

آزمون‌های مرحله‌ای و جامع

الگوهای یادآوری

پاسخ‌های تشریحی

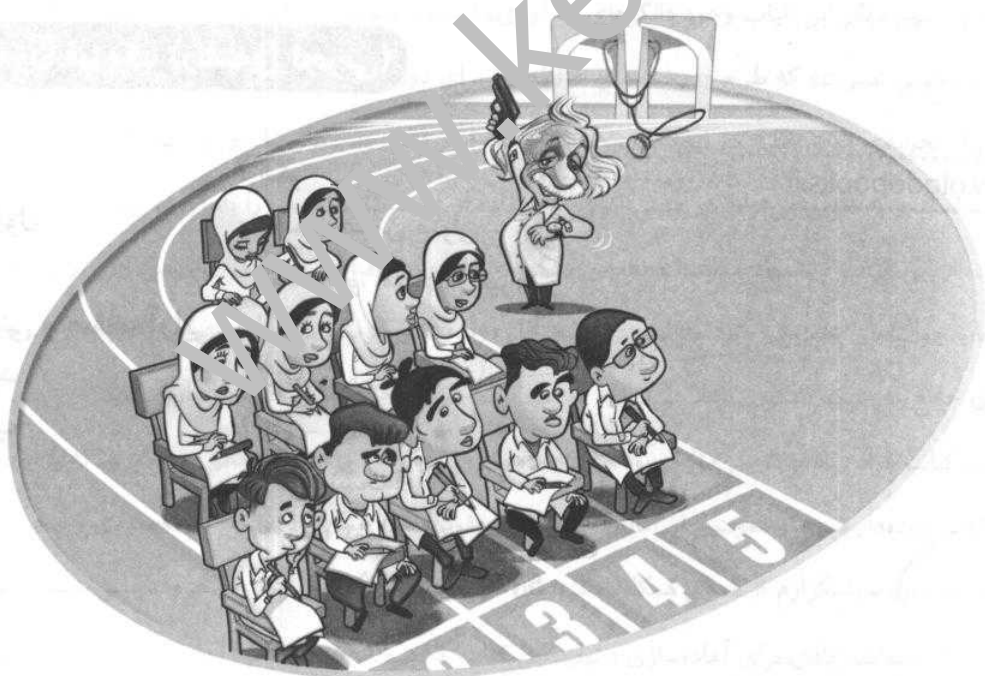
موج آزمون فیزیک

(رشته‌ی تجربی)

قابل استفاده برای

دانش آموزان پیش‌دانشگاهی و داوطلبان

آزمون سراسری دانشگاه‌ها



مؤلفان: رضا خالو

امیرعلی میری

سرشناسه : خالو، رضا، ۱۳۴۰-
 عنوان و نام پدیدآور : موج آزمون فیزیک (رشته‌ی تجربی) / قابل استفاده برای دانش آموزان پیش دانشگاهی و داوطلبان کنکور دانشگاه‌ها / مؤلفان: رضا خالو، امیرعلی میری
 مشخصات نشر : تهران: نشر الگو
 مشخصات ظاهری : ۴۴۴ ص.
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۷۹۵۰-۵۳-۱
 وضعیت فهرست‌نویسی : فیپای مختصر
 شناسه افزوده : امیرعلی میری
 یادداشت : فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.
 شماره کتابخانه ملی : ۱۹۲۵۷۵۳



www.olgoobooks.ir

ناشر : الگو
 مدیر مسئول : محمد حسین متولی
 مؤلفان : رضا خالو، امیرعلی میری
 حروف‌چینی و صفحه‌آرایی : الگو
 مدیر تولید : مرتضی فخری
 نوبت چاپ : اول - ۱۳۹۶
 تیراژ : ۲۵۰۰ نسخه
 قیمت : ۲۹۰۰۰ تومان
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۷۹۵۰-۵۳-۱

کلیه‌ی حقوق این اثر متعلق به انتشارات الگو است و هر گونه نسخه‌برداری و برداشت به هر صورت و شیوه به موجب بند ۵ از ماده‌ی ۲ قانون حمایت از ناشران قابل پیگرد است.

