



۱۴۰۲-۱۴۰۳

نسخه شهریور ۱۴۰۲

اختصاصی دوازدهم تجربی (نیم سال اول)

برنامه راهبردی در یک نگاه

Table with columns: نام پروژه و هدف پروژه, تاریخ آزمون, نمودار پیشروی, زیست شناسی دوازدهم, فیزیک دوازدهم, شیمی دوازدهم, ریاضی دوازدهم + پایه مرتبط, نمودار پیشروی, میثاق مستقل ریاضی پایه, زیست شناسی پایه, زمین شناسی, نمودار پیشروی, فیزیک ۱, فیزیک ۲, شیمی ۱, شیمی ۲. Includes details for projects like 'پروژه اول', 'پروژه دوم', 'پروژه سوم', 'پروژه چهارم', and 'نیم سال اول'.

خبر خوب برای داوطلبان بورد سیهی کانون: در تابستان امسال شرط معدل را برای داوطلبان بورد سیه بر داشته ایم. اگر می شناسید معرفی کنید.

شرایط بورد سیه: دانش آموزان تحت پوشش کمیته امداد دوازده مان به زیستی و دانش آموزانی که کار می کنند در سیه خوانند و سایر دانش آموزانی که به علت مشکل مالی نمی توانند در آزمون های کانون ثبت نام

