

زمان: ۱۱:۱۸ - ۱۳۹۵/۱۱/۰۳
صفحه: ۱ از ۳

دانشگاه پام نور

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۰ - کارشناسی

دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموختی: ۱۸- مهندسی پژوهشی

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۲- مهندسی پژوهشی - گرایش بیومکانیک
دوره: تمامی دوره ها

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	ت عدد	تئوری عمل	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۲۰	۰	۳	تئوری	۵۴۷۶	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی	راضیات عمومی ۱	بام نور	۱۳۹۰	فصل های ۲ (از صفحه ۵۰ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۷۴ تا ۷۵، ۷۶ و بخش ۲-۳)، فصل ۵ (از صفحه ۱۱۱ تا ۱۱۲)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۱۸۷)، فصل ۷ (از صفحه ۲۷۶ تا ۲۷۸)، فصل ۸ (از صفحه ۲۸۹ تا ۲۹۰)، فصل ۹ (از صفحه ۲۹۱ تا ۲۹۴) مطالعه شود، آنات کلیه فضای حذف می یابشد.
۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۲۰	۰	۳	تئوری	۴۹۴۳	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول	بام نور	۱۳۹۲	از قسمت اول از ایندیا فصل ۲ تا پایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ایندیا فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود.
۳	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۲۰	۰	۳	تئوری	۹۹۹۸	معادلات دیفرانسیل	عیادیان- حسنی- رحمانی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	بام نور	۱۳۹۳	عیادیان- حسنی- رحمانی
۴	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۲۰	۰	۳	تئوری	۹۹۸۱	ریاضیات مهندسی	عذر ربانی جاذگانی	مبانی بیوشیمی	بام نور	۱۳۹۴	مسعود ساروی- مسعود شفیعی
۵	۱۱۱۱۴۲۰	بیوشیمی	۲۴	۰	۳	تئوری	۹۸۷۷	بیوشیمی	سید محمد مسعود شوشتیران	بیوپریلک	بام نور	۱۳۹۱	عذر ربانی جاذگانی
۶	۱۱۱۱۴۲۴	بیوپریلک	۱۶	۰	۳	تئوری	۹۹۸۹	بیوپریلک	فیزیک با به ۱ - مکانیک	فیزیک ابراهیم ابواهی	بام نور	۱۳۹۰	سید محمد مسعود شوشتیران
۷	۱۱۱۱۴۲۶	فیزیک عمومی ۱ و آزمایشگاه	۲۲	۱۸	۱	تئوری	۵۳۸۸	فیزیک با به ۱ - مکانیک	هیریس بنسون	فیزیک با به ۱ - مکانیک	بام نور	۱۳۹۲	فیزیک ابراهیم ابواهی
۸	۱۱۱۱۴۲۶۴	فیزیک عمومی ۲ و آزمایشگاه	۲۲	۱۸	۱	تئوری	۹۹۶۲	فیزیک با به ۲	محمد رضا بهاری	فیزیک با به ۲	بام نور	۱۳۹۲	فیزیک ابراهیم ابواهی
۹	۱۱۱۱۴۲۷۷	فیزیک پزشکی	۲۴	۰	۳	تئوری	۹۱۴۸	فیزیک پزشکی	جان آر کارمن، جیمز حی- اسکافرویک	دکتر عباس تکاور	بام نور	۱۳۹۲	فیزیک پزشکی
۱۰	۱۱۱۱۴۳۶	شیمی عمومی ۱	۱۸	۰	۳	تئوری	۵۰۶۳	شیمی عمومی ۱	سید احمد هیرشکاری	امیر خواص- اکبر حسنی فلاحه	بام نور	۱۳۹۲	شیمی عمومی ۱
۱۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۸	۰	۲	تئوری	۸۱۶۴	فلسفه اخلاق	همون- احمد دیدی- احمد حسین شریفی- علی پاکور	هوسنگ حجوی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۳۹۰	امیر خواص- اکبر حسنی فلاحه
۱۲	۱۳۱۱۴۲۵	زیان خارجی	۱۸	۰	۳	تئوری	۵۰۷۶	زیان انگلیسی عمومی	محمد علیمحمدی- حسن خلیلی	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	کتاب	۱۳۹۲	هوسنگ حجوی
