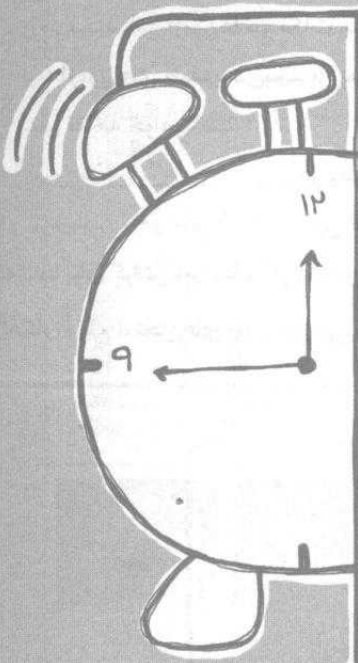
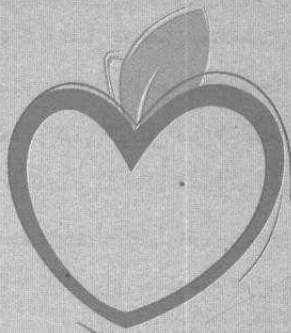


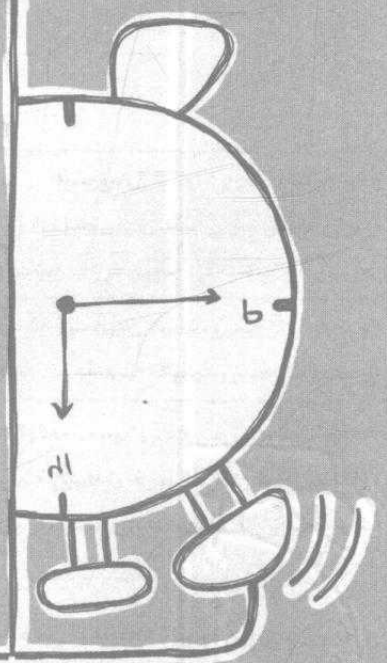
به نام خدا



عنوان و نام پدیدآور: شیمی (۳) شب امتحان (دوازدهم تجربی و ریاضی)
 صالحی راد، مهدی - عزیزآبادی فراهانی، احسان
 مشخصات نشر: تهران، خیلی سبز، ۱۳۹۷
 مشخصات ظاهری: ۶۴ ص.، جدول ۲۲×۲۹، س.م.
 شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۱۲-۷۷۸-۳
 وضعیت فهرست‌نویسی: فیبا
 موضوع: یمی--راهنمای آموزشی (متوسطه).
 منبع: ش. پ. پرسش‌ها و پاسخ‌ها (متوسطه).
 شماره ثبت: ۵۴۵۶۰۳۲ ملی: ۸۵۰/۲۸۰۱

نام کتاب: شیمی (۳) شب امتحان (دوازدهم تجربی و ریاضی)
 ناشر: خیلی سبز

مؤلفان: دکتر مهدی صالحی
 مهندس احسان عزیزآبادی فراهانی
 ویراستاران علمی: سید محمد معروف، بن عمادی
 ویراستار فنی: هاجر سلیمی خاتونی
 طراح جلد: حسین پاشازاده
 گرافیکست جلد: سارا کفایتی
 گرافیکست همکار جلد: سارا داوودی
 طراح گرافیک متن: لیلا صالح‌پور
 گرافیکست همکار: فرناز ابوالحسنی - انسیه ترکمان
 رسم شکل: محمد عبداللہی
 حروفچینی: زهرا عظیمی رودکناری
 صفحه‌آرایی: زینب روشن‌قیاس
 لیتوگرافی و چاپخانه: شاد رنگ
 نوبت چاپ: اول (۹۸-۹۷)
 تیراژ: ۲۵۰۰ جلد
 قیمت: ۵۰۰۰ تومان
 تلفن مرکز پخش: ۶۳۵۶۳ (۰۲۱)
 صندوق پستی: ۸۱۷۷ - ۱۴۱۵۵
 SMS: ۳۰۰۰۶۳۵۶۳



کتاب شب امتحان شیمی (۳) دوازدهم از ۴ قسمت اصلی تشکیل شده است که به صورت زیر است:

۱- آزمون‌های نوبت اول: آزمون‌های شماره ۱ تا ۴ این کتاب مربوط به مباحث نوبت اول است که خودش به دو قسمت تقسیم می‌شود:

الف) آزمون‌های طبقه‌بندی شده: آزمون‌های شماره ۱ و ۲ را فصل به فصل طبقه‌بندی کرده‌ایم؛ بنابراین شما به راحتی می‌توانید پس از خواندن هر فصل از درس‌نامه تعدادی سؤال را بررسی کنید. حواستان باشد این آزمون‌ها هم، ۲۰ نمره‌ای و مثل یک آزمون کامل هستند. در کنار سؤال‌های این آزمون‌ها نکات مشاوره‌ای نوشته‌ایم. این نکات به شما در درس خواندن قبل از امتحان و پاسخگویی به آزمون در زمان امتحان کمک می‌کند.

ب) آزمون‌های طبقه‌بندی نشده: آزمون‌های شماره ۳ و ۴ را طبقه‌بندی نکرده‌ایم تا دو آزمون نوبت اول مشابه آزمونی را که معلمان از شما خواهد گرفت، ببینید.

۲- آزمون‌های نوبت دوم: آزمون‌های شماره ۵ تا ۱۲ از کل کتاب و مطابق امتحان پایان سال طرح شده‌اند. این قسمت هم، خودش به ۲ بخش تقسیم می‌شود:

الف) آزمون‌های طبقه‌بندی شده: آزمون‌های شماره ۵ تا ۸ را که برای نوبت دوم طرح شده‌اند هم طبقه‌بندی کرده‌ایم. با این کار باز هم می‌توانید پس از خواندن هر فصل تعدادی سؤال مرتبط را پاسخ دهید. هر کدام از این آزمون‌ها هم، ۲۰ نمره دارند؛ در واقع در این بخش، شما ۴ آزمون کامل را می‌بینید. این آزمون‌ها هم نکات مشاوره‌ای دارند.

ب) آزمون‌های طبقه‌بندی نشده: آزمون‌های شماره ۹ تا ۱۲ را طبقه‌بندی نکرده‌ایم؛ پس، در این بخش با ۴ آزمون نوبت دوم، مشابه آزمون پایان سال مواجه خواهید شد.

۳- پاسخ‌نامه تشریحی آزمون‌ها: « پاسخ تشریحی آزمون‌ها، همه آن‌چه را که شما باید در امتحان بنویسید تا نمره کامل کسب کنید، برایتان نوشته‌ایم.

۴- درس‌نامه کامل شب امتحان: این قسمت، برگ برنده شما نسبت به کسانی است که این کتاب را نمی‌خوانند. در این قسمت، همه آن‌چه را که شما برای گرفتن نمره عالی در امتحان شب امتحان (۳) نیاز دارید، در ۲۸ صفحه آورده‌ایم، بخوانید و لذتش را ببرید!

راهکار: موقع امتحان‌های نوبت اول می‌توانید از سؤال‌های فصل‌های اول و دوم آزمون‌های ۵ تا ۸ هم استفاده کنید.

فهرست

شماره صفحه

نوبت	آزمون	پاسخ‌نامه
آزمون شماره ۱ (طبقه‌بندی شده)	اول	۳
آزمون شماره ۲ (طبقه‌بندی شده)	اول	۵
آزمون شماره ۳ (طبقه‌بندی نشده)	اول	۷
آزمون شماره ۴ (طبقه‌بندی نشده)	اول	۹
آزمون شماره ۵ (طبقه‌بندی شده)	دوم	۱۱
آزمون شماره ۶ (طبقه‌بندی شده)	دوم	۱۳
آزمون شماره ۷ (طبقه‌بندی شده)	دوم	۱۵
آزمون شماره ۸ (طبقه‌بندی شده)	دوم	۱۷
آزمون شماره ۹ (طبقه‌بندی نشده)	دوم	۱۹
آزمون شماره ۱۰ (طبقه‌بندی نشده)	دوم	۲۱
آزمون شماره ۱۱ (طبقه‌بندی نشده)	دوم	۲۳
آزمون شماره ۱۲ (طبقه‌بندی نشده)	دوم	۲۵
درس‌نامه توپ برای شب امتحان		۳۷