۸۴۵۱ - ۰۲۱

۶۴۶۳ - ۰۲۱

www.kanoonbook.ir

www.kanoon.ir



نام پروژه هدف پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی دوازدهم	نیم سال دوم دوازدهم (پاسخ گویی اجباری برای همه دانش آموزان)			نیم سال دوم دوازدهم (پیشروی سریع) برای دانش آموزانی که می‌خواهند تا اسفند درس‌های دوازدهم را تمام کنند.				نمودار پیشروی پایه‌های مستقل	پایه‌های مستقل رشته تجربی (پاسخ گویی اجباری)			زوج کتاب‌های فیزیک و شیمی پایه (بین دو زوج کتاب یکی را انتخاب کنید.)					
			زیست‌شناسی دوازدهم	فیزیک دوازدهم	شیمی دوازدهم	ریاضی دوازدهم + مبحث‌های مرتبط ریاضی دوم و یازدهم	زیست‌شناسی دوازدهم	فیزیک دوازدهم	شیمی دوازدهم		ریاضی دوازدهم + مبحث‌های مرتبط ریاضی دوم و یازدهم	مبحث‌های مستقل ریاضی پایه	زیست شناسی پایه	زمین شناسی	فیزیک ۲	فیزیک ۱	شیمی ۲	شیمی ۱	
پروژه پنجم شروع نیم‌سال دوم  (در آزمون ۱۸ اسفند، کارنامه پروژه‌ای دریافت می‌کنید.)	۶ بهمن	نیم‌سال دوم دوازدهم (رنگ آبی اجباری - رنگ قرمز اختیاری)	از ماده به انرژی صفحه‌های ۷۲ تا ۶۳	نوسان و امواج صفحه‌های ۶۸ تا ۶۲	شیمی جلوه‌ای از هنر، زیبایی و ماندگاری (تا انتهای رفتار مولکول‌ها و توزیع الکترون‌ها) صفحه‌های ۷۷ تا ۶۷	مشتق ریاضی ۳: صفحه‌های ۹۲ تا ۷۷	از ماده به انرژی صفحه‌های ۷۶ تا ۷۳	نوسان و امواج (تا انتهای موج طولی و مشخصه‌های آن) صفحه‌های ۷۰ تا ۶۸	زیست‌شناسی دوازدهم	فیزیک دوازدهم	شیمی دوازدهم	ریاضی دوازدهم + مبحث‌های مرتبط ریاضی دوم و یازدهم	هندسه تحلیلی + هندسه ریاضی ۲: صفحه‌های ۱۰ تا ۲ و ۳۰ تا ۲۵	زیست شناسی پایه	زمین شناسی	فیزیک ۲	فیزیک ۱	شیمی ۲	شیمی ۱
	۲۰ بهمن	نیم‌سال دوم دوازدهم (رنگ آبی اجباری - رنگ قرمز اختیاری)	از ماده به انرژی صفحه‌های ۷۶ تا ۶۳	نوسان و امواج طولی و مشخصه های آن صفحه‌های ۷۰ تا ۶۲	شیمی جلوه‌ای از هنر، زیبایی و ماندگاری (تا انتهای فلزها، عنصرهای شکل پذیر با جلای زیبا) صفحه‌های ۸۶ تا ۶۷	مشتق ریاضی ۳: صفحه‌های ۱۰۰ تا ۷۷	از انرژی به ماده صفحه‌های ۹۰ تا ۷۷	نوسان و امواج صفحه‌های ۹۴ تا ۷۰	زیست‌شناسی دوازدهم	فیزیک دوازدهم	شیمی دوازدهم	ریاضی دوازدهم + مبحث‌های مرتبط ریاضی دوم و یازدهم	هندسه ریاضی ۲: صفحه‌های ۴۶ تا ۳۱	زیست شناسی پایه	زمین شناسی	فیزیک ۲	فیزیک ۱	شیمی ۲	شیمی ۱
	۴ اسفند	نیم‌سال دوم دوازدهم (رنگ آبی اجباری - رنگ قرمز اختیاری)	از انرژی به ماده صفحه‌های ۸۵ تا ۷۷	نوسان و امواج (تا انتهای بازتاب امواج الکترومغناطیسی) صفحه‌های ۸۱ تا ۷۰	شیمی جلوه‌ای از هنر، زیبایی و ماندگاری + شیمی، راهی به سوی آینده‌ای روشن‌تر صفحه‌های ۹۶ تا ۸۷	کاربرد مشتق ریاضی ۳: صفحه‌های ۱۱۲ تا ۱۰۱	فناوری‌های نوین زیستی صفحه‌های ۱۰۶ تا ۹۱	آشنایی با فیزیک اتمی و هسته‌ای صفحه‌های ۱۱۱ تا ۹۵	زیست‌شناسی دوازدهم	فیزیک دوازدهم	شیمی دوازدهم	ریاضی دوازدهم + مبحث‌های مرتبط ریاضی دوم و یازدهم	شمارش بدون شماردن ریاضی ۱: صفحه‌های ۱۴۰ تا ۱۱۸	زیست شناسی پایه	زمین شناسی ایران صفحه‌های ۱۱۷ تا ۱۰۳	فیزیک ۲	فیزیک ۱	شیمی ۲	شیمی ۱
	۱۸ اسفند	نیم‌سال دوم دوازدهم (رنگ آبی اجباری - رنگ قرمز اختیاری)	از ماده به انرژی + از انرژی به ماده صفحه‌های ۹۰ تا ۶۳	نوسان و امواج صفحه‌های ۹۴ تا ۵۳	شیمی جلوه‌ای از هنر، زیبایی و ماندگاری + شیمی، راهی به سوی آینده‌ای روشن‌تر (تا انتهای انرژی فعال‌سازی در واکنش‌های شیمیایی) صفحه‌های ۱۰۲ تا ۶۷	مشتق + کاربرد مشتق ریاضی ۳: صفحه‌های ۱۲۰ تا ۶۵	رفتارهای جانوران صفحه‌های ۱۲۴ تا ۱۰۷	آشنایی با فیزیک اتمی و هسته‌ای صفحه‌های ۱۲۱ تا ۱۱۲	زیست‌شناسی دوازدهم	فیزیک دوازدهم	شیمی دوازدهم	ریاضی دوازدهم + مبحث‌های مرتبط ریاضی دوم و یازدهم	تولید مثل نهانگان + پاسخ گیاها به محرك‌ها صفحه‌های ۱۵۳ تا ۱۱۹	زیست شناسی پایه	زمین شناسی	فیزیک ۲	فیزیک ۱	شیمی ۲	شیمی ۱





