



سوال های توجیهی

تشریحی

سال اول دبیرستان

- ۳۱۲ پرسش تشریحی و چهارگزینه‌ای از آزمون‌های مدارس سراسر کشور
- همراه با پاسخ تشریحی کامل
- نمونه سؤال امتحانی برگزیده در نیم‌سال اول و دوم

مؤلفان:

جواد احمدی‌شعار، زهرا خردمند، مجید شمس، زهرا صبوریان

ویراستاران: مونا علیزاده‌مقدم، بهروز زارعی

مدیر تولید: جواد احمدی‌شعار



عنوان و نام پدیدآور	: سوال های پرتکرار شیمی سال اول دبیرستان... / مولفان جواد احمدی شمار... / و دیگران؛ ویراستاران مونا علیزاده مقدم، بهروز زارعی.
مشخصات نشر	: تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری	: ۱۲۰ ص: ۲۹×۲۲ س.م.
شابک	: 978-600-00-0070-7
وضعیت فهرست نویسی	: فیا
یادداشت	: جواد احمدی شعار، زهرا خردمند، مجید شمس، زهرا صبوریان.
موضوع	: شیمی -- آزمون ها و تمرین ها (متوسطه)
موضوع	: شیمی -- راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع	: شیمی -- پرسش ها و پاسخ ها (متوسطه)
شناسه افزوده	: احمدی شعار، جواد، ۱۳۶۰ -
شناسه افزوده	: علیزاده مقدم، مونا، ۱۳۶۴ -، ویراستار
شناسه افزوده	: زارعی، بهروز، ۱۳۶۹ -، ویراستار
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۲ س/۲۶/۲۶۰۶ LB۲۰۶۰
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۳۰۳۸۴۱



انتشارات کانون فرهنگی آموزش

عنوان:	سوال های پرتکرار شیمی (۱) سال اول دبیرستان (ویرایش سوم)
برنامه ریزی آموزشی:	کاظم قلم چی
مولفان:	جواد احمدی شعار، زهرا خردمند، مجید شمس، زهرا صبوریان
ویراستاران:	مونا علیزاده مقدم، بهروز زارعی
هماهنگی و اجرا:	مونا علیزاده مقدم
مدیر تولید:	جواد احمدی شعار
گرافیکست و صفحه آرا:	لیلا خلخالی
حروف چین:	لیلا خلخالی
ناظر چاپ:	روزبه نائیج نوری
قطع:	رحلی
نوبت چاپ:	اول (۱۳۹۲)
تیراژ:	۱۰۰۰۰
لیتوگرافی:	امید نشر و چاپ ایرانیان
چاپخانه:	امید نشر و چاپ ایرانیان
قیمت:	۸۵۰۰ تومان
شابک:	(ISBN:978-600-00-0070-7) ۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۰۷۰-۷

کاظم قلم چی

نظارت

هدایت

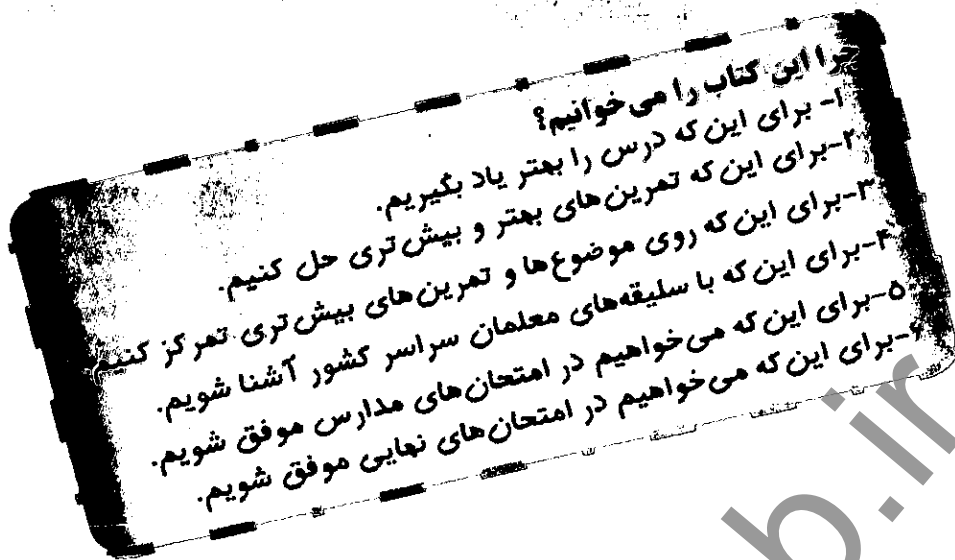
برنامه ریزی

بر مجموعه کتاب های سوال های بر تکرار

۱۳۹۲

چاپ اول

www.ketab.ir



با این کتاب آشنا شوید
کتاب سؤال های پر تکرار از ۳ بخش تشکیل می شود که عبارتند از:

۱) نکته های آموزشی

بر مبنای درخت دانش و به ترتیب مطالب کتاب درسی آورده شده است.
ترتیب ارائه سؤال ها به شکلی است که هر مطلب، مطلب بعدی را آموزش می دهد.

