



بهمن ۹۹

# دروس عمومی دوازدهم ریاضی - تجربی - هنر - منحصر آزان

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

برنامه راهبردی نیم سال اول

نام پروژه	تاریخ آزمون	از هر ۱۰ سوال آزمون سهم هر مبحث چقدر است؟ (روی نمودارها مشخص شده)	فارسی ۱	عربی، زبان قرآن ۱	دین و زندگی ۱	زبان انگلیسی ۱	فارسی ۲	عربی، زبان قرآن ۲	دین و زندگی ۲	زبان انگلیسی ۲
۱ تعیین سطح	۹ مهر	پایه دهم ۴ ۴ ۴ ۴ ۴ یازدهم ۴ ۴ ۴ ۴ ۴	مباحث کل کتاب درس ۱ تا ۸ صفحه ۱ تا ۱۰۲ و المعجم	مباحث کل کتاب درس ۱ تا ۱۲ صفحه ۱۱ تا ۱۵۲	کل مباحث کتاب درس ۱ تا ۱۲ صفحه ۱۱ تا ۱۵۲	مباحث کل کتاب درس ۱ تا ۴ صفحه ۱۵ تا ۱۱۹	مباحث کل کتاب درس ۱ تا ۱۸ صفحه ۱۰ تا ۱۶۸	مباحث کل کتاب درس ۱ تا ۷ صفحه ۱ تا ۱۷۰	مباحث کل کتاب درس ۱ تا ۱۲ صفحه ۱ تا ۱۲۰	مباحث کل کتاب درس ۱ تا ۳ صفحه ۱ تا ۱۰۷