آدرس انتشارات: تهران، میدان فاطمی، خیابان بیستون، کوچه‌ی دوم الف، پلاک ۹

تلفن: ۸۸۹۹۳۰۳۰

مقدمه مؤلفان

به نام خدا

معمولاً هر دبیری با این سؤال دانش آموزان خود روبه‌رو می‌شود که برای آمادگی در آزمون‌های دوره‌ای در طول سال یا برای جمع‌بندی مطالب در پایان سال از چه تست‌هایی استفاده کنیم. دانش آموزان برای دوره‌ی مطالب به تست‌هایی نیاز دارند که اول تکرار تست‌های قبل باشد و دوم به خوبی همه‌ی نکات ضروری را پوشش داده باشد.

این کتاب را با هدف رفع این نیاز خاص تألیف کرده‌ایم. کتابی با ۴۰ آزمون برای دوره کردن مطالب فیزیک دبیرستان که به دو ویژگی اصلی ذکر شده پایبند است.

ویژگی سوم و مهم دیگر این کتاب وجود «الگوهای یادآوری» است. پیشینه‌ی این الگوها به سال ۱۳۷۳ باز می‌گردد. در «مؤسسه‌ی تندخوانی نصرت» که طرح «درخت‌های حافظه» را برای دوره کردن سریع درس‌ها توسط دانش آموزان اجرا کردیم. با استفاده از تجربه‌ی موفق قبلی، در این کتاب درس‌نامه‌ها را بر قالب «الگوهای یادآوری» نوشته‌ایم که مناسب دوره و جمع‌بندی مطالب است و به خوبی می‌توان در مدتی کوتاه با استفاده از آنها، نکات اصلی را یادآوری نمود.

برای استفاده از این کتاب، پیشنهاد ما ابتدا مطالعه‌ی «الگوهای یادآوری» قبل از هر آزمون، سپس حل آزمون و در نهایت مقایسه‌ی پاسخ‌ها با جواب‌های تشریحی سؤالات است. پس از حل آزمون‌های مربوط به بخش‌های فیزیک پایه و پیش‌دانشگاهی، با حل آزمون‌های جامع به سبک کنکور، کاملاً می‌توانید محیط کنکور سراسری را برای خود بازسازی کنید.

در تألیف این کتاب افراد زیادی یاریگر مؤلفان بوده‌اند که از همه‌ی آن‌ها و به ویژه سرکار خانم زهره نوری که با حوصله و دقت کار ویرایش کتاب را عهده‌دار بودند و همچنین از آقایان محمدعلی یعقوبی، علی طنازی و خانم‌ها ندا محمودی و سحر چیت‌سازان برای بازخوانی مجدد کتاب سپاسگزارم. از همه‌ی همکاران عزیزمان در نشر الگو، واحد ویراستاری و حروف‌چینی به سرپرستی سرکار خانم سکینه مختار که زحمات زیادی برای آماده‌سازی و تولید این کتاب کشیده‌اند، کمال تشکر را داریم. امید است که حاصل برای دانش آموزان عزیز و همکاران گرامی مفید باشد.

فهرست

فیزیک پیش‌دانشگاهی

آزمون‌های مرحله‌ای و جامع

● فصل ۱: حرکت شناسی در دو بعد

الگوهای یادآوری	۲
آزمون ۱	۶
آزمون ۲	۹

● فصل ۲: دینامیک

الگوهای یادآوری	۲۲
آزمون ۳	۲۲
آزمون ۴	۲۲

● فصل ۳: حرکت نوسانی

الگوهای یادآوری	۲۶
آزمون ۵	۲۸

● فصل ۴: موج‌های مکانیکی

الگوهای یادآوری	۳۲
آزمون ۶	۳۶
آزمون ۷ (جامع فیزیک پیش‌دانشگاهی (۱))	۴۰
آزمون ۸ (جامع فیزیک پیش‌دانشگاهی (۱))	۴۶

