

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱:

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱:

ردیف	ترم	شماره	نام درس	ت	ع	تعداد ساعت	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
۱	۳۹۷۱	۱۱۱۱۰۹۴	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	شرح پیوست
۲	۳۹۷۱	۱۱۱۱۰۹۵	ریاضی مهندسی	۳	۰	۲۴	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳	۳۹۷۱	۱۱۱۱۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	خلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۲-۱)، فصل ۵ (از صفحه ۱۴۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۴۷ تا ۲۸۸)، فصل ۸ (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۲۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد
۴	۳۹۷۱	۱۱۱۱۱۰۰	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۵	۳۹۷۱	۱۱۱۱۴۰۳	پایگاه داده ها	۳	۰	۲۶	کتاب	مفاهیم بنیادی پایگاه داده ها (ویراست چهارم)	روحانی رانکوهی		۱۳۹۲	جلوه	گفتارهای ۲، ۵، ۶، ۱۰، ۱۱، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.
۶	۳۹۷۱	۱۱۱۱۴۷۳	ریاضیات گسسته	۳	۰	۲۴	آزمایشی	ساختارهای گسسته	فاطمه نورانی- مریم بازیار قمیوانی- زهره حبیبی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ و جزء (۳-۷) مطالعه شود.
۷	۳۹۷۱	۱۱۱۳۰۹۴	فیزیک ۱	۳	۰	۲۴	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷، ۸، ۱۰ و مطالعه شود.
۸	۳۹۷۱	۱۱۱۳۰۹۵	فیزیک ۲	۳	۰	۲۴	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاطمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۱۰ (به جزء بخش های ۲-۴ و ۴-۵)، ۵ (به جزء بخش ۴-۵)، ۶، ۷، ۸، ۱۰ (به جزء بخش های ۲-۸ و ۶-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۳-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود.
۹	۳۹۷۱	۱۱۱۳۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	تشریحی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۰	۳۹۷۱	۱۱۱۵۰۶۶	آمار واحتمالات مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	آمار واحتمال مهندسی	پرویز نصیری		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۱	۳۹۷۱	۱۱۱۵۰۷۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۲	۳۹۷۱	۱۱۱۵۰۸۰	اصول طراحی کامپایلر	۳	۰	۳۰	تستی	اصول طراحی کامپایلرها	جعفر پورامینی		۱۳۹۱	پیام نور	
۱۳	۳۹۷۱	۱۱۱۵۱۱۶	آزمایشگاه سیستم عامل	۰	۱	۳۲	تشریحی	آزمایشگاه سیستم عامل	داود کریم زادگان مقدم- جعفر تنها - احمد فراهی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۴	۳۹۷۱	۱۱۱۵۱۱۷	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۰	۱	۳۲	تشریحی	آزمایشگاه پایگاه داده ها	احمد فراهی- جعفر تنها		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۵	۳۹۷۱	۱۱۱۵۱۳۹	مدارهای منطقی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	مدار منطقی (ویراست دوم- تجدیدنظرشده)	داود کریم زادگان مقدم-فریبا رحمانیان		۱۳۹۷	پیام نور	
۱۶	۳۹۷۱	۱۱۱۵۱۴۰	ساختمان داده ها	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	جعفر تنها- سید ناصر آیت		۱۳۹۱	پیام نور	
۱۷	۳۹۷۱	۱۱۱۵۱۴۳	طراحی الگوریتمها	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	جعفر تنها- احمد فراهی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۳۹۷۱	۱۱۱۵۱۴۴	اقتصاد مهندسی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	اقتصاد مهندسی، یا، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکونزاد		۱۳۹۶	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۹	۳۹۷۱	۱۱۱۵۱۵۷	نظریه زبانها و ماشین ها	۳	۰	۳۰	تستی	نظریه زبان ها و اتوماتا (ویراست پنجم)	بپتر لینز	جعفر تنها- محمد سلیمانی تبار	۱۳۹۳	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۲۰	۳۹۷۱	۱۱۱۵۲۰۴	سیگنالها و سیستمها	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	سیگنالها و سیستمها	انتهایم- ویلسکی- نواب		۱۳۹۵	نص	فصل های ۱ (از ۰-۱ تا آخر ۱-۶)، ۲ (از ۰-۳ تا آخر ۳-۴)، ۳ (از ۲-۳ تا آخر ۳-۹)، ۴ (از ۰-۴ تا آخر ۴-۵)، ۵ (از ۰-۵ تا آخر ۵-۸)، ۹ (از ۰-۹ تا آخر ۹-۳) و فصل ۱۰ (از ۰-۱۰ تا آخر ۱۰-۴) مطالعه شود.
۲۱	۳۹۷۱	۱۱۱۵۲۰۹	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۰	۱	۳۲	تشریحی	نصب و راه اندازی سرویس های شبکه با Cisco Packet Tracer	محمد تار- منصوره عشوریون		۱۳۹۶	جهاد دانشگاهی اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۲، ۱۴ و ۱۶ مطالعه شود.
۲۲	۳۹۷۱	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	تستی	فلسفه اخلاق	امیرخوای- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۳	۳۹۷۱	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۴	۳۹۷۱	۱۲۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲	تستی	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۳۴ مطالعه شود.
