

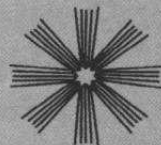
کتاب نوروز دهم ریاضے - جلد اول

- دارای ۶۶۰ سؤال
- شامل ۵ دوره آزمون
- ۱ آزمون جمع بندی جامع
- ۶۰ سؤال فارسی (در ۶ آزمون)
- ۶۰ سؤال عربی زبان قرآن (در ۶ آزمون)
- ۶۰ سؤال زبان انگلیسی (در ۶ آزمون)
- ۱۲۰ سؤال ریاضی (در ۶ آزمون)
- ۱۲۰ سؤال فیزیک (در ۶ آزمون)
- ۱۲۰ سؤال شیمی (در ۶ آزمون)
- ۱۲۰ سؤال هندسه (در ۶ آزمون)
- همراه با پاسخ تشریحی



مؤلفان: هیأت مؤلفان





عنوان و نام پدیدآور	: کتاب نوروز دهم ریاضی... / مولفان هیات مولفان.
مشخصات نشر	: تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	: ج۲: مصور(بخشی رنگی)، جدول(بخشی رنگی)، نمودار(بخشی رنگی)؛ ۲۹×۲۲ س.م.
شابک	: ج۱: 978-600-00-0907-6؛ ج۲: 978-600-00-0908-3؛ دوره: 0-0909-00-600
وضعیت فهرست نویسی	: فیپای مختصر
یادداشت	: ج۱: (چاپ پنجم: ۱۳۹۷) (فیپا).
یادداشت	: ج۲: (چاپ سوم: ۱۳۹۷) (فیپا).
مندرجات	: ج۲: پاسخنامه.
شناسه افزوده	: کانون فرهنگی آموزش
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۵۵۱۱۹۸

برنامه ریزی | هدایت | نظارت | کاظم قلم چی

بر مجموعه کتاب‌های نوروز

>> عنوان کتاب:	کتاب نوروز دهم ریاضی - جلد اول
>> برنامه ریزی آموزشی:	کاظم قلم چی
>> مؤلفان:	هیات مؤلفان
>> مدیر تولید:	محیا اصغری، سیدمحمدعلی مرتضوی
>> مستندسازی:	مریم صالحی، حمیدرضا رحیم‌خانلو، آتیه اسفندیاری، سمیه اسکندری، لیلا ایزدی، فاطمه فلاح‌پیشه، الناز معتمدی
>> صفحه‌آرا:	زهرا تاجیک
>> طراح جلد:	فرشید حیدری
>> قطع:	رحلی
>> چاپ:	پنجم (۱۳۹۷)
>> ناظر چاپ:	حمید محمدی
>> چاپخانه:	چکاد چاپ
>> لیتوگرافی:	چکاد چاپ
>> تیراژ:	۳۰۰۰ جلد
>> قیمت:	۲۵۰۰۰ تومان
>> شابک:	ISBN:(978-600-00-0907-6)۹۷۸-۶۰۰-۰۰۰-۰۹۰۷-۶
>> شابک دوره:	ISBN:(978-600-00-0909-0)۹۷۸-۶۰۰-۰۰۰-۰۹۰۹-۰۰

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

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

کتاب نوروزباشش آزمون برای دهم‌ها

محتوای کتاب نوروز

کتاب نوروز پایه‌ی دهم ریاضی 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 ۱، عربی زبان قرآن ۱، زبان انگلیسی ۱، ریاضی ۱، فیزیک ۱، شیمی ۱، هندسه 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 سؤال نکات آموزشی مهم مربوط به هر سؤال تشریح و مرور شود.

اوانی یک‌روش پیشنهادی برای استفاده از کتاب

در ایام نوروز برای هر بازه‌ی دو تا سه روزه یک آزمون ۱۱۰ سؤالی 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 مباحثی 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 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) با دوستانان به اشتراک بگذارید.

در جدول‌های زیر روز استفاده از هر آزمون به همراه مباحث مورد پرسش به‌طور کامل شرح داده شده است.

