

تعداد سوال قابل پاسخگویی **آزمون بهمن ۹۷** توسط کتاب

راهنمای جامع علوم پایه دکترای دامپزشکی

چاپ سوم

+ ناحیه کاربری وبسایت

۷۴ از ۱۰۸



Do It Once, Do It Right. Get It Over With!

دانلود پی‌دی‌اف تطبیق سؤالات و نکات تکمیلی آزمون‌ها:

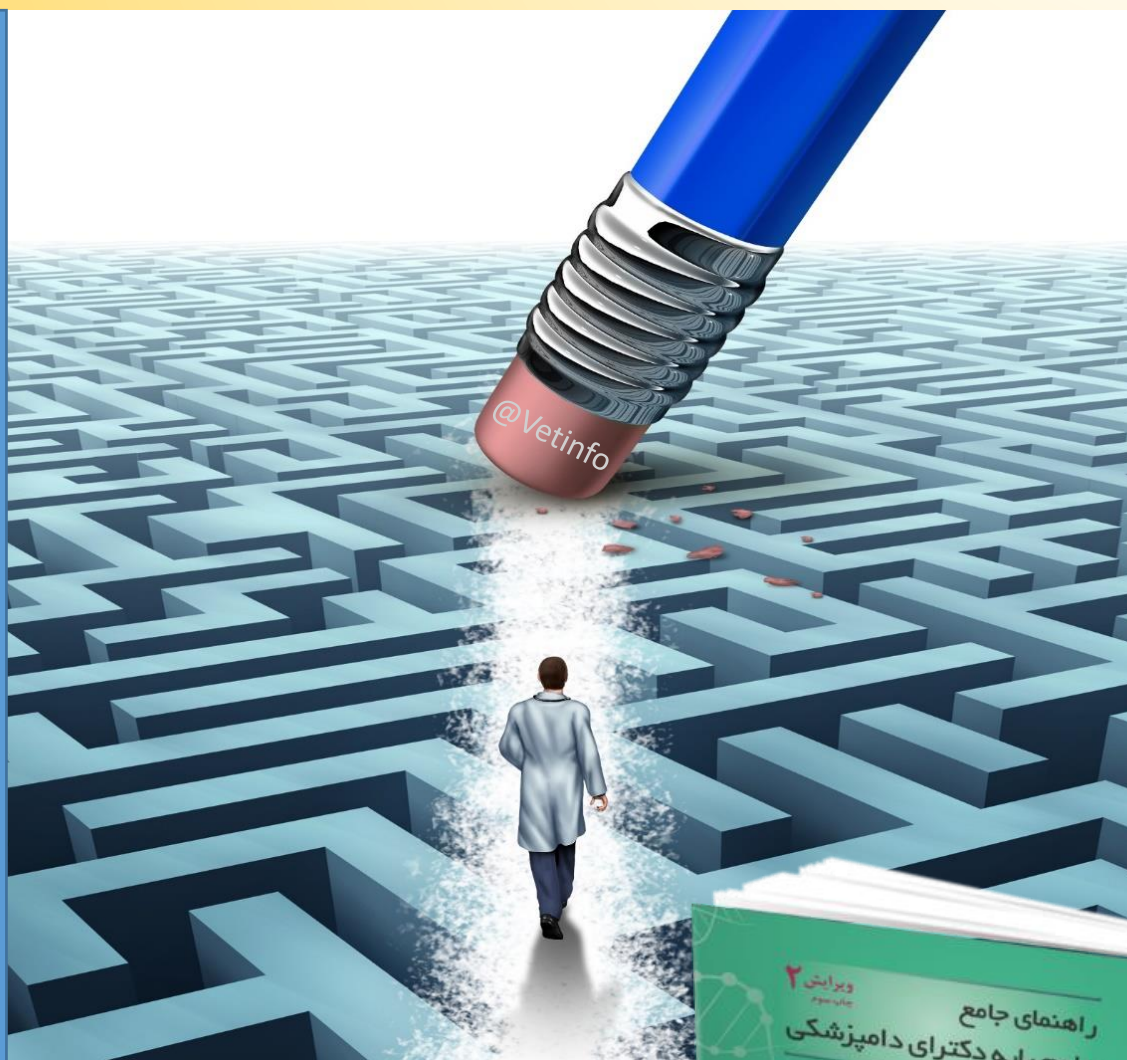
www.Vetinfo.ir

Telegram: @Vetinfo



راهنمای جامع علوم پایه دکترای دامپزشکی

چاپ سوم



تدوین و گردآوری:

علیرضا خدایی
ریحانه منوچهری
رضوان حمیلی
پانیذ تهذیبی

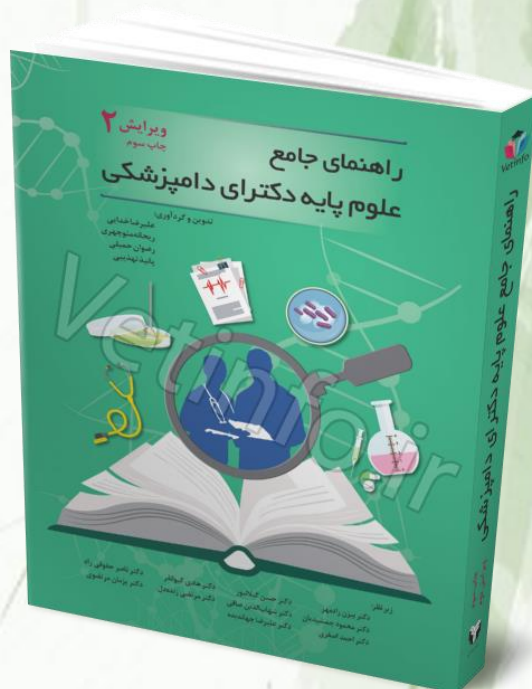


تطبیق و تحلیل سوالات آزمون بهمن ۹۷

با کتاب راهنمای جامع علوم پایه دکترای دامپزشکی چاپ سوم
+ ناحیه کاربری وبسایت

مطالب بررسی شده در این فایل:

- ✓ تعداد سوال هر درس در آزمون بهمن ۹۷
- ✓ تطبیق سوالات آزمون بهمن ۹۷ با کتاب
- ✓ تحلیل سبک سوالات آناتومی
- ✓ تحلیل سبک سوالات بیوشیمی، بافت‌شناسی، انگل‌شناسی و فارماکولوژی
- ✓ تحلیل سبک سوالات فیزیولوژی و آسیب‌شناسی
- ✓ تحلیل سبک سوالات ویروس، باکتری، ایمنی بهداشت و پرورش‌ها و سایر دروس
- ✓ بررسی حدنصاب آزمون‌ها در ۲ سال اخیر و عملکرد کتاب راهنمای جامع علوم پایه
- ✓ جمع‌بندی نهایی
- ✓ توضیحی درباره انتشار ویرایش جدید کتاب



مدت‌ها بود که جای خالی کتابی جامع و قابل اطمینان برای بخش علوم پایه دکترای دامپزشکی حس می‌شد. **کتابی که در کنار منابع اصلی و جزوات بتواند 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 برد.

"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 ویرایش و نظارت بر فرآیند تدوین باعث بالا بردن سطح علمی و اعتبار کتاب شدند. همچنین ریاست محترم دانشکده دامپزشکی آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران؛ جناب آقای دکتر اصغری و معاونت محترم آموزشی؛ جناب آقای دکتر جهان‌دیده که با راهنمایی‌هایشان مشوق و همراه ما بودند. در این میان دانشجویان متعددی نیز در جهت پیشبرد کیفیت ویرایش دوم کتاب با ما همکاری داشتند که جا دارد قدردان زحمات تک تک این عزیزان باشیم.

در انتها همه‌ی تلاش ما این بوده که مباحث در کنار صحت علمی، به مناسب‌ترین و روان‌ترین صورت ممکن ارائه شوند. بر خلاف دیدگاه غالب، سادگی و توانایی ساده کردن مطلب را یک هنر می‌دانیم و امیدواریم تا حد امکان به این هدف نزدیک شده باشیم.

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

علیرضا خدایی

آبان ۱۳۹۶

توجه !

کتاب راهنمای جامع نباید تنها منبع مطالعه برای آزمون باشد و به هیچ عنوان جای کتب و جزوات اختصاصی هر درس را نخواهد گرفت.



