



شهریور ۱۴۰۰

دروس عمومی دوازدهم ریاضی - تجربی - هنر - منحصر آزان سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

برنامه راهبردی نیم سال اول

Table with 10 columns: نام پروژه, تاریخ آزمون, از هر ۱۰ سوال آزمون سهم هر مبحث چقدر است؟, فارسی ۱, عربی، زبان قرآن ۱, دین و زندگی ۱, فارسی ۲, عربی، زبان قرآن ۲, دین و زندگی ۲, زبان انگلیسی ۲

Main table with 10 columns: نام پروژه, تاریخ آزمون, از هر ۱۰ سوال آزمون سهم هر مبحث چقدر است؟, فارسی ۱, عربی، زبان قرآن ۱, دین و زندگی ۱, فارسی ۲, عربی، زبان قرآن ۲, دین و زندگی ۲, زبان انگلیسی ۲

۰۲۱-۸۴۵۱

۰۲۱-۶۴۶۳

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۷ 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



شهریور ۱۴۰۰

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

سال تحصیلی ۱۴۰۱ - ۱۴۰۰

برنامه راهبردی نیم سال دوم

نام پروژه	تاریخ آزمون و نوبت 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
آغاز نیم سال دوم	۱۱ بهمن دوازدهم یازدهم (۸۹ پیمانه کتاب آبی)	ادبیات انقلاب اسلامی درس ۱۰ تا پایان درس ۱۱ صفحه ۸۲ تا صفحه ۹۷	سایتش / ادبیات تعلیمی / ادبیات پایداری / ادبیات غنایی / ادبیات سفر و زندگی درس ۱ تا پایان درس ۹ صفحه ۱۰ تا صفحه ۸۵	الکْتُبُ طَعَامُ الْفِکْرِ درس ۳ صفحه ۳۳ تا صفحه ۳۷	مِنَ آيَاتِ الْاٰخِلَاقِ، فِي مَحْضَرِ الْمُعَلِّمِ، عَجَائِبُ الشَّجَارِ درس ۱ تا پایان درس ۳ صفحه ۱ تا صفحه ۴۲	بازگشت درس ۷ صفحه ۷۶ تا صفحه ۹۰	هدایت الهی / تداوم هدایت / معجزه جاویدان / مسئولیت‌های پیمبر / امامت، تداوم رسالت / پیشوایان اسوه درس ۱ تا پایان درس ۶ صفحه ۹ تا صفحه ۸۴	Look it Up! درس ۲ صفحه ۶۰ تا صفحه ۶۹	Understanding People A Healthy Lifestyle درس ۱ و ۲ صفحه ۱۵ تا صفحه ۵۷
	۴ اسفند دوازدهم یازدهم (۷۴ پیمانه کتاب آبی)	ادبیات حماسی (گذر سیاهوش از آتش) درس ۱۲ صفحه ۹۸ تا صفحه ۱۰۸	ادبیات انقلاب اسلامی ادبیات حماسی درس ۱۰ تا پایان درس ۱۴ صفحه ۸۶ تا صفحه ۱۱۷	الکْتُبُ طَعَامُ الْفِکْرِ درس ۳ صفحه ۳۳ تا صفحه ۴۱	آدابُ الْکَلَامِ، الْکِبْدُ مِفْتَاحُ لُکْلِ شَرِّ درس ۴ تا پایان درس ۵ صفحه ۴۳ تا صفحه ۶۳	بازگشت، زندگی در دنیای امروز و عمل به احکام الهی درس ۷ تا پایان درس ۸ صفحه ۷۶ تا صفحه ۱۰۴	وضعیت فرهنگی، اجتماعی و سیاسی مسلمانان پس از رحلت رسول خدا(ص) / احیای ارزش‌های راستین / عصر غیبت درس ۷ تا پایان درس ۹ صفحه ۸۵ تا صفحه ۱۲۰	Renewable Energy درس ۳ صفحه ۷۱ تا صفحه ۷۹	A Healthy Lifestyle درس ۲ صفحه ۵۸ تا صفحه ۷۹
