

۵۶۶۹۵۸۶۱

علوم ہفتم
دورس اول متوسطہ
انسانیات اور قلم

www.ketab

سرشناسه

:سنجری قهرودی، مهدی ۱۳۵۲

عنوان و نام پدیدآور

:علوم هفتم دوره‌ی اول متوسطه

خدمات نشر

:تهران: لوح قلم، ۱۳۹۴.

مشخصات نشری

:۱۲۸ص ۱۰۱×۷سم

شابک

:۹۷۸-۶۰۰-۸۱۸۲-۰۹-۲

وضعیت فهرست‌نویسی: فیمپای مختصر

یادداشت

:فهرست‌نویسی کامل این

اثر در نشانی:

<http://opac.nlai.ir> قابل

دستیابی است.

شماره کتابشناسی ملی: ۴۰۹۹۵۲۷



انتشارات لوح قلم

عنوان کتاب: علوم هفتم دوره‌ی اول متوسطه

مبهدی سنجری قهرودی

انتشارات لوح قلم

سلمان حامدی حق

صفحه‌بندی: سی و سه نوربخش

نوبت چاپ: چاپ دوم (اول ناشر)

تیراژ: ۱۰۰۰

چاپ: دلاهو

لیستوگرافی: کاری

قیمت: ۲۰۰۰۰ ریال

شابک: ISBN ۹۷۸-۶۰۰-۸۱۸۲-۰۹-۲

شماره‌های تماس: ۶۶۹۱۰۰۸۰ - ۶۴۰۷۷ (۰۲۱)

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

به نام خدا

به منظور درخواست شما عزیزان بر آن شدیم مجموعه‌ای از
مهم‌ترین نکات درسی را در جهت یادگیری بهتر تهیه نماییم.
از این دفتر تألیف کتاب‌هایی در ابعاد کوچک و قابل حمل را
منتظر داشته باشید. سعی کردیم تمام نکات را در آن بگنجانیم.

ویژگی دیگر این دفتر اینست که مجموعه دسته‌بندی مطالب مهم و
بیان ساده‌ای از آن است. خواندن این کتاب توانایی تنظیم
مطالب در ذهن را تقویت کرده و در همه‌ی مکان‌ها و زمان‌ها
آن‌ها را به همراه دارید.

به خاطر داشته باشید اگر داری این کتاب تنها با تکرار مطالب
و دقت در چگونگی دسته‌بندی آن‌ها میسر خواهد شد.

سرانجام در خواهید یافت یادگیری مطالب به روزی سخت و
مشکل می‌نمود آسان‌تر خواهد شد.

امیدواریم مجموعه‌ی حاضر مورد قبول شما قرار گیرد و مسیر
در مسیر پیشرفت علمی شما باشد.

به امید موفقیت

مهری رحمان

به نام خداوند جان آفرین

سلام خدمت همکاران و دانش آموزان عزیز؛

خداوند متعال را شاکریم که به ما توفیق عنایت نمود تا گامی

کوچک جهت ارتقای علم و فرهنگ این کشور برداریم.

همان‌طور که تالیف این کتاب توضیح بیشتر مطالب و نکات هر

درس است سعی شده مطالب مهم هر فصل در قالب نکته

و به صورت خلاصه در این کتاب گنجانده شود.

در خاتمه از اهتمام مدیر محترم انتشارات لوح قلم و همکاران

محترمشان که ما را در امر آماده‌سازی کتاب حاضر یاری نمودند

تشکر و قدردانی می‌نماییم.

۹	فصل اول
۱۳	فصل دوم
۲۸	فصل سوم
۴۱	فصل چهارم
۵۰	فصل پنجم
۵۶	فصل ششم
۶۸	فصل هفتم
۷۶	فصل هشتم
۸۵	فصل نهم
۹۱	فصل دهم
۹۷	فصل یازدهم
۱۰۳	فصل دوازدهم
۱۱	فصل سیزدهم
۱۰۶	فصل چهاردهم
۱۲۳	فصل پانزدهم