

زمان: ۱۳۹۵/۱۱/۰۳ - ۱۱:۲۰  
صفحه: ۱ از ۲

دانشگاه پیام نور

### لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۰-علوم کامپیوتر  
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹  
مقطع: ۰ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۱-علوم پایه  
گروه آموزشی: ۱۹-علوم کامپیوتر

ردیف تحریصی	شماره درس	نام درس	شماره	تزم	ردیف پیوست	ناشر	سال انتشار	متوجه	نویسنده	عنوان	نوع منبع	شماره منبع	نوع آزمون	عدد اساع	واحد	تعداد عمل	تعداد	تغییر	نام
۱	۱۱۱۱۳۰۷	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۳۰۷	۲۹۰۵			۱۳۹۵	پیام نور	شهریار فرهمند راد	ریاضی عمومی ۱	ازمایشی	۱۰۳۱۴	نتستی و نشریجی	۰	۲۰	۰	۴	۰	ریاضی عمومی ۱
۲	۱۱۱۱۳۰۸	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۳۰۸	۲۹۰۵			۱۳۹۰	پیام نور	محمد جلواری مفاسی	ریاضی عمومی ۲(شته ریاضی)	قطعی	۲۹۷۷	نتستی و نشریجی	۰	۲۰	۰	۴	۰	ریاضی عمومی ۲
۳	۱۱۱۱۳۰۸	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۳۰۸	۲۹۰۵			۱۳۹۰	پیام نور	شهرام سلیلی	حساب دیفرانسیل و انتگرال توابع جد	ازمایشی	۵۲۲۸	نتستی و نشریجی						ریاضی عمومی ۲
۴	۱۱۱۱۳۰۹	دانشگاهی علوم ریاضی	۱۱۱۱۳۰۹	۲۹۰۵			۱۳۹۵	پیام نور	فلاحی	دانشگاهی علوم ریاضی	ازمایشی	۵۹۶	نتستی و نشریجی	۰	۲۰	۰	۲	۰	دانشگاهی علوم ریاضی
۵	۱۱۱۱۳۲۰	دانشگاهی ماتریس ها و خبر خطی	۱۱۱۱۳۲۰	۲۹۰۵			۱۳۹۰	پیام نور	گروه مولفان	دانشگاهی ماتریس ها و خبر خطی	ازمایشی	۸۱۹۹	نتستی و نشریجی	۰	۲۰	۰	۴	۰	دانشگاهی ماتریس ها و خبر خطی
۶	۱۱۱۱۳۲۱	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۳۲۱	۲۹۰۵			۱۳۹۲	پیام نور	عادیان- حسینی- رحمانی	معادلات دیفرانسیل	ازمایشی	۹۹۹۹	نتستی و نشریجی	۰	۲۰	۰	۲	۰	معادلات دیفرانسیل
۷	۱۱۱۱۳۲۲	دانشگاهی آنالیز ریاضی	۱۱۱۱۳۲۲	۲۹۰۵			۱۳۸۹	پیام نور	علیرضا مدققالجی	آنالیز ریاضی ۲	ازمایشی	۵۳۸	نتستی و نشریجی	۰	۲۰	۰	۲	۰	دانشگاهی آنالیز ریاضی
۸	۱۱۱۱۳۲۳	دانشگاهی آنالیز ریاضی	۱۱۱۱۳۲۳	۲۹۰۵			۱۳۹۰	پیام نور	حسنی- شجاعی- عبادیان	دانشگاهی آنالیز ریاضی	ازمایشی	۶۲۲۶	نتستی و نشریجی						دانشگاهی آنالیز ریاضی
۹	۱۱۱۱۳۲۴	دانشگاهی ترکیبات	۱۱۱۱۳۲۴	۲۹۰۵			۱۳۹۱	پیام نور	اسماعیل بابلیان	آنالیز عددی ۱	قطعی	۵۶۱	نتستی و نشریجی	۰	۲۰	۰	۲	۰	دانشگاهی ترکیبات
۱۰	۱۱۱۱۳۲۵	دانشگاهی ساری خطی	۱۱۱۱۳۲۵	۲۹۰۵			۱۳۹۱	پیام نور	فاطمه نواری- مریم باریار	ساختمانهای گسته	ازمایشی	۵۶۵	نتستی و نشریجی	۰	۲۰	۰	۲	۰	دانشگاهی ساری خطی
۱۱	۱۱۱۱۳۲۶	دانشگاهی منطق و نظریه مجموعه ها	۱۱۱۱۳۲۶	۲۹۰۵			۱۳۹۰	پیام نور	محمد رضا فلکی	حیرا	ازمایشی	۵۳۱۲	نتستی و نشریجی	۰	۲۰	۰	۲	۰	دانشگاهی منطق و نظریه مجموعه ها
۱۲	۱۱۱۱۳۲۷	دانشگاهی نظریه محاسبه	۱۱۱۱۳۲۷	۲۹۰۵			۱۳۹۰	پیام نور	عقله حدی	یونهی ساری خطی	ازمایشی	۸۹۶۱	نتستی و نشریجی	۰	۲۰	۰	۲	۰	دانشگاهی نظریه محاسبه
