



## برنامه راهبردی درس‌های اختصاصی نظام جدید رشتهٔ تجربی (سال تحصیلی ۹۸-۹۹)

## برنامه راهبردی دریک نگاه

شیمی ۱	فیزیک ۱	زیست‌شناسی ۱	ریاضی ۱	شیمی ۲	فیزیک ۲	زیست‌شناسی ۲	ریاضی ۲	نمودار پیشروی	۵ مهر
۵ مهر دومین سکوی مقایسه درس‌های پایه در برنامه راهبردی است. در آزمون‌های تعیین سطح پاسخ‌گویی به درس‌های دهم و یازدهم هر دو اجباری است.									

(۱) پروژه تعیین سطح

زمین‌شناسی	زوج کتاب شیمی پایه		زوج کتاب فیزیک پایه		ریاضی پایه (مبادراتی و یازدهم)	زیست‌شناسی پایه	ریاضی دوازدهم + مبحث‌های مرتبه ریاضی دهم و یازدهم	فیزیک دوازدهم	شیمی دوازدهم	زیست‌شناسی دوازدهم	نمودار پیشروی	تاریخ آزمون + ویژگی اصلی هر آزمون + تعداد پیمانه (پیشروی جدید)	۵ پیمانه
	شیمی ۲	شیمی ۱	فیزیک ۲	فیزیک ۱									
آفرینش کیهان و تکوین زمین صفحه‌های ۲۲ تا ۲۶ ۱۰ سوال	قدر هدایای زمینی را بدانیم صفحه‌های ۲۱ تا ۲۸ ۱۳ سوال پیمانه	کیهان زادگاه الفبای هستی صفحه‌های ۲۱ تا ۲۳ ۲۰ سوال پیمانه	الکتریسیته ساکن فیزیک ۲: صفحه‌های ۱ تا ۲۷ ۲۰ سوال پیمانه	فیزیک و اندازه‌گیری فیزیک ۱: صفحه‌های ۲۶ تا ۳۰ ۱۰ سوال پیمانه	مجموعه، الگو و دبالة فیزیک ۱: صفحه‌های ۲۶ تا ۳۰ ۱۰ سوال پیمانه	زیست‌شناسی، دیروز، امروز و فردا+گوارش و جذب مواد فیزیک ۱: صفحه‌های ۳۱ تا ۳۴ ۱۰ سوال پیمانه	تابع ریاضی ۳: صفحه‌های ۱ تا ۱۱ ۱۷ سوال ۴ پیمانه	حرکت بر خط راست صفحه‌های ۱ تا ۱۰ ۱۰ سوال ۴ پیمانه	مولکول‌ها در خدمت تندرنستی صفحه‌های ۱ تا ۱۶ ۱۰ سوال ۱۰ پیمانه	مولکول‌های اطلاعاتی صفحه‌های ۱ تا ۲۰ ۲۰ سوال ۱۳ پیمانه	دوazدهم پایه اجباری (دهم) زوج کتاب پایه	۱۰ ۱۰ ۱۰	۱۹ (شروع پیشروی) ۷۵ پیمانه
منابع معدنی، زیربنای تمدن و توسعه صفحه‌های ۴۰ تا ۴۳ ۱۰ سوال	قدر هدایای زمینی را بدانیم + در پی غذای سالم صفحه‌های ۲۱ تا ۵۸ ۲۰ سوال پیمانه	کیهان زادگاه الفبای هستی + رایانه‌گازها در مستقیم صفحه‌های ۲۱ تا ۵۲ ۲۰ سوال پیمانه	الکتریسیته ساکن + رایانه‌گازها در مستقیم صفحه‌های ۲۱ تا ۵۲ ۲۰ سوال پیمانه	معادله، نامعادله، تعیین علامت فیزیک ۱: صفحه‌های ۵۸ تا ۶۳ ۱۰ سوال ۷ پیمانه	تبادلات گازی + گردش مواد