

۱۱۸۰۸۰۲

سه سطحی علوم



دوم دبستان

نسبتاً دشوار، دشوار، دشوارتر

- سؤال‌ها در سه سطح مرتب شده‌اند: بر اساس ترتیب پیچیدگی صحیح در آزمون‌های کانون



همراه با پاسخ تشریحی



۱۳۹ سؤال دشوارتر



۱۳۱ سؤال دشوار



۱۳۰ سؤال نسبتاً دشوار



۱۴۰ سؤال

هماهنگی و نظارت علمی:
لیلا خداوردیان

گزینشگران:

مینا سلیمانی - سارا عدل خواه

عنوان و نام	: سلیمانی، مینا - ۱۳۶۳	سرشناسه
گزینشگران مینا سلیمانی، سارا عدل خواه : هماهنگی و نظارت علمی لیلا خداوردیان .	سه سطحی علوم دوم دبستان نسبتاً دشوار ، دشوار ، دشوارتر /	عنوان و نام
مشخصات نشر	: تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۸	مشخصات نشر
مشخصات ظاهری	: ۱۲۰ ص: ۲۹×۲۲ س.م.	مشخصات ظاهری
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۱۹۴۰-۲	شابک
وضعیت فهرست	: فیبای مختصر	وضعیت فهرست
نویسی		نویسی
یادداشت	: چاپ دوم.	یادداشت
شناسه افزوده	: عدل خواه، سارا. - ۱۳۶۳	شناسه افزوده
شناسه افزوده	: خداوردیان، لیلا. - ۱۳۵۹	شناسه افزوده
شعاره کتابشناسی	: ۵۹۴۲۸۶۱	شعاره کتابشناسی
ملی		ملی

کتابخانه اسلام

عنوان کتاب:	سه سطحی علوم دوم دبستان (ویرایش جدید)
ناشر:	دبستان، دشوار، دشوارتر
کاظم قلمی:	برنامه‌ریزی آموزشی:
رضا فیاض:	مدیر پژوهش:
لیلا خداوردیان:	مدیر تولید:
سارا عدل خواه:	گزینشگران:
لیلا خداوردیان:	هماهنگی و نظارت علمی:
الهه مرزوق، آتنه اسفندیاری- سید مهدی بدی حسینی- واحد مستندسازی:	لیلا خداوردیان
سیدمرتضی سیدمیرزایی- شیرین شهسوار حقیقی	حروفچین:
زهرا محمودپور - زیور موحدی	ناظرچاپ:
سوران نعیمی	قطع:
رحلی	نوبت چاپ:
پنجم (۱۴۰۳)	چاپخانه:
پادچاپ	تیراژ:
۵۰۰ نسخه	لیتوگرافی:
پادچاپ	قیمت:
۲۵۰.۰۰۰ تومان	شابک:

ISBN(978-600-00-1940-2) ۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۱۹۴۰-۲

مجموعه کتاب‌های سه‌سطحی (نسبتاً دشوار، دشوار، دشوارتر)

تیراز	سال چاپ	نوبت چاپ
۲۰۰۰ جلد	۱۳۹۶	اول
۲۰۰۰ جلد	۱۴۰۱	دو (ویرایش جدید)
۵۰۰ جلد	۱۴۰۲	سوم
۱۰۰۰ جلد	۱۴۰۳	چهارم و پنجم

دو ویژگی مهم کتاب‌های سه‌سطحی عبارتند از:

سوال‌ها، در سه سطح تنظیم شده‌اند: سوال‌های نسبتاً دشوار، دشوار و دشوارتر. بنابراین اکثریت دانش‌آموزان، مخاطب این کتاب هستند: دانش‌آموزانی با نمره بین ۱۴ تا ۲۰ در مدرسه و با ترازهای بیش از ۴۷۵۰ در آزمون‌های کانون.

ک تک سوال‌ها، شناسنامه و هویت دارند (یعنی سوال‌ها به‌طور سلیقه‌ای و صرفاً براساس نظر اشخاص تنظیم نشده‌اند). بلکه براساس آمار و میزان درصد پاسخ‌گویی در آزمون‌های استاندارد کانون و ارزیابی کارشناسان چیده شده‌اند.



