

# مقدمه

## برای شما که می‌خواهید، کمی هم درس بخوانید...

در تعطیلات نوروز، بعضی‌ها دوست ندارند درس بخواهند و حتی دوست ندارند لای کتاب‌هایشان را باز کنند. آن‌ها دوست دارند به میهمانی بروند، به مسافرت بروند، بازی کنند، پای تلویزیون بشینند و همی برفامهای خوب و دوستداشتی را تماشا کنند و خوب وزیاد بخوابند، خوب تعطیلات هم برای همین کارها و تفریح و سرگرمی است و استفاده از اوقات فراغت، کار خوبی است.

اما بعضی هم هستند که دوست دارند در ایام تعطیلات و مثلاً در تعطیلات نوروز، درس هم بخوانند.

به نظر شما، کار کدام گروه بهتر است؟ من فکر می‌کنم اجازه بدهیم تا هر گروهی، کار خودش را انجام دهد، آن‌ها بی که دوست دارند با تفریح و سرگرمی و مسافرت و دید و بازدید، تعطیلات را سپری کنند کار خودشان را بکنند و آن‌ها که می‌خواهند از این اوقات استفاده کنند و کتاب‌های درسی وغیره درسی بخوانند نیز، کار خودشان را بکنند، قرار نیست همه مثل هم باشند.

## ما این کتاب را برای شما آماده کردیم...

ما این کتاب را برای شما آماده کردیم. شما که می‌خواهید در دوران نوروز، کمی هم درس بخوانید و از درس خواندن، لذت هم می‌برید و شاید لذت درس خواندن و مطالعه را کمتر از لذت بازی کردن و تماشای فیلم و مهمانی رفتن، نمی‌دانید.

این کتاب از ۵ بخش تشریحی - تستی تشکیل شده است که در هر بخش شامل ۲۰ سوال ریاضی، ۲۰ سوال علوم، ۱۰ سوال فارسی، ۱۰ سوال عربی و ۱۰ سوال زبان انگلیسی است. در واقع با روزی حدود ۲ ساعت مطالعه کامل می‌توانید این کتاب را تصریف کنید و قسم مباحثی را که از مهرماه تا کنون خوانده‌اید را دوره کنید.

در ضمن دو دوره آزمون جامع ۵۰ سوالی را ویژه‌ی دانش آموزانی که می‌خواهند سوالات تستی مشابه آزمون‌ها حل کنند، انتهای کتاب قرار داده‌ایم، این دو دوره به ثبیت مطالب آموخته شده یاری می‌رساند.

لابد این ضرب المثل راشنیده‌اید که: «هر که طاووس خواهد، جو رهندوستان کشد»  
همچنین، این کلمات قصاراً که به ادبیون نسبت می‌دهند: «نبغ، یک درصد، الهام  
است و ۹۹ درصد، عرق ریختن و زحمت کشیدن.»

از شما دوست و خواننده‌ی عزیز، خواهش می‌کنم نظرات خود را پس از مطالعه و تصریف کتاب نوروز، با ما در میان بگذارید، با این کار، کمک مهیی به ما و خوانندگان سال‌های بعد، خواهید کرد. **شاعر می‌گوید: سالی که نکوست، از بهارش پیداست...**

من هم برای بهار و نوروز قان، آرزویی دارم:

نوروز قان پیروز و پر بار و پر اندیشه باد

کاظم قلمچی

# مقدمه

## جمع‌بندی نیمسال اول و نیمی از نیمسال دوم با ۷ آزمون

### ۵ آزمون تستی و تشریحی

برای استفاده از این ۵ آزمون که هر یک شامل ۱۰ سؤال فارسی، ۱۰ سؤال عربی، ۱۰ سؤال زبان انگلیسی، ۲۰ سؤال ریاضی و ۲۰ سوال علوم است پیشنهاد می‌شود در ایام نوروز روزی نیم ساعت زمان بگذارد.

برای حل تمرین‌های تشریحی فضای کافی در کتاب موجود است، تمرین‌های تستی را برای جمع‌بندی نهایی آن مبحث می‌توانید استفاده کنید.

### ۶ آزمون جامع تیزهوشان

دو آزمون انتهای کتاب، سوالات تستی و کمی دشوارتر از سوالات ۵ آزمون ابتدایی هستند. پیشنهاد می‌شود در صورتی که آزمون‌های تستی - تشریحی ابتدایی کتاب را حل کرده اید و مسلط هستید به سواغ آزمون‌های انتهایی بروید.

در هر یک از این دو آزمون ۱۰ سؤال فارسی، ۱۰ سؤال عربی، ۱۰ سؤال زبان انگلیسی، ۱۰ سؤال ریاضی و ۱۰ سؤال علوم خواهیم داشت که همگی تستی خواهند بود.

