

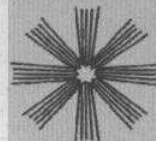
۱۴۷۷۶۹۵



کتاب نوروزیایه دهم ریاضی - جلد اول

- دارای ۶۶۰ سؤال
- شامل دوره آزمون
- ۱ آزمون جمع بندی جامع
- ۵۰ سؤال فارسی و نگارش (در ۵ آزمون)
- ۵۰ سؤال عربی زبان قرآن (در ۵ آزمون)
- ۵۰ سؤال زبان انگلیسی (در ۵ آزمون)
- ۱۰۰ سؤال ریاضی (در ۵ آزمون)
- ۱۰۰ سؤال فیزیک (در ۵ آزمون)
- ۱۰۰ سؤال شیمی (در ۵ آزمون)
- ۱۰۰ سؤال هندسه (در ۵ آزمون)
- همراه با پاسخ تشریحی

مؤلفان: هیأت مؤلفان



عنوان و نام پدیدآور	:	کتاب نوروز پایه دهم ریاضی
مشخصات نشر	:	تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	:	ج۲: مصور؛ ۲۲×۲۹ س.م.
فروست	:	مجموعه کتابهای نوروز
شابک	:	نوره 0-0909-00-600-978؛ ج۱: 6-0907-00-600-978؛ ج۲: 3-0908-00-600-978
وضعیت فهرست نویسی	:	فیبای مختصر
یادداشت	:	فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
مترجات	:	ج۲: پاسخانمه کتاب نوروز پایه دهم ریاضی
شناسه افزوده	:	کانون فرهنگی آموزش
شماره کتابشناسی ملی	:	۴۵۴۸۶۰۰

نامہ ریزی | ہدایت | نظارت | کاظم قلم چی

بر مجموعه کتاب‌های نوروز

>> عنوان کتاب:	کتاب نوروز پایه دهم ریاضی-جلد اول
>> برنامهریزی آموزشی:	کازلم قلم چی
>> مؤلفان:	هیأت مؤلفان
	امیرحسین ابومحبوب-ایمان چینی فروشان-محمد مهدی رضایی-حسین زرین کفش-عبدالرشید شقیعی-حمید لنجان زاده اصفهانی-سیدمحمدعلی مرتضوی-عرفان محمودی
>> مدیر تولید:	محیا اصغری-سیدمحمدعلی مرتضوی
>> ویراستاران:	جید بانلو-هادی پلاور-سپهر حسن خان پور-جواد مؤمنی
>> مستندسازی:	مریم صالحی-آتنه اسفندیاری-اسکندر علی-لیلا ایزدی-فاطمه فلاحی-پیشه-الناز معتمدی
>> صفحه‌آرا:	فاطمه عظیمی
>> قطع:	رحلی
>> چاپ:	اول (۱۳۹۵)
>> چاپخانه:	چکاد چاپ
>> لیتوگرافی:	چکاد چاپ
>> تیراژ:	۷۰۰۰ جلد
>> قیمت:	۱۴۰۰۰ تومان
>> شابک:	ISBN:(978-600-00-0907-6) ۹۷۸-۶۰۰-۰۰۰-۰۹۰۷-۶
>> شابک دوره:	ISBN(978-600-00-0909-0) ۹۷۸-۶۰۰-۰۰۰-۰۹۰۹-۰

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

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

کتاب نوروز پایه پنجم آزمون برای دهم

محتوی کتاب چیست؟

کتاب نوروز پایه دهم از ۶ آزمون تشکیل شده است:

- ۱- هر یک از ۵ آزمون اول با پیش‌روی مستقل به مرور مباحث خوانده شده از ابتدای سال تحصیلی تا پیش از آزمون فروردین می‌پردازد.
- ۲- آزمون ششم، آزمون جامعی است که می‌توانید به کمک آن تمام مباحث مورد مطالعه در دوران طلایی را جمع‌بندی کنید.
- ۳- در هر آزمون این کتاب سعی شده است فضایی متناسب با آزمون‌های طول سال شبیه‌سازی شود، از این‌رو هر کدام از آزمون‌ها دروس فارسی و نگارش ۱، عربی زبان قرآن ۱، زبان انگلیسی ۱، ریاضی ۱، فیزیک ۱، شیمی ۱، زیست ۱ را مورد پرسش قرار می‌دهد.
- ۴- همه‌ی پرسش‌های آزمون‌ها دارای شناسنامه‌ی کامل مبتنی بر کتاب درسی هستند.
- ۵- تمامی پرسش‌های آزمون‌ها در جلد دوم کتاب به طور کاملاً تشریحی پاسخ داده شده‌اند، سعی شده است در آن قسمت افزون بر پاسخ سوال نکات آموزشی مهم مربوط به هر سوال تشریح و مرور شود.