نام پروژه	تاریخ آزمون	فارسی ۳	فارسی ۱	عربی، زبان قرآن ۳	عربی، زبان قرآن ۱	دین و زندگی ۳	دین و زندگی ۱	زبان انگلیسی ۳	زبان انگلیسی ۱
۲ مهر دوازدهم دهم	(۱۰ سوال آزمون) (۱۱ پیمانه کتاب آبی)	ستایش / ادبیات تعلیمی (شکر نعمت) درس ۱ صفحه ۱۰ تا صفحه ۱۸	ستایش / ادبیات تعلیمی / ادبیات پایداری (بأسداری از حقیقت، درس آزاد) درس ۱ تا پایان درس ۴ صفحه ۱۰ تا صفحه ۳۸	الذین و التذین درس ۱ صفحه ۱ تا صفحه ۴	الذین و التذین درس ۱ صفحه ۱ تا صفحه ۴	هستی بخش درس ۱ صفحه ۱ تا صفحه ۱۴	هدف زندگی / پر پرواز درس ۱ تا پایان درس ۲ صفحه ۱۱ تا صفحه ۳۵	Sense of Appreciation درس ۱ صفحه ۱ تا صفحه ۲۳	Saving Nature درس ۱ صفحه ۱ تا صفحه ۲۸
۷ آبان دوازدهم دهم	(۱۰ سوال آزمون) (۷ پیمانه کتاب آبی)	ستایش / ادبیات تعلیمی درس ۱ تا پایان درس ۲ صفحه ۱۰ تا صفحه ۲۳	ادبیات پایداری (بید ظالمان) ادبیات غنایی درس ۱ تا پایان درس ۷ صفحه ۱۰ تا صفحه ۵۵	الذین و التذین درس ۱ صفحه ۱ تا صفحه ۹	الذین و التذین درس ۱ صفحه ۱ تا صفحه ۹	هستی بخش یگانه بی همتا درس ۱ تا پایان درس ۲ صفحه ۱ تا صفحه ۲۶	پنجره‌های به روشنائی آینده روشن درس ۱ تا پایان درس ۴ صفحه ۱ تا صفحه ۶۰	Sense of Appreciation درس ۱ صفحه ۱ تا صفحه ۳۰	Saving Nature درس ۱ صفحه ۱ تا صفحه ۴۱
۱۱ آبان دوازدهم دهم	(۱۰ سوال آزمون) (۱۲ پیمانه کتاب آبی)	ادبیات پایداری درس ۳ تا پایان درس ۵ صفحه ۲۴ تا صفحه ۴۳	ادبیات سفر و زندگی / ادبیات انقلاب اسلامی درس ۸ تا پایان درس ۱۱ صفحه ۵۶ تا صفحه ۹۱	الذین و التذین درس ۱ صفحه ۱ تا صفحه ۱۶	الذین و التذین درس ۱ صفحه ۱ تا صفحه ۱۶	توحید و سبک زندگی / فقط برای تو درس ۳ تا پایان درس ۴ صفحه ۲۷ تا پایان صفحه ۴۸	منزلگاه بعد / واقعه بزرگ / فرجام کار درس ۵ تا پایان درس ۷ صفحه ۶۱ تا صفحه ۹۴	Sense of Appreciation درس ۱ صفحه ۱ تا صفحه ۳۳	Wonders of Creation درس ۲ صفحه ۲۲ تا صفحه ۶۹
۵ آذر دوازدهم دهم	(۱۰ سوال آزمون) (۱۰ پیمانه کتاب آبی)	ادبیات غنایی (بی‌نامه) درس ۶ صفحه ۴۴ تا پایان صفحه ۵۱	ستایش / ادبیات تعلیمی / ادبیات پایداری / ادبیات غنایی / ادبیات سفر و زندگی / ادبیات انقلاب اسلامی / ادبیات حماسی / ادبیات داستانی (طوبی و بقال، درس آزاد) درس ۱ تا پایان درس ۱۵ صفحه ۱۰ تا صفحه ۱۱۹	مکه المکرمه و المدینه المتوره درس ۲ صفحه ۱۷ تا صفحه ۲۱	مکه المکرمه و المدینه المتوره درس ۲ صفحه ۱۷ تا صفحه ۲۱	قدرت پرواز درس ۵ صفحه ۴۹ تا صفحه ۶۰	هدف زندگی / پر پرواز / پنجره‌های به روشنائی / آینده روشن / منزلگاه بعد / واقعه بزرگ / فرجام کار آهنگ سفر / دوستی با خدا درس ۱ تا پایان درس ۹ صفحه ۱ تا صفحه ۱۱۸	Sense of Appreciation درس ۱ صفحه ۱ تا صفحه ۴۱	Saving Nature Wonders of Creation The Value of Knowledge درس ۳ تا پایان درس ۳ صفحه ۱۵ تا صفحه ۹۵
۱۹ آذر دوازدهم دهم	(۱۰ سوال آزمون) (۱۰ پیمانه کتاب آبی)	ستایش / ادبیات تعلیمی / ادبیات پایداری / ادبیات غنایی درس ۱ تا پایان درس ۷ صفحه ۱۰ تا صفحه ۵۷	ادبیات داستانی (خسرو) ادبیات جهان درس ۱۶ تا پایان درس ۱۸ صفحه ۱۲۰ تا صفحه ۱۴۹	الذین و التذین و المکرمه و المدینه المتوره درس ۱ و ۲ صفحه ۱ تا صفحه ۲۴	الذین و التذین و المکرمه و المدینه المتوره درس ۱ و ۲ صفحه ۱ تا صفحه ۲۴	هستی بخش / یگانه بی همتا / توحید و سبک زندگی / فقط برای تو / قدرت پرواز درس ۱ تا پایان درس ۵ صفحه ۱ تا صفحه ۶۰	یاری از نماز و روزه / فضیلت آراستگی / زیبایی پوشیدگی درس ۱۰ تا پایان درس ۱۲ صفحه ۱۱۹ تا صفحه ۱۵۲	Sense of Appreciation, درس ۱ صفحه ۱ تا صفحه ۴۱	Traveling the World درس ۴ صفحه ۹۶ تا صفحه ۱۱۹
۱۱ دی دوازدهم پایه یازدهم	(۱۰ سوال آزمون) (۵ پیمانه کتاب آبی)	ادبیات سفر و زندگی (از پاریز تا پاریس) درس ۸ صفحه ۵۸ تا صفحه ۶۹	ستایش / ادبیات تعلیمی / ادبیات پایداری درس ۱ تا پایان درس ۵ صفحه ۱۰ تا صفحه ۴۹	مکه المکرمه و المدینه المتوره درس ۲ صفحه ۱۷ تا صفحه ۲۳	مکه المکرمه و المدینه المتوره درس ۲ صفحه ۱۷ تا صفحه ۲۳	سنت‌های خداوند در زندگی درس ۶ صفحه ۶۱ تا صفحه ۷۴	هدایت الهی / تداوم هدایت / معجزه جاویدان درس ۱ تا پایان درس ۳ صفحه ۱ تا صفحه ۴۴	Look it Up! درس ۲ صفحه ۴۳ تا صفحه ۵۹	Understanding People درس ۱ صفحه ۱ تا صفحه ۳۶
۱۳ دی جمع‌بندی نیم‌سال اول دوازدهم (۷ پیمانه کتاب آبی)	(۲۵ سوال آزمون) (۷ پیمانه کتاب آبی)	کل مباحث نیم‌سال اول درس ۱ تا پایان درس ۹ صفحه ۱۰ تا صفحه ۸۱	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
۸ بهمن دهم	(۲۰ سوال آزمون)	_____	مباحث کل کتاب فارسی ۱ درس ۱ تا پایان درس ۱۸ صفحه ۱۰ تا صفحه ۱۶۲	مباحث کل کتاب عربی، زبان قرآن ۱ _____	مباحث کل کتاب عربی، زبان قرآن ۱ _____	_____	مباحث کل کتاب دین و زندگی ۱ درس ۱ تا پایان درس ۱۲ صفحه ۱ تا صفحه ۱۵۲	_____	مباحث کل کتاب زبان انگلیسی ۱ درس ۱ تا پایان درس ۴ صفحه ۱ تا صفحه ۱۱۹