در بدن فیزیک ۱: صفحه‌های ۶۴ تا ۷۰ ۱۰ سوال ۷ پیمانه	تابع ریاضی ۲: صفحه‌های ۹۱ تا ۹۴ ۱۰ سوال ۷ پیمانه	حرکت بر خط راست صفحه‌های ۱ تا ۱۵ ۲۰ سوال ۴ پیمانه	مولکول‌ها در خدمت تندرنستی صفحه‌های ۱ تا ۲۸ ۲۰ سوال ۸ پیمانه	مولکول‌های اطلاعاتی + جریان اطلاعات در یاخته صفحه‌های ۱ تا ۳۲ ۲۰ سوال ۱۱ پیمانه	دوazدهم پایه اجباری (دهم) زوج کتاب پایه	۵ ۱۰ ۱۰	۳ آبان (پوششی دوازدهم)	
فصل ۱ + فصل ۲ + فصل ۳ (تا ابتدای تخلص و نفوذ پذیری) صفحه‌های ۴۶ تا ۴۸ ۱۰ سوال	در پی غذای سالم صفحه‌های ۵۸ تا ۷۵ ۲۰ سوال ۱۶ پیمانه	ردپای گازها در زندگی صفحه‌های ۵۸ تا ۸۱ ۲۰ سوال ۹ پیمانه	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم صفحه‌های ۵۸ تا ۸۱ ۲۰ سوال ۱۰ پیمانه	ویژگی‌های مواد فیزیکی مواد فیزیک ۱: صفحه‌های ۸۱ تا ۸۷ ۱۰ سوال ۱۰ پیمانه	تابع و معادله درجه ۲ فیزیک ۱: صفحه‌های ۸۷ تا ۹۳ ۱۰ سوال ۷ پیمانه	گردش مواد در بدن + تنظيم اسمزی و دفع مواد زائد فیزیک ۱: صفحه‌های ۹۰ تا ۹۷ ۱۰ سوال ۱۵ پیمانه	تابع ریاضی ۳: صفحه‌های ۱۰۰ تا ۱۱۷ ۱۰ سوال ۴ پیمانه	حرکت بر خط راست صفحه‌های ۱ تا ۲۶ ۲۰ سوال ۱۰ پیمانه	مولکول‌های اطلاعاتی + جریان اطلاعات در یاخته صفحه‌های ۱ تا ۳۶ ۲۰ سوال ۵ پیمانه	دوazدهم پایه اجباری (دهم) زوج کتاب پایه	۵ ۱۰ ۱۰	۱۷ آبان (پوششی دوازدهم)	
منابع آب و خاک صفحه‌های ۴۶ تا ۴۸ ۱۰ سوال	قدر هدایای زمینی را بدانیم + در پی غذای سالم صفحه‌های ۴۶ تا ۵۶ ۲۰ سوال ۶ پیمانه	کیهان زادگاه البای زمینی + رایانه‌گازها در زندگی آب، آهنت و لقای مغناطیسی و القای الکترومغناطیسی صفحه‌های ۱۰۷ تا ۱۰۷ ۲۰ سوال ۵ پیمانه	کیهان زادگاه البای جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم + مغناطیسی و القای الکترومغناطیسی صفحه‌های ۱۰۷ تا ۱۰۷ ۲۰ سوال ۹ پیمانه	ویژگی‌های مواد معادله، نامعادله، عملات تابعی و معادله درجه ۲، توان‌های گروه مواد زائد + عبارت‌های جبری فیزیک ۱: صفحه‌های ۱۰۴ تا ۱۰۴ ۲۰ سوال ۷ پیمانه	مجموعه، الگو و دبالة + گردش+گوارش و جذب و ماده+تبادلات گازی+گردش مواد در بدن + دفع مواد زائد+از یاخته تا گیاه زیست‌شناسی ۱ تا ۱۰۸ ۱۰ سوال ۸ پیمانه	