



دوازدهم ریاضی

۷ فروردین ۱۴۰۳

تابلوی نوروزی



تاریخ	نام کتاب	مبحث	سکهای مقایسه				ساعات مطالعه		سؤال‌های پیشنهادی	
			چند از ۱۰ آزمون مهر	چند از ۱۰ آزمون بهمن	چند از ۱۰ آزمون اسفند	چند از ۱۰ آزمون فروردین	اجرا: چند ساعت	پیش‌بینی: چند ساعت	کتاب زرد ۱۰ کنکور	کتاب زرد ۲ کنکور
دوم فروردین (روز اول اردی)	ریاضی پایه	الگو و دنباله مجموع جملات دنباله‌ها							۱-۶-۱ در کنکور جدید سوالاتی نداشته است	۱۱۷۳-۱۱۵۶-۱۰۵۱-۹۴۸-۹۳۱-۸۷۸-۸۱۱-۶۸۴-۵۴۹-۶۸۵-۵۵۰-۴۱۷-۳۸۲-۱۴۰
	هندسه ۱	ترسیم و استدلال							در کنکور جدید سوالاتی نداشته است	۱۱۸۶-۹۶۰-۸۴۰-۷۲۵-۵۹۰-۴۲۸-۱۵۵
	هندسه ۲	زاویه‌ها و روابط طولی در دایره							در کنکور جدید سوالاتی نداشته است	۵۹۵-۵۹۲-۵۹۱-۴۳۶-۴۳۳-۳۰۱-۲۹۸-۱۶۲-۱۶۱-۱۶۰-۲۵-۱۱۹۱-۱۱۸۹-۱۰۸۰-۹۶۵-۹۴۴-۸۴۵-۸۴۴-۷۳۰-۷۲۷-۷۲۶-۷۲۳
	آمار و احتمال	آشنایی با منطق ریاضی							در کنکور جدید سوالاتی نداشته است	۱۱۶۰-۱۰۵۴-۹۳۵-۸۱۵-۷۰۰-۵۶۵-۴۰۹-۲۷۴-۱۸۸-۱۸۷-۵۳-۵۲
	فیزیک ۱	انرژی گرمایی و دستگاه بین‌المللی یکتای							در کنکور جدید سوالاتی نداشته است	۱۲۰۶-۱۰۹۱-۹۸۳-۸۶۱-۴۵۹-۲۳۴-۴۹۵-۴۶۱
سوم فروردین (روز دوم اردی)	فیزیک ۲	قانون کولن و میدان الکتریکی خازن							در کنکور جدید سوالاتی نداشته است	۱۱۱۳-۱۱۱۱-۱۰۱۱-۸۹۱-۷۵۳-۶۱۹-۶۱۸-۶۸۴-۶۸۳-۳۴۸-۳۴۷-۲۱۶-۲۱۴-۸۱-۷۹-۱۲۳۵-۸۹۲-۵۵۷-۶۲۲-۶۸۵-۴۵۰-۲۱۷-۸۲
	شیمی ۱	ذره‌های زیراتمی، ایزوتوپ و جرم اتمی نور، طیف نشری خطی و مدل کوانتومی							در کنکور جدید سوالاتی نداشته است	۱۱۲۷-۳۷۱-۳۳۹-۳۳۸-۱۰۵-۱۲۴۷-۹۰۲-۵۰۶-۴۳۶
	شیمی ۲	جدول و روندهای تناوبی							در کنکور جدید سوالاتی نداشته است	۱۱۳۴-۱۱۲۶-۱۰۳۱-۱۰۲۱-۹۱۱-۹۰۸-۷۸۷-۶۵۶-۶۴۴-۶۴۳-۵۱۸-۵۱۷-۱۰۳-۱۰۲
	ریاضی پایه	نسبت‌های مثلثاتی روابط بین نسبت‌های مثلثاتی							در کنکور جدید سوالاتی نداشته است	۱۱۶۷-۱۰۶۱-۹۴۲-۸۲۲-۵۴۵-۴۱۴-۳۴۹-۱۴۴-۹-۶۸۰-۵۴۶-۴۱۵-۲۸۰
	هندسه ۱	قضیه تالس و تشابه							در کنکور جدید سوالاتی نداشته است	۱۱۸۸-۱۱۸۷-۱۰۷۶-۱۰۷۵-۹۶۱-۷۲۲-۴۳۱-۴۳۰-۴۲۹-۲۹۶-۲۹۵-۲۹۴-۲۰
