



برنامه‌ریزی | هدایت | نظارت | کاظم قلمچا

بز مجموعه کتاب‌های نوروز

کتاب نوروز یازدهم تجربی - جلد اول

>> عنوان کتاب:

کاظم قلمچا

>> برنامه‌ریزی آموزشی:

هیأت مؤلفان

>> مؤلفان:

مهدی ملارمضانی - سید محمدعلی مرتضوی

>> مدیر تولید:

بابک اسلامی - سعید حسین پهلوی فرد - محمد حسیری - ایمان حسین نژاد - سجاد جعفری

>> ویراستاران:

فاطمه منصور خاکی - علی خرسندی - میلاد میر حیدری - مهلا تابش نیما - محمد شعبانی - محمد سعید رشیدی نژاد - کیلرش کاظمی

مریم صالحی

>> مدیر مستندسازی:

الله مرزوق - احمد منصوری - مجتبی ابراهیمی - پارسا محمدیان - سجاد علیزاده - نگار خلفانیان - پریا مظفری کشن په -

>> مستندسازی:

مهدی نوریار - الله وطن دوست - محمد مامین فتح تبار - محمد سجاد ترکمان - فاطمه محمدی - سجاد علیانی - حسین رحمنی

فاطمه علی باری

>> حروفچین و صفحه آرا:

رحی

>> قطع:

>> چاپ:

>> چاپخانه:

>> تیراژ:

>> لیتوگرافی:

>> قیمت:

۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۱۱۷۴-۱

>> شابک:

۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۱۱۷۴-۴

>> شابک دوره:

## **هیأت مؤلفان: (به ترتیب حروف الفبا)**

محمدمصطفی ابراهیمی – حامد پویاننظر – حمید زرین‌کفش – عبدالرشید شفیعی  
سیدمحمدعلی مرتضوی – فاطمه منصورخاکی – بهنام یونسی

تیراژ

سال

چاپ

# مقدمه

## کتاب نوروزیاشرش آزمون برای یازدهم‌ها

### محتوای کتاب چیست؟

کتاب نوروز پایه یازدهم تجربی 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 آزمون ۱۵ 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 مناسب با آزمون‌های طول سال شبیه‌سازی شود، از این‌رو هر کدام از آزمون‌ها دروس عربی، زبان قرآن، زبان انگلیسی، ریاضی، زیست، فیزیک و شیمی را مورد پرسش قرار می‌دهد.
- ۴- همه پرسش‌های آزمون‌ها دارای شناسنامه 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 صورت نیاز افزون بر پاسخ سوال، نکات آموزشی مهم مربوط به سوال نیز تشریح و مرور شود.

### ارائه روش‌های پیشنهادی برای استفاده از کتاب

در ایام نوروز برای هر دو روز شما یک آزمون ۱۰۰ سوالی درنظر گرفته شده‌است. 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 پردازید، سپس در روز دوم به تکمیل یادگیری‌های ناقص و مرور مباحثی پردازید که روز پیش در پاسخ به پرسش‌های آن تسلط کافی نداشته‌اید.
- ب- در روز اول پرسش‌های درس‌های عمومی را پاسخ داده و آن را تحلیل کنید و روز دوم را به درس‌های اختصاصی پردازید.
- ج- کتاب را به صورت مبحثی کار کنید، به عبارتی دیگر بر اساس کارنامه 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 صفحه مقطع یازدهم تجربی در سایت کانون ([www.kanoon.ir](http://www.kanoon.ir)) با دوستانتان به اشتراک بگذارید.

## بحث 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 پیش رفته‌اید و سرعت عمل و دقت نظر شما افزایش یافته است.

با این استدلال مبحث سؤال‌های هر آزمون مشخص شده‌اند.

می‌توانید با استفاده از کارنامه مبحثی که در آزمون ۱۱ بهمن دریافت کرده‌اید، برای پاسخ‌گویی به سوالات کتاب هدف‌گذاری کنید، همچنان می‌توانید کارنامه مبحثی را برای خودتان شخصی سازی کنید و در پایان ۵ آزمون نمونه‌ای از کارنامه مبحثی را برای خودتان تهیه کرده و با کارنامه مبحثی ۱۱ بهمن مقایسه کنید.

نام درس	نام مبحث	تعداد مبحثها
عربی، زبان قرآن (۲)	من آیات الأخلاق، فی محضر المعلم، عجائب الأشجار، آداب الكلام، الكذب، آنه ماري شیمل	۶
زبان انگلیسی (۲)	Understanding People , A Healty Lifestyle , Art and Culture	۳
ریاضی (۲)	هندرسه تحلیلی و جبر، هندسه، تابع، مثلثات، تابع نمایی و لگاریتمی	۵
زیست (۲)	تنظيم عصبی، حواس، دستگاه حرکتی، تنظیم شیمیایی، ایمنی، تقسیم یاخته، تولید مثل	۷
فیزیک (۲)	الکتریسیته ساکن، جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم، مغناطیس و القای الکترومغناطیسی	۳
شیمی (۲)	قدر هدایای زمینی را بدانیم، در پی غذای سالم	۲