۱۳	۱۱۱۱۳۲۸	دانشگاهی نظریه محاسبه	۱۱۱۱۳۲۸	۲۹۰۵			۱۳۹۰	پیام نور	خسروشاهی	آندرنوں	كتاب	۶۰۹۳	نتستی و نشریجی	۰	۲۰	۰	۲	۰	دانشگاهی نظریه محاسبه
۱۴	۱۱۱۱۳۲۹	دانشگاهی نظریه محاسبه	۱۱۱۱۳۲۹	۲۹۰۵			۱۳۹۳	پیام نور	تعزیر تنا- محمد	نظریه زبان ها و اتومانا(ویراست پنجم)	كتاب	۶۸۷۶	نتستی	۰	۲۰	۰	۲	۰	دانشگاهی نظریه محاسبه
۱۵	۱۱۱۱۳۳۰	حیر طی عددی	۱۱۱۱۳۳۰	۲۹۰۵			۱۳۹۰	پیام نور	علام رضا میرزاکریمی- محمد باقر	حیر طی عددی	ازمایشی	۵۴۴۹	نتستی و نشریجی	۰	۲۰	۰	۲	۰	حیر طی عددی
۱۶	۱۱۱۱۳۳۱	نرم افزارهای ریاضی	۱۱۱۱۳۳۱	۲۹۰۵			۱۳۹۳	پیام نور	علام رضا میرزاکریمی- محمد باقر	عقله حدی	ازمایشی	۸۹۶۰	نتستی و نشریجی	۰	۲۰	۰	۲	۰	نرم افزارهای ریاضی
۱۷	۱۱۱۱۳۳۲	یونهی ساری خطی	۱۱۱۱۳۳۲	۲۹۰۵			۱۳۹۰	پیام نور	علام رضا میرزاکریمی- یار	تعزیر در محاسبات	ازمایشی	۵۰۵۴	نتستی و نشریجی	۰	۲۰	۰	۲	۰	یونهی ساری خطی
۱۸	۱۱۱۱۳۳۳	آنالیز عددی	۱۱۱۱۳۳۳	۲۹۰۵			۱۳۹۰	پیام نور	محمد باقر احمدی	محمد باقر احمدی	آنالیز عددی ۲	۵۱۲۳	درسامه	۰	۲۰	۰	۲	۰	آنالیز عددی
۱۹	۱۱۱۱۳۳۴	تفسیر محاسبه	۱۱۱۱۳۳۴	۲۹۰۵			۱۳۹۰	دانشگاه برد	محمدحسن شیرعلی	مایکل سپیسر	كتاب	۶۲۰۱	نتستی و نشریجی	۰	۲۰	۰	۲	۰	تفسیر محاسبه
۲۰	۱۱۱۱۳۳۵	فریزک عمومی	۱۱۱۱۳۳۵	۲۹۰۵			۱۳۹۰	دانشگاه	فریزک بایه ۱- مکائبل	هوسن بنسون	ازمایشی	۵۳۸۹	نتستی و نشریجی	۰	۲۰	۰	۲	۰	فریزک عمومی
۲۱	۱۱۱۱۳۳۶	ریزپردازندۀ ۱	۱۱۱۱۳۳۶	۲۹۰۵			۱۳۹۰	دانشگاه	AVR	جایر الوندی	كتاب	۸۳۹۰	نتستی و نشریجی	۰	۲۰	۰	۲	۰	ریزپردازندۀ ۱
۲۲	۱۱۱۱۳۳۷	شبکه های کامپیوترازی	۱۱۱۱۳۳۷	۲۹۰۵			۱۳۹۰	دانشگاه	شیوه های کامپیوترازی (پارزگری شده)	Kurose, Ross	ازمایشی	۹۷۵۴	نتستی	۰	۲۰	۰	۲	۰	شبکه های کامپیوترازی
۲۳	۱۱۱۱۳۳۸	گرافیک کامپیوترازی	۱۱۱۱۳۳۸	۲۹۰۵			۱۳۹۰	دانشگاه	گرافیک رایانه ای- جلد اول (ویراست	داؤد کربادگان مقدم	كتاب	۶۰۷۹	نتستی و نشریجی	۰	۲۰	۰	۲	۰	گرافیک کامپیوترازی
۲۴	۱۱۱۱۳۳۹	هوش مصنوعی	۱۱۱۱۳۳۹	۲۹۰۵			۱۳۹۰	دانشگاه	هوش مصنوعی(رهایی نوین)	فیزیک بانی	ازمایشی	۵۲۸۹	نتستی و نشریجی	۰	۲۰	۰	۲	۰	هوش مصنوعی
۲۵	۱۱۱۱۳۳۴۰	زنگنهای برنامه ساری	۱۱۱۱۳۳۴۰	۲۹۰۵			۱۳۹۰	دانشگاه	علقیقی- ایزدیخشن- زرین بان	شیوه های ساری	كتاب	۸۹۰۹	نتستی و نشریجی	۰	۲۰	۰	۲	۰	زنگنهای برنامه ساری
۲۶	۱۱۱۱۳۳۴۱	اصول سیستمهای کامپیوترازی	۱۱۱۱۳۳۴۱	۲۹۰۵			۱۳۹۰	دانشگاه	اصول سیستمهای کامپیوترازی	تنتاوم	كتاب	۷۰۸۶	نتستی	۰	۲۰	۰	۲	۰	اصول سیستمهای کامپیوترازی
۲۷	۱۱۱۱۳۳۴۲	گرافیک کامپیوترازی	۱۱۱۱۳۳۴۲	۲۹۰۵			۱۳۹۰	دانشگاه	بوروز قلی راده	دونالد هیرن- بیکر	كتاب	۶۰۷۹	نتستی و نشریجی	۰	۲۰	۰	۲	۰	گرافیک کامپیوترازی
۲۸	۱۱۱۱۳۳۴۳	هوش مصنوعی	۱۱۱۱۳۳۴۳	۲۹۰۵			۱۳۹۰	دانشگاه	هوسن بنسون	آسیواتر راسیل و بیتر نوروبیگ	كتاب	۵۸۲	نتستی و نشریجی	۰	۲۰	۰	۲	۰	هوش مصنوعی