چهارم فروردین (روز سوم اردی)	هندسه ۲	چندضلعی‌های محدب و محدب‌نوی							در کنکور جدید سوالاتی نداشته است	۱۱۹۰-۱۰۷۹-۹۶۴-۸۴۴-۷۲۸-۵۹۳-۴۲۷-۳۰۲-۲۹۲-۱۵۷-۲۷-۲۶
	آمار و احتمال	جبر مجموعه‌ها							در کنکور جدید سوالاتی نداشته است	۱۱۵۹-۱۰۵۳-۹۳۴-۹۳۳-۸۱۴-۷۱۳-۷۰۱-۵۶۱-۴۰۸-۴۰۷-۴۰۶-۳۷۲-۳۷۱-۲۷۱-۱۳۶-۱
	فیزیک ۱	فشار در شاره‌ها							در کنکور جدید سوالاتی نداشته است	۱۲۴۱-۱۱۲۰-۱۰۱۵-۸۱۷-۷۹۹-۶۴۴-۶۴۳-۴۹۸-۳۶۴-۳۶۳-۲۶۳-۲۶۲
	فیزیک ۲	مقاومت الکتریکی و عوامل موثر بر آن							در کنکور جدید سوالاتی نداشته است	۳۵۶-۳۵۴-۸۵
	شیمی ۱	ویژگی لایه‌ها و زیر لایه‌ها و رسم آرایش الکترونی							در کنکور جدید سوالاتی نداشته است	۱۲۵۴-۱۱۲۸-۱۰۳۲-۹۰۴-۹۰۳-۷۸۱-۷۷۹-۷۷۷-۶۴۲-۶۴۱-۵۰۷-۳۷۳-۳۷۲-۲۳۷
پنجم فروردین (روز چهارم اردی)	شیمی ۲	شیمی آلی: نفت و هیدروکربن‌ها، گروه‌های عاملی							در کنکور جدید سوالاتی نداشته است	۱۲۵۰-۱۲۴۸-۱۱۲۷-۱۱۲۶-۷۹۵-۷۹۴-۷۸۸-۶۵۴-۶۵۳-۵۲۳-۵۲۲-۳۸۴-۲۵۵-۲۵۴-۱۲۱
	ریاضی پایه	معادله و نامعادله و سهمی معادلات درجه دوم و معادلات کوپا و گنگ							در کنکور جدید سوالاتی نداشته است	۱۱۵۷-۱۰۵۶-۱۰۵۵-۱۰۵۳-۹۳۳-۸۱۴-۶۷۹-۵۴۴-۱۳۸-۳-۱۱۶۲-۱۱۶۱-۱۰۶۰-۹۳۷-۸۱۷-۶۷۸-۵۶۱-۴۱۴-۲۷۶-۶-۱۱۶۴-۱۰۵۷-۱۱۶۴
	هندسه ۱	چندضلعی‌ها							در کنکور جدید سوالاتی نداشته است	۱۰۷۷-۴۹۳-۲۲
	هندسه ۲	تبدیل‌های هندسی							در کنکور جدید سوالاتی نداشته است	۵۸۲-۱۶۳-۲۸
	آمار و احتمال	احتمال احتمال شرطی							در کنکور جدید سوالاتی نداشته است	۱۱۸۲-۱۱۸۱-۱۰۷۱-۹۵۶-۹۵۵-۸۴۶-۵۷۰-۴۵۲-۴۵۱-۴۴۹-۳۱۴-۳۱۴-۱۷۴-۲۹-۳۸-۱۱۸۳-۱۰۷۴-۱۰۷۳-۹۵۷-۸۴۷-۷۱۱-۷۰۵-۵۷۶-۴۵۰-۳۱۷-۳۱۴-۱۱۳
ششم فروردین (روز پنجم اردی)	فیزیک ۱	کار و انرژی							در کنکور جدید سوالاتی نداشته است	۸۷۰-۴۹۷-۲۰۰-۶۷
	فیزیک ۲	توان در مدارهای الکتریکی ترکیب مقاومت‌ها							در کنکور جدید سوالاتی نداشته است	۱۲۳۸-۱۱۱۴-۱۰۱۴-۱۰۱۳-۸۹۶-۶۲۵-۶۲۴-۴۸۶-۳۵۱-۲۲۰-۱۱۱۵-۷۶۱-۷۵۸-۶۲۶-۴۸۹-۴۸۷-۳۵۳-۳۵۲-۲۱۹-۲۱۸-۸۴