۱۳	۱۳۱۱۴۳۰	آشنایی با دفاع مقدس	۱۲	۰	۲	تئوری	۷۳۶۱	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- محنتی شریعتی	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	کتاب	۱۳۹۲	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس
۱۴	۱۳۱۱۴۳۰۹	فارسی	۱۸	۰	۳	تئوری	۴۹۶۷	فارسی عمومی	گروه مولفان	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	درسنامه	۱۳۹۲	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس
۱۵	۱۳۱۱۴۳۹	تربیت بدنی ورزه	۱۶	۰	۱	تئوری	۵۰۷۷	تربیت بدنی ورزه	اوپاصل فرهانی	تربیت بدنی عمومی ۱	بام نور	۱۳۹۲	تربیت بدنی ورزه
۱۶	۱۳۱۱۴۴۰	ورزش و روزه	۱۶	۰	۱	تئوری	۴۹۸۱	ورزش و روزه	اوپاصل فرهانی	تربیت بدنی عمومی ۲	بام نور	۱۳۹۲	تربیت بدنی ورزه
۱۷	۱۳۱۱۴۲۱	تربیت بدنی	۱۶	۰	۱	تئوری	۴۹۸۷	تربیت بدنی	اوپاصل فرهانی	تربیت بدنی عمومی ۱	بام نور	۱۳۹۲	تربیت بدنی
۱۸	۱۳۱۱۴۴۲	ورزش	۱۶	۰	۱	تئوری	۴۹۸۲	ورزش	اوپاصل فرهانی	تربیت بدنی عمومی ۲	بام نور	۱۳۹۲	ورزش
۱۹	۱۳۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۸	۰	۲	تئوری	۵۶۷۵	انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هرایی	درادی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	کتاب	۱۳۹۲	انقلاب اسلامی ایران
۲۰	۱۳۲۰۴۲۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	۲	تئوری	۷۰۰۷	اندیشه سیاسی امام خمینی	بجی فویز و فیض	اندیشه سیاسی امام خمینی	کتاب	۱۳۸۸	اندیشه سیاسی امام خمینی
۲۱	۱۳۲۰۴۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۰	۰	۲	تئوری	۸۲۰۰	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	-	القرآن الکریم	کتاب	۱۳۰۰	القرآن الکریم
۲۲	۱۳۲۳۱۷۴	آشنایی با ابانوں اساسی	۸	۰	۲	تئوری	۵۶۶۸	آشنایی با ابانوں اساسی	مهدی نظر پور	آشنایی با ابانوں اساسی	کتاب	۱۳۹۲	آشنایی با ابانوں اساسی
۲۳	۱۳۲۹۱۷۲	فرهنگ و تدبیح اسلام و ایران	۱۲	۰	۲	تئوری	۹۲۳۲	فرهنگ و تدبیح اسلام و ایران	قاطمه حاج احمدی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	کتاب	۱۳۹۲	فرهنگ و تدبیح اسلام و ایران
۲۴	۱۳۲۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۸	۰	۲	تئوری	۵۶۶۶	اندیشه اسلامی ۱	حعفر سیحانی- محمد محمد رضایی	اندیشه اسلامی ۱	کتاب	۱۳۹۲	اندیشه اسلامی ۱
۲۵	۱۳۲۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۸	۰	۲	تئوری	۵۶۶۷	اندیشه اسلامی ۲	حعفر سیحانی- محمد محمد رضایی	اندیشه اسلامی ۲	کتاب	۱۳۹۱	اندیشه اسلامی ۲
۲۶	۱۳۲۲۰۷۶	این زندگی (اخلاق کاربردی)	۸	۰	۲	تئوری	۵۶۷۳	این زندگی (اخلاق کاربردی)	احمد حسین شریفی	این زندگی (اخلاق کاربردی)	کتاب	۱۳۹۲	این زندگی (اخلاق کاربردی)
۲۷	۱۳۲۲۰۷۸	تفسیر موضوعی قرآن	۸	۰	۲	تئوری	۸۲۴۸	تفسیر موضوعی قرآن	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	تفسیر موضوعی قرآن	کتاب	۱۳۹۲	تفسیر موضوعی قرآن
۲۸	۱۳۲۲۰۷۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مقاہیم)	۸	۰	۲	تئوری	۵۶۶۵	اخلاق اسلامی(مبانی و مقاہیم)	محمد داودی	اخلاق اسلامی- مبانی و مقاہیم	کتاب	۱۳۹۲	اخلاق اسلامی(مبانی و مقاہیم)