۲۹	۱۱۱۱۳۳۴۴	شبیه ساری کامپیوترازی	۱۱۱۱۳۳۴۴	۲۹۰۵			۱۳۹۰	دانشگاه	مقدمة ای بر شبیه ساری سیستم های	علقیقی- ایزدیخشن- زرین بان	كتاب	۸۹۰۹	نتستی و نشریجی	۰	۲۰	۰	۲	۰	شبیه ساری کامپیوترازی
۳۰	۱۱۱۱۳۳۴۵	اصول سیستمهای کامپیوترازی	۱۱۱۱۳۳۴۵	۲۹۰۵			۱۳۹۰	دانشگاه	اکبرزاده	تنتاوم	كتاب	۷۰۸۴	نتستی	۰	۲۰	۰	۲	۰	اصول سیستمهای کامپیوترازی
۳۱	۱۱۱۱۳۳۴۶	طرایح و تحلیل الگوریتمها	۱۱۱۱۳۳۴۶	۲۹۰۵			۱۳۹۰	دانشگاه	چعفرت- فراهی- احمد فراهی	دونو منع	ازمایشی	۵۳۹۰	نتستی و نشریجی	۰	۲۰	۰	۲	۰	طرایح و تحلیل الگوریتمها
۳۲	۱۱۱۱۳۳۴۷	زنگنهای برنامه ساری	۱۱۱۱۳۳۴۷	۲۹۰۵			۱۳۹۰	دانشگاه	طراحی و بادی ساری زبانهای برنامه	دبلیو برا- زلکوپن	كتاب	۵۸۰۰	نتستی	۰	۲۰	۰	۲	۰	زنگنهای برنامه ساری
۳۳	۱۱۱۱۳۳۴۸	اصول طراحی نرم افزار	۱۱۱۱۳۳۴۸	۲۹۰۵			۱۳۹۰	دانشگاه	روگر اس- پرسمن	مهندنسی نرم افزار	كتاب	۶۷۹۷	نتستی و نشریجی	۰	۲۰	۰	۲	۰	اصول طراحی نرم افزار
۳۴	۱۱۱۱۳۳۴۹	بروزه (علوم کامپیوترازی)	۱۱۱۱۳۳۴۹	۲۹۰۵			-	-	-	-	ذوق منع	۷۰۵۲	تشريحی	۰	۲۶	۰	۲۶	۰	بروزه (علوم کامپیوترازی)
۳۵	۱۱۱۱۳۳۵۰	مباحثی در علوم کامپیوترازی	۱۱۱۱۳۳۵۰	۲۹۰۵			۱۳۹۰	دانشگاه	آمار و احتمال	نرگس عباسی- علی شادرخ-	ازمایشی	۵۲۵۶	نتستی	۰	۱۸	۰	۲	۰	مباحثی در علوم کامپیوترازی
۳۶	۱۱۱۱۳۳۵۱	تفسیه اخلاق (با تکه بر مباحث تربیتی)	۱۱۱۱۳۳۵۱	۲۹۰۵			۱۳۹۰	دانشگاه	میرخواص- اکبر حسینی فلجه	بدون منع	ازمایشی	۷۰۵۲	تشريحی	۰	۲۰	۰	۲	۰	تفسیه اخلاق (با تکه بر مباحث تربیتی)
۳۷	۱۱۱۱۳۳۵۲	زبان خارجی	۱۱۱۱۳۳۵۲	۲۹۰۵			۱۳۹۰	دانشگاه	یوهمن- احمد دری- احمد حسینی	فلسفه اخلاق	ازمایشی	۸۱۶۳	نتستی	۰	۲۰	۰	۲	۰	زبان خارجی
۳۸	۱۱۱۱۳۳۵۳	آشنایی با دفاع مقدس	۱۱۱۱۳۳۵۳	۲۹۰۵			۱۳۹۰	دانشگاه	محمود علیمحمدی- حسن	زبان انگلیسی عمومی	ازمایشی	۵۰۷۶	نتستی	۰	۱۸	۰	۲	۰	آشنایی با دفاع مقدس
۳۹	۱۱۱۱۳۳۵۴	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	۱۱۱۱۳۳۵۴	۲۹۰۵			۱۳۹۰	دانشگاه	خلیلی	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	كتاب	۷۲۶۱	نتستی	۰	۱۲	۰	۲	۰	آشنایی با دفاع مقدس

زمان: ۱۳۹۵/۱۱/۰۳ - ۱۱:۲۰  
صفحه: ۲ از ۲

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۰-علوم کامپیوتر  
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹  
مقطع: ۰ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۱-علوم پایه  
گروه آموزشی: ۱۹-علوم کامپیوتر

ردیف تحصیلی	شماره درس	نام درس	شماره	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۳۴	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی	۳۹۰۵	۲	۱۸	۴	۲۹۶۷	فارسی عمومی درسname	گروه مولفان	۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسنده‌گان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ خذف شود.	