چگونه از کتاب استفاده کنیم؟

- در ایام نوروز برای هر ده‌روز برای شما یک آزمون ۱۱۰ سوالی در نظر گرفته شده است، شما می‌توانید روش خود را در استفاده از هر آزمون تعیین کنید، چند پیشنهاد برای انتخاب روش به شرح زیر می‌آید:
- الف- در روز اول آزمون را به‌طور کامل پاسخ دهید و بر اساس پاسخ تشریحی به تحلیل آن بپردازید، سپس در روز دوم به تکمیل یادگیری‌های ناقص و مرور مباحث بپردازید که روز پیش در پاسخ به پرسش‌های آن تسلط کافی نداشته‌اید.
- ب- در روز اول پرسش‌های درس‌های عمومی را پاسخ داده و آنرا تحلیل کنید و روز دوم را به درس‌های اختصاصی بپردازید.
- ج- کتاب را به‌صورت مبحثی کار کنید، به عبارتی دیگر بر اساس کارنامه‌ی مبحثی خود تصمیم بگیرید که ابتدا به پرسش‌های کدام مبحث پاسخ می‌دهید.
- روش‌های بالا، پیشنهادی هستند و توصیه می‌شود شما روش مخصوص به خودتان را در استفاده از کتاب انتخاب نمایید و در صفحه‌ی مقطع دهم در سایت کانون (www.kanoon.ir) دوستانان به اشتراک بگذارید.
- در جدول‌های زیر روز استفاده از هر آزمون به همراه مباحث در پرسش به‌طور کامل شرح داده شده است.

تاریخ آزمون	نمودار پیش‌روی	فارسی	نگارش	عربی زبان قرآن	زبان انگلیسی
آزمون اول		ستایش ادبیات تعلیمی صفحه‌های ۱۰ تا ۲۷	ستایش پرورش و نو صفحه‌های ۱۱ تا ۱۴	ذاک هو الله صفحه‌های ۱ تا ۱۰	Saving Nature writing از ابتدای صفحه‌های ۱۵ تا ۲۳
آزمون دوم		ادبیات سفر و زندگی ادبیات غنایی مهر و وفا صفحه‌های ۲۹ تا ۵۳	عسک موشن صفحه‌های ۲۶ تا ۲۹	مواعظ لعدد الرسول الله صفحه‌های ۱۱ تا ۱۴	Saving Nature writing از ابتدای Wonders of Creation Grammar تا ابتدای صفحه‌های ۲۴ تا ۵۱
آزمون سوم		ادبیات غنایی جمال و کمال ادبیات پایداری صفحه‌های ۵۴ تا ۷۲	نوشته‌های عینی صفحه‌های ۴۰ تا ۵۵	مهر السمع التعائش السلمي تا پایان «اشکال الأفعال» صفحه‌های ۲۵ تا ۴۵	Wonders of Creation Grammar از ابتدای صفحه‌های ۵۲ تا ۶۹
آزمون چهارم		ادبیات انقلاب اسلامی صفحه‌های ۷۵ تا ۹۳	نوشته‌های گزارش‌گونه نوشته‌ی ذهنی (۱) جانشین‌سازی صفحه‌های ۵۶ تا ۸۳	التعائش السلمي از ابتدای حواری هذا خلق الله صفحه‌های ۴۶ تا ۶۹	The Value of Knowledge Grammar تا بخش صفحه‌های ۷۱ تا ۸۲
آزمون پنجم		ادبیات حماسی صفحه‌های ۹۵ تا ۱۱۱	نوشته‌ی ذهنی (۲) سنجش و مقایسه صفحه‌های ۸۴ تا ۹۷	ذوالفرین صفحه‌های ۷۱ تا ۸۶	The Value of Knowledge Grammar از ابتدای صفحه‌های ۸۲ تا ۹۵
آزمون جامع		ستایش ادبیات تعلیمی... ادبیات حماسی صفحه‌های ۱۰ تا ۱۱۱	ستایش... نوشته‌ی ذهنی (۲) سنجش و مقایسه صفحه‌های ۱۱ تا ۹۷	ذاک هو الله... ذوالفرین صفحه‌های ۱ تا ۸۶	Saving Nature... The Value of Knowledge صفحه‌های ۱۵ تا ۹۵

