

هُوَ الشَّامِيُّ

ریتالین زبان انگلیسی (ویژه رشته پزشکی)

جمع بندی تعاملی علوم پایه در ۱۰ روز

مولف : محمدرضا خواجهوند خزائی

مدیر تالیف : محمدرضا عزیزخانی

بهار ۱۴۰۲



سرشناسه	:	خواجه‌وند خزائی، محمدرضا، ۱۳۷۴-
عنوان و نام پدیدآور	:	ریتلین زبان انگلیسی (ویژه رشته پزشکی): جمع‌بندی تعاملی علوم پایه در ۱۰ روز/ مولف محمدرضا خواجه‌وند خزائی؛ مدیر تالیف محمدرضا عزیزخانی.؛ ویراستار صادق نیکوکار.
مشخصات نشر	:	تهران: دکتر آباد، ۱۴۰۲.
مشخصات ظاهری	:	۷۶ ص: ۵/۲۱×۵/۱۴؛ م.م.
شابک	:	۹۷۸-۶۲۲-۹۳۵۴۷-۴-۲
وضعیت فهرست‌نویسی	:	فیبا
موضوع	:	زبان انگلیسی -- راهنمای آموزشی (عالی)
		English language -- Study and teaching (Higher)
		زبان انگلیسی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
		English language -- Examinations, questions, etc. (Higher)
		پزشکی -- علوم پایه -- آزمون‌ها و تمرین‌ها
		Medical sciences -- Examinations, questions, etc.
		عزیزخانی، محمدرضا، ۱۳۷۶-
شناسه افزوده	:	
رده‌بندی کنگره	:	PE۱۱۳۰
رده‌بندی دیویی	:	۴۲۸/۲۴۴
شماره کتاب‌شناسی ملی	:	۹۱۹۸۰۴۵
اطلاعات رکورد کتاب‌شناسی	:	فیبا

نام کتاب	:	ریتلین زبان انگلیسی (ویژه رشته پزشکی)
مولف	:	محمدرضا خواجه‌وند خزائی
ویراستار	:	صادق نیکوکار
مدیر تولید	:	محمدرضا عزیزخانی
مدیر هنری	:	زهرا رضایی
مدیر چند رسانه‌ای	:	صبا سادات نقیبی
صفحه آرا	:	فاطمه ظهیریان، فرید شیری
طراح جلد	:	رایان کریمی
نوبت چاپ	:	اول
سال چاپ	:	۱۴۰۲
شمارگان	:	۱۰۰۰
شابک	:	۹۷۸-۶۲۲-۹۳۵۴۷-۴-۲
قیمت	:	۸۰۰۰۰ تومان

نشانی: تهران، خیابان جمهوری، بعد از تقاطع سعدی، کوچه مظفری، بن‌بست اول، پلاک ۵ و ۲

رایانامه: info@doctorabad.com

تلفن: ۰۹۹۹۹۹۷۲۷۵۰-۰۲۱۶۶۱۷۴۹۲۱



شبکه‌های اجتماعی: @DoctorAbad

تارنما: www.doctorAbad.com



سخن ناشر:

از قدیم گفته‌اند کار را که کرد؟ آن که تمام کرد.

سلام دوست عزیز...

میدونیم که احتمالا در یکی از مهم‌ترین برهه‌های زندگیت ما رو انتخاب کردی

و ما هم قرار هست تو را شرمنده خودت نکنیم!

مطالعه جهت آزمون علوم پایه برای هر دانشجوی روند متفاوتی داره اما به صورت

کلی در یک حالت استاندارد، مطالعات به ۳ بخش مطالعه اولیه (core)، مرور

نهایی و تورق سریع هست. البته افزایش زمان می‌تونه بخش‌هایی نظیر روخوانی

اولیه و مرور تکاملی رو هم به این مراحل اضافه کنه و به همون نسبت کمبود

وقت هم باعث میشه که گاهی شما فرصت مطالعه کامل نداشته باشید و با یک

مطالعه تورق‌وار آماده شرکت در آزمون بشین...

مجموعه کتاب‌های ریتالین شامل تمام نکات آزمون‌های علوم پایه در هر درس

از سال ۹۴ هست. این کتاب با بررسی تمام تست‌های آزمون‌های پزشکی و

دندانپزشکی توسط تیم علمی دکترآباد متشکل از فارغ‌التحصیلان رشته‌های مرتبط

به درس‌های آزمون علوم پایه به همراه دانشجویان پزشکی و دندانپزشکی آشنا

با ساختار آزمون تهیه شده.

مطالعه‌ی مجموعه کتاب‌های ریتالین برای دو گروه از نون شب هم واجب‌تره:

۱- دانشجویانی که فرصت مطالعاتی کافی ندارند و می‌خوان فقط نکات تست‌های

آزمون‌های اخیر را مطالعه کنن.

۲- دانشجویانی که قصد تورق سریع در هفته پایانی را دارن و می‌خوان مهم‌ترین

نکات آزمون‌های اخیر را به سرعت مرور کنن.

در پایان امیدوارم مطالعه‌ی ریتالین هدیه‌ای دوست داشتنی از مجموعه دکترآباد

به شما باشه!

راهنمای کتاب:

ساختار کتاب به صورت زیر هست:

مطالب به چند فصل تقسیم شدن (مثلا فصل ۱ تا ۵)

در ابتدای هر فصل QR Code محتوی سهمیه و ریز بودجه‌بندی اون فصل تو آزمون‌های اخیر قرار گرفته .