	شیمی ۱	نامگذاری: فرمول نویسی ترکیب‌های شیمیایی، ساختار لوویس موازنه							در کنکور جدید سوالاتی نداشته است	۱۲۵۹-۱۲۵۶-۹۰۱-۷۸۰-۶۷۳-۶۵۰-۶۴۴-۵۱۱-۵۱۰-۳۷۵-۷۷۸-۴۴۲-۱۰۶
	شیمی ۲	دماء، گرما و مفاهیم ترموشیمی محاسبه آنتالپی واکنش‌های شیمیایی							در کنکور جدید سوالاتی نداشته است	۱۲۶۴-۱۱۳۸-۱۰۴۰-۹۱۳-۷۹۰-۶۵۷-۵۳۴-۳۴۹-۲۴۸-۱۱۶-۱۲۶۶-۱۱۴۳-۱۰۳۸-۹۱۶-۷۹۳-۶۵۵-۵۳۶-۲۸۸-۴۵۰-۱۱۷
	ریاضی پایه	دامنه توابع، انواع تابع و وارون آن اعمال روی توابع و ترکیب توابع توابع نامعین و لگاریتمی							در کنکور جدید سوالاتی نداشته است	۱۱۶۵-۱۱۶۴-۸۲۰-۶۸۹-۱۴۲-۷-۱۱۶۶-۱۰۵۹-۹۹۱-۸۲۱-۶۸۷-۶۸۶-۶۷۷-۶۶۶-۵۵۵-۵۵۱-۵۵۰-۵۳۴-۵۳۳-۴۱۸-۳۸۲-۱۴۳-۸
ششم فروردین (روز پنجم اردی)	هندسه ۱	مساحت							در کنکور جدید سوالاتی نداشته است	۹۶۲-۸۴۲-۵۸۹
	هندسه ۲	پارابول							در کنکور جدید سوالاتی نداشته است	۱۱۹۲-۹۶۶-۸۴۶-۴۴۴-۲۹۹
	آمار و احتمال	آمار توصیفی							در کنکور جدید سوالاتی نداشته است	۱۱۸۵-۱۰۷۳-۹۵۹-۸۴۹-۷۰۳-۵۶۸-۴۵۳-۳۱۸-۱۷۵-۴۰
	فیزیک ۱	تغییر حالت‌های ماده قانون گازها							در کنکور جدید سوالاتی نداشته است	۶۳۵-۳۶۶-۳۳۸-۱۲۴۱-۱۱۲۳-۱۰۱۹-۸۹۹-۷۷۲-۷۷۲-۵۰۲-۳۷۰-۳۶۷-۲۲۵-۴۰۴-۹۲
	فیزیک ۲	نیروی مغناطیسی: وارد بر ذره باردار متحرک و میدان مغناطیسی حاصل از جریان استوکیومتری و رفتار گازها							در کنکور جدید سوالاتی نداشته است	۱۲۴۰-۱۱۱۶-۹۸۴-۷۶۵-۷۶۴-۷۶۳-۷۶۲-۶۲۹-۶۲۸-۶۲۷-۶۲۴-۴۹۱-۳۵۵-۳۲۱-۸۸-۸۷-۱۲۵۵-۱۲۵۴-۷۸۲-۷۸۲-۶۴۵-۳۷۶-۲۴۲-۱۰۹
ششم فروردین (روز پنجم اردی)	شیمی ۱	عوامل موثر بر سرعت واکنش: مسائل سینتیک							در کنکور جدید سوالاتی نداشته است	۱۲۷۲-۱۲۶۷-۱۱۶۱-۱۰۳۹-۹۱۸-۷۹۶-۶۶۲-۶۵۸-۷۴۴-۳۹۸-۳۹۱-۳۹۰-۲۵۳-۲۵۱-۱۲۰
	ریاضی پایه	قضایای حد و رفع ابهام پیوستگی							در کنکور جدید سوالاتی نداشته است	۱۱۷۰-۹۴۵-۸۲۵-۶۲۰-۵۵۶-۲۲۰-۲۸۵-۱۴۵-۱۱۷۱-۱۰۶۶-۹۴۶-۸۴۶-۴۳۱-۳۸۶-۱۴۶-۱۱
	هندسه ۱	تجسم فضایی							در کنکور جدید سوالاتی نداشته است	۱۰۷۸-۴۴۵-۴۰۰-۱۵۹-۱۵۸-۲۴-۲۳