تعداد سوالات هر درس در آزمون پیش در مانگاهی دامپزشکی بهمن ۹۷

۱۳ سوال	آناتومی
۶ سوال	بیوشیمی
۶ سوال	بافت‌شناسی
۹ سوال	فیزیولوژی
۷ سوال	فارماکولوژی
۳ سوال	ایمنی‌شناسی
۱۱ سوال	انگل‌شناسی *
۷ سوال	باکتری‌شناسی
۴ سوال	ویروس‌شناسی
۸ سوال	آسیب‌شناسی
۹ سوال	بهداشت، پرورش و تغذیه دام
۴ سوال	بهداشت، پرورش و تغذیه طیور
۴ سوال	ماهی‌شناسی، تکثیر و پرورش ماهی
۴ سوال	کنترل کیفی و بهداشتی مواد غذایی
۲ سوال	بهداشت و صنایع شیر
۲ سوال	صنایع مواد غذایی با منشأ دامی
۲ سوال	ژنتیک حیوانی
۲ سوال	فیزیک پزشکی
۲ سوال	زبان تخصصی
۲ سوال	قارچ‌شناسی
۱ سوال	جانورشناسی

تعداد سوالات انگل‌شناسی ۲ عدد بیشتر از تعداد کل واحدهای این مبحث بود.
و تعداد سوالات جانورشناسی از ۳ سوال به ۱ سوال کاهش پیدا کرده بود.

1- Which of choices means "womb"?

- 1) ovary 2) epididimis 3) oviduct 4) uterus

2- Abnormal and uncontrolled growth at tissue is termed

۲- رجوع شود به فصل پاتولوژی بخش
نئوپلازی‌ها (تومور)

- 1) anemia 2) toxicity 3) parasitism 4) neoplasia

۳- در کدام یک از اشکال آلودگی در درماتوفیتوزیس، میسلیوم در داخل ساقه مو وجود دارد؟

- ۱) فاووس ۲) اندوتریکس ۳) اکتوتریکس ۴) نیستاتین

۴- کدام یک از قارچ‌های زیر قادر به رشد در داخل بدن انسان و حیوانات می‌باشد؟

- ۱) اسپریلوس فومیگاتوس ۲) پنی‌سیلیوم نوتاتوم
۳) فوزاریوم سلوانی ۴) آلترناریا آلترناتا

۵- بیشترین میزان رشد غده پستانی در انجام می‌پذیرد.

- ۱) موقع تولد ۲) موقع فحلی ۳) موقع آبستنی ۴) دوره خشکی

۶- حذف و محدود کردن مصرف روش مناسبی برای خشک کردن گاو است.

- ۱) کنسانتره از جیره - آب ۲) ویتامین D - خوراک
۳) کنسانتره از جیره - ویتامین D ۴) ویتامین D - علوفه و آب

۷- در دوره‌ی پرورش تلیسه کدام دوره از نظر تلفات بحرانی‌تر است؟

- ۱) Prewaning period ۲) Prepubertal period
۳) Postpubertal period ۴) Transition period

۸- وجود کدام عنصر معدنی نقش مهمی در استحکام الیاف پشم و خاصیت ارتجاعی آن دارد؟

- ۱) مس ۲) گوگرد ۳) روی ۴) سلنیم

۹- منظور از کاتابولیسم مواد غذایی در بدن چیست؟

- ۱) شکستن مواد غذایی و تولید انرژی

۲) پیوستن چند ماده غذایی به هم و داشتن نقش ساختاری

۳) نقش کاتالیزوری

۴) نقش نداشتن در متابولیسم

۱۰- معیار سنجش قابلیت هضم غذا چیست؟

- ۱) پروتئین ۲) چربی ۳) فیبر ۴) خاکستر

(۱)

۷- دوره پیش از شیرگرفتن از نظر تلفات و دوره
خشکی از نظر کاهش باروری و تولید شیر حائز
اهمیت است. در برنامه سوال ۲ صفحه ۴۲۶ و ۴۳۱

۹- مرتبط با اطلاعات عمومی!
کاتابولیسم = شکسته شدن /
آنابولیسم = تولید شدن - رجوع
شود به استفاده از کلمه کاتابولیسم
در فصل بیوشیمی (کاتابولیسم گابا
یا بازهای پورینی) یا فصل
فیزیولوژی (کاتابولیسم پروتئین‌ها)

کادرهای نارنجی: مطالبی که در کتاب راهنمای جامع به صورت غیرمستقیم به آن‌ها اشاره شده ولی
نیاز به تکمیل در برنامه دارند. (این موارد در شمار تعداد سوال تطبیقی قرار نگرفته‌اند)

تحلیل سبک سؤالات بخش آناتومی:

بخش **آناتومی** این آزمون دشوار بود. البته این دشواری از نظر گستردگی مباحث طرح شده بود نه پیچیدگی علمی. به نظر می‌آید که طراحان سؤالات این فصل از دانشجو انتظار دارند که دروس آناتومی پایه، آناتومی مقایسه‌ای ۱ و ۲ و جنین شناسی را در حد آزمون پایان ترم خود مسلط باشند که خب کار دانشجویان را سخت‌تر کرده و موارد زیر گویای این حرف است:

- ✓ تاکید روی آناتومی پرندگان که در گذشته اکثراً از دستگاه تولیدمثلی سوال میشد و در این آزمون به سایر ارگان‌ها رسید.
- ✓ تسلط روی تصاویر و توانایی تحلیل آن‌ها (مثل سایز متفاوت بخش‌های معده در گاو و گوسفند یا سایر موارد مقایسه‌ای)
- ✓ دانستن اینکه کدام برجستگی‌های استخوانی از روی پوست قابل لمس نیستند!

- ✓ مباحث جدید از جنین شناسی و ماهیچه‌های لامی و...
- اگر این روند ادامه داشته باشد و تمایل دارید که هر ۱۳ سوال بخش آناتومی را پاسخ دهید، بهتر است که از مدت‌ها قبل کتب آناتومی پایه، آناتومی مقایسه‌ای ۱ و ۲ و جنین شناسی خود را آماده کنید و از ابتدا شروع به مطالعه کنید! چراکه به تازگی الگوی طرح سؤالات این فصل تغییر کرده و هر سری مطالب کاملاً جدیدی اضافه می‌شود.
- پیشنهاد: در صورتیکه زمان زیادی برای مطالعه آناتومی نگذاشته‌اید، شاید بهتر باشد که آزمون را با سؤالات این بخش شروع نکنید و ابتدا دروس دیگری را پاسخ دهید تا از استرس شروع آزمون کاسته شود.



۱۱- عامل بازدارنده آلفا آمیلاز در کدام ماده خوراکی وجود دارد؟

(۱) سویا (۲) یولاف (۳) پنبه دانه (۴) گندم

۱۲- رجوع شود به درسنامه سوال

صفحه ۷۶ ۴۴۴

۱۲- کدام حیوان قادر به استفاده از اوره در جیره مصرفی است؟

(۱) اسب (۲) سگ (۳) گاو (۴) خرگوش

۱۳- رجوع شود به درسنامه سوال ۴۰ صفحه ۴۳۵

و جدول سوال ۸۱ صفحه ۴۴۵ بخش اسیدوز و

نکته آخر درسنامه سوال ۴۷ صفحه ۴۳۷

۱۳- زیاد بودن میزان NFC جیره باعث کدام عارضه می شود؟

(۱) کتوز (۲) اسیدوز (۳) تب شیر (۴) جفت

۱۴- کدام جمله در مورد میزان رطوبت دستگاه جوجه کشی صحیح می باشد؟

(۱) رطوبت هجر کمتر از ستر می باشد. (۲) رطوبت هجر و ستر یکسان است.

(۳) رطوبت ستر و انبار یکسان است. (۴) رطوبت هجر بیشتر از ستر می باشد.

۱۴- رجوع شود به درسنامه

سوال ۲۵ صفحه ۴۵۵

۱۵- کدامیک از مؤلفه های زیر در شکل گیری دمای مؤثر، نقش دارند؟

(۱) دمای دماسنج خشک (۲) رطوبت (۳) سرعت هوا (۴) همه موارد

۱۶- داشتن پر در ناحیه ساق پا از مشخصات کدام نژاد محسوب می شود؟

(۱) آسیایی (۲) اروپایی (۳) آمریکایی (۴) مدیترانه ای

۱۷- رجوع شود به جدول صفحه ۴۵۲

۱۷- مهمترین ماده سمی کنجاله تخم پنبه کدام است؟

(۱) همالوتینین (۲) گوسیپول (۳) کوپنتر (۴) تمام موارد

۱۸- کاربرد کدام یک از واژه های زیر جهت نشان دادن موقعیت و جهت در توپوگرافی ناحیه سر (Head) صحیح

نمی باشد؟

(۱) Dorsal (۲) Ventral (۳) Cranial

۱۹- استخوان های مچ دست در کدام گروه از استخوان ها قرار دارند؟

(۱) نامنظم (۲) پهن (۳) دراز (۴) کوتاه

۱۸- رجوع شود به تصویر صفحه ۱۰ که در ناحیه سر بجای

کرانیال، کودال از روسترال، کودال استفاده شده. در سر از

عبارت موقعیت سری استفاده نشده و پوزه ای گفته می شود.

