



# تابستان ۹۸

## پایه ی دهم ریاضی

بخش اجباری ( درس های پارسال )

## برنامه راهبردی در یک نگاه

دانش آموزان عزیز، باید به تمامی درس های این صفحه در هر آزمون پاسخ دهید، زیرا این درس ها مربوط به پارسال شماسست و شما به تازگی همه این درس ها را امتحان داده اید. مطالعه این درس ها در تابستان به خاطر فراموش نکردن و حفظ تسلط شماسست (اجباری است). پیشنهاد می کنیم حدود ۲۰ تا ۳۰ درصد وقت خود را صرف مرور درس های پارسال کنید و بقیه وقت مطالعه خود را در تابستان، به بخش مهم تر یعنی درس های سال آینده اختصاص دهید.

تاریخ آزمون و نمودار پیشروی	فارسی نهم	عربی نهم	زبان انگلیسی نهم	ریاضی نهم	علوم نهم
<b>۲۱ تیر</b> (تعیین سطح) پایه نهم	کل کتاب: ۱۰ سؤال صفحه های ۹ تا ۱۶۸	کل کتاب: ۱۰ سؤال صفحه های ۱ تا ۱۰۹	کل کتاب: ۱۰ سؤال صفحه های ۱۵ تا ۱۳۳	کل کتاب: ۲۰ سؤال صفحه های ۱ تا ۱۴۳	کل کتاب: ۲۰ سؤال صفحه های ۱ تا ۱۶۵

تاریخ آزمون و نمودار پیشروی / از هر ۱۰ سؤال، سهم هر مبحث چه قدر است؟ (از روی نمودار مشخص شده است.)	فارسی نهم	عربی نهم	زبان انگلیسی نهم	ریاضی نهم	علوم نهم
<b>۴ مرداد</b> پایه نهم	ستایش + زیبایی آفرینش + شکفتن درس های ۱ تا ۱۰۳ سؤال صفحه های ۹ تا ۲۹	مراجعة دروس الصف السابع و الثامن / العبور الآمن درس های ۱ و ۱۰۲ سؤال صفحه های ۱ تا ۲۸	Personality درس ۱۰۱ سؤال صفحه های ۱۵ تا ۲۷	مجموعه ها + عددهای حقیقی فصل های ۱ و ۱۰۲ سؤال صفحه های ۱ تا ۳۱	مواد و نقش آن ها در زندگی + رفتار اتم ها با یکدیگر + به دنبال محیطی بهتر برای زندگی فصل های ۱، ۲ و ۱۰۳ سؤال صفحه های ۱ تا ۳۶
<b>۱۸ مرداد</b> پایه نهم	شکفتن + ادبیات بومی + سبک زندگی درس های ۴ تا ۱۰۷ سؤال صفحه های ۳۰ تا ۶۰	جسر الصداقة / الصبر مفتاح الفرج درس های ۳ و ۱۰۴ سؤال صفحه های ۲۹ تا ۴۸	Travel / Review 1 درس ۱۰۲ سؤال صفحه های ۲۹ تا ۴۷	استدلال و اثبات در هندسه + توان و ریشه فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان توان صحیح، ۱۰ سؤال صفحه های ۳۲ تا ۶۴	حرکت چیست + نیرو + زمین ساخت ورقه ای فصل های ۴، ۵ و ۱۰۶ سؤال صفحه های ۳۷ تا ۷۰
<b>۱ شهریور</b> پایه نهم	سبک زندگی + نام ها و یادها درس های ۸ تا ۱۰۱۰ سؤال صفحه های ۶۱ تا ۸۶	الرجاء / تغيير الحياة درس های ۵ و ۱۰۶ سؤال صفحه های ۴۹ تا ۷۰	Festivals and Ceremonies / Services درس های ۳ و ۱۰۴ سؤال صفحه های ۴۹ تا ۶۸	توان و ریشه + عبارات جبری فصل ۴ از ابتدای نماد علمی و فصل ۱۰۵ سؤال صفحه های ۶۵ تا ۹۴	آثاری از گذشته زمین + فشار و آثار آن + ماشین ها فصل های ۷، ۸ و ۱۰۹ سؤال صفحه های ۷۱ تا ۱۰۰
<b>۱۵ شهریور</b> پایه نهم	نام ها و یادها + اسلام و انقلاب اسلامی درس های ۱۱ تا ۱۰۱۳ سؤال صفحه های ۸۷ تا ۱۱۰	ثمرة الجِدِّ / حوار بين الزَّائر و سائق سَيَّارة الأجرة درس های ۷ و ۱۰۸ سؤال صفحه های ۷۱ تا ۹۰	Services / Review 2 / Media درس های ۴ و ۱۰۵ سؤال صفحه های ۶۹ تا ۸۶	خط و معادله های خطی + عبارات گویا فصل ۶ و فصل ۷ تا پایان محاسبات عبارات گویا، ۱۰ سؤال صفحه های ۹۵ تا ۱۲۵	نگاهی به فضا + گوناگونی جانداران + دنیای گیاهان فصل های ۱۰، ۱۱ و ۱۰۱۲ سؤال صفحه های ۱۰۱ تا ۱۳۲
<b>۲۲ شهریور</b> پایه نهم	ستایش + زیبایی آفرینش + ... + اسلام و انقلاب اسلامی درس های ۱ تا ۱۰۱۳ سؤال صفحه های ۹ تا ۱۱۰	مراجعة دروس الصف السابع و الثامن / العبور الآمن / ... / حوار بين الزَّائر و سائق سَيَّارة الأجرة درس های ۱ تا ۱۰۸ سؤال صفحه های ۱ تا ۹۰	Personality/ Travel / ... / Media درس های ۱ تا ۵ : ۱۰ سؤال صفحه های ۱۵ تا ۸۶	مجموعه ها + عددهای حقیقی + ... + عبارات گویا فصل ۱ تا فصل ۶ و فصل ۷ تا پایان محاسبات عبارات گویا، ۱۰ سؤال صفحه های ۱ تا ۱۲۵	مواد و نقش آن ها در زندگی + رفتار اتم ها با یکدیگر + ... + دنیای گیاهان فصل های ۱ تا ۱۰۱۲ سؤال صفحه های ۱ تا ۱۳۲
<b>۵ مهر</b> (آزمون ۵ مهر تعیین سطح است، لذا فقط درس های پارسال شما در برنامه مطرح شده است.) پایه نهم	کل کتاب: ۱۰ سؤال صفحه های ۹ تا ۱۶۸	کل کتاب: ۱۰ سؤال صفحه های ۱ تا ۱۰۹	کل کتاب: ۱۰ سؤال صفحه های ۱۵ تا ۱۳۳	کل کتاب: ۲۰ سؤال صفحه های ۱ تا ۱۴۳	کل کتاب: ۲۰ سؤال صفحه های ۱ تا ۱۶۵

