



تیر ۹۷

# دروس اختصاصی پایه ی دهم تجربی

## برنامه راهبردی نیم سال اول

در آزمون‌هایی که با رنگ آبی مشخص شده‌اند، در درس مورد نظر علاوه بر سؤالات طراحی شده، ده سؤال شناسنامه‌دار (سؤالات آزمون‌های سراسری و کانون در کتاب آبی، دارای سطح دشواری شناسایی شده) خواهیم داشت. با بررسی همبستگی نمرات شما بین سؤالات طراحی شده و سؤالات شناسنامه‌دار، ارزیابی دقیق‌تری از شما شکل می‌گیرد.

نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی و مباحث آزمون از هر ۱۰ سؤال آزمون سهم هر مبحث چه قدر است؟	ریاضی نهم	علوم نهم
پروژه ۱ «آزمون تعیین سطح»	۶ مهر	پایه ی نهم	کل کتاب ریاضی نهم	کل کتاب علوم نهم

نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	ریاضی (۱)	فیزیک (۱)	شیمی (۱)	زیست‌شناسی (۱)
پروژه ۲ «آغاز نیم سال اول»	۲۰ مهر	عادی موزایی	مجموعه، الگو و دنباله فصل ۱ مجموعه‌های منتهی و نامتناهی و متمم یک مجموعه صفحه‌های ۱ تا ۱۳	فیزیک و اندازه‌گیری فصل ۱ تا پایان اندازه‌گیری و دستگاه بین‌المللی یکاها صفحه‌های ۱ تا ۱۴	کیهان زادگاه النبای هستی فصل ۱ تا پایان طبقه‌بندی عناصرها صفحه‌های ۱ تا ۱۳	زیست‌شناسی، دیروز، امروز و فردا فصل ۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۲
	۴ آبان	عادی موزایی	مجموعه، الگو و دنباله فصل ۱ مجموعه‌های منتهی و نامتناهی و نامتناهی تا پایان دنباله‌های حسابی صفحه‌های ۱ تا ۲۴	فیزیک و اندازه‌گیری فصل ۱ تا پایان اندازه‌گیری، خط و دقت صفحه‌های ۱ تا ۱۷	کیهان زادگاه النبای هستی فصل ۱ تا پایان شمارش ذره‌ها از روی جرم آن‌ها صفحه‌های ۱ تا ۱۹	زیست‌شناسی، دیروز، امروز و فردا/گوارش و جذب مواد فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان باخته و بافت جانوری صفحه‌های ۱ تا ۱۹
	۱۸ آبان	عادی موزایی	مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات فصل ۱ تا پایان و فصل ۲ تا پایان نسبت‌های مثلثاتی صفحه‌های ۱ تا ۳۵	فیزیک و اندازه‌گیری فصل ۱ تا پایان اندازه‌گیری و دستگاه بین‌المللی یکاها صفحه‌های ۱ تا ۱۴	کیهان زادگاه النبای هستی فصل ۱ تا پایان طبقه‌بندی عناصرها صفحه‌های ۱ تا ۱۳	زیست‌شناسی، دیروز، امروز و فردا/گوارش و جذب مواد فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان ساختار و عملکرد لوله‌ی گوارش صفحه‌های ۱ تا ۲۹
	۲ آذر	عادی موزایی	مجموعه، الگو و دنباله فصل ۱ از ابتدای مجموعه‌های منتهی و نامتناهی تا پایان دنباله‌ی حسابی صفحه‌های ۱ تا ۲۴	فیزیک و اندازه‌گیری فصل ۱ تا پایان اندازه‌گیری، خط و دقت صفحه‌های ۱ تا ۱۷	کیهان زادگاه النبای هستی فصل ۱ تا پایان شمارش ذره‌ها از روی جرم آن‌ها صفحه‌های ۱ تا ۱۹	زیست‌شناسی، دیروز، امروز و فردا/گوارش و جذب مواد فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان باخته و بافت جانوری صفحه‌های ۱ تا ۱۹
پروژه ۳ «پایان نیم سال اول»	۲ آذر	عادی موزایی	مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات فصل ۱ از ابتدای دنباله‌ی هندسی تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان دایره ی مثلثاتی صفحه‌های ۱ تا ۴۱	فیزیک و اندازه‌گیری / کار، انرژی و توان فصل ۱ از ابتدای تخمین مرتبه‌ی بزرگی در فیزیک تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان کار نیروی ثابت صفحه‌های ۱ تا ۳۴	کیهان زادگاه النبای هستی فصل ۱ از ابتدای نور، کلید شناخت جهان تا پایان تبدیل اتم‌ها به یونها صفحه‌های ۱ تا ۴۰	گوارش و جذب مواد فصل ۲ از ابتدای ساختار و عملکرد لوله‌ی گوارش تا پایان فصل صفحه‌های ۲۰ تا ۳۸
	۱۶ آذر	عادی موزایی	مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات / توان‌های گویا و عبارتهای جبری فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان ریشه و توان صفحه‌های ۱ تا ۵۳	فیزیک و اندازه‌گیری / کار، انرژی و توان فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان کار و انرژی پتانسیل صفحه‌های ۱ تا ۴۴	کیهان زادگاه النبای هستی / ردیاب گازها در زندگی فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان هوا معجونی ارزشمند صفحه‌های ۱ تا ۵۲	گوارش و جذب مواد فصل ۲ تا پایان ساختار و عملکرد لوله‌ی گوارش صفحه‌های ۱ تا ۳۸
	۳۰ آذر	عادی موزایی	مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات / توان‌های گویا و عبارتهای جبری فصل ۱ از ابتدای روابط بین نسبت‌های مثلثاتی تا پایان فصل و فصل ۳ صفحه‌های ۱ تا ۶۸	فیزیک و اندازه‌گیری / کار، انرژی و توان فصل ۱ از ابتدای کار و انرژی جنبشی تا پایان فصل صفحه‌های ۱ تا ۵۸	کیهان زادگاه النبای هستی / ردیاب گازها در زندگی فصل ۱ از ابتدای تبدیل اتم‌ها به مولکول‌ها تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان ترکیب اکسیژن با فلزها و نافلزها صفحه‌های ۱ تا ۶۵	گوارش و جذب مواد / تبادل گازها فصل ۳ صفحه‌های ۳۹ تا ۵۴
	۳۰ آذر	عادی موزایی	مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات / توان‌های گویا و عبارتهای جبری فصل ۱ از ابتدای دایره‌ی مثلثاتی تا پایان فصل و فصل ۳ تا پایان توان‌های گویا صفحه‌های ۱ تا ۶۱	فیزیک و اندازه‌گیری / کار، انرژی و توان فصل ۱ از ابتدای کار و انرژی جنبشی تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان واکنش‌های شیمیایی و قانون پایستگی جرم صفحه‌های ۱ تا ۵۸	کیهان زادگاه النبای هستی / ردیاب گازها در زندگی فصل ۱ از ابتدای آرایش الکترونی اتم تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان واکنش‌های شیمیایی و قانون پایستگی جرم صفحه‌های ۱ تا ۵۸	گوارش و جذب مواد / تبادل گازها فصل ۲ از ابتدای جذب مواد و تنظیم فعالیت دستگاه گوارش تا پایان فصل و فصل ۳ تا پایان تهویه ششی صفحه‌های ۳۰ تا ۵۱

۰۲۱-۸۴۵۱

۰۲۱-۶۴۶۳

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۸ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت‌نام در کانون را ندارند، می‌توانند بورسیه‌ی بنیاد قلم‌چی شوند. اگر می‌شناسید، معرفی کنید

www.kanoonbook.ir

www.kanoon.ir



# برنامه راهبردی نیم سال دوم

## دروس اختصاصی پایه ی دهم تجربی

### تیر ۹۷



نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	ریاضی (۱)	فیزیک (۱)	شیمی (۱)	زیست شناسی (۱)
پروژه «۴» آزمون های ویژه	۲۱ دی	نیم سال اول ۲۲۳۳	مثلثات/توان های گویا و عبارات جبری / معادله ها و نامعادله ها فصل ۲ از ابتدای روابط بین نسبت های مثلثاتی تا پایان فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان سیمی صفحه های ۴۲ تا ۸۲	کار، انرژی و توان / ویژگی های فیزیکی مواد فصل ۲ از ابتدای کار و انرژی جنبشی تا پایان فصل و فصل ۳ تا پایان نیروهای بین مولکولی صفحه های ۳۵ تا ۷۰	کیهان زادگاه البای هستی / ردیای گازها در زندگی فصل ۱ از ابتدای تبدیل المپها به مولکولها تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان اثر گلخانه ای صفحه های ۴۰ تا ۷۳	تبادلات گازی / گردش مواد در بدن فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان قلب صفحه های ۳۹ تا ۶۳
	۵ بهمن	دوره ی نیم سال اول ۳۲۲۱۱۱	مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات / توان های گویا و عبارات جبری / معادله ها و نامعادله ها فصل ۱ تا فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان سیمی صفحه های ۱ تا ۸۲	فیزیک و اندازه گیری / کار، انرژی و توان / ویژگی های فیزیکی مواد فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان نیروهای بین مولکولی صفحه های ۱ تا ۷۰	کیهان زادگاه البای هستی / ردیای گازها در زندگی فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان اثر گلخانه ای صفحه های ۱ تا ۷۳	زیست شناسی دیروز، امروز و فردا / گوارش و جذب مواد / تبادلات گازی / گردش مواد در بدن فصل ۱، فصل ۲، فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان قلب صفحه های ۱ تا ۶۳
پروژه «۵» آغاز نیم سال دوم	۱۹ بهمن	پایانی نیم سال اول ۳۳ نیم سال دوم ۳۳۳۳	توان های گویا و عبارات جبری / معادله ها و نامعادله ها فصل ۳ از ابتدای عبارات جبری تا پایان فصل و فصل ۴ صفحه های ۶۲ تا ۹۳	کار، انرژی و توان / ویژگی های فیزیکی مواد فصل ۲ از ابتدای توان تا پایان فصل و فصل ۳ تا پایان فشار در شارها صفحه های ۴۹ تا ۷۸	ردیای گازها در زندگی فصل ۲ از ابتدای مولزانه کردن معادله ی واکنش های شیمیایی تا پایان اوزون، دگر شکلی از اکسیژن در هواکره صفحه های ۵۸ تا ۸۱	تبادلات گازی / گردش مواد در بدن فصل ۳ از ابتدای تنوع تبادلات گازی تا پایان فصل و فصل ۴ تا پایان خون صفحه های ۵۲ تا ۷۵
	۳ اسفند	عادی موازی نیم سال دوم ۵۵	معادله ها و نامعادله ها / تابع فصل ۴ از ابتدای سیمی تا پایان فصل و فصل ۵ تا پایان مفهوم تابع و بازتاب های آن صفحه های ۷۸ تا ۱۰۰	ویژگی های فیزیکی مواد فصل ۳ از ابتدای فشار در شارها تا پایان فشاری و اصل ارسیمیدس صفحه های ۷۰ تا ۸۱	ردیای گازها در زندگی فصل ۲ از ابتدای شیمی سبب تا پایان فصل صفحه های ۷۴ تا ۹۰	گردش مواد در بدن / تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد فصل ۴ از ابتدای رگها تا پایان فصل و فصل ۵ تا پایان همپاستایی کلیه ها صفحه های ۶۴ تا ۸۳
	۱۷ اسفند	عادی موازی نیم سال دوم ۴۴۲	معادله ها و نامعادله ها / تابع فصل ۴ از ابتدای سیمی تا پایان فصل و فصل ۵ تا پایان دامنه و برد توابع صفحه های ۷۸ تا ۱۰۸	ویژگی های فیزیکی مواد فصل ۳ از ابتدای فشار در شارها تا پایان فشاری و اصل ارسیمیدس صفحه های ۷۰ تا ۸۱	ردیای گازها در زندگی / آب، آهنگ زندگی فصل ۲ از ابتدای شیمی سبب تا پایان فصل صفحه های ۷۴ تا ۹۵	گردش مواد در بدن / تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد فصل ۴ از ابتدای رگها تا پایان فصل و فصل ۵ تا پایان همپاستایی کلیه ها صفحه های ۶۴ تا ۸۳
	۱۶ فروردین	عادی موازی نیم سال دوم ۳۳۱۱۱	مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات / توان های گویا و عبارات جبری / معادله ها و نامعادله ها / تابع فصل ۱ تا پایان فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان دما و دما سنجی صفحه های ۱ تا ۱۱۷	فیزیک و اندازه گیری / کار، انرژی و توان / ویژگی های فیزیکی مواد / دما و گرما فصل ۱ تا پایان فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان دما و دما سنجی صفحه های ۱ تا ۹۵	کیهان زادگاه البای هستی / ردیای گازها در زندگی / آب، آهنگ زندگی فصل ۱ و فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان همپاستایی کلیه ها صفحه های ۱ تا ۱۰۰	زیست شناسی دیروز، امروز و فردا / گوارش و جذب مواد / تبادلات گازی / گردش مواد در بدن / تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد / از یاخته تا گیاه فصل ۱ تا فصل ۵ و فصل ۶ تا پایان ویژگی های یاخته گیاهی صفحه های ۱ تا ۹۸
	۳۰ فروردین	عادی موازی نیم سال دوم ۳۳۵	تابع / شمارش بدون شمردن از ابتدای انواع تابع تا پایان فصل و فصل ۶ صفحه های ۱۰۹ تا ۱۴۰	دما و گرما فصل ۴ تا پایان انبساط گرمایی صفحه های ۹۱ تا ۱۰۴	آب، آهنگ زندگی فصل ۳ از ابتدای همپاستایی کلیه ها تا پایان فصل و فصل ۴ تا پایان تغذیه گیاهی صفحه های ۹۱ تا ۱۱۶	از یاخته تا گیاه / جذب و انتقال مواد در گیاهان فصل ۶ از ابتدای رنگ در گیاهان تا پایان فصل و فصل ۷ تا پایان تغذیه گیاهی صفحه های ۹۱ تا ۱۰۸
	۱۳ اردیبهشت	عادی موازی نیم سال دوم ۳۴۳	شمارش بدون شمردن / آمار و احتمال فصل ۶ و فصل ۷ تا پایان احتمال یا اندازه گیری شانس صفحه های ۱۱۸ تا ۱۵۱	دما و گرما فصل ۴ از ابتدای انبساط گرمایی تا پایان تغییر حالت های ماده صفحه های ۹۵ تا ۱۲۰	آب، آهنگ زندگی فصل ۳ از ابتدای محلول و مقدار حل شونده ها تا پایان گازها در آب حل می شوند؟ صفحه های ۹۵ تا ۱۲۴	از یاخته تا گیاه / جذب و انتقال مواد در گیاهان فصل ۶ از ابتدای سامانه بافتی تا پایان فصل و فصل ۷ تا پایان جانداران مؤثر در تغذیه گیاهی صفحه های ۹۹ تا ۱۱۶
۲۰ اردیبهشت	عادی موازی دوره ی نیم سال دوم ۴۲۱۱۱۱	معادله ها و نامعادله ها / تابع / شمارش بدون شمردن / آمار و احتمال فصل ۴ از ابتدای سیمی تا پایان فصل ۷ صفحه های ۷۸ تا ۱۷۰	ویژگی های فیزیکی مواد / دما و گرما فصل ۳ از ابتدای فشار در شارها تا پایان فصل و فصل ۴ صفحه های ۷۰ تا ۱۴۰	ردیای گازها در زندگی / آب، آهنگ زندگی فصل ۲ از ابتدای شیمی سبب تا پایان فصل و فصل ۳ صفحه های ۷۴ تا ۱۳۳	گردش مواد در بدن / تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد / از یاخته تا گیاه / جذب و انتقال مواد در گیاهان فصل ۴ از ابتدای رگها تا پایان فصل ۷ صفحه های ۶۴ تا ۱۲۴	

