

۲۰۸۰۷۷۵



باسخ‌نامه کتاب نوروز دوازدهم تجربی

(جلد دوم)

- دارای ۱۰۰۰ پاسخ تشریحی
- ۲۵۰ پاسخ درس ریاست‌سناسی با تشریح کامل گزینه‌ها
- ۲۵۰ پاسخ درس شیمی
- ۲۵۰ پاسخ درس ریاضی
- ۲۵۰ پاسخ درس فیزیک

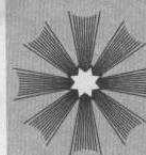
هیأت مولفان

کانون

فرهنگی

آموزش

قلم‌چی



عنوان و نام پدیدآور	کتاب نوروز دوازدهم تجربی / هیأت مؤلفان [کانون فرهنگی آموزش].
مشخصات نشر	تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۸-
مشخصات ظاهری	۱۴۰ ص؛ ۲۲ × ۲۹ س.م.
شابک	ج ۱: ۸-۲۰۰۸-۶۰۰۰۰۰۰۰-۹۷۸-۶۰۰۰۰۰۰۰-۲۰۰۹-۵-۲ جلد ۲: ۹۷۸-۶۰۰۰۰۰۰۰-۲۰۰۹-۵-۲ دوره: ۱-۲۰۰۷-۶۰۰۰۰۰۰۰-۹۷۸-۶۰۰۰۰۰۰۰-۲۰۰۹-۵-۲
وضعیت فهرست نویسی	فیبای مختصر
شناسه افزوده	کانون فرهنگی آموزش
شماره کتابشناسی ملی	۶۰۳۱۲۹۷

برنامه‌ریزی هدایت نظارت کاظم قلم‌چی

بر مجموعه کتاب‌های نوروز

>> عنوان کتاب:	پاسخ‌نامه کتاب نوروز دوازدهم تجربی - جلد دوم (ویرایش جدید)
>> برنامه‌ریزی آموزشی:	کاظم قلم‌چی
>> مؤلفان:	هیأت مؤلفان
>> مدیر تولید:	زهره السادات غیاثی
>> مدیر مستندسازی:	مریم صالحی
>> مستندسازی:	مریم صالحی - الهه مرزوق - محمد خاتلو - محمدسجاد ترکمان - مجید جعفری - مجتبی ابراهیمی سید مرتضی سید میرزایی - امیرحسین کلاهی - پریا مظفری کمش تپه - پارسا محمدیان - فاطمه محمدی محمدعلی مختاری - محمد طهماسبیان - محمد داوودی
>> حروف نگار و صفحه‌آرا:	سارینا کشوری
>> طرح جلد	فرشید حیدری، رقیه محبی
>> قطع:	رحلی
>> چاپ:	چهارم (۱۳۹۸)
>> چاپخانه:	چکاد چاپ
>> تیراژ:	۵۰۰۰ نسخه
>> لیتوگرافی:	چکاد چاپ
>> قیمت:	۲۴۰۰۰ تومان
>> شابک:	ISBN:978-600-00-2009-5 ۹۷۸-۶۰۰۰۰۰۰۰-۲۰۰۹-۵
>> شابک دوره:	ISBN:978-600-00-2007-1 ۹۷۸-۶۰۰۰۰۰۰۰-۲۰۰۷-۱