	۱۵ اسفند دوازدهم یازدهم (۷۱ پیمانه کتاب آبی)	ادبیات انقلاب اسلامی ادبیات حماسی درس ۱۰ تا پایان درس ۱۳ صفحه ۸۲ تا صفحه ۱۱۷	ادبیات داستانی ادبیات جهان / نیایش درس ۱۵ تا پایان درس ۱۸ صفحه ۱۱۸ تا صفحه ۱۵۷	الکْتُبُ طَعَامُ الْفِکْرِ درس ۳ صفحه ۳۳ تا صفحه ۴۸	أَنَّهُ مَارِي شَيْمِل، تَأْثِيرُ الْلُغَةِ الْفَارْسِيَّةِ عَلَى الْلُغَةِ الْعَرَبِيَّةِ درس ۶ تا پایان درس ۷ صفحه ۶۵ تا صفحه ۹۱	بازگشت زندگی در دنیای امروز و عمل به احکام الهی / پایه‌های استوار درس ۷ تا پایان درس ۹ صفحه ۷۶ تا صفحه ۱۲۲	مرجعیت و ولایت فقیه عزت نفس / پیوند مقدس درس ۱۰ تا پایان درس ۱۲ صفحه ۱۲۱ تا صفحه ۱۵۸	Look it Up!, Renewable Energy درس ۲ و ۳ صفحه ۶۰ تا صفحه ۸۲	Art and Culture درس ۳ صفحه ۸۰ تا پایان صفحه ۱۰۷
دوران طلایی	۷ فروردین یازدهم یازدهم (۴۴ پیمانه کتاب آبی)	۱۹ فروردین جمع‌بندی نیم‌سال دوم دوازدهم ۶ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	کل مباحث فارسی ۱ صفحه ۱۰ تا صفحه ۱۶۲	کل مباحث کتاب عربی، زبان قرآن ۱ صفحه ۱ تا صفحه ۱۰۲ و المَعْجَمِ کل مباحث کتاب عربی، زبان قرآن ۲ صفحه ۱ تا صفحه ۹۱ و المَعْجَمِ	کل مباحث کتاب عربی، زبان قرآن ۱ صفحه ۱ تا صفحه ۱۰۲ و المَعْجَمِ کل مباحث کتاب عربی، زبان قرآن ۲ صفحه ۱ تا صفحه ۹۱ و المَعْجَمِ	کل مباحث دین و زندگی ۱ درس ۱ تا پایان درس ۱۲ صفحه ۱۱ تا صفحه ۱۵۲	کل مباحث کتاب زبان انگلیسی ۱ درس ۱ تا پایان درس ۴ صفحه ۱۵ تا پایان صفحه ۱۱۹	کل مباحث کتاب زبان انگلیسی ۲ درس ۱ تا پایان درس ۳ صفحه ۱۵ تا پایان صفحه ۱۰۷	کل مباحث کتاب زبان انگلیسی ۱ درس ۱ تا پایان درس ۴ صفحه ۱۵ تا پایان صفحه ۱۱۹
	۱۹ فروردین جمع‌بندی نیم‌سال دوم دوازدهم ۶ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	کل مباحث نیم‌سال اول درس ۱ تا پایان درس ۹ صفحه ۱۰ تا صفحه ۸۱	کل مباحث فارسی ۲ صفحه ۱۰ تا صفحه ۱۶۸	کل مباحث نیم‌سال اول درس ۱ تا پایان درس ۲ صفحه ۱ تا صفحه ۳۳	کل مباحث نیم‌سال اول درس ۱ تا پایان درس ۶ صفحه ۱ تا صفحه ۷۷	کل مباحث نیم‌سال اول درس ۱ تا پایان درس ۶ صفحه ۱ تا صفحه ۷۷	کل مباحث دین و زندگی ۲ درس ۱ تا پایان درس ۱۲ صفحه ۹ تا صفحه ۱۵۸	کل مباحث کتاب زبان انگلیسی ۲ درس ۱ تا پایان درس ۳ صفحه ۱۵ تا پایان صفحه ۱۰۷	کل مباحث کتاب زبان انگلیسی ۲ درس ۱ تا پایان درس ۳ صفحه ۱۵ تا پایان صفحه ۱۰۷