۱۴۰۲-۱۴۰۳  
نسخه شهریور ۱۴۰۲

# اختصاصی دوازدهم تجربی (نیمسال دوم)

## برنامه راهبردی در یک نگاه

۵ آزمون ویژه کنکور اردیبهشت ماه (۳ آزمون اصلی + ۲ آزمون هدیه)													نام پروژه و هدف پروژه	
دهم و یازدهم			نیمسال اول دوازدهم				نیمسال دوم دوازدهم				نمودار پیشروی	تاریخ آزمون		
زمین شناسی	ریاضی پایه مستقل	شیمی پایه	فیزیک پایه	زیست‌شناسی پایه	ریاضی دوازدهم + مباحث مرتبط پایه	شیمی دوازدهم	فیزیک دوازدهم	زیست‌شناسی دوازدهم	ریاضی دوازدهم + مباحث مرتبط پایه	شیمی دوازدهم			فیزیک دوازدهم	زیست‌شناسی دوازدهم
کل کتاب	کل کتاب ریاضی ۱ و ۲ به غیر از مباحث مرتبط با ریاضی ۳	کل کتاب شیمی ۲ و ۱	کل کتاب فیزیک ۲ و ۱	کل کتاب زیست‌شناسی ۲ و ۱	* در تاریخ ۲۵ اسفند ماه یک آزمون هدیه به صورت آنلاین برای دانش آموزان کانونی و غیرکانونی برگزار می شود. هدف این آزمون جمع‌بندی پایه دهم و یازدهم است.								۲۵ اسفند	پروژه ششم دوران طلایی نوروز (در آزمون ۳۱ فروردین، کارنامه پروژه ای دریافت می کنید.)
کل کتاب	کل کتاب ریاضی ۱ و ۲ به غیر از مباحث مرتبط با ریاضی ۳	کل کتاب شیمی ۲ و ۱	کل کتاب فیزیک ۲ و ۱	کل کتاب زیست‌شناسی ۲ و ۱	-								۷ فروردین	
					فصل‌های ۱ تا ۴ ریاضی ۲ صفحه‌های ۱ تا ۷۶ + مباحث مرتبط دهم و یازدهم	فصل‌های ۱ تا ۲ صفحه‌های ۱ تا ۶۶	فصل‌های ۱ تا ۳ صفحه‌های ۱ تا ۶۲	فصل‌های ۱ تا ۴ صفحه‌های ۱ تا ۶۲	-				۱۷ فروردین	
* در تاریخ ۲۴ فروردین ماه یک آزمون هدیه به صورت آنلاین برای دانش آموزان کانونی و غیرکانونی برگزار می شود. این آزمون مشابه کنکور سراسری است.													۲۴ فروردین	
آزمون مطابق با کنکور سراسری													۳۱ فروردین	
۵ آزمون ویژه کنکور تیر ماه (۵ آزمون اصلی)													پروژه هفتم پایان نیمسال دوم (در آزمون ۲۸ اردیبهشت، کارنامه پروژه ای دریافت می کنید.)	
					فصل‌های ۱ تا ۴ ریاضی ۲ صفحه‌های ۱ تا ۱۲۱	فصل‌های ۱ تا ۲ صفحه‌های ۱ تا ۶۶	فصل‌های ۱ تا ۳ صفحه‌های ۱ تا ۶۲	فصل‌های ۱ تا ۴ صفحه‌های ۱ تا ۶۲	فصل‌های ۱ تا ۴ ریاضی ۲ صفحه‌های ۱ تا ۱۴۸	فصل‌های ۳ و ۴ صفحه‌های ۱ تا ۱۲۳	فصل‌های ۳ و ۴ صفحه‌های ۱ تا ۱۳۵	فصل‌های ۵ تا ۸ صفحه‌های ۱ تا ۱۲۴		۱۴ اردیبهشت
در این آزمون پاسخ‌گویی به سؤال‌های نیمسال دوم دوازدهم اجباری و پاسخ‌گویی به سؤال‌های نیمسال اول دوازدهم اختیاری است.					فصل‌های ۱ تا ۴ ریاضی ۲ صفحه‌های ۱ تا ۷۶ + مباحث مرتبط دهم و یازدهم	فصل‌های ۱ تا ۲ صفحه‌های ۱ تا ۶۶	فصل‌های ۱ تا ۳ صفحه‌های ۱ تا ۶۲	فصل‌های ۱ تا ۴ صفحه‌های ۱ تا ۶۲	فصل‌های ۴ تا ۷ ریاضی ۲ صفحه‌های ۱ تا ۱۴۸	فصل‌های ۳ و ۴ صفحه‌های ۱ تا ۱۲۳	فصل‌های ۳ و ۴ صفحه‌های ۱ تا ۱۳۵	فصل‌های ۵ تا ۸ صفحه‌های ۱ تا ۱۲۴		۲۸ اردیبهشت
آزمون مطابق با کنکور سراسری														۱۸ خرداد
آزمون مطابق با کنکور سراسری													۲۵ خرداد	پروژه هشتم دوران جمع‌بندی
آزمون مطابق با کنکور سراسری													۱ تیر	

۰۲۱ - ۸۴۵۱

۰۲۱ - ۶۴۶۳

www.kanoonbook.ir

www.kanoon.ir

خبر خوب برای داوطلبان بورسیه کانون: در تابستان امسال شرط معدل را برای داوطلبان بورسیه برداشته ایم. اگر می‌شناسید معرفی کنید.