	هندسه ۲	روابط طولی در مثلث							در کنکور جدید سوالاتی نداشته است	۱۱۹۳-۹۶۷-۸۷۴-۸۶۱-۷۲۴-۵۸۸-۵۸۷-۴۴۷-۴۴۲-۲۹۷-۱۶۴-۱۲۶-۲۹-۲۱
	آمار و احتمال	آمار استنباطی							در کنکور جدید سوالاتی نداشته است	۱۱۸۴-۹۵۸-۸۳۸-۱۷۶-۴۱
ششم فروردین (روز پنجم اردی)	فیزیک ۱	برخی از فرایندهای ترمودینامیکی چرخه ترمودینامیکی							در کنکور جدید سوالاتی نداشته است	۱۲۴۰-۷۶۶-۷۶۲-۶۲۹-۶۲۷-۴۹۱-۸۸۹۹۱-۹۸۴-۶۶۳-۶۲۸-۴۹۲-۳۵۵-۸۷
	فیزیک ۲	قانون القای الکترومغناطیسی جریان متناوب							در کنکور جدید سوالاتی نداشته است	۱۲۱۳-۱۲۱۰-۱۱۱۸-۱۱۱۷-۹۹۲-۷۶۶-۶۳۱-۶۳۰-۴۹۴-۴۹۳-۳۵۸-۳۵۷-۲۲۴-۹۰۰-۸۹
	شیمی ۱	مسائل غلظت: درصد جرمی، مولاریته، مفاهیم و مسائل انحلال پذیری نمک‌ها و گازها در آب رسانایی الکتریکی، کشتاور دو قطبی، نیروهای بین مولکولی و نقطه جوش اسمزوزن: مفاهیم و مسائل							در کنکور جدید سوالاتی نداشته است	۱۲۶۱-۱۰۳۳-۱۰۳۰-۹۱۳-۷۹۰-۶۵۷-۵۳۴-۳۴۹-۲۴۸-۱۱۶-۱۲۵۷-۱۲۵۴-۷۸۹-۷۸۶-۶۵۱-۵۱۵-۵۱۳-۳۸۰-۲۶۶-۱۱۱-۱۱۲۰-۶۴۸-۵۱۴-۴۰۱-۳۸۲
	شیمی ۲	مفاهیم و مسائل پایدار: انرژی، استر، مواد پلی‌استر، آمیدها و پلی‌آمیدها							در کنکور جدید سوالاتی نداشته است	۱۲۷۱-۱۲۴۹-۱۱۴۴-۱۱۳۹-۱۰۱۲-۹۲۰-۹۱۹-۷۹۷-۶۶۱-۶۶۰-۳۹۲-۳۹۱-۲۵۴-۱۲۶-۱۲۴-۱۲۲
	شیمی ۲	مفاهیم و مسائل پایدار: انرژی، استر، مواد پلی‌استر، آمیدها و پلی‌آمیدها							در کنکور جدید سوالاتی نداشته است	۱۲۷۱-۱۲۴۹-۱۱۴۴-۱۱۳۹-۱۰۱۲-۹۲۰-۹۱۹-۷۹۷-۶۶۱-۶۶۰-۳۹۲-۳۹۱-۲۵۴-۱۲۶-۱۲۴-۱۲۲



دوازدهم ریاضی

۱۷ فروردین ۱۴۰۳

تابلوی نوروزی



تاریخ	نام کتاب	مبحث	سکویهای مقایسه		ساعات مطالعه			سؤالهای پیشنهادی	
			چند از ۱۰ شما در ۲۲ دی	چند از ۱۰ شما در آزمون ۱۷ فروردین	ساعت مطالعه تا کنون	پیش‌بینی: چند ساعت	اجرا: چند ساعت	سؤالهای پرتکرار در کنکورهای ۱۳۹۸ تا ۱۴۰۲ (آدرس‌دهی از کتاب زرد)	سؤالهای مرتبط از کتاب نوروز
هشتم فروردین (روز ششم اردو)	حسابان ۲	انتقال نمودارها توابع یکتوا						۶۸۸-۵۵۳-۴۱۳-۲۷۸-۱۳۹-۴	۵۱۳-۵۱۲-۵۱۱-۵۱۰-۵۰۹-۵۰۸-۵۰۷-۵۰۶-۵۰۵-۵۰۴-۵۰۳-۵۰۲-۵۰۱ ۵۱۹-۵۱۸-۵۱۷-۵۱۶-۵۱۵-۵۱۴