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





بهمین ۹۹

دروس عمومی دوازدهم ریاضی-تجربی-هنر-منحصراً زبان

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

برنامه راهبردی نیم سال دوم

Table with 8 columns: نام پروژه, تاریخ آزمون و نمودار پیشروی مباحث آزمون, فارسی ۳, فارسی ۲, عربی، زبان قرآن ۳, عربی، زبان قرآن ۲, دین و زندگی ۳, دین و زندگی ۲, زبان انگلیسی ۳, زبان انگلیسی ۲. It details the curriculum for the 12th grade general subjects (Mathematics-Experimental-Arts, Language Only) for the 1401-1400 academic year, including book titles, page counts, and exam dates.

آزمون‌های مطابق با کنکور سراسری

۰۲۱-۸۴۵۱

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

۰۲۱-۶۴۶۳

www.kanoonbook.ir

www.kanoon.ir



# برنامه راهبردی در یک نگاه

## اختصاصی دوازدهم تجربی

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

بهمن ۹۹



شیمی ۱	فیزیک ۱	زیست‌شناسی ۱	ریاضی ۱	شیمی ۲	فیزیک ۲	زیست‌شناسی ۲	ریاضی ۲	نمودار پیشروی	۹ مهر (۱) پروژه تعیین سطح
کل کتاب								پایه اجباری (عمومی یازدهم، اختصاصی دهم و یازدهم)	
								۲	۲

