

## کتاب تابستان باننش آزمون برای نهمی‌ها

### محتوای کتاب چیست؟

اگر دانش آموز در تابستان به پیش‌خوانی مباحث سال بعد بپردازد، در سال تحصیلی جدید با اعتماد به نفس بیشتری در کلاس درس حاضر خواهد شد، از این رو در تابستان، ما به دانش‌آموزان توصیه می‌کنیم در کنار مرور مباحث گذشته در بخش «نگاه به گذشته»، یک یا دو درس از سال آینده را پیش‌خوانی کنند، یعنی «نگاه به آینده».

### نگاه به گذشته و نگاه به آینده

مباحث سال تحصیلی گذشته به ۶ بخش مجزا تقسیم بندی شده است. هر بخش توسط ۱۰ سؤال ریاضی، ۱۰ سؤال علوم و ۱۰ سؤال فارسی تستی پوشش داده شده است. مباحث سال تحصیلی پیش‌رو نیز به ۶ بخش مجزا تقسیم بندی شده است. در بخش نگاه به آینده درس‌نامه کاربردی برای توضیح و آشنایی با مبحث خواهیم داشت که مطالعه این درس‌نامه به پاسخ‌گویی به سوالات این بخش کمک زیادی می‌کند. سپس ۱۰ سؤال ریاضی، ۱۰ سؤال علوم در تیپ تستی آورده شده است.

### آیا دانش‌آموزانی که به سوالات نگاه به آینده پاسخ می‌دهند پیشرفت می‌کنند؟

تحقیقی بر روی ۱۶۳ هزار نفر از دانش‌آموزانی که از تابستان در آزمون‌های کانون شرکت کرده‌اند، صورت گرفته است تا میزان پیشرفت دو گروه از دانش‌آموزان در آزمون‌های طول سال تحصیلی مقایسه شود: دانش‌آموزانی که در تابستان به هیچ‌یک از درس‌های نگاه به آینده پاسخ نداده‌اند، با دانش‌آموزانی که در تابستان به سؤال‌های نگاه به آینده پاسخ داده‌اند. بررسی‌های آماری در این تحقیق نشان می‌دهد که از این جامعه آماری، ۷۹ درصد درس‌های نگاه به آینده را انتخاب کرده‌اند و ۲۱ درصد به سراغ نگاه به آینده نرفته‌اند. در این میان پیشرفت این دو گروه در آزمون‌های مشابه در طول سال تحصیلی ۶۱ درصد در مقابل ۵۴ درصد بوده است. به عبارتی می‌توان گفت که اولویت دادن به نگاه به آینده در تابستان یک استراتژی قدرتمند برای دانش‌آموزانی است که پیشرفت درسی بیش‌تر را در سال تحصیلی هدف قرار داده‌اند. همچنین این تحقیق نشان می‌دهد هرچه تعداد درس انتخابی نگاه به آینده بیش‌تر می‌شود، میزان پیشرفت دانش‌آموزان در سال تحصیلی هم افزایش پیدا می‌کند. لازم است دانش‌آموزان ضعیف‌تر نیز به این نکته توجه کنند که گام سوم این تحقیق نشان می‌دهد که اگر دانش‌آموزان در بازه ترازوی زیر ۴۰۰۰، بیش از دو درس نگاه به آینده را در تابستان مطالعه کنند، احتمال پیشرفت آن‌ها در سال تحصیلی به بالای ۷۰ درصد خواهد رسید.

### نمودار پیشروی

تاریخ آزمون	نمودار پیشروی (شامل کل مباحث سال گذشته و ۵۰ درصد مباحث سال آینده)	فارسی (نگاه به گذشته)	ریاضی (نگاه به گذشته)	علوم (نگاه به گذشته)	ریاضی (نگاه به آینده)	علوم (نگاه به آینده)	جمع
آزمون ۲۹ تیر		۱۰ سؤال	۱۰ سؤال	۱۰ سؤال	۱۰ سؤال	۱۰ سؤال	۵۰ سؤال
آزمون ۱۲ مرداد		۱۰ سؤال	۱۰ سؤال	۱۰ سؤال	۱۰ سؤال	۱۰ سؤال	۵۰ سؤال
آزمون ۲۶ مرداد		۱۰ سؤال	۱۰ سؤال	۱۰ سؤال	۱۰ سؤال	۱۰ سؤال	۵۰ سؤال
آزمون ۹ شهریور		۱۰ سؤال	۱۰ سؤال	۱۰ سؤال	۱۰ سؤال	۱۰ سؤال	۵۰ سؤال
آزمون ۲۳ شهریور		۱۰ سؤال	۱۰ سؤال	۱۰ سؤال	۱۰ سؤال	۱۰ سؤال	۵۰ سؤال
آزمون ۶ مهر		۱۰ سؤال	۱۰ سؤال	۱۰ سؤال	۱۰ سؤال	۱۰ سؤال	۵۰ سؤال

### مبحث شناسی

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 به درستی تشخیص دهید یک گام در مسیر پاسخ‌گویی به پیش‌رفته‌اید و سرعت عمل شما و دقت نظر شما افزایش یافته است. با این استدلال مبحث هر سؤال را در برابر آن نوشته‌ایم. به صورت یک بازی آموزشی هم می‌توانید فراوانی سؤال‌های اشتباه یا نژده یا صحیح را در هر مبحث جمع‌بندی کنید و نتیجه را با کارنامه مبحثی خود مقایسه کنید.

