس

رجوع شود به صفحه ۲۶۸

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

میاز گوشت	Sarcophaga	برخی میازهای رایج
معده تکسمیان	Gasterophilus	

سوال آزمون اسفند ۱۴۰۲

100- Epilepsy refers to:

1) Spinal disease

2) Brain disease

3) Musculoskeletal disease

4) Cardiopulmonary disease

رجوع شود به درسنامه صفحه ۱۷۳

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

صرع یا Epilepsy چیست؟

✓ بر اساس تعریف، تشنج‌های راجعه با علت نامشخص صرع تلقی

تشنج‌های راجعه ناشی از بیماری داخل جمجمه‌ای غیر پیش‌رونده

سوال آزمون اسفند ۱۴۰۲

۳- هنگام بیان موقعیت و جهت در ناحیه سر کدامیک از اصطلاحات زیر بجای اصطلاح Cranial بکار می‌رود؟

Frontal (۴)

Dorsal (۳)

Rostral (۲)

Aboral (۱)

رجوع شود به درسنامه صفحه ۱۱

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

در توصیف قسمت‌های سر از واژگان زیر استفاده می‌شود:

Rostral ○: به طرف بینی (در ناحیه سر از واژه کرانیال استفاده نمی‌شود)

Caudal ○: خلاف جهت

سوال آزمون اسفند ۱۴۰۲

۳۳- آخرین بخش قلب کوسه ماهیان که خون از آن عبور می‌کند کدام است؟

Ventricle (۴)

Conus arteriosus (۳)

Balbus arteriosus (۲)

Sinus venosus (۱)

رجوع شود به درسنامه صفحه ۷۹۹ - معادل انگلیسی مخروط شریانی (سرخرگی) در درسنامه جامع قلب درج شده است.

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

قلب ماهیان شامل ۴ بخش به نام‌های: سینوس وریدی (مسئول جمع‌آوری خون)، دهلیز، بطن و مخروط یا پیاز شریانی است که معمولاً پشت سرهم قرار گرفته و فقط خون سپاهرگی را پمپ می‌کنند.

۳- مخروط سرخرگی (Conus arteriosus) ناحیه‌ای مخروطی شکل در بطن راست است که به سمت سرخرگ

شی کشیده شده است.

سوال آزمون اسفند ۱۴۰۲

۵- کدامیک از شاخه‌های سرخرگ بازویی (Brachial n.) نمی‌باشد؟

Cranial circumflex humeral a. (۲)

Caudal circumflex humeral a. (۱)

Collateral ulnar a. (۴)

Transverse cubital a. (۳)

رجوع شود به درسنامه صفحه ۲۰ و ۲۱

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

سرخرگ Brachial:

این سرخرگ در حقیقت ادامه سرخرگ آگزیلاری بعد از جداشدن سرخرگ Subscapular است که در سطح مدیال استخوان هومروس به طرف پائین امتداد می‌یابد و برخی از شاخه‌های مهم آن عبارتند از:

:Transverse cubital ○

:Collateral ulnar ○

:Cranial circumflex humeral ○

سوال آزمون اسفند ۱۴۰۲

۶- در نشخوارکنندگان کدامیک از ساختارهای زیر در تشکیل یک فضا که بخشی از معده در آن قرار می‌گیرد نقش دارند؟

Lesser omentum (۲)

Greater omentum (۱)

Gastropancreatic fold (۱)

Hepatogastric Lig. (۳)

رجوع شود به درسنامه صفحه ۶۱

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

Greater omentum در نشخوارکنندگان ۲ لایه تشکیل می‌دهد (Superficial و Deep). بین این دو لایه فضایی وجود دارد به نام Omental bursa که Ventral sac رومن داخل آن قرار می‌گیرد.

سوال آزمون اسفند ۱۴۰۲

۶۱- کدام بیماری مشترک بین انسان و دام است؟

(۴) تب کریمه - کنگو

(۳) تب نزله‌ای گاوان

(۲) زبان آبی

(۱) تب برفکی

رجوع شود به درسنامه صفحه ۶۸۹

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

CCHF (تب خون‌ریزی دهنده کریمه کونگو)	نام بیماری
Nairovirus, Bunyaviridae	خانواده و جنس
انسان و نشخوارکنندگان وحشی و اهلی	میزبان

سوال آزمون اسفند ۱۴۰۲

۴- زوج اول اعصاب مغزی چه نام دارد و به لحاظ عملکرد کدام است؟

(۲) Olfactory n. - حسی

(۱) Olfactory n. - حرکتی

(۴) Optic n. - حسی

(۳) Optic n. - حرکتی

رجوع شود به درسنامه صفحه ۳۸

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

زوج	نام عصب	نوع	منشأ
اول	Olfactory	حسی	Olfactory bulb

۱۱- اولین سلول‌های خونی از کجا منشأ می‌گیرند؟

(۲) اطراف آنورت

(۱) مغز استخوان

(۴) کبد

(۳) جزایر خونی دیواره کیسه زرده

رجوع شود به درسنامه صفحه ۴۸۶

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گریه:

تولید گلبول‌های قرمز:

✓ در هفته اول دوران جنینی، RBCs اولیه هسته‌دار، در **کیسه زرده** تولید می‌شوند.

۱۴- طناب‌های لنفاوی (Lymphatic cord) مربوط به کدامیک از ساختارهای لنفاوی زیر هستند؟

(۲) تیموس Thymus

(۱) عقده لنفاوی Lymph node

(۴) طحال Spleen

(۳) غده خونی Hemal node

رجوع شود به درسنامه صفحه ۵۹۸ و ۵۹۹

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گریه:

مروری بر بافت‌شناسی طحال (Spleen):

○ طناب‌های بیلروت: حاوی تمامی سلول

اریتروسیت، پلاکت‌ها و گرانولوسیت‌ها

سینوس‌ها و طناب‌های موجود در پولپ قرمز عم

۱۵- لایه متراکم (Stratum compactum) در پارین معده کدامیک از حیوانات زیر دیده می‌شود؟

(۴) تک سمی‌ها

(۳) نشخوارکنندگان

(۲) گوشتخواران

(۱) پرندگان

رجوع شود به درسنامه صفحه ۵۹۳

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گریه:

Stratum Compactum در گوشتخواران

✓ استراتوم کامپکتوم ← لایه‌ای از جنس کلاژ

گوشتخواران دیده می‌شود.