۲۵	۱۲۱۰۵۲۹	تربیت بدنی ورزش	۳۹۰۵	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	ازمایشی تربیت بدنی عمومی ۱	احوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور		
۲۶	۱۲۱۰۵۲۰	تربیت بدنی ورزش	۳۹۰۵	۰	۱	۱۶	۲۹۸۲	ازمایشی تربیت بدنی عمومی ۲	احوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور		
۲۷	۱۲۱۰۵۲۱	تربیت بدنی ورزش	۳۹۰۵	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	ازمایشی تربیت بدنی عمومی ۱	احوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور		
۲۸	۱۲۱۰۵۲۲	ورزش	۳۹۰۵	۰	۱	۱۶	۲۹۸۲	قطعی تربیت بدنی عمومی ۲	احوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور		
۲۹	۱۲۱۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳۹۰۵	۲	۸	۰	۵۶۷۵	ازمایشی درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران محمد رحیم عیوضی - محمد جواد هرانی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران محمد رحیم عیوضی - محمد جواد هرانی	۱۳۹۲	پیام نور		
۴۰	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳۹۰۵	۲	۱۲	۰	۷۰۰۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی				
۴۱	۱۲۲۰۴۵۷	حفظ حزء ۳۰ قران کریم	۳۹۰۵	۰	۰	۲	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم شهری)	
۴۲	۱۲۲۱۱۷۱	مبانی اقتصاد	۳۹۰۵	۲	۱۲	۰	۷۵۲۲	نشریجی بدون منبع	-	-			
۴۳	۱۲۲۲۲۲۲	مبانی جمعیت شناسی	۳۹۰۵	۳	۱۲	۰	۵۱۶۴	ازمایشی مبانی جمعیت شناسی	مبانی جمعیت شناسی	۱۳۹۲	پیام نور		
۴۴	۱۲۲۲۲۲۳	مبانی جامعه شناسی	۳۹۰۵	۳	۱۸	۰	۷۴۱۷	کتاب	مبانی جامعه شناسی	۱۳۹۲	سamt	غلامحسن توسلی - رضافاضل	
۴۵	۱۲۲۲۱۷۴	اشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳۹۰۵	۲	۸	۰	۵۶۸۸	ازمایشی اشتاینی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	جمهوری اسلامی ایران	۱۳۹۲	پیام نور		
۴۶	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و مدنی اسلام و ایران	۳۹۰۵	۲	۱۲	۰	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و مدنی اسلامی	-		نشر معارف	
