



مجموعه سؤالات امتحانات هماهنگ ۱۳ استان

## علوم تجربی

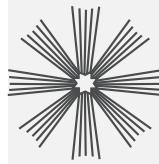
پایه نهم - دوره اول متوسطه

سال تحصیلی ۹۷ - ۹۸

(خرداد ۹۸)

شامل ۳۲ دوره سؤال امتحانات هماهنگ استانی از سراسر کشور

با پاسخ‌های کاملاً تشریحی



برنامه‌ریزی | هدایت | ناظارت | کاظم قلمچی

مجموعه کتاب‌های طبقه‌بندی شده

مجموعه سوالات امتحانات هماهنگ ۳۱ استان علوم تجربی پایه نهم

>> عنوان کتاب:

کاظم قلمچی

>> برنامه‌ریزی آموزشی:

جواد احمدی شعار

>> ناظارت علمی:

مونا علیزاده مقدم - امیر محمودی انزابی - جواد احمدی شعار

>> پدیدآورندگان:

جواد احمدی شعار

>> مدیر تولید:

احمدرضا قربانی

>> ویراستار:

فاطمه محمودی - آرین غلامی راد

>> مستندسازی:

زهرا سجادی

>> رسام و صفحه‌آرایی:

رحلی

>> قطع:

اول

>> چاپ:

حمید محمدی

>> ناظر چاپ:

شادرنگ

>> چاپخانه:

۵۰۰۰ جلد

>> تیراز:

شادرنگ

>> لیتوگرافی:

>> قیمت:

(ISBN: 978-600-00-1998-3) ۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۱۹۹۸-۳

>> شابک:

کلیهی حقوق برای ناشر محفوظ است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند

نشانی: تهران خیابان فلسطین ، نرسیده به خیابان انقلاب ، بن بست حاجیان ، پلاک ۷

# مجموعه سؤالات امتحانی

تیراڑ

سال

چاپ

۵۰۰۰ جلد

۱۳۹۸

اول

## مقدمه

موفقیت در امتحانات هماهنگ پایانی سال، آخرین و مهم‌ترین گام در مسیر تحصیلی یک دانش‌آموز پایه نهم است. این امتحانات تقریباً در تمامی درس‌ها با یک برنامه مشخص برگزار می‌شود. یکی از دغدغه‌های دانش‌آموزان این پایه، دسترسی به نمونه سوالات امتحانی سال‌های گذشته به منظور آشنایی بیشتر و نحوه پاسخ‌گویی به آنها است. حاصل تلاش ما برای جمع آوری این سوال‌ها هم‌اکنون تحت عنوان "مجموعه سوالات هماهنگ ۳۱ استان" سال تحصیلی ۹۷-۹۸ در اختیار دانش‌آموزان و دبیران محترم پایه نهم قرار گرفته است.

این مجموعه کتاب‌ها شامل ۸ جلد، در درس‌های ریاضی، علوم تجربی، مطالعات اجتماعی، زبان انگلیسی، عربی، پیام‌های آسمان، قرآن و آمادگی دفاعی تهیه گردیده است. در هر مجموعه از این کتاب‌ها، امتحانات هر استان بر اساس حروف الفبا طبقه‌بندی و به دو بخش سوال و پاسخ تقسیم شده است.

اولین گام برای پاسخ‌گویی به هر سوال تشخیص و شناسایی مبحث آن سوال است. حتی اگر دانش‌آموز به سوال‌ها پاسخ ندهد و فقط مبحث هر سوال را به درستی تشخیص دهد، یک گام در مسیر پاسخ‌گویی پیش رفته و سرعت عمل و دقت نظر او افزایش یافته است. با این استدلال در هر سوال از این مجموعه، مبحث سوال روبروی آن نوشته شده است. در صورتی که دانش‌آموز قادر به پاسخ‌گویی به سوالی نباشد، به راحتی می‌تواند به همان مبحث از کتاب درسی مراجعه کند و با مطالعه دقیق‌تر آن مبحث، تسلط کافی روی مبحث پیدا کند و برای امتحان مدرسه آماده شود.

پاسخ کاملاً تشریحی کتاب به دانش‌آموز این امکان را می‌دهد تا نکات علمی نهفته در سوال را به طور کامل آموزش ببیند و در جهت افزایش توان علمی خود گام بردارد.

از این مجموعه‌ها می‌توان به صورت تدریجی در طول سال تحصیلی یا به صورت آزمون محور در ایام امتحانات استفاده کرد. در بررسی صورت گرفته، مشخص گردید که با مطالعه کل سوالات هر مجموعه، می‌توان سوالات مشترک زیادی را در بین آنها یافت. به طوری که مطالعه این مجموعه می‌تواند به موفقیت شما در امتحانات پایانی سال جاری کمک فراوانی داشته باشد. بنابراین با توجه به اینکه این سوالات به صورت جامع و از کل کتاب درسی می‌باشد، توصیه می‌شود که در طول تحصیل مورد استفاده قرار گیرد تا دانش‌آموز بتواند همه‌ی سوالات را در طول سال مورد ارزیابی قرار دهد.

امید است تا تلاش همکاران ما در جمع‌آوری مجموعه کامل سوالات امتحانی هماهنگ استانی در سال ۹۸ و ارائه یک مجموعه کامل امتحانی به دانش‌آموزان و دبیران این مقطع، زمینه لازم جهت موفقیت در امتحانات پایانی سال را برای دانش‌آموزان عزیز فراهم کند.