	۱ اردیبهشت دوازدهم دهم (۲۱ پیمانه کتاب آبی)	ادبیات داستانی (سی‌مرغ و سیمرغ) درس ۱۴ صفحه ۱۱۸ تا صفحه ۱۲۸	کل مباحث فارسی ۱ صفحه ۱۰ تا صفحه ۱۶۲	الْقَرَزْدَقِيُّ درس ۴ صفحه ۴۹ تا صفحه ۵۷	زندگی در دنیای امروز و عمل به احکام الهی / پایه‌های استوار درس ۸ تا پایان درس ۹ صفحه ۹۱ تا صفحه ۱۲۲	کل مباحث کتاب عربی، زبان قرآن ۱ صفحه ۱ تا صفحه ۱۰۲ و المَعْجَمِ کل مباحث کتاب عربی، زبان قرآن ۲ صفحه ۱ تا صفحه ۹۱ و المَعْجَمِ	کل مباحث دین و زندگی ۱ درس ۱ تا پایان درس ۱۲ صفحه ۱۱ تا صفحه ۱۵۲	کل مباحث کتاب زبان انگلیسی ۱ درس ۱ تا پایان درس ۴ صفحه ۱۵ تا پایان صفحه ۱۱۹	کل مباحث کتاب زبان انگلیسی ۱ درس ۱ تا پایان درس ۴ صفحه ۱۵ تا پایان صفحه ۱۱۹
پایان نیم‌سال دوم	۱۶ اردیبهشت دوازدهم یازدهم (۲۱ پیمانه کتاب آبی)	ادبیات داستانی (درس آزاد، کیاب غاز) ادبیات جهان (خنده توت) درس ۱۵ تا پایان درس ۱۷ صفحه ۱۲۹ تا صفحه ۱۵۴	کل مباحث فارسی ۲ صفحه ۱۰ تا صفحه ۱۶۸	الْقَرَزْدَقِيُّ درس ۴ صفحه ۴۹ تا صفحه ۶۴	زندگی در دنیای امروز و عمل به احکام الهی / پایه‌های استوار / تمدن جدید و مسئولیت ما درس ۸ تا پایان درس ۱۰ صفحه ۹۱ تا صفحه ۱۳۶	کل مباحث دین و زندگی ۲ درس ۱ تا پایان درس ۱۲ صفحه ۹ تا صفحه ۱۵۸	کل مباحث کتاب زبان انگلیسی ۲ درس ۱ تا پایان درس ۳ صفحه ۱۵ تا پایان صفحه ۱۰۷	کل مباحث کتاب زبان انگلیسی ۲ درس ۱ تا پایان درس ۳ صفحه ۱۵ تا پایان صفحه ۱۰۷	
	۱۳ اردیبهشت جمع‌بندی نیم‌سال دوم دوازدهم ۶ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ (۱۳ پیمانه کتاب آبی)	کل مباحث نیم‌سال دوم درس ۱۰ تا پایان درس ۱۸ صفحه ۸۲ تا صفحه ۱۶۳	کل مباحث فارسی ۲ صفحه ۱۰ تا صفحه ۱۶۸	کل مباحث نیم‌سال دوم درس ۳ تا پایان درس ۴ صفحه ۳۳ تا صفحه ۶۴	کل مباحث نیم‌سال دوم درس ۷ تا پایان درس ۱۰ صفحه ۷۶ تا صفحه ۱۳۶	کل مباحث نیم‌سال دوم درس ۷ تا پایان درس ۱۰ صفحه ۷۶ تا صفحه ۱۳۶	کل مباحث دین و زندگی ۲ درس ۱ تا پایان درس ۱۲ صفحه ۹ تا صفحه ۱۵۸	کل مباحث کتاب زبان انگلیسی ۲ درس ۱ تا پایان درس ۳ صفحه ۱۵ تا پایان صفحه ۱۰۷	کل مباحث کتاب زبان انگلیسی ۲ درس ۱ تا پایان درس ۳ صفحه ۱۵ تا پایان صفحه ۱۰۷
	۲۰ و ۲۷ فرورد، ۳ تیر دوازدهم یازدهم دهم	کل مباحث نیم‌سال دوم درس ۱۰ تا پایان درس ۱۸ صفحه ۸۲ تا صفحه ۱۶۳	کل مباحث فارسی ۲ صفحه ۱۰ تا صفحه ۱۶۸	کل مباحث نیم‌سال دوم درس ۳ تا پایان درس ۴ صفحه ۳۳ تا صفحه ۶۴	کل مباحث نیم‌سال دوم درس ۷ تا پایان درس ۱۰ صفحه ۷۶ تا صفحه ۱۳۶	کل مباحث نیم‌سال دوم درس ۷ تا پایان درس ۱۰ صفحه ۷۶ تا صفحه ۱۳۶	کل مباحث دین و زندگی ۲ درس ۱ تا پایان درس ۱۲ صفحه ۹ تا صفحه ۱۵۸	کل مباحث کتاب زبان انگلیسی ۲ درس ۱ تا پایان درس ۳ صفحه ۱۵ تا پایان صفحه ۱۰۷	کل مباحث کتاب زبان انگلیسی ۲ درس ۱ تا پایان درس ۳ صفحه ۱۵ تا پایان صفحه ۱۰۷
دوران جمع‌بندی	آزمون‌های مطابق با کنکور سراسری								