برنامه راهبردی پایه نهم تابستان ۱۴۰۳ دانش‌آموزانی که از مهر به بعد نهم خواهند بود. (بخش اجباری: نگاه به گذشته (از پایه هشتم))

تاریخ آزمون و نمودار پیشروی	فارسی (هشتم)	ریاضی (هشتم)	علوم (هشتم)
۲۹ تیر - پایه هشتم	• ستایش / ... / خوب جهان را ببین صفحه‌های ۲۸ تا ۹	• عددهای صحیح و گویا/ عددهای اول صفحه‌های ۱ تا ۲۸	• مخلوط و جداسازی مواد/ ... / از درون اتم چه خبر صفحه‌های ۱ تا ۲۷
۱۲ مرداد - پایه هشتم	• ارمغان ایران / ... / آداب نیکان صفحه‌های ۲۹ تا ۵۸	• چندضلعی‌ها صفحه‌های ۲۹ تا ۵۰	• تنظیم عصبی / ... / تنظیم هورمونی صفحه‌های ۲۸ تا ۵۴
۲۶ مرداد - پایه هشتم	• آزادی / ... / قلم سحرآمیز، دو نامه صفحه‌های ۵۹ تا ۸۰	• جبر و معادله/ بردار و مختصات صفحه‌های ۵۱ تا ۸۲	• القای زیست‌فناوری / ... / الکتروسیسته صفحه‌های ۵۵ تا ۸۸
۹ شهریور - پایه هشتم	• پرچم‌داران / ... / یاد حسین (ع) صفحه‌های ۸۱ تا ۱۰۶	• مثلث / تون و جنر صفحه‌های ۸۳ تا ۱۱۸	• مغناطیس / ... / سنگ‌ها صفحه‌های ۸۹ تا ۱۱۳
۲۳ شهریور - پایه هشتم	• پرندۀ آزادی، کودکان سنگ / ... / نیایش صفحه‌های ۱۰۷ تا ۱۲۵	• آمار و احتمال/ دایره صفحه‌های ۱۱۹ تا ۱۵۰	• هوازگی / ... / شکست نور صفحه‌های ۱۱۴ تا ۱۴۵
۶ مهر - پایه هشتم	• ستایش/ پیش از این‌ها / ... / نیایش صفحه‌های ۹ تا ۱۲۵	• عددهای صحیح و گویا / ... / دایره صفحه‌های ۱ تا ۱۵۰	• مخلوط و جداسازی مواد / ... / شکست نور صفحه‌های ۱ تا ۱۴۵

برنامه راهبردی پایه نهم تابستان ۱۴۰۳ دانش‌آموزانی که از مهر به بعد نهم خواهند بود.

تاریخ آزمون و نمودار پیشروی	درس‌های نهم (انتخابی)	
	ریاضی (نهم)	علوم (نهم)
۲۹ تیر - نیم‌سال اول پایه نهم	• مجموعه‌ها صفحه‌های ۱ تا ۱۷	• مواد و نقش آن‌ها در زندگی صفحه‌های ۱ تا ۱۲
۱۲ مرداد - نیم‌سال اول پایه نهم	• مجموعه‌ها / عددهای حقیقی صفحه‌های ۱ تا ۲۲	• مواد و نقش آن‌ها در زندگی / رفتار اتم‌ها با یکدیگر صفحه‌های ۱ تا ۲۴
۲۶ مرداد - نیم‌سال اول پایه نهم	• مجموعه‌ها / عددهای حقیقی صفحه‌های ۱ تا ۳۱	• مواد و نقش آن‌ها در زندگی / ... / به دنبال محیطی بهبتر برای زندگی صفحه‌های ۱ تا ۳۸
۹ شهریور - نیم‌سال اول پایه نهم	• مجموعه‌ها / ... / استدلال و اثبات در هندسه صفحه‌های ۱ تا ۴۸	• مواد و نقش آن‌ها در زندگی / ... / حرکت چيست صفحه‌های ۱ تا ۵۰
۲۳ شهریور - نیم‌سال اول پایه نهم	• مجموعه‌ها / ... / استدلال و اثبات در هندسه صفحه‌های ۱ تا ۵۸	• مواد و نقش آن‌ها در زندگی / رفتار اتم‌ها با یکدیگر / ... / حرکت چيست / نیرو صفحه‌های ۱ تا ۶۲
۶ مهر (نیم‌سال اول پایه نهم)	• مجموعه‌ها / ... / استدلال و اثبات در هندسه صفحه‌های ۱ تا ۵۸	• مواد و نقش آن‌ها در زندگی / ... / نیرو صفحه‌های ۱ تا ۶۲