

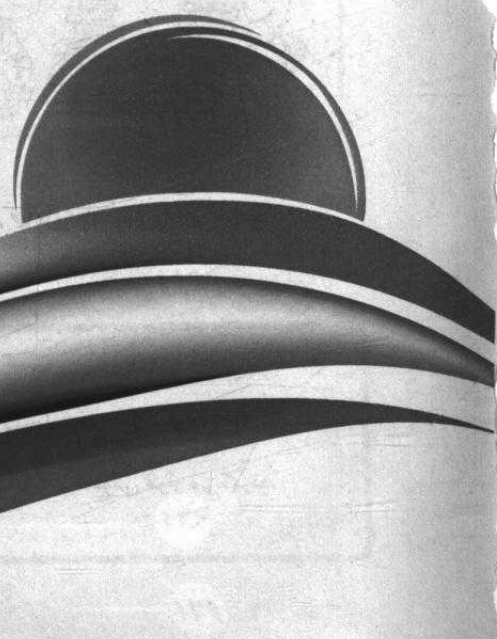


مجموعه کتاب‌های علامه حلی

آزمونستان علوم نهم

www.ketab.ir

- سمانه فلاح‌زاده
- مریم رضازاده
- عبدالعلی بنی‌هاشم
- محمدرضا میرعلی
- آراین حاجی





شناسنامه
کتاب

عنوان و نام پدیدآور : آزمونستان علوم نهم / سمانه فلاحزاده... [و دیگران].

مشخصات نشر : تهران: انتشارات حلی، ۱۴۰۰

مشخصات ظاهری : ۲۶۴ ص.: مصور، جدول؛ ۲۲×۲۹ س. م.

فروست : مجموعه کتاب‌های علامه حلی

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۴۹۶-۲۳۴-۶

وضعیت فهرست نویسی : فیبای مختصر

یادداشت : سمانه فلاحزاده، مریم رضازاده، عبدالعلی بنی هاشم، محمدرضا میرعلی، آرین حاجی

شناسه افزوده : فلاحزاده، سمانه، ۱۳۶۴

شماره کتابشناسی ملی : ۸۷۵۴۹۶۸



عنوان کتاب

ناشر

مؤلفان

هماهنگی

حروف چین

صفحه آرا

رسام

طراح جلد

سال چاپ

نوبت چاپ

شمارگان

قیمت

شماره شابک

آزمونستان علوم نهم

انتشارات حلی

سمانه فلاحزاده، مریم رضازاده، عبدالعلی بنی هاشم، محمدرضا میرعلی، آرین حاجی

سمیه سادات فاطمی

آزاده مهری

عاطفه قلیچ خانی

عاطفه قلیچ خانی

عاطفه قلیچ خانی

۱۴۰۰

اول

۲۵۰۰ جلد

۹۱۰۰۰ تومان

۹۷۸-۶۰۰-۴۹۶-۲۳۴-۶



تهران، خیابان انقلاب، میدان فردوسی، (بتهای کوچه براتی، پلاک ۱۶ و ۱۴

تلفن دفتر مرکزی: ۶۶۷۴۴۳۸۴-۵

کلیه حقوق این اثر برای ناشر محفوظ است.

هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق برداشت تمام یا قسمتی از اثر را به صورت چاپ، فتوکپی، جزوه و مجازی ندارد.

متخلفان به موجب بند ۵ از ماده ۲۰ قانون حمایت از ناشران تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.



