

سوالات علوم پایه  
پزشکی و دندانپزشکی  
اسفند ۱۳۹۲  
با پاسخ تشریحی

تألیف

محضر ضیاء زلف

رتبه اول آزمون علوم پایه پزشکی اسفند ۹۱

محمد حسین زمان

رتبه چهارم آزمون علوم پایه پزشکی اسفند ۹۱

با مقدمه‌ای از:

دکتر ایرج راگردی کاشانی

دانشیار آناتومی دانشگاه علوم پزشکی تهران

سرشناسه  
عنوان و نام پدیدآور  
مشخصات نشر  
مشخصات ظاهری  
شابک  
وضعیت فهرست نویسی  
موضوع  
موضوع  
موضوع  
شناسه افزوده  
شناسه افزوده  
رده بندی کنگره  
رده بندی دیویی  
شماره کتابشناسی ملی

رزا قاف، محمدرضا، ۱۳۷۲ -  
سوالات علوم پایه پزشکی و دندان پزشکی اسفند ۹۲ با پاسخ تشریحی / تألیف محمدرضا رزا قاف، محمدحسین زمانی؛ با مقدمه ای از ایرج راگردی کاشانی.  
تهران: آرتین طب، ۱۳۹۳.  
۱۶۰ ص.: مصور، جدول، نمودار.  
۹۷۸-۶۰۰-۷۰۲۸-۵۷-۵  
فیبیا  
پزشکی -- علوم پایه -- آزمون ها و تمرین ها  
پزشکی -- آزمون ها و تمرین ها  
دندان پزشکی -- آزمون ها و تمرین ها  
زمانی، محمدحسین، ۱۳۷۱ -  
راگردی کاشانی، ایرج، ۱۳۴۲ - مقدمه نویس  
۱۳۹۳ ۹۳۶/۵/۸۳۴ R  
۶۱۰/۷۶  
۳۵۱۸۶۸۱

|                        |                                          |
|------------------------|------------------------------------------|
| نام کتاب:              | علوم پایه پزشکی و دندان پزشکی اسفند ۱۳۹۲ |
| تألیف:                 | محمدرضا رزا قاف - محمدحسین زمانی         |
| ناشر:                  | انتشارات آرتین طب                        |
| حروفچینی و صفحه آرایی: | محمد بهمنی                               |
| نوبت چاپ:              | اول - بهار ۱۳۹۳                          |
| تیراژ:                 | ۱۵۰۰ جلد                                 |
| لیتوگرافی:             | ندای دانش                                |
| چاپ و صحافی:           | قدیانی                                   |
| شابک:                  | ۹۷۸-۶۰۰-۷۰۲۸-۵۷-۵                        |
| بها:                   | ۲۹۵۰                                     |

مرکز پخش:

تهران - بلوار کشاورز - خیابان ۱۶ آذر - پلاک ۶۸  
طبقه سوم - پخش آرتین طب  
تلفن: ۸۸۹۷۱۴۰۰  
فکس: ۸۸۹۹۵۱۴۱

تمامی حقوق مادی و معنوی این اثر برای ناشر محفوظ است. لذا هرگونه تکثیر و بازنویسی مطالب به هر نحو ممکن در هر گونه رسانه، کتاب، مجله، جزوه و لوح فشرده بدون اجازه کتبی ناشر شرعاً حرام است و موجب پیگرد قانونی می شود.

## مقدمه استاد

بسمه تعالی

گذر از دوره علوم پایه و ورود به آموزش‌های بالینی یکی از دغدغه‌های ذهنی دانشجوی پزشکی است که لازمه آن کسب نمره قبولی در آزمون جامع علوم پایه است.

برای نیل به این مقصود علاوه بر مرور خلاصه‌نویسی‌ها، آگاهی از سؤالات آزمون‌های گذشته به سه دلیل ضروری است. دلیل اول آشنایی با سبک و جهت فکری طراحان آزمون است. دلیل دوم برآوردن سؤالات به عنوان یک احتمال همیشگی و دلیل سوم یادگیری نکات در ضمن یافتن پاسخ سؤالات می‌باشد که نیازمند زمان زیادی است.

از آنجایی که پاسنهای تشریحی ارائه شده در این کتاب (مجموعه سؤالات) براساس منابع آزمون معرفی شده از سوی وزارت بهداشت، دروس و آموزش پزشکی است ضمن ایجاد اطمینان در مورد صحت و سبب اصلاح بیهوده وقت دانشجو نیز جلوگیری می‌نماید.

تشکر

دکتر ایرج راگدی کاشانی

## مقدمه مؤلفین

سپاس یگانه پروردگاری راست که دریای علم و حکمتش بی‌کران است و آسمان لطف و رحمتش بی‌پایان. خورشید نعمات و اسعاهش غروب‌ی ندارد و باران الطاف و افره‌اش بی‌وقفه ببارد. کارها را جز به نام وی آغاز نشاید کردن که نامش سرمنشأ هر برکت است، و در مشکلات جز از وی مدد نشاید خواستن که مددش کلید هر مضیقت است. سزاوار است در امور بر وی تکیه نهادن و فرجام کارها در دست وی سپردن.