تاریخ آزمون	نمودار پیش‌روی	فارسی	عربی زبان قرآن	زبان انگلیسی
آزمون اول		ستایش ادبیات تعلیمی صفحه‌های ۱۰ تا ۲۷	ذاک هو الله صفحه‌های ۱ تا ۱۰	Saving Nature تا ابتدای writing صفحه‌های ۱۵ تا ۳۳
آزمون دوم		ادبیات سفر و زندگی ادبیات غنایی میر و وفا صفحه‌های ۲۹ تا ۵۳	العواظُ العددیة من رسول الله صفحه‌های ۱۱ تا ۲۴	Saving Nature writing از ابتدای Wonders of Creation تا ابتدای Grammar صفحه‌های ۳۴ تا ۵۱
آزمون سوم		ادبیات غنایی جمال و کمال ادبیات پایداری صفحه‌های ۵۴ تا ۷۳	مطرُ السَّکَرِ التَّعَايُشُ السَّلْمِيُّ تا پایان «أشکال الأعمال ۲» صفحه‌های ۲۳ تا ۳۹	Wonders of Creation Grammar از ابتدای صفحه‌های ۵۲ تا ۶۹
آزمون چهارم		ادبیات انقلاب اسلامی صفحه‌های ۷۵ تا ۹۳	التَّعَايُشُ السَّلْمِيُّ از ابتدای حواریات هذا خلق الله صفحه‌های ۴۰ تا ۶۰	The Value of Knowledge تا بخش Grammar صفحه‌های ۷۱ تا ۸۴
آزمون پنجم		ادبیات حماسی صفحه‌های ۹۵ تا ۱۱۱	ذوالقرنین صفحه‌های ۶۱ تا ۷۲	The Value of Knowledge از ابتدای Grammar صفحه‌های ۸۲ تا ۹۵
آزمون جامع		ستایش ادبیات تعلیمی... ادبیات حماسی صفحه‌های ۱۰ تا ۱۱۱	ذاک هو الله... ذوالقرنین صفحه‌های ۱ تا ۷۲	Saving Nature... The Value of Knowledge صفحه‌های ۱۵ تا ۹۵

ناریخ آزمون	نمودار پیش‌روی	ریاضی	فیزیک	شیمی	هندسه
آزمون اول		مجموعه، الگو و دنباله تا پایان دنباله حسابی صفحه‌های ۱ تا ۲۴	فیزیک و اندازه‌گیری صفحه‌های ۱ تا ۲۶	کیهان زادگاه القیای هستی تا پایان نور، کلید شناخت جهان صفحه‌های ۱ تا ۲۱	ترسیم‌های هندسی و استدلال تا ابتدای قضیه‌های دوشرطی صفحه‌های ۱۰ تا ۲۴
آزمون دوم		مجموعه، الگو و دنباله-مثلثات دنباله‌ی هندسی و فصل ۲ صفحه‌های ۲۵ تا ۴۶	کار، انرژی و توان صفحه‌های ۲۷ تا ۵۸	کیهان زادگاه القیای هستی از ابتدای نشر نور و طیف تشریح تا پایان فصل صفحه‌های ۲۲ تا ۴۴	ترسیم‌های هندسی و استدلال +قضیه‌ی تالس، تشابه و کاربردهای آن از ابتدای قضیه‌های دو شرطی تا پایان نسبت و تناسب در هندسه صفحه‌های ۲۵ تا ۳۳
آزمون سوم		توان‌های گویا و عبارت‌های جبری صفحه‌های ۲۷ تا ۶۸	ویژگی‌های فیزیکی مواد تا پایان فشار در سازه‌ها صفحه‌های ۵۹ تا ۷۸	ردپای گازها در زندگی تا پایان موازنه کردن معادله‌ی واکنش‌های شیمیایی صفحه‌های ۴۵ 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 شناختی و اصل ارشمیدس تا پایان اتساع گرمایی صفحه‌های ۷۸ تا ۱۰۴	ردپای گازها در زندگی از ابتدای ترکیب آمیخته با فازها و نافلزها تا پایان آوزون، دگر شکلی از اکسیژن در هوا صفحه‌های ۶۰ تا ۸۱	قضیه‌ی تالس، تشابه و کاربردهای آن- چندضلعی‌ها از ابتدای کاربردهایی از قضیه‌ی تالس و تشابه مثلث‌ها تا پایان ویژگی‌هایی از متوازی‌الاضلاع صفحه‌های ۴۵ تا ۵۹
آزمون پنجم		تابع صفحه‌های ۹۴ تا ۱۱۷	دما و گرما از ابتدای گرما تا پایان روش‌های انتقال گرما صفحه‌های ۱۰۴ تا ۱۲۸	ردپای گازها در زندگی+ آب، آهنگ زندگی از ابتدای ویژگی‌هایی از مستطیل و لوزی تا پایان فصل صفحه‌های ۵۹ تا ۷۶	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 ۱۲۸	کیهان زادگاه القیای 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 شناسایی مبحث آن سؤال است. حتی اگر به سؤال‌ها پاسخ ندهید و فقط مبحث هر سؤال را به‌درستی تشخیص دهید یک گام در مسیر پاسخ‌گویی به پیش‌رفته‌اید 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 اولین آزمون به‌دست آورده‌اید، برای پاسخ‌گویی به سوالات کتاب هدف‌گذاری کنید، همچنین می‌توانید کارنامه‌ی مبحثی را برای خودتان شخصی‌سازی کنید و در پایان ۵ آزمون نمونه‌ای از کارنامه‌ی مبحثی را برای خودتان تهیه کرده و با کارنامه‌ی مبحثی اولین آزمون به‌هم مقایسه کنید.