بالب اهدت
برانی

۱۷ پاسخ آزمون ۱	فصل ۱	۸ آزمون ۱
۱۹ پاسخ آزمون ۲	مواد و نقش آن در زندگی	۱۱ آزمون ۲
۲۱ پاسخ آزمون ۳		۱۴ آزمون ۳
۳۲ پاسخ آزمون ۴	فصل ۲	۲۴ آزمون ۴
۳۴ پاسخ آزمون ۵	رفتار اتم‌ها با یکدیگر	۲۶ آزمون ۵
۳۶ پاسخ آزمون ۶		۲۹ آزمون ۶
۴۹ پاسخ آزمون ۷	فصل ۳	۴۰ آزمون ۷
۵۱ پاسخ آزمون ۸	به دنبال محیطی برای زندگی	۴۳ آزمون ۸
۵۴ پاسخ آزمون ۹		۴۶ آزمون ۹
۷۰ پاسخ آزمون ۱۰	فصل ۴	۵۸ آزمون ۱۰
۷۴ پاسخ آزمون ۱۱	حرکت	۶۲ آزمون ۱۱
۷۷ پاسخ آزمون ۱۲		۶۶ آزمون ۱۲
۹۵ پاسخ آزمون ۱۳	فصل ۵	۸۲ آزمون ۱۳
۹۸ پاسخ آزمون ۱۴	نیرو	۸۶ آزمون ۱۴
۱۰۱ پاسخ آزمون ۱۵		۹۱ آزمون ۱۵
۱۱۱ پاسخ آزمون ۱۶	فصل ۶	۱۰۶ آزمون ۱۶
۱۱۳ پاسخ آزمون ۱۷	زمین ساخت ورقه‌ای	۱۰۸ آزمون ۱۷
۱۱۹ پاسخ آزمون ۱۸	فصل ۷	۱۱۶ آزمون ۱۸
۱۳۳ پاسخ آزمون ۱۹	اثاری از گذشته زمین	۱۲۲ آزمون ۱۹
۱۳۶ پاسخ آزمون ۲۰	فصل ۸	۱۲۶ آزمون ۲۰
۱۳۹ پاسخ آزمون ۲۱	فشار و آثار آن	۱۳۰ آزمون ۲۱

۱۴۲	آزمون ۲۲	فصل ۹	ماشین‌ها	۱۵۲	پاسخ آزمون ۲۲
۱۴۶	آزمون ۲۳			۱۵۶	پاسخ آزمون ۲۳
۱۴۹	آزمون ۲۴			۱۵۹	پاسخ آزمون ۲۴

۱۶۴	آزمون ۲۵	فصل ۱۰	نگاهی به فضا	۱۶۷	پاسخ آزمون ۲۵
-----	----------	--------	--------------	-----	---------------

۱۷۰	آزمون ۲۶	فصل ۱۱	کوناگونی جانداران	۱۷۹	پاسخ آزمون ۲۶
۱۷۳	آزمون ۲۷			۱۸۲	پاسخ آزمون ۲۷
۱۷۶	آزمون ۲۸			۱۸۵	پاسخ آزمون ۲۸

۱۹۰	آزمون ۲۹	فصل ۱۲	دنیای گیاهان	۱۹۹	پاسخ آزمون ۲۹
۱۹۳	آزمون ۳۰			۲۰۲	پاسخ آزمون ۳۰
۱۹۶	آزمون ۳۱			۲۰۵	پاسخ آزمون ۳۱

۲۱۰	آزمون ۳۲	فصل ۱۳	جانوران بی مهره	۲۱۶	پاسخ آزمون ۳۲
۲۱۳	آزمون ۳۳			۲۱۹	پاسخ آزمون ۳۳

۲۲۴	آزمون ۳۴	فصل ۱۴	جانوران مهره‌دار	۲۳۲	پاسخ آزمون ۳۴
۲۲۷	آزمون ۳۵			۲۳۵	پاسخ آزمون ۳۵
۲۲۹	آزمون ۳۶			۲۳۸	پاسخ آزمون ۳۶

۲۴۲	آزمون ۳۷	فصل ۱۵	باهم زیستن	۲۴۸	پاسخ آزمون ۳۷
۲۴۵	آزمون ۳۸			۲۵۱	پاسخ آزمون ۳۸

چگونه کتاب را بخوانیم

این کتاب و آزمون‌های آن طراحی شده تا شما بتوانید در انتهای کتاب به پیشرفت قابل توجهی در درس علوم دست پیدا کنید و در آزمون‌های ورودی مدارس برتر همانند تیزهوشان و نمونه موفقیت کسب نمایید. برای طراحی آزمون‌ها، علاوه بر سوالات طراحی شده، از سوالات منتخب آزمون‌های ورودی سمپاد (تیزهوشان)، آزمون‌های پیشرفت تحصیلی سمپاد (تیزهوشان)، آزمون‌های المپیاد هفت‌سنگ و آزمون‌های موسسه علامه حلی که همگی دارای استاندارد محتوایی بالایی می‌باشند استفاده شده است.