تاریخ آزمون	نمودار پیش روی	ریاضی	فیزیک	شیمی	هندسه
آزمون اول		مجموعه، الگو و دنباله تا پایان دنباله حسابی صفحه‌های ۱ تا ۲۴	فیزیک و اندازه‌گیری صفحه‌های ۱ تا ۲۸	کیهان زادگاه القباب هستی تا پایان نور، کلید شناخت جهان صفحه‌های ۱ تا ۲۱	ترسیم‌های هندسی و استدلال تا ابتدای قضیه‌های دوشرطی صفحه‌های ۱۰ تا ۲۵
آزمون دوم		مجموعه، الگو و دنباله، مثلثات دنباله‌ی هندسی و فصل ۲ صفحه‌های ۲۵ تا ۴۶	کار، انرژی و توان صفحه‌های ۲۹ تا ۶۰	کیهان زادگاه القباب هستی از ابتدای نشر نور و طیف تشریحی تا پایان فصل صفحه‌های ۲۲ تا ۲۴	ترسیم‌های هندسی و استدلال + قضیه‌ی تالس، تشابه و کاربردهای آن از ابتدای قضیه‌های دو شرطی تا پایان نسبت و تناسب در هندسه صفحه‌های ۲۶ تا ۲۲
آزمون سوم		توان‌های گویا و عبارتهای جبری صفحه‌های ۴۷ تا ۶۸	ویژگی‌های فیزیکی مواد تا پایان فشار در شاره‌ها صفحه‌های ۶۱ تا ۸۰	رد پای گازها در زندگی تا پایان موازنه کردن معادله‌ی واکنش‌های شیمیایی صفحه‌های ۲۵ تا ۶۰	قضیه‌ی تالس، تشابه و کاربردهای آن از ابتدای قضیه‌ی تالس تا پایان تشابه مثلث‌ها صفحه‌های ۲۴ تا ۴۴
آزمون چهارم		معادله‌ها و نامعادله‌ها صفحه‌های ۶۹ تا ۹۲	ویژگی‌های فیزیکی مواد دما و گرما از ابتدای شاور و اصل ارشمیدس تا پایان اتساع گرما صفحه‌های ۸۰ تا ۱۰۸	رد پای گازها در زندگی + آب، آهنگ زندگی از ابتدای ترکیب اکسیژن با فلزها و نافلزها تا پایان اوزون، دگر شکلی از اکسیژن صفحه‌های ۶۰ تا ۸۱	قضیه‌ی تالس، تشابه و کاربردهای آن + چندضلعی‌ها از ابتدای کاربردهای از قضیه‌ی تالس تا پایان ویژگی‌هایی از متوازی‌الاضلاع صفحه‌های ۲۵ تا ۵۹
آزمون پنجم		تابع صفحه‌های ۹۴ تا ۱۱۷	دما و گرما از ابتدای گرما تا پایان روش‌های انتقال گرما صفحه‌های ۱۰۸ تا ۱۲۲	رد پای گازها در زندگی + آب، آهنگ زندگی از ابتدای خواص و رفتار گازها تا پایان هم‌رمان ناپیچای آب صفحه‌های ۸۱ تا ۱۰۰	چندضلعی‌ها از ابتدای ویژگی‌هایی از مستطیل و لوزی تا پایان فصل صفحه‌های ۵۹ تا ۷۶
آزمون جامع		مجموعه، الگو و دنباله... تابع صفحه‌های ۱ تا ۱۱۷	فیزیک و اندازه‌گیری... دما و گرما صفحه‌های ۱ تا ۱۲۲	کیهان زادگاه القباب هستی... آب، آهنگ زندگی صفحه‌های ۱ تا ۱۰۰	ترسیم‌های هندسی و استدلال... چندضلعی‌ها صفحه‌های ۱۰ تا ۷۶

مبحث‌شناسی

اولین گام برای پاسخ‌گویی به هر سؤال تشخیص و تناسبی بحث، آن سؤال است. حتی اگر به سؤال‌ها پاسخ ندهید و فقط مبحث هر سؤال را به‌درستی تشخیص دهید یک گام در مسیر پاسخ‌گویی به بیشتر سؤالات و سرعت عمل و دقت نظر شما افزایش یافته است. با این استدلال مبحث سؤال‌های هر آزمون مشخص شده‌اند. می‌توانید با استفاده از کارنامه‌ی مبحثی که در آزمون ۸ بهمن دریافت کرده‌اید، برای پاسخ‌گویی به سؤالات کتاب هدف‌گذاری کنید، هم‌چنین می‌توانید کارنامه‌ی مبحثی را برای خودتان شخصی سازی کنید و در پایان ۵ آزمون نمونه‌ای از کارنامه‌ی مبحثی را برای خودتان تهیه کرده و با کارنامه‌ی مبحثی ۸ بهمن مقایسه کنید.