۲) سؤال های پر تکرار امتحانی:

سؤال ها از مدارس سراسر کشور جمع آوری شده اند تا دانش آموزان بتوانند با
سلیقه های معلمان سراسر آشنا شوند.
تمام مطالب کتاب درسی را پوشش داده است.

۳) پاسخ نامه ی تشریحی

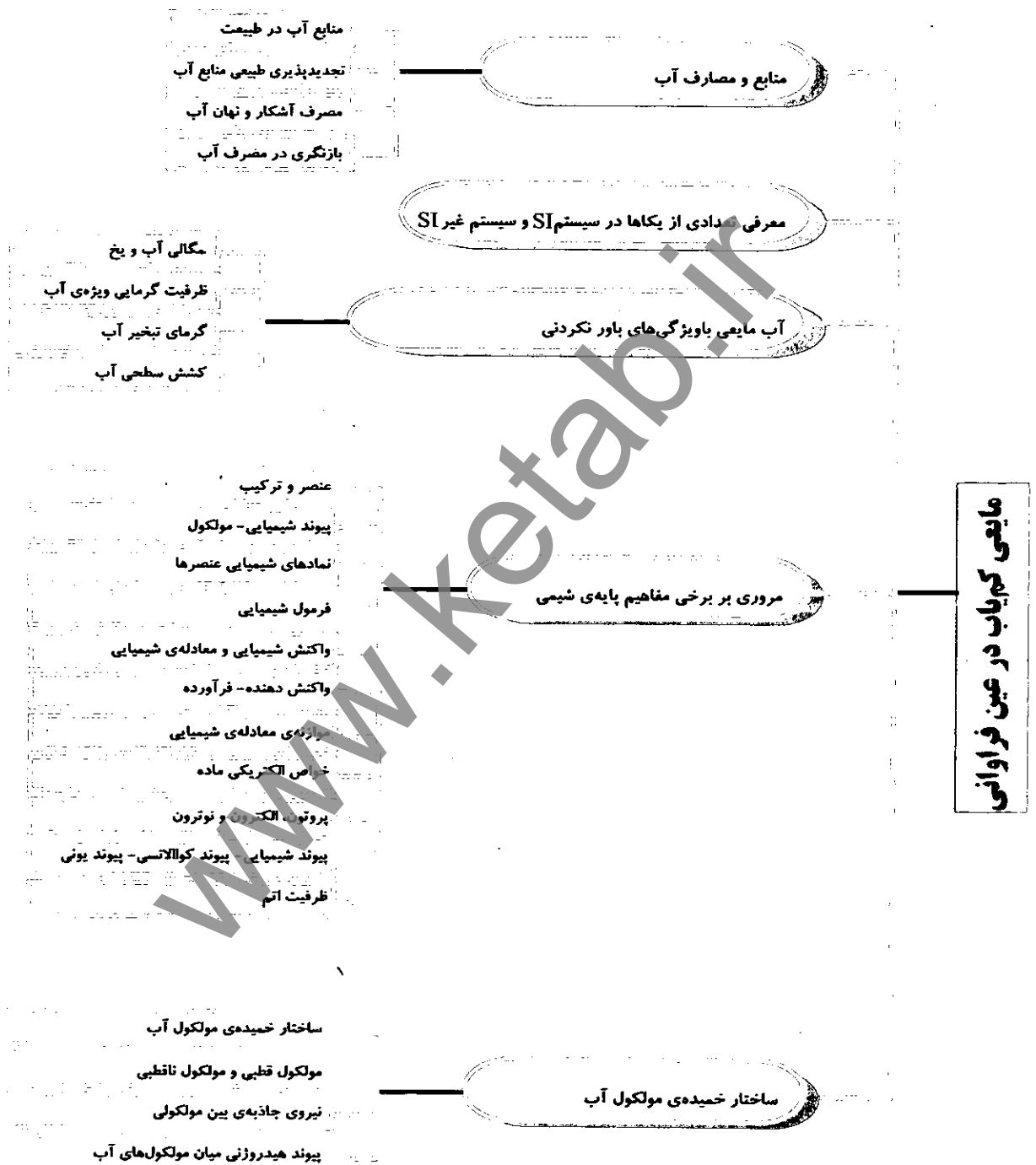
این قسمت شامل پاسخ های تمامی سوالات می باشد.

کلون فرهنگی آموزش

(قلم پی)

پاسخ	سؤال
۷۸.....	فصل اول: مایعی که باب در عین فراوانی ۶
۹۰.....	فصل دوم: در پی هوایی پاکیزه ۳۲
۹۹.....	سوالات امتحان نهایی نیم‌سال اول ۴۸
۱۰۲.....	فصل سوم: مصرف دوباره تنها راه ادامه ۵۱
۱۱۱.....	فصل چهارم: طلای سیاه، اندوخته‌ای رو به پایان ۶۱
۱۱۹.....	سوالات امتحان نهایی نیم‌سال دوم ۷۵

فصل اول



www.ketablib.ir