سوال آزمون اسفند ۱۴۰۲

۲۲- مرحله نوزادی تنیا مولتی سپس کدام است؟

(۱) سیستی سرکوس تنیاکولیس

(۲) سیستی سرکوس سلولوزه

(۳) سیستی سرکوس بویس

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

رجوع شود به درسنامه صفحه ۲۷۳

مرحله نوزادی	فرم بالغ
سنتوروس سریرالیس	تنیا مولتی سپس

سوال آزمون اسفند ۱۴۰۲

۲۳- عامل بیماری دورین در اسب چیست؟

(۱) تریپانوزوم اکونی پردوم

(۲) تریپانوزوم اوانسی

(۳) تریپانوزوم کروز

(۴) تریپانوزوم کونگولزی

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

رجوع شود به درسنامه صفحه ۲۸۰

Dourine	نام بیماری
Trypanosoma equiperdum	عامل بیماری

سوال آزمون اسفند ۱۴۰۲

۲۰- کرم شلاقی (wipe worm) به کدامیک از انگل‌های زیر اطلاق می‌شود؟

(۱) اکسیور

(۲) تریشوریس

(۳) تنیا

(۴) مونیزیا

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

رجوع شود به درسنامه صفحه ۲۸۱

کرم شلاقی	تریشوریس
-----------	----------

سوال آزمون اسفند ۱۴۰۲

۲۸- کدامیک از اسیدهای آمینه زیر در زنجیره جانبی خود دارای گروه هیدروکسیل است؟

(۴) متیونین

(۳) سرین

(۲) لایزین

(۱) گلوتامات

رجوع شود به درسنامه صفحه ۱۰۶

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

سرین و ترئونین در زنجیر جانبی آلیفاتیک خود حاوی گروه هیدروکسیل هستند.

سوال آزمون اسفند ۱۴۰۲

۲۶- بازرسی کشتارگاهی چه عضوی در لینگواتولوز گوسفندی حائز اهمیت بهداشت عمومی می‌باشد؟

(۲) عقده لنفاوی مزانتریک

(۱) سینوس فرونتال

(۴) نسج کبد

(۳) عقده لنفی ریه‌ها

رجوع شود به درسنامه صفحه ۴۸۲

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

، غدد لنفاوی آلوده به *Linguatula serrata*.

سوال آزمون اسفند ۱۴۰۲

۲۹- کدامیک از ویتامین‌های زیر در چرخه کربس نقش ندارد؟

(۴) B2

(۳) B6

(۲) پانتوتنات

(۱) B1

رجوع شود به درسنامه صفحه ۱۲۴

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

نکته: کمپلکس آنزیمی آلفاکتوگلوکوتارات دهیدروژناز موجود در مرحله ۴ چرخه کربس شباهت بسیار زیادی با کمپلکس آنزیمی پیرووات دهیدروژناز دارد و در ساختار هردو، ویتامین‌های B_{1,2,3,5} وجود دارد. با بررسی نقش این دو آنزیم متوجه می‌شویم که

تیامین	Vitamin B ₁
ریبوفلاوین	Vitamin B ₂
نیاسین، اسید نیکوتینیک	Vitamin B ₃
آدنین	Vitamin B ₄
پنتوتنیک اسید	Vitamin B ₅

۴۳- چه دارویی برای اثر آنتاگونیستی گیرنده آلفا ۲ آدرنرژیک استفاده می‌شود؟

(۴) آتیپامزول

(۳) زولازپام

(۲) دکسمدتومیدین

(۱) کتامین

رجوع شود به درسنامه صفحه ۱۶۳

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

Selective α_2 Agonist: مثل زابلازین - نیتروت این گروه (با اثر بر گیرنده‌های α_2): یوهیمبین و اتیپامزول (اختصاصی‌تر)

نکته: مدتومیدین و دکسمدتومیدین نیز از اعضای این خانواده هستند و انتی‌دوت آن‌ها هم اتیپامزول است.

۴۲- داروی باکتریو استاتیک مورد مصرف در آبزیان با اتصال به ۵۰S ریبوزومی و مهار سنتز پروتئین چیست؟

(۴) سولفا دی متوکسین

(۳) کانامایسین

(۲) اکسی تتراسایکلین

(۱) فلورفنیکل

رجوع شود به درسنامه صفحه ۱۵۶ و ۱۵۷

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

دسته‌ی ما درولیده
دسته‌ی لینکوزامید

کلیندامایسین
کلرامفنیکل

مهار پروتئین‌سازی

از طریق محدود کردن بخش 50s ریبوزوم

* کلرامفنیکل در درجه اول به جزء 50S ریبوزوم متصل می‌شود اما امکان اتصال به جزء 30S آن هم وجود دارد.

○ فلورفنیکل از مشتقات تیمفنیکل است که مکانیسم مشابه کلرامفنیکل دارد ولی قوی‌تر در درمان BRD استفاده دارد.

۴۴- کدامیک از عوامل زیر در رپولاریزاسیون غشاء سلولهای تحریک پذیر مؤثر است؟

(۱) باز شدن دریچه فعال سازی کانالهای ولتاژی سدیم.

(۲) باز شدن دریچه غیرفعال سازی کانالهای ولتاژی سدیم.

(۳) باز شدن دریچه کانالهای ولتاژی پتاسیم.

(۴) باز شدن دریچه کانالهای ولتاژی کلسیم.