ریاضی ۳: صفحه‌های ۱۱۷ تا ۱۲۰ ۱۰ سوال ۴ پیمانه	متناهی ریاضی ۲: صفحه‌های ۱۲۰ تا ۱۲۰ ۱۰ سوال ۵ پیمانه	حرکت بر خط راست صفحه‌های ۱ تا ۲۶ ۲۰ سوال ۱۰ پیمانه	مولکول‌های اطلاعاتی + جریان اطلاعات در یاخته صفحه‌های ۱ تا ۳۶ ۲۰ سوال ۵ پیمانه	دوazدهم پایه اجباری (دهم) زوج کتاب پایه	۳ ۱۰ ۱۰	۱۷ آذر (ایستگاه جبرانی پایه)	
فصل های ۳ تا ۵ صفحه‌های ۵۸ تا ۶۸ ۱۰ سوال	پوشک، نیازی پایان ناپذیر صفحه‌های ۱۲۱ تا ۱۲۱ ۲۰ سوال ۸ پیمانه	آب، آهنت زندگی الکترومغناطیسی فیزیک ۲: صفحه‌های ۱۳۳ تا ۱۴۰ ۲۰ سوال ۱۱ پیمانه	مغناطیسی و القای الکترومغناطیسی فیزیک ۲: صفحه‌های ۱۴۰ تا ۱۴۰ ۲۰ سوال ۱۷ پیمانه	دما و گرما فیزیک ۱: صفحه‌های ۱۴۰ تا ۱۴۰ ۱۰ سوال ۱۶ پیمانه	آمار گیاهان زیست‌شناسی ۱ تا ۱۲۰ ۱۰ سوال ۷ پیمانه	جدب و انتقال مواد در گیاهان زیست‌شناسی ۱ تا ۱۲۴ ۱۰ سوال ۷ پیمانه	تابع + متناهی ریاضی ۳: صفحه‌های ۱۲۴ تا ۱۲۷ ۱۰ سوال ۷ پیمانه	دینامیک ۳۷ تا ۴۱ ۱۰ سوال ۵ پیمانه	آسایش و رفاه در نسل‌ها سایه شیمی صفحه‌های ۴۴ تا ۴۶ ۱۰ سوال ۳ پیمانه	دوazدهم پایه اجباری (دهم) زوج کتاب پایه	۱۰ ۴ ۲	۱ آذر (ایستگاه جبرانی پایه)	
زمین‌شناسی و سازه‌های مهندسی صفحه‌های ۷۲ تا ۷۹ ۱۰ سوال	کیهان زادگاه الفبای هستی صفحه‌های ۱۹ تا ۲۰ ۹ پیمانه	آب، آهنت زندگی الکترومغناطیسی فیزیک ۲: صفحه‌های ۲۰ تا ۲۰ ۹ پیمانه	مغناطیسی و القای الکترومغناطیسی فیزیک ۲: صفحه‌های ۲۰ تا ۲۰ ۱۰ سوال ۹ پیمانه	دما و گرما فیزیک ۱: صفحه‌های ۱۴۰ تا ۱۴۰ ۱۰ سوال ۸ پیمانه	آمار گیاهان زیست‌شناسی ۱ تا ۱۲۴ ۱۰ سوال ۷ پیمانه	جدب و انتقال مواد در گیاهان زیست‌شناسی ۱ تا ۱۲۷ ۱۰ سوال ۷ پیمانه	تابع + متناهی ریاضی ۳: صفحه‌های ۱۲۷ تا ۱۲۷ ۱۰ سوال ۷ پیمانه	دینامیک ۴۴ تا ۴۶ ۱۰ سوال ۶ پیمانه	مولکول‌های اطلاعاتی در خدمت تندرنستی اطلاعات در نسل‌ها صفحه‌های ۴۶ تا ۴۶ ۱۰ سوال ۷ پیمانه	دوazدهم پایه اجباری (دهم) زوج کتاب پایه	۴ ۱۰ ۱۰	۱۵ آذر (ایستگاه جبرانی پایه) نیمسال اول دوازدهم)	
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 می‌شناشید، معرفی کنید	۰۲۱-۸۴۵۱	www.kanoonbook.ir	www.kanoon.ir									۵۷ پیمانه	