۰۲۱ - ۸۴۵۱

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۷ 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 ریاضی

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

## شهریور ۱۴۰۰



کانون فرهنگی آموزش قلمچی

نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی	حسابان ۲	هندسه ۳	ریاضیات گسسته	فیزیک ۳	شیمی ۳	ریاضیات پایه	هندسه پایه و آمار و احتمال	زوج کتاب فیزیک ۲و۱	زوج کتاب شیمی ۲و۱
پروژه «۳» شروع نهم سال اول	۲۳ مهر (شروع پیشروی)	نیمسال اول دوازدهم پایه اجباری زوج کتاب	حسابان ۲: تابع: صفحه‌های ۱ تا ۱۲ ریاضی ۱: تابع: صفحه‌های ۹۲ تا ۱۱۷ حسابان ۱: تابع: صفحه‌های ۲۷ تا ۵۳ ۱۶ پیمانه ۳۰ سوال	ماتریس و کاربردها صفحه‌های ۹ تا ۲۱ ۵ پیمانه ۱۰ سوال	آشنایی با نظریه اعداد صفحه‌های ۱ تا ۱۲ ۳ پیمانه ۱۰ سوال	حرکت بر خط راست صفحه‌های ۱ تا ۱۰ ۵ پیمانه ۶۰ سوال	مولکول‌ها در خدمت تندرستی صفحه‌های ۱ تا ۱۶ ۱۰ پیمانه ۱۰ سوال	-	هندسه ۱: ترسیم‌های هندسی و استدلال صفحه‌های ۹ تا ۲۷ ۷ پیمانه ۱۰ سوال	فیزیک ۱: فیزیک و اندازه‌گیری صفحه‌های ۱ تا ۲۲ ۷ پیمانه ۱۰ سوال	شیمی ۱: کیهان زادگاه الفبای هستی صفحه‌های ۱ تا ۲۳ ۱۱ پیمانه ۱۰ سوال
	۷ آبان (پوششی دوازدهم)	نیمسال اول دوازدهم پایه اجباری زوج کتاب	حسابان ۲: تابع: صفحه‌های ۱ تا ۱۸ حسابان ۱: تابع: صفحه‌های ۵۴ تا ۶۲ ۷ پیمانه ۳۰ سوال	ماتریس و کاربردها (تا سر حل دستگاه معادلات) صفحه‌های ۹ تا ۲۳ ۲ پیمانه ۶۰ سوال	آشنایی با نظریه اعداد صفحه‌های ۱ تا ۱۷ ۱ پیمانه ۱۰ سوال	حرکت بر خط راست صفحه‌های ۱ تا ۱۵ ۱۱ پیمانه ۶۰ سوال	مولکول‌ها در خدمت تندرستی صفحه‌های ۱ تا ۲۸ ۸ پیمانه ۱۰ سوال	-	هندسه ۱: قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن صفحه‌های ۲۹ تا ۵۱ ۱۱ پیمانه ۱۰ سوال	فیزیک ۱: ویژگی‌های فیزیکی مواد صفحه‌های ۲۳ تا ۵۲ ۱۲ پیمانه ۱۰ سوال	شیمی ۱: کیهان زادگاه الفبای هستی + ردپای گازها در زندگی صفحه‌های ۲۴ تا ۵۲ ۱۲ پیمانه ۱۰ سوال
	۲۱ آبان (پوششی دوازدهم)	نیمسال اول دوازدهم پایه اجباری زوج کتاب	حسابان ۲: تابع: صفحه‌های ۱ تا ۲۲ حسابان ۱: تابع: صفحه‌های ۶۳ تا ۷۰ ۷ پیمانه ۳۰ سوال	ماتریس و کاربردها صفحه‌های ۹ تا ۲۶ ۱ پیمانه ۱۰ سوال	آشنایی با نظریه اعداد (تا پایان ویژگی ۶ همنهشتی) صفحه‌های ۱ تا ۲۲ ۳ پیمانه ۶۰ سوال	حرکت بر خط راست صفحه‌های ۱ تا ۲۸ ۵ پیمانه ۶۰ سوال	مولکول‌ها در خدمت تندرستی صفحه‌های ۱ تا ۳۶ ۲ پیمانه ۱۰ سوال	-	هندسه ۱: چندضلعی‌ها صفحه‌های ۵۳ تا ۷۳ ۹ پیمانه ۱۰ سوال	فیزیک ۱: کار و انرژی صفحه‌های ۵۳ تا ۸۲ ۷ پیمانه ۱۰ سوال	شیمی ۱: ردپای گازها در زندگی صفحه‌های ۵۳ تا ۸۱ ۹ پیمانه ۱۰ سوال
