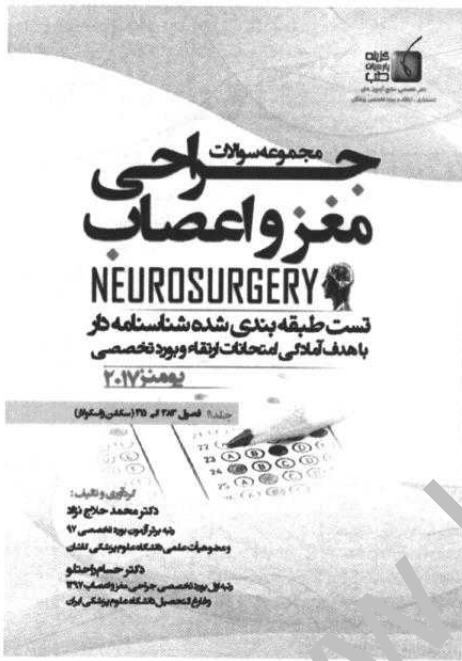


مجموعه سوالات جراحه مغز و اعصاب



جلد ۱۱ فصول (۳۸۱ الی ۴۱۵)

سکشن واسکولار ۲

گردآوری و تالیف:

دکتر محمد حلاج نژاد

رتبه برتر آزمون پرورد تخصصی ۹۷

و عضو هیأت علمی دانشکده علوم پزشکی کاشان

دکتر حسام راحتلو

رتبه اول پرورد تخصصی جراحی مغز و اعصاب ۱۳۹۷

و فارغ التحصیل دانشکده علوم پزشکی ایران



نام کتاب : مجموعه سوالات جراحی مغز و اعصاب ۱۱ فصول ۳۸۳ الی ۴۱۵ یومنز ۲۰۱۷	نام کتاب : مجموعه سوالات جراحی مغز و اعصاب ۱۱ فصول ۳۸۳ الی ۴۱۵ یومنز ۲۰۱۷
گردآوری و تالیف: دکتر محمد حلاج نژاد و دکتر حسام راحتلو	گردآوری و تالیف : دکتر محمد حلاج نژاد و دکتر حسام راحتلو
ناشر : انتشارات گزینه پارسیان طب	مشخصات نشر : تهران ، گزینه پارسیان طب ، ۱۳۹۳
نوبت چاپ : اول ۱۳۹۸	مشخصات ظاهری : ج. مصور ، جدول ، نمودار، ۲۹×۲۲ س م
تیراژ : ۱۰۰ مجلد	شابک سری : ۹۷۸-۶۰۰-۴۱۱-۹۵۵-۹
قیمت : ۱.۲۸۰.۰۰۰ ریال	شابک مجلد : ۹۷۸-۶۲۲-۲۲۲-۰۴۸-۸
تلفن مرکز پخش : ۰۲۱ - ۴۴۹۶۱۲۲۹ / ۰۲۱ - ۹۳۸۹۴۸۲۳۸۶	
شماره پیامک : ۰۳۸۹۴۸۲۳۸۶	



