



به نام خداوند بخشنده مهربان

سوال‌های پرتکرار

علوم

چهارم دبستان

شامل :

نکته‌های آموزشی

سوال‌های پرتکرار امتحانی از مدارس سراسر کشور

پاسخ تشریحی

تعداد سوال‌های امتحانی : ۳۹۰ سوال

سرشناسه	ابراهیمی، معصومه، ۱۳۵۴ -
عنوان و نام پدیدآور	سوال‌های پرتکرار علوم چهارم دبستان شامل نکته‌های آموزشی، سوال‌های پرتکرار امتحانی از مدارس سراسر کشور پاسخ تشریحی.../گروه مؤلفان معصومه ابراهیمی، معصومه قنبریان.
مشخصات نشر	تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری	۱۱۲ ص: ۲۹x۲۲ م.
شابک	978-600-126-934-9
وضعیت فهرست نویسی	فیا
یادداشت	چاپ قبلی کتاب حاضر با عنوان "مجموعه دوسالانه علوم چهارم دبستان شامل: جدول فراوانی سوال‌ها و بودجه‌بندی امتحان‌ها، نکته‌های آموزشی" توسط همین ناشر در سال ۱۳۸۷ منتشر شده است.
عنوان دیگر	مجموعه دوسالانه علوم چهارم دبستان شامل: جدول فراوانی سوال‌ها و بودجه‌بندی امتحان‌ها، نکته‌های آموزشی.
موضوع	علوم -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (ابتدایی)
موضوع	علوم -- راهنمای آموزشی (ابتدایی)
شناسه افزوده	قنبریان، معصومه، ۱۳۴۹ -
رده بندی کنگره	LB۳۰۶۰/۲۲/الف۳۳۶م۳ ۱۳۹۲
رده بندی دیویی	۳۷۲/۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی	۳۱۷۳۵۷۶

مجموعه کتاب‌های سوال‌های پرتکرار مقطع دبستان

انتشارات

کانون فرهنگی آموزش



نام کتاب:	سوال‌های پرتکرار علوم چهارم دبستان (ویرایش سوم)
برنامه‌ریزی آموزشی:	کاظم قلم‌چی
گروه مؤلفان:	معصومه ابراهیمی - معصومه قنبریان
سرپرست علمی:	فرهاد حسینی
ویراستار علمی:	گروه علمی مستندسازی
مدیر تولید:	آنا ودودی
هماهنگی اجرا و صفحه‌آرا:	منیره السادات فاطمی
طراح جلد:	حسن نساری
نوبت چاپ:	یازدهم (۱۳۹۲)
تیراژ:	۵۰۰۰
لینتوگرافی:	خاورمیانه
چاپخانه:	چکاد چاپ
قیمت:	۷۵۰۰ تومان
شابک:	(ISBN:978-600-126-934-9) ۹۷۸-۶۰۰-۱۲۶-۹۳۴-۹

برنامه‌ی ریزی، هدایت و نظارت
برمجموعه کتاب‌های سوال‌های پرتکرار: کاظم قلم‌چی

۸۷	:	چاپ اول تا سوم
۸۸	:	چاپ چهارم تا پنجم (ویرایش جدید)
۸۹	:	چاپ ششم تا هفتم (ویرایش دوم)
۱۳۹۰	:	چاپ هشتم تا نهم
۱۳۹۱	:	چاپ دهم
فیر ۱۳۹۲	:	چاپ یازدهم (ویرایش سوم)

www.ketabchi.ir

چرا این کتاب را می‌خوانیم؟

- ۱) برای این که درس را بهتر یاد بگیریم.
- ۲) برای این که تمرین‌های بهتر و بیشتری حل کنیم.
- ۳) برای این که با سلیقه‌های معلمان سراسر کشور آشنا شویم.
- ۴) برای این که روی موضوع‌ها و تمرین‌های بیشتری تمرکز کنیم.
- ۵) برای این که می‌خواهیم در امتحان‌های مدارس موفق شویم.
- ۶) برای این که می‌خواهیم در امتحان‌های نهایی موفق شویم.

با این کتاب آشنا شوید!

❖ کتاب‌های دوسالانه از ۵ بخش تشکیل می‌شود که عبارتند از:

۱) درخت دانش

○ درخت دانش همان درخت یادگیری است. درخت دانش، آئینه‌ی تمام‌نمای آن فصل است که در ابتدای هر درس آورده شده است و دانش‌آموز، آن‌چه را که در هر درس باید بیاموزد، در یک نگاه می‌بیند.

۲) نکته‌های آموزشی

- بر مبنای درخت دانش و به ترتیب مطالب کتاب درسی آورده شده است.
- ترتیب ارائه‌ی نکته‌ها به شکلی است که هر مطلب، مطلب بعدی را آموزش می‌دهد.
- در ابتدای صفحه‌های زوج، خلاصه درس‌های آورده شده که شامل **اصلی‌ترین نکته‌های هر درس** است.
- در ابتدای صفحه‌های فرد، خلاصه درس‌های آورده شده که شامل **نکته‌های سخت‌تر و کامل‌کننده‌ی هر درس** است.

۳) سؤال‌های تکرار امتحانی از مدارس منتخب سراسر کشور

- سؤال‌ها از مدارس سراسر کشور جمع‌آوری شده‌اند تا دانش‌آموزان بتوانند با سلیقه‌های معلمان سراسر کشور آشنا شوند.
- تمام مطالب کتاب درسی پوشش داده شده است؛ تعداد تکرار سؤال‌ها، متغیر هر سؤال آورده شده است تا دانش‌آموز به اهمیت و فراوانی هر سؤال پی ببرد.
- سؤال‌های صفحه‌های زوج، دارای پاسخ تشریحی و سؤال‌های صفحه‌های فرد، بدون پاسخ می‌باشند.

۴) پاسخ‌نامه‌ی تشریحی

- این قسمت شامل پاسخ‌های تشریحی می‌باشد که برای رعایت نظم بیش‌تر، زیر هر پاسخ خط کشیده شده است.

۵) نمونه سؤال‌های امتحانی پایان ترم

- در انتهای مطالب هر ترم، چند سری از نمونه سؤال‌های امتحانی مدارس منتخب سراسر کشور عیناً و به‌همراه پاسخ تشریحی آورده شده است.

کانون فرهنگی آموزش

مهرسب

صفحه

فصل ۱: ساختمان بدن موجودات زنده	۸
فصل ۲: غذاسازان بزرگ	۱۴
فصل ۳: گیاهان، موجودات پر ارزش	۲۰
فصل ۴: جانوران بی‌مهره	۲۶
فصل ۵: مخلوطها	۳۶
فصل ۶: نور و بازتابش نور	۴۲
نمونه‌ی آزمون‌های نیم‌سال اول	۴۸
فصل ۷: الکتریسیته	۵۶
فصل ۸: آهن‌ربا	۶۰
فصل ۹: سنگ‌ها	۶۴
فصل ۱۰: زمین و همسایه‌های آن	۶۸
فصل ۱۱: دستگاه تنفس	۷۰
فصل ۱۲: دستگاه گردش خون	۷۲
نمونه‌ی آزمون‌های پایان سال	۷۶
پاسخ‌نامه‌ی تشریحی	۸۶
پاسخ‌نامه‌ی آزمون‌های نیم‌سال اول و پایان سال	۱۰۴