۲۵	۳۹۷۱	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۲۶	۳۹۷۱	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱:

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱:

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	تئوری	عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	کد پیوست
۲۷	۳۹۷۱	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱		۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۲۸	۳۹۷۱	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱		۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۲۹	۳۹۷۱	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱		۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۳۰	۳۹۷۱	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۰	۲	۱۲		تستی	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	۹۱۴	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۳۱	۳۹۷۱	۱۲۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۰	۲	۱۲		تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۳۲	۳۹۷۱	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۰	۳	۱۲		تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۳۳	۳۹۷۱	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۳			تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۳۴	۳۹۷۱	۱۲۳۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۰	۳	۱۲		تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پری- مجتبی شربتی		۱۳۹۲	سمت	--	
۳۵	۳۹۷۱	۱۲۳۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۰	۳	۱۲		تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۳۶	۳۹۷۱	۱۲۳۵۰۰۸	زبان تخصصی	۰	۳	۱۶		تستی	۵۲۱۵	آزمایشی	زبان تخصصی کامپیوتر	مهدی یوسفخانی- سید ناصرآبت- احمد فراهی		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۳۷	۳۹۷۱	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۰	۳	۱۲		تستی	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	۳۲۴۲	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۳۸	۳۹۷۱	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۰	۳	۱۲		تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۳۹	۳۹۷۱	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۰	۳	۱۲		تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۴۰	۳۹۷۱	۱۲۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۰	۳	۱۲		تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۴۱	۳۹۷۱	۱۲۳۳۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۰	۳	۱۲		تستی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۴۲	۳۹۷۱	۱۲۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۰	۳	۱۲		تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۴۳	۳۹۷۱	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۰	۳	۱۲		تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۴۴	۳۹۷۱	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۰	۳	۱۲		تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	--	
۴۵	۳۹۷۱	۱۲۳۳۰۰۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۰	۳	۳۶		تستی و تشریحی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۴۶	۳۹۷۱	۱۲۳۳۰۰۲	کارگاه کامپیوتر	۰	۱	۳۲		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	--		
۴۷	۳۹۷۱	۱۲۳۳۰۰۳	برنامه سازی پیشرفته	۰	۳	۳۶		تستی و تشریحی	۵۲۸۰	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته	احمد فراهی		۱۳۹۰	پیام نور	۱۱۲۸	فصل های ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۴۸	۳۹۷۱	۱۲۳۳۰۰۴	اصول فناوری اطلاعات	۰	۳	۳۰		تشریحی	۹۰۴۳	کتاب	Information Technology For Management, Improving Strategic and Oprational Performance, Ath Edition	توربان-ولوبینو		۱۳۸۹	John Wiley & Sons	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۹	۳۹۷۱	۱۲۳۳۰۰۵	تحلیل و طراحی سیستمها	۰	۳	۳۰		تستی	۶۶۶۱	کتاب	تحلیل و طراحی سیستمهای اطلاعاتی	جان دلبو ست زینگر- رابرت بی جکسون- استیون دی برد		۱۳۹۵	آبی نگر	۷۹۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۵۰	۳۹۷۱	۱۲۳۳۰۰۶	معماری کامپیوتر	۰	۳	۳۰		تستی و تشریحی	۸۲۴۱	کتاب	طراحی و معماری کامپیوتر-تلاقی سخت افزار و نرم افزار (ویراست پنجم)	دیوید. آ. پترسون، مسعود هوشمند، حمیدرضا رضایی‌نیا، فاطمه رضایی‌نیا		۱۳۹۶	نیاز دانش	۳۹۲۴	فصل های ۱، ۲ (تا آخر ۱۵-۲)، ۳ (تا آخر ۴-۳)، ۴ (تا آخر ۴-۳) و ۵ (تا آخر ۵-۲) مطالعه شود.
۵۱	۳۹۷۱	۱۲۳۳۰۰۷	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	۰	۱	۳۲		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	--	
۵۲	۳۹۷۱	۱۲۳۳۰۰۸	مدارهای الکتریکی	۰	۳	۳۰		تستی و تشریحی	۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شبیانی-رحمت اله هوشمند		۱۳۹۰	پیام نور	۷۸۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۵۳	۳۹۷۱	۱۲۳۳۰۱۰	روش پژوهش و ارائه	۰	۳	۳۴		تستی	۱۰۷۴۰	آزمایشی	روش پژوهش و ارائه	شاعیدی -فراهی		۱۳۹۶	پیام نور	--	
۵۴	۳۹۷۱	۱۲۳۳۰۱۱	مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات	۰	۳	۳۰		تستی	۵۴۳۱	آزمایشی	مدیریت و کنترل پروژه های فناوری اطلاعات	رامین مولاناپور- فرزاد حبیبی پور رودسری		۱۳۸۹	پیام نور	۳۲۹۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۱۴ مطالعه شود

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱:

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱:

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساعت		شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری	عملی									
۵۵	۳۹۷۱	۱۳۳۲۰۱۳	سیستم های عامل	۳	۰	۳۶		۶۱۴۵	کتاب	سیستمهای عامل(ویژه دانشجویان پیام نور)	ویلیام استالینگر	حسین پدرام- محسن صدیقی مشکنانی	۱۳۹۴	شیخ بهایی	۱۲۰۹	فصل های ۱ (از ۱-۱ تا آخر ۷-۱)، ۲ (از ۲-۲ تا آخر ۴-۲)، ۳ (از ۳-۲ تا آخر ۴-۳)، ۴ (از ۴-۳ تا آخر ۵-۳)، ۵ (از ۵-۳ تا آخر ۵-۵)، ۶ (از ۶-۴ تا آخر ۷-۴)، ۷ (از ۷-۴ تا آخر ۸-۴)، ۸ (از ۸-۴ تا آخر ۹-۴)، ۹ (از ۹-۴ تا آخر ۱۰-۴) و فصل ۱۱ (از ۱۰-۴ تا آخر ۱۱-۴) مطالعه شود. ضمناً مسایل مهم پایان هر فصل نیز مورد توجه قرار گیرد.
