

به نام خدا

بانک سوال علوم هفتم

مؤلف : سعید پرشنگ

انتشارات ارسطو
(چاپ و نشر ایران)

۱۳۹۵

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۳۲-۰۹۲-۴

شماره کتابشناسی ملی: ۴۴۳۶۲۱۴

عنوان و نام پدیدآور: بانک سوال علوم هفتم

مشخصات نشر: مشهد: ارسطو، ۱۳۹۵.

مشخصات ظاهری: ۲۶۸ ص.: مصور، جدول، نمودار.

یادداشت: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir>

قابل دسترسی است

سرشناسه: پرشنگ، سعید، ۱۳۶۷ -

و سعید، فهرست نویسی: فیای مختصر

نام کتاب: بانک سوال علوم هفتم

مؤلف: سعید پرشنگ

ناشر: ارسطو (ناشر نشر ایران)

صفحه آرای، تنظیم و شرح جلد: پروانه مهاجر

تیراژ: ۱۰۰۰

نوبت چاپ: اول ۳۹۵

چاپ: مهتاب

قیمت: ۱۸۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۳۲-۰۹۲-۴

تلفن های مرکز پخش: ۳۵۰۹۶۱۴۵ - ۳۵۰۹۶۱۴۶

www.chaponashr.ir



انتشارات ارسطو

چاپ و نشر ایران

مقدمه

خداوند را سپاس فراوان که توفیق تألیف این مجموعه را عنایت فرمود. کتاب حاضر در ۱۶ فصل تدوین شده، که در آن مفاهیم و نکات مهم فصل به فصل کتاب درسی، سؤالات چهار گزینه‌ای و آزمون جامع نوبت اول و دوم گنجانده شده است. در این کتاب سعی شده است که تمام نیازهای مختلف دانش‌آموزان به‌طور گسترده شود، بدین منظور در ابتدای هر فصل مفاهیم و نکات مهم فصل ارائه شده است، سپس تمام سؤالات خط به خط کتاب درسی و نیز پرسش‌های مختلف کتاب در قالب سؤالات چهار گزینه‌ای مطرح شده است. است که دانش‌آموزان با پاسخ دادن به این سؤالات و بررسی نکات موجود در پاسخنامه تشریحی سؤالات، اشکالات درسی خود را می‌توانند تا حد زیادی برطرف کنند، در ادامه‌ی سؤالات هر فصل سؤالات با سطح بالاتر نیز مطرح گردیده است که دانش‌آموزان با پاسخ دادن به این سؤالات و فراگیری آن‌ها، می‌توانند به سطح بالایی از یادگیری مطالب درسی برسند و درک خود را از مطالب کتاب عمیق‌تر کنند. در انتهای فصل ۱۵ دو آزمون جامع از نوبت اول و دوم ارائه شده است که دانش‌آموزان را با سبک سؤالات پایانی نوبت اول و دوم آشنا می‌کند، همچنین یک فصل با عنوان در آزمایشگاه به فصل اصلی کتاب اضافه گردیده است تا دانش‌آموزان را با برخی از علائم و لوازم مهم آزمایشگاهی آشنا گرداند.

امید است که مجموعه‌ی حاضر بتواند دانش‌آموزان را یاری دهد تا در آزمون‌های مختلف موفق گردند.

این مجموعه را به همه‌ی دوستان و سرورانی که همواره در طول تألیف کتاب، انگیزه‌ی لازم را فراهم نموده‌اند تقدیم می‌کنم.

سعید پرشنگ

تابستان ۱۳۹۵

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
فصل ۱- تجربه و تئوری	۷
سؤالات فصل ۱	۹
پاسخنامه تشریحی فصل ۱	۱۰
فصل ۲- اندازه‌گیری در علوم و ابزارهای آن	۱۱
سؤالات فصل ۲	۱۵
پاسخنامه تشریحی فصل ۲	۲۰
فصل ۳- اتم‌ها الفبای مواد	۲۷
سؤالات فصل ۳	۳۱
پاسخنامه تشریحی فصل ۳	۳۹
فصل ۴- مواد پیرامون ما	۴۸
سؤالات فصل ۴	۵۲
پاسخنامه تشریحی فصل ۴	۵۸
فصل ۵- از معدن تا خانه	۶۳
سؤالات فصل ۵	۶۶

پاسخنامه تشریحی فصل ۵	۷۰
فصل ۶- سفر آب روی زمین	۷۴
سؤالات فصل ۶	۷۸
پاسخنامه تشریحی فصل ۶	۸۳
فصل ۷- سفر آب درون زمین	۸۷
سؤالات فصل ۷	۹۱
پاسخنامه تشریحی فصل ۷	۹۹
فصل ۸- انرژی و تبدیل های آن	۱۰۴
سؤالات فصل ۸	۱۰۸
پاسخنامه تشریحی فصل ۸	۱۲۰
فصل ۹- منابع انرژی	۱۲۸
سؤالات فصل ۹	۱۳۲
پاسخنامه تشریحی فصل ۹	۱۳۹
فصل ۱۰- گرما و بهینه سازی انرژی	۱۴۳
سؤالات فصل ۱۰	۱۴۷
پاسخنامه تشریحی فصل ۱۰	۱۵۵
فصل ۱۱- سلول و سازمان بندی آن	۱۶۰
سؤالات فصل ۱۱	۱۶۴
پاسخنامه تشریحی فصل ۱۱	۱۷۲

فصل ۱۲- سفره‌ی سلامت	۱۷۷
سؤالات فصل ۱۲	۱۸۱
پاسخنامه تشریحی فصل ۱۲	۱۸۹
فصل ۱۳- سفر غذا	۱۹۴
سؤالات فصل ۱۳	۱۹۷
پاسخنامه تشریحی فصل ۱۳	۲۰۶
فصل ۱۴- شش مواد	۲۱۳
سؤالات فصل ۱۴	۲۱۷
پاسخنامه تشریحی فصل ۱۴	۲۲۷
فصل ۱۵- تبادل با محیط	۲۳۴
سؤالات فصل ۱۵	۲۳۷
پاسخنامه تشریحی فصل ۱۵	۲۴۵
آزمون جامع نوبت اول	۲۵۰
پاسخنامه آزمون جامع نوبت اول	۲۵۲
آزمون جامع نوبت دوم	۲۵۴
پاسخنامه آزمون جامع نوبت دوم	۲۵۷
فصل ۱۶- در آزمایشگاه	۲۵۹