پروژه	تاریخ آزمون + ویژگی اصلی هر آزمون + تعداد پیمانہ (پیشروی جدید)	نمودار پیشروی	زیست‌شناسی دوازدهم		شیمی دوازدهم	فیزیک دوازدهم	ریاضی دوازدهم + مباحث مرتبط ریاضی دهم و یازدهم	زیست‌شناسی پایه	ریاضی پایه (مباحث مستقل ریاضی دهم و یازدهم)	زوج کتاب فیزیک پایه		زوج کتاب شیمی پایه		زمین‌شناسی
			زیست‌شناسی دوازدهم	شیمی دوازدهم						فیزیک ۱	فیزیک ۲	شیمی ۱	شیمی ۲	
اول (۱) آغاز نیم‌سال اول	۲۳ مهر (شروع پیشروی)	۱۰ پایه اجباری ۱۰ زوج کتاب پایه	مولکول‌های اطلاعاتی صفحه‌های ۱ تا ۱۴ ۱۳ پیمانہ	مولکول‌ها در خدمت تندرستی صفحه‌های ۱ تا ۱۶ ۱۰ پیمانہ	حرکت بر خط راست صفحه‌های ۱ تا ۱۰ ۴ پیمانہ	تابع ریاضی ۳: صفحه‌های ۱ تا ۱۰+ ریاضی ۱: صفحه‌های ۹۴ تا ۱۱۷ ریاضی ۲: صفحه‌های ۴۷ تا ۵۶ ۳ پیمانہ	دنیای زنده + گوارش و جذب مواد زیست‌شناسی ۱: صفحه‌های ۱ تا ۳۲ ۱۶ پیمانہ	مجموعه، الگو و دنباله ریاضی ۱: صفحه‌های ۲ تا ۲۷ ۱۰ پیمانہ	فیزیک و اندازه‌گیری فیزیک ۱: صفحه‌های ۱ تا ۲۲ ۸ پیمانہ	الکتروسیسته ساکن فیزیک ۲: صفحه‌های ۱ تا ۲۷ ۱۲ پیمانہ	کیهان زادگاه الفبای هستی شیمی ۱: صفحه‌های ۱ تا ۲۳ ۱۱ پیمانہ	قدر هدایای زمینی را بدانیم شیمی ۲: صفحه‌های ۱ تا ۲۸ ۱۳ پیمانہ	آفرینش کیهان و تکوین زمین صفحه‌های ۲۸ تا ۲۲	
	۷ آبان (پوششی دوازدهم)	۵۵ پایه اجباری ۱۰ زوج کتاب پایه	مولکول‌های اطلاعاتی صفحه‌های ۱ تا ۲۰ ۱۱ پیمانہ	مولکول‌ها در خدمت تندرستی صفحه‌های ۱ تا ۲۸ ۸ پیمانہ	حرکت بر خط راست صفحه‌های ۱ تا ۱۵ ۴ پیمانہ	تابع ریاضی ۳: صفحه‌های ۱ تا ۲۳ ریاضی ۱: صفحه‌های ۹۴ تا ۱۱۷ ریاضی ۲: صفحه‌های ۴۷ تا ۵۶ و ۶۵ تا ۷۰ ۶ پیمانہ	تبادلات گازی + گردش مواد در بدن زیست‌شناسی ۱: صفحه‌های ۳۳ تا ۶۰ ۱۶ پیمانہ	معادله، نامعادله، تعیین علامت ریاضی ۱: صفحه‌های ۸۳ تا ۹۳ ریاضی ۲: صفحه‌های ۱۹ تا ۲۴ ۶ پیمانہ	ویژگی‌های فیزیکی مواد فیزیک ۱: صفحه‌های ۲۳ تا ۵۲ ۱۰ پیمانہ	الکتروسیسته ساکن + جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم فیزیک ۲: صفحه‌های ۲۸ تا ۴۹ ۷ پیمانہ	کیهان زادگاه الفبای هستی + ردپای گازها در زندگی شیمی ۱: صفحه‌های ۲۴ تا ۵۲ ۱۲ پیمانہ	قدر هدایای زمینی را بدانیم + در پی غذای سالم شیمی ۲: صفحه‌های ۵۸ تا ۵۸ ۱۲ پیمانہ	منابع معدنی و ذخایر انرژی، زیربنای تمدن و توسعه صفحه‌های ۲۳ تا ۴۰	
	۲۱ آبان (پیشروی دو برابر دوازدهم)	۵۵ پایه اجباری ۱۰ زوج کتاب پایه	جریان اطلاعات در یاخته صفحه‌های ۲۱ تا ۳۲ ۵ پیمانہ	مولکول‌ها در خدمت تندرستی صفحه‌های ۲۸ تا ۳۶ ۲ پیمانہ	حرکت بر خط راست صفحه‌های ۱۵ تا ۲۶ ۱۰ پیمانہ	تابع ریاضی ۳: صفحه‌های ۲۴ تا ۳۰ ریاضی ۱: صفحه‌های ۹۴ تا ۱۱۷ ریاضی ۲: صفحه‌های ۴۷ تا ۷۰ ۴ پیمانہ	گردش مواد در بدن + تنظیم‌اسمزی و دفع مواد زائد زیست‌شناسی ۱: صفحه‌های ۶۱ تا ۷۸ ۱۵ پیمانہ	تابع و معادله درجه ۲ ریاضی ۱: صفحه‌های ۷۰ تا ۸۲ ریاضی ۲: صفحه‌های ۱۱ تا ۱۸ ۷ پیمانہ	کار، انرژی و توان فیزیک ۱: صفحه‌های ۵۳ تا ۸۲ ۱۱ پیمانہ	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم فیزیک ۲: صفحه‌های ۵۰ تا ۶۴ ۱۶ پیمانہ	ردپای گازها در زندگی شیمی ۱: صفحه‌های ۵۲ تا ۸۱ ۹ پیمانہ	در پی غذای سالم شیمی ۲: صفحه‌های ۵۸ تا ۷۵ ۱۶ پیمانہ	فصل ۱ + فصل ۲ + فصل ۳ (تا ابتدای تخلخل و نفوذپذیری) صفحه‌های ۸ تا ۲۶	