۱۹- رجوع شود به تصویر سوال ۱۳ صفحه

۱۳ - از روی تصویر و حذف گزینه می توان

شکل استخوان ها را تشخیص داد.

۲۰- رجوع شود به جدول سوال ۲۷

صفحه ۱۷

(Digits) کدام است؟

(۱) Axillary (۲) Musculocutaneous

(۳) Median (۴) Radial

۲۱- کدام یک از برجستگی های استخوانی زیر از روی پوست قابل لمس نمی باشد؟

(۱) Tuber Coxa (۲) Tuber Ischii

(۳) Greater Trochanter (۴) Lesser Trochanter

(۲)

۲۲- کدام ماهیچه در سگ دو قسمتی می باشد؟

(۱) Tensor fascia lata

(۲) Sartorius

(۳) Obturator internus

(۴) Caudal crural abductor

۲۳- فلج کدام عصب منجر به عدم تحمل وزن توسط اندام حرکتی لگنی می گردد؟

(۱) سیاتیک (Ischiatic)

(۲) گلوئتال (Gluteal)

(۳) رانی (Femoral)

(۴) اوبتوراتور (Obturator)

۲۴- سیاهرگ سافن (Saphenus vein) در کدام حیوان از رشد و تقسیمات بیشتری برخوردار است؟

(۱) سگ

(۲) اسب

(۳) گاو

(۴) گوسفند

۲۵- دئودنوم در پرندگان به کدام دیواره سنگدان متصل می گردد؟

(۱) Craniodorsal

(۲) سمت چپ

(۳) Caudoventral

(۴) سمت راست

۲۶- کوچکترین قسمت معده در گاو و گوسفند به ترتیب کدام است؟

(۱) Reticulum, Omasum

(۲) Abomasum, Reticulum

(۳) Reticulum, Abomasum

(۴) Omasum, Reticulum

۲۷- در کدام یک از حیوانات سرخرگ زیر ترقوه ای چپ (Left Subclavian Artery) به طور مستقیم از آنورت

جدا می شود؟

(۱) گاو

(۲) اسب

(۳) گوسفند

(۴) سگ

۲۸- کدام یک از ماهیچه های دستگاه لامی فرد می باشد؟

(۱) Hyoideus Transversus

(۲) Stylohyoideus

(۳) Mylohyoideus

(۴) Geniohyoideus

۲۹- لبه کدام لب کبد در اسب به صورت بریده بریده دیده می شود؟

(۱) راست

(۲) چپ

(۳) مربعی (Quadrate)

(۴) دمی (Caudate)

۳۰- در کدام یک از موارد زیر انحراف ستون مهره ها به صورت جانبی می باشد؟

(۱) اسکولیوز (Scoliosis)

(۲) کیفوز (Kyphosis)

(۳) لوردوز (Lordosis)

(۴) تورتی کولی (Torticollis)

۳۱- خانواده ای چهار فرزند دارد احتمال اینکه هر چهار فرزند آنها دختر باشد چقدر است؟

(۱) $\frac{3}{16}$ (۲) $\frac{1}{8}$ (۳) $\frac{1}{16}$ (۴) $\frac{3}{8}$

۲۲- رجوع شود به صفحه ۲۲ بخش نکات تکمیلی ماهیچه های اندام لگنی

۲۳- رجوع شود به جدول سوال ۶۱ صفحه ۲۴

۲۷- رجوع شود به سوال ۳۵ صفحه ۱۸

۲۹- رجوع شود به جدول صفحه ۵۴

۳۱- رجوع شود به سوالات احتمال بخش ژنتیک مثل سوال ۲۲ و اطلاعات دوره دبیرستان - احتمال هربار دختر یا پسر شدن $\frac{1}{2}$ است و حالا ۴ بار باید $\frac{1}{2}$ را ضرب کنیم.

(۳)

راهنمای جامع علوم پایه دکترای دامپزشکی

مسیر خود را هوشمندانه انتخاب کنید...



Be Different...

کانال و وبسایت:

www.Vetinfo.ir

Telegram: @Vetinfo



www.Vetinfo.ir

تحلیل سبک سؤالات بخش بیوشیمی، بافت‌شناسی، انگل‌شناسی و فارماکولوژی:

بخش **بیوشیمی** این آزمون سؤالات به قول معروف چون داری! داشت و طراح آن فرد باتجربه‌ای بوده. شما با مطالعه دقیق کتاب راهنمای جامع (چاپ سوم) تمامی سؤالات این بخش را (بجز ۱ مورد) می‌توانستید پاسخ دهید. سؤالات طرح شده از مباحث مسیرها و چرخه‌های بیوشیمیایی هم نیاز به فهم دقیق این مطالب داشت.

بخش **بافت‌شناسی** حدوداً ساده‌تر از آزمون قبل بود و با کمک کتاب راهنمای جامع اکثر سؤالات آن قابل پاسخگویی بود.

یک سنت‌شکنی در بخش **انگل‌شناسی** رخ داد که نسبتاً قابل پیش‌بینی بود. در گذشته تمام سؤالات این فصل تکراری بود و بدون مطالعه درسنامه‌های کتاب و فقط با حفظ گزینه می‌توانستید این بخش را ۱۰۰ بزنید!

اما در این آزمون سؤالات جدیدی اضافه شد و افرادی که علاوه بر تست‌ها، درسنامه‌های کتاب راهنمای جامع و ناحیه کاربری سایت را مطالعه کرده بودند به راحتی به ۱۰ سوال از ۱۱ سوال این بخش پاسخ می‌دادند.

بخش **فارماکولوژی** این آزمون حدوداً در سطح آزمون گذشته بود و هم سؤالات ساده-متوسط و هم سخت داشت. در مواردی نیز سوال مشابه سال‌های گذشته طرح شده بود ولی با تغییر کوچکی در صورت سوال، پاسخ نهایی متفاوتی در نظر طراح بود.





توجه !

منابع آزمون پیش‌درمانگاهی از کتب رفرنس اصلی، مطالب تدریسی اساتید و منابعی است که احتمالاً در آینده توسط مرکز آزمون دانشگاه معرفی می‌شوند.

کتاب راهنمای جامع براساس سوالات آزمون‌های پیش‌درمانگاهی ۱۴ سال دانشگاه تدوین شده و مکملی برای مطالعه دروس است.

این کتاب (هر اندازه هم کارایی بالایی داشته باشد) **نباید** تنها منبع مطالعه شما برای دروسی که در ۷ ترم تحصیل خود گذرانده‌اید باشد.

۳۲- فردی با ژنوتیپ AaBb با فردی با ژنوتیپ AaBB ازدواج می کند، نسبت فرزندانی که ژنوتیپ aaBb

یافت چقدر می شود؟

$$\frac{1}{8} \text{ (۴)}$$

$$\frac{3}{8} \text{ (۳)}$$

$$\frac{1}{16} \text{ (۲)}$$

$$\frac{3}{16} \text{ (۱)}$$

۳۳- افزودن آب به شیر به ترتیب چه تغییری در نقطه انجماد و وزن مخصوص شیر ایجاد می نماید؟

(۱) افزایش - کاهش (۲) کاهش - افزایش (۳) افزایش - افزایش (۴) کاهش - کاهش

۳۴- هموژنیزاسیون شیر، یک فرآیند بوده و در طی آن

(۱) مکانیکی - گلبول های چربی شکسته و کوچکتر می شوند.

(۲) حرارتی - گلبول های چربی شکسته و کوچکتر می شوند.

(۳) مکانیکی - باکتری های بیماریزای شیر از بین می روند.

(۴) حرارتی - باکتری های بیماریزای شیر از بین می روند.

۳۵- از معایب Butyated Hydroxy Toluene به عنوان یک آنتی اکسیدان می باشد.