۰۲۱-۸۴۵۱  
۰۲۱-۶۴۶۳

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۸ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت نام در کانون را ندارند، می توانند بورسیه ی بنیاد قلم چی شوند. اگر می شناسید، معرفی کنید  
www.kanoonbook.ir      www.kanoon.ir





تیر ۹۷

# پایه ی دهم (تجربی - ریاضی)

## برنامه راهبردی نیم سال اول

در آزمون‌هایی که با رنگ آبی مشخص شده‌اند، در درس مورد نظر علاوه بر سؤالات طراحی شده، ده سؤال شناسنامه‌دار (سؤالات آزمون‌های سراسری و کانون در کتاب آبی، دارای سطح دشواری شناسایی شده) خواهیم داشت. با بررسی هم‌بستگی نمرات شما بین سؤالات طراحی شده و سؤالات شناسنامه‌دار، ارزیابی دقیق‌تری از شما شکل می‌گیرد.

نام پروژه	تاریخ آزمون	تاریخ آزمون، نمودار پیشروی و مباحث آزمون: از هر ۱۰ سؤال آزمون سهم هر مبحث چه قدر است؟ (روی نمودارها مشخص شده است)	فارسی نهم	عربی نهم	زبان انگلیسی نهم
پروژه ی «۱» آزمون تعیین سطح	۶مهر	پایه ی نهم	کل کتاب فارسی نهم و مهارت‌های نوشتاری نهم	کل کتاب عربی نهم	کل کتاب زبان انگلیسی نهم

نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	فارسی و نگارش (۱)	عربی، زبان قرآن (۱)	دین و زندگی (۱)	زبان انگلیسی (۱)
پروژه ی «۲» آغاز نیم سال اول	۲۰مهر		فارسی (۱) ستایش، ادبیات تعلیمی (چشمه) صفحه‌های ۱۰ تا ۱۷	ذاک هو الله متن درس + التّعارف + التمرین الأوّل صفحه‌های ۱ تا ۶	تفکر و اندیشه هدف زندگی صفحه‌های ۱۱ تا ۲۴	Saving Nature Grammar تا ابتدای صفحه‌های ۱۵ تا ۲۳
	۴آبان		فارسی (۱) ستایش، ادبیات تعلیمی (چشمه، از آموختن، نگ مدار) صفحه‌های ۱۰ تا ۲۷ نگارش (۱) ستایش، پرورش موضوع صفحه‌های ۱۱ تا ۲۵	ذاک هو الله درس ۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۰	تفکر و اندیشه هدف زندگی، پر پرواز (تا ابتدای موانع رسیدن به هدف) صفحه‌های ۱۱ تا ۳۲	Saving Nature Listening and Speaking تا ابتدای صفحه‌های ۱۵ تا ۲۹
	۱۸آبان		فارسی (۱) ستایش، ادبیات تعلیمی، ادبیات سفر و زندگی (سفر به بصره) صفحه‌های ۱۰ تا ۳۵ نگارش (۱) ستایش، پرورش موضوع صفحه‌های ۱۱ تا ۲۵	ذاک هو الله المواعظ العَدَدِيَّة مِنْ رَسولِ الله متن درس + الأعدادُ مِنْ واحدٍ إلى مئة صفحه‌های ۱ تا ۱۵	تفکر و اندیشه هدف زندگی، پر پرواز صفحه‌های ۱۱ تا ۳۶	Saving Nature Writing تا انتهای صفحه‌های ۱۵ تا ۳۶
پروژه ی «۳» پایان نیم سال اول	۲آذر		فارسی (۱) ادبیات سفر و زندگی (سفر به بصره، درس آزاد، کلاس نقاشی) صفحه‌های ۲۸ تا ۴۷ نگارش (۱) عینک نوشتن صفحه‌های ۲۶ تا ۳۹	المواعظ العَدَدِيَّة مِنْ رَسولِ الله درس ۲ صفحه‌های ۱۱ تا ۲۲	تفکر و اندیشه پر پرواز، پنجره‌ای به روشنایی صفحه‌های ۲۶ تا ۴۸	Saving Nature Grammar تا انتهای درس صفحه‌های ۲۴ تا ۴۱
	۱۶آذر		فارسی (۱) ستایش، ادبیات تعلیمی، ادبیات سفر و زندگی، ادبیات غنایی (مهر و دبا) صفحه‌های ۱۰ تا ۵۴ نگارش (۱) ستایش، پرورش موضوع، عینک نوشتن صفحه‌های ۱۱ تا ۳۹	ذاک هو الله، المواعظ العَدَدِيَّة مِنْ رَسولِ الله، مَطَرُ السَّمَكِ متن درس + اشکال الأفعال (۱) صفحه‌های ۱ تا ۲۸	تفکر و اندیشه هدف زندگی، پر پرواز، پنجره‌ای به روشنایی، آینده‌ی روشن صفحه‌های ۱۱ تا ۶۰	Saving Nature Wonders of Creation Reading تا ابتدای صفحه‌های ۱۵ تا ۴۹
	۳۰آذر		فارسی (۱) ادبیات غنایی، ادبیات پایداری (بأسداری، از حقیقت) صفحه‌های ۴۸ تا ۶۸ نگارش (۱) نوشته‌های عینی صفحه‌های ۴۰ تا ۵۵	مَطَرُ السَّمَكِ التَّعَايُشُ السَّلْمِيُّ متن درس ۴ صفحه‌های ۲۳ تا ۳۷	تفکر و اندیشه آینده‌ی روشن، منزلگاه بعد صفحه‌های ۵۰ تا ۷۰	Wonders of Creation Pronunciation تا ابتدای صفحه‌های ۴۳ تا ۵۹

۰۲۱ - ۸۴۵۱

۰۲۱ - ۶۴۶۳

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۸ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت نام در کانون را ندارند بورسیه ی بنیاد قلم چی شوند. اگر می‌شناسید، معرفی کنید.

www.kanoonbook.ir

www.kanoon.ir





تیر ۹۷

# پایه ی دهم (تجربی - ریاضی)

## برنامه راهبردی نیم سال دوم

در آزمون‌هایی که با رنگ آبی مشخص شده‌اند، در درس مورد نظر علاوه بر سؤالات طراحی شده، ده سؤال شناسنامه‌دار (سؤالات آزمون‌های سراسری و کانون در کتاب آبی، دارای سطح دشواری شناسایی شده) خواهیم داشت. با بررسی همبستگی نمرات شما بین سؤالات طراحی شده و سؤالات شناسنامه‌دار، ارزیابی دقیق‌تری از شما شکل می‌گیرد.

نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	فارسی و نگارش (۱)	عربی، زبان قرآن (۱)	دین و زندگی (۱)	زبان انگلیسی (۱)
پروژه «۴» آزمون‌های ویژه	۲۱ دی	۴ نیم‌سال اول ۲۲ ۲۳ ۲۴ ۲۵ ۲۶ ۲۷ ۲۸ ۲۹ ۳۰ ۳۱ ۳۲ ۳۳ ۳۴ ۳۵ ۳۶ ۳۷ ۳۸ ۳۹ ۴۰ ۴۱ ۴۲ ۴۳ ۴۴ ۴۵ ۴۶ ۴۷ ۴۸ ۴۹ ۵۰ ۵۱ ۵۲ ۵۳ ۵۴ ۵۵ ۵۶ ۵۷ ۵۸ ۵۹ ۶۰ ۶۱ ۶۲ ۶۳ ۶۴ ۶۵ ۶۶ ۶۷ ۶۸ ۶۹ ۷۰ ۷۱ ۷۲ ۷۳ ۷۴ ۷۵ ۷۶ ۷۷ ۷۸ ۷۹ ۸۰ ۸۱ ۸۲ ۸۳ ۸۴ ۸۵ ۸۶ ۸۷ ۸۸ ۸۹ ۹۰ ۹۱ ۹۲ ۹۳ ۹۴ ۹۵ ۹۶ ۹۷ ۹۸ ۹۹ ۱۰۰	فارسی (۱) ادبیات غنایی، ادبیات پایداری (بازسازی از حقیقت، بنیاد طالبان) صفحه‌های ۴۸ تا ۷۳ نگارش (۱) نوشته‌های عینی، نوشته‌های گزارش‌گونه صفحه‌های ۴۰ تا ۷۱	مَطَرُ السَّمَکِ التَّعَايُشُ السَّلْمِيُّ درس‌های ۳ و ۴ صفحه‌های ۲۳ تا ۴۶	تفکر و اندیشه آینده‌ی روشن، منزلگاه بعد، واقعه‌ی بزرگ صفحه‌های ۵۰ تا ۸۰	Wonders of Creation درس ۲ صفحه‌های ۴۳ تا ۶۹
	۵ بهمن	دوره‌ی نیم‌سال اول ۳۱ ۳۲ ۳۳ ۳۴ ۳۵ ۳۶ ۳۷ ۳۸ ۳۹ ۴۰ ۴۱ ۴۲ ۴۳ ۴۴ ۴۵ ۴۶ ۴۷ ۴۸ ۴۹ ۵۰ ۵۱ ۵۲ ۵۳ ۵۴ ۵۵ ۵۶ ۵۷ ۵۸ ۵۹ ۶۰ ۶۱ ۶۲ ۶۳ ۶۴ ۶۵ ۶۶ ۶۷ ۶۸ ۶۹ ۷۰ ۷۱ ۷۲ ۷۳ ۷۴ ۷۵ ۷۶ ۷۷ ۷۸ ۷۹ ۸۰ ۸۱ ۸۲ ۸۳ ۸۴ ۸۵ ۸۶ ۸۷ ۸۸ ۸۹ ۹۰ ۹۱ ۹۲ ۹۳ ۹۴ ۹۵ ۹۶ ۹۷ ۹۸ ۹۹ ۱۰۰	فارسی (۱) ستایش، ادبیات تعلیمی، ادبیات سفر و زندگی، ادبیات غنایی، ادبیات پایداری صفحه‌های ۱۰ تا ۷۳ نگارش (۱) ستایش، پرورش موضوع، عینک نوشتن، نوشته‌های عینی، نوشته‌های گزارش‌گونه صفحه‌های ۱۱ تا ۷۱	ذَاکَ هُوَ اللهُ، الْمَوَاعِظُ الْعَدَدِيَّةُ، مَطَرُ السَّمَکِ، التَّعَايُشُ السَّلْمِيُّ درس‌های ۱ تا ۴ صفحه‌های ۱ تا ۴۶	تفکر و اندیشه هدف زندگی، پر پرواز، پنجره‌های به روشنائی، آینده‌ی روشن، منزلگاه بعد، واقعه‌ی بزرگ صفحه‌های ۱۱ تا ۸۰	Saving Nature Wonders of Creation درس‌های ۱ و ۲ صفحه‌های ۱۵ تا ۶۹
پروژه «۵» آغاز نیم‌سال دوم	۱۹ بهمن	نیم‌سال اول ۲۱ ۲۲ ۲۳ ۲۴ ۲۵ ۲۶ ۲۷ ۲۸ ۲۹ ۳۰ ۳۱ ۳۲ ۳۳ ۳۴ ۳۵ ۳۶ ۳۷ ۳۸ ۳۹ ۴۰ ۴۱ ۴۲ ۴۳ ۴۴ ۴۵ ۴۶ ۴۷ ۴۸ ۴۹ ۵۰ ۵۱ ۵۲ ۵۳ ۵۴ ۵۵ ۵۶ ۵۷ ۵۸ ۵۹ ۶۰ ۶۱ ۶۲ ۶۳ ۶۴ ۶۵ ۶۶ ۶۷ ۶۸ ۶۹ ۷۰ ۷۱ ۷۲ ۷۳ ۷۴ ۷۵ ۷۶ ۷۷ ۷۸ ۷۹ ۸۰ ۸۱ ۸۲ ۸۳ ۸۴ ۸۵ ۸۶ ۸۷ ۸۸ ۸۹ ۹۰ ۹۱ ۹۲ ۹۳ ۹۴ ۹۵ ۹۶ ۹۷ ۹۸ ۹۹ ۱۰۰	فارسی (۱) ادبیات پایداری، ادبیات انقلاب اسلامی (دریادان سفشکن) صفحه‌های ۶۰ تا ۸۳ نگارش (۱) نوشته‌های گزارش‌گونه، نوشته‌ی ذهنی (۱) جانشین سازی صفحه‌های ۵۶ تا ۸۳	التَّعَايُشُ السَّلْمِيُّ «هَذَا خَلَقَ اللهُ» متن درس ۵ صفحه‌های ۳۵ تا ۵۰	تفکر و اندیشه واقعه‌ی بزرگ، فرجام کار صفحه‌های ۷۲ تا ۹۴	Wonders of Creation Listening and Speaking از ابتدای The Value of Knowledge New Words and Expressions تا انتهای صفحه‌های ۵۸ تا ۷۸
	۱۳ اسفند	نیم‌سال دوم ۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹ ۱۰ ۱۱ ۱۲ ۱۳ ۱۴ ۱۵ ۱۶ ۱۷ ۱۸ ۱۹ ۲۰ ۲۱ ۲۲ ۲۳ ۲۴ ۲۵ ۲۶ ۲۷ ۲۸ ۲۹ ۳۰ ۳۱ ۳۲ ۳۳ ۳۴ ۳۵ ۳۶ ۳۷ ۳۸ ۳۹ ۴۰ ۴۱ ۴۲ ۴۳ ۴۴ ۴۵ ۴۶ ۴۷ ۴۸ ۴۹ ۵۰ ۵۱ ۵۲ ۵۳ ۵۴ ۵۵ ۵۶ ۵۷ ۵۸ ۵۹ ۶۰ ۶۱ ۶۲ ۶۳ ۶۴ ۶۵ ۶۶ ۶۷ ۶۸ ۶۹ ۷۰ ۷۱ ۷۲ ۷۳ ۷۴ ۷۵ ۷۶ ۷۷ ۷۸ ۷۹ ۸۰ ۸۱ ۸۲ ۸۳ ۸۴ ۸۵ ۸۶ ۸۷ ۸۸ ۸۹ ۹۰ ۹۱ ۹۲ ۹۳ ۹۴ ۹۵ ۹۶ ۹۷ ۹۸ ۹۹ ۱۰۰	فارسی (۱) ادبیات انقلاب اسلامی (دریادان سفشکن، خاک آزادگان) صفحه‌های ۷۴ تا ۹۳ نگارش (۱) نوشته‌ی ذهنی (۱) جانشین سازی صفحه‌های ۷۲ تا ۸۳	«هَذَا خَلَقَ اللهُ» متن درس + الْجُمْلَةُ الْفَعْلِيَّةُ + الْإِسْمِيَّةُ + مَعَ سَائِقِ سَيَاةِ الْأَجْرَةِ صفحه‌های ۴۷ تا ۵۳	تفکر و اندیشه فرجام کار قدم در راه آهنگ سفر صفحه‌های ۸۲ تا ۱۰۶	The Value of Knowledge Listening and Speaking تا ابتدای صفحه‌های ۷۱ تا ۸۶
پروژه «۶» مرور و تقویت آموخته‌ها	۱۷ اسفند	نیم‌سال دوم ۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹ ۱۰ ۱۱ ۱۲ ۱۳ ۱۴ ۱۵ ۱۶ ۱۷ ۱۸ ۱۹ ۲۰ ۲۱ ۲۲ ۲۳ ۲۴ ۲۵ ۲۶ ۲۷ ۲۸ ۲۹ ۳۰ ۳۱ ۳۲ ۳۳ ۳۴ ۳۵ ۳۶ ۳۷ ۳۸ ۳۹ ۴۰ ۴۱ ۴۲ ۴۳ ۴۴ ۴۵ ۴۶ ۴۷ ۴۸ ۴۹ ۵۰ ۵۱ ۵۲ ۵۳ ۵۴ ۵۵ ۵۶ ۵۷ ۵۸ ۵۹ ۶۰ ۶۱ ۶۲ ۶۳ ۶۴ ۶۵ ۶۶ ۶۷ ۶۸ ۶۹ ۷۰ ۷۱ ۷۲ ۷۳ ۷۴ ۷۵ ۷۶ ۷۷ ۷۸ ۷۹ ۸۰ ۸۱ ۸۲ ۸۳ ۸۴ ۸۵ ۸۶ ۸۷ ۸۸ ۸۹ ۹۰ ۹۱ ۹۲ ۹۳ ۹۴ ۹۵ ۹۶ ۹۷ ۹۸ ۹۹ ۱۰۰	فارسی (۱) ادبیات انقلاب اسلامی، ادبیات حماسی (رستم و اَشکوبوس) صفحه‌های ۷۴ تا ۱۰۳ نگارش (۱) نوشته‌ی ذهنی (۱) جانشین سازی، نوشته‌ی ذهنی (۲) سنجش و مقایسه صفحه‌های ۷۲ تا ۹۷	«هَذَا خَلَقَ اللهُ» ذَوَالْقَرْنَيْنِ متن درس + الْفِعْلُ الْمَجْهُولُ صفحه‌های ۴۷ تا ۶۶	تفکر و اندیشه فرجام کار قدم در راه آهنگ سفر، دوستی با خدا صفحه‌های ۸۲ تا ۱۱۸	The Value of Knowledge Writing تا انتهای صفحه‌های ۷۱ تا ۹۳
	۱۶ فروردین	۳ نیم‌سال اول ۲۱ ۲۲ ۲۳ ۲۴ ۲۵ ۲۶ ۲۷ ۲۸ ۲۹ ۳۰ ۳۱ ۳۲ ۳۳ ۳۴ ۳۵ ۳۶ ۳۷ ۳۸ ۳۹ ۴۰ ۴۱ ۴۲ ۴۳ ۴۴ ۴۵ ۴۶ ۴۷ ۴۸ ۴۹ ۵۰ ۵۱ ۵۲ ۵۳ ۵۴ ۵۵ ۵۶ ۵۷ ۵۸ ۵۹ ۶۰ ۶۱ ۶۲ ۶۳ ۶۴ ۶۵ ۶۶ ۶۷ ۶۸ ۶۹ ۷۰ ۷۱ ۷۲ ۷۳ ۷۴ ۷۵ ۷۶ ۷۷ ۷۸ ۷۹ ۸۰ ۸۱ ۸۲ ۸۳ ۸۴ ۸۵ ۸۶ ۸۷ ۸۸ ۸۹ ۹۰ ۹۱ ۹۲ ۹۳ ۹۴ ۹۵ ۹۶ ۹۷ ۹۸ ۹۹ ۱۰۰	فارسی (۱) ستایش، ادبیات تعلیمی، ادبیات سفر و زندگی، ادبیات غنایی، ادبیات پایداری، ادبیات انقلاب اسلامی، ادبیات حماسی صفحه‌های ۱۰ تا ۱۱۱ نگارش (۱) ستایش، پرورش موضوع، عینک نوشتن، ... نوشته‌ی ذهنی (۲) سنجش و مقایسه صفحه‌های ۱۱ تا ۹۷	ذَاکَ هُوَ اللهُ، ... «هَذَا خَلَقَ اللهُ»، ذَوَالْقَرْنَيْنِ درس‌های ۱ تا ۶ صفحه‌های ۱ تا ۷۲	تفکر و اندیشه قدم در راه فرجام کار، آهنگ سفر، دوستی با خدا صفحه‌های ۱۱ تا ۱۱۸	Saving Nature Wonders of Creation The Value of Knowledge درس‌های ۱، ۲ و ۳ صفحه‌های ۱۵ تا ۹۵
پروژه «۷» پایان نیم‌سال دوم	۳۰ فروردین	نیم‌سال دوم ۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹ ۱۰ ۱۱ ۱۲ ۱۳ ۱۴ ۱۵ ۱۶ ۱۷ ۱۸ ۱۹ ۲۰ ۲۱ ۲۲ ۲۳ ۲۴ ۲۵ ۲۶ ۲۷ ۲۸ ۲۹ ۳۰ ۳۱ ۳۲ ۳۳ ۳۴ ۳۵ ۳۶ ۳۷ ۳۸ ۳۹ ۴۰ ۴۱ ۴۲ ۴۳ ۴۴ ۴۵ ۴۶ ۴۷ ۴۸ ۴۹ ۵۰ ۵۱ ۵۲ ۵۳ ۵۴ ۵۵ ۵۶ ۵۷ ۵۸ ۵۹ ۶۰ ۶۱ ۶۲ ۶۳ ۶۴ ۶۵ ۶۶ ۶۷ ۶۸ ۶۹ ۷۰ ۷۱ ۷۲ ۷۳ ۷۴ ۷۵ ۷۶ ۷۷ ۷۸ ۷۹ ۸۰ ۸۱ ۸۲ ۸۳ ۸۴ ۸۵ ۸۶ ۸۷ ۸۸ ۸۹ ۹۰ ۹۱ ۹۲ ۹۳ ۹۴ ۹۵ ۹۶ ۹۷ ۹۸ ۹۹ ۱۰۰	فارسی (۱) ادبیات حماسی (گرد آفرید)، ادبیات داستانی (طوبی و بقاله، درس آزاد) صفحه‌های ۱۰۴ تا ۱۲۱ نگارش (۱) نوشته‌ی ذهنی (۲) سنجش و مقایسه، نوشته‌ی ذهنی (۳) ناسازی معنایی یا تضاد معانی صفحه‌های ۸۲ تا ۱۱۰	ذَوَالْقَرْنَيْنِ (مَعَ مَسْئُولِ اسْتِیْقَالِ الْفُنْدُقِ) يَا مَنْ فِي الْبَحَارِ عَجَائِبُهُ صفحه‌های ۶۷ تا ۸۸	قدم در راه دوستی با خدا، یاری از نماز و روزه صفحه‌های ۱۰۸ تا ۱۳۲	The Value of Knowledge Writing از ابتدای Traveling the World Grammar تا ابتدای صفحه‌های ۹۱ تا ۱۰۶
	۱۳ اردیبهشت	نیم‌سال دوم ۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹ ۱۰ ۱۱ ۱۲ ۱۳ ۱۴ ۱۵ ۱۶ ۱۷ ۱۸ ۱۹ ۲۰ ۲۱ ۲۲ ۲۳ ۲۴ ۲۵ ۲۶ ۲۷ ۲۸ ۲۹ ۳۰ ۳۱ ۳۲ ۳۳ ۳۴ ۳۵ ۳۶ ۳۷ ۳۸ ۳۹ ۴۰ ۴۱ ۴۲ ۴۳ ۴۴ ۴۵ ۴۶ ۴۷ ۴۸ ۴۹ ۵۰ ۵۱ ۵۲ ۵۳ ۵۴ ۵۵ ۵۶ ۵۷ ۵۸ ۵۹ ۶۰ ۶۱ ۶۲ ۶۳ ۶۴ ۶۵ ۶۶ ۶۷ ۶۸ ۶۹ ۷۰ ۷۱ ۷۲ ۷۳ ۷۴ ۷۵ ۷۶ ۷۷ ۷۸ ۷۹ ۸۰ ۸۱ ۸۲ ۸۳ ۸۴ ۸۵ ۸۶ ۸۷ ۸۸ ۸۹ ۹۰ ۹۱ ۹۲ ۹۳ ۹۴ ۹۵ ۹۶ ۹۷ ۹۸ ۹۹ ۱۰۰	فارسی (۱) ادبیات داستانی (طوبی و بقاله، درس آزاد، خسرو) صفحه‌های ۱۱۲ تا ۱۳۱ نگارش (۱) نوشته‌ی ذهنی (۳) ناسازی معنایی یا تضاد معانی، نوشته‌های داستان‌گونه صفحه‌های ۹۸ تا ۱۲۳	يَا مَنْ فِي الْبَحَارِ عَجَائِبُهُ صِنَاعَةُ التَّلْمِيْعِ فِي الْأَدَبِ الْفَارْسِيِّ متن درس + اِسْمُ الْفَاعِلِ + اِسْمُ الْمَفْعُولِ + اِسْمُ الْمُبَالَغَةِ صفحه‌های ۷۳ تا ۹۵	قدم در راه یاری از نماز و روزه، فضیلت آراستگی صفحه‌های ۱۲۰ تا ۱۴۲	Traveling the World Pronunciation تا ابتدای صفحه‌های ۹۷ تا ۱۱۳
۲۰ اردیبهشت	دوره‌ی نیم‌سال دوم ۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹ ۱۰ ۱۱ ۱۲ ۱۳ ۱۴ ۱۵ ۱۶ ۱۷ ۱۸ ۱۹ ۲۰ ۲۱ ۲۲ ۲۳ ۲۴ ۲۵ ۲۶ ۲۷ ۲۸ ۲۹ ۳۰ ۳۱ ۳۲ ۳۳ ۳۴ ۳۵ ۳۶ ۳۷ ۳۸ ۳۹ ۴۰ ۴۱ ۴۲ ۴۳ ۴۴ ۴۵ ۴۶ ۴۷ ۴۸ ۴۹ ۵۰ ۵۱ ۵۲ ۵۳ ۵۴ ۵۵ ۵۶ ۵۷ ۵۸ ۵۹ ۶۰ ۶۱ ۶۲ ۶۳ ۶۴ ۶۵ ۶۶ ۶۷ ۶۸ ۶۹ ۷۰ ۷۱ ۷۲ ۷۳ ۷۴ ۷۵ ۷۶ ۷۷ ۷۸ ۷۹ ۸۰ ۸۱ ۸۲ ۸۳ ۸۴ ۸۵ ۸۶ ۸۷ ۸۸ ۸۹ ۹۰ ۹۱ ۹۲ ۹۳ ۹۴ ۹۵ ۹۶ ۹۷ ۹۸ ۹۹ ۱۰۰	فارسی (۱) ادبیات انقلاب اسلامی، ادبیات حماسی، ادبیات داستانی، ادبیات جهان صفحه‌های ۷۴ تا ۱۵۱ نگارش (۱) نوشته‌ی ذهنی (۱) جانشین سازی، نوشته‌ی ذهنی (۲) سنجش و مقایسه، ... نوشته‌های داستان‌گونه صفحه‌های ۷۲ تا ۱۲۳	«هَذَا خَلَقَ اللهُ»، ذَوَالْقَرْنَيْنِ، ... صِنَاعَةُ التَّلْمِيْعِ فِي الْأَدَبِ الْفَارْسِيِّ درس‌های ۵ تا ۸ صفحه‌های ۴۷ تا ۱۰۲	تفکر و اندیشه فرجام کار قدم در راه آهنگ سفر، ... فضیلت آراستگی، زیبایی پوشیدگی صفحه‌های ۸۲ تا ۱۵۲	The Value of Knowledge Traveling the World درس‌های ۲ و ۴ صفحه‌های ۷۱ تا ۱۱۹	

۰۲۱-۸۴۵۱  
۰۲۱-۶۴۶۳

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۸ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت‌نام در کانون را ندارند، می‌توانند بورسیه‌ی بنیاد قلم‌چی شوند. اگر می‌شناسید، معرفی کنید  
www.kanoonbook.ir

www.kanoon.ir

دانش





تیر ۹۷

# دروس اختصاصی دهم ریاضی

## برنامه راهبردی نیم سال اول

در آزمون‌هایی که با رنگ آبی مشخص شده‌اند، در درس مورد نظر علاوه بر سؤالات طراحی شده، ده سؤال شناسنامه‌دار (سؤالات آزمون‌های سراسری و کانون در کتاب آبی، دارای سطح دشواری شناسایی شده) خواهیم داشت. با بررسی همبستگی نمرات شما بین سؤالات طراحی شده و سؤالات شناسنامه‌دار، ارزیابی دقیق‌تری از شما شکل می‌گیرد.

نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی و مباحث آزمون از هر ۱۰ سؤال آزمون سهم هر مبحث چقدر است؟ (روی نمودارها مشخص شده)	ریاضی نهم	علوم نهم
پروژه ۱ «تعیین سطح»	۶ مهر	پایه نهم	کل کتاب ریاضی نهم	کل کتاب علوم نهم

نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	ریاضی (۱)	هندسه (۱)	فیزیک (۱)	شیمی (۱)
پروژه ۲ «آغاز نیم سال اول»	۲۰ مهر	عادی	مجموعه، الگو و دنباله مجموعه‌های منتهی و نامتناهی و متمم یک مجموعه صفحه‌های ۱ تا ۱۳	ترسیم‌های هندسی و استدلال ترسیم‌های هندسی صفحه‌های ۹ تا ۱۶	فیزیک و اندازه‌گیری فصل ۱ تا پایان اندازه‌گیری، خطا و دقت صفحه‌های ۱ تا ۱۷	کیهان زادگاه الفبای هستی فصل ۱ تا پایان تکمیل، نخستین عنصر ساخت بشر صفحه‌های ۱ تا ۹
	۴ آبان	موازی	مجموعه، الگو و دنباله مجموعه‌های منتهی و نامتناهی و متمم یک مجموعه صفحه‌های ۱ تا ۲۴	ترسیم‌های هندسی و استدلال ترسیم‌های هندسی تا ابتدای فعالیت صفحه‌های ۹ تا ۲۰	فیزیک و اندازه‌گیری فصل ۱ صفحه‌های ۱ تا ۲۶	کیهان زادگاه الفبای هستی فصل ۱ تا پایان شمارش ذرها از روی جرم آن‌ها صفحه‌های ۱ تا ۱۹
۱۸ آبان	عادی	مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات فصل ۱ تا پایان و فصل ۲ تا پایان نسبت‌های مثلثاتی صفحه‌های ۱ تا ۳۵	مجموعه، الگو و دنباله مجموعه‌های منتهی و نامتناهی و متمم یک مجموعه صفحه‌های ۱ تا ۱۳	فیزیک و اندازه‌گیری / کار، انرژی و توان فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان کار و انرژی جنبشی صفحه‌های ۱ تا ۳۸	کیهان زادگاه الفبای هستی فصل ۱ تا پایان توزیع الکترون‌ها در لایه‌ها و زیرلایه‌ها صفحه‌های ۱ تا ۳۰	
	موازی	مجموعه، الگو و دنباله فصل ۱ از ابتدای مجموعه‌های منتهی و نامتناهی تا پایان دنباله‌ی حسابی صفحه‌های ۱ تا ۲۴	ترسیم‌های هندسی و استدلال استدلال تا پایان استقرا و استنتاج صفحه‌های ۹ تا ۲۴	فیزیک و اندازه‌گیری فصل ۱ صفحه‌های ۱ تا ۲۶	کیهان زادگاه الفبای هستی فصل ۱ تا پایان شمارش ذرها از روی جرم آن‌ها صفحه‌های ۱ تا ۱۹	
۲ آذر	عادی	مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات فصل ۱ از ابتدای دنباله‌ی هندسی تا پایان فصل و فصل ۲ صفحه‌های ۲۵ تا ۴۶	مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات فصل ۱ از ابتدای فعالیت تا پایان فصل و تناسب در هندسه صفحه‌های ۲۰ تا ۳۳	کار، انرژی و توان فصل ۲ تا پایان پاستنگ انرژی مکانیکی صفحه‌های ۲۷ تا ۴۷	کیهان زادگاه الفبای هستی فصل ۱ از ابتدای نور، کلید شناخت جهان تا پایان آرایش الکترونی اتم صفحه‌های ۱۹ تا ۳۴	
	موازی	مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات فصل ۱ از ابتدای الگو و دنباله تا پایان فصل و نسبت‌های مثلثاتی صفحه‌های ۱۴ تا ۳۵	ترسیم‌های هندسی و استدلال / قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن فصل ۱ از ابتدای فعالیت تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان نسبت و تناسب در هندسه صفحه‌های ۹ تا ۳۷	فیزیک و اندازه‌گیری / کار، انرژی و توان فصل ۱ از ابتدای تخمین مرتبه‌ی بزرگی در فیزیک تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان کار و انرژی جنبشی صفحه‌های ۱۸ تا ۳۸	کیهان زادگاه الفبای هستی فصل ۱ از ابتدای طبقه‌بندی عناصر تا پایان توزیع الکترون‌ها در لایه‌ها و زیرلایه‌ها صفحه‌های ۹ تا ۳۰	
پروژه ۳ «پایان نیم سال اول»	۱۶ آذر	عادی	توان‌های گویا و عبارتهای جبری / توان‌های گویا و عبارتهای جبری فصل ۱ و فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان ریشه و توان صفحه‌های ۱ تا ۵۳	ترسیم‌های هندسی و استدلال / قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان قضیه تالس صفحه‌های ۹ تا ۳۷	فیزیک و اندازه‌گیری / کار، انرژی و توان فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان پاستنگ انرژی مکانیکی صفحه‌های ۱ تا ۴۷	کیهان زادگاه الفبای هستی فصل ۱ صفحه‌های ۱ تا ۴۴
	موازی	مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات فصل ۱ و فصل ۲ صفحه‌های ۱ تا ۴۶	قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن قضیه تالس و تشابه مثلثات صفحه‌های ۳۴ تا ۴۴	کار، انرژی و توان / ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۱ از ابتدای کار و انرژی درونی تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان فشارسنج هوا صفحه‌های ۴۷ تا ۷۶	کیهان زادگاه الفبای هستی فصل ۱ تا پایان آرایش الکترونی اتم صفحه‌های ۱ تا ۳۴	
۳۰ آذر	عادی	توان‌های گویا و عبارتهای جبری / معادله‌ها و نامعادله‌ها فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان معادله درجه‌ی دوم و روش‌های مختلف حل آن صفحه‌های ۴۷ تا ۷۷	قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن قضیه تالس و تشابه مثلثات صفحه‌های ۳۴ تا ۴۴	کار، انرژی و توان / ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۲ از ابتدای کار و انرژی بتانسیت تا پایان فصل و فصل ۳ تا پایان نیروهای بین مولکولی صفحه‌های ۳۹ تا ۷۰	کیهان زادگاه الفبای هستی / ردیاب گازها در زندگی فصل ۱ از ابتدای ساختار اتم و رفتار آن تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان موازنه کردن معادله واکنش‌های شیمیایی صفحه‌های ۳۴ تا ۶۰	
	موازی	مثلثات / توان‌های گویا و عبارتهای جبری فصل ۲ از ابتدای دایره‌ی مثلثاتی تا پایان فصل و فصل ۳ صفحه‌های ۳۶ تا ۶۸	مثلثات / توان‌های گویا و عبارتهای جبری فصل ۳ صفحه‌های ۳۶ تا ۶۸	کیهان زادگاه الفبای هستی / ردیاب گازها در زندگی فصل ۱ از ابتدای آرایش الکترونی اتم تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان اکسیدان گازی واکنش‌پذیر در هواکره صفحه‌های ۳۰ تا ۵۶		

۰۲۱-۸۴۵۱

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۸ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت نام در کانون را ندارند، می‌توانند بورسیه‌ی بنیاد قلم‌چی شوند. اگر می‌شناسید، معرفی کنید

۰۲۱-۶۴۶۳

www.kanoonbook.ir

www.kanoon.ir

دانش آموزان دهمی، مطالب علمی را در صفحه مقطع خودتان در سایت کانون دنبال کنید.





تیر ۹۷

# دروس اختصاصی دهم ریاضی

## برنامه راهبردی نیم سال دوم

در آزمون‌هایی که با رنگ آبی مشخص شده‌اند، در درس مورد نظر علاوه بر سؤالات طراحی شده، ده سؤال شناسنامه‌دار (سؤالات آزمون‌های سراسری و کانون در کتاب آبی، دارای سطح دشواری شناسایی شده) خواهیم داشت. با بررسی هم‌بستگی نمرات شما این سؤالات طراحی شده و سؤالات شناسنامه‌دار، ارزیابی دقیق‌تری از شما شکل می‌گیرد.

نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	ریاضی (۱)	هندسه (۱)	فیزیک (۱)	شیمی (۱)
پروژه «۴» آزمون‌های ویژه	۲۱ دی	$\frac{4}{8}$ نیم‌سال اول [ ۲ ۲ ۳ ۳ ]	توان‌های گویا و عبارتهای جبری / معادله‌ها و نامعادله‌ها فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان تعیین علامت چندجمله‌ای درجه‌ی اول صفحه‌های ۴۷ تا ۸۵	قضیه تالس، تشابه مثلث‌ها و کاربردهای آن قضیه تالس، تشابه مثلث‌ها و کاربردهای آن صفحه‌های ۳۴ تا ۵۲	کار، انرژی و توان / ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۲ از ابتدای کار و انرژی درونی تا پایان فصل و فصل ۳ تا پایان شواوری و اصل ارشمیدس صفحه‌های ۴۷ تا ۸۱	کیهان زادگاه الفبای هستی / ردیاب گازها در زندگی فصل ۱ از ابتدای ساختار اتم و رفتار آن تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان خواص اکسیدهای فلزی و نافلزی صفحه‌های ۳۴ تا ۶۸
	۵ بهمن	دوره‌ی نیم‌سال اول [ ۳ ۲ ۲ ۱ ۱ ۱ ]	مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات / توان‌های گویا و عبارتهای جبری / معادله‌ها و نامعادله‌ها فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان تعیین علامت چندجمله‌ای درجه‌ی اول صفحه‌های ۱ تا ۸۵	ترسیم‌های هندسی و استدلال / قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن فصل ۱ و فصل ۲ صفحه‌های ۹ تا ۵۲	فیزیک و اندازه‌گیری کار، انرژی و توان / ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۳ تا ۱ تا پایان شواوری و اصل ارشمیدس صفحه‌های ۱ تا ۸۱	کیهان زادگاه الفبای هستی / ردیاب گازها در زندگی فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان خواص اکسیدهای فلزی و نافلزی صفحه‌های ۱ تا ۶۸
پروژه «۵» آغاز نیم‌سال دوم	۱۹ بهمن	$\frac{2}{8}$ نیم‌سال اول [ ۲ ۲ ۲ ۲ ]	معادله‌ها و نامعادله‌ها فصل ۴ صفحه‌های ۶۹ تا ۹۳	قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن / چندضلعی‌ها فصل ۲ از ابتدای اثبات قضیه فیثاغورس تا پایان فصل و فصل ۳ تا پایان ویژگی‌هایی که فقط در لوری برقرارند صفحه‌های ۴۱ تا ۶۱	ویژگی‌های فیزیکی مواد / دما و گرما فصل ۳ از ابتدای فشار در شارما تا پایان فصل و فصل ۴ تا پایان دما و دماسنجی صفحه‌های ۷۰ تا ۹۵	ردیاب گازها در زندگی فصل ۲ از ابتدای واکنش‌های شیمیایی و قانون پایستگی جرم تا پایان اوزون، دگرشکلی از اکسیژن در هواکره صفحه‌های ۵۶ تا ۸۱
	۳ اسفند	عادی	معادله‌ها و نامعادله‌ها / تابع فصل ۴ از ابتدای تعیین علامت چندجمله‌ای درجه‌ی دوم تا پایان فصل و فصل ۵ تا پایان مفهوم تابع و بازتاب‌های آن صفحه‌های ۸۶ تا ۱۰۰	چندضلعی‌ها چندضلعی‌ها و ویژگی‌هایی از آن‌ها صفحه‌های ۵۳ تا ۶۴	ویژگی‌های فیزیکی مواد / دما و گرما فصل ۳ از ابتدای شارما در حرکت و اصل برنولی تا پایان فصل و فصل ۴ تا پایان دما و دماسنجی صفحه‌های ۸۲ تا ۹۵	ردیاب گازها در زندگی فصل ۲ از ابتدای چه بر سر هواکره می‌آوریم؟ تا پایان خواص و رفتار گازها صفحه‌های ۶۸ تا ۸۴
		موزایی	معادله‌ها و نامعادله‌ها فصل ۴ از ابتدای تعیین علامت چندجمله‌ای درجه‌ی دوم تا پایان فصل صفحه‌های ۸۶ تا ۹۳			ردیاب گازها در زندگی فصل ۲ از ابتدای چه بر سر هواکره می‌آوریم؟ تا پایان خواص و رفتار گازها صفحه‌های ۶۸ تا ۸۱
	۱۷ اسفند	عادی	$\frac{3}{8}$ نیم‌سال دوم [ ۴ ۴ ۲ ]	معادله‌ها و نامعادله‌ها / تابع فصل ۴ از ابتدای تعیین علامت چندجمله‌ای درجه‌ی دوم تا پایان فصل و فصل ۵ تا پایان دامنه و برد تابع صفحه‌های ۸۶ تا ۱۰۸	چندضلعی‌ها از ابتدای چندضلعی‌ها و ویژگی‌هایی از آن‌ها تا پایان کاربردهایی از مساحت صفحه‌های ۵۳ تا ۶۹	ویژگی‌های فیزیکی مواد / دما و گرما فصل ۳ از ابتدای شارما در حرکت و اصل برنولی تا پایان فصل و فصل ۴ تا پایان اسیاط گرمایی صفحه‌های ۸۲ تا ۱۰۴
موزایی		معادله‌ها و نامعادله‌ها / تابع فصل ۴ از ابتدای تعیین علامت چندجمله‌ای درجه‌ی دوم تا پایان فصل و فصل ۵ تا پایان مفهوم تابع و بازتاب‌های آن صفحه‌های ۸۶ تا ۱۰۰	ردیاب گازها در زندگی فصل ۲ از ابتدای چه بر سر هواکره می‌آوریم؟ تا پایان خواص و رفتار گازها صفحه‌های ۶۸ تا ۸۴			
پروژه «۶» تقویت و مرور آموخته‌ها	۱۶ فروردین	عادی	مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات / توان‌های گویا و عبارتهای جبری / معادله‌ها و نامعادله‌ها / تابع فصل ۱ تا پایان فصل ۵ صفحه‌های ۱۱۷ تا ۱۱۷	ترسیم‌های هندسی و استدلال / قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن / چندضلعی‌ها فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ صفحه‌های ۹ تا ۷۶	فیزیک و اندازه‌گیری کار، انرژی و توان / ویژگی‌های فیزیکی مواد / دما و گرما فصل ۱، فصل ۲، فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان روش‌های انتقال گرما صفحه‌های ۱۲۹ تا ۱۲۹	کیهان زادگاه الفبای هستی / ردیاب گازها در زندگی / آب، آهنگ زندگی فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان همراهان ناپیدای آب صفحه‌های ۱ تا ۱۰۰
		موزایی	مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات / توان‌های گویا و عبارتهای جبری / معادله‌ها و نامعادله‌ها / تابع فصل ۱ تا فصل ۴ و فصل ۵ تا پایان دامنه و برد تابع صفحه‌های ۱ تا ۱۰۸			کیهان زادگاه الفبای هستی / ردیاب گازها در زندگی فصل ۱ و فصل ۲ صفحه‌های ۱ تا ۹۰
پروژه «۷» پایان نیم‌سال دوم	۳۰ فروردین	عادی	تابع / شمارش بدون شمردن از ابتدای انواع توابع تا پایان فصل و فصل ۶ صفحه‌های ۱۰۹ تا ۱۴۰	چندضلعی‌ها / تجسم فضایی فصل ۳ از ابتدای نقاط شبکه‌ای و مساحت تا پایان فصل و فصل ۴ تا پایان خط، نقطه و صفحه صفحه‌های ۶۹ تا ۸۶	دما و گرما / ترمودینامیک فصل ۴ از ابتدای روش‌های انتقال گرما تا پایان فصل و فصل ۵ تا پایان فرایند هم‌فشار صفحه‌های ۱۲۱ تا ۱۵۲	آب، آهنگ زندگی فصل ۳ تا پایان کدام مواد با یکدیگر محلول می‌سازند؟ صفحه‌های ۹۱ تا ۱۱۹
		موزایی	تابع / شمارش بدون شمردن از ابتدای دامنه و برد توابع تا پایان فصل و فصل ۶ صفحه‌های ۱۰۱ تا ۱۲۶			ردیاب گازها در زندگی / آب، آهنگ زندگی فصل ۲ از ابتدای از هر گاز چنددر؟ تا پایان فصل و فصل ۳ تا پایان رفتار آب و دیگر مولکول‌ها در میدان الکتریکی صفحه‌های ۸۴ تا ۱۱۳
۱۳ اردیبهشت	عادی	$\frac{3}{8}$ نیم‌سال دوم [ ۳ ۴ ۳ ]	شمارش بدون شمردن / آمار و احتمال فصل ۶ و فصل ۷ تا پایان احتمال یا اندازه‌گیری شانس صفحه‌های ۱۱۸ تا ۱۵۱	تجسم فضایی از ابتدای خط، نقطه و صفحه تا پایان تفکر تجسمی صفحه‌های ۷۷ تا ۹۱	دما و گرما / ترمودینامیک فصل ۴ از ابتدای قوانین گازها تا پایان فصل و فصل ۵ تا پایان چرخه‌ی ترمودینامیکی صفحه‌های ۱۲۹ تا ۱۵۸	آب، آهنگ زندگی فصل ۳ از ابتدای محلول و مقدار حل‌شونده‌ها تا پایان رسانایی الکتریکی محلول‌ها صفحه‌های ۱۰۰ تا ۱۲۵
		موزایی	تابع / شمارش بدون شمردن از ابتدای انواع توابع تا پایان فصل و فصل ۶ صفحه‌های ۱۰۹ تا ۱۴۰			آب، آهنگ زندگی فصل ۳ تا پایان کدام مواد با یکدیگر محلول می‌سازند؟ صفحه‌های ۹۱ تا ۱۱۹
۲۰ اردیبهشت	عادی	دوره‌ی نیم‌سال دوم [ ۴ ۲ ۱ ۱ ۱ ۱ ]	معادله‌ها و نامعادله‌ها / تابع / شمارش بدون شمردن / آمار و احتمال فصل ۴ از ابتدای تعیین علامت چندجمله‌ای درجه‌ی دوم تا پایان فصل ۷ صفحه‌های ۸۶ تا ۱۷۰	چندضلعی‌ها / تجسم فضایی فصل ۳ و فصل ۴ صفحه‌های ۵۳ تا ۹۶	ویژگی‌های فیزیکی مواد / دما و گرما / ترمودینامیک فصل ۳ از ابتدای شارما در حرکت و اصل برنولی تا پایان فصل و فصل ۴ و فصل ۵ صفحه‌های ۸۲ تا ۱۳۳	ردیاب گازها در زندگی / آب، آهنگ زندگی فصل ۲ از ابتدای چه بر سر هواکره می‌آوریم؟ تا پایان فصل و فصل ۳ صفحه‌های ۶۸ تا ۱۳۳

۰۲۱-۸۴۵۱

۰۲۱-۶۴۶۳

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۸ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت‌نام در کانون را ندارند، می‌توانند بورسیه‌ی بنیاد قلم‌چی شوند. اگر می‌شناسید، معرفی کنید

www.kanoonbook.ir

www.kanoon.ir

دانش آموزان دهومی، مطالب علمی را در صفحه مقطع خودتان در سایت کانون دنبال کنید.









تیر ۹۷

# پایه ی دهم (تجربی - ریاضی)

## برنامه راهبردی نیم سال دوم

در آزمون‌هایی که با رنگ آبی مشخص شده‌اند، در درس مورد نظر علاوه بر سؤالات طراحی شده، ده سؤال شناسنامه‌دار (سؤالات آزمون‌های سراسری و کانون در کتاب آبی، دارای سطح دشواری شناسایی شده) خواهیم داشت. با بررسی هم‌بستگی نمرات شما بین سؤالات طراحی شده و سؤالات شناسنامه‌دار، ارزیابی دقیق‌تری از شما شکل می‌گیرد.

نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	فارسی و نگارش (۱)	عربی، زبان قرآن (۱)	دین و زندگی (۱)	زبان انگلیسی (۱)
پروژه «۴» آزمون‌های ویژه	۲۱ دی	$\frac{4}{8}$ نیم‌سال اول [۲][۲][۳][۳]	فارسی (۱) ادبیات غنایی، ادبیات پایداری (بازسازی از حقیقت: بنیاد طالبان) صفحه‌های ۴۸ تا ۷۳ نگارش (۱) نوشته‌های عینی، نوشته‌های گزارش‌گونه صفحه‌های ۴۰ تا ۷۱	مَطَرُ السَّمَکِ التَّعَايُشُ السَّلْمِيُّ درس‌های ۳ و ۴ صفحه‌های ۲۳ تا ۴۶	تفکر و اندیشه آینده‌ی روشن، منزلگاه بعد، واقعه‌ی بزرگ صفحه‌های ۵۰ تا ۸۰	Wonders of Creation درس ۲ صفحه‌های ۴۳ تا ۶۹
	۵ بهمن	دوره‌ی نیم‌سال اول [۳][۲][۲][۱][۱][۱]	فارسی (۱) ستایش، ادبیات تعلیمی، ادبیات سفر و زندگی، ادبیات غنایی، ادبیات پایداری صفحه‌های ۱۰ تا ۷۳ نگارش (۱) ستایش، پرورش موضوع، عینک نوشتن، نوشته‌های عینی، نوشته‌های گزارش‌گونه صفحه‌های ۱۱ تا ۷۱	ذَاکَ هُوَ اللهُ، الْمَوَاعِظُ الْعَدَدِيَّةُ، مَطَرُ السَّمَکِ، التَّعَايُشُ السَّلْمِيُّ درس‌های ۴ تا ۴	تفکر و اندیشه هدف زندگی، پر پرواز، پنجره‌های به روشنائی، آینده‌ی روشن، منزلگاه بعد، واقعه‌ی بزرگ صفحه‌های ۱۱ تا ۸۰	Saving Nature Wonders of Creation درس‌های ۱ و ۲ صفحه‌های ۱۵ تا ۶۹
پروژه «۵» آغاز نیم‌سال دوم	۱۹ بهمن	$\frac{7}{8}$ نیم‌سال اول [۳][۲][۱][۱][۱][۱][۱]	فارسی (۱) ادبیات پایداری، ادبیات انقلاب اسلامی (دریادان سفشکن) صفحه‌های ۶۰ تا ۸۳ نگارش (۱) نوشته‌های گزارش‌گونه، نوشته‌ی ذهنی (۱) چاشن ساز صفحه‌های ۵۶ تا ۸۳	التَّعَايُشُ السَّلْمِيُّ «هَذَا خَلَقَ اللهُ» متن درس ۵ صفحه‌های ۳۵ تا ۵۰	تفکر و اندیشه واقعه‌ی بزرگ، فرجام کار صفحه‌های ۷۲ تا ۹۴	Wonders of Creation Listening and Speaking از ابتدای The Value of Knowledge New Words and Expressions تا انتهای صفحه‌های ۵۸ تا ۷۸
	۱۳ اسفند	$\frac{2}{8}$ نیم‌سال دوم [۵][۵]	فارسی (۱) ادبیات انقلاب اسلامی (دریادان سفشکن، خاک آزادگان) صفحه‌های ۷۴ تا ۹۳ نگارش (۱) نوشته‌ی ذهنی (۱) چاشن ساز صفحه‌های ۷۲ تا ۸۳	«هَذَا خَلَقَ اللهُ» متن درس + الْجُمْلَةُ الْفَعْلِيَّةُ وَالْإِسْمِيَّةُ + مَعَ سَائِقِ سَيَاةِ الْأَجْرَةِ صفحه‌های ۴۷ تا ۵۳	تفکر و اندیشه فرجام کار قدم در راه آهنگ سفر صفحه‌های ۸۲ تا ۱۰۶	The Value of Knowledge Listening and Speaking تا ابتدای صفحه‌های ۷۱ تا ۸۶
پروژه «۶» مرور و تقویت آموخته‌ها	۱۷ اسفند	$\frac{3}{8}$ نیم‌سال دوم [۴][۴][۲]	فارسی (۱) ادبیات انقلاب اسلامی، ادبیات حماسی (رستم و اژدها) صفحه‌های ۷۴ تا ۱۰۳ نگارش (۱) نوشته‌ی ذهنی (۱) چاشن ساز، نوشته‌ی ذهنی (۲) سنجش و مقایسه صفحه‌های ۷۲ تا ۹۷	«هَذَا خَلَقَ اللهُ» ذَوَالْقَرْنَيْنِ متن درس + الْفِعْلُ الْمَجْهُولُ صفحه‌های ۴۷ تا ۶۶	تفکر و اندیشه فرجام کار قدم در راه آهنگ سفر، دوستی با خدا صفحه‌های ۸۲ تا ۱۱۸	The Value of Knowledge Writing تا انتهای صفحه‌های ۷۱ تا ۹۳
	۱۶ فروردین	$\frac{5}{8}$ نیم‌سال دوم [۳][۲][۱][۱][۱]	فارسی (۱) ستایش، ادبیات تعلیمی، ادبیات سفر و زندگی، ادبیات غنایی، ادبیات پایداری، ادبیات انقلاب اسلامی، ادبیات حماسی صفحه‌های ۱۰ تا ۱۱۱ نگارش (۱) ستایش، پرورش موضوع، عینک نوشتن، ... نوشته‌ی ذهنی (۲) سنجش و مقایسه صفحه‌های ۱۱ تا ۹۷	ذَاکَ هُوَ اللهُ، ... «هَذَا خَلَقَ اللهُ»، ذَوَالْقَرْنَيْنِ درس‌های ۱ تا ۶ صفحه‌های ۱ تا ۷۲	تفکر و اندیشه قدم در راه فرجام کار، آهنگ سفر، دوستی با خدا صفحه‌های ۱۱ تا ۱۱۸	Saving Nature Wonders of Creation The Value of Knowledge درس‌های ۱، ۲ و ۳ صفحه‌های ۱۵ تا ۹۵
پروژه «۷» پایان نیم‌سال دوم	۳۰ فروردین	$\frac{3}{8}$ نیم‌سال دوم [۲][۳][۵]	فارسی (۱) ادبیات حماسی (گرد آفرید)، ادبیات داستانی (طوبی و بقاله، درس آزاد) صفحه‌های ۱۰۴ تا ۱۲۱ نگارش (۱) نوشته‌ی ذهنی (۲) سنجش و مقایسه، نوشته‌ی ذهنی (۳) ناسازی معنایی یا تضاد معانی صفحه‌های ۸۲ تا ۱۱۰	ذَوَالْقَرْنَيْنِ (مَعَ مَسْئُولِ اسْتِجَابَةِ الْفُنْدُقِ) يَا مَنْ فِي الْبَحَارِ عَجَائِبُهُ صفحه‌های ۶۷ تا ۸۸	قدم در راه دوستی با خدا، یاری از نماز و روزه صفحه‌های ۱۰۸ تا ۱۳۲	The Value of Knowledge Writing از ابتدای Traveling the World Grammar تا ابتدای صفحه‌های ۹۱ تا ۱۰۶
	۱۳ اردیبهشت	$\frac{3}{8}$ نیم‌سال دوم [۳][۴][۳]	فارسی (۱) ادبیات داستانی (طوبی و بقاله، درس آزاد، خسرو) صفحه‌های ۱۱۲ تا ۱۳۱ نگارش (۱) نوشته‌ی ذهنی (۳) ناسازی معنایی یا تضاد معانی، نوشته‌های داستان‌گونه صفحه‌های ۹۸ تا ۱۲۳	يَا مَنْ فِي الْبَحَارِ عَجَائِبُهُ صِنَاعَةُ التَّلْمِيْعِ فِي الْأَدَبِ الْفَارْسِيِّ متن درس + اِسْمُ الْفَاعِلِ وَ اِسْمُ الْمَفْعُولِ وَ اِسْمُ الْمُبَالَغَةِ صفحه‌های ۷۳ تا ۹۵	قدم در راه یاری از نماز و روزه، فضیلت آراستگی صفحه‌های ۱۲۰ تا ۱۴۲	Traveling the World Pronunciation تا ابتدای صفحه‌های ۹۷ تا ۱۱۳
۲۰ اردیبهشت	دوره‌ی نیم‌سال دوم [۴][۲][۱][۱][۱][۱]	فارسی (۱) ادبیات انقلاب اسلامی، ادبیات حماسی، ادبیات داستانی، ادبیات جهان صفحه‌های ۷۴ تا ۱۵۱ نگارش (۱) نوشته‌ی ذهنی (۱) چاشن ساز، نوشته‌ی ذهنی (۲) سنجش و مقایسه، ... نوشته‌های داستان‌گونه صفحه‌های ۷۲ تا ۱۲۳	«هَذَا خَلَقَ اللهُ»، ذَوَالْقَرْنَيْنِ، ... صِنَاعَةُ التَّلْمِيْعِ فِي الْأَدَبِ الْفَارْسِيِّ درس‌های ۵ تا ۸ صفحه‌های ۴۷ تا ۱۰۲	تفکر و اندیشه فرجام کار قدم در راه آهنگ سفر، ... فضیلت آراستگی، زیبایی پوشیدگی صفحه‌های ۸۲ تا ۱۵۲	The Value of Knowledge Traveling the World درس‌های ۲ و ۴ صفحه‌های ۷۱ تا ۱۱۹	