پروژه «۳» پایان نهم سال اول	۵ آذر (ایستگاه جبرانی پایه)	نیمسال اول دوازدهم پایه اجباری زوج کتاب	حسابان ۲: مثلثات صفحه‌های ۲۳ تا ۳۴ ریاضی ۱: مثلثات: صفحه‌های ۲۸ تا ۴۶ حسابان ۱: مثلثات: صفحه‌های ۶۱ تا ۱۰۹ ۱۳ پیمانه ۱۰ سوال	ماتریس و کاربردها صفحه‌های ۲۷ تا ۳۱ ۲ پیمانه ۱۰ سوال	آشنایی با نظریه اعداد صفحه‌های ۲۲ تا ۲۵ ۲ پیمانه ۱۰ سوال	دینامیک و حرکت دایره‌ای صفحه‌های ۲۹ تا ۴۶ ۱۰ پیمانه ۱۰ سوال	آسایش و رفاه در سایه شیمی صفحه‌های ۲۷ تا ۴۴ ۳ پیمانه ۱۰ سوال	ریاضی ۱: مجموعه، الگو و دنباله، توان‌های گویا و عبارتهای جبری صفحه‌های ۲۷ تا ۶۷ حسابان ۱: جبر و معادله صفحه‌های ۱ تا ۶ ۱۹ پیمانه ۱۰ سوال	هندسه ۱: تجسم فضایی صفحه‌های ۷۷ تا ۹۶ ۷ پیمانه ۱۰ سوال	فیزیک ۱: فیزیک و اندازه‌گیری ویژگی‌های فیزیکی مواد صفحه‌های ۱ تا ۱۲۶ ۷ پیمانه ۶۰ سوال	شیمی ۱: کیهان زادگاه الفبای هستی + ردپای گازها در زندگی صفحه‌های ۱ تا ۹۶ ۲۱ پیمانه ۶۰ سوال
	۱۹ آذر (ایستگاه جبرانی دوازدهم)	نیمسال اول دوازدهم پایه اجباری زوج کتاب	حسابان ۲: تابع: مثلثات صفحه‌های ۱ تا ۴۴ حسابان ۱: مثلثات: صفحه‌های ۱۱۲ تا ۱۱۲ ۶ پیمانه ۳۰ سوال	ماتریس و کاربردها - آشنایی با مقاطع مخروطی صفحه‌های ۹ تا ۳۹ ۳ پیمانه ۱۰ سوال	آشنایی با نظریه اعداد صفحه‌های ۱ تا ۳۰ ۲ پیمانه ۱۰ سوال	حرکت بر خط راست دینامیک و حرکت دایره‌ای صفحه‌های ۱ تا ۴۸ ۶ پیمانه ۶۰ سوال	مولکول‌ها در خدمت تندرستی + آسایش و رفاه در سایه شیمی صفحه‌های ۱ تا ۵۰ ۷ پیمانه ۱۰ سوال	-	آمار و احتمال: آشنایی با مبانی ریاضیات صفحه‌های ۱ تا ۳۸ ۱۱ پیمانه ۱۰ سوال	فیزیک ۱: ترمودینامیک صفحه‌های ۱۲۷ تا ۱۴۹ ۱۲ پیمانه ۱۰ سوال	شیمی ۱: پوشاک، نیازی پایان‌ناپذیر صفحه‌های ۹۷ تا ۱۲۱ ۸ پیمانه ۱۰ سوال
	۳ دی (پیمانه ۷۶)	نیمسال اول دوازدهم پایه اجباری زوج کتاب	حسابان ۲: مثلثات، حدهای نامتناهی - حد در بی‌نهایت صفحه‌های ۳۵ تا ۵۸ حسابان ۱: حد و پیوستگی: صفحه‌های ۱۱۳ تا ۱۵۱ ۱۳ پیمانه ۱۰ سوال	آشنایی با مقاطع مخروطی صفحه‌های ۳۳ تا ۴۳ ۲ پیمانه ۱۰ سوال	آشنایی با نظریه اعداد - گراف و مدل‌سازی (تا سر مسیر) صفحه‌های ۲۶ تا ۳۸ ۳ پیمانه ۱۰ سوال	دینامیک و حرکت دایره‌ای نوسان و موج (تا ابتدای موج و انواع آن) صفحه‌های ۴۶ تا ۶۹ ۸ پیمانه ۶۰ سوال	آسایش و رفاه در سایه شیمی صفحه‌های ۴۴ تا ۵۶ ۸ پیمانه ۶۰ سوال	ریاضی ۱: معادله‌ها و نامعادله‌ها صفحه‌های ۶۹ تا ۹۳ حسابان ۱: جبر و معادله صفحه‌های ۷ تا ۱۶ ۹ پیمانه ۱۰ سوال	آمار و احتمال: احتمال صفحه‌های ۳۹ تا ۷۲ ریاضی ۱: آمار و احتمال صفحه‌های ۱۴۱ تا ۱۵۱ ۱۵ پیمانه ۱۰ سوال	فیزیک ۱: الکتریسیته ساکن صفحه‌های ۱ تا ۲۷ ۱۱ پیمانه ۱۰ سوال	شیمی ۱: کیهان زادگاه الفبای هستی صفحه‌های ۱ تا ۱۹ ۷ پیمانه ۱۰ سوال