شرکت گزینه پارسیان طب

گردآوری و تالیف : دکتر محمد حلاج نژاد و دکتر حسام راحتلو	وضعیت فهرست نویسی
مجموعه سوالات جراحی مغز و اعصاب / گردآوری و تالیف محمد حلاج نژاد، تهران : گزینه پارسیان طب، ۱۳۹۷	یادداشت
ج. ۱: مصور، جدول: ۲۹×۲۲ س.م.	یادداشت
۱: ۹۷۸-۶۰۰-۴۱۱-۹۵۵-۹ ج. ۲: ۹۷۸-۶۰۰-۴۱۱-۹۵۵-۹ ج. ۳: ۹۷۸-۶۰۰-۴۱۱-۹۵۵-۹ ج. ۴: ۹۷۸-۶۰۰-۴۱۱-۹۵۵-۹ ج. ۵: ۹۷۸-۶۰۰-۴۱۱-۹۵۵-۹ ج. ۶: ۹۷۸-۶۰۰-۴۱۱-۹۵۵-۹ ج. ۷: ۹۷۸-۶۰۰-۴۱۱-۹۵۵-۹ ج. ۸: ۹۷۸-۶۰۰-۴۱۱-۹۵۵-۹ ج. ۹: ۹۷۸-۶۰۰-۴۱۱-۹۵۵-۹ ج. ۱۰: ۹۷۸-۶۰۰-۴۱۱-۹۵۵-۹ ج. ۱۱: ۹۷۸-۶۰۰-۴۱۱-۹۵۵-۹ ج. ۱۲: ۹۷۸-۶۰۰-۴۱۱-۹۵۵-۹ ج. ۱۳: ۹۷۸-۶۰۰-۴۱۱-۹۵۵-۹ ج. ۱۴: ۹۷۸-۶۰۰-۴۱۱-۹۵۵-۹ ج. ۱۵: ۹۷۸-۶۰۰-۴۱۱-۹۵۵-۹	یادداشت
کتاب: Youmans and Winn neurologic surgery, 7th. ed, 2017 به ویراستار ریچارد وین	یادداشت
است.	یادداشت
ج. ۱ و ۲: محمد حلاج نژاد و محمد کمانگر است.	یادداشت
ج. ۳ تا ۱۵: تالیف محمد حلاج نژاد و حسام راحتلو است.	یادداشت
عنوان روی جلد: سوالات جراحی مغز و اعصاب Neurosurgery: تست طبقه بندی شده شناسنامه دار با هدف آمادگی امتحان ارتقاء و بورده تخصصی یومنز ۲۰۱۷.	یادداشت
ج. ۱: سکشن اول: فصول ۱ تا ۱۸۴ ج. ۲: فصول ۱۸۵ تا ۲۰۱ ج. ۳: فصول ۲۰۲ تا ۲۲۲ ج. ۴: فصول ۲۲۳ تا ۲۴۴ ج. ۵: فصول ۲۴۵ تا ۲۶۶ ج. ۶: فصول ۲۶۷ تا ۲۸۸ ج. ۷: فصول ۲۸۹ تا ۳۰۹ ج. ۸: فصول ۳۱۰ تا ۳۳۰ ج. ۹: فصول ۳۳۱ تا ۳۵۱ ج. ۱۰: فصول ۳۵۲ تا ۳۷۲ ج. ۱۱: فصول ۳۷۳ تا ۳۹۳ ج. ۱۲: فصول ۳۹۴ تا ۴۱۵ ج. ۱۳: فصول ۴۱۶ تا ۴۳۶ ج. ۱۴: فصول ۴۳۷ تا ۴۵۷ ج. ۱۵: فصول ۴۵۸ تا ۴۷۸ ج. ۱۶: فصول ۴۷۹ تا ۴۹۹ ج. ۱۷: فصول ۵۰۰ تا ۵۲۰ ج. ۱۸: فصول ۵۲۱ تا ۵۴۱ ج. ۱۹: فصول ۵۴۲ تا ۵۶۲ ج. ۲۰: فصول ۵۶۳ تا ۵۸۳ ج. ۲۱: فصول ۵۸۴ تا ۶۰۴ ج. ۲۲: فصول ۶۰۵ تا ۶۲۵ ج. ۲۳: فصول ۶۲۶ تا ۶۴۶ ج. ۲۴: فصول ۶۴۷ تا ۶۶۷ ج. ۲۵: فصول ۶۶۸ تا ۶۸۸ ج. ۲۶: فصول ۶۸۹ تا ۷۰۹ ج. ۲۷: فصول ۷۱۰ تا ۷۳۰ ج. ۲۸: فصول ۷۳۱ تا ۷۵۱ ج. ۲۹: فصول ۷۵۲ تا ۷۷۲ ج. ۳۰: فصول ۷۷۳ تا ۷۹۳ ج. ۳۱: فصول ۷۹۴ تا ۸۱۴ ج. ۳۲: فصول ۸۱۵ تا ۸۳۵ ج. ۳۳: فصول ۸۳۶ تا ۸۵۶ ج. ۳۴: فصول ۸۵۷ تا ۸۷۷ ج. ۳۵: فصول ۸۷۸ تا ۸۹۸ ج. ۳۶: فصول ۸۹۹ تا ۹۱۹ ج. ۳۷: فصول ۹۲۰ تا ۹۴۰ ج. ۳۸: فصول ۹۴۱ تا ۹۶۱ ج. ۳۹: فصول ۹۶۲ تا ۹۸۲ ج. ۴۰: فصول ۹۸۳ تا ۱۰۰۳ ج. ۴۱: فصول ۱۰۰۴ تا ۱۰۲۴ ج. ۴۲: فصول ۱۰۲۵ تا ۱۰۴۵ ج. ۴۳: فصول ۱۰۴۶ تا ۱۰۶۶ ج. ۴۴: فصول ۱۰۶۷ تا ۱۰۸۷ ج. ۴۵: فصول ۱۰۸۸ تا ۱۱۰۸ ج. ۴۶: فصول ۱۱۰۹ تا ۱۱۲۹ ج. ۴۷: فصول ۱۱۳۰ تا ۱۱۵۰ ج. ۴۸: فصول ۱۱۵۱ تا ۱۱۷۱ ج. ۴۹: فصول ۱۱۷۲ تا ۱۱۹۲ ج. ۵۰: فصول ۱۱۹۳ تا ۱۲۱۳ ج. ۵۱: فصول ۱۲۱۴ تا ۱۲۳۴ ج. ۵۲: فصول ۱۲۳۵ تا ۱۲۵۵ ج. ۵۳: فصول ۱۲۵۶ تا ۱۲۷۶ ج. ۵۴: فصول ۱۲۷۷ تا ۱۲۹۷ ج. ۵۵: فصول ۱۲۹۸ تا ۱۳۱۸ ج. ۵۶: فصول ۱۳۱۹ تا ۱۳۳۹ ج. ۵۷: فصول ۱۳۴۰ تا ۱۳۶۰ ج. ۵۸: فصول ۱۳۶۱ تا ۱۳۸۱ ج. ۵۹: فصول ۱۳۸۲ تا ۱۴۰۲ ج. ۶۰: فصول ۱۴۰۳ تا ۱۴۲۳ ج. ۶۱: فصول ۱۴۲۴ تا ۱۴۴۴ ج. ۶۲: فصول ۱۴۴۵ تا ۱۴۶۵ ج. ۶۳: فصول ۱۴۶۶ تا ۱۴۸۶ ج. ۶۴: فصول ۱۴۸۷ تا ۱۵۰۷ ج. ۶۵: فصول ۱۵۰۸ تا ۱۵۲۸ ج. ۶۶: فصول ۱۵۲۹ تا ۱۵۴۹ ج. ۶۷: فصول ۱۵۵۰ تا ۱۵۷۰ ج. ۶۸: فصول ۱۵۷۱ تا ۱۵۹۱ ج. ۶۹: فصول ۱۵۹۲ تا ۱۶۱۲ ج. ۷۰: فصول ۱۶۱۳ تا ۱۶۳۳ ج. ۷۱: فصول ۱۶۳۴ تا ۱۶۵۴ ج. ۷۲: فصول ۱۶۵۵ تا ۱۶۷۵ ج. ۷۳: فصول ۱۶۷۶ تا ۱۶۹۶ ج. ۷۴: فصول ۱۶۹۷ تا ۱۷۱۷ ج. ۷۵: فصول ۱۷۱۸ تا ۱۷۳۸ ج. ۷۶: فصول ۱۷۳۹ تا ۱۷۵۹ ج. ۷۷: فصول ۱۷۶۰ تا ۱۷۸۰ ج. ۷۸: فصول ۱۷۸۱ تا ۱۸۰۱ ج. ۷۹: فصول ۱۸۰۲ تا ۱۸۲۲ ج. ۸۰: فصول ۱۸۲۳ تا ۱۸۴۳ ج. ۸۱: فصول ۱۸۴۴ تا ۱۸۶۴ ج. ۸۲: فصول ۱۸۶۵ تا ۱۸۸۵ ج. ۸۳: فصول ۱۸۸۶ تا ۱۹۰۶ ج. ۸۴: فصول ۱۹۰۷ تا ۱۹۲۷ ج. ۸۵: فصول ۱۹۲۸ تا ۱۹۴۸ ج. ۸۶: فصول ۱۹۴۹ تا ۱۹۶۹ ج. ۸۷: فصول ۱۹۷۰ تا ۱۹۹۰ ج. ۸۸: فصول ۱۹۹۱ تا ۲۰۱۱ ج. ۸۹: فصول ۲۰۱۲ تا ۲۰۳۲ ج. ۹۰: فصول ۲۰۳۳ تا ۲۰۵۳ ج. ۹۱: فصول ۲۰۵۴ تا ۲۰۷۴ ج. ۹۲: فصول ۲۰۷۵ تا ۲۰۹۵ ج. ۹۳: فصول ۲۰۹۶ تا ۲۱۱۶ ج. ۹۴: فصول ۲۱۱۷ تا ۲۱۳۷ ج. ۹۵: فصول ۲۱۳۸ تا ۲۱۵۸ ج. ۹۶: فصول ۲۱۵۹ تا ۲۱۷۹ ج. ۹۷: فصول ۲۱۸۰ تا ۲۲۰۰ ج. ۹۸: فصول ۲۲۰۱ تا ۲۲۲۱ ج. ۹۹: فصول ۲۲۲۲ تا ۲۲۴۲ ج. ۱۰۰: فصول ۲۲۴۳ تا ۲۲۶۳ ج. ۱۰۱: فصول ۲۲۶۴ تا ۲۲۸۴ ج. ۱۰۲: فصول ۲۲۸۵ تا ۲۳۰۵ ج. ۱۰۳: فصول ۲۳۰۶ تا ۲۳۲۶ ج. ۱۰۴: فصول ۲۳۲۷ تا ۲۳۴۷ ج. ۱۰۵: فصول ۲۳۴۸ تا ۲۳۶۸ ج. ۱۰۶: فصول ۲۳۶۹ تا ۲۳۸۹ ج. ۱۰۷: فصول ۲۳۹۰ تا ۲۴۱۰ ج. ۱۰۸: فصول ۲۴۱۱ تا ۲۴۳۱ ج. ۱۰۹: فصول ۲۴۳۲ تا ۲۴۵۲ ج. ۱۱۰: فصول ۲۴۵۳ تا ۲۴۷۳ ج. ۱۱۱: فصول ۲۴۷۴ تا ۲۴۹۴ ج. ۱۱۲: فصول ۲۴۹۵ تا ۲۵۱۵ ج. ۱۱۳: فصول ۲۵۱۶ تا ۲۵۳۶ ج. ۱۱۴: فصول ۲۵۳۷ تا ۲۵۵۷ ج. ۱۱۵: فصول ۲۵۵۸ تا ۲۵۷۸ ج. ۱۱۶: فصول ۲۵۷۹ تا ۲۵۹۹ ج. ۱۱۷: فصول ۲۶۰۰ تا ۲۶۲۰ ج. ۱۱۸: فصول ۲۶۲۱ تا ۲۶۴۱ ج. ۱۱۹: فصول ۲۶۴۲ تا ۲۶۶۲ ج. ۱۲۰: فصول ۲۶۶۳ تا ۲۶۸۳ ج. ۱۲۱: فصول ۲۶۸۴ تا ۲۷۰۴ ج. ۱۲۲: فصول ۲۷۰۵ تا ۲۷۲۵ ج. ۱۲۳: فصول ۲۷۲۶ تا ۲۷۴۶ ج. ۱۲۴: فصول ۲۷۴۷ تا ۲۷۶۷ ج. ۱۲۵: فصول ۲۷۶۸ تا ۲۷۸۸ ج. ۱۲۶: فصول ۲۷۸۹ تا ۲۸۰۹ ج. ۱۲۷: فصول ۲۸۱۰ تا ۲۸۳۰ ج. ۱۲۸: فصول ۲۸۳۱ تا ۲۸۵۱ ج. ۱۲۹: فصول ۲۸۵۲ تا ۲۸۷۲ ج. ۱۳۰: فصول ۲۸۷۳ تا ۲۸۹۳ ج. ۱۳۱: فصول ۲۸۹۴ تا ۲۹۱۴ ج. ۱۳۲: فصول ۲۹۱۵ تا ۲۹۳۵ ج. ۱۳۳: فصول ۲۹۳۶ تا ۲۹۵۶ ج. ۱۳۴: فصول ۲۹۵۷ تا ۲۹۷۷ ج. ۱۳۵: فصول ۲۹۷۸ تا ۲۹۹۸ ج. ۱۳۶: فصول ۲۹۹۹ تا ۳۰۱۹ ج. ۱۳۷: فصول ۳۰۲۰ تا ۳۰۴۰ ج. ۱۳۸: فصول ۳۰۴۱ تا ۳۰۶۱ ج. ۱۳۹: فصول ۳۰۶۲ تا ۳۰۸۲ ج. ۱۴۰: فصول ۳۰۸۳ تا ۳۱۰۳ ج. ۱۴۱: فصول ۳۱۰۴ تا ۳۱۲۴ ج. ۱۴۲: فصول ۳۱۲۵ تا ۳۱۴۵ ج. ۱۴۳: فصول ۳۱۴۶ تا ۳۱۶۶ ج. ۱۴۴: فصول ۳۱۶۷ تا ۳۱۸۷ ج. ۱۴۵: فصول ۳۱۸۸ تا ۳۲۰۸ ج. ۱۴۶: فصول ۳۲۰۹ تا ۳۲۲۹ ج. ۱۴۷: فصول ۳۲۳۰ تا ۳۲۵۰ ج. ۱۴۸: فصول ۳۲۵۱ تا ۳۲۷۱ ج. ۱۴۹: فصول ۳۲۷۲ تا ۳۲۹۲ ج. ۱۵۰: فصول ۳۲۹۳ تا ۳۳۱۳ ج. ۱۵۱: فصول ۳۳۱۴ تا ۳۳۳۴ ج. ۱۵۲: فصول ۳۳۳۵ تا ۳۳۵۵ ج. ۱۵۳: فصول ۳۳۵۶ تا ۳۳۷۶ ج. ۱۵۴: فصول ۳۳۷۷ تا ۳۳۹۷ ج. ۱۵۵: فصول ۳۳۹۸ تا ۳۴۱۸ ج. ۱۵۶: فصول ۳۴۱۹ تا ۳۴۳۹ ج. ۱۵۷: فصول ۳۴۴۰ تا ۳۴۶۰ ج. ۱۵۸: فصول ۳۴۶۱ تا ۳۴۸۱ ج. ۱۵۹: فصول ۳۴۸۲ تا ۳۵۰۲ ج. ۱۶۰: فصول ۳۵۰۳ تا ۳۵۲۳ ج. ۱۶۱: فصول ۳۵۲۴ تا ۳۵۴۴ ج. ۱۶۲: فصول ۳۵۴۵ تا ۳۵۶۵ ج. ۱۶۳: فصول ۳۵۶۶ تا ۳۵۸۶ ج. ۱۶۴: فصول ۳۵۸۷ تا ۳۶۰۷ ج. ۱۶۵: فصول ۳۶۰۸ تا ۳۶۲۸ ج. ۱۶۶: فصول ۳۶۲۹ تا ۳۶۴۹ ج. ۱۶۷: فصول ۳۶۵۰ تا ۳۶۷۰ ج. ۱۶۸: فصول ۳۶۷۱ تا ۳۶۹۱ ج. ۱۶۹: فصول ۳۶۹۲ تا ۳۷۱۲ ج. ۱۷۰: فصول ۳۷۱۳ تا ۳۷۳۳ ج. ۱۷۱: فصول ۳۷۳۴ تا ۳۷۵۴ ج. ۱۷۲: فصول ۳۷۵۵ تا ۳۷۷۵ ج. ۱۷۳: فصول ۳۷۷۶ تا ۳۷۹۶ ج. ۱۷۴: فصول ۳۷۹۷ تا ۳۸۱۷ ج. ۱۷۵: فصول ۳۸۱۸ تا ۳۸۳۸ ج. ۱۷۶: فصول ۳۸۳۹ تا ۳۸۵۹ ج. ۱۷۷: فصول ۳۸۶۰ تا ۳۸۸۰ ج. ۱۷۸: فصول ۳۸۸۱ تا ۳۹۰۱ ج. ۱۷۹: فصول ۳۹۰۲ تا ۳۹۲۲ ج. ۱۸۰: فصول ۳۹۲۳ تا ۳۹۴۳ ج. ۱۸۱: فصول ۳۹۴۴ تا ۳۹۶۴ ج. ۱۸۲: فصول ۳۹۶۵ تا ۳۹۸۵ ج. ۱۸۳: فصول ۳۹۸۶ تا ۴۰۰۶ ج. ۱۸۴: فصول ۴۰۰۷ تا ۴۰۲۷ ج. ۱۸۵: فصول ۴۰۲۸ تا ۴۰۴۸ ج. ۱۸۶: فصول ۴۰۴۹ تا ۴۰۶۹ ج. ۱۸۷: فصول ۴۰۷۰ تا ۴۰۹۰ ج. ۱۸۸: فصول ۴۰۹۱ تا ۴۱۱۱ ج. ۱۸۹: فصول ۴۱۱۲ تا ۴۱۳۲ ج. ۱۹۰: فصول ۴۱۳۳ تا ۴۱۵۳ ج. ۱۹۱: فصول ۴۱۵۴ تا ۴۱۷۴ ج. ۱۹۲: فصول ۴۱۷۵ تا ۴۱۹۵ ج. ۱۹۳: فصول ۴۱۹۶ تا ۴۲۱۶ ج. ۱۹۴: فصول ۴۲۱۷ تا ۴۲۳۷ ج. ۱۹۵: فصول ۴۲۳۸ تا ۴۲۵۸ ج. ۱۹۶: فصول ۴۲۵۹ تا ۴۲۷۹ ج. ۱۹۷: فصول ۴۲۸۰ تا ۴۳۰۰ ج. ۱۹۸: فصول ۴۳۰۱ تا ۴۳۲۱ ج. ۱۹۹: فصول ۴۳۲۲ تا ۴۳۴۲ ج. ۲۰۰: فصول ۴۳۴۳ تا ۴۳۶۳ ج. ۲۰۱: فصول ۴۳۶۴ تا ۴۳۸۴ ج. ۲۰۲: فصول ۴۳۸۵ تا ۴۴۰۵ ج. ۲۰۳: فصول ۴۴۰۶ تا ۴۴۲۶ ج. ۲۰۴: فصول ۴۴۲۷ تا ۴۴۴۷ ج. ۲۰۵: فصول ۴۴۴۸ تا ۴۴۶۸ ج. ۲۰۶: فصول ۴۴۶۹ تا ۴۴۸۹ ج. ۲۰۷: فصول ۴۴۹۰ تا ۴۵۱۰ ج. ۲۰۸: فصول ۴۵۱۱ تا ۴۵۳۱ ج. ۲۰۹: فصول ۴۵۳۲ تا ۴۵۵۲ ج. ۲۱۰: فصول ۴۵۵۳ تا ۴۵۷۳ ج. ۲۱۱: فصول ۴۵۷۴ تا ۴۵۹۴ ج. ۲۱۲: فصول ۴۵۹۵ تا ۴۶۱۵ ج. ۲۱۳: فصول ۴۶۱۶ تا ۴۶۳۶ ج. ۲۱۴: فصول ۴۶۳۷ تا ۴۶۵۷ ج. ۲۱۵: فصول ۴۶۵۸ تا ۴۶۷۸ ج. ۲۱۶: فصول ۴۶۷۹ تا ۴۶۹۹ ج. ۲۱۷: فصول ۴۷۰۰ تا ۴۷۲۰ ج. ۲۱۸: فصول ۴۷۲۱ تا ۴۷۴۱ ج. ۲۱۹: فصول ۴۷۴۲ تا ۴۷۶۲ ج. ۲۲۰: فصول ۴۷۶۳ تا ۴۷۸۳ ج. ۲۲۱: فصول ۴۷۸۴ تا ۴۸۰۴ ج. ۲۲۲: فصول ۴۸۰۵ تا ۴۸۲۵ ج. ۲۲۳: فصول ۴۸۲۶ تا ۴۸۴۶ ج. ۲۲۴: فصول ۴۸۴۷ تا ۴۸۶۷ ج. ۲۲۵: فصول ۴۸۶۸ تا ۴۸۸۸ ج. ۲۲۶: فصول ۴۸۸۹ تا ۴۹۰۹ ج. ۲۲۷: فصول ۴۹۱۰ تا ۴۹۳۰ ج. ۲۲۸: فصول ۴۹۳۱ تا ۴۹۵۱ ج. ۲۲۹: فصول ۴۹۵۲ تا ۴۹۷۲ ج. ۲۳۰: فصول ۴۹۷۳ تا ۴۹۹۳ ج. ۲۳۱: فصول ۴۹۹۴ تا ۵۰۱۴ ج. ۲۳۲: فصول ۵۰۱۵ تا ۵۰۳۵ ج. ۲۳۳: فصول ۵۰۳۶ تا ۵۰۵۶ ج. ۲۳۴: فصول ۵۰۵۷ تا ۵۰۷۷ ج. ۲۳۵: فصول ۵۰۷۸ تا ۵۰۹۸ ج. ۲۳۶: فصول ۵۰۹۹ تا ۵۱۱۹ ج. ۲۳۷: فصول ۵۱۲۰ تا ۵۱۴۰ ج. ۲۳۸: فصول ۵۱۴۱ تا ۵۱۶۱ ج. ۲۳۹: فصول ۵۱۶۲ تا ۵۱۸۲ ج. ۲۴۰: فصول ۵۱۸۳ تا ۵۲۰۳ ج. ۲۴۱: فصول ۵۲۰۴ تا ۵۲۲۴ ج. ۲۴۲: فصول ۵۲۲۵ تا ۵۲۴۵ ج. ۲۴۳: فصول ۵۲۴۶ تا ۵۲۶۶ ج. ۲۴۴: فصول ۵۲۶۷ تا ۵۲۸۷ ج. ۲۴۵: فصول ۵۲۸۸ تا ۵۳۰۸ ج. ۲۴۶: فصول ۵۳۰۹ تا ۵۳۲۹ ج. ۲۴۷: فصول ۵۳۳۰ تا ۵۳۵۰ ج. ۲۴۸: فصول ۵۳۵۱ تا ۵۳۷۱ ج. ۲۴۹: فصول ۵۳۷۲ تا ۵۳۹۲ ج. ۲۵۰: فصول ۵۳۹۳ تا ۵۴۱۳ ج. ۲۵۱: فصول ۵۴۱۴ تا ۵۴۳۴ ج. ۲۵۲: فصول ۵۴۳۵ تا ۵۴۵۵ ج. ۲۵۳: فصول ۵۴۵۶ تا ۵۴۷۶ ج. ۲۵۴: فصول ۵۴۷۷ تا ۵۴۹۷ ج. ۲۵۵: فصول ۵۴۹۸ تا ۵۵۱۸ ج. ۲۵۶: فصول ۵۵۱۹ تا ۵۵۳۹ ج. ۲۵۷: فصول ۵۵۴۰ تا ۵۵۶۰ ج. ۲۵۸: فصول ۵۵۶۱ تا ۵۵۸۱ ج. ۲۵۹: فصول ۵۵۸۲ تا ۵۶۰۲ ج. ۲۶۰: فصول ۵۶۰۳ تا ۵۶۲۳ ج. ۲۶۱: فصول ۵۶۲۴ تا ۵۶۴۴ ج. ۲۶۲: فصول ۵۶۴۵ تا ۵۶۶۵ ج. ۲۶۳: فصول ۵۶۶۶ تا ۵۶۸۶ ج. ۲۶۴: فصول ۵۶۸۷ تا ۵۷۰۷ ج. ۲۶۵: فصول ۵۷۰۸ تا ۵۷۲۸ ج. ۲۶۶: فصول ۵۷۲۹ تا ۵۷۴۹ ج. ۲۶۷: فصول ۵۷۵۰ تا ۵۷۷۰ ج. ۲۶۸: فصول ۵۷۷۱ تا ۵۷۹۱ ج. ۲۶۹: فصول ۵۷۹۲ تا ۵۸۱۲ ج. ۲۷۰: فصول ۵۸۱۳ تا ۵۸۳۳ ج. ۲۷۱: فصول ۵۸۳۴ تا ۵۸۵۴ ج. ۲۷۲: فصول ۵۸۵۵ تا ۵۸۷۵ ج. ۲۷۳: فصول ۵۸۷۶ تا ۵۸۹۶ ج. ۲۷۴: فصول ۵۸۹۷ تا ۵۹۱۷ ج. ۲۷۵: فصول ۵۹۱۸ تا ۵۹۳۸ ج. ۲۷۶: فصول ۵۹۳۹ تا ۵۹۵۹ ج. ۲۷۷: فصول ۵۹۶۰ تا ۵۹۸۰ ج. ۲۷۸: فصول ۵۹۸۱ تا ۶۰۰۱ ج. ۲۷۹: فصول ۶۰۰۲ تا ۶۰۲۲ ج. ۲۸۰: فصول ۶۰۲۳ تا ۶۰۴۳ ج. ۲۸۱: فصول ۶۰۴۴ تا ۶۰۶۴ ج. ۲۸۲: فصول ۶۰۶۵ تا ۶۰۸۵ ج. ۲۸۳: فصول ۶۰۸۶ تا ۶۱۰۶ ج. ۲۸۴: فصول ۶۱۰۷ تا ۶۱۲۷ ج. ۲۸۵: فصول ۶۱۲۸ تا ۶۱۴۸ ج. ۲۸۶: فصول ۶۱۴۹ تا ۶۱۶۹ ج. ۲۸۷: فصول ۶۱۷۰ تا ۶۱۹۰ ج. ۲۸۸: فصول ۶۱۹۱ تا ۶۲۱۱ ج. ۲۸۹: فصول ۶۲۱۲ تا ۶۲۳۲ ج. ۲۹۰: فصول ۶۲۳۳ تا ۶۲۵۳ ج. ۲۹۱: فصول ۶۲۵۴ تا ۶۲۷۴ ج. ۲۹۲: فصول ۶۲۷۵ تا ۶۲۹۵ ج. ۲۹۳: فصول ۶۲۹۶ تا ۶۳۱۶ ج. ۲۹۴: فصول ۶۳۱۷ تا ۶۳۳۷ ج. ۲۹۵: فصول ۶۳۳۸ تا ۶۳۵۸ ج. ۲۹۶: فصول ۶۳۵۹ تا ۶۳۷۹ ج. ۲۹۷: فصول ۶۳۸۰ تا ۶۴۰۰ ج. ۲۹۸: فصول ۶۴۰۱ تا ۶۴۲۱ ج. ۲۹۹: فصول ۶۴۲۲ تا ۶۴۴۲ ج. ۳۰۰: فصول ۶۴۴۳ تا ۶۴۶۳ ج. ۳۰۱: فصول ۶۴۶۴ تا ۶۴۸۴ ج. ۳۰۲: فصول ۶۴۸۵ تا ۶۵۰۵ ج. ۳۰۳: فصول ۶۵۰۶ تا ۶۵۲۶ ج. ۳۰۴: فصول ۶۵۲۷ تا ۶۵۴۷ ج. ۳۰۵: فصول ۶۵۴۸ تا ۶۵۶۸ ج. ۳۰۶: فصول ۶۵۶۹ تا ۶۵۸۹ ج. ۳۰۷: فصول ۶۵۹۰ تا ۶۶۱۰ ج. ۳۰۸: فصول ۶۶۱۱ تا ۶۶۳۱ ج. ۳۰۹: فصول ۶۶۳۲ تا ۶۶۵۲ ج. ۳۱۰: فصول ۶۶۵۳ تا ۶۶۷۳ ج. ۳۱۱: فصول ۶۶۷۴ تا ۶۶۹۴ ج. ۳۱۲: فصول ۶۶۹۵ تا ۶۷۱۵ ج. ۳۱۳: فصول ۶۷۱۶ تا ۶۷۳۶ ج. ۳۱۴: فصول ۶۷۳۷ تا ۶۷۵۷ ج. ۳۱۵: فصول ۶۷۵۸ تا ۶۷۷۸ ج. ۳۱۶: فصول ۶۷۷۹ تا ۶۷۹۹ ج. ۳۱۷: فصول ۶۸۰۰ تا ۶۸۲۰ ج. ۳۱۸: فصول ۶۸۲۱ تا ۶۸۴۱ ج. ۳۱۹: فصول ۶۸۴۲ تا ۶۸۶۲ ج. ۳۲۰: فصول ۶۸۶۳ تا ۶۸۸۳ ج. ۳۲۱: فصول ۶۸۸۴ تا ۶۹۰۴ ج. ۳۲۲: فصول ۶۹۰۵ تا ۶۹۲۵ ج. ۳۲۳: فصول ۶۹۲۶ تا ۶۹۴۶ ج. ۳۲۴: فصول ۶۹۴۷ تا ۶۹۶۷ ج. ۳۲۵: فصول ۶۹۶۸ تا ۶۹۸۸ ج. ۳۲۶: فصول ۶۹۸۹ تا ۷۰۰۹ ج. ۳۲۷: فصول ۷۰۱۰ تا ۷۰۳۰ ج. ۳۲۸: فصول ۷۰۳۱ تا ۷۰۵۱ ج. ۳۲۹: فصول ۷۰۵۲ تا ۷۰۷۲ ج. ۳۳۰: فصول ۷۰۷۳ تا ۷۰۹۳ ج. ۳۳۱: فصول ۷۰۹۴ تا ۷۱۱۴ ج. ۳۳۲: فصول ۷۱۱۵ تا ۷۱۳۵ ج. ۳۳۳: فصول ۷۱۳۶ تا ۷۱۵۶ ج. ۳۳۴: فصول ۷۱۵۷ تا ۷۱۷۷ ج. ۳۳۵: فصول ۷۱۷۸ تا ۷۱۹۸ ج. ۳۳۶: فصول ۷۱۹۹ تا ۷۲۱۹ ج. ۳۳۷: فصول ۷۲۲۰ تا ۷۲۴۰ ج. ۳۳۸: فصول ۷۲۴۱ تا ۷۲۶۱ ج. ۳۳۹: فصول ۷۲۶۲ تا ۷۲۸۲ ج. ۳۴۰: فصول ۷۲۸۳ تا ۷۳۰۳ ج. ۳۴۱: فصول ۷۳۰۴ تا ۷۳۲۴ ج. ۳۴۲: فصول ۷۳۲۵ تا ۷۳۴۵ ج. ۳۴۳: فصول ۷۳۴۶ تا ۷۳۶۶ ج. ۳۴۴: فصول ۷۳۶۷ تا ۷۳۸۷ ج. ۳۴۵: فصول ۷۳۸۸ تا ۷۴۰۸ ج. ۳۴۶: فصول ۷۴۰۹ تا ۷۴۲۹ ج. ۳۴۷: فصول ۷۴۳۰ تا ۷۴۵۰ ج. ۳۴۸: فصول ۷۴۵۱ تا ۷۴۷۱ ج. ۳۴۹: فصول ۷۴۷۲ تا ۷۴۹۲ ج. ۳۵۰: فصول ۷۴۹۳ تا ۷۵۱۳ ج. ۳۵۱: فصول ۷۵۱۴ تا ۷۵۳۴ ج. ۳۵۲: فصول ۷۵۳۵ تا ۷۵۵۵ ج. ۳۵۳: فصول ۷۵۵۶ تا ۷۵۷۶ ج. ۳۵۴: فصول ۷۵۷۷ تا ۷۵۹۷ ج. ۳۵۵: فصول ۷۵۹۸ تا ۷۶۱۸ ج. ۳۵۶: فصول ۷۶۱۹ تا ۷۶۳۹ ج. ۳۵۷: فصول ۷۶۴۰ تا ۷۶۶۰ ج. ۳۵۸: فصول ۷۶۶۱ تا ۷۶۸۱ ج. ۳۵۹: فصول ۷۶۸۲ تا ۷۷۰۲ ج. ۳۶۰: فصول ۷۷۰۳ تا ۷۷۲۳ ج. ۳۶۱: فصول ۷۷۲۴ تا ۷۷۴۴ ج. ۳۶۲: فصول ۷۷۴۵ تا ۷۷۶۵ ج. ۳۶۳: فصول ۷۷۶۶ تا ۷۷۸۶ ج. ۳۶۴: فصول ۷۷۸۷ تا ۷۸۰۷ ج. ۳۶۵: فصول ۷۸۰۸ تا ۷۸۲۸ ج. ۳۶۶: فصول ۷۸۲۹ تا ۷۸۴۹ ج. ۳۶۷: فصول ۷۸۵۰ تا ۷۸۷۰ ج. ۳۶۸: فصول ۷۸۷۱ تا ۷۸۹۱ ج. ۳۶۹: فصول ۷۸۹۲ تا ۷۹۱۲ ج. ۳۷۰: فصول ۷۹۱۳ تا ۷۹۳۳ ج. ۳۷۱: فصول ۷۹۳۴ تا ۷۹۵۴ ج.	