نام درس	نام مبحث	تعداد مبحث‌ها
فارسی و نگارش	واژه، املا، تاریخ ادبیات، دانش‌های زبانی و ادبی، مفهوم	۵
عربی زبان قرآن	ترجمه، مفهوم، قواعد اسم، انواع جملات	۴
زبان انگلیسی	واژگان، گرامر، درک مطلب، کلوزتست	۴
ریاضی	مجموعه، الگو و دنباله، مثلثات، توان‌های گویا، معادله و نامعادله، تابع	۵
فیزیک	فیزیک و اندازه‌گیری، کار، انرژی و توان، ویژگی‌های فیزیکی مواد، دما و گرما	۴
شیمی	کیهان زادگاه القباب هستی، رد پای گازها در زندگی، آب آهنگ زندگی	۳
هندسه	ترسیم‌های هندسی و استدلال، قضیه‌ی تالس، تشابه و کاربردهای آن، چندضلعی‌ها	۳

آزمون ۱: ۱۱۰ تست

فارسی و نگارش
عربی زبان قرآن
زبان انگلیسی
ریاضی
فیزیک
شیمی
هندسه

آزمون ۲: ۱۱۰ تست

فارسی و نگارش
عربی زبان قرآن
زبان انگلیسی
ریاضی
فیزیک
شیمی
هندسه

آزمون ۳: ۱۱۰ تست

فارسی و نگارش
عربی زبان قرآن
زبان انگلیسی
ریاضی
فیزیک
شیمی
هندسه

آزمون ۴: ۱۱۰ تست

فارسی و نگارش
عربی زبان قرآن
زبان انگلیسی
ریاضی
فیزیک
شیمی
هندسه

آزمون ۵: ۱۱۰ تست

فارسی و نگارش
عربی زبان قرآن
زبان انگلیسی
ریاضی
فیزیک
شیمی
هندسه

آزمون جامع: ۱۱۰ تست

فارسی و نگارش
عربی زبان قرآن
زبان انگلیسی
ریاضی
فیزیک
شیمی
هندسه

از ویجیہ پیشرفت

زرد	سبز	آبی
زرد مسلمان نیستیم	سبز خوب	آبی خیاله خوب

شماره صفحه	تعداد تست	تعداد مبحث
۱۰.....	۱۰	۵
۱۲.....	۱۰	۴
۱۴.....	۱۰	۴
۱۶.....	۲۰	۱
۱۸.....	۲۰	۱
۲۱.....	۲۰	۱
۲۵.....	۲۰	۱

شماره صفحه	تعداد تست	تعداد محبت
۲۹	۱۰	۵
۳۱	۱۰	۴
۳۳	۱۰	۴
۳۵	۲۰	۲
۳۹	۲۰	۱
۴۳	۲۰	۱
۴۶	۲۰	۲

شماره صفحه	تعداد تست	تعداد مبحث
۵۰	۱۰	۵
۵۲	۱۰	۴
۵۴	۱۰	۴
۵۶	۲۰	۱
۶۰	۲۰	۱
۶۱	۲۰	۱
۶۹	۲۰	۱

شماره	تعداد تست	تعداد مبحث
۷۳	۱۰	۵
۷۵	۱۰	۴
۷۷	۱۰	۴
۷۹	۳۰	۱
۸۲	۳۰	۲
۸۵	۳۰	۱
۸۹	۴۰	۲

شماره صفحه	تعداد نیت	تعداد نیت
۹۳	۱۰	۱۰
۹۵	۱۰	۱۰
۹۷	۱۰	۱۰
۹۹	۲۰	۲۰
۱۰۲	۲۰	۲۰
۱۰۶	۲۰	۲۰
۱۱۰	۲۰	۲۰

شماره صفحه	تعداد است	تعداد مجلد
۱۱۴.....	۱۰	۵
۱۱۶.....	۱۰	۴
۱۱۸.....	۱۰	۴
۱۲۰.....	۲۰	۵
۱۲۲.....	۲۰	۴
۱۲۷.....	۲۰	۳
۱۳۱.....	۲۰	۳