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

نشانی: تهران خیابان فلسطین ، نرسیده به خیابان انقلاب ، بن بست حاجیان ، پلاک ۷

آزمون ۱:	شماره صفحه	تعداد تست	نام مبحث
۱- ریاضی ۲	۵	۳۰	مجموعه، الگو و دنباله + توان‌های گویا و عبارت‌های جبری
۲- زیست‌شناسی ۱	۷	۱۵	زیست‌شناسی، دیروز، امروز و فردا + گوارش و جذب مواد
۳- زیست‌شناسی ۲	۹	۱۵	تنظیم عصبی
۴- فیزیک ۱	۱۰	۱۵	فیزیک و اندازه‌گیری
۵- فیزیک ۲	۱۲	۱۵	الکتریسیته ساکن
۶- شیمی ۱	۱۴	۱۵	کیهان زادگاه الفبای هستی
۷- شیمی ۲	۱۵	۱۵	قدر هدایای زمینی را بدانیم
آزمون ۲:	شماره صفحه	تعداد تست	نام مبحث
۱- ریاضی ۲	۱۶	۳۰	معادله‌ها و نامعادله‌ها + هندسه تحلیلی و جبر + هندسه
۲- زیست‌شناسی ۱	۲۰	۱۵	تبادلات گازی
۳- زیست‌شناسی ۲	۲۲	۱۵	حواس + دستگاه حرکتی
۴- فیزیک ۱	۲۳	۱۵	کار، انرژی و توان
۵- فیزیک ۲	۲۵	۱۵	الکتریسیته ساکن
۶- شیمی ۱	۲۷	۱۵	کیهان زادگاه الفبای هستی + ردپای گازها در زندگی
۷- شیمی ۲	۲۸	۱۵	قدر هدایای زمینی را بدانیم
آزمون ۳:	شماره صفحه	تعداد تست	نام مبحث
۱- ریاضی ۱	۳۰	۳۰	مثلثات + تابع
۲- زیست‌شناسی ۱	۳۴	۱۵	گردش مواد در بدن
۳- زیست‌شناسی ۲	۳۶	۱۵	تنظیم شیمیایی + ایمنی
۴- فیزیک ۱	۳۷	۱۵	ویژگی‌های فیزیکی مواد
۵- فیزیک ۲	۳۹	۱۵	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم
۶- شیمی ۱	۴۲	۱۵	ردپای گازها در زندگی
۷- شیمی ۲	۴۳	۱۵	در پی غذای سالم
آزمون ۴:	شماره صفحه	تعداد تست	نام مبحث
۱- ریاضی ۲	۴۴	۳۰	توابع نمایی و لگاریتمی + حد و پیوستگی
۲- زیست‌شناسی ۱	۴۸	۱۵	تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد
۳- زیست‌شناسی ۲	۵۰	۱۵	تقسیم یاخته + تولیدمثل
۴- فیزیک ۱	۵۱	۵	ویژگی‌های فیزیکی مواد
۵- فیزیک ۲	۵۳	۱۵	مغناطیس و القای الکترومغناطیسی
۶- شیمی ۱	۵۵	۱۵	ردپای گازها در زندگی + آب، آهنگ زندگی
۷- شیمی ۲	۵۶	۵	در پی غذای سالم
آزمون ۵:	شماره صفحه	تعداد تست	نام مبحث
۱- ریاضی ۲	۵۸	۳۰	شمارش با شمردن + آمار و احتمال
۲- زیست‌شناسی ۱	۶۱	۱۵	تولید غذا + گیاه + جذب و انتقال مواد در گیاهان
۳- زیست‌شناسی ۲	۶۲	۱۵	تولید مثل نهاندانگان + پاسخ گیاهان به محرک‌ها
۴- فیزیک ۱	۶۴	۱۵	ما و گرما
۵- فیزیک ۲	۶۶	۱۵	مغناطیس و القای الکترومغناطیسی
۶- شیمی ۱	۶۷	۱۵	آب، آهنگ زندگی
۷- شیمی ۲	۶۹	۱۵	پوشاک نیازی پایان پذیر
آزمون ۶:	شماره صفحه	تعداد تست	نام مبحث
۱- ریاضی ۳	۷۰	۲۰	توابع چند جمله‌ای + توابع ردی و زولی
۲- زیست‌شناسی ۳	۷۴	۲۰	مولکول‌های اطلاعاتی
۳- فیزیک ۳	۷۶	۲۰	حرکت بر خط راست
۴- شیمی ۳	۷۹	۲۰	مولکول‌ها در خدمت تندرستی
آزمون ۷:	شماره صفحه	تعداد تست	نام مبحث
۱- ریاضی ۳	۸۱	۲۰	ترکیب توابع
۲- زیست‌شناسی ۳	۸۴	۲۰	مولکول‌های اطلاعاتی
۳- فیزیک ۳	۸۶	۲۰	حرکت بر خط راست
۴- شیمی ۳	۸۹	۲۰	مولکول‌ها در خدمت تندرستی
آزمون ۸:	شماره صفحه	تعداد تست	نام مبحث
۱- ریاضی ۳	۹۰	۲۰	تابع وارون و تناوب و تناوبت
۲- زیست‌شناسی ۳	۹۳	۲۰	جریان اطلاعات در یاخته
۳- فیزیک ۳	۹۵	۲۰	حرکت بر خط راست
۴- شیمی ۳	۱۰۰	۲۰	مولکول‌ها در خدمت تندرستی + آسایش و رفاه در سایه شیمی
آزمون ۹:	شماره صفحه	تعداد تست	نام مبحث
۱- ریاضی ۳	۱۰۱	۲۰	معادلات مثلثاتی + حد بی‌نهایت
۲- زیست‌شناسی ۳	۱۰۴	۲۰	انتقال اطلاعات در تنه‌ها
۳- فیزیک ۳	۱۰۷	۲۰	دینامیک
۴- شیمی ۳	۱۰۹	۲۰	آسایش و رفاه در سایه شیمی
آزمون ۱۰:	شماره صفحه	تعداد تست	نام مبحث
۱- ریاضی ۳	۱۱۰	۲۰	حد بی‌نهایت + حد در بی‌نهایت + آشنایی با مفهوم مشتق
۲- زیست‌شناسی ۳	۱۱۳	۲۰	تغییر در اطلاعات وراثتی
۳- فیزیک ۳	۱۱۶	۲۰	دینامیک و نوسان و امواج
۴- شیمی ۳	۱۱۹	۲۰	آسایش و رفاه در سایه شیمی