۵۶	۳۹۷۱	۱۳۳۲۰۱۳	شبکه های کامپیوتری	۳	۰	۳۰		۹۷۵۴	آزمایشی	شبکه های کامپیوتری(بازنگری شده)	Kurose ,Ross	داود کریمزادگانمقدم	۱۳۹۴	پیام نور	۲۹۳۹	فصل های ۱، ۲، ۳ (از اول فصل تا آخر ۵-۳)، فصل ۴(از اول فصل تا آخر ۵-۳) و فصل ۵ (از اول تا آخر ۵-۳) مطالعه شود
۵۷	۳۹۷۱	۱۳۳۲۰۱۴	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۳	۰	۳۶		۹۴۴۹	کتاب	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	محمد مهدی همایونیور		۱۳۹۴	شیخ بهائی	۲۹۳۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۸ و ۹ مطالعه شود
۵۸	۳۹۷۱	۱۳۳۲۰۱۵	یکپارچه سازی کاربردهای سازمانی	۳	۰	۲۴		۹۵۸۶	کتاب	SOA-Based Enterprise	Waseem Roshen		۱۳۸۷	McGraw-Hill	۸۰۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.
۵۹	۳۹۷۱	۱۳۳۲۰۱۶	اصول مدیریت و برنامه ریزی راهبردی فناوری اطلاعات	۳	۰	۲۴		۸۴۰۴	کتاب	Information Technology Management and Strategy	Chew and Gottschalk		۱۳۸۷	Information Science Reference	۷۶۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۶۰	۳۹۷۱	۱۳۳۲۰۱۷	طراحی کامپیوتری سیستمهای دیجیتال	۳	۰	۳۰		۶۹۰۱	کتاب	طراحی خودکار مدارهای دیجیتال	حسین صابغیان بیدگلی		۱۳۹۲	جنگل	--	
۶۱	۳۹۷۱	۱۳۳۲۰۱۸	مبانی رایانش امن	۳	۰	۳۰		۱۱۲۰۸	کتاب	مهندسی امنیت (ویراست دوم)	راس جی اندرسون	منصوره عشوریون محمد تارک	۱۳۹۶	جهاد دانشگاهی اصفهان	۳۲۸۱	فصل های ۱، ۲، ۳ (از ۱-۲ تا آخر ۵-۲)، ۴ (از ۴-۲ تا آخر ۵-۲)، ۵ (از ۵-۲ تا آخر ۶-۲)، ۶ (از ۶-۲ تا آخر ۷-۲)، ۷ (از ۷-۲ تا آخر ۸-۲)، ۸ (از ۸-۲ تا آخر ۹-۲)، ۹ (از ۹-۲ تا آخر ۱۰-۲)، ۱۰ (از ۱۰-۲ تا آخر ۱۱-۲)، ۱۱ (از ۱۱-۲ تا آخر ۱۲-۲)، ۱۲ (از ۱۲-۲ تا آخر ۱۳-۲)، ۱۳ (از ۱۳-۲ تا آخر ۱۴-۲)، ۱۴ (از ۱۴-۲ تا آخر ۱۵-۲)، ۱۵ (از ۱۵-۲ تا آخر ۱۶-۲)، ۱۶ (از ۱۶-۲ تا آخر ۱۷-۲)، ۱۷ (از ۱۷-۲ تا آخر ۱۸-۲)، ۱۸ (از ۱۸-۲ تا آخر ۱۹-۲)، ۱۹ (از ۱۹-۲ تا آخر ۲۰-۲)، ۲۰ (از ۲۰-۲ تا آخر ۲۱-۲)، ۲۱ (از ۲۱-۲ تا آخر ۲۲-۲)، ۲۲ (از ۲۲-۲ تا آخر ۲۳-۲)، ۲۳ (از ۲۳-۲ تا آخر ۲۴-۲)، ۲۴ (از ۲۴-۲ تا آخر ۲۵-۲)، ۲۵ (از ۲۵-۲ تا آخر ۲۶-۲)، ۲۶ (از ۲۶-۲ تا آخر ۲۷-۲)، ۲۷ (از ۲۷-۲ تا آخر ۲۸-۲)، ۲۸ (از ۲۸-۲ تا آخر ۲۹-۲)، ۲۹ (از ۲۹-۲ تا آخر ۳۰-۲)، ۳۰ (از ۳۰-۲ تا آخر ۳۱-۲)، ۳۱ (از ۳۱-۲ تا آخر ۳۲-۲)، ۳۲ (از ۳۲-۲ تا آخر ۳۳-۲)، ۳۳ (از ۳۳-۲ تا آخر ۳۴-۲)، ۳۴ (از ۳۴-۲ تا آخر ۳۵-۲)، ۳۵ (از ۳۵-۲ تا آخر ۳۶-۲)، ۳۶ (از ۳۶-۲ تا آخر ۳۷-۲)، ۳۷ (از ۳۷-۲ تا آخر ۳۸-۲)، ۳۸ (از ۳۸-۲ تا آخر ۳۹-۲)، ۳۹ (از ۳۹-۲ تا آخر ۴۰-۲)، ۴۰ (از ۴۰-۲ تا آخر ۴۱-۲)، ۴۱ (از ۴۱-۲ تا آخر ۴۲-۲)، ۴۲ (از ۴۲-۲ تا آخر ۴۳-۲)، ۴۳ (از ۴۳-۲ تا آخر ۴۴-۲)، ۴۴ (از ۴۴-۲ تا آخر ۴۵-۲)، ۴۵ (از ۴۵-۲ تا آخر ۴۶-۲)، ۴۶ (از ۴۶-۲ تا آخر ۴۷-۲)، ۴۷ (از ۴۷-۲ تا آخر ۴۸-۲)، ۴۸ (از ۴۸-۲ تا آخر ۴۹-۲)، ۴۹ (از ۴۹-۲ تا آخر ۵۰-۲)، ۵۰ (از ۵۰-۲ تا آخر ۵۱-۲)، ۵۱ (از ۵۱-۲ تا آخر ۵۲-۲)، ۵۲ (از ۵۲-۲ تا آخر ۵۳-۲)، ۵۳ (از ۵۳-۲ تا آخر ۵۴-۲)، ۵۴ (از ۵۴-۲ تا آخر ۵۵-۲)، ۵۵ (از ۵۵-۲ تا آخر ۵۶-۲)، ۵۶ (از ۵۶-۲ تا آخر ۵۷-۲)، ۵۷ (از ۵۷-۲ تا آخر ۵۸-۲)، ۵۸ (از ۵۸-۲ تا آخر ۵۹-۲)، ۵۹ (از ۵۹-۲ تا آخر ۶۰-۲)، ۶۰ (از ۶۰-۲ تا آخر ۶۱-۲)، ۶۱ (از ۶۱-۲ تا آخر ۶۲-۲)، ۶۲ (از ۶۲-۲ تا آخر ۶۳-۲)، ۶۳ (از ۶۳-۲ تا آخر ۶۴-۲)، ۶۴ (از ۶۴-۲ تا آخر ۶۵-۲)، ۶۵ (از ۶۵-۲ تا آخر ۶۶-۲)، ۶۶ (از ۶۶-۲ تا آخر ۶۷-۲)، ۶۷ (از ۶۷-۲ تا آخر ۶۸-۲)، ۶۸ (از ۶۸-۲ تا آخر ۶۹-۲)، ۶۹ (از ۶۹-۲ تا آخر ۷۰-۲)، ۷۰ (از ۷۰-۲ تا آخر ۷۱-۲)، ۷۱ (از ۷۱-۲ تا آخر ۷۲-۲)، ۷۲ (از ۷۲-۲ تا آخر ۷۳-۲)، ۷۳ (از ۷۳-۲ تا آخر ۷۴-۲)، ۷۴ (از ۷۴-۲ تا آخر ۷۵-۲)، ۷۵ (از ۷۵-۲ تا آخر ۷۶-۲)، ۷۶ (از ۷۶-۲ تا آخر ۷۷-۲)، ۷۷ (از ۷۷-۲ تا آخر ۷۸-۲)، ۷۸ (از ۷۸-۲ تا آخر ۷۹-۲)، ۷۹ (از ۷۹-۲ تا آخر ۸۰-۲)، ۸۰ (از ۸۰-۲ تا آخر ۸۱-۲)، ۸۱ (از ۸۱-۲ تا آخر ۸۲-۲)، ۸۲ (از ۸۲-۲ تا آخر ۸۳-۲)، ۸۳ (از ۸۳-۲ تا آخر ۸۴-۲)، ۸۴ (از ۸۴-۲ تا آخر ۸۵-۲)، ۸۵ (از ۸۵-۲ تا آخر ۸۶-۲)، ۸۶ (از ۸۶-۲ تا آخر ۸۷-۲)، ۸۷ (از ۸۷-۲ تا آخر ۸۸-۲)، ۸۸ (از ۸۸-۲ تا آخر ۸۹-۲)، ۸۹ (از ۸۹-۲ تا آخر ۹۰-۲)، ۹۰ (از ۹۰-۲ تا آخر ۹۱-۲)، ۹۱ (از ۹۱-۲ تا آخر ۹۲-۲)، ۹۲ (از ۹۲-۲ تا آخر ۹۳-۲)، ۹۳ (از ۹۳-۲ تا آخر ۹۴-۲)، ۹۴ (از ۹۴-۲ تا آخر ۹۵-۲)، ۹۵ (از ۹۵-۲ تا آخر ۹۶-۲)، ۹۶ (از ۹۶-۲ تا آخر ۹۷-۲)، ۹۷ (از ۹۷-۲ تا آخر ۹۸-۲)، ۹۸ (از ۹۸-۲ تا آخر ۹۹-۲)، ۹۹ (از ۹۹-۲ تا آخر ۱۰۰-۲)، ۱۰۰ (از ۱۰۰-۲ تا آخر ۱۰۱-۲)، ۱۰۱ (از ۱۰۱-۲ تا آخر ۱۰۲-۲)، ۱۰۲ (از ۱۰۲-۲ تا آخر ۱۰۳-۲)، ۱۰۳ (از ۱۰۳-۲ تا آخر ۱۰۴-۲)، ۱۰۴ (از ۱۰۴-۲ تا آخر ۱۰۵-۲)، ۱۰۵ (از ۱۰۵-۲ تا آخر ۱۰۶-۲)، ۱۰۶ (از ۱۰۶-۲ تا آخر ۱۰۷-۲)، ۱۰۷ (از ۱۰۷-۲ تا آخر ۱۰۸-۲)، ۱۰۸ (از ۱۰۸-۲ تا آخر ۱۰۹-۲)، ۱۰۹ (از ۱۰۹-۲ تا آخر ۱۱۰-۲)، ۱۱۰ (از ۱۱۰-۲ تا آخر ۱۱۱-۲)، ۱۱۱ (از ۱۱۱-۲ تا آخر ۱۱۲-۲)، ۱۱۲ (از ۱۱۲-۲ تا آخر ۱۱۳-۲)، ۱۱۳ (از ۱۱۳-۲ تا آخر ۱۱۴-۲)، ۱۱۴ (از ۱۱۴-۲ تا آخر ۱۱۵-۲)، ۱۱۵ (از ۱۱۵-۲ تا آخر ۱۱۶-۲)، ۱۱۶ (از ۱۱۶-۲ تا آخر ۱۱۷-۲)، ۱۱۷ (از ۱۱۷-۲ تا آخر ۱۱۸-۲)، ۱۱۸ (از ۱۱۸-۲ تا آخر ۱۱۹-۲)، ۱۱۹ (از ۱۱۹-۲ تا آخر ۱۲۰-۲)، ۱۲۰ (از ۱۲۰-۲ تا آخر ۱۲۱-۲)، ۱۲۱ (از ۱۲۱-۲ تا آخر ۱۲۲-۲)، ۱۲۲ (از ۱۲۲-۲ تا آخر ۱۲۳-۲)، ۱۲۳ (از ۱۲۳-۲ تا آخر ۱۲۴-۲)، ۱۲۴ (از ۱۲۴-۲ تا آخر ۱۲۵-۲)، ۱۲۵ (از ۱۲۵-۲ تا آخر ۱۲۶-۲)، ۱۲۶ (از ۱۲۶-۲ تا آخر ۱۲۷-۲)، ۱۲۷ (از ۱۲۷-۲ تا آخر ۱۲۸-۲)، ۱۲۸ (از ۱۲۸-۲ تا آخر ۱۲۹-۲)، ۱۲۹ (از ۱۲۹-۲ تا آخر ۱۳۰-۲)، ۱۳۰ (از ۱۳۰-۲ تا آخر ۱۳۱-۲)، ۱۳۱ (از ۱۳۱-۲ تا آخر ۱۳۲-۲)، ۱۳۲ (از ۱۳۲-۲ تا آخر ۱۳۳-۲)، ۱۳۳ (از ۱۳۳-۲ تا آخر ۱۳۴-۲)، ۱۳۴ (از ۱۳۴-۲ تا آخر ۱۳۵-۲)، ۱۳۵ (از ۱۳۵-۲ تا آخر ۱۳۶-۲)، ۱۳۶ (از ۱۳۶-۲ تا آخر ۱۳۷-۲)، ۱۳۷ (از ۱۳۷-۲ تا آخر ۱۳۸-۲)، ۱۳۸ (از ۱۳۸-۲ تا آخر ۱۳۹-۲)، ۱۳۹ (از ۱۳۹-۲ تا آخر ۱۴۰-۲)، ۱۴۰ (از ۱۴۰-۲ تا آخر ۱۴۱-۲)، ۱۴۱ (از ۱۴۱-۲ تا آخر ۱۴۲-۲)، ۱۴۲ (از ۱۴۲-۲ تا آخر ۱۴۳-۲)، ۱۴۳ (از ۱۴۳-۲ تا آخر ۱۴۴-۲)، ۱۴۴ (از ۱۴۴-۲ تا آخر ۱۴۵-۲)، ۱۴۵ (از ۱۴۵-۲ تا آخر ۱۴۶-۲)، ۱۴۶ (از ۱۴۶-۲ تا آخر ۱۴۷-۲)، ۱۴۷ (از ۱۴۷-۲ تا آخر ۱۴۸-۲)، ۱۴۸ (از ۱۴۸-۲ تا آخر ۱۴۹-۲)، ۱۴۹ (از ۱۴۹-۲ تا آخر ۱۵۰-۲)، ۱۵۰ (از ۱۵۰-۲ تا آخر ۱۵۱-۲)، ۱۵۱ (از ۱۵۱-۲ تا آخر ۱۵۲-۲)، ۱۵۲ (از ۱۵۲-۲ تا آخر ۱۵۳-۲)، ۱۵۳ (از ۱۵۳-۲ تا آخر ۱۵۴-۲)، ۱۵۴ (از ۱۵۴-۲ تا آخر ۱۵۵-۲)، ۱۵۵ (از ۱۵۵-۲ تا آخر ۱۵۶-۲)، ۱۵۶ (از ۱۵۶-۲ تا آخر ۱۵۷-۲)، ۱۵۷ (از ۱۵۷-۲ تا آخر ۱۵۸-۲)، ۱۵۸ (از ۱۵۸-۲ تا آخر ۱۵۹-۲)، ۱۵۹ (از ۱۵۹-۲ تا آخر ۱۶۰-۲)، ۱۶۰ (از ۱۶۰-۲ تا آخر ۱۶۱-۲)، ۱۶۱ (از ۱۶۱-۲ تا آخر ۱۶۲-۲)، ۱۶۲ (از ۱۶۲-۲ تا آخر ۱۶۳-۲)، ۱۶۳ (از ۱۶۳-۲ تا آخر ۱۶۴-۲)، ۱۶۴ (از ۱۶۴-۲ تا آخر ۱۶۵-۲)، ۱۶۵ (از ۱۶۵-۲ تا آخر ۱۶۶-۲)، ۱۶۶ (از ۱۶۶-۲ تا آخر ۱۶۷-۲)، ۱۶۷ (از ۱۶۷-۲ تا آخر ۱۶۸-۲)، ۱۶۸ (از ۱۶۸-۲ تا آخر ۱۶۹-۲)، ۱۶۹ (از ۱۶۹-۲ تا آخر ۱۷۰-۲)، ۱۷۰ (از ۱۷۰-۲ تا آخر ۱۷۱-۲)، ۱۷۱ (از ۱۷۱-۲ تا آخر ۱۷۲-۲)، ۱۷۲ (از ۱۷۲-۲ تا آخر ۱۷۳-۲)، ۱۷۳ (از ۱۷۳-۲ تا آخر ۱۷۴-۲)، ۱۷۴ (از ۱۷۴-۲ تا آخر ۱۷۵-۲)، ۱۷۵ (از ۱۷۵-۲ تا آخر ۱۷۶-۲)، ۱۷۶ (از ۱۷۶-۲ تا آخر ۱۷۷-۲)، ۱۷۷ (از ۱۷۷-۲ تا آخر ۱۷۸-۲)، ۱۷۸ (از ۱۷۸-۲ تا آخر ۱۷۹-۲)، ۱۷۹ (از ۱۷۹-۲ تا آخر ۱۸۰-۲)، ۱۸۰ (از ۱۸۰-۲ تا آخر ۱۸۱-۲)، ۱۸۱ (از ۱۸۱-۲ تا آخر ۱۸۲-۲)، ۱۸۲ (از ۱۸۲-۲ تا آخر ۱۸۳-۲)، ۱۸۳ (از ۱۸۳-۲ تا آخر ۱۸۴-۲)، ۱۸۴ (از ۱۸۴-۲ تا آخر ۱۸۵-۲)، ۱۸۵ (از ۱۸۵-۲ تا آخر ۱۸۶-۲)، ۱۸۶ (از ۱۸۶-۲ تا آخر ۱۸۷-۲)، ۱۸۷ (از ۱۸۷-۲ تا آخر ۱۸۸-۲)، ۱۸۸ (از ۱۸۸-۲ تا آخر ۱۸۹-۲)، ۱۸۹ (از ۱۸۹-۲ تا آخر ۱۹۰-۲)، ۱۹۰ (از ۱۹۰-۲ تا آخر ۱۹۱-۲)، ۱۹۱ (از ۱۹۱-۲ تا آخر ۱۹۲-۲)، ۱۹۲ (از ۱۹۲-۲ تا آخر ۱۹۳-۲)، ۱۹۳ (از ۱۹۳-۲ تا آخر ۱۹۴-۲)، ۱۹۴ (از ۱۹۴-۲ تا آخر ۱۹۵-۲)، ۱۹۵ (از ۱۹۵-۲ تا آخر ۱۹۶-۲)، ۱۹۶ (از ۱۹۶-۲ تا آخر ۱۹۷-۲)، ۱۹۷ (از ۱۹۷-۲ تا آخر ۱۹۸-۲)، ۱۹۸ (از ۱۹۸-۲ تا آخر ۱۹۹-۲)، ۱۹۹ (از ۱۹۹-۲ تا آخر ۲۰۰-۲)، ۲۰۰ (از ۲۰۰-۲ تا آخر ۲۰۱-۲)، ۲۰۱ (از ۲۰۱-۲ تا آخر ۲۰۲-۲)، ۲۰۲ (از ۲۰۲-۲ تا آخر ۲۰۳-۲)، ۲۰۳ (از ۲۰۳-۲ تا آخر ۲۰۴-۲)، ۲۰۴ (از ۲۰۴-۲ تا آخر ۲۰۵-۲)، ۲۰۵ (از ۲۰۵-۲ تا آخر ۲۰۶-۲)، ۲۰۶ (از ۲۰۶-۲ تا آخر ۲۰۷-۲)، ۲۰۷ (از ۲۰۷-۲ تا آخر ۲۰۸-۲)، ۲۰۸ (از ۲۰۸-۲ تا آخر ۲۰۹-۲)، ۲۰۹ (از ۲۰۹-۲ تا آخر ۲۱۰-۲)، ۲۱۰ (از ۲۱۰-۲ تا آخر ۲۱۱-۲)، ۲۱۱ (از ۲۱۱-۲ تا آخر ۲۱۲-۲)، ۲۱۲ (از ۲۱۲-۲ تا آخر ۲۱۳-۲)، ۲۱۳ (از ۲۱۳-۲ تا آخر ۲۱۴-۲)، ۲۱۴ (از ۲۱۴-۲ تا آخر ۲۱۵-۲)، ۲۱۵ (از ۲۱۵-۲ تا آخر ۲۱۶-۲)، ۲۱۶ (از ۲۱۶-۲ تا آخر ۲۱۷-۲)، ۲۱۷ (از ۲۱۷-۲ تا آخر ۲۱۸-۲)، ۲۱۸ (از ۲۱۸-۲ تا آخر ۲۱۹-۲)، ۲۱۹ (از ۲۱۹-۲ تا آخر ۲۲۰-۲)، ۲۲۰ (از ۲۲۰-۲ تا آخر ۲۲۱-۲)، ۲۲۱ (از ۲۲۱-۲ تا آخر ۲۲۲-۲)، ۲۲۲ (از ۲۲۲-۲ تا آخر ۲۲۳-۲)، ۲۲۳ (از ۲۲۳-۲ تا آخر ۲۲۴-۲)، ۲۲۴ (از ۲۲۴-۲ تا آخر ۲۲۵-۲)، ۲۲۵ (از ۲۲۵-۲ تا آخر ۲۲۶-۲)، ۲۲۶ (از ۲۲۶-۲ تا آخر ۲۲۷-۲)، ۲۲۷ (از ۲۲۷-۲ تا آخر ۲۲۸-۲)، ۲۲۸ (از ۲۲۸-۲ تا آخر ۲۲۹-۲)، ۲۲۹ (از ۲۲۹-۲ تا آخر ۲۳۰-۲)، ۲۳۰ (از ۲۳۰-۲ تا آخر ۲۳۱-۲)، ۲۳۱ (از ۲۳۱-۲ تا آخر ۲۳۲-۲)، ۲۳۲ (از ۲۳۲-۲ تا آخر ۲۳۳-۲)، ۲۳۳ (از ۲۳۳-۲ تا آخر ۲۳۴-۲)، ۲۳۴ (از ۲۳۴-۲ تا آخر ۲۳۵-۲)، ۲۳۵ (از ۲۳۵-۲ تا آخر ۲۳۶-۲)، ۲۳۶ (از ۲۳۶-۲ تا آخر ۲۳۷-۲)، ۲۳۷ (از ۲۳۷-۲ تا آخر ۲۳۸-۲)، ۲۳۸ (از ۲۳۸-۲ تا آخر ۲۳۹-۲)، ۲۳۹ (از ۲۳۹-۲ تا آخر ۲۴۰-۲)، ۲۴۰ (از ۲۴۰-۲ تا آخر ۲۴۱-۲)، ۲۴۱ (از ۲۴۱-۲ تا آخر ۲۴۲-۲)، ۲۴۲ (از ۲۴۲-۲ تا آخر ۲۴۳-۲)، ۲۴۳ (از ۲۴۳-۲ تا آخر ۲۴۴-۲)، ۲۴۴ (از ۲۴۴-۲ تا آخر ۲۴۵-۲)، ۲۴۵ (از ۲۴۵-۲ تا آخر ۲۴۶-۲)، ۲۴۶ (از ۲۴۶-۲ تا آخر ۲۴۷-۲)، ۲۴۷ (از ۲۴۷-۲ تا آخر ۲۴۸-۲)، ۲۴۸ (از ۲۴۸-۲ تا آخر ۲۴۹-۲)، ۲۴۹ (از ۲۴۹-۲ تا آخر ۲۵۰-۲)، ۲۵۰ (از ۲۵۰-۲ تا آخر ۲۵۱-۲)، ۲۵۱ (از ۲۵۱-۲ تا آخر ۲۵۲-۲)، ۲۵۲ (از ۲۵۲-۲ تا آخر ۲۵۳-۲)، ۲۵۳ (از ۲۵۳-۲ تا آخر ۲۵۴-۲)، ۲۵۴ (از ۲۵۴-۲ تا آخر ۲۵۵-۲)، ۲۵۵ (از ۲۵۵-۲ تا آخر ۲۵۶-۲)، ۲۵۶ (از ۲۵۶-۲ تا آخر ۲۵۷-۲)، ۲۵۷ (از ۲۵۷-۲ تا آخر ۲۵۸-۲)، ۲۵۸ (از ۲۵۸-۲ تا آخر ۲۵۹-۲)، ۲۵۹ (از ۲۵۹-۲ تا آخر ۲۶۰-۲)، ۲۶۰ (از ۲۶۰-۲ تا آخر ۲۶۱-۲)، ۲۶۱ (از ۲۶۱-۲ تا آخر ۲۶۲-۲)، ۲۶۲ (از ۲۶۲-۲ تا آخر ۲۶۳-۲)، ۲۶۳ (از ۲۶۳-۲ تا آخر ۲۶۴-۲)، ۲۶۴ (از ۲۶۴-۲ تا آخر ۲۶۵-۲)، ۲۶۵ (از ۲۶۵-۲ تا آخر ۲۶۶-۲)، ۲۶۶ (از ۲۶۶-۲ تا آخر ۲۶۷-۲)، ۲۶۷ (از ۲۶۷-۲ تا آخر ۲۶۸-۲)، ۲۶۸ (از ۲۶۸-۲ تا آخر ۲۶۹-۲)، ۲۶۹ (از ۲۶۹-۲ تا آخر ۲۷۰-۲)، ۲۷۰ (از ۲۷۰-۲ تا آخر ۲۷۱-۲)، ۲۷۱ (از ۲۷۱-۲ تا آخر ۲۷۲-۲)، ۲۷۲ (از ۲۷۲-۲ تا آخر ۲۷۳-۲)، ۲۷۳ (از ۲۷۳-۲ تا آخر ۲۷۴-۲)، ۲۷۴ (از ۲۷۴-۲ تا آخر ۲۷۵-۲)، ۲۷۵ (از ۲۷۵-۲ تا آخر ۲۷۶-۲)، ۲۷۶ (از ۲۷۶-۲ تا آخر ۲۷۷-۲)، ۲۷۷ (از ۲۷۷-۲ تا آخر ۲۷۸-۲)، ۲۷۸ (از ۲۷۸-۲ تا آخر ۲۷۹-۲)، ۲۷۹ (از ۲۷۹-۲ تا آخر ۲۸۰-۲)، ۲۸۰ (از ۲۸۰-۲ تا آخر ۲۸۱-۲)، ۲۸۱ (از ۲۸۱-۲ تا آخر ۲۸۲-۲)، ۲۸۲ (از ۲۸۲-۲ تا آخر ۲۸۳-۲)، ۲۸۳ (از ۲۸۳-۲ تا آخر ۲۸۴-۲)، ۲۸۴ (از ۲۸۴-۲ تا آخر ۲۸۵-۲)، ۲۸۵ (از ۲۸۵-۲ تا آخر ۲۸۶-۲)، ۲۸۶ (از ۲۸۶-۲ تا آخر ۲۸۷-۲)، ۲۸۷ (از ۲۸۷-۲ تا آخر ۲۸۸-۲)، ۲۸۸ (از ۲۸۸-۲ تا آخر ۲۸۹-۲)، ۲۸۹ (از ۲۸۹-۲ تا آخر ۲۹۰-۲)، ۲۹۰ (از ۲۹۰-۲ تا آخر ۲۹۱-۲)، ۲۹۱ (از ۲۹۱-۲ تا آخر ۲۹۲-۲)، ۲۹۲ (از ۲۹۲-۲ تا آخر ۲۹۳-۲)، ۲۹۳ (از ۲۹۳-۲ تا آخر ۲۹۴-۲)، ۲۹۴ (از ۲۹۴-۲ تا آخر ۲۹۵-۲)، ۲۹۵ (از ۲۹۵-۲ تا آخر ۲۹۶-۲)، ۲۹۶ (از ۲۹۶-۲ تا آخر ۲۹۷-۲)، ۲۹۷ (از ۲۹۷-۲ تا آخر ۲۹۸-۲)، ۲۹۸ (از ۲۹۸-۲ تا آخر ۲۹۹-۲)، ۲۹۹ (از ۲۹۹-۲ تا آخر ۳۰۰-۲)، ۳۰۰ (از ۳۰۰-۲ تا آخر ۳۰۱-۲)، ۳۰۱ (از ۳۰۱-۲ تا آخر ۳۰۲-۲)، ۳۰۲ (از ۳۰۲-۲ تا آخر ۳۰۳-۲)، ۳۰۳ (از ۳۰۳-۲ تا آخر ۳۰۴-۲)، ۳۰۴ (از ۳۰۴-۲ تا آخر ۳۰۵-۲)، ۳۰۵ (از ۳۰۵-۲ تا آخر ۳۰۶-۲)، ۳۰۶ (از ۳۰۶-۲ تا آخر ۳۰۷-۲)، ۳۰۷ (از ۳۰۷-۲ تا آخر ۳۰۸-۲)، ۳۰۸ (از ۳۰۸-۲ تا آخر ۳۰۹-۲)، ۳۰۹ (از ۳۰۹-۲ تا آخر ۳۱۰-۲)، ۳۱۰ (از ۳۱۰-۲ تا آخر ۳۱۱-۲)، ۳۱۱ (از ۳۱۱-۲ تا آخر ۳۱۲-۲)، ۳۱۲ (از ۳۱۲-۲ تا آخر ۳۱۳-۲)، ۳۱۳ (از ۳۱۳-۲ تا آخر ۳۱۴-۲)، ۳۱۴ (از ۳۱۴-۲ تا آخر ۳۱۵-۲)، ۳۱۵ (از ۳۱۵-۲ تا آخر ۳۱۶-۲)، ۳۱۶ (از ۳۱۶-۲ تا آخر ۳۱۷-۲)، ۳۱۷ (از ۳۱۷-۲ تا آخر ۳۱۸-۲)، ۳۱۸ (از ۳۱۸-۲ تا آخر ۳۱۹-۲)، ۳۱۹ (از ۳۱۹-۲ تا آخر ۳۲۰-۲)، ۳۲۰ (از ۳۲۰-۲ تا آخر ۳۲۱-۲)، ۳۲۱ (از ۳۲۱-۲ تا آخر ۳۲۲-۲)، ۳۲۲ (از ۳۲۲-۲ تا آخر ۳۲۳-۲)، ۳۲۳ (از ۳۲۳-۲ تا آخر ۳۲۴-۲)، ۳۲۴ (از ۳۲۴-۲ تا آخر ۳۲۵-۲)، ۳۲۵ (از ۳۲۵-۲ تا آخر ۳