

المپیاد شیمی

طبقه بندی براساس مباحث درسی

سال اول دبیرستان

مؤلفان:

مهشید عبدلی

میرصدرالدین میرزاده

محمدرضا میرمیران

حسین آلام

با نظارت: علیرضا قربانی

المپیاد شیمی: سال اول دبیرستان / مؤلفان: مهشید عبدلی ... [و دیگران] -- تهران: شباهنگ ،
۱۳۸۵ ،
۱۶۲ ص: مصور.

ISBN 964-6127-86-x

فهرست نویسی براساس اطلاعات قیاد .
۱. المپیادها (شیمی). ۲. شیمی -- مسائل، تمرینها و غیره (متوسطه). ۳. شیمی --
سابقه‌ها. الف. عبدلی، مهشید.
LB۳۰۶۵ / ۶۷۷۲ الف
۳۷۳/۱۳۸
مجله نگهداری: کتابخانه ملی ایران
م ۳۸۲۹-۸۵



انتشارات شباهنگ

www.shabahangpub.com

E-mail: info@shabahangpub.com

المپیاد شیمی

سال اول دبیرستان

طبقه‌بندی براساس مباحث درسی



مؤلفان مهشید عبدلی - میرصدالدین میرزاده
محمدرضا میرمیران - حسین آلام
نظارت علیرضا قربانی
لیتوگرافی صدف
چاپخانه جمالی
صحافی پیوند
چاپ اول ۱۳۸۵
شمارگان ۲۰۰۰ جلد

شماره استاندارد بین المللی کتاب (شابک) x-۸۶-۶۱۲۷-۹۶۴-۶۶۴۶۰۳۶۵

International Standard Book Number (ISBN) 964 - 6127 - 86 - x



حق چاپ محفوظ است



دفتر مرکزی و مرکز پخش: خیابان انقلاب، خیابان زائادامری، پلاک ۱۰۱، تلفن ۶۶۹۶۲۳۳۵-۶ فاکس ۶۶۴۶۰۳۶۵

فروشگاه انقلاب: روبه‌روی دانشگاه تهران، پلاک ۱۳۳ تلفن ۶۶۴۹۱۰۹۸

فروشگاه فروردین: خیابان انقلاب، خیابان فروردین، ساختمان ناشران، پلاک ۱۶ تلفن ۶۶۴۱۳۱۷۵

به نام خدا

از سال ۱۳۷۰ هجری شمسی المپیادهای شیمی در ایران برگزار می‌شود. تیمی که در سال ۱۳۷۳ هجری شمسی (۱۹۹۵ میلادی) در چهارمین المپیاد شیمی انتخاب شد در المپیاد جهانی شیمی که در کشور چین برگزار شد با به دست آوردن چهار مدال طلا به مقام اول رسید. تیمی که در سال ۷۴ هجری شمسی (۱۹۹۶ میلادی) انتخاب شد در المپیاد جهانی شیمی که در کشور روسیه برگزار شد با کسب سه مدال طلا و یک نقره به مقام نخست رسید. تیمی که در سال ۱۳۷۹ در دهمین المپیاد شیمی انتخاب شد در المپیاد جهانی شیمی که در کشور هندوستان برگزار شد، به مقام دوم رسید. تیمی که در سال ۱۳۸۲ در دوازدهمین المپیاد شیمی انتخاب شد در المپیاد جهانی شیمی که در کشور یونان برگزار شد به مقام دوم رسید.

شرایط شرکت کنندگان در مرحله ی اول:

۱- میانگین نمرات شیمی ۱ و شیمی ۲ آن‌ها کم‌تر از ۱۷ نباشد.

۲- درس شیمی ۳ را انتخاب و یا گذرانده باشند.

۳- میانگین نمرات فیزیک ۱ و ۲ آن‌ها کم‌تر از ۱۷ نباشد.

۴- درس فیزیک ۳ را انتخاب و یا گذرانده باشند.

۵- میانگین نمرات دروس ریاضی ۱ و ۲ آن‌ها کم‌تر از ۱۷ نباشد.

شرایط شرکت کنندگان در مرحله ی دوم: جزء ۴۰ نفر اول مرحله ی اول باشند.

این ۴۰ نفر در یک دوره ی آموزشی خاصی شرکت می‌کنند.

شرایط انتظاب برای تیم المپیاد شیمی:

۶ نفر از ۴۰ نفر مرحله ی قبل انتخاب می‌شوند که از بین آنها ۴ نفر شان برای شرکت در مسابقات جهانی (به عنوان تیم المپیاد شیمی) اعزام می‌شوند.

۶ نفر انتخابی می‌توانند بدون کنکور در رشته دانشگاهی مربوط به گروه آزمایشی خود ثبت نام کنند. در این سری کتاب‌ها سعی کرده‌ایم که مسائلی از المپیادهای داخلی و بین المللی و المپیادها و مسابقات کشورهای دیگر را طبقه بندی کرده و پاسخ تشریحی قابل درکی برای دانش آموزان ارائه کنیم، تا راهگشای آن‌ها در حل مسائل علمی باشد و آن‌ها را برای شرکت در المپیادهای علمی آماده سازد. امید است، دانش آموزان با استفاده بهینه از این سری کتاب‌ها، بتوانند گامی مؤثر و مفید در کسب دانش من... توفیق

بردارند.

علیرضا قربانی

فهرست

فصل اول

- ۵..... مایمی کم یاب در عین فراوانی
۲۱..... تست های برگزیده کنکور
۲۰..... سؤالات المپیادهای داخلی
۳۷..... سؤالات المپیادهای خارجی

فصل دوم

- ۴۳..... در پی هوای پاکیزه
۵۲..... تست های برگزیده کنکور
۶۹..... سؤالات المپیادهای داخلی
۷۷..... سؤالات المپیادهای خارجی

فصل سوم

- ۸۲..... مصرف دوباره تنها راه ادامه
۹۰..... تست های برگزیده کنکور
۱۱۱..... سؤالات المپیادهای داخلی
۱۱۹..... سؤالات المپیادهای خارجی

فصل چهارم

- ۱۲۷..... طلای سیاه اندوخته ای روبه پایان
۱۳۴..... تست های برگزیده کنکور
۱۵۰..... سؤالات المپیادهای داخلی
۱۵۵..... سؤالات المپیادهای خارجی