۰۲۱-۸۴۵۱

۰۲۱-۶۴۶۳

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۸ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت‌نام در کانون را ندارند، می‌توانند بورسیه‌ی بنیاد قلم‌چی شوند. اگر می‌شناسید، معرفی کنید.

www.kanoonbook.ir

www.kanoon.ir

دانش





تیر ۹۷

# دروسی اختصاصی دهم انسانی

## برنامه راهبردی نیم سال اول

تعیین سطح

۶ مهر

کل مطالب سال نهم

در این آزمون، فقط جمع‌بندی درس‌های پارسال (بخش نگاه به گذشته) را امتحان خواهید داد. آزمون ۶ مهر جنبه‌ی تعیین سطح خواهد داشت.

پروژه	تاریخ آزمون	منطق پیش‌روی آزمون	ریاضی و آمار ۱	اقتصاد	علوم و فنون ادبی ۱	تاریخ ۱	جغرافیای ایران	جامعه‌شناسی ۱	منطق
آغاز نیم‌سال اول	۲۰ مهر	$\frac{1}{8}$ نیم سال اول	چند اتحاد جبری و کاربرد آن: ۱۰ سؤال / صفحه ۱۷ تا ۱۰	اقتصاد چیست؟: ۱۰ سؤال / صفحه ۲۲ تا ۸	مبانی علوم و فنون ادبی: ۵ سؤال / بررسی و طبقه‌بندی آثار: ۵ سؤال / صفحه ۲۱ تا ۱۲	تاریخ و تاریخ‌نگاری: ۵ سؤال / تاریخ، زمان و مکان: ۵ سؤال / صفحه ۱۹ تا ۱۰	جغرافیا علمی برای زندگی بهتر: ۱۰ سؤال / صفحه ۷ تا ۷	کش‌های ما: ۱۰ سؤال / صفحه ۸ تا ۳	منطق، ترازوی اندیشه: ۱۰ سؤال / صفحه ۱۰ تا ۳
	۴ آبان	$\frac{2}{8}$ نیم سال اول	چند اتحاد جبری و کاربرد آن: ۵ سؤال / عبارات‌های گویا: ۵ سؤال / صفحه ۲۴ تا ۱۰	اقتصاد چیست؟: ۵ سؤال / تولید: ۵ سؤال / صفحه ۳۰ تا ۸	مبانی علوم و فنون ادبی: ۳ سؤال / بررسی و طبقه‌بندی آثار: ۳ سؤال / کالبدشکافی متن ۱ شعر: ۴ سؤال / صفحه ۲۶ تا ۱۲	تاریخ و تاریخ‌نگاری: ۳ سؤال / تاریخ، زمان و مکان: ۳ سؤال / باستان‌شناسی؛ در جست‌وجوی میراث فرهنگی: ۴ سؤال / میراث فرهنگی: ۴ سؤال / صفحه ۲۸ تا ۷	جغرافیا علمی برای زندگی بهتر: ۷ سؤال / روش مطالعه در جغرافیا (تا پایان سوالات کلیدی در جغرافیا): ۳ سؤال / صفحه ۸ تا ۷	کش‌های ما: ۵ سؤال / پدیده‌های اجتماعی: ۵ سؤال / صفحه ۱۴ تا ۳	منطق، ترازوی اندیشه: ۵ سؤال / لفظ و معنا: ۵ سؤال / صفحه ۲۱ تا ۳
	۱۸ آبان	$\frac{3}{8}$ نیم سال اول	چند اتحاد جبری و کار بردها: ۲ سؤال / عبارات‌های گویا: ۵ سؤال / معادله و مسائل توصیفی: ۳ سؤال / صفحه ۲۴ تا ۱۰	اقتصاد چیست؟: ۲ سؤال / تولید: ۵ سؤال / بازار: ۳ سؤال / صفحه ۳۹ تا ۸	مبانی علوم و فنون ادبی: ۲ سؤال / بررسی و طبقه‌بندی آثار: ۳ سؤال / کالبدشکافی متن ۱ شعر: ۳ سؤال / کالبدشکافی متن ۲ شعر: ۲ سؤال / صفحه ۲۴ تا ۱۲	تاریخ و تاریخ‌نگاری: ۲ سؤال / تاریخ، زمان و مکان: ۳ سؤال / جست‌وجوی میراث فرهنگی: ۳ سؤال / پیدایش تمدن؛ این‌تئورین و مصر: ۲ سؤال / صفحه ۴۱ تا ۷	جغرافیا علمی برای زندگی بهتر: ۵ سؤال / روش مطالعه در جغرافیا: ۵ سؤال / صفحه ۱۲ تا ۷	کش‌های ما: ۲ سؤال / پدیده‌های اجتماعی: ۵ سؤال / جهان اجتماعی: ۳ سؤال / صفحه ۲۲ تا ۳	منطق، ترازوی اندیشه: ۲ سؤال / لفظ و معنا: ۵ سؤال / مفهوم و مصداق: ۳ سؤال / صفحه ۲۸ تا ۳
پایان نیم‌سال اول	۲ آذر	$\frac{4}{8}$ نیم سال اول	معادله و مسائل توصیفی: ۶ سؤال / حل معادله‌ی درجه‌ی ۲ و کاربرد آن: ۴ سؤال / صفحه ۴۸ تا ۲۶	بازار: ۶ سؤال / آشنایی با شاخص‌های اقتصادی: ۴ سؤال / صفحه ۴۹ تا ۳۱	کالبدشکافی متن ۲ شعر: ۶ سؤال / زبان و ادبیات پیش از اسلام: ۴ سؤال / صفحه ۳۹ تا ۲۷	پیدایش تمدن؛ این‌تئورین و مصر: ۶ سؤال / هند و چین: ۴ سؤال / صفحه ۴۹ تا ۳۰	روش مطالعه در جغرافیا: ۳ سؤال / موقعیت جغرافیایی ایران: ۶ سؤال / صفحه ۲۰ تا ۸	جهان اجتماعی: ۶ سؤال / تشریح جهان اجتماعی: ۴ سؤال / صفحه ۳۰ تا ۱۵	مفهوم و مصداق: ۶ سؤال / انواع و شرایط تعریف: ۳ سؤال / صفحه ۴۰ تا ۲۲
	۱۶ آذر	$\frac{5}{8}$ نیم سال اول	معادله‌های شامل عبارات‌های گویا: ۲ سؤال / دوره‌ی کل مباحث گذشته: ۸ سؤال / صفحه ۵۴ تا ۱۰	پول: ۲ سؤال / دوره‌ی کل مباحث گذشته: ۸ سؤال / صفحه ۶۱ تا ۸	شکل‌گیری و گسترش زبان و ادبیات فارسی: ۲ سؤال / دوره‌ی کل مباحث گذشته: ۸ سؤال / صفحه ۴۵ تا ۱۲	یونان و روم: ۲ سؤال / دوره‌ی کل مباحث گذشته: ۸ سؤال / صفحه ۶۰ تا ۲	ناهمواری‌های ایران: ۲ سؤال / دوره‌ی کل مباحث گذشته: ۸ سؤال / صفحه ۳۲ تا ۷	جهان‌های اجتماعی: ۲ سؤال / دوره‌ی کل مباحث گذشته: ۸ سؤال / صفحه ۳۷ تا ۳	انواع و شرایط تعریف: ۲ سؤال / دوره‌ی کل مباحث گذشته: ۸ سؤال / صفحه ۴۰ تا ۳
	۳۰ آذر	$\frac{6}{8}$ نیم سال اول	معادله‌های شامل عبارات‌های گویا: ۴ سؤال / مفهوم تابع: ۶ سؤال / صفحه ۶۵ تا ۲۹	پول: ۴ سؤال / بانک: ۴ سؤال / بازار سرمایه: ۲ سؤال / صفحه ۷۶ تا ۵۲	شکل‌گیری و گسترش زبان و ادبیات فارسی: ۴ سؤال / سبک خراسانی: ۴ سؤال / زبان و ادبیات فارسی در سده‌های ۵ و ۶: ۲ سؤال / صفحه ۵۸ تا ۴۰	یونان و روم: ۵ سؤال / مطالعه و کاوش در گذشته‌های دور: ۵ سؤال / صفحه ۶۹ تا ۵۰	ناهمواری‌های ایران: ۵ سؤال / آب و هوای ایران تا پایان عوامل مؤثر بر آب‌وهوایی ایران: ۵ سؤال / صفحه ۳۹ تا ۲۱	جهان‌های اجتماعی: ۵ سؤال / پیامدهای جهان اجتماعی: ۵ سؤال / صفحه ۴۶ تا ۳۱	انواع و شرایط تعریف: ۵ سؤال / اسام استدلال و کاربرد آن: ۵ سؤال / پایان استدلال استقرایی: ۵ سؤال / صفحه ۵۱ تا ۳۱
آزمون‌های ویژه	۲۱ دی	$\frac{7}{8}$ نیم سال اول	معادله‌های شامل عبارات‌های گویا: ۴ سؤال / مفهوم تابع: ۳ سؤال / شایدهای جبری تابع: ۳ سؤال / صفحه ۷۱ تا ۲۹	پول: ۳ سؤال / بانک: ۳ سؤال / بازار سرمایه: ۲ سؤال / رشد، توسعه و پیشرفت: ۲ سؤال / صفحه ۸۴ تا ۵۲	شکل‌گیری و گسترش زبان و ادبیات فارسی: ۳ سؤال / سبک و سبک‌شناسی: ۳ سؤال / زبان و ادبیات فارسی در سده‌های ۵ و ۶: ۲ سؤال / سبک و سبک‌شناسی (بکسر): ۲ سؤال / صفحه ۶۶ تا ۴۰	یونان و روم: ۴ سؤال / مطالعه و کاوش در گذشته‌های دور: ۴ سؤال / سیدجم تمدن ایرانی: ۲ سؤال / صفحه ۷۹ تا ۵۰	ناهمواری‌های ایران: ۳ سؤال / آب و هوای ایران: ۳ سؤال / صفحه ۴۵ تا ۲۱	جهان‌های اجتماعی: ۳ سؤال / پیامدهای جهان اجتماعی: ۴ سؤال / ارزیابی جهان‌های اجتماعی: ۳ سؤال / صفحه ۵۴ تا ۳۱	انواع و شرایط تعریف: ۶ سؤال / اسام استدلال و کاربرد آن: ۴ سؤال / صفحه ۵۶ تا ۳۱
	۵ بهمن	دوره‌ی نیم سال اول	کل فصل ۱ و ۲ و فصل ۳ تا ۵: ۲۳ سؤال / کل فصل ۱ و ۲ و فصل ۳ و ۴: ۲۳ سؤال / کل فصل ۱ و ۲ و فصل ۳ و ۴ و ۵: ۲۳ سؤال / صفحه ۷۱ تا ۱۰	دوره‌ی نیم‌سال اول / کل بخش ۱ و ۲ و بخش ۳ فصل ۱ / صفحه ۸۴ تا ۵۲	دوره‌ی نیم‌سال اول / کل فصل ۱ و ۲ / صفحه ۶۶ تا ۴۰	دوره‌ی نیم‌سال اول / درس ۱ تا ۵: ۲۱ سؤال / درس ۶ تا ۱۰: ۲۱ سؤال / صفحه ۷۹ تا ۲	دوره‌ی نیم‌سال اول / درس ۱ تا ۵: ۲۱ سؤال / درس ۶ تا ۱۰: ۲۱ سؤال / صفحه ۵۴ تا ۳	دوره‌ی نیم‌سال اول / درس ۱ تا ۵: ۲۱ سؤال / درس ۶ تا ۱۰: ۲۱ سؤال / صفحه ۵۶ تا ۳	