نام درس	نام مبحث	تعداد مبحث‌ها
فارسی	واژه و املا، تاریخ ادبیات، دانش‌های زبانی و ادبی، آرایه‌های ادبی و زبانی، 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 القیای هستی، ردپای گازها در زندگی، آب آهنگ زندگی	۳
هندسه	ترسیم‌های هندسی و استدلال، قضیه‌ی تالس، تشابه و کاربردهای آن، چندضلعی‌ها	۳

توجه

۱. از این فهرست به عنوان راهنمای مطالعه استفاده کنید.
۲. اولویت‌های مطالعه را تعیین کنید. در هر نوبت مطالعه مشخص کنید کدام موضوع برایتان ضروری‌تر و مهم‌تر است.
۳. میزان تسلط و نیاز آموزشی خود را در نظر بگیرید. (با در نظر گرفتن کارنامه‌ها و خودارزیابی‌تان)
۴. قبل از هر بار مطالعه، تسلط خودتان را با توجه به خودارزیابی‌تان و بر اساس جعبه ابزار کارنامه رنگ‌آمیزی کنید.

ارزیابی پیشرفت

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	نام مبحث	تعداد تست	شماره صفحه	آزمون ۱: ۱۷ مبحث / ۱۱۰ تست
آبی	سبز	زرد	واژه و املا تاریخ ادبیات دانش‌های زبانی و ادبی، آرایه‌های ادبی، مفهوم ترجمه، مفهوم، قواعد اسم، انواع جملات واژگان، گرامر، درک مطلب، کلوزتست مجموعه، الگو و دنباله فیزیک و اندازه‌گیری	۱۰	۱۰	۱- فارسی
آبی	سبز	زرد	کیهان زاهدگاه الفبای هستی	۲۰	۱۲	۲- عربی زبان قرآن
آبی	سبز	زرد	ترسیم‌های هندسی و استدلال	۲۰	۱۴	۳- زبان انگلیسی
آبی	سبز	زرد		۲۰	۱۶	۴- ریاضی
آبی	سبز	زرد		۲۰	۱۸	۵- فیزیک
آبی	سبز	زرد		۲۰	۲۱	۶- شیمی
آبی	سبز	زرد		۲۰	۲۴	۷- هندسه
				۱۱۰ تست		جمع ۷ درس

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	نام مبحث	تعداد تست	شماره صفحه	آزمون ۲: ۱۹ مبحث / ۱۱۰ تست
آبی	سبز	زرد	واژه و املا تاریخ ادبیات دانش‌های زبانی و ادبی، آرایه‌های ادبی، مفهوم ترجمه، مفهوم، قواعد اسم، انواع جملات واژگان، گرامر، درک مطلب، کلوزتست مجموعه، الگو و دنباله، مثلثات	۱۰	۲۸	۱- فارسی
آبی	سبز	زرد	کار، انرژی و توان	۲۰	۳۰	۲- عربی زبان قرآن
آبی	سبز	زرد	کیهان زاهدگاه الفبای هستی	۲۰	۳۱	۳- زبان انگلیسی
آبی	سبز	زرد	ترسیم‌های هندسی و استدلال، قضیه‌ی تالس، تشابه و کاربردهای آن	۲۰	۳۲	۴- ریاضی
آبی	سبز	زرد		۲۰	۳۴	۵- فیزیک
آبی	سبز	زرد		۲۰	۳۸	۶- شیمی
آبی	سبز	زرد		۲۰	۴۰	۷- هندسه
				۱۱۰ تست		جمع ۷ درس