(۱) عدم مقاومت در شرایط قلیایی

(۲) تولید بوی فنی در حرارت های بالا

(۳) ناپایداری در حرارت های بالا

(۴) ایجاد کمپلکس های آبی - سیاه رنگ

۳۶- کدام باکتری در دمای یخچالی قابلیت بقا و رشد دارد؟

(۱) سالمونلا تایفی (۲) لیستریا مونوسیتوزنز (۳) باسیلوس سرئوس (۴) کلستریدیوم بوتولینوم

۳۷- مصرف مواد غذایی دریایی خام در فصول گرم خطر آلودگی با کدام میکروب را بیشتر می کند؟

(۱) ویبریو پاراهمولیتیکوس (۲) اشیریشیا کولای

(۳) استافیلوکوکوس اورئوس (۴) شیگلا دیسانتریه

۳۸- کدام یک از گزینه های زیر در طبقه بندی لیپیدهای مرکب قرار ندارد؟

(۱) فسفولیپیدها (۲) سربروزیدها (۳) اسفنگومیلین ها (۴) واکس ها

۳۹- عامل اصلی بوی تعفن در ماهی فاسد شده کدام است؟

(۱) تری متیل آمین (۲) سولفید هیدروژن (۳) متیل مرکاپتان (۴) هیپوگزانتین

۴۰- کدام عامل نقش اصلی در رنگ قرمز گوشت را ایفا می کند؟

(۱) هموگلوبین (۲) میوگلوبین (۳) آنزیم کاتالاز (۴) آنزیم سیتوکروم

۴۱- اشعه ایکس جزو کدام دسته از اشعه ها یا امواج زیر می باشد؟

(۱) مغناطیسی (۲) یونیزان (۳) فراصوت (۴) رادیویی

(۴)

۳۲- رجوع شود به بخش مبانی ژنتیک و سوالات حل شده با جدول پانت در این فصل

۳۳- رجوع شود به درسنامه سوال ۲۳ صفحه ۵۱۸

۳۴- رجوع شود به درسنامه سوال ۷ صفحه ۵۱۵

۳۵- رجوع شود به درسنامه سوال ۵۱ صفحه ۵۰۷

۳۶- رجوع شود به درسنامه سوال ۲۸ صفحه ۵۰۳

۳۷- رجوع شود به درسنامه سوال ۲۴ صفحه ۵۰۲

۳۸- رجوع شود به درسنامه سوال ۵۰ صفحه ۵۰۶

۳۹- رجوع شود به جدول سوال ۱ صفحه ۴۵۲، بخش کنجاله کلزا و بو و طعم ماهی مانند آن به دلیل وجود تری متیل آمین

۴۰- رجوع شود به درسنامه سوال ۳ صفحه ۵۲۶ کتاب

۴۱- رجوع شود به درسنامه سوال ۳ صفحه ۵۷۰

۴۲- امواج فراصوت در کدام یک از محیط‌های زیر، بازگشت (اکو) ندارند؟

- (۱) ریه پر از هوا (۲) مایعات (۳) استخوان (۴) بافت نرم

۴۳- محل قرار گرفتن دیاد در عضله قلبی است.

- (۱) خط M (۲) روی باند H (۳) بین باند H و I (۴) خط Z

۴۴- عمل میلین دار کردن رشته‌های عصبی در اعصاب مرکزی بر عهده کدام سلول می‌باشد؟

- (۱) لیگودندروسیت (۲) شوان (۳) میکروگلیوسیت (۴) آستروسیت

۴۵- سیتوسنتریوم (Cytocentrium) مشخصه کدام سلول می‌باشد؟

- (۱) ماست سل (۲) مونوسیت (۳) پلاسماسل (۴) آدیپوسیت

۴۶- در کدام حیوان سلول پانت (Panett cell) در لوله گوارش دیده نمی‌شود؟

- (۱) سگ (۲) اسب (۳) گاو (۴) گوسفند

۴۷- بافت پوششی سیرینکس از چه نوعی می‌باشد؟

- (۱) استوانه‌ای شبه مطبق (۲) سنگفرشی مطبق (۳) استوانه‌ای ساده (۴) انتقالی

۴۸- کدام یک از لایه‌های فولیکول تخمدان بر روی غشاء پایه قرار دارند؟

- (۱) تک داخلی (۲) تک خارجی (۳) گرانولوزا (۴) همه موارد

۴۹- محل زندگی کدام نماتود زیر در نشخوارکنندگان با بقیه متفاوت می‌باشد؟

- (۱) Marshallagia (۲) Haemonchus (۳) Parabronema (۴) Nematodirus

۵۰- سندرم مهاجرت احشایی (VLMS) در اثر کدام عامل ایجاد می‌شود؟

- (۱) توکسوکارا ویتلوروم (۲) توکسوسکاریس لئونینا (۳) توکسوکارا کنیس (۴) پار

۵۱- منظره چرم مراکشی شیردان در اثر آلودگی با کدام یک از نماتودهای زیر ایجاد می‌شود؟

- (۱) همونکوس (۲) سترناژیا (۳) نماتودیروس (۴) تریکواسترونژیا

۵۲- انسان و نشخوارکنندگان با خوردن تخم کدام سستود، به کیست هیداتیک مبتلا می‌شوند؟

- (۱) تنیاسازیناتا (۲) کینوکوکوس گرانولوزوس (۳) دیپیلیدیوم کینوم (۴) هیمنولپیس نا

۵۳- بیماریزاترین ترماتود طیور کدام است؟

- (۱) پروستوگونیموس (۲) استیلزیا گلوبی پونکتاتا (۳) هلیکومترا ژبardi (۴) دیپلوستوموم

۵۴- عامل بیماری دورین در اسب کدام انگل زیر می‌باشد؟

- (۱) تریپانوزوما اکونی نوم (۲) تریپانوزوما اوانسی (۳) تریپانوزوما اکونی پردوم (۴) تریپانوزوما کر

(۵)

۴۲- رجوع سوال به درسنامه
سوال ۲۱ صفحه ۵۷۵ و درسنامه
فرم‌های مختلف اولتراسونوگرافی

۴۳- رجوع شود به درسنامه سوال ۴۱
صفحه ۱۳۵

۴۴- رجوع شود به درسنامه سوال ۴۶
صفحه ۱۳۶

۴۶- رجوع شود به جدول سوال ۷۴
صفحه ۱۴۴ یا ناحیه کاربری وبسایت
- بخش اول درسنامه‌های آزمون
بهمن ۹۶ - درسنامه سوال ۱۷

۴۷- رجوع شود به جدول صفحه ۱۲۶

۴۸- رجوع شود به ناحیه کاربری
وبسایت - درسنامه‌های آزمون
شهریور ۹۷ - درسنامه سوال ۲۰

۴۹- رجوع شود به جدول سوال
۱۱۳ صفحه ۲۹۱

۵۰- رجوع شود به ناحیه کاربری وبسایت - بخش
درسنامه‌های آزمون شهریور ۹۷ - درسنامه سوال
۶۲: انگل‌های دارای مهاجرت قلبی و ریوی

۵۱- رجوع شود به درسنامه سوال ۳۱
صفحه ۲۷۲

۵۲- رجوع شود به درسنامه سوال ۱۵
صفحه ۲۶۷

۵۳- رجوع شود به درسنامه سوال
۱۶۹ صفحه ۳۰۱

۵۴- رجوع شود به درسنامه سوال
۱۰۴ صفحه ۲۹۰

کادرهای نارنجی: مطالبی که در کتاب راهنمای جامع به صورت غیرمستقیم به آن‌ها اشاره شده ولی نیاز به تکمیل درسنامه دارند. (این موارد در شمار تعداد سوال تطبیقی قرار نگرفته‌اند)

راهنمای جامع علوم پایه دکترای دامپزشکی



با آمادگی بیشتر وارد بخش درمانگاهی شوید...