### نمودار پیشروی و پوشش مطالب

۵ آزمون ابتدایی کاملاً مستقل هستند. یعنی مباحث نیمسال اول و نیمی از مباحث نیمسال دوم در مجموع به ۵ قسمت تقسیماً مساوی تقسیم شده‌اند که در هر آزمون فقط یک قسمت را می‌خوانید و این قسمت در آزمون‌های قبلی و بعدی تکرار نشده است.

۲ آزمون جامع تیزهوشان، پوششی هستند. یعنی هر کدام تمامی مباحث را از ابتدا تا انتها مورد پرسش قرار داده‌اند و بعد از مطالعه کتاب برای جمع‌بندی و بازیابی مورد استفاده قرار می‌گیرند.

### ۴۵۰ سؤال و نمودار پیشروی

تاریخ آزمون	نمودار پیشروی (شامل ۷۵ درصد کتاب درسی)	ریاضی	علوم	فارسی	عربی	زبان انگلیسی	جمع
آزمون ۲ فروردين		۱۰ سؤال تشریحی + ۱۰ سؤال تستی	۱۰ سؤال تشریحی + ۱۰ سؤال تستی	۵ سؤال تشریحی + ۵ سؤال تستی	۱۰ سؤال تشریحی	۵ سؤال تشریحی + ۵ سؤال تستی	۷۰ سؤال
آزمون ۴ فروردين		۱۰ سؤال تشریحی + ۱۰ سؤال تستی	۱۰ سؤال تشریحی + ۱۰ سؤال تستی	۵ سؤال تشریحی + ۵ سؤال تستی	۱۰ سؤال تشریحی	۵ سؤال تشریحی + ۵ سؤال تستی	۷۰ سؤال
آزمون ۶ فروردين		۱۰ سؤال تشریحی + ۱۰ سؤال تستی	۱۰ سؤال تشریحی + ۱۰ سؤال تستی	۵ سؤال تشریحی + ۵ سؤال تستی	۱۰ سؤال تشریحی	۵ سؤال تشریحی + ۵ سؤال تستی	۷۰ سؤال
آزمون ۸ فروردين		۱۰ سؤال تشریحی + ۱۰ سؤال تستی	۱۰ سؤال تشریحی + ۱۰ سؤال تستی	۵ سؤال تشریحی + ۵ سؤال تستی	۱۰ سؤال تشریحی	۵ سؤال تشریحی + ۵ سؤال تستی	۷۰ سؤال
آزمون ۱۰ فروردين		۱۰ سؤال تشریحی + ۱۰ سؤال تستی	۱۰ سؤال تشریحی + ۱۰ سؤال تستی	۵ سؤال تشریحی + ۵ سؤال تستی	۱۰ سؤال تشریحی	۵ سؤال تشریحی + ۵ سؤال تستی	۷۰ سؤال
آزمون جامع ۱		۱۰ سؤال تستی	۱۰ سؤال تستی	۱۰ سؤال تستی	۱۰ سؤال تستی	۱۰ سؤال تستی	۷۰ سؤال
آزمون جامع ۲		۱۰ سؤال تستی	۱۰ سؤال تستی	۱۰ سؤال تستی	۱۰ سؤال تستی	۱۰ سؤال تستی	۷۰ 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 بدروستی تشخیص دهید یک گام در مسیر پاسخ‌گویی به پیش رفته‌اید و سرعت عمل شما و دقت نظر شما افزایش یافته است. با این استدلال مبحث هر سؤال را در برای آن نوشته‌ایم. به صورت یک بازی آموزشی هم می‌توانید فراوانی سؤال‌های اشتباه یا نزدیک به صحیح را در هر مبحث جمع‌بندی کنید و نتیجه را با کارنامه‌ی مبحثی خود مقایسه کنید. این امر به شما کمک می‌کند تا در آزمون‌های جمع‌بندی و ایستگاه‌های جبرانی تشخیص دهید که کدام مبحث را بیشتر و چگونه مطالعه کنید: مفهومی، تشریحی یا با تمرین و تست.

اما ممکن است برخی دانش‌آموزان تمایل نداشته باشند هنگام پاسخ‌گویی به سؤال‌ها مبحث‌ها را بینند. صفحه‌آرایی کتاب طوری تنظیم شده است که دانش‌آموزان در صورت عدم تمایل به مشاهده مبحث‌ها بتوانند با کمک یک برگه‌ی کاغذی یا همین برگه‌ی مقوایی جهت پوشاندن مبحث‌ها فقط صورت سؤال و گزینه‌ها را بینند.