دوم (۲) پایان نیم‌سال اول	۵ آذر (ایستگاه جبرانی پایه)	۱۰ پایه اجباری ۲ ۲ ۲ ۲ زوج کتاب پایه	جریان اطلاعات در یاخته + انتقال اطلاعات در نسل‌ها صفحه‌های ۲۷ تا ۴۱ ۷ پیمانہ	آسایش و رفاه در سایه شیمی صفحه‌های ۲۷ تا ۴۴ ۳ پیمانہ	دینامیک صفحه‌های ۲۷ تا ۳۷ ۵ پیمانہ	دنیای زنده + گوارش و جذب مواد + تبادلات گازی + گردش مواد در بدن + تنظیم‌اسمزی و دفع مواد زائد + از یاخته تا گیاه زیست‌شناسی ۱: صفحه‌های ۸۹ تا ۸۹ ۸ پیمانہ	مجموعه، الگو و دنباله + معادله، نامعادله، تعیین علامت + تابع و معادله درجه ۲ + توان‌های گویا و عبارات جبری ریاضی ۱: صفحه‌های ۲۲ تا ۹۳ ریاضی ۲: صفحه‌های ۱۱ تا ۲۴ ۷ پیمانہ	فیزیک و اندازه‌گیری + ویژگی‌های فیزیکی مواد + کار، انرژی و توان + دما و گرما فیزیک ۱: صفحه‌های ۱ تا ۸۷ ۹ پیمانہ	الکتروسیسته ساکن + جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم + مغناطیس و القای الکترومغناطیسی فیزیک ۲: صفحه‌های ۱ تا ۷۶ ۵ پیمانہ	کیهان زادگاه الفبای هستی + ردپای گازها در زندگی + آب، آهنگ زندگی شیمی ۱: صفحه‌های ۱ تا ۱۰۷ ۲۱ پیمانہ	قدر هدایای زمینی را بدانیم + در پی غذای سالم شیمی ۲: صفحه‌های ۱ تا ۹۶ ۶ پیمانہ	منابع آب و خاک صفحه‌های ۵۸ تا ۴۶		
	۱۹ آذر (ایستگاه جبرانی نیم‌سال اول دوازدهم)	۴ ۲ ۱ ۱ ۱ ۱ پایه اجباری ۱۰ زوج کتاب پایه	مولکول‌های اطلاعاتی + جریان اطلاعات در یاخته + انتقال اطلاعات در نسل‌ها صفحه‌های ۱ تا ۴۶ ۷ پیمانہ	مولکول‌ها در خدمت تندرستی + آسایش و رفاه در سایه شیمی صفحه‌های ۱ تا ۵۰ ۷ پیمانہ	حرکت بر خط راست + دینامیک صفحه‌های ۱ تا ۴۴ ۶ پیمانہ	تابع + مثلثات ریاضی ۳: صفحه‌های ۱ تا ۴۸ ریاضی ۱: صفحه‌های ۲۸ تا ۹۴، ۴۶ تا ۱۱۷ ریاضی ۲: صفحه‌های ۴۷ تا ۹۴ ۲ پیمانہ	از یاخته تا گیاه + جذب و انتقال مواد در گیاهان زیست‌شناسی ۱: صفحه‌های ۹۰ تا ۱۱۱ ۷ پیمانہ	آمار ریاضی ۱: صفحه‌های ۱۵۲ تا ۱۷۰ ریاضی ۲: صفحه‌های ۱۵۳ تا ۱۶۶ ۸ پیمانہ	دما و گرما فیزیک ۱: صفحه‌های ۸۳ تا ۱۲۰ ۱۶ پیمانہ	مغناطیس و القای الکترومغناطیسی فیزیک ۲: صفحه‌های ۷۶ تا ۱۰۴ ۱۷ پیمانہ	آب، آهنگ زندگی شیمی ۱: صفحه‌های ۱۰۸ تا ۱۳۳ ۱۱ پیمانہ	پوشاک، نیازی پایان‌ناپذیر شیمی ۲: صفحه‌های ۹۷ تا ۱۲۱ ۸ پیمانہ	فصل‌های ۱ تا ۳ صفحه‌های ۵۸ تا ۸	
	۳ دی (شروع پیشروی پایه)	۱۰ پایه اجباری ۱۰ زوج کتاب پایه	تغییر در اطلاعات وراثتی صفحه‌های ۵۶ تا ۵۶ ۷ پیمانہ	آسایش و رفاه در سایه شیمی صفحه‌های ۴۴ تا ۵۶ ۸ پیمانہ	دینامیک صفحه‌های ۲۷ تا ۵۲ ۶ پیمانہ	حد و پیوستگی ریاضی ۳: صفحه‌های ۴۹ تا ۶۴ ریاضی ۲: صفحه‌های ۱۱۹ تا ۱۴۲ ۶ پیمانہ	تنظیم عصبی + حواس زیست‌شناسی ۲: صفحه‌های ۱ تا ۳۶ ۱۸ پیمانہ	-	الکتروسیسته ساکن فیزیک ۲: صفحه‌های ۱ تا ۲۷ ۱۲ پیمانہ	قدر هدایای زمینی را بدانیم شیمی ۱: صفحه‌های ۱ تا ۱۷ ۷ پیمانہ	کیهان زادگاه الفبای هستی شیمی ۲: صفحه‌های ۱ تا ۱۹ ۹ پیمانہ	زمین‌شناسی و سازه‌های مهندسی صفحه‌های ۵۹ تا ۷۲		

