



مجموعه سؤالات طبقه‌بندی شده‌ی

علوم

سال سوم راهنمایی

- برگزیده‌ی مطالب مهم درسی
- ۷۵۰ پرسش چهارگزینه‌ای از آزمون‌های ورودی مدارس برتر سراسر کشور
- همراه با پاسخ تشریحی کامل

مؤلفان:

مرجان کلهر، زهرا خردمند، مونا علیزاده‌مقدم

ویراستاران: مونا علیزاده‌مقدم، مرتضی کاظمی

مدیر تولید: فاطمه راسخ

سرشناسه	کلهر، مرجان، ۱۳۵۷ -
عنوان و نام پدیدآور	مجموعه‌ی سؤالات طبقه‌بندی شده‌ی علوم سال سوم راهنمایی / مولفان مرجان کلهر، زهرا خردمند، مونا علیزاده مقدم و ویراستاران مونا علیزاده مقدم، مرتضی کاظمی.
مشخصات نشر	تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری	۲۱۲ ص.
شابک	978-600-126-994-3
وضعیت فهرست نویسی	فیا
موضوع	علوم — آزمون‌ها و تمرین‌ها (راهنمایی)
موضوع	علوم — راهنمای آموزشی (راهنمایی)
شناسه افزوده	خردمند، زهرا
شناسه افزوده	علیزادهمقدم، مونا، ویراستار
شناسه افزوده	کاظمی، مرتضی، دبیر
رده بندی کنگره	۱۳۹۲ ۳۸۳۶-۵/۳۰۶۰/۲۶LB
رده بندی دیویی	۳۷۲/۲۳۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی	۳۰۲۶۴۵۸

انتشارات کانون فرهنگی آموزش

عنوان کتاب:	مجموعه سؤالات طبقه‌بندی شده علوم سوم راهنمایی
برنامه‌ریزی آموزشی:	کاظم قلم‌چی
مؤلفان:	مرجان کلهر، زهرا خردمند، مونا علیزاده‌مقدم
ویراستاران:	مونا علیزاده‌مقدم، مرتضی کاظمی
مدیر تولید:	فاطمه راسخ
هماهنگی و اجرا:	نازنین فروغی
گرافیکست و صفحه‌آرا:	زهرا تاجیک
حروف‌چین:	نازنین فروغی
نظارت چاپ:	ایمان توجه
قطع:	وزیری
نوبت چاپ:	اول (۱۳۹۲)
چاپخانه:	چکاد چاپ
تیراژ:	۵۰۰۰ جلد
لیتوگرافی:	چکاد چاپ
قیمت:	۷۰۰۰ تومان
شابک:	ISBN:978-600-126-994-3 ۹۷۸-۶۰۰-۱۲۶-۹۹۴-۳

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

سؤال	پاسخ
فصل اول: درون اتم..... ۶	۱۴۷
فصل دوم: اتمها و ترکیب‌های شیمیایی..... ۱۶	۱۵۴
فصل سوم: سرگذشت زمین..... ۲۴	۱۵۸
فصل چهارم: زمین ساخت ورقه‌ای..... ۳۴	۱۶۳
فصل پنجم: فراتر از زمین..... ۴۴	۱۶۹
فصل ششم: کار، انرژی و توان..... ۵۵	۱۷۴
فصل هفتم: فشار..... ۶۸	۱۸۲
فصل هشتم: بار الکتریکی..... ۷۷	۱۸۶
فصل نهم: جریان الکتریکی..... ۹۲	۱۹۱
فصل دهم: انسان و حرکت..... ۱۰۶	۱۹۷
فصل یازدهم: هماهنگی و ارتباط..... ۱۱۵	۲۰۱
فصل دوازدهم: نوجوانی و بلوغ..... ۱۲۴	۲۰۴
فصل سیزدهم: تولیدمثل..... ۱۳۳	۲۰۶
فصل چهاردهم: آدمی و محیط زیست..... ۱۳۶	۲۱۰

به دانش فراای و به یزدان گرای

که او باد جان تو را رهنمای

(هردوسی)

دانش آموزان کوشا

ما تلاش کرده ایم منبعی را فراهم کنیم که بتواند درس ها و نکات کلیدی کتاب را به طور خلاصه اما کامل تشریح کند و هم برای یادگیری این نکات آزمون های مهم و معتبر را به عنوان نمونه آورده ایم.

به طور کلی این کتاب شامل سه بخش مهم است:

۱- درس نامه

۲- سؤالات چهارگزینه ای مهم و معتبر ورودی مدارس تیز هوشان،

نمونه دولتی، مدارس خاص و آزمون های تالیفی

۳- پاسخ های تشریحی

در بخش درس نامه بدون هیچ گونه درازگویی و پرداختن به حواشی،

مباحث مهم و کلیدی، درس به درس بیان شده؛ یعنی ابتدا دانشهای

! زبانی و ادبی که مهم ترین بخش هر درس به شمار می رود به صورت
فشرده، جامع و نموداری در کم ترین حجم بیان شده است (البته در
این قسمت مباحث پایه ای کتاب های اول و دوم راهنمایی نیز
متناسب با موضوع هر درس عنوان شده است.) با مطالعه ای این
قسمت اطلاعات مهم و مفید هر درس را در اختیار خواهید داشت.

بخش سؤالات که بلافاصله بعد از درس نامه و متناسب با آن آورده
شده است.

در بخش پاسخ نامه به سؤالات پاسخ تشریحی داده شده تا چنانچه
در سؤالی دچار تردید شده و یا پاسخ نادرستی به آن داده اید با
توضیحات آن مشکل شما حل شده و خود این پاسخ ها آموزشی باشد
برای نمونه آزمون های مشابه.

در پایان آرزو داریم با برنامه ریزی و استفاده ای درست و مناسب از
این کتاب شاهد موفقیت های روز افرون شما عزیزان در درس علوم
باشیم.

مربان کلهر