	هندسه ۳	ماتریس						۱۱۹۴-۱۰۸۴-۹۶۹-۸۴۸-۷۱۷-۵۸۳-۴۴۲-۳۰۷-۱۶۵-۳۱-۳۰	۵۳۰-۵۲۹-۵۲۸-۵۲۷-۵۲۶-۵۲۵-۵۲۴-۵۲۳-۵۲۲-۵۲۱ ۵۴۰-۵۳۹-۵۳۸-۵۳۷-۵۳۶-۵۳۵-۵۳۴-۵۳۳-۵۳۲-۵۳۱
	ریاضیات گسسته	بخش پذیری ب.م.م و ک.م.م						۱۱۹۹-۸۵۴-۷۰۶-۵۷۱-۱۷۸-۴۳ ۷۰۷-۵۷۲-۴۵۵-۳۲۰-۱۷۷	۶۵۵-۶۵۲-۵۵۶-۵۵۵-۵۵۳-۵۵۲-۵۵۰-۵۴۹-۵۴۷-۵۴۶-۵۴۵ ۵۶۰-۵۵۹-۵۵۷-۵۵۴-۵۵۱
	فیزیک ۳	حرکت با شتاب ثابت سقوط آزاد						۱۲۳۰-۱۲۱۹-۱۲۱۸-۱۲۱۶-۱۰۹۷-۱۰۹۶-۱۰۹۴-۹۹۸-۹۹۵-۸۷۶-۸۷۴-۸۷۲-۷۳۶-۷۳۵-۷۳۴-۷۳۳-۶۰۰-۵۹۹-۵۹۸-۵۸۸-۵۸۷-۵۸۶-۵۸۵-۵۸۴-۵۸۳-۵۸۲-۵۸۱-۵۸۰-۵۷۹-۵۷۸-۵۷۷-۵۷۶-۵۷۵-۵۷۴-۵۷۳-۵۷۲-۵۷۱-۵۷۰-۵۶۹-۵۶۸-۵۶۷-۵۶۶-۵۶۵-۵۶۴-۵۶۳-۵۶۲-۵۶۱-۵۶۰-۵۵۹-۵۵۸-۵۵۷-۵۵۶-۵۵۵-۵۵۴-۵۵۳-۵۵۲-۵۵۱-۵۵۰-۵۴۹-۵۴۸-۵۴۷-۵۴۶-۵۴۵-۵۴۴-۵۴۳-۵۴۲-۵۴۱-۵۴۰-۵۳۹-۵۳۸-۵۳۷-۵۳۶-۵۳۵-۵۳۴-۵۳۳-۵۳۲-۵۳۱-۵۳۰-۵۲۹-۵۲۸-۵۲۷-۵۲۶-۵۲۵-۵۲۴-۵۲۳-۵۲۲-۵۲۱-۵۲۰-۵۱۹-۵۱۸-۵۱۷-۵۱۶-۵۱۵-۵۱۴-۵۱۳-۵۱۲-۵۱۱-۵۱۰-۵۰۹-۵۰۸-۵۰۷-۵۰۶-۵۰۵-۵۰۴-۵۰۳-۵۰۲-۵۰۱	۵۸۰-۵۷۹-۵۷۸-۵۷۷-۵۷۶-۵۷۵-۵۷۴-۵۷۳-۵۷۲-۵۷۱-۵۷۰-۵۶۹-۵۶۸-۵۶۷-۵۶۶-۵۶۵-۵۶۴-۵۶۳-۵۶۲-۵۶۱-۵۶۰-۵۵۹-۵۵۸-۵۵۷-۵۵۶-۵۵۵-۵۵۴-۵۵۳-۵۵۲-۵۵۱-۵۵۰-۵۴۹-۵۴۸-۵۴۷-۵۴۶-۵۴۵-۵۴۴-۵۴۳-۵۴۲-۵۴۱-۵۴۰-۵۳۹-۵۳۸-۵۳۷-۵۳۶-۵۳۵-۵۳۴-۵۳۳-۵۳۲-۵۳۱-۵۳۰-۵۲۹-۵۲۸-۵۲۷-۵۲۶-۵۲۵-۵۲۴-۵۲۳-۵۲۲-۵۲۱-۵۲۰-۵۱۹-۵۱۸-۵۱۷-۵۱۶-۵۱۵-۵۱۴-۵۱۳-۵۱۲-۵۱۱-۵۱۰-۵۰۹-۵۰۸-۵۰۷-۵۰۶-۵۰۵-۵۰۴-۵۰۳-۵۰۲-۵۰۱
	شیمی ۳	مفاهیم مخلوطها - مقدمات اسید و باز و تعادل						۱۲۷۶-۱۱۴۷-۱۱۴۵-۱۰۴۲-۱۰۳۷-۹۲۴-۹۲۱-۹۰۹-۸۰۱-۷۹۸-۶۶۵-۶۶۳-۳۹۶-۲۵۷-۱۲۸	۶۰۰-۵۹۵-۵۹۴-۵۹۳-۵۹۱-۵۸۵-۵۸۴
نهم فروردین (روز هفتم اردو)	حسابان ۲	نمودار مثلثاتی معادلات مثلثاتی						۱۱۶۸-۱۰۶۳-۹۴۳-۸۲۳-۱۲	۶۰۸-۶۰۷-۶۰۶-۶۰۵-۶۰۴
	هندسه ۳	وارون ماتریس و دترمینان						۱۱۶۹-۱۰۶۳-۹۴۴-۸۲۴-۶۸۲-۶۸۱-۵۴۷-۴۱۶-۲۸۱-۱۴۸-۱۳	۶۲۰-۶۱۹-۶۱۸-۶۱۷-۶۱۶-۶۱۵-۶۱۴-۶۱۳-۶۱۲-۶۱۱-۶۱۰ ۶۳۰-۶۲۹-۶۲۸-۶۲۷-۶۲۶-۶۲۵-۶۲۴-۶۲۳-۶۲۲-۶۲۱ ۶۴۰-۶۳۹-۶۳۸-۶۳۷-۶۳۶-۶۳۵-۶۳۴-۶۳۳-۶۳۲-۶۳۱