@Vetinfo

پوشش کامل دروس علوم پایه دکترای دامپزشکی
مکملی مناسب برای آمادگی سنجش‌های جامع و آزمون‌ها
درسنامه‌های جامع و کاربردی با استناد به منابع علمی معتبر

کانال و وبسایت:

www.Vetinfo.ir

Telegram: @Vetinfo

تحلیل سبک سؤالات بخش فیزیولوژی و آسیب‌شناسی:

تعدادی از سؤالات بخش **فیزیولوژی** دشوار بود و تأکید زیادی رو مباحث قلب، عروق و خون شده بود. در صورتیکه مطالب ناحیه کاربری وبسایت و تصاویر کتاب را هم در کنار متن مطالعه می‌کردید، ۶ سوال از ۹ سوال این بخش را پاسخگو بودید. (باز هم تأکید می‌شود که ناحیه کاربری سایت و تصاویر کتاب، اهمیتی کمتر از متن ندارند و باید همه را بررسی و مطالعه کرد) همچنین باز هم شاهد سؤالاتی بودیم که با یک بی دقتی کوچک باعث اشتباه زدن تست می‌شد (مثل اینکه حواسمون باشه GnRH یک هورمون آزاد کننده گنادوتروپین است نه یک هورمون گنادوتروپینی و خاصیت این هورمون‌ها را ندارد)

سوال مرتبط با گلوکاگن هم دارای ۲ پاسخ صحیح بود.

نیمی از سؤالات بخش **پاتولوژی** متوسط تا آسان و نیم دیگر دشوار بودند. در برخی از سؤالات این بخش نیاز بود که مطالب را تحلیل کنید و به همین دلیل مقداری سطح بالاتری از آزمون گذشته داشت. مثلاً درباره سوال ضایعات گلومرولی بتوانید این تحلیل رو در ذهن خود انجام دهید که گلومرول نقش فیلتراسیون خون را دارد ولی اجازه عبور پروتئین را نمی‌دهد پس وقتی دچار عارضه شود و سطوح آن آسیب ببیند ممکن است پروتئین هم در ادرار وارد شود. در برخی از سؤالات هم با استفاده از روش حذف گزینه به جواب می‌رسیدید.



۵۵- تشخیص کدام تک یاخته با روش رنگ آمیزی ذیل نلسون انجام می‌پذیرد؟

- (۱) توکسوپلاسما (۲) ژیا ردیا (۳) سارکوسیست (۴) کریپتوسپوریديوم

۵۶- کدام ترکیب زیر به عنوان آنتاگونیست طولانی اثر مامی گیرنده‌های اویوئیدی به شمار می‌رود؟

- (۱) نالوکسان (۲) متادون (۳) نالتروکسان (۴) نالبوفین

۵۷- داروی علاوه بر اثرات تحریکی بر قلب (افزایش برون ده قلب) موجب افزایش جریان خون کلیوی می‌گردد.

- (۱) دوبوتامین (۲) دوپامین (۳) اپی نفرین (۴) هیچکدام

۵۸- جهت درمان تنبلی مثانه در گربه، کدام داروی زیر را توصیه می‌کنید؟

- (۱) پرازوسین (Prasocin) (۲) آتروپین (Atropin)

- (۳) بتانکول (Betanechol) (۴) اپی نفرین (Epinephrin)

۵۹- کدام یک از خانواده داروهای آرامبخش بر استفراغ اثر ندارند؟

- (۱) فنوتیازین‌ها (۲) بنزودیازپین‌ها (۳) α_2 - آگونیست‌ها (۴) بوتروفنون‌ها

۶۰- مکانیسم عمل امپرازول به عنوان مهار کننده ترشح اسید معده عبارت است از :

- (۱) مهار گیرنده‌های H_2 (۲) تحریک ترشح پروستاگلندین‌ها

- (۳) مهار کننده پمپ پروتون (۴) خنثی کننده موضعی اسید معده

۶۱- کدام یک از داروهای زیر بر علیه سستودهای گوشتخواران به کار می‌رود؟

- (۱) Praziquantel (۲) Piperazine (۳) Levamisole (۴) Ivermectin

۶۲- مهار آنزیم DNAgyrase مکانیسم اثر کدام دسته دارویی زیر است؟

- (۱) آمینوگلیکوزیدها (۲) فلوروکینولونها (۳) سولفونامیدها (۴) ماکرولیدها

۶۳- کدامیک از مکانیسم‌های زیر به ترتیب جزء سیستم‌های کوتاه مدت و میان مدت تنظیم فشار خون می‌باشند؟

- (۱) مکانیسم گیرنده‌های فشار شریانی و سیستم رنین آنژیوتنسن

- (۲) مکانیسم گیرنده‌های فشار شریانی و مکانیسم گیرنده‌های شیمیائی شریانی

- (۳) تغییر محل مایع در جدار مویرگها و مکانیسم هورمون آلدسترون

- (۴) مکانیسم ایسکمی و مکانیسم کنترل کلیوی - مایع بدنی

۶۴- اثر هالدان موجب کدام حالت زیر می‌شود؟

- (۱) تسهیل آزادسازی O_2 از هموگلوبین در صورت افزایش CO_2 خون

- (۲) تسهیل آزادسازی CO_2 از هموگلوبین در صورت افزایش O_2 خون

- (۳) تسهیل ترکیب O_2 با هموگلوبین در صورت کاهش CO_2 خون

- (۴) افزایش خاصیت بازی هموگلوبین در نتیجه ترکیب آن با O_2

(۶)

بررسی بیشتر ۵۶: صورت سوال
نسبت به نمونه‌های مشابه آزمون
های قبل تغییر کرده و روی طولانی
اثر بودن تاکید دارد.

۵۸- از طریق حذف گزینه (گزینه الف:
توضیحات سوال ۲۵ صفحه ۲۰۷) (گزینه ب و
د: توضیحات سوال ۱۳۱ صفحه ۲۳۰)

۵۹- رجوع شود به درسنامه صفحه
۴۹ صفحه ۲۱۳

۶۰- رجوع شود به درسنامه ابتدای
صفحه ۲۲۲

۶۱- رجوع شود به جدول سوال ۱۱۱ صفحه ۲۲۶
بخش پرازی کوانتل یا از طریق حذف گزینه

۶۲- رجوع شود به توضیح سوال ۹
صفحه ۲۰۳

۶۳- رجوع شود به بخش دوم درسنامه‌های
آزمون بهمن ۹۶ در ناحیه کاربری وبسایت
(سیستم رنین آنژیوتانسین و هورمون
ناتریورتیک دهلیزی)

۶۴- رجوع شود به ناحیه کاربری
وبسایت، بخش درسنامه‌های آزمون
شهریور ۹۷، سوال ۵۳، توضیح منحنی
انحلال اکسیژن - هموگلوبین و اثر بوهر

کادرهای نارنجی: مطالبی که در کتاب راهنمای جامع به صورت غیرمستقیم به آن‌ها اشاره شده ولی
نیاز به تکمیل درسنامه دارند. (این موارد در شمار تعداد سوال تطبیقی قرار نگرفته‌اند)

۶۵- دیاستاز قلبی شامل کدام مرحله زیر است؟

- (۱) $\frac{1}{3}$ اول مرحله دیاستول
(۲) $\frac{1}{3}$ میانی مرحله دیاستول
(۳) $\frac{1}{3}$ پایانی مرحله دیاستول
(۴) $\frac{1}{3}$ اول مرحله سیستول

۶۶- رجوع شود به درسنامه
سوال ۱۴ صفحه ۱۵۸

۶۶- در کدام روش، انتقال مواد توسط پروتئین حامل و بدون صرف انرژی است؟

- (۱) هم انتقالی
(۲) انتشار ساده
(۳) انتشار تسهیل شده
(۴) انتقال تبدلی

۶۷- کدام گزینه در مورد مقایسه عضله قلبی و اسکلتی صحیح است؟

(۱) مکانیسم انقباضی متفاوتی دارند.

(۲) در عضله اسکلتی سلول‌های مجاور با هم مرتبط بوده ولی در عضله قلبی با هم ارتباطی ندارند.

(۳) در زمان انقباض عضله قلبی به کلسیم خارج سلولی وابسته است.

(۴) هر دو بصورت سنسیتیوم عملی هستند.

۶۷- رجوع شود به درسنامه سوال ۱۹
و ۲۱ صفحه ۱۵۹

۶۸- کدام مکانیسم بطور عمده جذب مجدد آب را در کلیه‌ها انجام می‌دهد؟

- (۱) انتقال فعال
(۲) پینوسیتوز
(۳) سمز
(۴) هم انتقالی با سدیم

۶۸- رجوع شود به تصویر صفحه
۱۷۰ بخش مربوط به بازجذب آب

۶۹- کدامیک از اثرات زیر مربوط به هورمون گلوکاگن است؟

(۱) تحریک گلیکوژنولیز
(۲) تحریک گلوکونئوژنز

(۳) مهار ترشح انسولین
(۴) مهار فعالیت آدنیلات سیکلاز

۶۹- رجوع شود به درسنامه سوال ۱۳۷ صفحه
۱۸۸ (هم گزینه الف صحیح است و هم گزینه ب)
صحت این موضوع را می‌توانید در رفرنس
فیزیولوژی کانینگهام یا کایتون مطالعه نمایید.