۰۲۱-۸۴۵۱

۰۲۱-۶۴۶۳

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۷ 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 در یک نگاه

# اختصاصی دوازدهم ریاضی

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

شهریور ۱۴۰۰



نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی	حسابان ۲	هندسه ۳	ریاضیات گسسته	فیزیک ۳	شیمی ۳	ریاضیات پایه	هندسه پایه و آمار و احتمال	زوج کتاب فیزیک ۱ و ۲	زوج کتاب شیمی ۱ و ۲											
پروژه ۴ «آزمون‌های ویژه»	۲۴ دی (جمع‌بندی نیم‌سال اول دوازدهم) ۳۳ پیمانانه	دوره نیم‌سال اول دوازدهم <table border="1"><tr><td>۶</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td></tr></table>	۶	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	تابع، مثلثات، حدهای نامتناهی - حد در بی‌نهایت صفحه‌های ۱ تا ۶۹	ماتریس و کاربردها - آشنایی با مقاطع مخروطی صفحه‌های ۹ تا ۴۶	آشنایی با نظریه اعداد - گراف و مدل‌سازی صفحه‌های ۱ تا ۴۲	حرکت بر خط راست دینامیک و حرکت دایرهای نوسان و موج (تا ابتدای امواج الکترومغناطیسی) صفحه‌های ۱ تا ۲۴	فصل‌های ۱ و ۲ صفحه‌های ۱ تا ۶۴	—	—	—	—		
	۶	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲													
	۸ بهمن (دومین سکوی مقایسه درس‌های پایه)	پایه اجباری <table border="1"><tr><td>۴</td><td>۴</td><td>۴</td><td>۴</td><td>۴</td><td>۴</td></tr></table> زوج کتاب <table border="1"><tr><td>۴</td><td>۴</td><td>۴</td><td>۴</td><td>۴</td><td>۴</td></tr></table>	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	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 کتاب پاسخ دهید و با دریافت کارنامه 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.	حسابان ۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۱۷	ریاضی ۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۶ و ۱۶ تا ۷۰ و ۹۱ تا ۱۵۱	ریاضی ۱ صفحه‌های ۱ تا ۷۲	فیزیک ۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۴۹	شیمی ۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۳۰		
۴	۴	۴	۴	۴	۴																	
۴	۴	۴	۴	۴	۴																	
۲۱ بهمن (پیشروی دو برابر پایه)	نیم‌سال دوم دوازدهم پایه اجباری <table border="1"><tr><td>۱۰</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> زوج کتاب <table border="1"><tr><td>۴</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>۶</td></tr></table>	۱۰						۴					۶	مشق صفحه‌های ۷۱ تا ۸۹	آشنایی با مقاطع مخروطی (تا سر سهمی) صفحه‌های ۴۷ تا ۵۰	گراف و مدل‌سازی صفحه‌های ۴۳ تا ۵۴	نوسان و موج صفحه‌های ۷۴ تا ۸۸	شیمی جلوه‌ای از هنر، زیبایی و ماندگاری صفحه‌های ۶۵ تا ۷۷	جبر و معادله صفحه‌های ۱۷ تا ۳۶	فیزیک ۲ صفحه‌های ۱ تا ۱۴۹	شیمی ۲ صفحه‌های ۱ تا ۱۳۰	
۱۰																						
۴					۶																	
پروژه ۵ «انتزاع نیم‌سال دوم»	۶ اسفند (پیشروی دو برابر پایه)	نیم‌سال دوم دوازدهم پایه اجباری <table border="1"><tr><td>۱۰</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> زوج کتاب <table border="1"><tr><td>۵</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>۵</td></tr></table>	۱۰						۵					۵	مشق صفحه‌های ۹۰ تا ۱۰۱	آشنایی با مقاطع مخروطی صفحه‌های ۵۰ تا ۵۵	ترکیببات (شمارش) (تا سر فعالیت) صفحه‌های ۵۵ تا ۵۹	ریاضی ۱ صفحه‌های ۸۹ تا ۱۰۵	شیمی جلوه‌ای از هنر، زیبایی و ماندگاری + شیمی، راهی به سوی آینده‌های روشن‌تر صفحه‌های ۷۷ تا ۹۴	شیمی ۱ صفحه‌های ۴۸ تا ۷۷	فیزیک ۲ صفحه‌های ۱ تا ۱۴۹	شیمی ۲ صفحه‌های ۱ تا ۱۳۰
	۱۰																					
	۵					۵																
۲۰ اسفند (ایستگاه جبرانی نیم‌سال دوم دوازدهم)	نیم‌سال دوم دوازدهم پایه اجباری <table border="1"><tr><td>۴</td><td>۳</td><td>۳</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> زوج کتاب <table border="1"><tr><td>۱۰</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	۴	۳	۳				۱۰						مشق صفحه‌های ۷۱ تا ۱۱۰	آشنایی با مقاطع مخروطی صفحه‌های ۴۷ تا ۵۹	گراف و مدل‌سازی - ترکیببات (شمارش) صفحه‌های ۴۳ تا ۶۱	نوسان و موج برهم‌کنش‌های موج صفحه‌های ۷۴ تا ۱۱۴	شیمی جلوه‌ای از هنر، زیبایی و ماندگاری + شیمی، راهی به سوی آینده‌های روشن‌تر صفحه‌های ۶۵ تا ۱۰۰	توابع نمایی و لگاریتمی صفحه‌های ۷۱ تا ۹۰	فیزیک ۲ صفحه‌های ۱ تا ۱۴۹	شیمی ۲ صفحه‌های ۱ تا ۱۳۰	
۴	۳	۳																				
۱۰																						
۷ فروردین (سومین سکوی مقایسه درس‌های پایه)	پایه اجباری <table border="1"><tr><td>۴</td><td>۴</td><td>۴</td><td>۴</td><td>۴</td><td>۴</td></tr></table> زوج کتاب <table border="1"><tr><td>۴</td><td>۴</td><td>۴</td><td>۴</td><td>۴</td><td>۴</td></tr></table>	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	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 کتاب پاسخ دهید و با دریافت کارنامه 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.	ریاضی ۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۱۷	ریاضی ۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۶ و ۱۶ تا ۷۰ و ۹۱ تا ۱۵۱	ریاضی ۱ صفحه‌های ۱ تا ۷۲	فیزیک ۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۴۹	شیمی ۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۳۰			
۴	۴	۴	۴	۴	۴																	
۴	۴	۴	۴	۴	۴																	