- انتظار داریم دانش‌آموزان ترازهای ۴۷۵۰ تا ۵۵۰۰ از هر ۱۰ سوال به ۴ سوال پاسخ دهند.
- انتظار داریم دانش‌آموزان ترازهای ۵۵۰۰ تا ۶۲۵۰ از هر ۱۰ سوال به (۵ یا ۶) سوال پاسخ دهند.
- انتظار داریم دانش‌آموزان ترازهای ۶۲۵۰ تا ۶۶۵۰ هر ۱۰ سوال به (۷ یا ۸) سوال پاسخ دهند.

- انتظار داریم دانش‌آموزان ترازهای ۴۷۵۰ تا ۵۵۰۰ از هر ۱۰ سوال به ۵ سوال پاسخ دهند.
- انتظار داریم دانش‌آموزان ترازهای ۵۵۰۰ تا ۶۲۵۰ از هر ۱۰ سوال به (۶ یا ۷) سوال پاسخ دهند.
- انتظار داریم دانش‌آموزان ترازهای ۶۲۵۰ تا ۶۶۵۰ هر ۱۰ سوال به (۸ یا ۹) سوال پاسخ دهند.

- انتظار داریم دانش‌آموزان ترازهای ۴۷۵۰ تا ۵۵۰۰ از هر ۱۰ سوال به ۶ سوال پاسخ دهند.
- انتظار داریم دانش‌آموزان ترازهای ۵۵۰۰ تا ۶۲۵۰ از هر ۱۰ سوال به (۷ یا ۸) سوال پاسخ دهند.
- انتظار داریم دانش‌آموزان ترازهای ۶۲۵۰ به بالا از هر ۱۰ سوال به (۹ یا ۱۰) سوال پاسخ دهند.

no100

این کتاب دو ویژگی مهم دارد. ویژگی نخست، این که سوال‌ها، در سه سطح تنظیم شده‌اند: سوال‌های نسبتاً دشوار، دشوار و دشوارتر. بنابراین نیمی از داش آموزان، مخاطب این کتاب هستند یعنی داش آموزانی با نمره‌ی بین ۱۴ تا ۲۰ در مدرسه و با ترازه‌ی پیش از ۴۷۵ در آزمون‌های کاتون.

ویزگی دوم کتاب این است که تک تک سوال‌ها، شناسنامه و هویت دارند و براساس آمار و میزان پاسخگویی * در آزمون‌های استاندارد کانون چیده شده‌اند. سوال‌ها به طور سلیقه‌ای و صرفاً براساس نظر اشخاص تنظیم شده‌اند. معلوم است که چند درصد دانش‌آموzan شرکت کننده در آزمون‌ها به هر یک از سوال‌ها مراجعه کرده‌اند و چند درصد دانش‌آموzan به هر سوال پاسخ صحیح داده‌اند. معیار اول که در مشخصات هر سوال در زیرنویس آن می‌بینید (***) درصد پاسخ‌گویی صحیح است و معیار دوم میزان مراجعه‌ی آزمون دهدگان است (****). اگر به ترتیب توالی سوال‌ها توجه کنید متوجه می‌شوید اولین سوال هر بخش که در گروه "تستیا دشوار" قرار دارد درصد پاسخ‌گویی بیشتری در آزمون‌های کانون داشته است. یعنی تعداد بیشتری احساس کرده‌اند که می‌توانند از عهده‌ی آن سوال برآیند البته ممکن است احساس و تلقی اولیه‌ی دانش‌آموز با واقعیت متفاوت باشد و در عمل درصد پاسخ‌گویی متناسب با میزان مراجعه نباشد یعنی به یک سوال تعداد بیش تری مراجعه کنند و با آن در گیر شوند ولی پاسخ صحیح شان کمتر باشد.