۷۰- کدام هورمون زیر فاقد اثرات گنادوتروپینی می‌باشد؟

- (۱) LH
(۲) HCG
(۳) FSH
(۴) GnRH

۷۰- رجوع شود به جدول جامع هورمون‌ها
صفحه ۱۸۵ و ۱۸۶ (GnRH باعث آزاد
شدن هورمون‌های گنادوتروپینی می‌شود)

۷۱- ماده‌ای که برای اندازه‌گیری GFR بکار می‌رود باید چه ویژگی‌هایی داشته باشد؟

(۱) به راحتی فیلتره شده و ترشح شود.

(۲) به راحتی فیلتره شده و بازجذب شود.

(۳) به راحتی فیلتره شده و ترشح و بازجذب نداشته باشد.

(۴) به راحتی فیلتره شود.

۷۱- رجوع شود به درسنامه
فیلتراسیون گلومرولی خون
صفحه ۱۷۱ و ۱۷۲

۷۲- رنگ سبز تیره بر روی روده‌ها و کبد ناشی از چیست؟

(۱) Pseudomelanosis
(۲) Bile imbibation

(۳) Hemoglobin imbibation
(۴) Rigormortis

۷۲- رجوع شود به درسنامه سوال
۶۲ صفحه ۴۰۶

۷۳- کدام یک از اکسوداهای زیر در آماسهای مزمن مشاهده می‌گردند؟

- (۱) اکسودای فیبرینی
(۲) اکسودای چرکی
(۳) گرانولوم
(۴) سروزی

۷۳- رجوع شود به درسنامه سوال ۱
صفحه ۳۸۴ و درسنامه سوال ۲
صفحه ۳۸۵

(۷)

کادرهای نارنجی: مطالبی که در کتاب راهنمای جامع به صورت غیرمستقیم به آن‌ها اشاره شده ولی نیاز به تکمیل درسنامه دارند. (این موارد در شمار تعداد سوال تطبیقی قرار نگرفته‌اند)

۷۴- کدام یک از آنزیم‌های زیر عمل رادیکال‌های آزاد اکسیژن را غیر فعال می‌کند؟

- (۱) اکسیداز (۲) سوپراکسید دیسموتاز (۳) لیپاز (۴) فسفولیپاز

۷۴- رجوع شود به درسنامه سوال ۵۱
صفحه ۴۰۲ و جدول صفحه ۴۰۳ جهت
حذف گزینه اکسیداز، لیپاز، فسفولیپاز

۷۵- رایج‌ترین روش گسترش و انتشار تومور بدخیم بافت پوششی (SCC) کدام یک از گزینه‌های زیر می‌باشد؟

- (۱) متاستاز (۲) تهاجم

بررسی بیشتر ۷۵: SCC به دلیل نوع و محل عارضه،
تومورهای هستند که invasion آن‌ها رایج‌تر است،
ولی در صورتیکه با این تهاجم به عروق لنفاوی و خونی
دسترسی پیدا کند، متاستاز رخ داده و کشنده می‌شوند.
درسنامه صفحه ۳۹۷ و توضیحات سوال ۴۰ و ۴۷

- (۳) پیوند (۴) تومور بدخیم بافت پوششی

۷۶- مهمترین نشانه ضایعات پاتولوژیک گلومرول کلیه کدامیک از موارد زیر می‌باشد؟

- (۱) افزایش اوره ادرار (۲) افزایش اسید ادرار

بررسی بیشتر ۷۷: در مسمومیت با سرب ابتدا سدخونی
مغزی تخریب شده، سپس سرب به داخل نوروها رفته
و باعث تجمع Ca و آپوپتوز (مرگ) نوروها می‌شود.
رجوع شود به درسنامه سوال ۱۰۱ صفحه

- (۳) حضور پروتئین در ادرار (۴) حضور کلسترول در ادرار

۷۷- در مسمومیت با سرب کدام یک از انواع ادم مغزی بروز می‌کند؟

- (۱) وازوژنیک (۲) سیتوتوکسیک (۳) هیدرواستاتیک

۷۸- کدام مورد در دید ماکروسکوپی کبد مبتلا به سیروز مشاهده نمی‌شود؟

- (۱) آسیت (۲) فرورفتگی‌هایی از جنس بافت همبند در سطح

۷۸- رجوع شود به درسنامه سوال
۱۱۹ صفحه ۴۲۲

- (۳) تشکیل ندولهای پارانشیمی (۴) نرم و شل شدن قوام کبد

۷۹- رسوب کلسیم یا آهکی شدن به علت اختلال در متابولیسم کلسیم و رسوب آن در بافت‌های بدن را چه می‌نامند؟

- (۱) Metastatic calcification

۷۹- رجوع شود به درسنامه سوال
۲۴ صفحه ۳۹۱ و ۳۹۲

- (۲) Physiologic calcification

- (۳) Dystrophic calcification

- (۴) Enzootic calcinosis

۸۰- برای کنترل کدام بیماری ویروسی واکسنی وجود نداشته و این امر از طریق نگهداری جداگانه گاو و گوسفند

- انجام می‌گیرد؟

۸۰- رجوع شود به درسنامه سوال
۶۷ صفحه ۳۷۲

- (۱) تب برقی (۲) تب نزلای بدخیم (۳) تب بی‌دوام (۴) تب کریمه کنگو

۸۱- کدام ویروس در سلول‌ها گنجیدگی‌های داخل هسته‌ای و داخل سیتوپلاسمی ایجاد می‌کند؟

۸۱- رجوع شود به درسنامه سوال
۳۶ صفحه ۳۶۳

- (۱) دیستمبر (۲) هاری (۳) بیماری برنا (۴) آبله گوسفند

۸۲- شایع‌ترین تیپ خانواده ویروس‌های آنفولانزا کدام است؟

۸۲- رجوع شود به جدول بیماری‌های
مهم ویروسی که به تیپ A اشاره شده.

- (۱) A (۲) B (۳) C

- (۴) میزان شیوع یکسان است.

(۸)

کادرهای نارنجی: مطالبی که در کتاب راهنمای جامع به صورت غیرمستقیم به آن‌ها اشاره شده ولی
نیاز به تکمیل درسنامه دارند. (این موارد در شمار تعداد سوال تطبیقی قرار نگرفته‌اند)

راهنمای جامع علوم پایه دکترای دامپزشکی

با آمادگی بیشتر وارد بخش درمانگاهی شوید...



@Vetinfo

An Investment in Knowledge Always Pays The Best Interest

کانال و وبسایت:

www.Vetinfo.ir

Telegram: @Vetinfo



www.Vetinfo.ir

تحلیل سبک سؤالات سایر بخش‌ها:

سؤالات بخش **ویروس‌شناسی، باکتری‌شناسی و ایمنی‌شناسی** اکثراً مناسب بودند و با مطالعه چاپ سوم کتاب راهنمای جامع حدوداً ۱۲ سوال از ۱۴ سوال این بخش‌ها را می‌توانستید پاسخ دهید.

در بخش **بهداشت و پرورش دام** بازهم سؤالات دوپهلو و دشوار وجود داشت ولی نسبت به ۲ سری گذشته، سؤالات واضح‌تری طرح شده بود.

بخش **تکثیر و پرورش ماهی، ماهی‌شناسی** نسبتاً دشوار و بخش **تکثیر و پرورش طیور** هم در حد متوسط بودند.

کتاب راهنمای جامع حدود ۶۰ تا ۶۵ درصد تست‌های مجموع این ۳ فصل را پوشش می‌داد. با توجه به گستردگی مطالب موجود در مباحث تکثیر و پرورش دام، ماهی و طیور، مطالعه تکمیلی برای این بخش‌ها مفید واقع خواهد شد، البته این موضوع برای تمام دروس صادق است و اگر هدف کسب نمره کامل از درس‌ها را دارید بایستی مطالعه خود را گسترده‌تر کنید. (با مطالعه ۷۰ صفحه از کتاب راهنمای جامع می‌توانستید ۶۵ درصد سؤالات این ۳ فصل را پاسخ دهید ولی برای پاسخ دادن ۳۵ درصد دیگر سؤالات، نیاز به مطالعه جزوات این دروس و مطالب تکمیلی بود)

بخش **بهداشت و صنایع شیر، کنترل کیفی بهداشتی مواد غذایی** و بخش **صنایع مواد غذایی** سؤالات به نسبت ساده‌تری داشتند و کتاب راهنمای جامع اکثریت این موارد را پوشش می‌داد. بخش **ژنتیک** هم در حد دبیرستان بود و از اصطلاحات اختصاصی استفاده‌ای نشده بود.