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





بهمین ۹۹

# اختصاصی دوازدهم تجربی

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

## برنامه راهبردی در یک نگاه

پروژه	تاریخ آزمون + ویژگی اصلی هر آزمون + تعداد پیمانانه (پیشروی جدید)	نمودار پیشروی	زیست‌شناسی دوازدهم		شیمی دوازدهم	فیزیک دوازدهم	ریاضی دوازدهم + مبحث‌های مرتبط ریاضی دهم و یازدهم	زیست‌شناسی پایه		ریاضی پایه	زوج کتاب فیزیک پایه		زوج کتاب شیمی پایه	زمین‌شناسی
			زیست‌شناسی ۱	زیست‌شناسی ۲				فیزیک ۱	فیزیک ۲		شیمی ۱	شیمی ۲		
(۳) آزمون‌های ویژه	۲۴ دی (جمع‌بندی نیم‌سال اول دوازدهم) پیمانانه ۲۱	جمع‌بندی نیم‌سال اول دوازدهم ۶ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	فصل‌های ۱ تا ۴ صفحه‌های ۶۲ تا ۶۲ پیمانانه ۵	فصل‌های ۱ و ۲ صفحه‌های ۶۴ تا ۶۴ پیمانانه ۶	فصل‌های ۲۰، ۲۱ و ۲۲ صفحه‌های ۶۲ تا ۶۲ پیمانانه ۸	فصل‌های ۱ تا ۴ صفحه‌های ۷۶ تا ۷۶ ریاضی ۱: صفحه‌های ۱۱۷ تا ۱۱۷ و ۹۴ تا ۹۴ ریاضی ۲: صفحه‌های ۱۲۲ تا ۱۲۲ و ۱۱۹ تا ۱۱۹ پیمانانه ۲	-	-	-	-	-	-	-	
	۸ بهمن (سومین سکوی مقایسه درس‌های پایه) پیمانانه ۱۲	پایه اجباری ۴ ۴ ۴ ۴ ۴ زوج کتاب پایه ۴ ۴ ۴ ۴ ۴	پاسخ‌گویی به سؤال‌های هر دو زوج کتاب اختیاری است. توصیه ما این است که به کل سؤال‌های پایه اعم از قسمت اجباری و زوج کتاب‌ها پاسخ دهید و با دریافت کارنامه سکوهای مقایسه، سنجش دقیقی از وضعیت درس‌های پایه خود داشته باشید. توجه: تعداد سؤال‌های قابل پاسخ‌گویی برای هر دو گروه از دانش‌آموزان که می‌خواهند به سؤال‌های هر دو زوج یا یکی از دو زوج پاسخ دهند یکسان است.	زیست‌شناسی ۱: کل کتاب زیست‌شناسی ۲: تنظیم شیمیایی	ریاضی ۱: صفحه‌های ۲ تا ۲۷ ریاضی ۲: صفحه‌های ۱۷۰ تا ۱۵۲، ۹۳ تا ۹۳ ریاضی ۳: صفحه‌های ۱۱ تا ۲۴ و ۱۶۶ تا ۱۵۳	فیزیک ۱: کل کتاب فیزیک ۲: کل کتاب	شیمی ۱: کل کتاب شیمی ۲: کل کتاب	فصل‌های ۱ تا ۴ صفحه‌های ۷۲ تا ۷۲	کیهان زادگاه الفبای هستی + ردپای گازها در زندگی	قدر هدایای زمینی را بدانیم	فیزیک و اندازه‌گیری + ویژگی‌های فیزیکی مواد	الکتروسیسته ساکن + جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم	شمارش بدون شمردن	زمین‌شناسی و سلامت
(۵) شروع نیم‌سال دوم	۲۱ بهمن (پیشروی دو برابر پایه) پیمانانه ۷۰	دوازدهم پایه اجباری زوج کتاب پایه	از ماده به انرژی صفحه‌های ۶۳ تا ۷۶ پیمانانه ۱۱	شیمی جلوه‌ای از هنر، زیبایی و ماندگاری صفحه‌های ۶۵ تا ۷۷ پیمانانه ۷	نوسان و امواج صفحه‌های ۵۳ تا ۷۰ پیمانانه ۳	مشتق ریاضی ۳: صفحه‌های ۱۰۰ تا ۷۷ پیمانانه ۱۱	ایمنی + تقسیم یاخته زیست‌شناسی ۲: صفحه‌های ۶۳ تا ۹۱ پیمانانه ۹	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم فیزیک ۲: صفحه‌های ۴۹ تا ۲۰ پیمانانه ۸	شمارش بدون شمردن ریاضی ۱: صفحه‌های ۱۱۸ تا ۱۴۰ پیمانانه ۷	هندسه ریاضی ۲: صفحه‌های ۲۵ تا ۴۶ پیمانانه ۷	فیزیک و اندازه‌گیری + ویژگی‌های فیزیکی مواد فیزیک ۱: صفحه‌های ۱ تا ۵۲ پیمانانه ۱۰	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم فیزیک ۲: صفحه‌های ۵۰ تا ۶۴ پیمانانه ۱۶	تقسیم یاخته + تولید مثل زیست‌شناسی ۲: صفحه‌های ۹۲ تا ۱۰۷ پیمانانه ۵	پویایی زمین سلامت