۴۷	۱۲۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳۹۰۵	۲	۸	۰	۵۶۶۶	ازمایشی اندیشه اسلامی ۱ - محمد سعید شیخانی	محمد سعید شیخانی - محمد محمد رضاei	۱۳۹۲	پیام نور		
۴۸	۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳۹۰۵	۲	۸	۰	۵۶۷۷	ازمایشی اندیشه اسلامی ۲ - محمد محمد رضاei	محمد محمد رضاei	۱۳۹۱	پیام نور		
۴۹	۱۲۲۳۰۲۷	این زندگی (اخلاق کاربردی)	۳۹۰۵	۲	۸	۰	۵۶۷۳	ازمایشی این زندگی - اخلاق کاربردی	امید حسین شیری	۱۳۹۲	پیام نور		
۵۰	۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۳۹۰۵	۲	۸	۰	۸۲۲۸	ازمایشی تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی - علیرضا کمالی	۱۳۹۲	پیام نور		
۵۱	۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳۹۰۵	۰	۸	۰	۵۶۶۵	ازمایشی اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد دادی	۱۳۹۲	پیام نور		
۵۲	۱۲۲۳۰۳۰	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	۳۹۰۵	۰	۸	۰	۵۶۷۷	ازمایشی تفسیر موضوعی نوح البلاعه	مصطفی دلشدادر نورانی	۱۳۹۲	پیام نور		
۵۳	۱۲۲۳۰۴۴	دانش خانواده و جمیعت	۳۹۰۵	۰	۱۲	۰	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمیعت	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	۱۳۹۲		
۵۴	۱۰۱۱۰۱۸	میانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳۹۰۵	۳	۲۴	۰	۵۱۷۶	میانی کامپیوتر و برنامه نویسی درسname	حقیر تنهای - مهدی بوسخانی	۱۳۹۰	پیام نور		
۵۵	۱۰۱۱۰۱۹	برنامه سازی پیشرفته	۳۹۰۵	۳	۳۰	۰	۵۲۰	ازمایشی برنامه سازی پیشرفته	احمد فراهی	۱۳۹۰	پیام نور		
۵۶	۱۰۱۱۰۲۰	ساختمان داده ها و الگوریتمها	۳۹۰۵	۴	۲۰	۰	۸۱۹۵	ازمایشی ساختمان داده ها و الگوریتمها	حقیر تنهای - سید ناصر آیت	۱۳۹۱	پیام نور		
۵۷	۱۰۱۱۰۲۳	اصول سیستمهای عامل	۳۹۰۵	۰	۴	۰	۶۱۲۵	تئوری و تشریحی کتاب	سیستمهای عامل (ویژه دانشجویان پیام نور)	۱۳۹۷	شیخ بهایی	فصل های (از ۱-۱ تا آخر ۷-۱)، ۳ (از ۱-۲ تا آخر ۴-۲)، ۰ (از ۱-۳ تا آخر ۶-۳)، ۴ (از ۱-۴ تا آخر ۵-۴)، ۵ (از ۱-۵ تا آخر ۶-۵)، ۰ (از ۱-۶ تا آخر ۷-۶)، ۷ (از ۱-۷ تا آخر ۸-۷)، ۸ (از ۱-۸ تا آخر ۹-۸)، ۱ (از ۱-۹ تا آخر ۱۰-۹)، ۹ (از ۱-۱۰ تا آخر ۱۱-۱۰)، ۱ (از ۱-۱۱ تا آخر ۱۲-۱۱)، ۱ (از ۱-۱۲ تا