

۱۵۲۰۹۵۰

علوم پنجم دبستان

کتاب اول



۴۰۰ سؤال منتخب برای اولین تمرین های هر مبحث

مبتنی بر آمار پاسخ گویی ۹۸۲۹ دانش آموز در ۱۲۲ آزمون

شامل: ۱۲ چکیده و ۴۰۰ راهنما

به همراه پاسخ های تشریحی جامع

مؤلفان پاسخ تشریحی: هیأت مؤلفان

عنوان و نام پدیدآور : علوم پنجم دبستان کتاب اول مولفان پاسخ تشریحی هیات مولفان ؛
 ویراستار ملیکا لطیفی نسب، سیدمحمدحسین حسینی.
 مشخصات نشر : تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۴۰۳.
 مشخصات ظاهری : ۱۳۶ص: جدول.
 شابک : 978-600-00-3024-7
 وضعیت فهرست : فیپای مختصر
 نویسی :
 شناسه افزوده : کانون فرهنگی آموزش
 شماره کتابشناسی : ۹۷۸۷۸۳۶
 ملی :
 اطلاعات رکورد : فیپا
 کتابشناسی :

برنامه ریزی | هدایت | نظارت | کاظم قلم چی

مجموعه کتاب های اول

عنوان کتاب:

علوم پنجم دبستان کتاب اول (ویرایش جدید)

● برنامه ریزی آموزشی:

کاظم قلم چی

● مدیر پروژه:

رضا فیاض

● هماهنگ کننده و نظارت علمی:

علی مرشد

● مولفان پاسخ تشریحی:

هیات مولفان

● بازخوانی پاسخ های تشریحی:

حمیدرضا میری

● ویراستار:

ملیکا لطیفی نسب، سیدمحمدحسین حسینی

● مستندسازی:

حمیدرضا رحیم جلوه، آرش سلگی، محمد مهدی دریجانی، ملیکا ملانی

● هماهنگی حروف نگاری و مدیریت فنی:

نغمه ارفعی زاده - عالی - نویسی

● حروف چین و صفحه آرا:

زیبنده فرهادزاده

● طراح جلد:

رقیه محبی

● گرافیکست:

سحر افشار

● قطع:

رحلی

● چاپ:

دوم (۱۴۰۳)

● ناظر چاپ:

سوران نعیمی

● چاپخانه:

چکاد چاپ

● لیتوگرافی:

چکاد چاپ

● تیراژ:

۲۰۰۰ نسخه

● قیمت:

۲۰۰۰۰۰ تومان

● شابک:

ISBN: (978-600-00-3024-7) ۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۳۰۲۴-۷

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.
 نشانی: تهران، خیابان فلسطین، نرسیده به خیابان انقلاب، بن بست حاجیان، پلاک ۷

مجموعه کتاب‌های اول

مؤلفان پاسخ تشریحی:

ملیکا لطیفی‌نسب، محبا عباسی، سیده محبوبه محمدی

فاطمه حلاجیان، امیرحسین حسن‌نژاد، نوید ذکی‌گرمی

تیراژ

سال

چاپ

۲۵۰۰

۱۴۰۲

اول

۲۰۰۰

۱۴۰۳

دوم

با چالش‌های دلپذیر شروع کنید!

هدف اصلی کتاب اول این است: با بهترین تمرین‌ها شروع کنید.

هدف این است که شروعی خوب داشته باشید؛ حس خوبی داشته باشید و با چالش‌های دلپذیر پیش بروید. تست و مسئله حل کنید، اما نه آن قدر سخت که ناامید شوید. می‌خواهیم درس را دوست داشته باشید. چالش را دوست داشته باشید، از تمرین‌هایی که خودتان حل می‌کنید، لذت ببرید. اعتماد به نفس‌تان بیشتر شود. وقتی شروع شما خوب باشد، احتمال این که ادامه بدهید و به مراحل بعدی بروید بیشتر می‌شود. برای این کار بهترین تمرین‌ها را برایتان انتخاب کرده‌ایم.

ویژگی اول: سؤال‌های کتاب اول بهترین تست‌ها برای شروع هستند. چرا؟ سؤال‌های این کتاب، اولین

سؤال‌ها و تست‌هایی هستند که دانش‌آموزان می‌توانند در هر فصل و هر درس جدید تمرین کنند. چرا و به چه دلیلی این سؤال‌ها و تست‌ها بهترین تست‌ها برای شروع هستند؟ پاسخ این سوال در ویژگی دوم این کتاب مشخص می‌شود.

ویژگی دوم: احتمال این که بتوانید در شروع کار، به این تست‌ها پاسخ بدهید، زیاد است. اگر هم

نتوانستید پاسخ بدهید، زود یاد می‌گیرید. در آزمون‌های گذشته کاربن، بیش‌ترین تعداد دانش‌آموزان به این سؤال‌ها پاسخ صحیح داده‌اند. البته تعدادی هم پاسخ درست نداده‌اند اما پاسخ‌های درست به این سؤال‌ها از بقیه سؤال‌ها بیش‌تر بوده است، بنابراین احتمال این که شما هم بتوانید با کمی تمرکز به این سؤال‌ها پاسخ بدهید، بیش‌تر از بقیه سؤال‌هاست. اگر به این سؤال‌ها پاسخ بدهید راه برایتان باز می‌شود و مسیر یادگیری برایتان ساده‌تر می‌شود. خوب است در ابتدای کار سؤال‌ها آن قدر سخت نباشند که دانش‌آموزان ناامید شوند و تمرین حل کردن را کنار بگذارند. وقتی در قدم‌های اول موفق شوید با انرژی و روحیه بهتری به سراغ تست‌ها و مسئله‌های بعدی می‌روید.

