

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

علوم - ہفتم

دکتر عباس مزینانی

سارا کاظم رستمی

فرزانه دیوبند

پریسا اجنہ عباسعلی

سارا عابدین

امروز کی روش نقشہ مفہوم

آموزش تشریحی متن کتاب درسی، شکل هاو...

پیش کشی موسسہ - ذریعہ

مقدمہ بنیادی مسائل موضوعات کتاب درسی

پیش از تمامہ نکات و تالیف پیش کشی امتحانی

ہمراہ با پیش کشی مفہوم

با پاسخ تشریحی

پیش کشی چہار گزینہ ای

ویژہ تیز ہوشان

با پاسخ تشریحی



TAK RAGHAMIHA
PUBLICATIONS

ہفتمہا

باماتکار فہم شریعت



ناشر

عنوان کتاب: علوم هفتم

مؤلفان: دکتر عباس مزینانی، سارا کاظم رستمی، فرزانه دیوبند

پریسا جزء عباسعلیان، سارا عابدین

صفحه: آرا: سروین نوری

طراح جلد: علی معتمدی

نوبت چاپ: اول - ۹۸

شمارگان: ۳۰۰۰ جلد

قیمت: ۴۳۰۰۰ تومان

سرشناسه: مزینانی، عباس

عنوان و نام پدید آور: علوم هفتم / مؤلفان: عباس مزینانی، سارا کاظم رستمی، فرزانه دیوبند

پریسا جزء عباسعلیان، سارا عابدین

مشخصات نشر: تهران: تکریمی ها، ۱۳۹۸.

مشخصات ظاهری: ۲۲۳ ص: ۲۲×۲۹ س م

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۸۹۴-۰۴-۸

وضعیت فهرست نویسی: فیپای مختصر.

شناسه افزوده: کاظم رستمی، سارا

شناسه افزوده: دیوبند، فرزانه

شناسه افزوده: جزء عباسعلیان، پریسا

شناسه افزوده: عابدین، سارا

شماره کتابشناسی ملی: ۵۸۷۵۲۲۴

آدرس: تهران، ضلع شمال غربی پل سیدخندان

ابتدای خیابان پیشداد، پلاک ۱

کدپستی: ۱۵۴۱۹۳۳۱۱۵

صندوق پستی: ۱۶۳۱۵/۴۹۶

تلفن: ۲۲۸۸۸۰۵۵

فکس: ۲۲۸۸۸۰۶۵

توجه: کلیه حقوق این اثر برای
انتشارات تک رقمی ها محفوظ است.



Takraghamiha.ir

فهرست

۷	فصل اول: تجربه و تفکر
۱۲	فصل دوم: اندازه‌گیری در علوم و ابزارهای آن
۲۲	فصل سوم: اتم‌ها، الفبای مواد
۳۴	فصل چهارم: مواد پیرامون ما
۴۳	فصل پنجم: از معدن تا خانه
۵۰	فصل ششم: سفر آب روی زمین
۶۱	فصل هفتم: سفر آب در بدن
۷۲	فصل هشتم: انرژی و تبدیل‌های آن
۸۸	فصل نهم: منابع انرژی
۱۰۱	فصل دهم: گرما و بهینه‌سازی مصرف انرژی
۱۱۳	فصل یازدهم: یاخته و سازمان‌بندی آن
۱۲۵	فصل دوازدهم: سفره سلامت
۱۱۱	فصل سیزدهم: سفر غذا
۱۴۹	فصل چهاردهم: گردش مواد
۱۶۲	فصل پانزدهم: تبادل با محیط
۱۷۵	پایان نامه



TAK RAGHAMIHA
PUBLICATIONS

هفتمی‌ها

با ما تا کفر می‌شوید