رجوع شود به درسنامه صفحه ۴۶۳

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

:Repolarization

در این مرحله دیگر سدیم وارد نمی‌شود، کانال‌های پتاسیمی باز شده و K^+ از سلول خارج و داخل سلول منفی می‌شود.

۳۰- کدام آنزیم جزء سه محل اصلی تنظیم گلیکولیز نیست؟

(۴) آلدولاز

(۳) پیرووات کیناز

(۲) فسفوفروکتوکیناز

(۱) هگزوکیناز

رجوع شود به درسنامه صفحه ۱۲۰

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

○ آنزیم‌های کلیدی مسیر گلیکولیز: هگزوکیناز، فسفوفروکتوکیناز، پیرووات کیناز

۲۱- کبد لانه زنبوری، بطری زیرفکی و سیروز کبدی به ترتیب علائم آلودگی گوسفند به کدامیک از فرم‌های

بیماری فاسیولوز می‌باشد؟

(۲) حاد - حاد - تحت حاد

(۱) حاد - تحت حاد - مزمن

(۴) مزمن - حاد - تحت حاد

(۳) تحت حاد - مزمن - حاد

رجوع شود به درسنامه صفحه ۲۸۱

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

سم خونی روح مبد
رتیکولوسیتوز
تخم انگل د
مهم تر
شایع

عوارض دیگر: بی‌رنگی مخاطات، بطری زیر فکی

مزمن (کپلک)

بودگی به حدود ۲۰۰ تا
۵۰۰ متاسرکر

کم‌خونی (نوع نورموسیتیک و نورموکرومیک) با احتمال مرگ سریع
عوارض دیگر: ضعف، بی‌رنگی مخاطات، افزایش حرکات تنفسی و تنگی نفس، بزرگ شدن کبد،
حاد
مفتحه پس از خوردن

۴۱- جهت درمان عفونت ناشی از جرب گوش در گربه از چه دارویی استفاده می‌شود؟

(۴) فنبندازول

(۳) مترونیدازول

(۲) آیورمکتین

(۱) کلیندامایسین

رجوع شود به درسنامه صفحه ۱۹۵

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

ضد نماتود- ضد کنه- ضد جرب
ضد بندپا

آیورمکتین

تداخل با سیستم گابا (آگونیست)
و نشست کلر و فلجی انگل

ماکروسیکلیک
لاکتون

سوال آزمون اسفند ۱۴۰۲

۵۰- کدامیک از مواد زیر در ترشحات پروستات نمی‌باشد؟

(۱) فروکتوز

(۲) سیترات

(۳) فسفات

(۴) آنزیم منعقد کننده

رجوع شود به درسنامه صفحه ۵۲۰

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

Prostate

برای تغذیه، افزایش قدرت تحرک و حفاظت از اسپرم‌هاست و مقداری به مایع منی خاصیت ترشحات آن حاوی:

کلسیم - سیترات - فسفات - آنزیم منعقد کننده - فیبرینولایزین

سوال آزمون اسفند ۱۴۰۲

۵۱- کدامیک از اسیدهای چرب فرار گلوکوژن می‌باشد؟

(۱) اسید بوتیریک

(۲) اسید پروپیونیک

(۳) اسید لاکتیک

(۴) اسید استیک

رجوع شود درسنامه صفحه ۵۰۵

البته صورت سوال نامفهوم طرح شده است!

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

این میان اسید پروپیونیک به کبد رفته و طی پروسه گلوکونئوژنز به گلوکز تبدیل می‌شود که به آن گلوکز اندوژن (گلوکزی که در بدن ساخته شده) می‌گویند.

سوال آزمون اسفند ۱۴۰۲

۸۰- کدام جمله در خصوص ویتامین D3 صحیح نیست؟

(۱) مقدار آن در علوفه خشک کم است

(۲) مقاومت آن در برابر اکسیداسیون نسبت به ویتامین A بیشتر است.

(۳) ویتامین D3 در برابر تخریب از ویتامین D2 مقاومتر است.

(۴) از طریق پوست حیوان جذب می‌شود.

رجوع شود به درسنامه صفحه ۷۶۳

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

○ علوفه سبز سرشار از ویتامین‌های مختلف به جز B₁₂ و D است.

○ علوفه خشک به خصوص یونجه و شبدر مملو از ویتامین D هستند.

سوال آزمون اسفند ۱۴۰۲

۴۶- نفوذپذیری غشاء سلول‌های پورکنژ قلبی به یون کلسیم در کدامیک از مراحل پتانسیل عمل بیشتر است؟

(۴) فاز چهار

(۳) فاز دو (مرحله کفه)

(۲) فاز یک

(۱) فاز صفر

رجوع شود به درسنامه صفحه ۴۶۹

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

کلسیم وارد شده و فاز کفه رخ می‌دهد. سپس کانال‌های پتاسیمی بار دیگر باز شده و کانال‌های کلسیمی بسته می‌شوند. این عمل موجب می‌گردد که نفوذپذیری نسبت به یون پتاسیم افزایش و به یون کلسیم کاهش باید که در ادامه رپلاریزاسیون را دریبی خواهد داشت. در فاز یلاتو، کانال‌های کلسیم، سدیم، پتاسیم نقش اساسی دارند و همچنین عملکرد یون کلسیم غالب است.

سوال آزمون اسفند ۱۴۰۲

۵۲- هدف از انجام آزمایش همولیز چیست؟

(۲) بررسی میزان استحکام غشاء گلبول قرمز

(۴) بررسی میزان پروتئین‌های خون

(۱) بررسی میزان هماتوکریت خون

(۳) بررسی میزان غلظت خون

رجوع شود به درسنامه صفحه ۶۳۲

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

○ باکتری‌هایی که آنزیم همولیزین تولید می‌کنند موجب لایز شدن گلبول‌های قرمز موجود در محیط می‌شوند که به صورت هاله شفاف اطراف کلنی‌ها قابل رویت است. در اطراف کلنی‌های باکتری‌هایی که فاقد این آنزیم هستند هاله شفاف تشکیل نمی‌شود.