	ریاضیات گسسته	قضیه تقسیم همبستگی						۷۰۹-۵۷۴-۴۵۴-۳۱۹-۴۲	۶۵۰-۶۴۷-۶۴۶-۶۴۵-۶۴۴-۶۴۳-۶۴۲-۶۴۱ ۶۶۰-۶۵۹-۶۵۸-۶۵۷-۶۵۶-۶۵۵-۶۵۴-۶۵۳-۶۵۲-۶۵۱-۶۴۹-۶۴۸-۶۴۷-۶۴۶-۶۴۵-۶۴۴-۶۴۳-۶۴۲-۶۴۱-۶۴۰-۶۳۹-۶۳۸-۶۳۷-۶۳۶-۶۳۵-۶۳۴-۶۳۳-۶۳۲-۶۳۱-۶۳۰-۶۲۹-۶۲۸-۶۲۷-۶۲۶-۶۲۵-۶۲۴-۶۲۳-۶۲۲-۶۲۱-۶۲۰-۶۱۹-۶۱۸-۶۱۷-۶۱۶-۶۱۵-۶۱۴-۶۱۳-۶۱۲-۶۱۱-۶۱۰-۶۰۹-۶۰۸-۶۰۷-۶۰۶-۶۰۵-۶۰۴-۶۰۳-۶۰۲-۶۰۱
	فیزیک ۳	تکانه و قوانین نیوتن						۱۲۰۰-۱۰۸۶-۹۷۳-۸۵۵-۷۱۰-۷۰۸-۵۷۳-۴۵۷-۴۵۶-۳۲۲-۳۲۱-۱۸۰-۴۵	۶۸۰-۶۷۹-۶۷۸-۶۷۷-۶۷۶-۶۷۵-۶۷۴-۶۷۳-۶۷۲-۶۷۱-۶۷۰-۶۶۹-۶۶۸-۶۶۷-۶۶۶-۶۶۵-۶۶۴-۶۶۳-۶۶۲-۶۶۱-۶۶۰-۶۵۹-۶۵۸-۶۵۷-۶۵۶-۶۵۵-۶۵۴-۶۵۳-۶۵۲-۶۵۱-۶۵۰-۶۴۹-۶۴۸-۶۴۷-۶۴۶-۶۴۵-۶۴۴-۶۴۳-۶۴۲-۶۴۱-۶۴۰-۶۳۹-۶۳۸-۶۳۷-۶۳۶-۶۳۵-۶۳۴-۶۳۳-۶۳۲-۶۳۱-۶۳۰-۶۲۹-۶۲۸-۶۲۷-۶۲۶-۶۲۵-۶۲۴-۶۲۳-۶۲۲-۶۲۱-۶۲۰-۶۱۹-۶۱۸-۶۱۷-۶۱۶-۶۱۵-۶۱۴-۶۱۳-۶۱۲-۶۱۱-۶۱۰-۶۰۹-۶۰۸-۶۰۷-۶۰۶-۶۰۵-۶۰۴-۶۰۳-۶۰۲-۶۰۱
	شیمی ۳	مسائل اسید و باز مقدمات الکتروشیمی						۱۲۶۹-۹۲۴-۹۲۳-۹۲۲-۸۰۶-۸۰۴-۸۰۳-۶۶۸-۶۶۷-۳۹۷-۳۹۵-۲۵۹-۲۵۸-۱۲۹-۱۲۷	۶۹۵-۶۹۴-۶۹۳-۶۹۲-۶۹۰-۶۸۹-۶۸۴-۶۸۳-۶۸۱
دهم فروردین (روز هشتم اردو)	حسابان ۲	حدهای نامتناهی حد در بی‌نهایت						۱۱۷۴-۹۴۹-۸۲۹-۶۹۳-۶۹۲-۵۵۹-۵۵۸-۴۲۲-۲۸۷-۲۸۴-۱۴	۷۱۹-۷۱۶-۷۱۵-۷۱۴-۷۱۱-۷۱۰-۷۰۹-۷۰۸-۷۰۷-۷۰۶-۷۰۵-۷۰۴-۷۰۳-۷۰۲-۷۰۱ ۷۲۰-۷۱۸-۷۱۷-۷۱۶-۷۱۵-۷۱۴-۷۱۳-۷۱۲-۷۱۱-۷۱۰-۷۰۹-۷۰۸-۷۰۷-۷۰۶-۷۰۵-۷۰۴-۷۰۳-۷۰۲-۷۰۱
	هندسه ۳	دایره						۱۱۷۴-۱۰۶۵-۹۴۹-۸۲۹-۶۹۴-۶۹۳-۵۵۸-۴۲۲-۴۱۹-۲۸۷-۱۴۹	۷۲۰-۷۱۸-۷۱۷-۷۱۶-۷۱۵-۷۱۴-۷۱۳-۷۱۲-۷۱۱-۷۱۰-۷۰۹-۷۰۸-۷۰۷-۷۰۶-۷۰۵-۷۰۴-۷۰۳-۷۰۲-۷۰۱
	ریاضیات گسسته	معادله هم‌نهشتی و معادله سیاله آشنایی با گراف						۱۲۰۱-۱۱۹۸-۱۰۸۷-۹۷۴-۹۷۲-۸۵۶-۱۷۹-۴۴	۷۳۰-۷۲۹-۷۲۸-۷۲۷-۷۲۶-۷۲۵-۷۲۴-۷۲۳-۷۲۲-۷۲۱-۷۲۰-۷۱۹-۷۱۸-۷۱۷-۷۱۶-۷۱۵-۷۱۴-۷۱۳-۷۱۲-۷۱۱-۷۱۰-۷۰۹-۷۰۸-۷۰۷-۷۰۶-۷۰۵-۷۰۴-۷۰۳-۷۰۲-۷۰۱
	فیزیک ۳	حرکت دایره‌ای نوسان و حرکت هماهنگ ساده						۱۱۹۶-۱۰۸۱-۹۷۰-۸۵۰-۵۹۴-۴۳۹-۴۳۸-۳۰۴-۳۰۳-۱۶۸-۳۳	۷۴۰-۷۳۹-۷۳۸-۷۳۷-۷۳۶-۷۳۵-۷۳۴-۷۳۳-۷۳۲-۷۳۱-۷۳۰-۷۲۹-۷۲۸-۷۲۷-۷۲۶-۷۲۵-۷۲۴-۷۲۳-۷۲۲-۷۲۱-۷۲۰-۷۱۹-۷۱۸-۷۱۷-۷۱۶-۷۱۵-۷۱۴-۷۱۳-۷۱۲-۷۱۱-۷۱۰-۷۰۹-۷۰۸-۷۰۷-۷۰۶-۷۰۵-۷۰۴-۷۰۳-۷۰۲-۷۰۱