این کتاب بخدا و استمداد از وی این کتاب را آغاز نمودیم و وی را بسیار شکر می‌کنیم. به ما عنایت فرمود تا بتوانیم گامی کوچک در جهت خدمت به دانشجویان پزشکی و دندانپزشکی برداریم. اهمیت آشنایی با سبک سوالات آزمون‌های نهایی در موفقیت در آزمون علوم پایه بر کسی پوشیده نیست. گذشته از آن سبک خاص سؤال‌ها و سؤال‌های تکرارشونده در هر درس، آشنایی با آن‌ها ضروری گذشته، بخش‌هایی را از هر درس که حائز اهمیت بیشتر و مکرراً مورد توجه طراحان سؤال می‌باشند، آشکار می‌سازد. در واقع موفقیت بیشتر از آن چیزی خواهد بود که در درجه بعد، پس از پاسخ سؤال، به مطالعه این قسمت‌ها از رفتار پس‌پردازند. از این رو در این کتاب همواره سعی بر آن بوده است که تنها به پاسخ سؤال بسنده نشود و در هر مورد، مطالب مربوطه را بطور کامل و در عین حال مختصر آورده شود. بنابراین مطالعه کامل پاسخ سوالات توصیه می‌گردد. در ضمن پیشاپیش از خوانندگان محترم به خاطر بی‌توجهی‌های احتمالی و خطای احتمالی در کتاب پیش رو عذرخواهی می‌شود.

در پایان بر خویش لازم می‌دانم که از همکاری‌های صمیمانه و اشارات آرتین طب و زحمات بی‌دریغ آقای علیدائی کمال تشکر را داشته باشم.

پیروز و سربلند باشید

## فهرست مطالب

### آزمون علوم پایه پزشکی

|    |                                          |
|----|------------------------------------------|
| ۵۰ | پاسخ تشریح                               |
| ۶۱ | پاسخ فیزیولوژی                           |
| ۷۳ | پاسخ جنین شناسی                          |
| ۷۵ | پاسخ بافت شناسی                          |
| ۷۸ | پاسخ بهداشت عمومی                        |
| ۸۳ | پاسخ ژنتیک                               |
| ۸۸ | پاسخ ایمنی شناسی                         |
| ۹۱ | پاسخ زبان انگلیسی                        |
| ۹۲ | پاسخ انقلاب اسلامی ایران و اندیشه اسلامی |
| ۹۳ | پاسخ اپیدمیولوژی                         |

### آزمون علوم پایه دندانپزشکی

|     |                                     |
|-----|-------------------------------------|
| ۹۸  | آسیب شناسی                          |
| ۹۹  | بیوشیمی                             |
| ۱۰۰ | بافت شناسی                          |
| ۱۰۱ | روان شناسی بالینی                   |
| ۱۰۱ | ژنتیک                               |
| ۱۰۱ | قارچ شناسی                          |
| ۱۰۲ | باکتری شناسی                        |
| ۱۰۳ | ویروس شناسی                         |
| ۱۰۳ | تشریح                               |
| ۱۰۵ | فیزیولوژی                           |
| ۱۰۷ | ژنتیک                               |
| ۱۰۸ | انقلاب اسلامی ایران و اندیشه اسلامی |
| ۱۰۹ | ایمنی شناسی                         |
| ۱۱۲ | پاسخ آسیب شناسی                     |
| ۱۱۴ | پاسخ بیوشیمی                        |
| ۱۲۲ | پاسخ فیزیولوژی                      |
| ۱۲۲ | پاسخ روان شناسی بالینی              |
| ۱۲۶ | پاسخ انگل شناسی                     |
| ۱۲۷ | پاسخ قارچ شناسی                     |

|    |                                     |
|----|-------------------------------------|
| ۱۰ | علوم تغذیه                          |
| ۱۰ | آسیب شناسی                          |
| ۱۱ | بیوشیمی                             |
| ۱۲ | فیزیولوژی                           |
| ۱۳ | روان شناسی بالینی                   |
| ۱۳ | انگل شناسی                          |
| ۱۴ | قارچ شناسی                          |
| ۱۴ | حشره شناسی                          |
| ۱۴ | باکتری شناسی                        |
| ۱۵ | ویروس شناسی                         |
|    | تشریح                               |
|    | فیزیولوژی                           |
|    | جنین شناسی                          |
| ۲۰ | بافت شناسی                          |
| ۲۰ | بهداشت عمومی                        |
| ۲۱ | ژنتیک                               |
| ۲۲ | ایمنی شناسی                         |
| ۲۳ | زبان انگلیسی                        |
| ۲۴ | انقلاب اسلامی ایران و اندیشه اسلامی |
| ۲۵ | اپیدمیولوژی                         |
| ۲۵ | پاسخ علوم تغذیه                     |
| ۲۷ | پاسخ آسیب شناسی                     |
| ۳۱ | پاسخ بیوشیمی                        |
| ۳۸ | پاسخ فیزیولوژی                      |
| ۴۰ | پاسخ روان شناسی بالینی              |
| ۴۳ | پاسخ انگل شناسی                     |
| ۴۴ | پاسخ قارچ شناسی                     |
| ۴۵ | پاسخ حشره شناسی                     |
| ۴۶ | پاسخ باکتری شناسی                   |
| ۴۹ | پاسخ ویروس شناسی                    |

۴۷..... پاسخ فیزیولوژی  
۴۹..... پاسخ ژنتیک  
۵۰..... پاسخ ایمنی شناسی

۱۲۸..... پاسخ باکتری شناسی  
۱۳۰..... پاسخ ویروس شناسی  
۱۳۱..... پاسخ تشریح

www.ketab.ir