هر فصل شامل نکات مرتبط به موضوع فصله. (مثلا فصل ۱ نکته ۱ تا ۸) انتهای هر نکته تست، جدول و... مرتبط با اون درس جهت تثبیت یادگیری قرار گرفته شده.

پاسخ کلیدی هر تست تو پاسخنامه پایانی کتاب و پاسخ تشریحی هر تست با اسکن QR Code موجود در ابتدای هر فصل قابل مشاهده است. در انتهای کتاب هم براتون سوالات آزمون اسفند ۱۴۰۱ به همراه پاسخنامه تستی قرار دادیم.

روش ورود و استفاده از QR Code و چندین راهنمای کاربردی دیگه در صفحات انتهایی قرار گرفته که حتما بهش توجه کنید.

تو QR Code زیر اطلاعات کاربردی و مفیدی برای مطالعه این کتاب قرار گرفته. بودجه‌بندی درس در آزمون‌های اخیر و برخی نکات مطالعاتی مرتبط را در QR Code مقابل می‌تونین مشاهده کنین.



فهرست مطالب

۸ ◀ فصل اول: مقدمه

۹ ◀ فصل دوم: پیشوند-پسوند

۱۵ ◀ فصل سوم: سیستم های بدن

نکته ۱- دستگاه گردش خون..... ۱۵

نکته ۲- دستگاه لنفاوی..... ۱۶

نکته ۳- دستگاه ایمنی..... ۱۷

نکته ۴- دستگاه تنفس..... ۱۸

نکته ۵- دستگاه گوارش..... ۲۱

نکته ۶- دستگاه ادراری..... ۲۳

نکته ۷- دستگاه تناسلی مردانه..... ۲۴

نکته ۸- دستگاه تناسلی زنانه..... ۲۵

نکته ۹- دستگاه عصبی و اختلالات رفتاری..... ۲۶

نکته ۱۰- حواس..... ۲۸

نکته ۱۱- دستگاه اسکلتی..... ۲۹

نکته ۱۲- دستگاه عضلانی و پوست..... ۳۰

۳۱ ◀ فصل چهارم : بیماری ها و درمان

نکته ۱- ریشه های مربوط به بیماری..... ۳۱

نکته ۲- ریشه های مربوط به بیماری که واژه مرکب می سازند..... ۳۲

نکته ۳- پیشوندهای مربوط به بیماری..... ۳۴

نکته ۴- پسوندهای مربوط به بیماری..... ۳۵

نکته ۵- پسوندهای مربوط به درمان و جراحی ۳۷

۴۰ ◀ فصل پنجم: General Vocabulary

۶۶ ◀ فصل ششم: متن

۶۹ پاسخنامه

۷۰ آزمون علوم پایه زبان اسفند ۱۴۰۱

۷۵ پاسخنامه



◀ فصل سوم: سیستم های بدن

نکته ۱ - دستگاه گردش خون ✓

تعریف مثال	مثال	معنی	ریشه
هرگونه بیماری عضله قلب	Cardiomyopathy	قلب	cardi/o
برش جراحی یک دهلیز	Atriotomy	دهلیز	atri/o
بالای بطن	Supraventricular	حفره بطن	Ventricul/o
ابزاری برای بریدن دریچه	Valvulotome	دریچه	valv/o, valvul/o
تصویر اشعه X از یک رگ	Angiography	رگ	angi/o
انقباض ناگهانی یک رگ	Vasospasm	رگ، مجرا	vas/o, vascul/o
درون یک شریان	Endarterial	شریان	Arter/o, arteri/o
مربوط به یک شریانچه	Arteriolar	شریانچه	arteriol/o
افتادگی آئورت به سمت پایین	Aortoptosis	آئورت	aort/o
مربوط به یک ورید	Venous	ورید	ven/o, ven/i
بریدن یک ورید برای خونگیری	Phlebotomy	ورید	phleb/o

نکته ۲- دستگاه لنفاوی



تعریف مثال	مثال	معنی	ریشه
شبیه لنف	Lymphoid	لنف	lymph/o
التهاب گره لنفی	Lymphadenitis	گره لنفی	Lymphoaden
تصویر اشعه X از عروق لنفاوی	Lymphoangiogram	رگ لنفی	lymphangi/o
درد طحال	Splenalgia	طحال	splen/o
فقدان تیموس	Athymia	تیموس	thym/o
مربوط به لوزه	Tonsillar	لوزه	tonsill/o

نکته ۳- دستگاه ایمنی

تعریف مثال	مثال	معنی	ریشه یا پسوند
منشا گرفته از مغز استخوان	myelogenous	مغز استخوان	myel/o
هرگونه بیماری خون	hemopathy	خون	hem/o
گلبول قرمز نابالغ	erythroblast	گلبول قرمز	erythr/o
افزایش تعداد لوکوسیت	leukocytosis	گلبول سفید	Leuk/o
مربوط به لنفوسیت	lymphocytic	لنفوسیت	lymph/o
حل کننده لخته خونی	thrombolytic	لخته خون	thromb/o
کمبود پلاکت	thrombocytopenia	پلاکت	thrombocyt/o
تولید یا ایجاد ایمنی	immunization	ایمنی	immun/o
افزایش سلول های خونی	polycythemia	شرایط خونی	-emia, hemia
کاهش سلول های خونی	cytopenia	کاهش-از دست رفتن	-penia
تولید سلول های خونی	hemopoiesis	تشکیل-تولید	-Poiesis



9. Drug therapy which is used to dissolve a blood clot is referred to as

- a. hematology b. cytotoxicity
c. thrombolysis d. osteolysis