

مجموعه سؤالات امتحانی

علوم تجربی

پایه نهم

شامل:

** خلاصه نکات مهم هر فصل

** نمونه سؤالات امتحانی نوبت اول و نوبت دوم

** پاسخ‌های تشریحی

جهت آمادگی دانش‌آموزان در امتحان‌های نوبت اول و نوبت دوم

لیلی ادهم نژاد - محمود لطفی

سرشناسه	:	ادهم‌نژاد، لیلی،
شناسه افزوده	:	لطفی، محمود،
عنوان و نام پدیدآور	:	مجموعه سؤالات امتحانی علوم تجربی پایه ی نهم: شامل خلاصه نکات هر فصل ...
مشخصات نشر	:	تهران: انتخاب برتر، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	:	۵۶ ص: مصور، جدول، نمودار: ۲۲ × ۲۹ س م.
شابک	:	978-600-7930-17-5
وضعیت فهرست نویسی	:	فیبای مختصر
شماره کتابشناسی ملی	:	۴۰۴۴۷۵۴

عنوان کتاب: مجموعه سؤالات امتحانی علوم تجربی پایه ی نهم

مولفان: لیلی ادهم نژاد - محمود لطفی

ناشر: انتخاب برتر

مدیر مسئول: جلال رستمی پسیان

هماهنگی و نظارت علمی: صدیقه باذوق پسیان

طراحی جلد: صدیقه باذوق پسیان

صفحه آرا: پروانه فتحی دانشور

نوبت چاپ: اول - پاییز ۹۴

شمارگان: ۳۰۰۰

قیمت: ۳۵۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۹۳۰-۱۷-۵

انتخاب برتر

کلیه ی حقوق برای ناشر محفوظ است و متخلفین تحت پیگرد قانون قرار می گیرند.

تلفن مرکز پخش: ۰۲۱۶۶۹۰۶۱۱۳-۶۶۹۰۶۲۲۱

تلفکس: ۰۲۱۶۶۹۰۵۹۵۱

www.e-bartar.ir

www.e-bartar.com

email: ebartar.madares@gmail.com

بسمه تعالی

همکاران ارجمند، والدین گرامی، دانش آموزان عزیز

با حمد و سپاس خداوند متعال که توفیق خدمتگزاری در عرصه‌ی مقدس تعلیم و تربیت را بر ما عنایت فرمود؛

مؤسسه‌ی انتشارات «انتخاب برتر» با هدف ایجاد زمینه‌ی مناسب به منظور ممارست و دانش افزایی دانش آموزان و آشنایی با آزمون‌های مختلف و پرسش‌های کلیدی، مفهومی و پرتکرار در امتحان، اقدام به گردآوری مجموعه‌ی سؤالات کلیه‌ی دروس مقاطع منتخب نموده و پاسخ‌نامه‌های هر آزمون نیز توسط دبیران مجرب این مؤسسه تدوین گردیده است. نظر به این که تمامی آزمون‌ها با توجه به بارم‌بندی مصوب وزارت آموزش و پرورش در دروس مختلف و با در نظر گرفتن اهداف درس مورد نظر طراحی شده است می‌تواند راهنمای خوبی برای طراحی سؤالات نوبت اول و نوبت دوم برای دبیران محترم هر درس باشد.

کتاب حاضر بر اساس یک زمان‌بندی متناسب با برنامه‌ی مرور و آماده‌سازی دروس جهت ایام امتحانات، فرصت مناسبی را در اختیار دانش آموزان کوشا و ساعی قرار می‌دهد تا در صورت تمایل روزانه از هر درس یک آزمون را پاسخگو باشند. امید است تا با مطالعه و انجام به موقع این آزمون‌ها دانش آموزان عزیزمان بتوانند همانند گذشته بیش از پیش در آزمون‌های پایان سال تحصیلی و نوبت اول موفق بوده و با کسب درجات عالی‌تر راه‌گشای مسیر پیشرفت و سازندگی میهن عزیزمان باشند.

ارادتمندان

جلال رستمی پسیان

*** فهرست مطالب ***

سؤالات

۵	خلاصه نکات مهم هر فصل
۱۴	آزمون ۱ (نوبت اول)
۱۶	آزمون ۲ (نوبت اول)
۱۸	آزمون ۳ (نوبت اول)
۲۰	آزمون ۴ (نوبت دوم)
۲۳	آزمون ۵ (نوبت دوم)
۲۶	آزمون ۶ (نوبت دوم)
۲۹	آزمون ۷ (نوبت دوم)
۳۲	آزمون ۸ (نوبت دوم)
۳۴	آزمون ۹ (نوبت دوم)
۳۷	آزمون ۱۰ (نوبت دوم)
۴۰	آزمون ۱۱ (نوبت دوم)
۴۴	آزمون ۱۲ (نوبت دوم)

پایان

۴۷	آزمون ۱
۴۷	آزمون ۲
۴۸	آزمون ۳
۴۸	آزمون ۴
۴۹	آزمون ۵
۵۰	آزمون ۶
۵۱	آزمون ۷
۵۲	آزمون ۸
۵۳	آزمون ۹
۵۴	آزمون ۱۰
۵۵	آزمون ۱۱
۵۶	آزمون ۱۲