	۶ اسفند (پیشروی دو برابر پایه) پیمانانه ۶۹	دوازدهم پایه اجباری زوج کتاب پایه	از انرژی به ماده صفحه‌های ۷۷ تا ۸۵ پیمانانه ۶	شیمی جلوه‌ای از هنر، زیبایی و ماندگاری + شیمی، راهی به سوی آینده‌ای روشن‌تر صفحه‌های ۶۵ تا ۱۰۰ پیمانانه ۹	نوسان و امواج صفحه‌های ۷۰ تا ۸۱ پیمانانه ۴	کاربرد مشتق ریاضی ۳: صفحه‌های ۱۰۱ تا ۱۱۲ پیمانانه ۴	تقسیم یاخته + تولید مثل زیست‌شناسی ۲: صفحه‌های ۹۲ تا ۱۰۷ پیمانانه ۵	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم فیزیک ۲: صفحه‌های ۵۰ تا ۶۴ پیمانانه ۱۶	کار، انرژی و توان فیزیک ۱: صفحه‌های ۵۳ تا ۸۲ پیمانانه ۱۱	هندسه ریاضی ۲: صفحه‌های ۲۵ تا ۴۶ پیمانانه ۷	در پی غذای سالم شیمی ۲: صفحه‌های ۴۹ تا ۷۵ پیمانانه ۱۸	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم فیزیک ۲: صفحه‌های ۵۰ تا ۶۴ پیمانانه ۱۶	تقسیم یاخته + تولید مثل زیست‌شناسی ۲: صفحه‌های ۹۲ تا ۱۰۷ پیمانانه ۵	پویایی زمین سلامت
(۴) دوران طلایی	۲۰ اسفند (ایستگاه جبرانی نیم‌سال دوم دوازدهم) پیمانانه ۶۰	دوازدهم پایه اجباری زوج کتاب پایه	از ماده به انرژی + از انرژی به ماده صفحه‌های ۶۳ تا ۹۰ پیمانانه ۶	شیمی جلوه‌ای از هنر، زیبایی و ماندگاری + شیمی، راهی به سوی آینده‌ای روشن‌تر صفحه‌های ۶۵ تا ۱۰۰ پیمانانه ۷	نوسان و امواج صفحه‌های ۶۲ تا ۹۴ پیمانانه ۶	مشتق + کاربرد مشتق ریاضی ۳: صفحه‌های ۷۷ تا ۱۲۰ پیمانانه ۲	تولید مثل زیست‌شناسی ۲: صفحه‌های ۹۷ تا ۱۱۸ پیمانانه ۹	دما و گرما فیزیک ۱: صفحه‌های ۸۳ تا ۱۲۰ پیمانانه ۹	توابع نمایی و لگاریتمی ریاضی ۲: صفحه‌های ۹۵ تا ۱۱۸ پیمانانه ۸	توابع نمایی و لگاریتمی ریاضی ۲: صفحه‌های ۹۵ تا ۱۱۸ پیمانانه ۸	در پی غذای سالم + پوشاک نیازی پایان‌ناپذیر شیمی ۲: صفحه‌های ۷۵ تا ۱۰۸ پیمانانه ۱۲	مغناطیس و القای الکترومغناطیسی فیزیک ۲: صفحه‌های ۶۵ تا ۸۵ پیمانانه ۱۰	تولید مثل زیست‌شناسی ۲: صفحه‌های ۹۷ تا ۱۱۸ پیمانانه ۹	پویایی زمین سلامت
	۷ فروردین (چهارمین سکوی مقایسه درس‌های پایه) پیمانانه ۵۸	پایه اجباری زوج کتاب پایه	پاسخ‌گویی به سؤال‌های هر دو زوج کتاب اختیاری است. توصیه ما این است که به کل سؤال‌های پایه اعم از قسمت اجباری و زوج کتاب‌ها پاسخ دهید و با دریافت کارنامه سکوهای مقایسه، سنجش دقیقی از وضعیت درس‌های پایه خود داشته باشید. توجه: تعداد سؤال‌های قابل پاسخ‌گویی برای هر دو گروه از دانش‌آموزان که می‌خواهند به سؤال‌های هر دو زوج یا یکی از دو زوج پاسخ دهند یکسان است.	زیست‌شناسی ۱: کل کتاب زیست‌شناسی ۲: تنظیم شیمیایی	ریاضی ۱: صفحه‌های ۲ تا ۲۷ ریاضی ۲: صفحه‌های ۱۷۰ تا ۱۵۲، ۹۳ تا ۹۳ ریاضی ۳: صفحه‌های ۱۱ تا ۲۴ و ۱۶۶ تا ۱۵۳	فیزیک ۱: کل کتاب فیزیک ۲: کل کتاب	شیمی ۱: کل کتاب شیمی ۲: کل کتاب	فصل‌های ۱ تا ۴ صفحه‌های ۷۲ تا ۷۲	کیهان زادگاه الفبای هستی + ردپای گازها در زندگی	قدر هدایای زمینی را بدانیم	فیزیک و اندازه‌گیری + ویژگی‌های فیزیکی مواد	الکتروسیسته ساکن + جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم	شمارش بدون شمردن	زمین‌شناسی سلامت