● فصل ۵: صوت و موج‌های الکترومغناطیسی

الگوهای یادآوری	۵۲
آزمون ۹	۵۶

● فصل ۶: آشنایی با فیزیک اتمی و ساختار هسته

الگوهای یادآوری	۶۰
آزمون ۱۰	۶۹
آزمون ۱۱ (جامع فیزیک پیش‌دانشگاهی (۲))	۷۳
آزمون ۱۲ (جامع فیزیک پیش‌دانشگاهی)	۷۷
آزمون ۱۳ (جامع فیزیک پیش‌دانشگاهی)	۸۲

● پاسخ آزمون‌های فیزیک پیش‌دانشگاهی

پاسخ آزمون‌های فیزیک پیش‌دانشگاهی	۸۶
-----------------------------------	----

فیزیک پایه

فیزیک ۱

● فصل ۷: نور - بازتاب نور

الگوهای یادآوری	۱۵۴
آزمون ۱۴	۱۵۸

● فصل ۸: شکست نور

الگوهای یادآوری	۱۶۱
آزمون ۱۵	۱۶۰
آزمون ۱۶ (جامع فیزیک (۱))	۱۶۹

● پاسخ آزمون‌های فیزیک (۱)

فیزیک ۲

● فصل ۹: کار و انرژی و کمیت‌های فیزیکی

الگوهای یادآوری	۱۸۶
آزمون ۱۷	۱۹۱

● فصل ۱۰: ویژگی‌های ماده

الگوهای یادآوری	۱۹۴
آزمون ۱۸	۱۹۷

● فصل ۱۱: گرما و قانون گازها

الگوهای یادآوری	۲۰۰
آزمون ۱۹	۲۰۴

آزمون ۲۰ (جامع فیزیک (۲)) ۲۰۷

آزمون ۲۱ (جامع فیزیک (۱) و (۲)) ۲۱۰

آزمون ۲۲ (جامع فیزیک (۱) و (۲)) ۲۱۳

● پاسخ آزمون‌های فیزیک (۲)

فیزیک ۳

● فصل ۱۲: الکتریسیته‌ی ساکن

الگوهای یادآوری	۲۳۸
آزمون ۲۳	۲۴۲

● فصل ۱۳: جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم

الگوهای یادآوری	۲۴۶
آزمون ۲۴	۲۴۹

● فصل ۱۴: میدان و نیروهای مغناطیسی، القای الکترومغناطیسی

الگوهای یادآوری	۲۵۲
آزمون ۲۵	۲۵۷
آزمون ۲۶	۲۶۰
آزمون ۲۷	۲۶۴
آزمون ۲۸	۲۶۸

● پاسخ آزمون‌های فیزیک (۳)

آزمون‌های جامع کنکوری

آزمون ۲۹..... ۳۰۱.....

آزمون ۳۰..... ۳۰۶.....

آزمون ۳۱..... ۳۱۱.....

آزمون ۳۲..... ۳۱۶.....

آزمون ۳۳..... ۳۲۱.....

آزمون ۳۴..... ۳۲۶.....

آزمون ۳۵..... ۳۳۱.....

آزمون ۳۶..... ۳۳۶.....

آزمون ۳۷ (کنکور داخل کشور ریاضی - ۹۵)..... ۳۴۱.....

آزمون ۳۸ (کنکور داخل کشور تجربی - ۹۵)..... ۳۴۶.....

آزمون ۳۹ (کنکور خارج کشور ریاضی - ۹۵)..... ۳۵۲.....

آزمون ۴۰ (کنکور خارج کشور تجربی - ۹۵)..... ۳۵۸.....

● پاسخ آزمون‌های جامع کنکوری..... ۳۶۳.....

● جدول آماری سؤالات کنکور..... ۴۳۵.....