# مهر ۹۸

## برنامه راهبردی درس‌های اختصاصی نظام جدید رشتهٔ تجربی (سال تحصیلی ۹۸-۹۹)

## برنامه راهبردی دریک نگاه

زمین‌شناسی	زوج کتاب شیمی پایه		زوج کتاب فیزیک پایه		ریاضی پایه	زیست‌شناسی پایه	ریاضی دوازدهم + مبحث‌های مرتبه ریاضی دهم و نازدیم	فیزیک دوازدهم	شیمی دوازدهم	زیست‌شناسی دوازدهم	نمودار پیشروی	تاریخ آزمون + وینتجی اصلی هر آزمون + تعداد پیمانه (پیشروی جدید)	۵ ۶		
	شیمی ۱	شیمی ۲	فیزیک ۱	فیزیک ۲											
-	-	-	-	-	-	-	فصل‌های ۱ تا ۴: صفحه‌های ۸ تا ۷۲ ۱۰ سوال	فصل‌های ۱ تا ۴: صفحه‌های ۱ تا ۷۶ ۱۰ سوال ریاضی ۱: صفحه‌های ۱۱۷ و ۱۲۴ ریاضی ۲: صفحه‌های ۱۴۲ و ۱۱۹ ۳۰ سوال ۲ پیمانه	فصل‌های ۱ تا ۴: صفحه‌های ۱ تا ۶۲ ۶۰ سوال ۸ پیمانه	فصل‌های ۱ تا ۴: صفحه‌های ۱ تا ۶۴ ۵۰ سوال ۵ پیمانه	فصل‌های ۱ تا ۴: صفحه‌های ۱ تا ۶۲ ۲۰ سوال ۲ پیمانه	نمی‌سال اول دوازدهم	۶	۴۲۲۲۲۲	۴۷
فصل‌های ۱ تا ۴: صفحه‌های ۸ تا ۷۲ ۱۰ سوال	شیمی ۲: کل کتاب ۱۵	شیمی ۱: کل کتاب ۱۵	فیزیک ۲: کل کتاب ۱۵	فیزیک ۱: کل کتاب ۱۵	ریاضی ۱: صفحه‌های ۲ تا ۴۷ ۱۷۰ تا ۱۵۲ ۲۷ تا ۹۳ ۱۵۲ تا ۴۷	ریاضی ۲: صفحه‌های ۱۱ تا ۲۴ ۱۶۶ تا ۱۵۳ ۲۰ سوال ۱۲ پیمانه	زیست‌شناسی ۱: کل کتاب + دستگاه حرکتی + تنظیم شیمیابی زیست‌شناسی ۲: صفحه‌های ۳۷ تا ۴۲ ۵۰ سوال ۱۲ پیمانه	پاسخ‌گویی به سوال‌های هر دو زوج کتاب اختیاری است. توصیه می‌این است که به کل سوال‌های پایه اعم از قسمت اجرایی و زوج کتاب‌ها پاسخ دهید و با دریافت کارنامه سکوهای مقایسه، سنجش دقیقی از وضعیت درس‌های پایه خود داشته باشد. توجه: تعداد سوال‌های قابل پاسخ‌گویی برای هر دو گروه از دانش‌آموزان که می‌خواهند به سوال‌های هر دو زوج یا یکی از دو زوج پاسخ دهند یکسان است.	پایه اجرایی (دهم) زوج کتاب پایه	۴۴۴۴	۴۴۴۴	۱۱ بهمن (سومین سکوی مقایسه درس‌های پایه)			
زمین‌شناسی و سلامت صفحه‌های ۸۸ تا ۷۳ ۱۰ سوال	کیهان زادگاه الفیزی هستی + ردپای گازها در زندگی شیمی ۱: صفحه‌های ۱۹ تا ۸ ۲۰ سوال ۱۳ پیمانه	قدرت هدایای زمینی را بدانیم شیمی ۲: صفحه‌های ۱۸ تا ۲۰ ۲۰ سوال ۱۴ پیمانه	فیزیک و اندازه‌گیری + کار، انرژی و توان شیمی ۱: صفحه‌های ۱۸ تا ۲۰ ۲۰ سوال ۱۱ پیمانه	الکتریسیته ساکن + مدارهای جریان