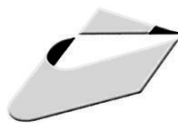


به نام خدا



مؤسسه فرهنگی هنری
دیبانگران تهران

بیوشیمی دامپزشکی

(خلاصه درس، پرسش‌های چهارگزینه‌ای و پاسخنامه تشریحی)
(ویژه آزمون‌های کارشناسی ارشد و دکتری)

مؤلف

دکتر میثم تهرانی شریف

(عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار)

فهرست مطالب

مقدمه ناشر ۵

مقدمه مؤلف ۶

فصل اول: کربوهیدرات‌ها

۱-۱ مقدمه ۷

۱-۲ طبقه‌بندی ۷

۱-۳ پرسش‌های چهارگزینه‌ای ۱۹

۱-۴ پاسخنامه تشریحی ۲۱

فصل دوم: لیپیدها (چربی‌ها)

۲-۱ مقدمه ۲۳

۲-۲ طبقه‌بندی ۲۳

۲-۳ پرسش‌های چهارگزینه‌ای ۳۲

۲-۴ پاسخنامه تشریحی ۳۶

فصل سوم: اسیدهای آمینه، پروتئین‌ها و هورمون‌ها

۳-۱ مقدمه ۴۱

۳-۲ اسیدهای آمینه ۴۱

۳-۳ پروتئین‌ها ۵۶

۳-۴ هورمون‌ها (Hormones) ۶۵

۳-۵ پرسش‌های چهارگزینه‌ای ۸۳

۳-۶ پاسخنامه تشریحی ۹۳

فصل چهارم: ویتامین‌ها

۴-۱ مقدمه ۱۰۱

۴-۲ ویتامین‌های محلول در آب ۱۰۱

۴-۳ ویتامین‌های محلول در چربی ۱۲۲

۴-۴ پرسش‌های چهارگزینه‌ای ۱۳۵

۴-۵ پاسخنامه تشریحی ۱۳۷

فصل پنجم: راه‌های متابولیکی و کنترل آن‌ها

۱۳۹	۵-۱ مقدمه‌ای بر متابولیسم.....
۱۴۳	۵-۲ بیو انرژتیک.....
۱۴۶	۵-۳ زنجیره تنفسی: انتقال الکترون و فسفوریلاسیون اکسیداتیو.....
۱۵۲	۵-۴ متابولیسم قندها یا کربوهیدرات‌ها.....
۱۷۱	۵-۵ متابولیسم چربی‌ها.....
۱۸۹	۵-۶ متابولیسم اسیدهای آمینه.....
۱۹۹	۵-۷ متابولیسم نوکلئوتیدها و اسیدهای نوکلئیک.....
۲۰۳	۵-۸ متابولیسم هسته تترایپیرولی (هم).....
۲۰۶	۵-۹ پرسش‌های چهارگزینه‌ای.....
۲۲۲	۵-۱۰ پاسخنامه تشریحی.....

فصل ششم: آنزیم‌ها

۲۳۵	۶-۱ مقدمه.....
۲۳۵	۶-۲ فعال‌کننده‌های آنزیمی.....
۲۳۵	۶-۳ اصول کلی واکنش‌های آنزیمی.....
۲۳۶	۶-۴ نحوه عمل آنزیم‌ها.....
۲۳۶	۶-۵ جایگاه فعال آنزیم.....
۲۳۶	۶-۶ کینتیک واکنش‌های آنزیمی.....
۲۴۱	۶-۷ طبقه‌بندی آنزیم‌ها.....
۲۴۲	۶-۸ پرسش‌های چهارگزینه‌ای.....
۲۴۶	۶-۹ پاسخنامه تشریحی.....

فصل هفتم: بیوشیمی بالینی

۲۴۹	۷-۱ آزمون‌های کارکرد کلیوی.....
۲۴۹	۷-۲ طبقه‌بندی بیماری‌های کلیوی.....
۲۵۰	۷-۳ طبقه‌بندی آزمایش‌های سنجش کارکرد کلیوی.....
۲۵۰	۷-۴ آزمایش‌های مربوط به میزان تصفیه گلومرولی.....
۲۶۰	۷-۵ تغییرات گوناگون در بیماری‌های کلیوی.....
۲۶۱	۷-۶ آزمون‌های کارکرد کبدی.....
۲۷۷	۷-۷ قسمت خوشه‌ای یا برون‌ریز لوزالمعده.....
۲۸۱	۷-۸ پرسش‌های چهارگزینه‌ای.....
۲۸۵	۷-۹ پاسخنامه تشریحی.....