مقدمه

به نام خداوند بخشنده مهربان



بی شک این اصل همواره پذیرفته است که پرسش و پاسخ پیرامون هر مطلبی که ما مطالعه می کنیم ذهن ما را در به خاطر سپردن آن مطلب تواناتر می سازد. این اصل در یادگیری و بخاطر سپردن علوم پزشکی و زیرمجموعه های تخصصی آن که جزئیات مطالب روز به روز افزون می گردد بیش از پیش حائز اهمیت است. با تکیه بر این اصل مجموعه پیش رو که مجموعه ای از تست های تالیفی منطبق بر آخرین چاپ کتاب یومنز در سال

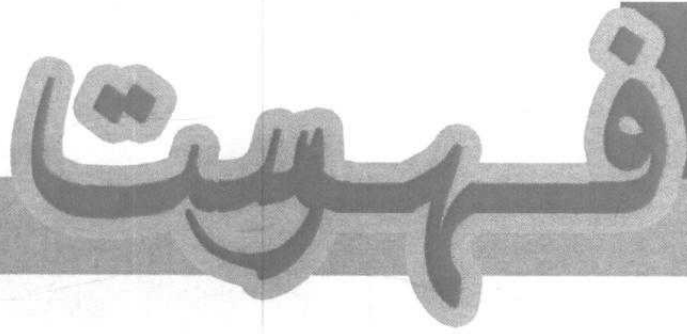
۲۰۱۷ و همچنین سوالات آزمون های مورد و ارتقاء دو سال اخیر دانشگاه های کشور است گردآوری گردیده است. مرور اجمالی سوالات آزمون های ارتقاء و مورد جراحی اعصاب در سالهای اخیر این واقعیت را عیان می سازد که علی رغم وجود حجم زیاد منابع آزمون، هر ساله تعدادی از سوالات مشابه و مشترک با آزمونهای سال قبل طراحی می شود. از سوی دیگر بررسی سوالات امتحانات سالهای گذشته موجب آشنایی بیشتر با نحوه طراحی سوالات می شود که بر این اساس بسیاری از داوطلبان می توانند گوی مطالعه دقیق و مبتنی بر جزئیات را مد نظر قرار دهند. در رابطه با سوالات تالیفی توجه به نکات زیر گویای نحوه این مجموعه ضروری بنظر می رسد:

- ✓ هدف از طراحی این سوالات بخاطر سپردن مطالب مهم کتاب یومنز است و بنابراین مطالعه این کتاب فراگیران را از مطالعه کتاب یومنز بی نیاز نمی کند.
- ✓ در سوالاتی که به صورت Case بیان شده سعی شده تا در صورت سوال نکات مهم اپیدمیولوژیک و گاه پاتولوژیک مانند سن و جنس و علایم بالینی به تفصیل شده باشد تا در بخاطر سپردن بهتر بیماری کمک کننده تر باشد بنابراین توجه به این نکات در اینگونه سوالات توصیه می شود.
- ✓ در بسیاری از سوالات، نکات مهم تر و گمراه کننده تر در گزینه ها بصورت جمله وارده شده است و توضیح گزینه ها و نکات کم اهمیت تر در پاسخ های تشریحی به تفصیل توضیح داده شده است. لذا توجه به تمام گزینه ها اعم از پاسخ صحیح و غیر صحیح جهت فهم و بخاطر سپردن بهتر مطالب لازم است.
- با توجه به موارد متعدد مطالب متناقض در کتاب یومنز سعی شده است تا حد امکان این تناقضات در پاسخ سوالات توضیح داده شود.

تمام تلاش مولف و ناشر بر این بوده است تا مجموعه روبرو با کمترین اشتباه علمی و روان ترین متن در اختیار شما سروران قرار گیرد اما قطعاً با تمام این تلاشها این اثر کاستی هایی نیز خواهد داشت که در صورت همکاری شما عزیزان و انعکاس موارد اشتباه به انتشارات گزینه پارسیان طب، به غنای بیشتر این اثر در چاپ های آتی کمک شایانی خواهد نمود.

موفقیت و سربلندی شما را در تمامی آزمون های زندگی از خداوند منان مسئلت دارم.

دکتر محمد حلاج نژاد



SECTION XII : Vascular

۱۱	Surgical Approaches to Intracranial Aneurysms	فصل ۳۸۳
۱۵	Microsurgery of Paraclinoid Aneurysms	فصل ۳۸۴
۲۳	Intracranial Internal Carotid Artery Aneurysms	فصل ۳۸۵
۳۱	Microsurgery of Anterior Communicating Artery Aneurysms	فصل ۳۸۶
۴۱	Microsurgery of Distal Anterior Cerebral Artery Aneurysms	فصل ۳۸۷
۴۵	Surgical Management of Middle Cerebral Artery Aneurysms	فصل ۳۸۸
	Microsurgery of Vertebral Artery and Posterior Inferior Cerebellar Artery	فصل ۳۸۹
۴۹	Aneurysms	
۵۷	Microsurgery of Basilar Apex Aneurysms	فصل ۳۹۰
۶۵	Endovascular Approaches to Narrow-Necked Intracranial Aneurysms	فصل ۳۹۱
۶۷	Endovascular Approaches to Wide-Necked Intracranial Aneurysms	فصل ۳۹۲
۶۹	Endovascular Flow Diversion for Intracranial Aneurysms	فصل ۳۹۳
۷۱	Endovascular Hunterian Ligation	فصل ۳۹۴
۷۳	Microsurgical Management of Giant Intracranial Aneurysms	فصل ۳۹۵
۷۵	Infectious Aneurysms	فصل ۳۹۶
۸۳	Revascularization Techniques for Complex Aneurysms and Skull Base Tumors	فصل ۳۹۷
۸۵	Traumatic Cerebral Aneurysms Secondary to Penetrating Intracranial Injuries	فصل ۳۹۹
۸۹	Pathobiology of True Arteriovenous Malformations	فصل ۴۰۰

فصل ۴۰۱ :	Epidemiology and Natural History of Intracranial Vascular Malformations	۹۷
فصل ۴۰۲ :	Therapeutic Decision Making in the Management of Arteriovenous Malformations	
فصل ۴۰۳ :	of the Brain	۹۹
فصل ۴۰۴ :	Adjuvant Endovascular Management of Brain Arteriovenous Malformations	۱۰۷
فصل ۴۰۵ :	Endovascular Management of Arteriovenous Malformations for Cure	۱۰۹
فصل ۴۰۶ :	Microsurgery of Arteriovenous Malformations	۱۱۱
فصل ۴۰۷ :	Surgical and Radiosurgical Management of Grade I and V Arteriovenous Malformations	۱۱۵
فصل ۴۰۸ :	Carotid-Cavernous Fistulas	۱۱۷
فصل ۴۰۹ :	Treatment of Other Intracranial Dural Arteriovenous Fistulas	۱۲۳
فصل ۴۱۰ :	Natural History of Cavernous Malformations	۱۳۱
فصل ۴۱۱ :	Genetics of Cerebral Cavernous Malformations	۱۳۷
فصل ۴۱۲ :	Microsurgery for Cerebral Cavernous Malformations	۱۳۹
فصل ۴۱۳ :	Classification of Spinal Arteriovenous Lesions	۱۴۳
فصل ۴۱۴ :	Endovascular Treatment of Spinal Vascular Malformations	۱۴۹
فصل ۴۱۵ :	Microsurgical Treatment of Spinal Vascular Malformations	۱۵۵
فصل ۴۱۶ :	Pregnancy and the Vascular Lesion	۱۵۷

پاسخ تشریحی تست های تالیفی تمام فصول این مجلد به قلم جناب آقای دکتر محمد حلاج نژاد
و پاسخ تشریحی تستهای مورد و ارتقاء فصول ۳۸۴ و ۳۸۵ به قلم جناب آقای دکتر حسام راحتلو می باشد.