۰۲۱-۸۴۵۱

۰۲۱-۶۴۶۳

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۸ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت‌نام در کانون را ندارند، می‌توانند بورسیه‌ی بنیاد قلم‌چی شوند. اگر می‌شناسید، معرفی کنید

www.kanoonbook.ir

www.kanoon.ir



# برنامه راهبردی نیم سال دوم

## دروسی اختصاصی دهم انسانی

### تیر ۹۷



پروژه	تاریخ آزمون	منطق پیشروی آزمون	ریاضی و آمار ۱	اقتصاد	علوم و فنون ادبی ۱	تاریخ ۱	جغرافیای ایران	جامعه‌شناسی ۱	منطق
آمار نیم سال دوم	۱۹ بهمن	$\frac{2}{8}$ نیم سال اول $\frac{1}{8}$ نیم سال دوم 	مفهوم تابع: ۳ سؤا مشاهده جبری تابع: ۳ سؤا نمودار تابع خطی: ۴ سؤا صفحه: ۷۸ و ۵۶	بازار سرمایه: ۳ سؤا رشد، توسعه و پیشرفت: ۳ سؤا فقر و توزیع درآمدها: ۴ سؤا صفحه: ۸۸ و ۷۱	زبان و ادبیات فارسی: در سده‌های ۵ و ۱۶ / ۳ سؤا / سبک و سبک‌شناسی: یک سؤا / عربی: ۳ سؤا / سازه‌ها و عوامل تأثیر گذار شعر فارسی: ۴ سؤا صفحه: ۷۲ و ۵۴	مطالعه و تکوین در گذشته‌های دور: ۳ سؤا / سیدمقدم تمدن ایرانی: ۳ سؤا / ورود آریایی‌ها تا پاپان هخامنشیان: ۴ سؤا صفحه: ۸۹ و ۶۲	آب و هوای ایران: ۵ سؤا منابع آب ایران: ۵ سؤا صفحه: ۵۸ و ۲۳	پیامدهای جهان اجتماعی: ۳ سؤا / ارزیابی جهان‌های اجتماعی: ۳ سؤا / هویت «من کیستم»: ۴ سؤا صفحه: ۶۶ و ۲۸	اقسام استدلال و کاربردهای آن: ۶ سؤا / قضیه‌ی حملی: ۴ سؤا صفحه: ۶۵ و ۲۳
	۳ اسفند	$\frac{2}{8}$ نیم سال دوم 	نمودار تابع خطی: ۵ سؤا نمودار تابع درجه‌ی ۲: ۴ سؤا صفحه: ۸۶ و ۷۲	فقر و توزیع درآمدها: ۵ سؤا دولت و اقتصاد: ۵ سؤا صفحه: ۹۷ و ۸۵	سازه‌ها و عوامل تأثیر گذار شعر فارسی: ۵ سؤا / سؤا / هماهنگی باره‌های کلام: ۵ سؤا صفحه: ۷۸ و ۶۸	ورود آریایی‌ها تا پاپان هخامنشیان: ۵ سؤا / اشکانیان و ساسانیان: ۵ سؤا صفحه: ۹۸ و ۸۰	منابع آب ایران: ۵ سؤا ویژگی‌های جمعیت ایران: ۵ سؤا صفحه: ۶۹ و ۴۶	هویت «من کیستم»: ۵ سؤا / باز تولید هویت اجتماعی: ۵ سؤا صفحه: ۷۲ و ۵۷	قضیه‌ی حملی: ۵ سؤا / احکام قضایا: ۵ سؤا صفحه: ۷۵ و ۵۹
	۱۷ اسفند	$\frac{3}{8}$ نیم سال دوم 	نمودار تابع خطی: ۲ سؤا نمودار تابع درجه‌ی ۲: ۴ سؤا گردآوری داده‌ها: ۴ سؤا صفحه: ۱۰۰ و ۷۲	فقر و توزیع درآمدها: ۲ سؤا دولت و اقتصاد: ۴ سؤا بودجه و مالیه‌ی دولت: ۴ سؤا صفحه: ۱۰۸ و ۸۵	سازه‌ها و عوامل تأثیر گذار شعر فارسی: ۲ سؤا / هماهنگی باره‌های کلام: ۴ سؤا / قافیه: ۴ سؤا صفحه: ۸۶ و ۶۸	ورود آریایی‌ها تا پاپان هخامنشیان: ۲ سؤا / اشکانیان و ساسانیان: ۴ سؤا / آیین شورش: ۴ سؤا صفحه: ۱۰۸ و ۸۰	منابع آب ایران: ۲ سؤا ویژگی‌های جمعیت ایران: ۴ سؤا تقسیمات کشوری ایران: ۴ سؤا صفحه: ۷۵ و ۴۶	هویت «من کیستم»: ۲ سؤا / باز تولید هویت اجتماعی: ۴ سؤا / تغییرات هویت اجتماعی: ۴ سؤا صفحه: ۸۰ و ۵۷	قضیه‌ی حملی: ۲ سؤا / احکام قضایا: ۴ سؤا / قیاس اقترانی: ۴ سؤا صفحه: ۸۶ و ۵۹
تقویت و مرور آموخته‌ها	۱۶ فروردین	دوره‌ی نیم سال اول سؤال ۳ $\frac{4}{8}$ نیم سال دوم 	مباحث نیپسال اول: ۳ سؤا نمودار تابع خطی: ۱ سؤا نمودار تابع درجه‌ی ۲: ۱ سؤا گردآوری داده‌ها: ۳ سؤا معیارهای گرایش به مرکز: ۲ سؤا صفحه: ۱۰۴ و ۱۰	مباحث نیپسال اول: ۳ سؤا فقر و توزیع درآمدها: ۱ سؤا دولت و اقتصاد: ۱ سؤا بودجه و مالیه‌ی دولت: ۳ سؤا اقتصاد بین‌الملل: ۲ سؤا صفحه: ۱۲۳ و ۸	مباحث نیپسال اول: ۳ سؤا ورود آریایی‌ها تا پاپان هخامنشیان: ۱ سؤا اشکانیان و ساسانیان: ۱ سؤا آیین شورش: ۳ سؤا جامعه و خانواده: ۲ سؤا صفحه: ۱۱۷ و ۲۲	مباحث نیپسال اول: ۳ سؤا منابع آب ایران: ۱ سؤا ویژگی‌های جمعیت ایران: ۱ سؤا تقسیمات کشوری ایران: ۳ سؤا سکونتگاه‌های ایران: ۲ سؤا صفحه: ۸۵ و ۲۲	مباحث نیپسال اول: ۳ سؤا هویت «من کیستم»: ۱ سؤا باز تولید هویت اجتماعی: ۱ سؤا تغییرات هویت اجتماعی: ۳ سؤا تحولات هویتی جهان اجتماعی: ۲ سؤا شکل درونی: ۲ سؤا صفحه: ۸۶ و ۲۲	مباحث نیپسال اول: ۳ سؤا قضیه‌ی حملی: ۲ سؤا احکام قضایا: ۲ سؤا قیاس اقترانی: ۳ سؤا صفحه: ۸۶ و ۲۲	
	۳۰ فروردین	$\frac{3}{8}$ نیم سال دوم 	معیارهای گرایش به مرکز: ۵ سؤا معیارهای پراکتدیگی: ۳ سؤا نمودارهای یک متغیره: ۲ سؤا صفحه: ۱۲۵ و ۱۰۱	اقتصاد بین‌الملل: ۵ سؤا اقتصاد ایران: ۵ سؤا صفحه: ۱۳۳ و ۱۱۰	ورن شعر فارسی: ۵ سؤا واج آرایی، واژه آرایی: ۳ سؤا سجع و انواع آن: ۲ سؤا صفحه: ۱۰۷ و ۸۷	جامعه و خانواده: ۵ سؤا اقتصاد و معیشت: ۳ سؤا دین و اعتقادات: ۲ سؤا صفحه: ۱۲۵ و ۱۰۹	سکونتگاه‌های ایران: ۵ سؤا توان‌های اقتصادی ایران: ۵ سؤا صفحه: ۹۸ و ۷۶	تحولات هویتی جهان اجتماعی: ۵ سؤا شکل درونی: ۳ سؤا هویت ایرانی: ۱ سؤا هویت ایرانی: ۲ سؤا صفحه: ۱۱۰ و ۸۷	قیاس اقترانی: ۵ سؤا قضیه‌ی شرطی و قیاس استثنایی: ۵ سؤا صفحه: ۱۰۰ و ۷۶
	۱۳ اردیبهشت	$\frac{3}{8}$ نیم سال دوم 	معیارهای پراکتدیگی: ۳ سؤا نمودارهای یک متغیره: ۴ سؤا نمودارهای چند متغیره: ۳ سؤا صفحه: ۱۲۳ و ۱۰۵	اقتصاد ایران: ۴ سؤا اقتصاد ایران در مسیر پیشرفت: ۶ سؤا صفحه: ۱۴۴ و ۱۲۴	واج آرایی، واژه آرایی: ۳ سؤا سجع و انواع آن: ۴ سؤا موازنه و ترصیع: ۳ سؤا صفحه: ۱۱۲ و ۹۸	اقتصاد و معیشت: ۳ سؤا دین و اعتقادات: ۴ سؤا زبان و آموزش: ۳ سؤا صفحه: ۱۴۲ و ۱۱۸	سکونتگاه‌های ایران: ۵ سؤا توان‌های اقتصادی ایران: ۵ سؤا صفحه: ۹۸ و ۷۶	تحولات هویتی جهان اجتماعی: ۳ سؤا شکل درونی: ۳ سؤا هویت ایرانی: ۱ سؤا هویت ایرانی: ۲ سؤا صفحه: ۱۱۰ و ۸۷	قضیه‌ی شرطی و قیاس استثنایی: ۲ سؤا سنجشگری در تفکر: ۳ سؤا صفحه: ۱۱۴ و ۸۹
پاپان نیم سال دوم	۲۰ اردیبهشت	دوره‌ی نیم سال دوم 	نمودار تابع خطی: ۱ سؤا نمودار تابع درجه‌ی ۲: ۴ سؤا گردآوری داده‌ها: ۱ سؤا معیارهای گرایش به مرکز: ۱ سؤا معیارهای پراکتدیگی: ۲ سؤا نمودارهای یک متغیره: ۲ سؤا نمودارهای چند متغیره: ۲ سؤا صفحه: ۱۲۳ و ۷۲	فقر و توزیع درآمدها: ۱ سؤا دولت و اقتصاد: ۱ سؤا بودجه و مالیه‌ی دولت: ۱ سؤا اقتصاد بین‌الملل: ۲ سؤا اقتصاد ایران: ۳ سؤا اقتصاد ایران در مسیر پیشرفت: ۲ سؤا صفحه: ۱۴۴ و ۸۵	سازه‌ها و عوامل تأثیر گذار شعر فارسی: ۱ سؤا / هماهنگی باره‌های کلام: ۱ سؤا / قافیه: ۱ سؤا / وزن شعر فارسی: ۱ سؤا / واج آرایی، سجع و انواع آن: ۲ سؤا / موازنه و ترصیع: ۲ سؤا / جناس و انواع آن: ۲ سؤا صفحه: ۱۲۱ و ۶۸	ورود آریایی‌ها تا پاپان هخامنشیان: ۱ سؤا / اشکانیان و ساسانیان: ۱ سؤا / آیین شورش: ۱ سؤا / جامعه و خانواده: ۱ سؤا / دین و اعتقادات: ۲ سؤا / زبان و آموزش: ۲ سؤا / آیین شورش: ۲ سؤا / هنر معاصر: ۱ سؤا صفحه: ۱۵۲ و ۸۰	منابع آب ایران: ۱ سؤا ویژگی‌های جمعیت ایران: ۱ سؤا تقسیمات کشوری ایران: ۳ سؤا سکونتگاه‌های ایران: ۲ سؤا توان‌های اقتصادی ایران: ۳ سؤا صفحه: ۹۸ و ۴۶	هویت «من کیستم»: ۱ سؤا / باز تولید هویت اجتماعی: ۱ سؤا / تغییرات هویت اجتماعی: ۱ سؤا / تحولات هویتی جهان اجتماعی: ۱ سؤا (۱۱ و ۱۲) / هویت ایرانی: ۱ سؤا (۱۳ و ۱۴) / سؤا صفحه: ۱۱۰ و ۵۷	قضیه‌ی حملی: ۱ سؤا / احکام قضایا: ۲ سؤا / قیاس اقترانی: ۲ سؤا / قضیه‌ی شرطی و قیاس استثنایی: ۲ سؤا / سنجشگری در تفکر: ۳ سؤا صفحه: ۱۱۴ و ۵۹

۰۲۱-۸۴۵۱  
۰۲۱-۶۴۶۳

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۸ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت نام در کانون را ندارند، می‌توانند بورسیه‌ی بنیاد قلم‌چی شوند. اگر می‌شناسید، معرفی کنید  
[www.kanoonbook.ir](http://www.kanoonbook.ir)      [www.kanoon.ir](http://www.kanoon.ir)