سوال آزمون اسفند ۱۴۰۲

۴۷- کدامیک از عوامل زیر موافق فیلتراسیون گلومرولی است؟

(۲) فشار هیدروستاتیک کپسول بومن

(۴) فشار انکوئیک مویرگ گلومرولی

(۱) فشار هیدروستاتیک مویرگ گلومرولی

(۳) فشار اسمزی - کلئیدی مویرگ گلومرولی

رجوع شود به درسنامه صفحه ۵۰۰

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

عوامل مؤثر بر میزان فیلتراسیون گلومرولی یا (GFR) Glomerular Filtration Rate:

○ افزایش فشار هیدروستاتیک مویرگ‌های گلومرولی ← افزایش GFR

سوال آزمون اسفند ۱۴۰۲

۵۴- کدام یک از موارد زیر در هنگام التهاب کاهش می‌یابد؟

CRP (۴)

ترانسفرین (۳)

آلبومین (۲)

هایپوگلوبولین (۱)

رجوع شود به درسنامه صفحه ۳۲۷ - دو پاسخ صحیح در سوال وجود دارد.

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

پروتئین‌های فاز حاد که در زمان التهاب کاهش می‌یابند (Negative acute-phase proteins):

✓ ترانسفرین، آلبومین، آنتی‌ترومبین، پروتئین متصل شونده به رتینول و...

سوال آزمون اسفند ۱۴۰۲

۵۵- امکان تهاجم سلولهای توموری به کدام یک از ساختارهای زیر ضعیف‌تر است؟

عروق سیاهرگی (۴)

بافت استخوانی (۳)

عروق لنفاوی (۲)

عروق سرخرگی (۱)

رجوع شود به درسنامه صفحه ۳۳۴

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

همچنین تهاجم سلول‌های توموری به سرخرگ‌ها محتمل نیست.

سوال آزمون اسفند ۱۴۰۲

۵۷- کست دانه‌دار نوتروفیلی جراحی پاتوگونومیک کدام عارضه پاتولوژیک زیر است؟

Interstitial Nephritis (۲)

ATN (۱)

Pyelonephritis (۴)

Glumerulosclerosis (۳)

رجوع شود به سوال ۸۲ صفحه ۳۵۰

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

۵۸- حضور کست‌های نوتروفیل در داخل لوله‌های ادراری از ضایعات میکروسکوپی کدام عارضه کلیوی است؟

الف) نفریت بینابینی حاد (ب) هیدرونفروز (ج) کلیه پلی‌کیستیک (د) پیلونفریت

Pyelonephritis ← عفونت‌های چرکی و معمولاً باکتریایی هستند. این نوع عفونت از نوع بالارونده است که از دستگاه ادراری

به سمت بالا انتقال و گسترش می‌یابد. (در موضع چرکی حضور نوتروفیل‌ها غالب است)

۵۸- کدام یک از موارد زیر باعث ایجاد زخمهای جلدی همراه با زخم معده در اسب می شود؟

- (۱) گاستروفیلوس (۲) استرونتیلوس وولگاریس (۳) هابرونمیازیس (۴) شیستوزوما نزالیس

رجوع شود به درسنامه صفحه ۲۷۸

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

هابرونما جزء نماتودهای معده‌ی تکسمیان است و سه گونه دارد:

خرطوم مگس می‌رود. خوردن مگس مهم‌ترین راه آلودگی است. کرم در بخش غده‌ای معده به رشد ادامه داده و بالغ می‌شود. نوزاد کرم ممکن است روی چشم و زخم‌ها گذاشته شود که از ترشحات تغذیه کرده و فرم ۳ را پدید می‌آورد. (اما هیچ‌گاه بالغ نمی‌شود) از دیگر بیماری‌زایی‌های هابرونما، گرانولوماتوز جلدی یا زخم‌های تابستانی است.

○ هابرونما موسکه: کرم معده اسب، ایجاد گاستریت کاتارال، خون‌ریزی و زخم می‌کند. (بیماری هابرونمیازیس)

سوال آزمون اسفند ۱۴۰۲

۲- استخوان‌های کف جعبه مغز (Brain box) از چه نوع هستند؟

info
(۴) پهن و منفرد

(۳) نامنظم و قرینه

(۲) پهن و قرینه

(۱) نامنظم و منفرد

رجوع شود به درسنامه صفحه ۱۴ - به دلیل اشاره نشدن به تمامی خواسته‌های سوال، این سوال را در تعداد سوالات تطبیقی محاسبه نکردیم

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

استخوان‌های نامنظم (Irregular):

تمامی استخوان‌هایی که در هیچ‌یک از رده‌های بالا قرار نمی‌گیرند، به عنوان استخوان‌های نامنظم شناخته می‌شوند. استخوان‌ها شکل ویژه‌ای نداشته و از قسمتی خارجی که لابه‌نازی از استخوان متراکم است تشکیل شده‌اند. همچون ستون مهره‌ها و بعضی از استخوان‌های کاسه سر

سوال آزمون اسفند ۱۴۰۲

۷۴- کدام جزء از اجزای مسیر انتهایی دستگاه کمپلمان است؟

C1q (۴)

C5 (۳)

C4 (۲)

C2 (۱)

C₅ Convertase سبب شکسته شدن C₅ می‌شود. نتیجه ← تولید C₅a و C₅b
توجه: C₅a یک ترکیب آنافیلاتوکسین و کموتاکت است که باعث آماس و فراخوانی لوکوسیت‌ها به ناحیه می‌شود.

