

۲۳۸۲۳۰۴



کتاب تابستان

یازدهم تجربی

✓ ۵ دوره آزمون با پیشروی ۵۰٪ از کل مباحث دهم

✓ ۵ دوره آزمون با پیشروی پوششی از ۵۰٪ مباحث
یازدهم

✓ ۱ دوره آزمون جامع از کل مباحث دهم و نیمی از
مباحث یازدهم در درس‌های اختصاصی

✓ ۵ دوره درسنامه آموزشی از مباحث‌های یازدهم

✓ پاسخ تشریحی در انتهای کتاب

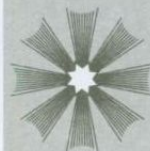
مولفان: هیات مولفان

کانون

فرهنگی

آموزش

قلم چی



عنوان و نام پدیدآور	کتاب تابستان یازدهم تجربی: ۴۸۰ سوال شامل ۶ دوره آزمون / پدیدآورندگان هیأت مؤلفان
وضعیت ویراست	کانون فرهنگی آموزش
مشخصات نشر	ویراست ۵
مشخصات ظاهری	تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۴۰۲.
فروست	۱۷۶ ص: مصور، جدول، نمودار، ۲۲x۲۹ م.م.
شابک	مجموعه کتاب‌های تابستان
وضعیت فهرست نویسی	۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۲۷۲۷-۸
یادداشت	فیپای مختصر
شناسه افزوده	چاپ چهاردهم
شماره کتابشناسی ملی	کانون فرهنگی آموزش
	۹۱۸۷۴۹۲

برنامه‌ریزی هدایت نظارت کاظم قلم‌چی

در مجموعه کتاب‌های تابستان

عنوان کتاب:	کتاب تابستان یازدهم تجربی
برنامه‌ریزی آموزشی:	کاظم قلم‌چی
مؤلفان:	هیأت مؤلفان
مدیر تولید:	ملیکا لطیفی‌نسب
ویراستار:	سپهر بزرگی‌نیا
صفحه‌آرا:	سیده صدیقه میرغیائی
مستندسازی:	امیر حسین طاهری‌نامقی، زهرا فلاح‌پور، فاطمه صمدی، آرش ظریف، الهه مرزوق، حدیثه آسایشگاهی‌ارشدی، حمیدرضا رحیم‌خانلو، سروش درمیانی‌طباطبایی، سنا باقری، فرشته عظیمی، ابراهیم نوری
قطع:	ر حلی
چاپ:	هفدهم (۱۴۰۴)
ناظر چاپ:	سوران نعیمی
چاپخانه:	چکادچاپ
تیراژ:	۶۰۰۰ جلد
لیتوگرافی:	چکادچاپ
قیمت:	۲۵۰۰۰۰ تومان
شابک:	ISBN:(978-600-00-2727-8) ۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۲۷۲۷-۸

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.
نشانی: تهران، خیابان فلسطین، نرسیده به خیابان انقلاب، بن بست حاجیان، پلاک ۷

مجموعه کتابهای تابستان

هیأت مؤلفان به ترتیب حروف الفبا:

فراز حضرتی‌پور - فرزین فتحی - علی مرشد - سپهر بزرگی‌نیا

چاپ	سال	تیراژ
اول تا سوم	۱۳۹۶	۱۰۵۰۰ نسخه
چهارم و پنجم (ویرایش جدید)	۱۳۹۷	۹۰۰۰ نسخه
ششم تا هشتم (ویرایش دوم)	۱۳۹۸	۱۲۰۰۰ نسخه
نهم (ویرایش سوم)	۱۳۹۹	۵۰۰۰ نسخه
دهم و یازدهم (ویرایش چهارم)	۱۴۰۰	۱۳۰۰۰ نسخه
دوازدهم و سیزدهم	۱۴۰۱	۱۰۰۰۰ نسخه
چهاردهم و پانزدهم (ویرایش پنجم)	۱۴۰۲	۱۳۰۰۰ نسخه
شانزدهم (ویرایش ششم)	۱۴۰۳	۱۰۰۰۰ نسخه
هفدهم (ویرایش هفتم)	۱۴۰۴	۶۰۰۰ نسخه

کتاب تابستان باشش آزمون برای یازدهم ها

محتوی کتاب چیست؟

اگر دانش آموز در تابستان به پیش خوانی مباحث سال بعد پردازد، در سال تحصیلی جدید با اعتماد به نفس بیشتری در کلاس درس حاضر خواهد شد، از این رو در تابستان، دانش آموزان توصیه می کنیم در کنار مرور مباحث گذشته (نگاه به گذشته)، یک یا دو درس از سال آینده را پیش خوانی کنند (نگاه به آینده)، هدف از این کار تثبیت مطالب سال گذشته و کسب آمادگی لازم برای حضور در کلاس درس در سال آینده است.