شرایط بورسیه: دانش آموزان تحت‌تجوشش کمیته‌امدادسازمان پژوهشی و دبیری دانش آموزانی که کارمی‌کنند در س می‌خوانند سوار دانش آموزانی که به علت مشکل مالی نمی‌توانند در آزمون‌های کانون ثبت‌نام



ریاضی ۳ (دوازدهم)		شیمی (دوازدهم ۳)		فیزیک ۳ (دوازدهم)		زیست‌شناسی ۳ (دوازدهم)		تاریخ آزمون
شماره سؤال	شماره تست از کتاب	شماره تست از کتاب اول	شماره سؤال	شماره تست از کتاب	شماره سؤال	شماره تست از کتاب	شماره سؤال	شماره تست از کتاب اول
۳۱۸۳	۳۱۱۵ (آبی) ۳۲۰۷ (سه سطحی)	۲۷۱۷	۳۱۸۵	۳۱۱۳ (آبی) ۳۲۰۶ (سه سطحی)	۲۷۰۸	۳۱۸۱	۳۱۸۶	۲۷۰۵
سؤال	آبی ریاضی ۳	کتاب اول	سؤال تشریحی ۳۰ تا ۳۱	آبی شیمی ۳	کتاب اول	سؤال تشریحی ۲۰ تا ۲۱	سؤال	تست ۱ تا ۳۰ کتاب اول
تشریحی ۱۵ تا ۱۶	۶۰ تا ۶۱	۱۳ تا ۱۴	سؤال تشریحی ۲۰ تا ۲۱	آبی شیمی ۳	کتاب اول	آبی فیزیک ۳	سؤال	تست ۱ تا ۳۰ کتاب اول
سؤال	آبی ریاضی ۳	کتاب اول	سؤال تشریحی ۷۰ تا ۷۱	آبی شیمی ۳	کتاب اول	آبی فیزیک ۳	سؤال	تست ۱ تا ۴۳ کتاب اول
تشریحی ۵۵ تا ۵۶	۲۲۰ تا ۲۲۱	۲۸ تا ۲۹	سؤال تشریحی ۷۰ تا ۷۱	آبی شیمی ۳	کتاب اول	آبی فیزیک ۳	سؤال	تست ۱ تا ۴۳ کتاب اول
سؤال	آبی ریاضی ۳	کتاب اول	سؤال تشریحی ۸۰ تا ۸۱	آبی شیمی ۳	کتاب اول	سؤال تشریحی ۶۰ تا ۶۱	سؤال	تست ۱ تا ۶۴ کتاب اول
تشریحی ۷۰ تا ۷۱	۳۴۰ تا ۳۴۱	۳۶ تا ۳۷	سؤال تشریحی ۸۰ تا ۸۱	آبی شیمی ۳	کتاب اول	سؤال تشریحی ۶۰ تا ۶۱	سؤال	تست ۱ تا ۶۴ کتاب اول
سؤال	آبی ریاضی ۳	کتاب اول	سؤال تشریحی ۹۰ تا ۹۱	آبی شیمی ۳	کتاب اول	سؤال تشریحی ۹۰ تا ۹۱	سؤال	تست ۱ تا ۸۵ کتاب اول
تشریحی ۱۰۴ تا ۱۰۵	۶۱۰ تا ۶۱۱	۷۶ تا ۷۷	سؤال تشریحی ۹۰ تا ۹۱	آبی شیمی ۳	کتاب اول	سؤال تشریحی ۹۰ تا ۹۱	سؤال	تست ۱ تا ۱۰۰ کتاب اول
سؤال	آبی ریاضی ۳	کتاب اول	سؤال تشریحی ۱۱۰ تا ۱۱۱	آبی شیمی ۳	کتاب اول	سؤال تشریحی ۱۲۰ تا ۱۲۱	سؤال	تست ۱ تا ۱۰۰ کتاب اول