مستقیم فیزیک ۱: صفحه‌های ۲۰ تا ۲۰ ۲۰ سوال ۱۱ پیمانه	شمارش بدون شمردن رجایان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم فیزیک ۲: صفحه‌های ۲۰ تا ۲۰ ۲۰ سوال ۸ پیمانه	ایمنی + تقسیم یاخته رجایانی ۱۱۸ تا ۱۴۰ ۱۰ سوال ۷ پیمانه	مشتق رجایانی ۹۱ تا ۱۰۰ ۱۰ سوال ۹ پیمانه	نوسان و امواج صفحه‌های ۵۳ تا ۷۰ ۱۰ سوال ۳ پیمانه	شیمی جلوه‌ای از هنر، زیبایی و ماندگاری صفحه‌های ۶۵ تا ۷۷ ۱۰ سوال ۷ پیمانه	از ماده به انرژی ۷۶ تا ۶۳ ۳۰ سوال ۱۱ پیمانه	دوازدهم پایه اجرایی (بازدهم) زوج کتاب پایه	۱۰	۲۵ بهمن (پیشروی دو برابر پایه)		
پویایی زمین صفحه‌های ۱۰ تا ۸۹ ۱۰ سوال	ردپای گازها در زندگی شیمی ۱: صفحه‌های ۴۸ تا ۷۷ ۲۰ سوال ۱۰ پیمانه	در بی غذای سالم شیمی ۲: صفحه‌های ۴۹ تا ۷۵ ۲۰ سوال ۱۸ پیمانه	ویژگی‌های فیزیکی مواد شیمی ۱: صفحه‌های ۵۹ تا ۷۵ ۲۰ سوال ۱۰ پیمانه	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم فیزیک ۲: صفحه‌های ۵۰ تا ۵۰ ۲۰ سوال ۱۶ پیمانه	هندسه رجایانی ۲۵ تا ۴۶ ۱۰ سوال ۷ پیمانه	تقسیم یاخته + تولید مثل رجایانی ۱۰۷ تا ۱۱۲ ۱۰ سوال ۵ پیمانه	کاربرد مشتق رجایانی ۱۰۱ تا ۱۱۲ ۱۰ سوال ۴ پیمانه	نوسان و امواج صفحه‌های ۱۰۱ تا ۱۱۲ ۱۰ سوال ۴ پیمانه	شیمی جلوه‌ای از هنر، زیبایی و ماندگاری + شیمی، راهی به سوی آینده‌ای روشن تر ۹۴ تا ۷۷ ۱۰ سوال ۹ پیمانه	از انرژی به ماده ۸۵ تا ۷۰ ۲۰ سوال ۶ پیمانه	دوازدهم پایه اجرایی (بازدهم) زوج کتاب پایه	۱۰	۱۹ آسفند (پیشروی دو برابر پایه)		
پویایی زمین صفحه‌های ۱۱۹ تا ۸۹ ۱۰ سوال	ردپای گازها در زندگی شیمی ۱: صفحه‌های ۷۷ تا ۱۰۷ ۲۰ سوال ۱۹ پیمانه	در پی غذای سالم + پوشک نیازی پایان تا زیر شیمی ۲: صفحه‌های ۷۷ تا ۱۰۷ ۲۰ سوال ۱۲ پیمانه	ویژگی‌های فیزیکی مواد + دما و گرمای شیمی ۱: صفحه‌های ۱۰۸ تا ۱۰۴ ۱۰ سوال ۹ پیمانه	مغناطیس و القای کترومغناطیسی فیزیک ۲: صفحه‌های ۸۵ تا ۸۵ ۱۰ سوال ۸ پیمانه	توبع نمایی و لگاریتمی رجایانی ۱۱۸ تا ۱۱۸ ۱۰ سوال ۹ پیمانه	تولید مثل رجایانی ۹۷ تا ۱۱۸ ۱۰ سوال ۹ پیمانه	+ کاربرد مشتق رجایانی ۹۴ تا ۱۰۰ ۱۰ سوال ۲ پیمانه	نوسان و امواج صفحه‌های ۹۴ تا ۱۰۰ ۱۰ سوال ۶ پیمانه	شیمی جلوه‌ای از هنر، زیبایی و ماندگاری + شیمی، راهی به سوی آینده‌ای روشن تر ۱۰۰ تا ۹۴ ۱۰ سوال ۷ پیمانه	از ماده به انرژی + از انرژی به ماده ۹۰ تا ۶۳ ۲۰ سوال ۶ پیمانه	دوازدهم (ایستگاه جبرانی نیمسال) دوام دوازدهم زوج کتاب پایه	۱۰	۲۳ آسفند (ایستگاه جبرانی نیمسال) دوام دوازدهم ۶ پیمانه		