چون توجهی انتخاب سوال‌ها بنظر نظرم و ترتیب سوال‌ها به صورت سلیقه‌ای نیست و مبنای علمی و آماری دارد بنابراین دبیران و دانش‌آموزان می‌توانند برنامه‌یقیق برای استفاده از کتاب داشته باشند. هر دانش‌آموز می‌تواند موقع خود از میزان پاسخ‌گویی به سوال‌های هر بخش را از قبیل فقری کند در نتیجه دانش‌آموز متوسط از درگیری‌شدن با سوال‌ها سرخورده نخواهد شد. دانش‌آموز متوسط می‌تواند از سطح اول سوال‌ها، سی‌پی‌ال‌های نسبتاً دشوار حدود نیمی از سوال‌ها را شخصاً پاسخ دهد و از سطح دوم، یعنی سوال‌های «دشوار» می‌تواند حدود نیمی درصد را پاسخ دهد و تعدادی از باقی‌مانده‌ی سوال‌های این دو بخش را با کمک پاسخ‌نامه تشریحی بیاموزد. اما از سوی دبیران اموزان فویتی تر می‌توانند انتظار داشته باشند که به اکثر سوال‌های نسبتاً دشوار پاسخ دهد. بیش از نیمی از سوال‌های دشوار حمله مبتدا و متأسی یا چهل درصد سوال‌های چالشی تر از بخش سوال‌های «دشوار»، احتمالی است.

هویت داشتن و شناسنامه‌دار بودن سوال‌ها و سه‌بخشی بودن آن‌ها در سه گروه نسبتاً دشوار، دشوار و دشوارتر و پیچیدگی این کتاب است که شما امکان برنامه‌ریزی برای مطالعه‌ی عمیق تر را نمی‌خواهیدن با "چالش‌های دلپذیر" علمی را می‌دهد. البته در هنگام مطالعه‌ی زیرنویس و نشانی هر سوال به این نکات نیز دقت کنید که هر سوال در کدام ماه از سال آزمون گرفته شده است و آیا آن سوال در نزدیکی امتحانات، قبل یا پس از امتحانات مدرسه‌است. هر ایام تابستان پرسیده شده است. این نکات برای خواننده‌ی نکته سنج از این جهت اهمیت خواهد داشت که تشخیص می‌دهد. میزان هراجمه و احساس دانش‌آموزان از سطح دشواری سوال همواره بکسان نیست و میزان و درصد پاسخ‌گویی ایشان در دوره‌های مختلف و مناسب با نزدیکی و دوری امتحانات مدرسه و این که آیا آزمون کانون به صورت مستقل، بوششی یا تجمعی و تراکمی می‌گزار می‌شود متفاوت خواهد بود. ضمناً این که هر سوال در ابتدای انتها یا میانه‌ی مجموعه سوال‌های درج شده، تا حدودی احساس دشواری متفاوت و میزان پاسخ‌گویی متغیری را ایجاد خواهد کرد. اما به هر حال حاصل می‌شود که این جمع‌بندی اماراتی و حذف داده‌های ناهمگن و اظهارنظر خبره‌گرانیه جندین دیگر صاحب نظر مرجع بسیار مطمئن و استانداردی برای تعیین سوال‌های دشوار و سطح بندی آن هاست.

در پایان از صاحب‌نظران و کارشناسان و استانداران گرامی و نیز دانش‌آموزان دقیق و نکته سنج خواهش می‌کنم نظرات و پیشنهادهای خود را با ما در میان بگذارید. باشد که این کتاب منبع مؤثری برای ارتقاء منظم و هدفمند پیشرفت و موفقیت تحصیل دانش‌آموزان باشد و به دین این گرامی، در این راه کمک مطلوب نماند.

* درصد پاسخ‌گویی: درصد دانش‌آموزانی است که به هر سؤال پاسخ صحیح می‌دهند.
میزان مراجعته به معنی تعداد دانش‌آموزانی است که به سراغ سؤال می‌روند و به آن سؤال پاسخ می‌دهند
پاسخشان صحیح یا لشتباه باشد. دانش‌آموزان در برخورد اول احساس می‌کنند که آیا از عهده‌ی آن
برهمی‌ایند یا نه و این موضوع سبب می‌شود که دانش‌آموز با آن سؤال درگیر شود یا خیر.