۸۳- رجوع شود به درسنامه
سوال ۲۲ صفحه ۳۶۰

۸۳- بزرگترین ویروس از نظر سایز (قطر) کپسید مربوط به کدام خانواده ویروسی است؟

- (۱) سیرکو ویریده (۲) پاکس ویریده (۳) پیکورنا ویریده (۴) رابدو ویریده

۸۴- در باکتری دیفتری چه نوع گرانولی دیده می‌شود؟

- (۱) لیپیدی (۲) پلی ساکاردی (۳) متاکروماتیک (۴) مگنتیک

۸۵- باکتریها در طبقه‌بندی موجودات زنده در کدام گروه قرار می‌گیرند؟

- (۱) یوکاریوت (Eucaryote) (۲) پروکاریوت (Procaryote)

- (۳) پروتیستا (Protista) (۴) متازوا (Metazoa)

۸۶- از کدام ماده در استریل نمودن سرنگ و مواد پلاستیکی استفاده می‌شود؟

- (۱) فرمالدئید (۲) بتراکونیوم (۳) اتیلن اکساید (۴) کلر

۸۷- انتروکولیت گرانولوماتوز و لنفادنیت از خصوصیات بارز کدام بیماری است؟

- (۱) کلی باسیلوز (۲) سالمونلوز (۳) یون (۴) کزاز

۸۸- مهمترین آزمون تفریق سالمونلا و پروتئوس می‌باشد.

- (۱) کاتالاز (۲) اندول (۳) وره آز (۴) کزاز

۸۹- عامل بیماری براکسی (Braxy) کدام کلسترییدیوم است؟

- (۱) Septicum (۲) Perfringens (۳) Chauvoei (۴) Novyi

۹۰- عامل بیماری چرخشی (Circling Disease) کدام است؟

- (۱) Salmonella (۲) Leptospira (۳) Listeria (۴) Brucella

۹۱- کدام جزء کمپلمان برای نوتروفیل‌ها خاصیت کموتاکتیک دارد؟

- (۱) C4b (۲) C5a (۳) C3b (۴) C1q

۹۲- کدام یک ایمونوژن قوی‌تری می‌باشد؟

- (۱) Protein (۲) Carbohydrate (۳) Lipid (۴) Ab

۹۳- میزان کدام ایمنوگلوبولین یا پادتن در خون بیشتر از سایرین است؟

- (۱) IgA (۲) IgG (۳) IgM (۴) IgE

۹۴- کدام یک از مگس‌های زیر عامل میاز در اسب است؟

- (۱) استروس (۲) هیپودرما (۳) گاستروفیلوس (۴) کرایزومیا

(۹)

۸۵- رجوع شود به درسنامه
سوال ۷ صفحه ۳۱۶

۸۷- رجوع شود به درسنامه سوال
۱۰۶ صفحه ۳۴۸

۸۸- رجوع شود به درسنامه سوال ۳۷ صفحه ۳۲۵ بخش
تست آورده‌آز و توضیح سوال ۳۹ صفحه ۳۲۵ یا جدول سوال
۱ صفحه ۳۱۵ (سالمونلا آورده‌آز - و پروتئوس آورده‌آز + است)

۸۹- رجوع شود به درسنامه
سوال ۶۸ صفحه ۳۳۶

۹۰- رجوع شود به درسنامه سوال
۷۰ صفحه ۳۳۸

۹۱- رجوع شود به درسنامه
سوال ۱۲ صفحه ۲۴۰

۹۲- رجوع شود به جدول سوال
۶ صفحه ۲۳۷

۹۳- رجوع شود به درسنامه
سوال ۴۲ صفحه ۲۴۹

۹۴- رجوع شود به جدول سوال
۵۶ صفحه ۲۷۸

۹۵- در بروز تیلریوز گاوی در ایران کدام کنه‌ها اهمیت بیشتری دارند؟

۹۵- رجوع شود به درسنامه سوال
۹۲ صفحه ۲۸۶

- (۱) هیالوما (۲) ریپی سفالوس (۳) درماستور (۴) بوفیلوس

۹۶- میزبان نهایی و واسطه دیکروسلیوم دندریتیکم (D.dendriticum) به ترتیب کدام است؟

۹۶- رجوع شود به درسنامه سوال
۳۵ صفحه ۲۷۳

- (۱) گوسفند، مورچه، حلزون (۲) گوسفند، حلزون، حلزون
(۳) گوسفند، مورچه، مورچه (۴) گوسفند، حلزون، مورچه

۹۷- فرم بیماریزای شیسستوزوما برای میزبان اصلی کدام است؟

۹۷- رجوع شود به درسنامه سوال
۳۹ صفحه ۲۷۴

- (۱) ردی (۲) متاسرکر (۳) اسپوروسیست (۴) سرکر

۹۸- در نامگذاری علمی (زیست شناسان) برای یک موجود ابتدا اسم و سپس اسم آورده می‌شود.

۹۸- رجوع شود به جدول جامع بیماری‌های
باکتریایی صفحه ۳۵۱ - مثلاً کلستریدیوم
شووآی، کلستریدیوم سپتیکوم و...

- (۱) گونه، جنس (۲) جنس، گونه (۳) خانواده، جنس (۴) خانواده

۹۹- کدام یک از مونوساکاریدهای زیر فاقد ایزومر نوری (فعالیت نوری) است؟

۹۹- رجوع شود به درسنامه سوال ۸
صفحه ۷۳

- (۱) گلیسرآلدئید (Glyceraldehyde) (۲) دی هیدروکسی استون (Dihydroxyacetone)

- (۳) سدوهپتولوز (Seduheptolose) (۴) اریتروز (Erythrose)

۱۰۰- در کدام یک از اسیدهای آمینه زیر، گروه جانبی (R)، حلقه فنول است؟

- (۱) هیستیدین (Histidine) (۲) تریپتوفان (Tryptophan)

- (۳) تیروزین (Tyrosine) (۴) فنیل آلانین (Phenylalanine)

۱۰۱- کدام یک از ایزومرهای ویتامین A در فرآیند بینایی (دید در تاریکی) مشارکت دارد؟

۱۰۱- رجوع شود به درسنامه سوال ۶۵
صفحه ۹۵ (شبکیه همان رتینا است)

- (۱) 11-cis retinol (۲) 11-cis retinal

- (۳) All trans retinol (۴) All trans retinal

۱۰۲- کوآنزیم کدام یک از آنزیم‌های سیکل کربس، FAD است؟

۱۰۲- رجوع شود به توضیح سوال ۸۴
صفحه ۱۰۰

- (۱) آلفا کتوگلاتارات دهیدروژناز (۲) ایزوسیترات دهیدروژناز

- (۳) ملات دهیدروژناز (۴) سوکسینات دهیدروژناز

۱۰۳- معادل آنزیم فسفوفروکتوکیناز در گلیکولیز، کدام آنزیم در گلوکونئوز است؟

۱۰۳- رجوع شود به درسنامه سوال
۱۱۱ صفحه ۱۱۴

- (۱) گلوکز - ۶ فسفاتاز (۲) پیرووات کربوکسیلاز

- (۳) پیرووات دهیدروژناز (۴) فروکتوز - ۱ و ۶ بیس فسفاتاز

۱۰۴- عامل آمین آزاد شده از اسیدهای آمینه موجود در عضلات اسکلتی در قالب کدام یک از ترکیبات زیر به کبد

منتقل می شود؟

(۱) آلانین (۲) گلوتامین (۳) گلوتامات (۴) آسپاراتات

۱۰۵- در تکثیر کپورماهیان، زمان لازم برای نمو دوران جنینی در تخم بر اساس واحد روز درجه کدام یک از

گونه های زیر در مقایسه با بقیه بیشتر است؟

(۱) علفخوار (۲) نقره ای (۳) سرگنده (۴) معمولی

۱۰۶- با کاهش درجه حرارت آب، در میزان اشباع گازهای محلول در آب چه اتفاقی می افتد؟

(۱) بسته به جغرافیای مزرعه کاهش یا افزایش می یابد.