رجوع شود به درسنامه صفحه ۲۲۷

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

سوال آزمون اسفند ۱۴۰۲

۶۲- کدام خانواده ویروسی بیشترین قطعات ژنومی را دارا می‌باشد؟

(۴) بیروناویریده

(۳) بانیاویریده

(۲) رتروویریده

(۱) رتروویریده

رجوع شود به درسنامه صفحه ۶۹۷

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

dsRNA خطی متنوع ۱۰-۱۲ قطعه	ندارد	۲۰ وجهی	Reoviridae
-------------------------------	-------	---------	------------

سوال آزمون اسفند ۱۴۰۲

۶۴- کدام مورد از علائم بالینی پان لکوپنی نیست؟

(۲) هایپوپلازی مخچه

(۱) افت گلبولهای سفید

(۴) میوکاردیت

(۳) آنتریت

رجوع شود به درسنامه جامع پنلکوپنی صفحه ۷۱۳

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

پن لکوپنی در گربه‌ها (Feline Panleukopenia):

بچه‌گربه‌های دچار هایپوپلازی مخچه

باعث گاستروانتریت بسیار شدید

منجر به لنفوپنی، لوکوپنی خصوصا نوتروپنی

سوال آزمون اسفند ۱۴۰۲

۶۶- باکتری‌هایی که دو تاژک در دو قطب باکتری دارند را چه می‌نامند؟

(۴) پری‌تریکوس

(۳) آمفی‌تریکوس

(۲) لوفوتریکوس

(۱) منوتریکوس

رجوع شود به درسنامه صفحه ۶۲۱

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

Amphitrichous-C_o: در دو طرف دارای تاژک است.

سوال آزمون اسفند ۱۴۰۲

۶۸- کدام باکتری با استافیلوکوکوس آرتوس دارای واکنش کمپ مثبت است؟

(۲) استرپتوکوکوس آگالاکتیه

(۱) استرپتوکوکوس دیس گالاکتیه

(۴) استرپتوکوکوس پیوژنز

(۳) استرپتوکوکوس زنواپیدرمیکوس

رجوع شود به درسنامه صفحه ۶۴۵

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

CAMP Test	نوع همولیز	گونه استرپتوکوکوس
+	β	Streptococcus agalactiae

سوال آزمون اسفند ۱۴۰۲

۶۷- باکتری‌ها به چه روشی تکثیر می‌یابند؟

(۴) تقسیم دوتایی

(۳) تقسیم میتوز

(۱) روش دو جنسی (۲) تقسیم میوز

سوال در سطح زیست دوره راهنمایی!

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

سوال آزمون اسفند ۱۴۰۲

۷۱- کدام عامل مولد کمپیلوباکتریوزیس در گاو است؟

(۲) کمپیلوباکتر فتوس ونرالیس

(۱) کمپیلوباکتر فتوس فتوس

(۴) کمپیلوباکتر ژوزنی

(۳) کمپیلوباکتر فتوس اینستینالیس

رجوع شود به درسنامه صفحه ۶۵۵

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

عامل بیماری مقاربتی است و با سایر ارگان‌ها کاری ندارد. این باکتری در غلاف بیسی وجود دارد هیچ گونه علائم کلینیکی ندارد و زمان جفت‌گیری یا تلقیح مصنوعی به گاو ماده منتقل می‌شود.

زیرگونه ونرالیس

۹۶- کدامیک از پاتوژن‌های زیر در دمای 5°C و کمتر رشد می‌کند؟

- (۱) سالمونلا تایفی
(۲) لیستریا منوسایتوزن
(۳) استافیلوکوکوس اورئوس
(۴) کلسترییدیوم پرفرینجنس

رجوع شود به درسنامه ابتدای صفحه ۴۲۵

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

- لیستریا منوسایتوزن در برابر گرما مقاوم است و در دمای پاستوریزاسیون 72°C درجه به مدت ۱۶ ثانیه زنده می‌ماند.
○ از طرفی دمای عادی یخچال و سردخانه‌های بالای 0°C تا حدود 4°C درجه را تحمل می‌کند.

۶۰- در بیماری پمفیگوس وولگاریس کدام یک از جراحات زیر دیده می‌شود؟

- (۱) Subepidermal Vesicle
(۲) Suprabasilar Keratinolysis
(۳) Intracorneal Keratinolysis
(۴) Subepidermal Pustule

سوال تکراری از آزمون شهریور ۱۴۰۱ - ناحیه کاربری سایت - آرشیو سوالات سال‌های گذشته

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

۶۰- در Pemphigus Vulgaris در هیستوپاتولوژی، وزیکول‌ها در کدام یک از محل‌های زیر دیده می‌شود؟

- (۱) Panepidermal
(۲) Subcorneal
(۳) Subbasilar
(۴) Suprabasilar

۷۵- کدام داروی ضد قارچی با اثر بر روی دوک تقسیم، مانع تکثیر قارچها می‌گردد؟

- (۱) ایتراکونازول
(۲) ناتامایسین
(۳) ترینافین
(۴) گریزئوفولین

رجوع شود به درسنامه صفحه ۷۲۳ و ۷۴۵

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

✓ ایجاد اختلال در سنتز توبولین‌ها (که میکروتوبول‌ها از این پروتئین‌ها ساخته شده‌اند) از طریق به کار گیری داروهای ضدقارچی مانند گریزئوفولین می‌تواند مانع از میتوز سلول‌های قارچی شود.

✓ نکته: Fungistatic است نه Fungicide. زیرا روی میکروتوبول‌های سلول‌های قارچی اثر کرده و با برهم زدن نظم آن‌ها باعث توقف رشد می‌شود.

۷۶- کدام قارچ به عنوان یک ساپروفیت جلدی (اپی ساپروفیت) روی پوست حیوانات خونگرم مثل سگها و گربهها زندگی می کند؟

(۴) فوزاریوم

(۳) کریپتوکوکوس

(۲) مالاسزیا

(۱) اسپرژیلوس

رجوع شود به درسنامه صفحه ۷۳۸

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

مالاسزیا پکی درماتیس جزء فلور طبیعی پوست سگ و گربه است و

امیدواریم دانشجویی که به ترم ۷ دامپزشکی رسیده برایش سوال نباشد که ساپروفیت یعنی چه! با اینحال توضیح حتی ساده‌ترین مطالب را هم در کتاب درج کرده‌ایم. (مثل آن است که در یک کتاب مقاطع عالی رشته ریاضی توضیح داده شود که $4 = 2 + 2$!)