بیشترین درصد پاسخ‌گویی به سؤالات در سه‌سطح

(نسبتاً دشوار، دشوار، دشوارتر)

عنوان	سؤال‌های نسبتاً دشوار	سؤال‌های دشوار	سؤال‌های دشوارتر
زنگ علوم (گردش در باع)	۸۰	۶۶	۵۰
هوای سالم، آب سالم	۸۰	۶۰	۴۵
زندگی ما و گردش زمین-۱	۸۱	۵۸	۴۰
زندگی ما و گردش زمین-۲	۸۰	۵۶	۴۳
پیام رمز را پیدا کن-۱	۷۷	۶۱	۴۷
پیام رمز را پیدا کن-۲	۸۳	۵۲	۴۳
اگر تمام شود...	۷۷	۵۷	۴۶
سازیم و لذت ببریم!	۷۲	۵۶	۵۱
سرگذشت دانه	۸۰	۶۹	۴۲
درون آشیانه‌ها	۷۴	۷۰	۴۱
من رشد می‌کنم	۸۰	۶۶	۵۶
برای جشن آماده شویم	۸۸	۷۳	۴۷
بعد از جشن	۸۱	۵۸	۵۷
از گذشته تا آینده (نان)	۶۶	۵۸	۳۶



از این فهرست به عنوان راهنمای مطالعه استفاده کنید.
بر اساس آمارهای زیر و ابزار ارزیابی (با رنگ‌آمیزی خانه‌های ارزیابی) اولویت‌های مطالعه خود را تشخیص دهید.
قبل از هر بار مطالعه، تسلط خودتان را با توجه به خود ارزیابی‌تان و بر اساس جمعیت ابزار کارنامه رنگ‌آمیزی کنید.

از زیبایی پیشرفت			شماره تست	تعداد تست	شماره صفحه	زنگ علم	۱	
سلطنتی	نسبتاً سلطنتی	سلطنت	زود	سر	آسی	۱-۱۰	۱۰	۹
زود	سر	آسی	زود	سر	آسی	۱۱-۲۰	۱۰	۱۰
زود	سر	آسی	زود	سر	آسی	۲۱-۲۹	۹	۱۲
جمع‌بندی فصل						۸۶	جمع	
زود	سر	آسی				۲۹	هوای سالم، آب سالم	
از زیبایی پیشرفت			شماره تست	تعداد تست	شماره صفحه	هوای سالم، آب سالم	۲	
سلطنتی	نسبتاً سلطنتی	سلطنت	زود	سر	آسی	۳۰-۴۴	۱۵	۱۵
زود	سر	آسی	زود	سر	آسی	۴۵-۵۹	۱۵	۱۷
زود	سر	آسی	زود	سر	آسی	۶۰-۷۴	۱۵	۱۹
جمع‌بندی فصل						۸۸	جمع	
زود	سر	آسی				۴۵	زندگی ما و گردش زمین ۱	
از زیبایی پیشرفت			شماره تست	تعداد تست	شماره صفحه	زندگی ما و گردش زمین ۱	۳	
سلطنتی	نسبتاً سلطنتی	سلطنت	زود	سر	آسی	۷۵-۸۷	۱۳	۲۲
زود	سر	آسی	زود	سر	آسی	۸۸-۹۷	۱۰	۲۵
زود	سر	آسی	زود	سر	آسی	۹۸-۱۰۹	۱۲	۲۷
جمع‌بندی فصل						۹۱	جمع	
زود	سر	آسی				۳۵	زندگی ما و گردش زمین ۲	
از زیبایی پیشرفت			شماره تست	تعداد تست	شماره صفحه	زندگی ما و گردش زمین ۲	۴	
سلطنتی	نسبتاً سلطنتی	سلطنت	زود	سر	آسی	۱۱۰-۱۲۱	۱۲	۲۲
زود	سر	آسی	زود	سر	آسی	۱۲۲-۱۳۴	۱۲	۳۲
زود	سر	آسی	زود	سر	آسی	۱۳۵-۱۴۵	۱۱	۳۴
جمع‌بندی فصل						۹۴	جمع	
زود	سر	آسی				۲۷	پیام رمز را پیدا کن ۱	
از زیبایی پیشرفت			شماره تست	تعداد تست	شماره صفحه	پیام رمز را پیدا کن ۱	۵	
سلطنتی	نسبتاً سلطنتی	سلطنت	زود	سر	آسی	۱۴۶-۱۵۲	۸	۳۷
زود	سر	آسی	زود	سر	آسی	۱۵۴-۱۶۱	۱۰	۳۸
زود	سر	آسی	زود	سر	آسی	۱۶۴-۱۷۴	۱۱	۳۹
جمع‌بندی فصل						۹۸	جمع	
زود	سر	آسی				۲۹	پیام رمز را پیدا کن ۲	
از زیبایی پیشرفت			شماره تست	تعداد تست	شماره صفحه	پیام رمز را پیدا کن ۲	۶	
سلطنتی	نسبتاً سلطنتی	سلطنت	زود	سر	آسی	۱۷۵-۱۸۴	۱۰	۴۳
زود	سر	آسی	زود	سر	آسی	۱۸۵-۱۹۴	۱۰	۴۴
زود	سر	آسی	زود	سر	آسی	۱۹۵-۲۰۶	۱۲	۴۵
جمع‌بندی فصل						۱۰۰	جمع	
زود	سر	آسی				۳۲	اگر تمام شود ...	
از زیبایی پیشرفت			شماره تست	تعداد تست	شماره صفحه	اگر تمام شود ...	۷	
سلطنتی	نسبتاً سلطنتی	سلطنت	زود	سر	آسی	۲۰۷-۲۱۷	۱۱	۴۹
زود	سر	آسی	زود	سر	آسی	۲۱۸-۲۲۷	۱۰	۵۰
زود	سر	آسی	زود	سر	آسی	۲۲۸-۲۳۷	۱۰	۵۱
جمع‌بندی فصل						۱۰۳	جمع	
زود	سر	آسی				۳۱	جمع	