تیر ۹۷

# دروس عمومی دهم انسانی

## برنامه راهبردی نیم سال اول

تعیین سطح	۶ مهر	کل سال نهم	فارسی نهم کل فارسی نهم و مهارت‌های نوشتاری نهم	عربی نهم کل کتاب	زبان انگلیسی نهم کل کتاب
۱ تعیین سطح	۶ مهر	کل سال نهم	فارسی نهم	عربی نهم	زبان انگلیسی نهم
	۲۰ مهر	$\frac{1}{8}$ نیم سال اول	فارسی (۱): ستایش، ادبیات تعلیمی (چشمه و سنگ) صفحه‌ی ۱۶ تا ۱۰	تفکر و اندیشه: هدف زندگی صفحه‌ی ۲۳ تا ۱۴	Saving Nature Grammar تا ابتدای صفحه‌ی ۲۳ تا ۱۵
	۴ آبان	$\frac{2}{8}$ نیم سال اول	فارسی (۱): ستایش ادبیات تعلیمی (چشمه و سنگ - آموختن تک‌مدا) صفحه‌ی ۲۷ تا ۱۰ نگارش (۱): ستایش، پرورش موضوع صفحه‌ی ۲۵ تا ۱۱	تفکر و اندیشه هدف زندگی، پر پرواز صفحه‌ی ۳۴ تا ۱۴	Saving Nature Listening and Speaking تا ابتدای صفحه‌ی ۲۹ تا ۱۵
۲ آغاز نیم‌سال اول	۱۸ آبان	$\frac{3}{8}$ نیم سال اول	فارسی (۱): ستایش ادبیات تعلیمی ادبیات سفر و زندگی (سفر به چمره) صفحه‌ی ۳۶ تا ۱۰ نگارش (۱): ستایش، پرورش موضوع صفحه‌ی ۲۵ تا ۱۱	تفکر و اندیشه هدف زندگی، پر پرواز، خود حقیقی صفحه‌ی ۴۲ تا ۱۴	Saving Nature Writing تا انتهای صفحه‌ی ۳۶ تا ۱۵
	۲ آذر	$\frac{4}{8}$ نیم سال اول	ادبیات سفر و زندگی (سفر به چمره - درس آزاد، کلاسی نقاشی) صفحه‌ی ۴۷ تا ۲۸ نگارش (۱): عینک نوشتن صفحه‌ی ۳۹ تا ۲۶	تفکر و اندیشه خود حقیقی، پنجره‌ای به روشنائی صفحه‌ی ۵۲ تا ۲۵	Saving Nature Grammar از ابتدای تا انتهای درس صفحه‌ی ۴۱ تا ۲۴
	۱۶ آذر	$\frac{5}{8}$ نیم سال اول	فارسی (۱): ستایش، ادبیات تعلیمی، ادبیات سفر و زندگی، ادبیات غنایی (مهر و وفا) صفحه‌ی ۵۳ تا ۱۰ نگارش (۱): ستایش، پرورش موضوع، عینک نوشتن صفحه‌ی ۳۹ تا ۱۱	تفکر و اندیشه هدف زندگی، پر پرواز، خود حقیقی، پنجره‌ای به روشنائی، آینده‌ی روشن صفحه‌ی ۶۴ تا ۱۴	Saving Nature Wonders of Creation تا ابتدای صفحه‌ی ۴۹ تا ۱۵
۳ پایان نیم‌سال اول	۳۰ آذر	$\frac{6}{8}$ نیم سال اول	فارسی (۱): ادبیات غنایی، ادبیات پایداری (در سایه سار نخل ولایت) صفحه‌ی ۶۸ تا ۴۸ نگارش (۱): نوشته‌های عینی صفحه‌ی ۵۵ تا ۴۰	تفکر و اندیشه پنجره‌ای به روشنائی، آینده‌ی روشن، منزلگاه بعد صفحه‌ی ۷۴ تا ۴۳	Wonders of Creation تا ابتدای صفحه‌ی ۵۹ تا ۴۳
	۲۱ دی	$\frac{7}{8}$ نیم سال اول	ادبیات غنایی، ادبیات پایداری (در سایه سار نخل ولایت، غرض شبران) صفحه‌ی ۷۳ تا ۴۸ نگارش (۱): نوشته‌های عینی، نوشته‌های گزارش گونه صفحه‌ی ۷۱ تا ۴۰	تفکر و اندیشه پنجره‌ای به روشنائی، آینده‌ی روشن، منزلگاه بعد، واقعه‌ی بزرگ صفحه‌ی ۸۷ تا ۴۳	Wonders of Creation صفحه‌ی ۶۹ تا ۴۳
	۵ بهمن	دوره‌ی نیم سال اول	فارسی (۱): صفحه‌ی ۷۳ تا ۱۰ نگارش (۱): صفحه‌ی ۷۱ تا ۱۱	تفکر و اندیشه: هدف زندگی، پر پرواز، خود حقیقی، پنجره‌ای به روشنائی، آینده‌ی روشن، منزلگاه بعد، واقعه‌ی بزرگ صفحه‌ی ۸۴ تا ۱۴	Saving Nature Wonders of Creation صفحه‌ی ۶۹ تا ۱۵

۰۲۱-۸۴۵۱

۰۲۱-۶۴۶۳

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۸ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت نام در کانون را ندارند، می‌توانند بورسیه‌ی بنیاد قلم‌چی شوند. اگر می‌شناسید، معرفی کنید.

www.kanoonbook.ir

www.kanoon.ir



# برنامه راهبردی نیم سال دوم

## دروس عمومی دهم انسانی

تیر ۹۷



زبان انگلیسی ۱	دین و زندگی ۱	عربی زبان قرآن ۱	فارسی و نگارش ۱	منطق پیش روی آزمون	تاریخ آزمون	پروژه
<p><b>Wonders of Creation</b> Listening and Speaking از ابتدای <b>The Value of Knowledge</b> تا انتهای <b>New Words and Expressions</b> صفحه ۷۸ تا ۵۸</p>	<p><b>تفکر و اندیشه</b> واقعۀ بزرگ، فرجام کار صفحه ۹۸ تا ۷۵</p>	<p>التعایش السلمي - ثلاثي مزید ۳، ۲، ۱ / في مسألة التفتيش - تمارين: ۳ / هذا خلق الله - الجملة الفعلية والجملة الاسمية - مع سائق التیارة الأجرة: ۴ / سؤال صفحه ۵۳ تا ۷۵</p>	<p><b>فارسی (۱):</b> ادبیات پایدار، ادبیات انقلاب اسلامی (دریادلان صفحکن) صفحه ۸۲ تا ۶۰ <b>نگارش (۱):</b> نوشته‌های گزارش گونه، نوشته‌ی ذهنی (۱) چانشین سازی صفحه ۸۳ تا ۵۶</p>	<p>نیم سال اول <math>\frac{2}{8}</math> نیم سال دوم <math>\frac{1}{8}</math></p>	<p>۱۹ بهمن</p>	<p>آغاز نیمسال دوم</p>
<p><b>The Value of Knowledge</b> Listening and Speaking تا ابتدای صفحه ۸۶ تا ۷۱</p>	<p><b>تفکر و اندیشه: فرجام کار</b> قدم در راه: آهنگ سفر صفحه ۱۱۰ تا ۸۵</p>	<p>هذا خلق الله - الجملة الفعلية والجملة الاسمية - مع سائق التيارة الأجرة: ۵ / سؤال / تمارين: ۵ / سؤال صفحه ۵۸ تا ۴۷</p>	<p><b>فارسی (۱):</b> ادبیات انقلاب اسلامی (دریادلان صفحکن، خاک آزادگان) صفحه ۹۳ تا ۷۴ <b>نگارش (۱):</b> نوشته‌ی ذهنی (۱) چانشین سازی صفحه ۸۳ تا ۷۲</p>	<p>نیم سال دوم <math>\frac{2}{8}</math></p>	<p>۳ اسفند</p>	
<p><b>The Value of Knowledge</b> Writing تا انتهای صفحه ۹۳ تا ۷۱</p>	<p><b>تفکر و اندیشه: واقعۀ بزرگ</b> قدم در راه: فرجام کار، آهنگ سفر، اعتماد بر او صفحه ۱۱۸ تا ۷۵</p>	<p>هذا خلق الله - الجملة الفعلية والجملة الاسمية - مع سائق التیارة الأجرة: ۲ / سؤال / تمارين: ۳ / سؤال / المعالم الخلیابة - اجزاء الجملة الاسمية والجملة الفعلية: ۴ / سؤال صفحه ۶۵ تا ۴۷</p>	<p><b>فارسی (۱):</b> ادبیات انقلاب اسلامی، ادبیات حماسی (رستم و لشکریوس) صفحه ۱۰۲ تا ۷۴ <b>نگارش (۱):</b> نوشته‌ی ذهنی (۱) چانشین سازی، نوشته‌ی ذهنی (۲) سنجش و مقایسه صفحه ۹۷ تا ۷۲</p>	<p>نیم سال دوم <math>\frac{3}{8}</math></p>	<p>۱۷ اسفند</p>	
<p><b>Saving Nature</b> <b>Wonders of Creation</b> <b>The Value of Knowledge</b> صفحه ۹۵ تا ۱۵</p>	<p><b>تفکر و اندیشه</b> <b>قدم در راه</b> مباحث نیمسال اول، فرجام کار، آهنگ سفر، اعتماد بر او، دوستی با خدا صفحه ۱۳۰ تا ۱۴</p>	<p>کل نیمسال اول: ۳ سؤال هذا خلق الله - الجملة الفعلية والجملة الاسمية - مع سائق التيارة الأجرة: ۱ / سؤال / تمارين: ۱ / سؤال / المعالم الخلیابة - اجزاء الجملة الاسمية والفعلية: ۳ / سؤال / اعراب الصفة و المضاف اليه في الصيغة - تمارين: ۲ / سؤال صفحه ۷۰ تا ۱۱</p>	<p><b>فارسی (۱):</b> ستایش، ادبیات تعلیمی، ادبیات سفر و زندگی، ادبیات فناهی، ادبیات پایداری، ادبیات انقلاب اسلامی، ادبیات حماسی صفحه ۱۱۱ تا ۱۰ <b>نگارش (۱):</b> ستایش، پرورش موضوع، عینک نوشتن، ... نوشته‌ی ذهنی (۲) سنجش و مقایسه صفحه ۹۷ تا ۱۱</p>	<p>دوره‌ی نیم سال اول ۳ سؤال</p>	<p>۱۶ فروردین</p>	<p>تقویت و مرور آموخته‌ها</p>
<p><b>The Value of Knowledge</b> Writing از ابتدای <b>Traveling the World</b> Grammar تا ابتدای صفحه ۱۰۶ تا ۹۱</p>	<p><b>قدم در راه</b> اعتماد بر او، دوستی با خدا، پاری از نماز و روزه صفحه ۱۴۴ تا ۱۱۱</p>	<p>اعراب الصفة والمضاف اليه - في الصيغة - تمارين: ۵ / سؤال / صناعة النقط - الفعل المجهول - انواع الفاعل و نائب الفاعل: ۲ / سؤال / مع مسؤول استقبال الفندق - تمارين: ۲ / سؤال صفحه ۸۲ تا ۶۶</p>	<p><b>فارسی (۱):</b> ادبیات حماسی (گردآفرید)، ادبیات داستانی (طوطی و بقال، درس آزاد) صفحه ۱۲۰ تا ۱۰۳ <b>نگارش (۱):</b> نوشته‌ی ذهنی (۲) سنجش و مقایسه، نوشته‌ی ذهنی (۳) ناسازی معنایی یا تضاد مفاهیم صفحه ۱۱۰ تا ۸۴</p>	<p>نیم سال دوم <math>\frac{3}{8}</math></p>	<p>۳۰ فروردین</p>	
<p><b>Traveling the World</b> Pronunciation تا ابتدای صفحه ۱۱۳ تا ۹۷</p>	<p><b>قدم در راه</b> دوستی با خدا، پاری از نماز و روزه، فضیلت آراستگی صفحه ۱۵۴ تا ۱۱۹</p>	<p>صناعة النقط - الفعل المجهول - انواع الفاعل و نائب الفاعل: ۳ / سؤال / مع مسؤول استقبال الفندق - تمارين: ۴ / سؤال / یا من في البحار عجائبه - جار و مجرور - أهم معانی حروف الجر: ۳ / سؤال صفحه ۹۰ تا ۷۱</p>	<p><b>فارسی (۱):</b> ادبیات داستانی (طوطی و بقال، درس آزاد، خیر و شر) صفحه ۱۳۱ تا ۱۱۲ <b>نگارش (۱):</b> نوشته‌ی ذهنی (۳) ناسازی معنایی یا تضاد مفاهیم، نوشته‌های داستان گونه صفحه ۱۲۴ تا ۹۸</p>	<p>نیم سال دوم <math>\frac{3}{8}</math></p>	<p>۱۳ اردیبهشت</p>	<p>پایان نیمسال دوم</p>
<p><b>The Value of Knowledge</b> <b>Traveling the World</b> صفحه ۱۱۹ تا ۷۱</p>	<p><b>تفکر و اندیشه: فرجام کار</b> <b>قدم در راه: آهنگ سفر، فضیلت آراستگی، زیبایی</b> پوشیدگی صفحه ۱۶۴ تا ۸۵</p>	<p>دوره‌ی نیمسال دوم درس ۵ تا پایان درس ۸ صفحه ۹۷ تا ۴۷</p>	<p><b>فارسی (۱):</b> ادبیات انقلاب اسلامی، ادبیات حماسی، ادبیات داستانی، ادبیات جهان صفحه ۱۵۲ تا ۷۴ <b>نگارش (۱):</b> نوشته‌ی ذهنی (۱) چانشین سازی، نوشته‌ی ذهنی (۲) سنجش و مقایسه، ... نوشته‌های داستان گونه صفحه ۱۲۴ تا ۷۲</p>	<p>دوره‌ی نیم سال دوم</p>	<p>۲۰ اردیبهشت</p>	

۰۲۱ - ۸۴۵۱

۰۲۱ - ۶۴۶۳

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۸ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت نام در کانون را ندارند، می‌توانند بورسیه‌ی بنیاد قلم‌چی شوند. اگر می‌شناسید، معرفی کنید

www.kanoonbook.ir

www.kanoon.ir