با توجه به مطالب فوق و نیاز دانش آموزان در تابستان، این کتاب تألیف شده است.

کتاب تابستان پایه یازدهم تجربی از ۶ آزمون (۵ آزمون با پیشروی مستقل + ۱ آزمون جامع) تشکیل شده است:

هر یک از ۵ آزمون کتاب با پیش روی مستقل به مباحث نیم سال اول پایه یازدهم و کل مباحث سال دهم می پردازد و در آزمون جامع از تمام مباحث سال دهم و نیم سال اول مقطع یازدهم، سؤال طراحی شده است.

در هر آزمون این کتاب سعی شده است فضایی متناسب با آزمون های تابستان شبیه سازی شود، از این رو هر کدام از آزمون ها از ۲ بخش نگاه به آینده و نگاه به گذشته تشکیل شده است. در نگاه به آینده شامل زیست شناسی ۲، شیمی ۲، فیزیک ۲، ریاضی ۲ می باشد و در قسمت درس های نگاه به گذشته زیست شناسی ۱، شیمی ۱، فیزیک ۱، ریاضی ۱ مورد پرسش قرار می گیرند.

برای درس های نگاه به آینده این کتاب، قسمت هایی به عنوان درس نامه در نظر گرفته شده است که شما با مطالعه آن می توانید به سؤالات کتاب پاسخ دهید.

همه پرسش های آزمون ها دارای شناسنامه کامل مبتنی بر کتاب درسی هستند.

تمامی پرسش های آزمون ها در قسمت پایانی کتاب به طور کاملاً تشریحی پاسخ داده شده اند، سعی شده است در آن قسمت افزون بر پاسخ سؤال، نکات آموزشی مهم مربوط به هر سؤال تشریح و مرور شود.

مبحث شناسی

اولین گام برای پاسخ گویی به هر سؤال تشخیص و شناسایی مبحث آن سؤال است. حتی اگر به سؤال ها پاسخ ندهید و فقط مبحث هر سؤال را به درستی تشخیص دهید یک گام مسیر پاسخ گویی به پیش رفته اید و سرعت عمل و دقت نظر شما افزایش یافته است. با این استدلال مبحث سؤال های هر آزمون مشخص شده اند.

نام درس	نام مبحث
زیست شناسی ۱	دنای زنده، گوارش و جذب مواد، تبادلات گازی، گردش مواد در بدن، تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد، از یاخته تا گیاه، جذب و انتقال مواد در گیاهان
فیزیک ۱	فیزیک و اندازه گیری، ویژگی های فیزیکی مواد، کار، انرژی و توان، دما و گرما
شیمی ۱	کربان زادگاه عناصر، رد پای گازها در زندگی، آب، آهنک زندگی
ریاضی ۱	مجموعه، الگو و دنباله، مثلثات، عبارات کویا و عبارات جبری، معادله ها و نامعادله ها، تابع، شمارش بدون شماردن، آمار و احتمال
زیست شناسی ۲	تنظیم حواس، دستگاه حرکتی، تنظیم شیمیایی
فیزیک ۲	الکتروستاتیک ساکن
شیمی ۲	قدرت اکسایشی و پتانسیل
ریاضی ۲	هندسه تحلیلی و هندسه

آیدانش آموزان که به سؤالات نگاه به آینده پاسخ می دهند پیشرفت می کنند؟

تحقیقی بر روی دانش آموزانی که از تابستان در آزمون ها شرکت کرده اند، صورت گرفته است.

در این تحقیق ۱۶۳ هزار نفر از دانش آموزان مقطع متوسطه ۲ و کنکوری که از تابستان در آزمون های برنامه ای کانون شرکت کرده اند، مورد بررسی قرار گرفته اند.