آخر ۱۳-۱۲)، ۷ (از ۱-۱۳ تا آخر ۱۴-۱۳)، ۸ (از ۱-۱۴ تا آخر ۱۵-۱۴)، ۹ (از ۱-۱۵ تا آخر ۱۶-۱۵)، ۱۰ (از ۱-۱۶ تا آخر ۱۷-۱۶)، ۱۱ (از ۱-۱۷ تا آخر ۱۸-۱۷)، ۱۲ (از ۱-۱۸ تا آخر ۱۹-۱۸)، ۱۳ (از ۱-۱۹ تا آخر ۲۰-۱۹)، ۱۴ (از ۱-۲۰ تا آخر ۲۱-۲۰)، ۱۵ (از ۱-۲۱ تا آخر ۲۲-۲۱)، ۱۶ (از ۱-۲۲ تا آخر ۲۳-۲۲)، ۱۷ (از ۱-۲۳ تا آخر ۲۴-۲۳)، ۱۸ (از ۱-۲۴ تا آخر ۲۵-۲۴)، ۱۹ (از ۱-۲۵ تا آخر ۲۶-۲۵)، ۲۰ (از ۱-۲۶ تا آخر ۲۷-۲۶)، ۲۱ (از ۱-۲۷ تا آخر ۲۸-۲۷)، ۲۲ (از ۱-۲۸ تا آخر ۲۹-۲۸)، ۲۳ (از ۱-۲۹ تا آخر ۳۰-۲۹)، ۲۴ (از ۱-۳۰ تا آخر ۳۱-۲۹)، ۲۵ (از ۱-۳۱ تا آخر ۳۲-۲۹)، ۲۶ (از ۱-۳۲ تا آخر ۳۳-۲۹)، ۲۷ (از ۱-۳۳ تا آخر ۳۴-۲۹)، ۲۸ (از ۱-۳۴ تا آخر ۳۵-۲۹)، ۲۹ (از ۱-۳۵ تا آخر ۳۶-۲۹)، ۳۰ (از ۱-۳۶ تا آخر ۳۷-۲۹)، ۳۱ (از ۱-۳۷ تا آخر ۳۸-۲۹)، ۳۲ (از ۱-۳۸ تا آخر ۳۹-۲۹)، ۳۳ (از ۱-۳۹ تا آخر ۴۰-۲۹)، ۳۴ (از ۱-۴۰ تا آخر ۴۱-۲۹)، ۳۵ (از ۱-۴۱ تا آخر ۴۲-۲۹)، ۳۶ (از ۱-۴۲ تا آخر ۴۳-۲۹)، ۳۷ (از ۱-۴۳ تا آخر ۴۴-۲۹)، ۳۸ (از ۱-۴۴ تا آخر ۴۵-۲۹)، ۳۹ (از ۱-۴۵ تا آخر ۴۶-۲۹)، ۴۰ (از ۱-۴۶ تا آخر ۴۷-۲۹)، ۴۱ (از ۱-۴۷ تا آخر ۴۸-۲۹)، ۴۲ (از ۱-۴۸ تا آخر ۴۹-۲۹)، ۴۳ (از ۱-۴۹ تا آخر ۵۰-۲۹)، ۴۴ (از ۱-۵۰ تا آخر ۵۱-۲۹)، ۴۵ (از ۱-۵۱ تا آخر ۵۲-۲۹)، ۴۶ (از ۱-۵۲ تا آخر ۵۳-۲۹)، ۴۷ (از ۱-۵۳ تا آخر ۵۴-۲۹)، ۴۸ (از ۱-۵۴ تا آخر ۵۵-۲۹)، ۴۹ (از ۱-۵۵ تا آخر ۵۶-۲۹)، ۵۰ (از ۱-۵۶ تا آخر ۵۷-۲۹)، ۵۱ (از ۱-۵۷ تا آخر ۵۸-۲۹)، ۵۲ (از ۱-۵۸ تا آخر ۵۹-۲۹)، ۵۳ (از ۱-۵۹ تا آخر ۶۰-۲۹)، ۵۴ (از ۱-۶۰ تا آخر ۶۱-۲۹)، ۵۵ (از ۱-۶۱ تا آخر ۶۲-۲۹)، ۵۶ (از ۱-۶۲ تا آخر ۶۳-۲۹)، ۵۷ (از ۱-۶۳ تا آخر ۶۴-۲۹)، ۵۸ (از ۱-۶۴ تا آخر ۶۵-۲۹)، ۵۹ (از ۱-۶۵ تا آخر ۶۶-۲۹)، ۶۰ (از ۱-۶۶ تا آخر ۶۷-۲۹)، ۶۱ (از ۱-۶۷ تا آخر ۶۸-۲۹)، ۶۲ (از ۱-۶۸ تا آخر ۶۹-۲۹)، ۶۳ (از ۱-۶۹ تا آخر ۷۰-۲۹)، ۶۴ (از ۱-۷۰ تا آخر ۷۱-۲۹)، ۶۵ (از ۱-۷۱ تا آخر ۷۲-۲۹)، ۶۶ (از ۱-۷۲ تا آخر ۷۳-۲۹)، ۶۷ (از ۱-۷۳ تا آخر ۷۴-۲۹)، ۶۸ (از ۱-۷۴ تا آخر ۷۵-۲۹)، ۶۹ (از ۱-۷۵ تا آخر ۷۶-۲۹)، ۷۰ (از ۱-۷۶ تا آخر ۷۷-۲۹)، ۷۱ (از ۱-۷۷ تا آخر ۷۸-۲۹)، ۷۲ (از ۱-۷۸ تا آخر ۷۹-۲۹)، ۷۳ (از ۱-۷۹ تا آخر ۸۰-۲۹)، ۷۴ (از ۱-۸۰ تا آخر ۸۱-۲۹)، ۷۵ (از ۱-۸۱ تا آخر ۸۲-۲۹)، ۷۶ (از ۱-۸۲ تا آخر ۸۳-۲۹)، ۷۷ (از ۱-۸۳ تا آخر ۸۴-۲۹)، ۷۸ (از ۱-۸۴ تا آخر ۸۵-۲۹)، ۷۹ (از ۱-۸۵ تا آخر ۸۶-۲۹)، ۸۰ (از ۱-۸۶ تا آخر ۸۷-۲۹)، ۸۱ (از ۱-۸۷ تا آخر ۸۸-۲۹)، ۸۲ (از ۱-۸۸ تا آخر ۸۹-۲۹)، ۸۳ (از ۱-۸۹ تا آخر ۹۰-۲۹)، ۸۴ (از ۱-۹۰ تا آخر ۹۱-۲۹)، ۸۵ (از ۱-۹۱ تا آخر ۹۲-۲۹)، ۸۶ (از ۱-۹۲ تا آخر ۹۳-۲۹)، ۸۷ (از ۱-۹۳ تا آخر ۹۴-۲۹)، ۸۸ (از ۱-۹۴ تا آخر ۹۵-۲۹)، ۸۹ (از ۱-۹۵ تا آخر ۹۶-۲۹)، ۹۰ (از ۱-۹۶ تا آخر ۹۷-۲۹)، ۹۱ (از ۱-۹۷ تا آخر ۹۸-۲۹)، ۹۲ (از ۱-۹۸ تا آخر ۹۹-۲۹)، ۹۳ (از ۱-۹۹ تا آخر ۱۰۰-۲۹)، ۹۴ (از ۱-۱۰۰ تا آخر ۱۰۱-۲۹)، ۹۵ (از ۱-۱۰۱ تا آخر ۱۰۲-۲۹)، ۹۶ (از ۱-۱۰۲ تا آخر ۱۰۳-۲۹)، ۹۷ (از ۱-۱۰۳ تا آخر ۱۰۴-۲۹)، ۹۸ (از ۱-۱۰۴ تا آخر ۱۰۵-۲۹)، ۹۹ (از ۱-۱۰۵ تا آخر ۱۰۶-۲۹)، ۱۰۰ (از ۱-۱۰۶ تا آخر ۱۰۷-۲۹)، ۱۰۱ (از ۱-۱۰۷ تا آخر ۱۰۸-۲۹)، ۱۰۲ (از ۱-۱۰۸ تا آخر ۱۰۹-۲۹)، ۱۰۳ (از ۱-۱۰۹ تا آخر ۱۱۰-۲۹)، ۱۰۴ (از ۱-۱۱۰ تا آخر ۱۱۱-۲۹)، ۱۰۵ (از ۱-۱۱۱ تا آخر ۱۱۲-۲۹)، ۱۰۶ (از ۱-۱۱۲ تا آخر ۱۱۳-۲۹)، ۱۰۷ (از ۱-۱۱۳ تا آخر ۱۱۴-۲۹)، ۱۰۸ (از ۱-۱۱۴ تا آخر ۱۱۵-۲۹)، ۱۰۹ (از ۱-۱۱۵ تا آخر ۱۱۶-۲۹)، ۱۱۰ (از ۱-۱۱۶ تا آخر ۱۱۷-۲۹)، ۱۱۱ (از ۱-۱۱۷ تا آخر ۱۱۸-۲۹)، ۱۱۲ (از ۱-۱۱۸ تا آخر ۱۱۹-۲۹)، ۱۱۳ (از ۱-۱۱۹ تا آخر ۱۲۰-۲۹)، ۱۱۴ (از ۱-۱۲۰ تا آخر ۱۲۱-۲۹)، ۱۱۵ (از ۱-۱۲۱ تا آخر ۱۲۲-۲۹)، ۱۱۶ (از ۱-۱۲۲ تا آخر ۱۲۳-۲۹)، ۱۱۷ (از ۱-۱۲۳ تا آخر ۱۲۴-۲۹)، ۱۱۸ (از ۱-۱۲۴ تا آخر ۱۲۵-۲۹)، ۱۱۹ (از ۱-۱۲۵ تا آخر ۱۲۶-۲۹)، ۱۲۰ (از ۱-۱۲۶ تا آخر ۱۲۷-۲۹)، ۱۲۱ (از ۱-۱۲۷ تا آخر ۱۲۸-۲۹)، ۱۲۲ (از ۱-۱۲۸ تا آخر ۱۲۹-۲۹)، ۱۲۳ (از ۱-۱۲۹ تا آخر ۱۳۰-۲۹)، ۱۲۴ (از ۱-۱۳۰ تا آخر ۱۳۱-۲۹)، ۱۲۵ (از ۱-۱۳۱ تا آخر ۱۳۲-۲۹)، ۱۲۶ (از ۱-۱۳۲ تا آخر ۱۳۳-۲۹)، ۱۲۷ (از ۱-۱۳۳ تا آخر ۱۳۴-۲۹)، ۱۲۸ (از ۱-۱۳۴ تا آخر ۱۳۵-۲۹)، ۱۲۹ (از ۱-۱۳۵ تا آخر ۱۳۶-۲۹)، ۱۳۰ (از ۱-۱۳۶ تا آخر ۱۳۷-۲۹)، ۱۳۱ (از ۱-۱۳۷ تا آخر ۱۳۸-۲۹)، ۱۳۲ (از ۱-۱۳۸ تا آخر ۱۳۹-۲۹)، ۱۳۳ (از ۱-۱۳۹ تا آخر ۱۴۰-۲۹)، ۱۳۴ (از ۱-۱۴۰ تا آخر ۱۴۱-۲۹)، ۱۳۵ (از ۱-۱۴۱ تا آخر ۱۴۲-۲۹)، ۱۳۶ (از ۱-۱۴۲ تا