- سؤال‌های نسبتاً دشوار
- سؤال‌های دشوار
- سؤال‌های دشوارتر
- پاسخ تشریحی

- سؤال‌های نسبتاً دشوار
- سؤال‌های دشوار
- سؤال‌های دشوارتر
- پاسخ تشریحی

- سؤال‌های نسبتاً دشوار
- سؤال‌های دشوار
- سؤال‌های دشوارتر
- پاسخ تشریحی

- سؤال‌های نسبتاً دشوار
- سؤال‌های دشوار
- سؤال‌های دشوارتر
- پاسخ تشریحی

- سؤال‌های نسبتاً دشوار
- سؤال‌های دشوار
- سؤال‌های دشوارتر
- پاسخ تشریحی

- سؤال‌های نسبتاً دشوار
- سؤال‌های دشوار
- سؤال‌های دشوارتر
- پاسخ تشریحی

- سؤال‌های نسبتاً دشوار
- سؤال‌های دشوار
- سؤال‌های دشوارتر
- پاسخ تشریحی

- سؤال‌های نسبتاً دشوار
- سؤال‌های دشوار
- سؤال‌های دشوارتر
- پاسخ تشریحی

از این فهرست به عنوان راهنمای مطالعه استفاده کنید.

بر اساس آمارهای زیر و ابزار ارزیابی (با رنگ‌آمیزی خانه‌های ارزیابی) اولویت‌های مطالعه خود را تشخیص دهید.

قبل از هر بار مطالعه، تسلط خودتان را با توجه به خودارزیابی‌تان و بر اساس جعبه ابزار کارت‌نامه رنگ‌آمیزی کنید.