تشریحی ۱۳۵ تا ۱۳۶	۶۹۰ تا ۶۹۱	۸۹ تا ۹۰	سؤال تشریحی ۱۱۰ تا ۱۱۱	آبی شیمی ۳	کتاب اول	سؤال تشریحی ۱۲۰ تا ۱۲۱	سؤال	تست ۱ تا ۱۰۰ کتاب اول
سؤال	آبی ریاضی ۳	کتاب اول	سؤال تشریحی ۱۶۰ تا ۱۶۱	آبی شیمی ۳	کتاب اول	سؤال تشریحی ۱۶۰ تا ۱۶۱	سؤال	تست ۱ تا ۱۲۹ کتاب اول
تشریحی ۱۶۵ تا ۱۶۶	۶۹۰ تا ۶۹۱	۱۲۶ تا ۱۲۷	سؤال تشریحی ۱۶۰ تا ۱۶۱	آبی شیمی ۳	کتاب اول	سؤال تشریحی ۱۶۰ تا ۱۶۱	سؤال	تست ۱ تا ۱۲۹ کتاب اول
سؤال	آبی ریاضی ۳	کتاب اول	سؤال تشریحی ۲۱۰ تا ۲۱۱	آبی شیمی ۳	کتاب اول	سؤال تشریحی ۲۱۰ تا ۲۱۱	سؤال	تست ۱ تا ۱۷۳ کتاب اول
تشریحی ۲۱۰ تا ۲۱۱	۹۵۰ تا ۹۵۱	۱۵۵ تا ۱۵۶	سؤال تشریحی ۲۱۰ تا ۲۱۱	آبی شیمی ۳	کتاب اول	سؤال تشریحی ۲۱۰ تا ۲۱۱	سؤال	تست ۱ تا ۱۷۳ کتاب اول
سؤال	آبی ریاضی ۳	کتاب اول	سؤال تشریحی ۲۴۰ تا ۲۴۱	آبی شیمی ۳	کتاب اول	سؤال تشریحی ۲۴۰ تا ۲۴۱	سؤال	تست ۱ تا ۲۰۵ کتاب اول
تشریحی ۲۳۵ تا ۲۳۶	۹۵۰ تا ۹۵۱	۱۷۸ تا ۱۷۹	سؤال تشریحی ۲۴۰ تا ۲۴۱	آبی شیمی ۳	کتاب اول	سؤال تشریحی ۲۴۰ تا ۲۴۱	سؤال	تست ۱ تا ۲۰۵ کتاب اول
سؤال	آبی ریاضی ۳	کتاب اول	سؤال تشریحی ۲۶۰ تا ۲۶۱	آبی شیمی ۳	کتاب اول	سؤال تشریحی ۲۶۰ تا ۲۶۱	سؤال	تست ۱ تا ۲۰۵ کتاب اول
تشریحی ۲۶۰ تا ۲۶۱	۶۹۰ تا ۶۹۱	۱۲۶ تا ۱۲۷	سؤال تشریحی ۲۶۰ تا ۲۶۱	آبی شیمی ۳	کتاب اول	سؤال تشریحی ۲۶۰ تا ۲۶۱	سؤال	تست ۱ تا ۲۰۵ کتاب اول
سؤال	آبی ریاضی ۳	کتاب اول	سؤال تشریحی ۲۷۰ تا ۲۷۱	آبی شیمی ۳	کتاب اول	سؤال تشریحی ۲۷۰ تا ۲۷۱	سؤال	تست ۱ تا ۲۳۰ کتاب اول
تشریحی ۲۹۰ تا ۲۹۱	۱۲۶۰ تا ۱۲۶۱	۱۷۸ تا ۱۷۹	سؤال تشریحی ۲۷۰ تا ۲۷۱	آبی شیمی ۳	کتاب اول	سؤال تشریحی ۲۷۰ تا ۲۷۱	سؤال	تست ۱ تا ۲۳۰ کتاب اول
سؤال	آبی ریاضی ۳	کتاب اول	سؤال تشریحی ۲۹۰ تا ۲۹۱	آبی شیمی ۳	کتاب اول	سؤال تشریحی ۲۹۰ تا ۲۹۱	سؤال	تست ۱ تا ۲۵۰ کتاب اول
تشریحی ۳۰۰ تا ۳۰۱	۱۲۶۰ تا ۱۲۶۱	۲۱۰ تا ۲۱۱	سؤال تشریحی ۲۹۰ تا ۲۹۱	آبی شیمی ۳	کتاب اول	سؤال تشریحی ۲۹۰ تا ۲۹۱	سؤال	تست ۱ تا ۲۵۰ کتاب اول