آخر ۱۴۳-۲۹)، ۱۳۷ (از ۱-۱۴۳ تا آخر ۱۴۴-۲۹)، ۱۳۸ (از ۱-۱۴۴ تا آخر ۱۴۵-۲۹)، ۱۳۹ (از ۱-۱۴۵ تا آخر ۱۴۶-۲۹)، ۱۴۰ (از ۱-۱۴۶ تا آخر ۱۴۷-۲۹)، ۱۴۱ (از ۱-۱۴۷ تا آخر ۱۴۸-۲۹)، ۱۴۲ (از ۱-۱۴۸ تا آخر ۱۴۹-۲۹)، ۱۴۳ (از ۱-۱۴۹ تا آخر ۱۵۰-۲۹)، ۱۴۴ (از ۱-۱۵۰ تا آخر ۱۵۱-۲۹)، ۱۴۵ (از ۱-۱۵۱ تا آخر ۱۵۲-۲۹)، ۱۴۶ (از ۱-۱۵۲ تا آخر ۱۵۳-۲۹)، ۱۴۷ (از ۱-۱۵۳ تا آخر ۱۵۴-۲۹)، ۱۴۸ (از ۱-۱۵۴ تا آخر ۱۵۵-۲۹)، ۱۴۹ (از ۱-۱۵۵ تا آخر ۱۵۶-۲۹)، ۱۵۰ (از ۱-۱۵۶ تا آخر ۱۵۷-۲۹)، ۱۵۱ (از ۱-۱۵۷ تا آخر ۱۵۸-۲۹)، ۱۵۲ (از ۱-۱۵۸ تا آخر ۱۵۹-۲۹)، ۱۵۳ (از ۱-۱۵۹ تا آخر ۱۶۰-۲۹)، ۱۵۴ (از ۱-۱۶۰ تا آخر ۱۶۱-۲۹)، ۱۵۵ (از ۱-۱۶۱ تا آخر ۱۶۲-۲۹)، ۱۵۶ (از ۱-۱۶۲ تا آخر ۱۶۳-۲۹)، ۱۵۷ (از ۱-۱۶۳ تا آخر ۱۶۴-۲۹)، ۱۵۸ (از ۱-۱۶۴ تا آخر ۱۶۵-۲۹)، ۱۵۹ (از ۱-۱۶۵ تا آخر ۱۶۶-۲۹)، ۱۶۰ (از ۱-۱۶۶ تا آخر ۱۶۷-۲۹)، ۱۶۱ (از ۱-۱۶۷ تا آخر ۱۶۸-۲۹)، ۱۶۲ (از ۱-۱۶۸ تا آخر ۱۶۹-۲۹)، ۱۶۳ (از ۱-۱۶۹ تا آخر ۱۷۰-۲۹)، ۱۶۴ (از ۱-۱۷۰ تا آخر ۱۷۱-۲۹)، ۱۶۵ (از ۱-۱۷۱ تا آخر ۱۷۲-۲۹)، ۱۶۶ (از ۱-۱۷۲ تا آخر ۱۷۳-۲۹)، ۱۶۷ (از ۱-۱۷۳ تا آخر ۱۷۴-۲۹)، ۱۶۸ (از ۱-۱۷۴ تا آخر ۱۷۵-۲۹)، ۱۶۹ (از ۱-۱۷۵ تا آخر ۱۷۶-۲۹)، ۱۷۰ (از ۱-۱۷۶ تا آخر ۱۷۷-۲۹)، ۱۷۱ (از ۱-۱۷۷ تا آخر ۱۷۸-۲۹)، ۱۷۲ (از ۱-۱۷۸ تا آخر ۱۷۹-۲۹)، ۱۷۳ (از ۱-۱۷۹ تا آخر ۱۸۰-۲۹)، ۱۷۴ (از ۱-۱۸۰ تا آخر ۱۸۱-۲۹)، ۱۷۵ (از ۱-۱۸۱ تا آخر ۱۸۲-۲۹)، ۱۷۶ (از ۱-۱۸۲ تا آخر ۱۸۳-۲۹)، ۱۷۷ (از ۱-۱۸۳ تا آخر ۱۸۴-۲۹)، ۱۷۸ (از ۱-۱۸۴ تا آخر ۱۸۵-۲۹)، ۱۷۹ (از ۱-۱۸۵ تا آخر ۱۸۶-۲۹)، ۱۸۰ (از ۱-۱۸۶ تا آخر ۱۸۷-۲۹)، ۱۸۱ (از ۱-۱۸۷ تا آخر ۱۸۸-۲۹)، ۱۸۲ (از ۱-۱۸۸ تا آخر ۱۸۹-۲۹)، ۱۸۳ (از ۱-۱۸۹ تا آخر ۱۹۰-۲۹)، ۱۸۴ (از ۱-۱۹۰ تا آخر ۱۹۱-۲۹)، ۱۸۵ (از ۱-۱۹۱ تا آخر ۱۹۲-۲۹)، ۱۸۶ (از ۱-۱۹۲ تا آخر ۱۹۳-۲۹)، ۱۸۷ (از ۱-۱۹۳ تا آخر ۱۹۴-۲۹)، ۱۸۸ (از ۱-۱۹۴ تا آخر ۱۹۵-۲۹)، ۱۸۹ (از ۱-۱۹۵ تا آخر ۱۹۶-۲۹)، ۱۹۰ (از ۱-۱۹۶ تا آخر ۱۹۷-۲۹)، ۱۹۱ (از ۱-۱۹۷ تا آخر ۱۹۸-۲۹)، ۱۹۲ (از ۱-۱۹۸ تا آخر ۱۹۹-۲۹)، ۱۹۳ (از ۱-۱۹۹ تا آخر ۲۰۰-۲۹)، ۱۹۴ (از ۱-۲۰۰ تا آخر ۲۰۱-۲۹)، ۱۹۵ (از ۱-۲۰۱ تا آخر ۲۰۲-۲۹)، ۱۹۶ (از ۱-۲۰۲ تا آخر ۲۰۳-۲۹)، ۱	