ویژگی سوم: ویژگی سوم کتاب برای استادان و دبیران است. به دبیران گرامی توصیه می‌کنیم اولین مثال‌هایی را

که برای دانش‌آموزان حل می‌کنند از میان سؤال‌ها و تست‌های کتاب اول انتخاب کنند که آمار و داده‌ها، آن‌ها را تایید می‌کنند. کتاب اول منبع خوبی برای دبیران است. دبیران می‌توانند اولین مثال‌ها را از میان سؤال‌های این کتاب انتخاب کنند و مفاهیم اصلی و مهم هر درس و هر فصل را با مثال‌های واضح به دانش‌آموزان بیاموزند.

مثال زدن بهترین راه برای یاد دادن است. دانش‌آموزان با مثال و مسئله و تست و تمرین، بهتر یاد می‌گیرند. بهتر است اولین

مثال‌ها با دقت خیلی زیاد انتخاب شوند. وقتی شما می‌دانید که در آزمون‌هایی با صدها و هزارها شرکت‌کننده، به سؤال‌های کتاب اول

تعداد بیش‌تری از دانش‌آموزان پاسخ داده‌اند، می‌توانید با خاطر جمعی و اطمینان زیاد، اولین مثال‌هایتان را برای تدریس انتخاب کنید.

اشتباه نکنید! شاید وقتی به تعداد کم صفحه‌های این کتاب نگاه می‌کنید، فکر کنید این کتاب فقط برای بعضی

دانش‌آموزان خوب است. اما همه کسانی که می‌خواهند به قله برسند، باید از دامنه شروع کنند و منزل به منزل یا کمپ به کمپ پیش

بروند تا به قله برسند. کتاب اول دامنه قله است. اگر به راحتی از آن گذشتید، می‌توانید به کمپ‌های بعدی هم راحت‌تر برسید.

شما باید ابتدا مفاهیم اصلی و مهم و پایه را یاد بگیرید و زمانی که مسلط‌تر شدید به مراحل بعدی بروید. در میان منابع کانونی، کتاب

اول، اولین کتاب تمرین شماسست و سپس کتاب‌های آبی و در پایان کتاب‌های سه سطحی. اما در آغاز همگی به کتاب اول نیاز دارید.

اصلی‌ترین سؤال‌ها، مفهومی‌ترین و پایه‌ای‌ترین سؤال‌ها و نقطه شروع برای یادگیری عمیق همین سؤال‌های کتاب اول است.

دانش‌آموزان قوی‌تر می‌توانند سریع‌تر از این مرحله عبور کنند. البته به شرطی که بتوانند به همه سؤال‌ها به درستی پاسخ بدهند.

فایده دیگر کتاب اول برای دانش‌آموزان: آیا شما می‌توانید سؤال‌های ساده‌تر را تشخیص بدهید؟ در سخت‌ترین آزمون‌ها

هم حداقل دو سؤال از هر ۱۰ سؤال ساده‌تر است، اما بسیاری از دانش‌آموزان نمی‌توانند این سؤال‌های ساده‌تر را پیدا کنند. آن‌ها وقتی

چند سؤال دشوار را می‌بینند به سراغ بقیه سؤال‌ها نمی‌روند و شاید بعداً متوجه شوند که در همان درس دشوار در آزمون، چند سؤال

ساده هم وجود داشت که در جلسه آزمون نتوانستند آن‌ها را پیدا کنند. کتاب اول به شما کمک می‌کند تا قدرت تشخیص و تمیز خود

را بالاتر ببرید و بتوانید در میان سؤال‌های دشوار هر آزمون، سؤال‌های ساده‌تر را پیدا کنید و به آن سؤال‌ها پاسخ بدهید.

به نظر شما کدام ویژگی کتاب اول مهم‌تر است؟ در این جا سه ویژگی اصلی کتاب اول و سه نکته تکمیلی و هشدار را توضیح دادیم.

از نظر شما استاد گرامی و شما دانش‌آموز سخت‌کوش، کدام ویژگی اهمیت بیش‌تری دارد و شما کدام یک را برای خودتان

ضروری‌تر و مهم‌تر می‌دانید؟

کاظم قلم‌چی

فهرست

تعداد تست	صفحه سوال	فصل ۱
۱۹	۷	زنگ علوم
	۸۹	پاسخ تشریحی
		فصل ۲
۷۹	۱۱	ماده تغییر می‌کند.
	۹۱	پاسخ تشریحی
		فصل ۳
۴۹	۲۴	رنگین کمان
	۹۹	پاسخ تشریحی
		فصل ۴
۴۰	۳۲	برگی از تاریخ زمین
	۱۰۶	پاسخ تشریحی
		فصل ۵
۴۹	۴۰	حرکت بدن
	۱۱۰	پاسخ تشریحی
		فصل ۶
۳۷	۴۹	چه خبر؟ (۱)
	۱۱۴	پاسخ تشریحی
		فصل ۷
۳۱	۵۷	چه خبر؟ (۲)
	۱۱۸	پاسخ تشریحی
		فصل ۸
۱۷	۳	کارها آسان می‌شود (۱)
	۲۱	پاسخ تشریحی
		فصل ۹
۳۴	۶۷	کارها آسان می‌شود (۲)
	۱۲۴	پاسخ تشریحی
		فصل ۱۰
۲۲	۷۵	خاک با ارزش
	۱۲۸	پاسخ تشریحی
		فصل ۱۱
۱۵	۸۱	بکارید و بخورید
	۱۳۱	پاسخ تشریحی
		فصل ۱۲
۸	۸۵	از ریشه تا برگ
	۱۳۴	پاسخ تشریحی