



مجموعه سؤالات امتحانات هماهنگ ۳۱ استان

علوم تجربی

پایه نهم

دوره اول متوسطه

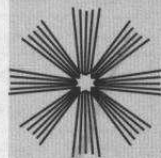
سال تحصیلی ۹۸-۹۷

(خرداد ۹۸)

شامل ۳۲ دوره سؤال امتحانات هماهنگ استانی از سراسر کشور

با پاسخ‌های کاملاً تشریحی

پدیدآورندگان: مونا علیزاده مقدم - امیر محمودی انزابی - جواد احمدی شعار



- عنوان و نام پدیدآور : مجموعه سؤالات امتحانات هماهنگ ۳۱ استان علوم تجربی پایه نهم سال تحصیلی ۹۸ - ۹۷ (خرداد ۹۸) / پدیدآورندگان: مونا علیزاده مقدم... [و دیگران]
- مشخصات نشر : تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۸.
- مشخصات ظاهری : ۱۴۴ ص؛ ۲۹×۲۲ س.م.
- شابک : 978-600-001998-3
- وضعیت فهرست نویسی : فیاپی مختصر
- یادداشت : پدیدآورندگان: مونا علیزاده مقدم، امیر محمودی انزابی، جواد احمدی شعار، علیرضا قربانی.
- شناسه افزوده : علیزاده مقدم، مونا، ۱۳۶۴ -
- شماره کتابشناسی ملی : ۶۰۳۱۳۱۳

برنامه‌ریزی هدایت نظارت کاظم قلم‌چی

مجموعه سؤالات امتحانی

عنوان کتاب:	مجموعه سؤالات امتحانات هماهنگ ۳۱ استان علوم تجربی پایه نهم
برنامه‌ریزی آموزشی:	کاظم قلم‌چی
نظارت علمی:	جواد احمدی شعار
پدیدآورندگان:	مونا علیزاده مقدم - امیر محمودی انزابی - جواد احمدی شعار
مدیر تولید:	جواد احمدی شعار
ویراستار:	احمد رضا قربانی
مستندسازی:	فاطمه محمودی - آرین غلامی راد
رسم و صفحه‌آرا:	زهره سجودی
طراح جلد:	فرناز براتی‌پور فرد
قطع:	رحلی
چاپ:	اول (۱۳۹۸)
ناظر چاپ:	حمید محمدی
چاپخانه:	چکاد چاپ
تیراژ:	۴۰۰۰ جلد
لیتوگرافی:	چکاد چاپ
قیمت:	۲۵۰۰۰ تومان
شابک:	(ISBN: 978-600-00-1998-3) ۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۱۹۹۸-۳

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 سؤالات امتحانی سال‌های گذشته به منظور آشنایی بیشتر و نحوه پاسخ‌گویی به آنها است. حاصل تلاش ما برای جمع‌آوری این سؤال‌ها هم‌اکنون تحت عنوان "مجموعه سؤالات 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 سؤال و پاسخ تقسیم شده است.

اولین گام برای پاسخ‌گویی به هر سؤال تشخیص و شناسایی مبحث آن سؤال است. حتی اگر دانش‌آموز به سؤال‌ها پاسخ ندهد و فقط مبحث هر سؤال 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 هر سؤال از این مجموعه، مبحث سؤال روبروی آن نوشته شده است. در صورتی که دانش‌آموز قادر به پاسخ‌گویی به سؤالی نباشد، به راحتی می‌تواند به همان مبحث از کتاب درسی مراجعه کند و با مطالعه‌ی دقیق‌تر آن مبحث، تسلط کافی روی مبحث پیدا کند و در امتحان مدرسه آماده شود.

پاسخ کاملاً تشریحی کتاب به دانش‌آموز این امکان را می‌دهد تا اثبات علمی نهفته در سؤال 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 آمون محور در ایام امتحانات استفاده کرد. در بررسی صورت گرفته، مشخص گردید که با مطالعه کل سؤالات هر مجموعه، می‌توان سؤالات 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 سؤالات به صورت جامع و از کل کتاب درسی می‌باشد، توصیه می‌شود که در طول تحصیل مورد استفاده قرار گیرد تا دانش‌آموز بتواند همه‌ی سؤالات را در طول سال مورد ارزیابی قرار دهد.

امید است تا تلاش همکاران ما در جمع‌آوری مجموعه کامل سؤالات 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.

نام استان	تعداد سؤال	صفحه سؤال	صفحه پاسخ
اردبیل	۱۸	۶	۸۱
اصفهان	۱۸	۸	۸۲
البرز	۲۲	۱۱	۸۴
ایلام	۱۶	۱۴	۸۶
آذربایجان شرقی	۲۲	۱۶	۸۷
آذربایجان غربی	۲۱	۱۹	۹۰
بوشهر	۱۶	۲۱	۹۲
چهارمحال و بختیاری	۲۰	۲۴	۹۵
خراسان جنوبی	۱۵	۲۷	۹۷
خراسان رضوی	۱۹	۲۹	۹۸
خراسان شمالی	۱۷	۳۲	۱۰۱
خوزستان	۲۰	۳۴	۱۰۲
زنجان	۱۸	۳۷	۱۰۴
سمنان	۴۱	۳۹	۱۰۶
سیستان و بلوچستان	۱۷	۴۲	۱۰۹
تهران	۱۷	۴۴	۱۱۱
شهرستانهای تهران	۲۳	۴۶	۱۱۳
فارس	۲۰	۴۸	۱۱۵
قزوین	۱۶	۵۱	۱۱۷
قم	۲۶	۵۳	۱۱۹
کردستان	۲۰	۵۵	۱۲۱
کرمان	۲۳	۵۸	۱۲۳
کرمانشاه	۱۵	۶۱	۱۲۵
کهگیلویه و بویر احمد	۱۶	۶۱	۱۲۷
گلستان	۱۷	۶۶	۱۲۹
گیلان	۱۷	۶۸	۱۳۱
لرستان	۲۲	۷۰	۱۳۳
مازندران	۱۹	۷۲	۱۳۵
مرکزی	۲۱	۷۴	۱۳۷
هرمزگان	۱۷	۷۵	۱۳۸
همدان	۲۳	۷۷	۱۴۰
یزد	۱۹	۷۹	۱۴۲
جمع	۶۳۱ سؤال	۷۵ صفحه سؤال	۶۵ صفحه پاسخ