	شیمی ۳	عدد اکسایش - سلول گالوانی - سلول الکترولیتی						۱۲۰۱-۱۱۹۸-۱۰۸۷-۹۷۴-۹۷۲-۸۵۶-۱۷۹-۴۴	۷۵۰-۷۴۹-۷۴۸-۷۴۷-۷۴۶-۷۴۵-۷۴۴-۷۴۳-۷۴۲-۷۴۱-۶۵۸-۶۵۷-۶۵۶-۶۵۵-۶۵۴-۶۵۳-۶۵۲-۶۵۱-۶۵۰-۶۴۹-۶۴۸-۶۴۷-۶۴۶-۶۴۵-۶۴۴-۶۴۳-۶۴۲-۶۴۱-۶۴۰-۶۳۹-۶۳۸-۶۳۷-۶۳۶-۶۳۵-۶۳۴-۶۳۳-۶۳۲-۶۳۱-۶۳۰-۶۲۹-۶۲۸-۶۲۷-۶۲۶-۶۲۵-۶۲۴-۶۲۳-۶۲۲-۶۲۱-۶۲۰-۶۱۹-۶۱۸-۶۱۷-۶۱۶-۶۱۵-۶۱۴-۶۱۳-۶۱۲-۶۱۱-۶۱۰-۶۰۹-۶۰۸-۶۰۷-۶۰۶-۶۰۵-۶۰۴-۶۰۳-۶۰۲-۶۰۱
یازدهم فروردین (روز نهم اردو)	حسابان ۲	مشتق پذیری و پیوستگی						۱۲۳۳-۱۲۲۲-۱۰۹۹-۱۰۰۱-۹۹۹-۹۹۷-۸۹۸-۸۷۹-۸۷۸-۸۷۷-۷۳۸-۶۰۲-۴۶۸-۳۳۵-۱۹۹-۱۹۶-۱۹۵-۶۶-۶۴	۷۷۹-۷۷۸-۷۷۷-۷۷۶-۷۷۵-۷۷۴-۷۷۳-۷۷۲-۷۷۱-۷۷۰-۷۶۹-۷۶۸-۷۶۷-۷۶۶-۷۶۵-۷۶۴-۷۶۳-۷۶۲-۷۶۱-۷۶۰-۷۵۹-۷۵۸-۷۵۷-۷۵۶-۷۵۵-۷۵۴-۷۵۳-۷۵۲-۷۵۱-۷۵۰-۷۴۹-۷۴۸-۷۴۷-۷۴۶-۷۴۵-۷۴۴-۷۴۳-۷۴۲-۷۴۱-۷۴۰-۷۳۹-۷۳۸-۷۳۷-۷۳۶-۷۳۵-۷۳۴-۷۳۳-۷۳۲-۷۳۱-۷۳۰-۷۲۹-۷۲۸-۷۲۷-۷۲۶-۷۲۵-۷۲۴-۷۲۳-۷۲۲-۷۲۱-۷۲۰-۷۱۹-۷۱۸-۷۱۷-۷۱۶-۷۱۵-۷۱۴-۷۱۳-۷۱۲-۷۱۱-۷۱۰-۷۰۹-۷۰۸-۷۰۷-۷۰۶-۷۰۵-۷۰۴-۷۰۳-۷۰۲-۷۰۱
	هندسه ۳	بیشی						۹۲۷-۹۲۵-۸۰۳-۸۰۰-۶۷۱-۶۷۰-۶۶۹-۴۰۰-۳۹۹-۳۹۸-۲۶۵-۲۶۴-۲۶۱-۲۶۰-۱۳۳-۱۳۱-۱۳۰	۸۰۰-۷۹۷-۷۹۶-۷۹۵-۷۹۴-۷۹۳-۷۹۲-۷۹۱-۷۹۰-۷۸۹-۷۸۸-۷۸۷-۷۸۶-۷۸۵-۷۸۴-۷۸۳-۷۸۲-۷۸۱-۷۸۰-۷۷۹-۷۷۸-۷۷۷-۷۷۶-۷۷۵-۷۷۴-۷۷۳-۷۷۲-۷۷۱-۷۷۰-۷۶۹-۷۶۸-۷۶۷-۷۶۶-۷۶۵-۷۶۴-۷۶۳-۷۶۲-۷۶۱-۷۶۰-۷۵۹-۷۵۸-۷۵۷-۷۵۶-۷۵۵-۷۵۴-۷۵۳-۷۵۲-۷۵۱-۷۵۰-۷۴۹-۷۴۸-۷۴۷-۷۴۶-۷۴۵-۷۴۴-۷۴۳-۷۴۲-۷۴۱-۷۴۰-۷۳۹-۷۳۸-۷۳۷-۷۳۶-۷۳۵-۷۳۴-۷۳۳-۷۳۲-۷۳۱-۷۳۰-۷۲۹-۷۲۸-۷۲۷-۷۲۶-۷۲۵-۷۲۴-۷۲۳-۷۲۲-۷۲۱-۷۲۰-۷۱۹-۷۱۸-۷۱۷-۷۱۶-۷۱۵-۷۱۴-۷۱۳-۷۱۲-۷۱۱-۷۱۰-۷۰۹-۷۰۸-۷۰۷-۷۰۶-۷۰۵-۷۰۴-۷۰۳-۷۰۲-۷۰۱
	ریاضیات گسسته	مدل‌سازی با گراف						۱۲۰۳-۱۲۰۲-۱۰۹۰-۹۸۰-۹۷۷-۹۷۶-۹۷۵-۸۵۸-۸۵۷-۷۱۳-۵۷۸-۴۶۰-۴۵۸-۳۲۵-۳۲۳-۱۸۱-۴۶	۸۱۲-۸۱۱-۸۱۰-۸۰۹-۸۰۸-۸۰۷-۸۰۶-۸۰۵-۸۰۴-۸۰۳-۸۰۲-۸۰۱-۸۰۰-۷۹۹-۷۹۸-۷۹۷-۷۹۶-۷۹۵-۷۹۴-۷۹۳-۷۹۲-۷۹۱-۷۹۰-۷۸۹-۷۸۸-۷۸۷-۷۸۶-۷۸۵-۷۸۴-۷۸۳-۷۸۲-۷۸۱-۷۸۰-۷۷۹-۷۷۸-۷۷۷-۷۷۶-۷۷۵-۷۷۴-۷۷۳-۷۷۲-۷۷۱-۷۷۰-۷۶۹-۷۶۸-۷۶۷-۷۶۶-۷۶۵-۷۶۴-۷۶۳-۷۶۲-۷۶۱-۷۶۰-۷۵۹-۷۵۸-۷۵۷-۷۵۶-۷۵۵-۷۵۴-۷۵۳-۷۵۲-۷۵۱-۷۵۰-۷۴۹-۷۴۸-۷۴۷-۷۴۶-۷۴۵-۷۴۴-۷۴۳-۷۴۲-۷۴۱-۷۴۰-۷۳۹-۷۳۸-۷۳۷-۷۳۶-۷۳۵-۷۳۴-۷۳۳-۷۳۲-۷۳۱-۷۳۰-۷۲۹-۷۲۸-۷۲۷-۷۲۶-۷۲۵-۷۲۴-۷۲۳-۷۲۲-۷۲۱-۷۲۰-۷۱۹-۷۱۸-۷۱۷-۷۱۶-۷۱۵-۷۱۴-۷۱۳-۷۱۲-۷۱۱-۷۱۰-۷۰۹-۷۰۸-۷۰۷-۷۰۶-۷۰۵-۷۰۴-۷۰۳-۷۰۲-۷۰۱