■ مرحله اول این تحقیق:

پیشرفت دو گروه از دانش آموزان در آزمون های سال تحصیلی مورد بررسی قرار گرفته است. دانش آموزانی که در تابستان به هیچ یک از درس های نگاه به آینده پاسخ نداده اند، دانش آموزانی مقایسه شده اند که در تابستان به سؤال های نگاه به آینده پاسخ داده اند.

بررسی های آماری در این تحقیق نشان می دهد که از این جامعه آماری، ۷۹ درصد درس های نگاه به آینده را انتخاب کرده اند و ۲۱ درصد به سراغ نگاه به آینده نرفته اند. در این میان پیشرفت این دو گروه در آزمون های مشابه در طول سال تحصیلی ۶۱ درصد در مقابل ۵۴ درصد بوده است.

به عبارتی می توان گفت که اولویت دادن به نگاه به آینده در تابستان یک استراتژی قدرتمند برای دانش آموزانی است که پیشرفت درسی بیش تر را در سال تحصیلی هدف قرار داده اند.

آیةتعداد درس های انتخابی سال آینده در تابستان، تأثیری در پیشرفت دارد، یا انتخاب یک درس هم کافیه است؟

■ گام دوم این تحقیق به بررسی این سؤال پرداخته است:

هر چه تعداد درس انتخابی نگاه به آینده بیش تر می شود، میزان پیشرفت دانش آموزان در سال تحصیلی هم افزایش پیدا می کند.

آیا انتخاب درس های نگاه به آینده فقط برای دانش آموزان برتر و تراز بالا است؟

این تحقیق نشان می دهد در همه بازه های تراز این پیشرفت وجود دارد و جالب تر این که در این جا هم هر چه قدر تعداد درس انتخابی بیش تر شده است، پیشرفت به صورت معناداری در همه بازه های تراز بیش تر شده است.

دانش آموزانی که در آزمون های برنامه ای کانون تراز پایینی دارند، ممکن است این سؤال را از خود بپرسند که چگونه می توانند بیش تر پیشرفت کنند؟

گام سوم این تحقیق نشان می دهد که اگر دانش آموزان در بازه تراز زیر ۴۰۰۰، بیش از دو درس نگاه به آینده را در تابستان مطالعه کنند، احتمال پیشرفت آن ها در سال تحصیلی به بالای ۷۰ درصد خواهد رسید.

بنابر نتایج بالا، پیشنهاد می کنیم با هر وضعیت درسی که دارید، مطالعه بخش نگاه به آینده را جدی بگیرید.

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

مسلط	نسبتاً مسلط	نیاز به پیشرفت
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد

آزمون ۱: ۸۰ تست	شماره صفحه	تعداد تست	نام مبحث
۱- زیست شناسی دهم	۷	۱۰	دنیای زنده / گوارش و جذب مواد
۲- فیزیک دهم	۸	۱۰	فیزیک و اندازه‌گیری
۳- شیمی دهم	۹	۱۰	کیهان زادگاه عناصر
۴- ریاضی دهم	۱۰	۱۰	مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات
۵- زیست شناسی یازدهم	۱۴	۱۰	تنظیم عصبی
۶- فیزیک یازدهم	۱۷	۱۰	الکتروسیسته ساکن
۷- شیمی یازدهم	۲۰	۱۰	قدر هدایای زمینی را بدانیم
۸- ریاضی یازدهم	۲۳	۱۰	هندسه تحلیلی و جبر
پاسخ آزمون ۱	۱۰۱		
جمع ۸ درس ۸۰ تست			

آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد

آزمون ۲: ۸۰ تست	شماره صفحه	تعداد تست	نام مبحث
۱- زیست شناسی دهم	۲۵	۱۰	گوارش و جذب مواد / تبدلات گازی
۲- فیزیک دهم	۲۶	۱۰	ویژگی‌های فیزیکی مواد
۳- شیمی دهم	۲۷	۱۰	کیهان زادگاه عناصر
۴- ریاضی دهم	۲۹	۱۰	مثلثات / توان‌های گویا و عبارات جبری
۵- زیست شناسی یازدهم	۳۰	۱۰	تنظیم عصبی / حواس
۶- فیزیک یازدهم	۳۲	۱۰	الکتروسیسته ساکن
۷- شیمی یازدهم	۳۵	۱۰	قدر هدایای زمینی را بدانیم
۸- ریاضی یازدهم	۳۸	۱۰	هندسه تحلیلی و جبر / هندسه
پاسخ آزمون ۲	۱۱۲		
جمع ۸ درس ۸۰ تست			

آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد

آزمون ۳: ۸۰ تست	شماره صفحه	تعداد تست	نام مبحث
۱- زیست شناسی دهم	۴۰	۱۰	گردش مواد در بدن
۲- فیزیک دهم	۴۱	۱۰	ویژگی‌های فیزیکی مواد / کار، انرژی و توان
۳- شیمی دهم	۴۳	۱۰	ردیای گازها در زندگی
۴- ریاضی دهم	۴۴	۱۰	معادله‌ها و نامعادله‌ها، تابع
۵- زیست شناسی یازدهم	۴۷	۱۰	تنظیم عصبی / حواس / دستگاه حرکتی
۶- فیزیک یازدهم	۵۰	۱۰	الکتروسیسته ساکن
۷- شیمی یازدهم	۵۳	۱۰	قدر هدایای زمینی را بدانیم
۸- ریاضی یازدهم	۵۶	۱۰	هندسه تحلیلی و جبر / هندسه
پاسخ آزمون ۳	۱۲۵		
جمع ۸ درس ۸۰ تست			

آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد

آزمون ۴: ۸۰ تست	شماره صفحه	تعداد تست	نام مبحث
۱- زیست شناسی دهم	۵۸	۱۰	تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد / از یاخته تا جاندار
۲- فیزیک دهم	۵۹	۱۰	کار، انرژی و توان
۳- شیمی دهم	۶۱	۱۰	ردیای گازها در زندگی / آب، آهنگ زندگی
۴- ریاضی دهم	۶۲	۱۰	تابع / شمارش بدون شمردن
۵- زیست شناسی یازدهم	۶۴	۱۰	تنظیم عصبی / حواس / دستگاه حرکتی / تنظیم شیمیایی
۶- فیزیک یازدهم	۶۶	۱۰	الکتروسیسته ساکن
۷- شیمی یازدهم	۶۹	۱۰	قدر هدایای زمینی را بدانیم
۸- ریاضی یازدهم	۷۲	۱۰	هندسه تحلیلی و جبر / هندسه / تابع
پاسخ آزمون ۴	۱۳۹		
جمع ۸ درس ۸۰ تست			

آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد

آزمون ۵: ۸۰ تست	شماره صفحه	تعداد تست	نام مبحث
۱- زیست شناسی دهم	۷۴	۱۰	از یاخته تا گیاه / جذب و انتقال مواد در گیاهان
۲- فیزیک دهم	۷۶	۱۰	دما و گرما
۳- شیمی دهم	۷۷	۱۰	آب، آهنگ زندگی
۴- ریاضی دهم	۷۸	۱۰	آمار و احتمال
۵- زیست شناسی یازدهم	۸۰	۱۰	تنظیم عصبی / حواس / دستگاه حرکتی / تنظیم شیمیایی
۶- فیزیک یازدهم	۸۲	۱۰	الکتروسیسته ساکن
۷- شیمی یازدهم	۸۴	۱۰	قدر هدایای زمینی را بدانیم
۸- ریاضی یازدهم	۸۶	۱۰	هندسه تحلیلی و جبر / هندسه / تابع
پاسخ آزمون ۵	۱۵۳		
جمع ۸ درس ۸۰ تست			

آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد

آزمون جامع: ۸۰ تست	شماره صفحه	تعداد تست	نام مبحث
۱- زیست شناسی دهم	۸۹	۲۰	کل کتاب
۲- فیزیک دهم	۹۰	۲۰	کل کتاب
۳- شیمی دهم	۹۱	۱۰	کل کتاب
۴- ریاضی دهم	۹۳	۱۰	کل کتاب
۵- زیست شناسی یازدهم	۹۴	۱۰	تنظیم عصبی / حواس / دستگاه حرکتی / تنظیم شیمیایی
۶- فیزیک یازدهم	۹۵	۱۰	الکتروسیسته ساکن
۷- شیمی یازدهم	۹۷	۱۰	قدر هدایای زمینی را بدانیم
۸- ریاضی یازدهم	۹۸	۱۰	هندسه تحلیلی و جبر / هندسه / تابع
پاسخ آزمون جامع	۱۶۶		
جمع ۸ درس ۸۰ تست			