

به نام خدا



عنوان و نام پدیدآوران: شب امتحان علوم نهم
 هاشمی، مهدی - مکاری اصل، نیلوفر
 مشخصات نشر: تهران، خیلی سبز، ۱۳۹۶
 مشخصات ظاهری: ۶۷ ص.، جدول ۲۲×۲۹، س.م.
 شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۱۲-۴۵۵-۳
 وضعیت فهرست نویسی: فیا
 موضوع: علوم -- راهنمای آموزشی (متوسطه).
 موضوع: علوم -- پرسش ها و پاسخ ها (متوسطه).
 شماره کتابشناسی ملی: ۴۹۴۳۶۲۰
 ۵۵۱۰۰۰۱

نام کتاب: شب امتحان علوم نهم

ناشر: خیلی سبز

مؤلفان: مهدی هاشمی - نیلوفر مکاری اصل

ویراستاران علمی: عاطفه جعفری - بیوشی - زهرا خردمند -

زینب دهباشی - ساه طایی

ویراستاران فنی: اعظم اسماعیلی میقانی - ماسیمینی خاتونی

طراح جلد: حسین پاشازاده

گرافیکست جلد: ساناز یوسفی

گرافیکست متن: الهه قاسمی

گرافیکست همکار: مسعود علیزاده

رسم شکل: عطا عطری

حروفچینی: لاله سرلک - زهرا عظیمی رودکناری

صفحه آرایی: هاجر حسن زاده

لیتوگرافی: خاورمیان

چاپخانه: مهاجر

نوبت چاپ: چهارم - ۹۶

تیراژ: ۲۰۰۰ جلد

قیمت: ۳۰۰۰ تومان

تلفن مرکز پخش: ۶۳۵۶۳ (۰۲۱)

صندوق پستی: ۸۱۷۷ - ۱۴۱۵۵



ساختار کتاب

کتاب شب امتحان علوم نهم 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 طبقه‌بندی‌شده:** 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، ۱۵ نمره‌ای و مثل یک آزمون کامل هستند.
 - ب) آزمون‌های طبقه‌بندی‌نشده:** آزمون‌های شماره ۳ و ۴ را طبقه‌بندی نکرده‌ایم تا دو آزمون نوبت اول مشابه آزمون‌های شما باشد که معلمان از شما خواهد گرفت.
- ۲- **آزمون‌های نوبت دوم:** آزمون‌های شماره ۵ تا ۱۲ از کل کتاب و مطابق امتحان پایان سال هستند. این آزمون‌ها از آزمون‌های **همانگ استانی** انتخاب شده‌اند. این قسمت هم، خودش به ۲ بخش تقسیم می‌شود:
 - الف) آزمون‌های طبقه‌بندی‌شده:** 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 با آن فصل را پاسخ دهید. هر کدام از این آزمون‌ها هم، ۱۵ نمره دارند؛ در واقع در این بخش، شما ۴ آزمون کامل را می‌بینید.
 - ب) آزمون‌های طبقه‌بندی‌نشده:** آزمون‌های شماره ۹ تا ۱۲ را طبقه‌بندی نکرده‌ایم؛ پس در این بخش ۴ آزمون نوبت دوم **همانگ استانی** را بدون هیچ تغییری خواهید دید.
- ۳- **پاسخ‌نامه تشریحی آزمون‌ها:** در 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 علوم نیاز دارید، تنها در ۱۹ صفحه آورده‌ایم، بخوانید و لذتش را ببرید! یک راهکار: موقع امتحان‌های نوبت اول می‌توانید از سؤال‌های فصل‌های ۱ تا ۶ آزمون‌های ۵ تا ۸ هم استفاده کنید!

فهرست

پارم‌بندی درس علوم نهم

شماره فصل	نوبت اول	نوبت دوم
فصل اول	۲ نمره	۵/۰ نمره
فصل دوم	۲۲/۲۵ نمره	۵/۰ نمره
فصل سوم	۲۲/۲۵ نمره	۵/۰ نمره
فصل چهارم	۲۲/۲۵ نمره	۵/۰ نمره
فصل پنجم	۲۲/۲۵ نمره	۵/۰ نمره
فصل ششم	۲ نمره	۵/۰ نمره
فصل هفتم	۲ نمره	۵/۰ نمره
فصل هشتم	-	۱/۲۵ نمره
فصل نهم	-	۱/۵ نمره
فصل دهم	-	۱/۵ نمره
فصل یازدهم	-	۱/۵ نمره
فصل دوازدهم	-	۱/۲۵ نمره
فصل سیزدهم	-	۱/۵ نمره
فصل چهاردهم	-	۱/۵ نمره
فصل پانزدهم	-	۱/۵ نمره
جمع	۱۵ نمره	۱۵ نمره

شماره صفحات

نوبت	آزمون	پاسخ‌نامه
اول	۳	۳۵
اول	۵	۳۵
اول	۷	۳۶
اول	۹	۳۷
دوم	۱۱	۳۷
دوم	۱۵	۳۸
دوم	۱۸	۳۹
دوم	۲۱	۴۰
دوم	۲۴	۴۰
دوم	۲۶	۴۱
دوم	۲۹	۴۱
دوم	۳۲	۴۲
درس‌نامه توپ برای شب امتحان		۴۳