زمین‌شناسی: صفحه‌های ۱۱۹ تا ۸۸ ۱۰ سوال	ردپای گازها در زندگی شیمی ۱: صفحه‌های ۷۷ تا ۱۰۷ ۲۰ سوال ۱۹ پیمانه	در پی غذای سالم + پوشک نیازی پایان تا زیر شیمی ۲: صفحه‌های ۷۷ تا ۱۰۷ ۲۰ سوال ۱۲ پیمانه	ویژگی‌های فیزیکی مواد + دما و گرمای شیمی ۱: صفحه‌های ۱۰۸ تا ۱۰۴ ۱۰ سوال ۹ پیمانه	مغناطیس و القای کترومغناطیسی فیزیک ۲: صفحه‌های ۸۵ تا ۸۵ ۱۰ سوال ۸ پیمانه	توبع نمایی و لگاریتمی رجایانی ۱۱۸ تا ۱۱۸ ۱۰ سوال ۹ پیمانه	تولید مثل رجایانی ۹۷ تا ۱۱۸ ۱۰ سوال ۹ پیمانه	+ مشتق رجایانی ۹۴ تا ۱۰۰ ۱۰ سوال ۲ پیمانه	نوسان و امواج صفحه‌های ۹۴ تا ۱۰۰ ۱۰ سوال ۶ پیمانه	شیمی جلوه‌ای از هنر، زیبایی و ماندگاری + شیمی، راهی به سوی آینده‌ای روشن تر ۱۰۰ تا ۹۴ ۱۰ سوال ۷ پیمانه	از ماده به انرژی + از انرژی به ماده ۹۰ تا ۶۳ ۲۰ سوال ۶ پیمانه	دوازدهم (ایستگاه جبرانی نیمسال) دوام دوازدهم زوج کتاب پایه	۱۰	۷ فروردین (چهارمین سکوی مقایسه درس‌های پایه)		
زمین‌شناسی: صفحه‌های ۱۱۹ تا ۸۸ ۱۰ سوال	شیمی ۱: کل کتاب ۱۵ سوال ۱۱ پیمانه	شیمی ۲: کل کتاب ۱۵ سوال ۷ پیمانه	فیزیک ۱: کل کتاب ۱۵ سوال ۱۶ پیمانه	فیزیک ۲: کل کتاب ۱۵ سوال ۱۲ پیمانه	ریاضی ۱: صفحه‌های ۱۷۰ تا ۱۷۰ ۱۷۰ تا ۱۵۲ ۱۴۰ تا ۱۴۰ ۱۴۰ تا ۱۲۴	زیست‌شناسی ۱: صفحه‌های ۱۱۴ تا ۱۱۴ ۱۱۴ تا ۱۱۲ ۱۱۲ تا ۱۱۲ ۱۱۲ تا ۱۱۰	زیست‌شناسی ۲: صفحه‌های ۱۱۵ تا ۱۱۵ ۱۱۵ تا ۱۱۳ ۱۱۳ تا ۱۱۳ ۱۱۳ تا ۱۱۱	پاسخ‌گویی به سوال‌های هر دو زوج کتاب اختیاری است. توصیه می‌این است که به کل سوال‌های پایه اعم از قسمت اجرایی و زوج کتاب‌ها پاسخ دهید و با دریافت کارنامه سکوهای مقایسه، سنجش دقیقی از وضعیت درس‌های پایه خود داشته باشد. توجه: تعداد سوال‌های قابل پاسخ‌گویی برای هر دو گروه از دانش‌آموزان که می‌خواهند به سوال‌های هر دو زوج یا یکی از دو زوج پاسخ دهند یکسان است.	پایه اجرایی زوج کتاب پایه	۴۴۴۴	۴۴۴۴	۷ فروردین (چهارمین سکوی مقایسه درس‌های پایه)			