۰۲۱-۸۴۵۱

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۷ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت‌نام در کانون را ندارند، می‌توانند بورسیه‌ی بنیاد قلم‌چی شوند. اگر می‌شناسید، معرفی کنید.

۰۲۱-۶۴۶۳

www.kanoonbook.ir

www.kanoon.ir



شهریور ۱۴۰۰

# اختصاصی دوازدهم ریاضی

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

## برنامه راهبردی در یک نگاه

نام بروز	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی	حسابان ۲	هندسه ۳	ریاضیات گسسته	فیزیک ۳	شیمی ۳	ریاضیات پایه	هندسه پایه و آمار و احتمال	فیزیک ۲	شیمی ۲
بروز «۴» دوران طلایی	۱۹ فروردین (جمع بندی نیمسال اول دوازدهم)	دوره نیمسال اول دوازدهم ۶ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	تابع، مثلثات، حدهای نامتناهی - حد در بی نهایت صفحه‌های ۱ تا ۶۹ ۶۰ سوال	ماتریس و کاربردها - آشنایی با مقاطع مخروطی صفحه‌های ۹ تا ۴۶ ۱۰ سوال	آشنایی با نظریه اعداد - گراف و مدل سازی صفحه‌های ۱ تا ۴۲ ۲۰ سوال	حرکت بر خط راست دینامیک و حرکت دایره‌ای نوسان و موج (تا سر امواج الکترومغناطیسی) صفحه‌های ۱ تا ۷۴ ۳۰ سوال	فصل‌های ۱ و ۲ صفحه‌های ۱ تا ۶۴ ۳۰ سوال	—	—	—	—
پنجشنبه ۱ اردیبهشت (پیشروی دو برابر دوازدهم)	۱۶ اردیبهشت (پیشروی دو برابر دوازدهم)	نیمسال دوم دوازدهم درس‌های پایه ۵ ۵ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	کاربردهای مشتق صفحه‌های ۱۱۱ تا ۱۲۶ ۱۰ سوال	بردارها صفحه‌های ۶۱ تا ۷۶ ۱۰ سوال	ترکیببات (شمارش) صفحه‌های ۶۲ تا ۷۲ ۱۰ سوال	آشنایی با فیزیک اتمی صفحه‌های ۱۱۵ تا ۱۳۱ ۲۰ سوال	شیمی، راهی به سوی آینده‌ای روشن تر صفحه‌های ۱۰۱ تا ۱۰۸ ۱۰ سوال	ریاضی ۱: صفحه‌های ۱ تا ۲۷، ۶۸ تا ۹۴ و ۱۱۷ حسابان ۱: صفحه‌های ۱ تا ۶، ۳۷ تا ۹۰ ۱۰ سوال	هندسه ۱: کل کتاب صفحه‌های ۹ تا ۹۶ آمار و احتمال: مبانی ریاضیات + احتمال صفحه‌های ۱ تا ۷۲ ریاضی ۱: آمار و احتمال صفحه‌های ۱۴۱ تا ۱۵۱ ۱۰ سوال	فیزیک ۱: کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۴۹ ۶۰ سوال	شیمی ۲: آزمون ترکیبات کربن دار شیمی صفحه‌های ۲۸ تا ۴۸، ۴۸ تا ۷۰، ۸۲، ۸۸، ۸۹ و ۹۷ تا ۱۱۹ ۱۰ سوال