در هر فصل به صورت معمول ۳ آزمون وجود دارد. البته در فصل‌هایی که معمولاً تعداد سوالات در آزمون‌های ورودی از آن‌ها بسیار کم بوده؛ دو و حتی یک آزمون طراحی شده است. در مجموع، کتاب از ۳۸ آزمون تستی ۲۰ سوالی به همراه پاسخ‌های تشریحی آن‌ها تشکیل شده است.

هدف از کتاب فقط زدن تعدادی تست نیست بلکه قرار است در یادگیری مطالب به شما کمک کند. به همین جهت شما قرار است ۳ بار هر آزمون را پاسخ دهید. توجه داشته باشید برای یادگیری بهتر باید فاصله پاسخ‌گویی شما به آزمون‌ها بین مرحله اول و دوم حداقل یک هفته و بین مرحله دوم و سوم حداقل یک ماه باشد. هنگام حل آزمون در هر مرحله پاسخ خود را در فقط در پاسخ‌نامه کنار صفحات وارد کنید و روی خود سوالات چیزی ننویسید تا در مرحله بعد هم بتوانید از سوالات استفاده کنید. پس از اتمام هر مرحله با رجوع به جواب‌ها، تعداد صحیح، غلط و نژده خود را کنار صفحه بنویسید. با استفاده از رابطه داده شده درصد خود را در آزمون حساب کنید.

انتظار می‌رود در مرحله اول درصد شما بیش از ۷۵ درصد باشد. در صورتی که درصد شما کمتر از این عدد باشد لازم است به کتاب درسی خود مراجعه کرده و دوباره مطالب فصل را بخوانید. سوالات به سه سطح سوالات آسان، متوسط و دشوار تقسیم شده‌اند. اگر مشکل شما در سوالات متوسط و سخت بوده، توصیه ما خواندن کتاب علوم علامه حلی در کنار کتاب درسی برای درک عمیق‌تر مطالب است. در مرحله سوم انتظار داریم درصد خود را به بالای ۷۵ درصد برسانید. توجه داشته باشید شما برای بار سوم یک آزمون فصلی را پاسخ داده‌اید و در آزمون ترکیبی ورودی مدارس، کار دشوارتری پیش‌رو دارید پس انتظار ۷۵ درصد، انتظار معقولی است.

زمان مورد نیاز برای هر آزمون در ابتدای آن درج شده است. در هنگام حل از یک زمان‌سنج استفاده کرده و خودتان را به محدوده زمان اعلامی مقید کنید. اگر کمتر از زمان پیشنهادی بتوانید به آزمون علوم پاسخ دهید به این معنی می‌باشد که شما برای درس‌های دیگر در آزمون اصلی وقت ذخیره کرده‌اید.

برای اینکه ببینید اوضاع رو به بهبود بوده یا خیر، نمودارهای آخر کتاب را برای هر آزمون رسم کنید. انتظار می‌رود حتماً این نمودارها رو به بالا باشد؛ در غیر این صورت معلوم است شما پس از پاسخ دادن به آزمون‌ها به اندازه کافی برای یادگیری جواب‌ها وقت نگذاشته‌اید. در سوالاتی که زده‌اید و یا اشتباه داشته‌اید حتماً پس از خواندن جواب‌ها یکبار دیگر آن‌ها را حل کنید.

امیدواریم با این آزمون‌های استاندارد، با فضای آزمون‌های ورودی آشنا شده و با تلاش بیشتر بتوانید نتایج درخور استعداد و کوشش خود را کسب کنید.

عابدی جعفری

مدیر انتشارات علامه حلی