(۲) گازهای محلول در آب کاهش می یابد.

(۳) گازهای محلول در آب تغییری نمی کند.

(۴) گازهای محلول در آب افزایش می یابد.

۱۰۷- داشتن پنج ردیف پلاک یا صفحات استخوانی بر روی بدن از ویژگی های کدام خانواده از ماهیان زیر است؟

(۱) Salmonidae (۲) Acipenseridae (۳) Mugilidae (۴) Cyprinidae

۱۰۸- کدام روش برای طبقه بندی ماهیان مورد استفاده قرار نمی گیرد؟

(۱) Morphometric measurment (۲) Meristic traits

(۳) Color patterns (۴) Microbial characteristics

۱۰۴- رجوع شود به درسنامه سوال ۱۱۷
صفحه ۱۱۹

۱۰۶- رجوع شود به درسنامه صفحه ۴۷۶
بخش مقدار اکسیژن محلول مناسب برای
ماهیان سردابی و گرمابی - البته با اطلاعات
دوره راهنمایی هم قابل پاسخگویی بود!

بررسی بیشتر ۱۰۸: واضح است که ماهی ها براساس
ویژگی های میکروبی طبقه بندی نمی شوند! گزینه
الف مربوطه طول های ماهی است. مثل طول چنگالی
- گزینه ب مربوط به تعداد باله ها و فلس است.

تعداد کادرهای زرد رنگ = ۷۴

تعداد کادرهای نارنجی رنگ = ۶



www.Vetinfo.ir

عملکرد کتاب راهنمای جامع علوم پایه دامپزشکی در ۴ دوره آزمون اخیر:

آزمون	حدنصاب نمره قبولی	تعداد سوال قابل پاسخگویی با کتاب راهنمای جامع
شهریور ۹۶	۵۵ از ۱۰۸	۶۶ سوال با چاپ اول
بهمن ۹۶	۵۹ از ۱۰۸	۸۲ سوال با چاپ دوم
شهریور ۹۷	۵۷ از ۱۰۸	۷۶ سوال با چاپ دوم
بهمن ۹۷	هنوز اعلام نشده ؟	۷۴ سوال با چاپ سوم



جمع‌بندی نهایی

آزمون بهمن ۹۷ با شرایط متفاوتی نسبت به آزمون‌های گذشته برگزار شد. با توجه به مشکلاتی که در روند آزمون شهریور ۹۷ رخ داده بود و اعتراض تعداد زیادی از دانشجویان را به همراه داشت، در این آزمون اقداماتی در جهت کاهش تخلفات انجام شد.

این اقدامات شامل پخش دفترچه‌های سؤال با ترتیب سؤال متفاوت و افزایش نظارت هنگام برگزاری آزمون بود.

تعداد سؤالات کاملاً تکراری این آزمون نسبت به گذشته کاهش پیدا کرده بود. شاید از علی که بالای ۴۹۰ نفر از شرکت کنندگان در نظرسنجی ما، این آزمون را دشوارتر از آزمون‌های گذشته می‌دانستند، سبک جمله‌بندی و طراحی گزینه‌ها بود. گاهی این سبک استفاده شده باعث تردید دانشجو در انتخاب گزینه می‌شد.

مثلاً بجای کلمه تعداد باله و فلس ماهیان که همیشه استفاده می‌شد، طراح از کلمه Meristic traits استفاده کرده بود که معادل هم هستند. (البته استفاده از این کلمات ایرادی نداشته و یک دانشجوی دوره دکترای عمومی بایستی با اصطلاحات اصلی آشنا باشد. این مطلب فقط از نظر مقایسه با آزمون‌های گذشته بیان شده)، یا هنگامیکه سوالی طرح می‌شود که به اشتباه ۲ پاسخ صحیح دارد، از تمرکز شرکت کنندگان کاسته شده و ممکن است زمان زیادی را صرف تصمیم‌گیری نهایی کنند.

سؤالاتی که برای پاسخگویی نیاز به تحلیل داشته و مفهومی‌تر بودند هم بیشتر شده بود. (مثلاً برخی از سؤالات دروس آناتومی، فیزیولوژی، بهداشت و پرورش‌ها، پاتولوژی و بیوشیمی)

ولی در عوض دروس فارماکولوژی، ویروس‌شناسی، ایمنی‌شناسی، باکتری‌شناسی، بافت‌شناسی، انگل‌شناسی، کنترل کیفی، صنایع شیر و مواد غذایی و... سطح مناسبی داشتند.

باید به این نکته توجه داشته باشیم که ممکن است باگذشت زمان سطح آزمون‌ها نیز افزایش پیدا کند (خصوصاً هنگامیکه تعداد ورودی‌های رشته بسیار بالا رفته) و هدف هم احتمالاً این است که باعث شوند افراد با جدیت بیشتر دروس خود را مطالعه کنند و با سواد بالاتری وارد بخش درمانگاهی رشته شوند. حال آیا این روش در نهایت نتیجه مناسب و راهگشا دارد یا خیر بحث دیگریست و نیاز به بررسی‌های بیشتر و دوطرفه دارد.

(پروفسور نوری درباره این چنین مسائلی نوشته‌ی زیبایی به حکیم مهر ارسال کرده‌اند که [با کلیک روی این بخش](#) می‌توانید آن‌را مشاهده کنید)

با مطالعه دقیق کتاب راهنمای جامع علوم پایه (چاپ سوم) و ناحیه کاربری سایت می‌توانستید بیش از ۷۴ سؤال این آزمون را پاسخ دهید که تمام موارد تطبیقی در این فایل پی‌دی‌اف مشخص شده‌اند.

"از راهکارهایی که می‌تواند دانشجویان را در آمادگی آزمون دوره‌های بعد و کاهش استرس ناشی از آن یاری کند؛ **مشخص بودن رفرنس‌ها و منابع آزمون** است که توسط مرکز آزمون دانشگاه تعیین می‌شود. معرفی رفرنس‌ها اگر اصولی و از روی منطق باشد و به زمانی که برای دانشجویان باقی مانده توجه شود، علاوه بر بهتر شدن شرایط، نظم مشخصی برای آمادگی آزمون ایجاد خواهد کرد"

این کتاب در شرایطی تدوین شد که متن یکپارچه و قابل اطمینانی برای آزمون وجود نداشت و تمامی سعی خود را کردیم که کتابی با کیفیت بالا و در سطح مقطع تحصیلی دکترا آماده کنیم تا مکملی برای مطالعه دانشجویان باشد و آن‌ها را از حس ناخوشایند بلاتکلیفی برهاند.

در انتها اگر کتاب راهنمای جامع شما را در مسیر دشوار آمادگی آزمون یاری کرده بود، ما را نیز از دعای خیر خود فراموش نکنید.



توجه !

منابع آزمون پیش‌درمانگاهی از کتب رفرنس اصلی، مطالب تدریسی اساتید و منابعی است که احتمالاً در آینده توسط مرکز آزمون دانشگاه معرفی می‌شوند.

کتاب راهنمای جامع براساس سوالات آزمون‌های پیش‌درمانگاهی ۱۴ سال دانشگاه تدوین شده و مکملی برای مطالعه دروس است.

این کتاب (هر اندازه هم کارایی بالایی داشته باشد) **نباید** تنها منبع مطالعه شما برای دروسی که در ۷ ترم تحصیل خود گذرانده‌اید باشد.

آیا ویرایش جدید کتاب راهنمای جامع منتشر خواهد شد؟

مطالب مرتبط با ویرایش جدید از یکسال گذشته در دست تألیف بوده و بخش بسیار زیادی هم آماده شده. در تلاش هستیم تا ویرایش جدیدی، با ارتقای سطح علمی کتاب به همراه مطالب، سوالات، فصول و ویراستاری جدید عرضه شود تا همگام با تغییرات پیش رفته باشیم و متن کتاب به استانداردهای لازم نزدیک تر شود.

ویرایش جدید کتاب در خرداد سال ۹۸ منتشر خواهد شد و اطلاع رسانی آن در سایت و کانال گروه قرار می گیرد.

اگر هم از توان آماده سازی هزینه های کاغذ و چاپ که به بیش از ۴۵۰ درصد! نسبت به سال گذشته رسیده برنیامدیم، راه های دیگری را جهت عرضه کتاب امتحان خواهیم کرد.

چاپ نسخه فعلی کتاب تا زمان انتشار ویرایش جدید متوقف شده و عرضه ای انجام نمی شود.