بروز «۴» پایان نیمسال دوم	۱۶ اردیبهشت (پیشروی دو برابر دوازدهم)	نیمسال دوم دوازدهم درس‌های پایه ۵ ۵ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	کاربردهای مشتق صفحه‌های ۱۱۱ تا ۱۴۴ ۱۰ سوال	بردارها صفحه‌های ۶۱ تا ۸۴ ۱۰ سوال	ترکیببات (شمارش) صفحه‌های ۶۲ تا ۸۵ ۱۰ سوال	آشنایی با فیزیک اتمی آشنایی با فیزیک هسته‌ای صفحه‌های ۱۳۲ تا ۱۴۷ ۱۰ سوال	شیمی، راهی به سوی آینده‌ای روشن تر صفحه‌های ۱۰۹ تا ۱۱۶ ۱۰ سوال	ریاضی ۱: صفحه‌های ۲۸ تا ۴۶ و ۶۹ تا ۹۳ حسابان ۱: صفحه‌های ۷ تا ۳۶ و ۹۱ تا ۱۵۱ ۱۰ سوال	هندسه ۲: کل کتاب صفحه‌های ۹ تا ۷۶ آمار و احتمال: آمار توصیفی + آمار استنباطی صفحه‌های ۷۳ تا ۹۲ ریاضی ۱: آمار و احتمال صفحه‌های ۱۵۲ تا ۱۷۰ ۱۰ سوال	فیزیک ۲: کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۳۰ ۶۰ سوال	شیمی ۱: آزمون محاسباتی شیمی صفحه‌های ۴ تا ۱۳، ۶ تا ۱۹، ۵۶ تا ۸۱، ۸۱ تا ۱۰۲ و ۱۱۰ شیمی ۲: صفحه‌های ۲۱ تا ۵۶، ۵۶ تا ۵۸، ۶۰ تا ۶۸، ۷۰ تا ۸۳، ۸۳ تا ۸۸، ۹۰، ۹۱، ۹۴، ۹۵ و ۱۲۱ شیمی ۳: صفحه‌های ۱۸ تا ۲۸ و ۱۰۱ تا ۱۰۳ ۶۰ سوال
۲۰ خرداد ۲۷ خرداد ۳ تیر	۳۰ اردیبهشت (جمع بندی نیمسال دوم دوازدهم)	دوره نیمسال دوم دوازدهم ۶ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	مشتق، کاربردهای مشتق صفحه‌های ۷۱ تا ۱۴۴ ۳۰ سوال	آشنایی با مقاطع مخروطی - بردارها صفحه‌های ۴۷ تا ۸۴ ۱۰ سوال	گراف و مدل سازی - ترکیببات (شمارش) صفحه‌های ۴۳ تا ۸۵ ۱۰ سوال	نوسان و موج برهم کنش‌های موج آشنایی با فیزیک اتمی آشنایی با فیزیک هسته‌ای صفحه‌های ۷۴ تا ۱۵۶ ۴۰ سوال	فصل‌های ۳ و ۴ صفحه‌های ۶۵ تا ۱۲۱ ۲۰ سوال	—	—	—	سه آزمون مطابق با کنکور سراسری

۰۲۱-۸۴۵۱

۰۲۱-۶۴۶۳

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۷ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت نام در کانون را ندارند، می‌توانند بورسیه‌ی بنیاد قلم چی شوند. اگر می‌شناسید، معرفی کنید

www.kanoonbook.ir

www.kanoon.ir