.۲۱-۸۴۵۱

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 می‌شناشید، معرفی کنید**

.۰۲۱-۶۴۶۳

# مهر ۹۸

## برنامه راهبردی درس‌های اختصاصی نظام جدید رشتهٔ تجربی (سال تحصیلی ۹۸-۹۹)

## برنامه راهبردی دریک نگاه

ردیف	تاریخ آزمون + ویژگی اصلی هر آزمون + تعداد پیمانه (پیشروی جدید)	نمودار پیشروی	زیست‌شناسی دوازدهم	شیمی دوازدهم	فیزیک دوازدهم	زیست‌شناسی پایه	شیمی پایه	فیزیک پایه	
۱۵	۱۵ فروردین (جمع‌بندی نیمسال اول دوازدهم)	دوazdehm	۶ ۴ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	فصل‌های ۱ تا ۴ صفحه‌های ۱ تا ۷۶ ریاضی: ۳ صفحه‌های ۱ تا ۷۶ ریاضی: ۱ صفحه‌های ۱۱۷ تا ۹۴ صفحه‌های ۲۸ تا ۴۶ و ۴۷ تا ۹۴ ریاضی: ۲ صفحه‌های ۴۷ تا ۹۴ و ۹۴ تا ۱۱۹ صفحه‌های ۱۱۹ تا ۱۴۲ ۳۰ سؤال	فصل‌های ۱، ۱ تا ۶۲ صفحه‌های ۱ تا ۶۲ ۳۰ سؤال	فصل‌های ۱ تا ۶۴ صفحه‌های ۱ تا ۶۴ ۳۰ سؤال	فیزیک دوازدهم + مبحث‌های مرقبه ریاضی دهم و یازدهم	-	-
۱۶	۲۹ فروردین (پیشروی دو برابر دوازدهم)	دوazdehm	۵ ۵	شیمی، راهی به سوی آینده‌ای روشن تر صفحه‌های ۱۰۱ تا ۱۰۸ ۱۰ سؤال ۸ پیمانه	فناوری‌های نوین زیستی صفحه‌های ۹۱ تا ۱۰۶ ۲۰ سؤال ۸ پیمانه	هندسه	ترکیبات کربن‌دار شیمی شیمی: ۲ صفحه‌های ۲۸ تا ۴۸ و ۸۰، ۸۸، ۸۲ ۱۱۹ تا ۹۷ و ۸۹، ۸۸، ۸۲ ۲۰ سؤال	زیست‌شناسی گیاهی زیست‌شناسی: ۱ صفحه‌های ۹۱ تا ۱۲۱ صفحه‌های ۲۸ تا ۴۸ و ۸۰، ۸۸، ۸۲ ۱۱۹ تا ۹۷ و ۸۹، ۸۸، ۸۲ ۱۲۰ سؤال ۱۲ پیمانه	فیزیک پایه
۱۷	۱۲ اردیبهشت (پیشروی دو برابر دوازدهم)	دوazdehm	۵ ۵	شیمی، راهی به سوی آینده‌ای روشن تر صفحه‌های ۹۵ تا ۱۰۹ ۱۰ سؤال ۸ پیمانه	رفتارهای جانوران صفحه‌های ۱۰۷ تا ۱۲۱ ۳۰ سؤال ۶ پیمانه	احتمال	محاسباتی شیمی شیمی: ۱ صفحه‌های ۴ تا ۱۳ و ۵۶، ۱۹ تا ۶۰، ۱۹ تا ۱۱۰ صفحه‌های ۲۸ تا ۸۱ و ۸۵ تا ۱۰۲ شیمی: ۲ صفحه‌های ۵۶، ۵۸ تا ۲۱ صفحه‌های ۶۷ تا ۷۰ و ۸۸ تا ۸۳ ۱۲۱ و ۹۵، ۹۴، ۹۱، ۹۰ شیمی: ۳ صفحه‌های ۱۸ تا ۲۸ و ۱۰۱ تا ۱۰۳ ۲۰ سؤال	زیست‌شناسی جانوری زیست‌شناسی: ۱ صفحه‌های ۲۶ تا ۵۲، ۲۸ تا ۹۰ صفحه‌های ۷۸ و ۸۸ تا ۷۶ زیست‌شناسی: ۲ صفحه‌های ۱۴ تا ۳۳ صفحه‌های ۱۱۵ و ۷۸ تا ۶۲	آشنایی با فیزیک اتمی و هسته‌ای
۱۸	۱۲۶ اردیبهشت (جمع‌بندی نیمسال دوم دوازدهم)	نیمسال دوم دوازدهم	۶ ۴ ۲ ۲ ۲ ۲	فصل‌های ۳ و ۴ صفحه‌های ۶۲ تا ۱۲۱ ۳۰ سؤال	فصل‌های ۳ و ۴ صفحه‌های ۶۵ تا ۱۲۱ ۳۰ سؤال	فصل‌های ۴ تا ۵ صفحه‌های ۶۳ تا ۱۲۴ ۵۰ سؤال	-	-	-
۱۹	۲۳ خرداد ۳۰ خرداد ۶ تیر	دوazdehm پایه اجباری زوج‌کتاب پایه	دوazdehm پایه اجباری زوج‌کتاب پایه	آزمون‌های مطابق با کنکور سراسری					۳۰ پیمانه