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	نام مبحث	تعداد تست	شماره صفحه	آزمون ۳: ۱۷ مبحث / ۱۱۰ تست
آبی	سبز	زرد	واژه و املا تاریخ ادبیات دانش‌های زبانی و ادبی، آرایه‌های ادبی، مفهوم ترجمه، مفهوم، قواعد اسم، انواع جملات واژگان، گرامر، درک مطلب، کلوزتست توان‌های گویا و عبارتهای جبری ویژگی‌های فیزیکی مواد	۱۰	۴۳	۱- فارسی
آبی	سبز	زرد	ردهای گازها در زندگی	۲۰	۴۵	۲- عربی زبان قرآن
آبی	سبز	زرد	قضیه‌ی تالس، تشابه و کاربردهای آن	۲۰	۴۷	۳- زبان انگلیسی
آبی	سبز	زرد		۲۰	۴۸	۴- ریاضی
آبی	سبز	زرد		۲۰	۵۰	۵- فیزیک
آبی	سبز	زرد		۲۰	۵۴	۶- شیمی
آبی	سبز	زرد		۲۰	۵۸	۷- هندسه
				۱۱۰ تست		جمع ۷ درس

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	نام مبحث	تعداد تست	شماره صفحه	آزمون ۴: ۱۹ مبحث / ۱۱۰ تست
آبی	سبز	زرد	واژه و املا تاریخ ادبیات دانش‌های زبانی و ادبی، آرایه‌های ادبی، مفهوم ترجمه، مفهوم، قواعد اسم، انواع جملات واژگان، گرامر، درک مطلب، کلوزتست معادله‌ها و نامعادله‌ها	۱۰	۶۲	۱- فارسی
آبی	سبز	زرد	ویژگی‌های فیزیکی مواد، دما و گرما	۲۰	۶۴	۲- عربی زبان قرآن
آبی	سبز	زرد	ردهای گازها در زندگی	۲۰	۶۶	۳- زبان انگلیسی
آبی	سبز	زرد	قضیه‌ی تالس، تشابه و کاربردهای آن، چندضلعی‌ها	۲۰	۶۷	۴- ریاضی
آبی	سبز	زرد		۲۰	۶۹	۵- فیزیک
آبی	سبز	زرد		۲۰	۷۲	۶- شیمی
آبی	سبز	زرد		۲۰	۷۵	۷- هندسه
				۱۱۰ تست		جمع ۷ درس

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	نام مبحث	تعداد تست	شماره صفحه	آزمون ۵: ۱۸ مبحث / ۱۱۰ تست
آبی	سبز	زرد	واژه و املا تاریخ ادبیات دانش‌های زبانی و ادبی، آرایه‌های ادبی، مفهوم ترجمه، مفهوم، قواعد اسم، انواع جملات واژگان، گرامر، درک مطلب، کلوزتست تابع	۱۰	۷۹	۱- فارسی
آبی	سبز	زرد	دما و گرما	۲۰	۸۱	۲- عربی زبان قرآن
آبی	سبز	زرد	ردهای گازها در زندگی، آب، آهنگ زندگی	۲۰	۸۲	۳- زبان انگلیسی
آبی	سبز	زرد	چندضلعی‌ها	۲۰	۸۳	۴- ریاضی
آبی	سبز	زرد		۲۰	۸۶	۵- فیزیک
آبی	سبز	زرد		۲۰	۸۹	۶- شیمی
آبی	سبز	زرد		۲۰	۹۲	۷- هندسه
				۱۱۰ تست		جمع ۷ درس

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	نام مبحث	تعداد تست	شماره صفحه	آزمون جامع: ۲۸ مبحث / ۱۱۰ تست
آبی	سبز	زرد	واژه و املا تاریخ ادبیات دانش‌های زبانی و ادبی، آرایه‌های ادبی، مفهوم ترجمه، مفهوم، قواعد اسم، انواع جملات واژگان، گرامر، درک مطلب، کلوزتست مجموعه، الگو و دنباله، مثلثات، توان‌های گویا و عبارتهای جبری، معادله‌ها و نامعادله‌ها، تابع	۱۰	۹۶	۱- فارسی
آبی	سبز	زرد	فیزیک و اندازه‌گیری، کار، انرژی و توان، ویژگی‌های فیزیکی مواد، دما و گرما	۲۰	۹۸	۲- عربی زبان قرآن
آبی	سبز	زرد	کیهان زاهدگاه الفبای هستی، ردهای گازها در زندگی، آب، آهنگ زندگی	۲۰	۹۹	۳- زبان انگلیسی
آبی	سبز	زرد	ترسیم‌های هندسی و استدلال، قضیه‌ی تالس، تشابه و کاربردهای آن، چندضلعی‌ها	۲۰	۱۰۰	۴- ریاضی
آبی	سبز	زرد		۲۰	۱۰۳	۵- فیزیک
آبی	سبز	زرد		۲۰	۱۰۶	۶- شیمی
آبی	سبز	زرد		۲۰	۱۰۹	۷- هندسه
				۱۱۰ تست		جمع ۷ درس