سوال‌های سینما دشوار

سوال‌های دشوار

سوال‌های دشوارتر

پاسخ تشریحی

سوال‌های سینما دشوار

سوال‌های دشوار

سوال‌های دشوارتر

پاسخ تشریحی

سوال‌های سینما دشوار

سوال‌های دشوار

سوال‌های دشوارتر

پاسخ تشریحی

سوال‌های سینما دشوار

سوال‌های دشوار

سوال‌های دشوارتر

پاسخ تشریحی

سوال‌های سینما دشوار

سوال‌های دشوار

سوال‌های دشوارتر

پاسخ تشریحی

سوال‌های سینما دشوار

سوال‌های دشوار

سوال‌های دشوارتر

پاسخ تشریحی

سوال‌های سینما دشوار

سوال‌های دشوار

سوال‌های دشوارتر

پاسخ تشریحی

سوال‌های سینما دشوار

سوال‌های دشوار

سوال‌های دشوارتر

پاسخ تشریحی

سوال‌های سینما دشوار

سوال‌های دشوار

سوال‌های دشوارتر

پاسخ تشریحی

				بسازیم و لذت ببریم!	۸
				جمع	
ارزیابی پیشرفت	شماره تست	تعداد تست	شماره صفحه		
ملط نیستم	ستادسلطن	سلطمن			
زود	سر	آسی	۲۳۸-۲۴۰	۳	۵۴
زود	سر	آسی	۲۴۱-۲۴۲	۲	۵۴
زود	سر	آسی	۲۴۳-۲۴۴	۲	۵۴
جمع‌بندی فصل				۱۰۶	
ارزیابی پیشرفت	شماره تست	تعداد تست	شماره صفحه		
ملط نیستم	ستادسلطن	سلطمن			
زود	سر	آسی	۲۴۵-۲۵۶	۱۲	۵۶
زود	سر	آسی	۲۵۷-۲۶۹	۱۳	۵۷
زود	سر	آسی	۲۷۰-۲۸۳	۱۴	۵۹
جمع‌بندی فصل				۱۰۷	
ارزیابی پیشرفت	شماره تست	تعداد تست	شماره صفحه		
ملط نیستم	ستادسلطن	سلطمن			
زود	سر	آسی	۲۸۴-۲۹۱	۸	۶۳
زود	سر	آسی	۲۹۲-۲۹۹	۸	۶۴
زود	سر	آسی	۳۰۰-۳۰۸	۹	۶۸
جمع‌بندی فصل				۱۱۰	
ارزیابی پیشرفت	شماره تست	تعداد تست	شماره صفحه		
ملط نیستم	ستادسلطن	سلطمن			
زود	سر	آسی	۳۰۹-۳۱۷	۶	۶۸
زود	سر	آسی	۳۱۸-۳۲۶	۹	۶۹
زود	سر	آسی	۳۲۷-۳۳۷	۱۱	۷۰
جمع‌بندی فصل				۱۱۲	
ارزیابی پیشرفت	شماره تست	تعداد تست	شماره صفحه		
ملط نیستم	ستادسلطن	سلطمن			
زود	سر	آسی	۳۲۸-۳۴۷	۱۰	۷۳
زود	سر	آسی	۳۴۸-۳۵۹	۱۲	۷۴
زود	سر	آسی	۳۶۰-۳۷۲	۱۳	۷۵
جمع‌بندی فصل				۱۱۵	
ارزیابی پیشرفت	شماره تست	تعداد تست	شماره صفحه		
ملط نیستم	ستادسلطن	سلطمن			
زود	سر	آسی	۳۷۳-۳۷۸	۶	۷۹
زود	سر	آسی	۳۷۹-۳۸۴	۶	۷۹
زود	سر	آسی	۳۸۵-۳۹۱	۷	۸۰
جمع‌بندی فصل				۱۱۸	
ارزیابی پیشرفت	شماره تست	تعداد تست	شماره صفحه		
ملط نیستم	ستادسلطن	سلطمن			
زود	سر	آسی	۳۹۲-۳۹۴	۳	۸۳
زود	سر	آسی	۳۹۵-۳۹۷	۳	۸۳
زود	سر	آسی	۳۹۸-۴۰۰	۳	۸۴
جمع‌بندی فصل				۱۲۰	
ارزیابی پیشرفت	شماره تست	تعداد تست	شماره صفحه		
ملط نیستم	ستادسلطن	سلطمن			
زود	سر	آسی	۴۰۰	۹	۱۴۰۰

جمع کل