۰۲۱-۸۴۵۱

۰۲۱-۶۴۶۳

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۸ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت نام در کانون را ندارند، می توانند بورسیه ی بنیاد قلم چی شوند. اگر می شناسید، معرفی کنید

www.kanoonbook.ir

www.kanoon.ir





# تابستان ۹۸

## پایه ی دهم ریاضی

درس های انتخابی

## برنامه راهبردی در یک نگاه

انتخابی (بین سال نهم و سال دهم) شما می توانید از هر بسته دوتایی یکی را انتخاب کنید. بهتر است درس های پایه دهم را انتخاب کنید. در غیر این صورت درس های پایه نهم را امتحان خواهید داد.						
درس های انتخابی ۱ (یکی را انتخاب کنید.)		درس های انتخابی ۲ (یکی را انتخاب کنید.)		درس های انتخابی ۳ (یکی را انتخاب کنید.)		تاریخ آزمون و نمودار پیشروی / از هر ۱۰ سؤال، سهم هر مبحث چه قدر است؟ (روی نمودار مشخص شده است.)
سال نهم: ریاضی	سال دهم: ریاضی	سال نهم: علوم	سال دهم: فیزیک	سال نهم: علوم	سال دهم: شیمی	
مجموعه ها + عددهای حقیقی فصل های ۱ و ۲، ۲۰ سؤال صفحه های ۱ تا ۳۱	مجموعه، الگو و دنباله فصل ۱ تا پایان متمم یک مجموعه، ۲۰ سؤال صفحه های ۱ تا ۱۳	مواد و نقش آن ها در زندگی + رفتار اتم ها با یکدیگر + به دنبال محیطی برای زندگی فصل های ۱، ۲ و ۳، ۱۰ سؤال صفحه های ۱ تا ۳۶	فیزیک و اندازه گیری فصل ۱ تا پایان اندازه گیری، خطا و دقت، ۱۰ سؤال صفحه های ۱ تا ۱۷	مواد و نقش آن ها در زندگی + رفتار اتم ها با یکدیگر + به دنبال محیطی برای زندگی فصل های ۱، ۲ و ۳، ۱۰ سؤال صفحه های ۱ تا ۳۶	کیهان، زادگاه الفبای هستی فصل ۱ تا پایان تکنسیم، نخستین عنصر ساخت بشر، ۱۰ سؤال صفحه های ۱ تا ۹	<b>۴ مرداد</b> نیم سال اول پایه دهم ۱۰ پایه نهم
استدلال و اثبات در هندسه + توان و ریشه فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان توان صحیح، ۱۰ سؤال صفحه های ۳۲ تا ۶۴	مجموعه، الگو و دنباله فصل ۱، ۱۰ سؤال صفحه های ۱ تا ۲۷	حرکت چيست + نیرو + زمین ساخت ورقه ای فصل های ۴، ۵ و ۶، ۲۰ سؤال صفحه های ۳۷ تا ۷۰	فیزیک و اندازه گیری + کار، انرژی و توان فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان کار انجام شده توسط نیروی ثابت: ۲۰ سؤال صفحه های ۱ تا ۳۴	حرکت چيست + نیرو + زمین ساخت ورقه ای فصل های ۴، ۵ و ۶، ۱۰ سؤال صفحه های ۳۷ تا ۷۰	کیهان، زادگاه الفبای هستی فصل ۱ تا پایان شمارش ذره ها از روی جرم آن ها، ۱۰ سؤال صفحه های ۱ تا ۱۹	<b>۱۸ مرداد</b> نیم سال اول پایه دهم ۴ ۶ پایه نهم
