



بخش پاسخ‌گویی اختیاری		بخش پاسخ‌گویی اجباری								تاریخ آزمون، نمودار پیش روی
ریاضی پایه-اجباری (۱۰ سوال)	فیزیک ۱ (۱۰ سوال)	زمین‌شناسی (۱۰ سوال)	ریاضی پایه-اجباری (۱۰ سوال)	شیمی ۱ (۱۰ سوال)	شیمی ۲ (۱۰ سوال)	فیزیک ۲ (۱۰ سوال)	زیست‌شناسی ۱ (۱۰ سوال)	زیست‌شناسی ۲ (۱۰ سوال)		
<b>آمار</b> ریاضی ۱: صفحه ۱۵۷ تا ۱۶۰ ریاضی ۲: صفحه ۱۵۳ تا ۱۶۶	<b>فیزیک و اندازه گیری</b> صفحه های ۱ تا ۲۲	+ آقرينش کوان و تکوين زمين + منابع معدني و ذخادرانزي زيرنای تمدن و توسيه منعنه (تا سراکشاف معدن) صفحه های ۸ تا ۳۱	معدله، نامعادله، تعیین عالمت ریاضی ۱: صفحه ۸۰ تا ۹۳ ریاضی ۲: صفحه ۱۹ تا ۳۴	<b>کیهان زادگاه الفای هستی</b> صفحه های ۱ تا ۲۳	<b>قدرهایای زمینی</b> را بدانیم (تا سرگنج های اعماق دریا) صفحه های ۱ تا ۲۵	<b>الکتروسیته ساکن</b> صفحه های ۱ تا ۲۱	<b>دبای زنده +</b> <b>گوارش و جذب مواد</b> صفحه های ۱ تا ۲۴	<b>نتظام عصبی + حواس</b> صفحه های ۱ تا ۳۶	<b>۱۳ و ۱۴ مردادماه</b> _____ ۲	
<b>هندسه تحلیلی +</b> هندسه ریاضی ۱: صفحه های ۱ تا ۱۵ و ۲۵ تا ۳۰	<b>ویژگی های فیزیکی مواد</b> صفحه های ۱۲ تا ۵۲	+ منابع معدني و ذخادرانزي زيرنای تمدن و توسيه منعنه منابع آب و خاک (تا سرمنابع خاک) صفحه های ۱ تا ۳۱	<b>تابع و معادله درجه دو</b> ریاضی ۱: صفحه ۸۰ تا ۸۷ ریاضی ۲: صفحه ۱۸ تا ۳۴	<b>کیهان زادگاه الفای هستی</b> صفحه های ۱ تا ۴۶	<b>قدرهایای زمینی</b> را بدانیم صفحه های ۱ تا ۵۰	<b>الکتروسیته ساکن +</b> جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (تا سر مواعمل مؤثر بر مقاومت الکتریکی) صفحه های ۱ تا ۴۴	<b>گوارش و جذب مواد +</b> <b>تbadلات گازی</b> صفحه های ۱ تا ۴۶	<b>دستگاه حرکتی +</b> تنظیم شیمیابی صفحه های ۱ تا ۳۷	<b>۱۷ و ۱۸ مردادماه</b> _____ ۲	
<b>هندسه</b> ریاضی ۱: صفحه های ۱ تا ۳۶ ۳۶	<b>کار، انرژی و توان</b> صفحه های ۸۲ تا ۵۳	+ منابع آب و خاک + زمین‌شناسی و سازه های مهندسی صفحه های ۱ تا ۵۲	<b>توان های گویا و</b> عبارت های جبری ریاضی ۱: صفحه ۶۸ تا ۷۴	<b>ردپای گازهای درزندگی</b> صفحه های ۶۹ تا ۴۵	<b>دریغ غذای سالم</b> (تا سر غذای سالم) صفحه های ۱ تا ۷۷	<b>جریان الکتریکی و</b> مدارهای جریان مستقیم (تا سر مواعمل مؤثر بر مقاومت الکتریکی) صفحه های ۱ تا ۶۴	<b>گردش مواد در بدن</b> صفحه های ۱ تا ۶۸	<b>ایمنی + تقسیم یاخته</b> صفحه های ۱ تا ۹۶	<b>۱۳ مرداد و ۱ شهریور</b> _____ ۲	
<b>شمارش بدون شمردن</b> ریاضی ۱: صفحه های ۱۱۸ تا ۱۴۰	<b>دما و گرما</b> صفحه های ۱۰۴ تا ۸۳	+ زمین‌شناسی و سلامت + پویایی زمین (تا سرمقابس) اندازه گیری زمین (زده) صفحه های ۱۳ تا ۹۶	<b>تواجه نایاب و لگاریتمی</b> ریاضی ۱: صفحه ۹۵ تا ۱۱۸	<b>ردپای گازهای درزندگی +</b> آب، آهنگ زندگی صفحه های ۹۸ تا ۵۰	<b>دریغ غذای سالم</b> صفحه های ۹۸ تا ۷۷	<b>مفناطیس و القای</b> الکترومغناطیسی صفحه های ۸۵ تا ۶۵	<b>تنظیم اسمزی و دفع مواد</b> زائد + ایاخته تاگیاه صفحه های ۸۹ تا ۶۹	<b>تولید مثل</b> صفحه های ۱۱۷ تا ۹۷	<b>۱۴ و ۱۵ شهریور ماه</b> _____ ۲	
<b>احتمال</b> ریاضی ۱: صفحه های ۱۴۲ تا ۱۵۱ ۱۵۱ تا ۱۴۲ ریاضی ۲: صفحه های ۱۴۴ تا ۱۵۲	<b>دما و گرما</b> صفحه های ۱۲۵ تا ۱۰۳	+ پویایی زمین + زمین‌شناسی ایران صفحه های ۱۱۷ تا ۹۵	<b>مجموعه، الگو و دنباله</b> ریاضی ۱: صفحه ۲۷ تا ۹۸	<b>آب، آهنگ زندگی</b> صفحه های ۱۳۳ تا ۹۸	<b>پوشک، نیازی</b> پایان ناپذیر صفحه های ۱۳۳ تا ۹۸	<b>مفناطیس و القای</b> الکترومغناطیسی صفحه های ۱۰۴ تا ۸۵	<b>ازیاخته تاگیاه +</b> جذب و انتقال مواد در گیاهان صفحه های ۱۱۱ تا ۹۰	<b>تولید مثل</b> پاسخ گیاهان به مزرعه ها صفحه های ۱۵۲ تا ۱۴۹	<b>۱۷ و ۱۸ شهریور ماه</b> _____ ۲	
آمار+هندسه تحلیلی + هندسه + شمارش بدون شمردن شمردن + احتمال	<b>فیزیک ۱</b> کل کتاب	-	معادله، نامعادله، تعیین علامت + تابع و معادله درجه دو تواره های گویا و عبارت های جبری + توابع نایابی و لگاریتمی مجموعه، الگو و دنباله	<b>شیمی ۱</b> کل کتاب	<b>شیمی ۲</b> کل کتاب	<b>فیزیک ۲</b> کل کتاب	<b>زیست‌شناسی ۱</b> کل کتاب	<b>زیست‌شناسی ۲</b> کل کتاب	<b>۱۴ و ۱۵ مهر ماه</b> تعیین سطح پاییز _____ ۲	