عنوان منبع تأمین الکترون و کربن استفاده می کنند. قارچها مواد غذایی موردنیاز خود را از طریق فرآیند جذب (تغذیه وابسته به فشار اسمزی) از محیط اطراف (ساپروفیتی) یا بدن میزبان (انگلی) به دست می آورند. اغلب قارچهای رشته‌ای به صورت

۴۸- کدام گزینه آنزیم در ترشح اسید کلریدریک معده نقش تحریکی دارد؟

(۴) کربنیک آنهیدراز

(۳) هیستامین

(۲) استیل کولین استراز

(۱) گاسترین

رجوع شود به درسنامه صفحه ۵۰۸

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

عوامل محرک ترشح اسید معده:

○ هیستامین - گاسترین - استیل کولین

در صورت سوال مستقیم عبارت آنزیم درخواست شده نه هورمون. از طریق حذف گزینه، گزینه ۱ و ۳ خط می‌خورند (آنزیم نیستند)، گزینه ۲ هم خط می‌خورد چراکه آنزیم است اما آنزیمیست که استیل‌کولین را از بین می‌برد (که خود استیل کولین نقش تحریکی در ترشح اسید معده دارد)

سوال آزمون اسفند ۱۴۰۲

۹۱- آزمایش تشخیص فسفاتاز قلیایی یا آلکالین فسفاتاز در شیر به چه منظور انجام می‌شود؟

- (۱) تشخیص ورم پستان
- (۲) کشف تقلبات در شیر
- (۳) کیفیت میکروبی شیر
- (۴) کنترل پاستوریزاسیون شیر در کارخانه

رجوع شود به توضیحات صفحه ۸۳۱

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

فسفاتاز قلیایی
Alkaline

با حرارت پاستوریزاسیون از بین می‌رود و به همین جهت برای کنترل پاستوریزاسیون استفاده می‌شود غیرفعال شدن این آنزیم مساوی است با از بین رفتن میکروب سل اگر در شیر وجود داشته باشند نشانه عدم پاستوریزاسیون و یا مخلوط کردن شیر خام با شیر پاستوریزه است.

سوال آزمون اسفند ۱۴۰۲

۸۳- کدام گزینه بهترین پاسخ برای بیشترین عامل تلفات گوساله‌ها از زمان تولد تا از شیرگیری می‌باشد؟

- (۱) اسهال
- (۲) مشکلات تنفسی
- (۳) اسهال و مشکلات تنفسی
- (۴) اسهال و مشکلات دستگاه ادراری

رجوع شود به درسنامه صفحه ۷۴۸

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

مراحل پرورش گوساله از بدو تولد تا ۳ روزگی

وظایف

کنترل سیستم تنفسی

اطمینان از خروج مایعات زایش از سیستم تنفسی و تحریک سیستم تنفس

کنترل سلامت روزانه:

همراه با خوراندن آغوز، ضد عفونی بندناف، کنترل مدفوع، اشتها و وضعیت تنفسی

سوال آزمون اسفند ۱۴۰۲

۷۸- ارزش بیولوژیکی (BV) پروتئین کدامیک از مواد خوراکی زیر بیشتر است؟

- (۱) پودر ماهی
- (۲) کنجاله پنبه دانه
- (۳) کنجاله کلزا
- (۴) دانه جو

رجوع شود به درسنامه سوال ۳۲ صفحه ۶۷۴

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

پودر ماهی:

از صید ماهی‌ها ریزو چرب که مورد استفاده انسان قرار نمی‌گیرند و همچنین ضایعات عمل آوری کارخانجات ماهی تهیه می‌شود از نظر میزان پروتئین مقادیر بالایی دارد (۶۰ تا ۶۵ درصد) و از نظر ویتامین‌ها بخصوص ویتامین‌های گروه B حائز اهمیت است. املاح اصلی مانند منکنز، آهن و ید نیز به مقدار کافی در پودر ماهی وجود دارد. پودر ماهی حاوی ۳ تا ۸ درصد چربی است.

۹۲- برای جدا کردن اسپوره‌های باکتریایی از شیر از کدامیک از دستگاه‌های زیر استفاده می‌شود؟
 (۱) کلاریفایر (۲) سپریتور (۳) باکتوفیوگ (۴) اتوکلاو

رجوع شود به درسنامه صفحه ۸۴۱

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

✓ در این روش میکروارگانیسم‌های نامطلوب موجود در شیر به طور مکانیکی در یک جداکننده که دارای طراحی خاص و سرعت زیاد است از آن جدا می‌شوند. این جداکننده، باکتوفیوگ نام دارد.
 ✓ از این روش به منظور تکمیل عمل سالم‌سازی شیر به وسیله حرارت و بالابردن کیفیت نگهداری شیرهایی که باکتری آنها زیاد است استفاده می‌شود. خوشبختانه میکروارگانیسم‌های هاگزای مقاوم در برابر حرارت اغلب از بقیه سنگین‌تر بوده و به آسانی از شیر جدا می‌شوند. این روش در فرایند تولید پنیر حائز اهمیت است زیرا بعضی

۸۸- تخم‌مرغ در کدام قسمت اویداکت به مدت طولانی‌تری توقف دارد؟

(۱) اینفاندیبولوم (۲) مگنوم (۳) رحم (۴) ایستموس

رجوع شود به درسنامه صفحه ۴۰۸

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

مدت زمان	نقش در تشکیل تخم	نواحی اویداکت
۲۰ ساعت	وسیع‌ترین ناحیه اویداکت و مسئول ترشح پوسته‌ی آهکی تخم‌مرغ	Uterus

رحم یا Uterus

Womb



سوال آزمون اسفند ۱۴۰۲

۹۵- شایعترین ماده غذایی در مسمومیت ناشی از کلستریدیوم پرفرینجنس کدام است؟

- (۱) برنج پخته شده (۲) شیر خام (۳) غذاهای کنسرو شده (۴) گوشت پخته شده

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

سوال کاملا تکراری از آزمون قبل، بدون حتی تغییر ترتیب گزینه‌ها و حتی شماره سوال!