توان و ریشه + عبارت های جبری فصل ۴ از ابتدای نماد علمی و فصل ۵، ۱۰ سؤال صفحه های ۶۵ تا ۹۴	مجموعه، الگو و دنباله + مثلثات فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان دایره ی مثلثاتی ۱۰ سؤال صفحه های ۱ تا ۴۱	فیزیک و اندازه گیری + کار، انرژی و توان فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان کار و انرژی پتانسیل، ۱۰ سؤال صفحه های ۱ تا ۴۴	آثاری از گذشته زمین + فشار و آثار آن + ماشین ها فصل های ۷، ۸ و ۹، ۱۰ سؤال صفحه های ۷۱ تا ۱۰۰	آثاری از گذشته زمین + فشار و آثار آن + ماشین ها فصل های ۷، ۸ و ۹، ۱۰ سؤال صفحه های ۷۱ تا ۱۰۰	کیهان، زادگاه الفبای هستی فصل ۱ تا پایان ساختار اتم، ۲۰ سؤال صفحه های ۱ تا ۲۷	<b>۱ شهریور</b> نیم سال اول پایه دهم ۳ ۳ ۴ پایه نهم
خط و معادله های خطی + عبارت های گویا فصل ۶ و فصل ۷ تا پایان محاسبات عبارت های گویا، ۱۰ سؤال صفحه های ۹۵ تا ۱۲۵	مجموعه، الگو و دنباله + مثلثات + توان های گویا و عبارت های جبری فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان ریشه ی مn، ۱۰ سؤال صفحه های ۱ تا ۵۸	فیزیک و اندازه گیری + کار، انرژی و توان فصل ۱، فصل ۲، ۲۰ سؤال صفحه های ۱ تا ۵۸	نگاهی به فضا + گوناگونی جانداران + دنیای گیاهان فصل های ۱۰، ۱۱ و ۱۲، ۲۰ سؤال صفحه های ۱۰۱ تا ۱۳۲	نگاهی به فضا + گوناگونی جانداران + دنیای گیاهان فصل های ۱۰، ۱۱ و ۱۲، ۱۰ سؤال صفحه های ۱۰۱ تا ۱۳۲	کیهان، زادگاه الفبای هستی فصل ۱ تا پایان ساختار اتم و رفتار آن، ۱۰ سؤال صفحه های ۱ تا ۳۸	<b>۱۵ شهریور</b> نیم سال اول پایه دهم ۲ ۲ ۳ ۳ پایه نهم
مجموعه ها + عددهای حقیقی + ... + عبارت های گویا فصل ۱ تا فصل ۶ و فصل ۷ تا پایان محاسبات عبارت های گویا، ۲۰ سؤال صفحه های ۱ تا ۱۲۵	مجموعه، الگو و دنباله + مثلثات + توان های گویا و عبارت های جبری فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳، ۲۰ سؤال صفحه های ۱ تا ۶۸	مواد و نقش آن ها در زندگی + رفتار اتم ها با یکدیگر + ... + دنیای گیاهان فصل های ۱، ۲ و ۳ تا پایان نیروهای بین مولکولی، ۱۰ سؤال صفحه های ۱ تا ۷۰	فیزیک و اندازه گیری + کار، انرژی و توان + ویژگی های فیزیکی مواد فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان نیروهای بین مولکولی، ۱۰ سؤال صفحه های ۱ تا ۷۰	مواد و نقش آن ها در زندگی + رفتار اتم ها با یکدیگر + ... + دنیای گیاهان فصل های ۱ تا ۱۲، ۱۰ سؤال صفحه های ۱ تا ۱۳۲	کیهان، زادگاه الفبای هستی فصل ۱، ۱۰ سؤال صفحه های ۱ تا ۴۴	<b>۲۲ شهریور</b> نیم سال اول پایه دهم ۱ ۲ ۲ ۳ ۳ پایه نهم
در این آزمون، فقط جمع بندی درس های پارسال (بخش نگاه به گذشته) را امتحان خواهید داد. آزمون ۵ مهر جنبه تعیین سطح خواهد داشت.						<b>۵ مهر</b>

۰۲۱-۸۴۵۱

۰۲۱-۶۴۶۳

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۸ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت نام در کانون را ندارند، می توانند بورسیه ی بنیاد قلم چی شوند. **اگر می شناسید، معرفی کنید.**

www.kanoonbook.ir

www.kanoon.ir

دانش آموزان دهمی، مطالب علمی را در **صفحه مقطع خودتان** در سایت کانون دنبال کنید.