	فیزیک ۳	تشدید و مشخصه‌های موج						۱۲۲۷-۱۲۲۶-۱۱۰۳-۱۱۰۲-۱۱۰۱-۱۰۰۵-۹۸۶-۸۸۴-۸۸۳-۸۸۲-۸۸۰-۷۴۴-۷۴۱-۶۰۷-۶۰۵-۶۰۴-۴۷۴-۴۷۳	۸۷۹-۸۷۵-۸۷۴-۸۷۳-۸۷۲-۸۷۱-۸۷۰-۸۶۹-۸۶۸-۸۶۷-۸۶۶-۸۶۵-۸۶۴-۸۶۳-۸۶۲-۸۶۱-۸۶۰-۸۵۹-۸۵۸-۸۵۷-۸۵۶-۸۵۵-۸۵۴-۸۵۳-۸۵۲-۸۵۱-۸۵۰-۸۴۹-۸۴۸-۸۴۷-۸۴۶-۸۴۵-۸۴۴-۸۴۳-۸۴۲-۸۴۱-۸۴۰-۸۳۹-۸۳۸-۸۳۷-۸۳۶-۸۳۵-۸۳۴-۸۳۳-۸۳۲-۸۳۱-۸۳۰-۸۲۹-۸۲۸-۸۲۷-۸۲۶-۸۲۵-۸۲۴-۸۲۳-۸۲۲-۸۲۱-۸۲۰-۸۱۹-۸۱۸-۸۱۷-۸۱۶-۸۱۵-۸۱۴-۸۱۳-۸۱۲-۸۱۱-۸۱۰-۸۰۹-۸۰۸-۸۰۷-۸۰۶-۸۰۵-۸۰۴-۸۰۳-۸۰۲-۸۰۱-۸۰۰-۷۹۹-۷۹۸-۷۹۷-۷۹۶-۷۹۵-۷۹۴-۷۹۳-۷۹۲-۷۹۱-۷۹۰-۷۸۹-۷۸۸-۷۸۷-۷۸۶-۷۸۵-۷۸۴-۷۸۳-۷۸۲-۷۸۱-۷۸۰-۷۷۹-۷۷۸-۷۷۷-۷۷۶-۷۷۵-۷۷۴-۷۷۳-۷۷۲-۷۷۱-۷۷۰-۷۶۹-۷۶۸-۷۶۷-۷۶۶-۷۶۵-۷۶۴-۷۶۳-۷۶۲-۷۶۱-۷۶۰-۷۵۹-۷۵۸-۷۵۷-۷۵۶-۷۵۵-۷۵۴-۷۵۳-۷۵۲-۷۵۱-۷۵۰-۷۴۹-۷۴۸-۷۴۷-۷۴۶-۷۴۵-۷۴۴-۷۴۳-۷۴۲-۷۴۱-۷۴۰-۷۳۹-۷۳۸-۷۳۷-۷۳۶-۷۳۵-۷۳۴-۷۳۳-۷۳۲-۷۳۱-۷۳۰-۷۲۹-۷۲۸-۷۲۷-۷۲۶-۷۲۵-۷۲۴-۷۲۳-۷۲۲-۷۲۱-۷۲۰-۷۱۹-۷۱۸-۷۱۷-۷۱۶-۷۱۵-۷۱۴-۷۱۳-۷۱۲-۷۱۱-۷۱۰-۷۰۹-۷۰۸-۷۰۷-۷۰۶-۷۰۵-۷۰۴-۷۰۳-۷۰۲-۷۰۱
دوازدهم فروردین (روز دهم اردو)	حسابان ۲	اکسترم‌های تابع و بهینه‌سازی						۱۱۵۲-۹۲۸-۸۰۵-۶۶۶-۴۰۱-۲۶۸-۱۳۴-۱۳۳	۸۹۹-۸۹۸-۸۸۸-۸۸۷-۸۸۵-۸۸۳
	هندسه ۳	سه‌می						۱۱۹۷-۱۰۸۳-۸۵۱-۵۸۶-۴۴۱-۳۰۶-۱۶۹-۳۴	۹۱۱-۹۱۰-۹۰۹-۹۰۸-۹۰۷-۹۰۶-۹۰۵-۹۰۴-۹۰۳-۹۰۲-۹۰۱-۹۰۰-۸۹۹-۸۹۸-۸۹۷-۸۹۶-۸۹۵-۸۹۴-۸۹۳-۸۹۲-۸۹۱-۸۹۰-۸۸۹-۸۸۸-۸۸۷-۸۸۶-۸۸۵-۸۸۴-۸۸۳-۸۸۲-۸۸۱-۸۸۰-۸۷۹-۸۷۸-۸۷۷-۸۷۶-۸۷۵-۸۷۴-۸۷۳-۸۷۲-۸۷۱-۸۷۰-۸۶۹-۸۶۸-۸۶۷-۸۶۶-۸۶۵-۸۶۴-۸۶۳-۸۶۲-۸۶۱-۸۶۰-۸۵۹-۸۵۸-۸۵۷-۸۵۶-۸۵۵-۸۵۴-۸۵۳-۸۵۲-۸۵۱-۸۵۰-۸۴۹-۸۴۸-۸۴۷-۸۴۶-۸۴۵-۸۴۴-۸۴۳-۸۴۲-۸۴۱-۸۴۰-۸۳۹-۸۳۸-۸۳۷-۸۳۶-۸۳۵-۸۳۴-۸۳۳-۸۳۲-۸۳۱-۸۳۰-۸۲۹-۸۲۸-۸۲۷-۸۲۶-۸۲۵-۸۲۴-۸۲۳-۸۲۲-۸۲۱-۸۲۰-۸۱۹-۸۱۸-۸۱۷-۸۱۶-۸۱۵-۸۱۴-۸۱۳-۸۱۲-۸۱۱-۸۱۰-۸۰۹-۸۰۸-۸۰۷-۸۰۶-۸۰۵-۸۰۴-۸۰۳-۸۰۲-۸۰۱-۸۰۰-۷۹۹-۷۹۸-۷۹۷-۷۹۶-۷۹۵-۷۹۴-۷۹۳-۷۹۲-۷۹۱-۷۹۰-۷۸۹-۷۸۸-۷۸۷-۷۸۶-۷۸۵-۷۸۴-۷۸۳-۷۸۲-۷۸۱-۷۸۰-۷۷۹-۷۷۸-۷۷۷-۷۷