جهت رد گزینه:

مسمومیت از شیر خام: بیشتر کمپیلوباکتر (ص ۴۱۹)
مسمومیت از برنج پخته: بیشتر باسیلوس سرئوس فرم استفراگی (ص ۴۲۳)
مسمومیت غذای کنسروی: مهمترین کلستریدیوم بوتولینوم (ص ۸۶۱)

سوال آزمون اسفند ۱۴۰۲

۳۶- تنوع روش‌های لقاح مصنوعی در ماهی‌ها (روش‌های خشک و مرطوب) به کدام مورد مربوط است؟

- (۱) دوره انکوباسیون (۲) منفذ میکروپیل (۳) محل هسته تخمک (۴) سایز تخمک و اسپرم

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

رجوع شود به درسنامه صفحه ۷۸۴

ماهیان غیرخاویاری به‌طور معمول دارای ۱ عدد میکروپیل بروی تخمک خود هستند. ولی تخمک ماهیان خاویاری به دلیل داشتن تعداد متعددی میکروپیل ممکن است چندین اسپرم وارد تخمک شود و سپس لقاح صورت پذیرد. به این نوع لقاح؛ پلی اسپرمی گفته می‌شود.

باروری خشک (Dry fertilization): رایج‌ترین روش لقاح مصنوعی خصوصاً در قزل‌آلا، کپور، فیتوفاگ، ماهی سفید

باروری نیمه‌خشک (Semi-Dry fertilization): بیشتر در ماهیان خاویاری معمول است.

سوال آزمون اسفند ۱۴۰۲

۹۰- گوسیپول در کدامیک حضور دارد؟

- (۱) گلوتن ذرت (۲) کنجاله پنبه دانه (۳) کنجاله کانولا (۴) کنجاله سویا

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

رجوع شود به درسنامه صفحه ۳۸۳

نباید به‌عنوان تنها منبع پروتئینی جیره طیور استفاده شود. گوسیپول در کنجاله تخم‌پنبه زیاد است که رشد ماکیان و تولید تخم‌مرغ را کاهش می‌دهد و باعث ایجاد لکه‌های تیره روی زرده تخم‌مرغ می‌شود.

99- Digital dermatitis refers to:

1) Foot disease 2) Skin disease

3) Muscle disease 4) Nervous disease

رجوع شود به درسنامه صفحه ۸۷۷

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

گزینه‌های این سوال مقداری عجیب طرح شده است. Digit که در فصل آناتومی خوانیدم و معنی انگشت و نواحی انتهایی پا می‌دهد. درماتیت هم که در فصل زبان تخصصی خواندیدم و معنی عفونت پوست می‌دهد. پس این بیماری می‌شود یک عارضه و بیماری پوستی در ناحیه پا!
از نظر ما هم گزینه ۱ صحیح است و هم ۲ (صحیح‌تر) ولی پاسخنامه گزینه ۱ را انتخاب کرده.
در هر صورت شما اگر در هر ناحیه از بدنتان درماتیت داشته باشید به متخصص پوست مراجعه میکنید چون یک بیماری پوستی به حساب می‌آید نه متخصص ارتوپدی و Podiatrist!

مثال	معنی	ریشه کلمه
Dermatologist	Skin یا پوست	Derm- Dermato-

۶۹- کدام باکتری کاتالاز منفی است؟

۱) استافیلوکوکوس ۲) استرپتوکوکوس ۳) میکروکوکوس ۴) کورینه باکتر

رجوع شود به درسنامه صفحه ۶۳۱

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

۱- کوکسی

۱) استافیلوکوکها ← کاتالاز +

۲) استرپتوکوکها ← کاتالاز -

۹۴- در آزمایشات ارزیابی کیفیت مواد غذایی چرب عدد یدی نشان دهنده چیست؟

۱) میزان هیدرولیز تری گلیسریدها
۲) مقدار آلدئیدهای موجود در روغن‌ها و چربی‌ها
۳) مقدار اسیدهای چرب آزاد شده
۴) میزان درجه غیراشباع بودن روغن‌ها و چربی‌ها

رجوع شود به درسنامه صفحه ۴۳۱

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

✓ عدد یدی: مقدار یدی که به وسیله ۱۰۰ گرم ماده چرب جذب می‌شود در واقع عدد ید محاسبه میزان مواد چرب غیراشباع است. روش‌های اندازه‌گیری: روش هوبل، روش هانوس، روش ویج

۹۸- ظرفیت نگهداری آب در گوشت و فرآورده‌های گوشتی:

(۱) با بالا رفتن pH کاهش می‌یابد.

(۳) در حضور فسفات کاهش می‌یابد.

(۲) بیشتر تحت تأثیر پروتئین‌های میوفیبریلی است.

(۴) در صورت خستگی دام قبل از کشتار افزایش می‌یابد.

رجوع شود به درسنامه صفحه ۸۴۸

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

به‌طور کلی، وظیفه نگهداری و جذب آب بر عهده پروتئین‌های عضلانی است. مسئولیت نگهداری آب در گوشت را بیشتر کتومیوزین عهده‌دار است.

✓ تأثیر پروتئین‌های میوفیبریلی (اکتومیوزین در گوشت) روی WBC: حدود ۵۰ درصد

۸۷- کدام جمله در مورد تخم‌مرغ نادرست است؟

(۱) ظهور تخم‌مرغ پوسته ناقص در مرغ‌های نژاد گوشتی کمتر از مرغ‌های تخمگذار است.