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





# بهمن ۹۹

## اختصاصی دوازدهم تجربی

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

## برنامه راهبردی در یک نگاه

پایه	ویژگی اصلی هر آزمون + تعداد پیمانانه (پیشروی جدید)	تاریخ آزمون +	زیست‌شناسی دوازدهم	شیمی دوازدهم	فیزیک دوازدهم	ریاضی دوازدهم + مباحث‌های مرتبط ریاضی دهم و یازدهم	زیست‌شناسی پایه	شیمی پایه	فیزیک پایه
(۶) آزمون طلایی	۱۹ فروردین (جمع‌بندی نیم‌سال اول دوازدهم)		جمع‌بندی مباحث‌های ژنتیک زیست‌شناسی ۳: صفحه‌های ۶۲ تا ۶۳ زیست‌شناسی ۲: صفحه‌های ۹۶ تا ۹۷ + مباحث ژنتیک گیاهی و جانوری	فصل‌های ۱ و ۲ صفحه‌های ۱ تا ۶۴	فصل‌های ۱، ۲ و ۳ صفحه‌های ۱ تا ۶۲	فصل‌های ۱ تا ۴ ریاضی ۳: صفحه‌های ۱ تا ۷۶ ریاضی ۱: صفحه‌های ۲۸ تا ۴۶ و ۹۴ تا ۱۱۷ ریاضی ۲: صفحه‌های ۴۷ تا ۹۴ و ۱۱۹ تا ۱۲۲	-	-	-
(۷) پایان نیم‌سال دوم	پنجشنبه ۱ اردیبهشت (پیشروی دو برابر دوازدهم)		فناوری‌های نوین زیستی صفحه‌های ۹۱ تا ۱۰۶ ۸ پیمانانه	شیمی، راهی به سوی آینده‌ای روشن‌تر صفحه‌های ۱۰۱ تا ۱۰۸ ۸ پیمانانه	نوسان و امواج + آشنایی با فیزیک اتمی و هسته‌ای صفحه‌های ۷۶ تا ۹۹ ۶ پیمانانه	هندسه ریاضی ۳: صفحه‌های ۱۲۱ تا ۱۴۲ ریاضی ۲: صفحه‌های ۱ تا ۱۰ ۱۲ پیمانانه	جمع‌بندی مباحث‌های گیاهی زیست‌شناسی ۱: صفحه‌های ۷۹ تا ۱۱۱ زیست‌شناسی ۲: صفحه‌های ۱۱۹ تا ۱۵۲ زیست‌شناسی ۳: صفحه‌های ۷۷ تا ۹۰	ترکیبات کربن‌دار شیمی شیمی ۲: صفحه‌های ۲۸ تا ۴۸، ۶۸ تا ۷۰، ۸۸، ۸۹ و ۹۷ تا ۱۱۹	فیزیک ۱ کل کتاب
	۱۶ اردیبهشت (پیشروی دو برابر دوازدهم)		رفتارهای جانوران صفحه‌های ۱۰۷ تا ۱۲۴ ۶ پیمانانه	شیمی، راهی به سوی آینده‌ای روشن‌تر صفحه‌های ۱۰۹ تا ۱۱۶ ۶ پیمانانه	آشنایی با فیزیک اتمی و هسته‌ای صفحه‌های ۹۹ تا ۱۱۹ ۸ پیمانانه	احتمال ریاضی ۳: صفحه‌های ۱۴۳ تا ۱۴۸ ریاضی ۱: صفحه‌های ۱۴۱ تا ۱۵۱ ریاضی ۲: صفحه‌های ۱۴۳ تا ۱۵۲ ۱۰ پیمانانه	جمع‌بندی مباحث‌های جانوری زیست‌شناسی ۱: صفحه‌های ۳۰ تا ۴۶، ۴۵، ۳۲ ۶۵ تا ۶۷، ۷۶ و ۷۷ زیست‌شناسی ۲: صفحه‌های ۱۴، ۱۵، ۱۸، ۳۳ تا ۳۶ ۵۲، ۶۲، ۷۸ و ۱۱۵ تا ۱۱۸	محاسباتی شیمی شیمی ۱: صفحه‌های ۴ تا ۱۳، ۱۹ تا ۵۶ تا ۶۰، ۸۱ تا ۸۵ و ۱۰۲ تا ۱۱۰ شیمی ۲: صفحه‌های ۲۱ تا ۲۵، ۵۶ تا ۵۸، ۶۰ تا ۶۸، ۷۵ تا ۸۳ تا ۸۸، ۹۰ تا ۹۱، ۹۴، ۹۵ و ۱۲۱	فیزیک ۲ کل کتاب
	۳۰ اردیبهشت (جمع‌بندی نیم‌سال دوم دوازدهم)		جمع‌بندی نیم‌سال دوم دوازدهم ۶ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	فصل‌های ۵ تا ۸ صفحه‌های ۶۳ تا ۱۲۴	فصل‌های ۳ و ۴ صفحه‌های ۶۵ تا ۱۲۱	فصل‌های ۳ و ۴ صفحه‌های ۶۲ تا ۱۲۵	فصل‌های ۴ تا ۷ ریاضی ۳: صفحه‌های ۷۷ تا ۱۴۸	-	-
(۸) دوران جمع‌بندی	۲۰ خرداد ۲۷ خرداد ۳ تیر		دوازدهم پایه اجباری (دهم و یازدهم) زوج کتاب پایه	آزمون‌های مطابق با کنکور سراسری					

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