(۲) اندازه تخم‌مرغ بستگی به اندازه زرده دارد.

(۳) لکه‌های خون در تخم‌مرغ‌های با پوسته قهوه‌ای بیشتر است.

(۴) پولت‌هایی که در بهار و تابستان رشد کرده باشند تعداد تخم‌مرغ دو زرده بیشتری تولید می‌کنند.

رجوع شود به درسنامه صفحه ۴۰۱

محل اشاره به پاسخ سوال در چاپ ۷ کتاب گربه:

دو تخم‌مرغ تولید شود، ولی تخم‌مرغ دوم معمولاً با پوسته نرم و ناقص خواهد بود (ظهور این مورد در مرغ‌های نژاد گوشتی بیشتر است) تخم‌مرغ‌های ۲ زرده در اوایل دوران تولید معمول هستند، ولی بعضی از پرندگان تعداد بیشتری تخم‌مرغ ۲ زرده

ظاهر سوال ترسناک بود اما فقط با همین یک نکته می‌توانستید در همان ابتدا پاسخ صحیح را پیدا کنید!

عملکرد کتاب راهنمای جامع علوم پایه دامپزشکی در ۱۳ دوره آزمون اخیر!

آزمون	نمره قبولی	% قابل پاسخگویی با کتاب گربه
شهریور ۹۶	۵۱ %	۶۱ % با چاپ اول
بهمن ۹۶	۵۵ %	۷۵ % با چاپ دوم
شهریور ۹۷	۵۳ %	۷۰ % با چاپ دوم
بهمن ۹۷	۵۱ %	۶۸ % با چاپ سوم
شهریور ۹۸	۴۷ %	۷۶ % با چاپ چهارم
شهریور ۹۹	۴۰ %	۵۹ % با چاپ چهارم
اسفند ۹۹	۴۵ %	۶۶ % با چاپ پنجم
شهریور ۴۰۰	۳۸ %	۷۴ % با چاپ پنجم
اسفند ۴۰۰	۳۶ %	۶۴ % با چاپ پنجم
شهریور ۴۰۱	۳۸ %	۷۰ % با چاپ ششم
شهریور ۴۰۲	۴۰ %	۷۳ % با چاپ هفتم
اسفند ۴۰۲	هنوز نامشخص	۶۸ % با چاپ هفتم

تعداد سوال قابل پاسخ آزمون شهریور ۱۴۰۰ توسط کتاب راهنمای جامع علوم پایه دکترای دامپزشکی ویرایش ۳ - نسخه کاربری و سلامت ۷۴ از ۱۰۰

تعداد سوال قابل پاسخ آزمون شهریور ۱۴۰۱ توسط کتاب راهنمای جامع علوم پایه دکترای دامپزشکی ویرایش ۴ ۷۰ از ۱۰۰

تعداد سوال قابل پاسخ آزمون شهریور ۱۴۰۲ توسط کتاب راهنمای جامع علوم پایه دکترای دامپزشکی چاپ هفتم ۷۳ از ۱۰۰

تعداد سوال قابل پاسخ آزمون اسفند ۱۴۰۲ توسط کتاب راهنمای جامع علوم پایه دکترای دامپزشکی چاپ هفتم

۶۸ از ۱۰۰





مطالعه کامل کتاب راهنمای جامع علوم پایه دکترای دامپزشکی،

ویرایش ۴ چه مزیت‌هایی دارد؟

Learning Objectives

- ✓ بخشی از مهم‌ترین مباحث دروس علوم پایه (که از مباحث اصلی آزمون‌های مختلف بوده) برای شما یادآوری و تکرار می‌شود و بر سوالات ۱۶ سال آزمون پیش‌درمانگاهی دامپزشکی مسلط می‌شوید.
- ✓ بخشی از مهم‌ترین و رایج‌ترین بیماری‌های نشخوارکنندگان، حیوانات خانگی و طیور که در دوره درمانگاهی با آن‌ها بیشتر مواجه خواهید شد برایتان به دقت مرور می‌شود.
- ✓ بر دسته‌بندی ویروس‌ها، انگل‌ها، قارچ‌ها و باکتری‌های مهم و روش‌های شناسایی، طبقه‌بندی و بیماری‌زایی آن‌ها مسلط می‌شوید.
- ✓ پراستفاده‌ترین داروها، طبقه‌بندی و روش ایجاد اثر آن‌ها برایتان مرور می‌شود.
- ✓ با تسلطی که بر معنای لغات زبان تخصصی دامپزشکی پیدا می‌کنید، ترجمه متون مقالات و رفرنس‌ها برای شما ساده‌تر می‌شود.
- ✓ مروری بر روش‌ها و نکات پرورش و تغذیه دام، طیور و آبزیان خواهید داشت.
- ✓ دروس علوم پایه شامل نکات فراوانی است که در صورت عدم طبقه‌بندی، آن‌ها را به راحتی فراموش خواهید کرد. در کتاب راهنمای جامع، مطالب در قالب جداول و نکات طبقه‌بندی شده، مقایسه‌ای و خلاصه به شما ارائه شده است تا راحت‌تر آن‌ها را به خاطر بسپارید.
- ✓ علوم درمانگاهی بر علوم پایه استوار است. با مطالعه این کتاب، مرور هدفمندی روی مطالبی که در ۷ ترم ابتدای تحصیل خود گذرانده‌اید خواهید داشت و با آمادگی و علم بیشتری وارد بخش درمانگاهی تحصیل خود می‌شوید.
- ✓ دانشجویان از این کتاب به عنوان مکمل مطالعاتی در بسیاری از آزمون‌ها، همچون آزمون‌های پیش‌درمانگاهی و حتی آزمون‌های تخصص علوم پایه استفاده کرده و نتایجی عالی به دست آورده‌اند.