		۱۳۹۲ بام نور		مصطفی دلشاد تهرانی	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۵۶۷۷ آزمایشی	تستی	۸ ۰ ۲	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۲۲۲۰۳۹ ۳۹۰۲ ۲۹
--	--	----------------	--	--------------------	--------------------------	----------------	------	-----------	--------------------------	---------------------

زمان: ۱۱:۱۸ - ۰۳/۱۱/۹۵
صفحه: ۲ از ۳

دانشگاه پامنور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۱۲-مهندسی پزشکی - گرایش بیومکانیک
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
 شماره گزارش: ۳۰۰۹
قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی
گروه آموشی: ۱۸-مهندسی پزشکی

ردیف تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	ت تقویر عمل	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۳۰	۱۲۲۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۱۲	۰	۲	تستی	۹۸۶۹	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسنندگان		۱۳۹۳	نهاد نهادنده‌گی مقام معظم رهبری(نشر معارف)		
۳۱	۱۳۱۵۰۱۴	ترمودینامیک و انتقال حرارت	۲۶	۰	۳	تشریحی	۵۹۸۸	فرانک اینکروپرا- دیوید دوبت (چهارم)	مقدمه‌ای بر انتقال گرمای جلد ۱ (ویرایش	علی اصغر رستمی-	۱۳۹۲	دانشگاه افغانستان	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.	
۳۲	۱۳۱۵۰۱۲	ترمودینامیک و انتقال حرارت	۲۶	۰	۳	تشریحی	۶۲۵۶	میانی ترمودینامیک	زنونگ بور گنک ون ایلن	علامرضا ملک زاده و محمد حسین کاشانی حصار	۱۳۹۱	نما	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ مطالعه شود.	
۳۳	۱۳۱۵۰۲۶	طراحی اجزاء ۱	۲۰	۰	۳	تشریحی	۹۰۱۹	طراحی اجزاء ماشین (ویراست نهم)	طرایحی- بادیاپاس	محسن تاجیک، رضا رسیدی دینامیک ماشین	۱۳۹۲	سرافاراز	فصل های ۱ (از بخش ۱-۱ تا پایان ۷-۱)، ۲، ۳، ۴ و ۶ مطالعه شود.	
۳۴	۱۳۱۵۰۹۱	مکانیک سیالات	۲۶	۰	۳	تشریحی	۸۹۶۷	فرانک وابت	مکانیک سیالات	ملکزاده، کاشانی حصار	۱۳۹۲	دانشگاه نگار	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.	
۳۵	۱۳۱۵۰۹۲	استانیک و مقاومت مصالح در مهندسی مهندسی پزشکی	۲۶	۰	۳	تستی و تشریحی	۷۵۶۹	سیامک نجاریان، نازیلا فاسمی پزشکی	استانیک و مقاومت مصالح در مهندسی		۱۳۹۲	جهاز دانشگاهی واحد صنعتی امیرکبیر		
۳۶	۱۳۱۵۱۳۶	خواص مواد مهندسی	۲۴	۰	۳	تستی و تشریحی	۵۷۲۶	اصول علم مواد	وحید ابوبی و کاظم طهماسبی	اصول علم و ماد	۱۳۹۱	سرافاراز		
۳۷	۱۳۱۸۰۰۷	اصول و کلیات مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی	۲۰	۰	۳	تستی	۶۴۶۷	فریبا خاطی	اصول مدیریت در خدمات بهداشتی		۱۳۹۲	آذین		
۳۸	۱۳۱۸۰۱۷	مقدمه‌ای بر مهندسی پزشکی	۲۶	۰	۳	تستی و تشریحی	۷۵۹۹	جان وسترن	تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد جلد ۱	سیامک نجاریان، بوریا حصار	۱۳۹۲	جهاز دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیرکبیر کیمی)	فصل های ۲ (از ۱-۱ تا ۱۳)، ۳ (از ۱-۱ تا ۳)، ۴ (از ۱-۱ تا ۵)، ۵ (از ۱-۱ تا ۵)، ۶ (از ۱-۶ تا ۶) و ۷ (از ۱-۷ تا ۷) مطالعه شود.	
۳۹	۱۳۱۸۰۲۴	آناتومی	۲۰	۰	۳	تستی و تشریحی	۹۴۵۶	مهدی مهدی زاده- سارا سلیمانی	کلیات آناتومی	مهدی مهدی زاده- سارا سلیمانی اصل- محمد باقر پور- خیر- قاضیه کرمائیان مجید- سام رزخان- بنیشه اسماعیل زاده	باباراده- اسرافیله	۱۳۹۲		
۴۰	۱۳۱۸۰۲۹	آمار حیاتی و اختلالات	۲۴	۰	۳	تستی و تشریحی	۹۴۲۵	مسعود نکوکار- بهمن عربزاده	آمار و اختلالات کاربردی		آزاده	۱۳۹۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ (از ۱-۱ تا ۴)، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.	
۴۱	۱۳۱۸۰۲۲	فریزوپلزی و آزمایشگاه	۲۲	۲۲	۱	تستی و تشریحی	۹۸۷۱	دان ادوار هال ویرایش ۱۲ هال	خلاصه ۲۰۱۶ فریزوپلزی پزشکی گلینو-	دکتر حوری سمهوری	۱۳۹۲	اندیشه رفع ع (از ابتدا تا مکاتیسم شنگی)، ۱۰، ۹، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ (از ابتدا تا ۱۲) و ۱۱ (از ابتدا تا ۱۳) (الا یعنی، ۱۲، ۱۱، ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱) (از ابتدا تا تطبیق تغذیه و ویتامینها) و ۱۴ (از ابتدا تا پیدایش دندها) مطالعه شود.		
۴۲	۱۳۱۸۰۲۷	گزارش نویسی فنی	۱۶	۰	۳	تستی	۶۴۰۹	روحانی رانکوهی (ویراست بینجم)	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	روحانی رانکوهی	جلوه	۱۳۹۲		
۴۳	۱۳۱۸۰۲۸	طراحی و تولید به کمک کامپیوتر	۱۶	۰	۳	تستی و تشریحی	۵۷۸۰	محمد حسین صادقی و احسان شکوری	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر CAD/CAM/CAE		اعاب	۱۳۹۲	فصل های ۷، ۸ و ۹ حذف شود.	
۴۴	۱۳۱۸۰۴۰	امول توانبخشی و سائل و دستگاهها	۳۰	۰	۳	تستی و تشریحی	۹۴۲۴	الکترونیکی	رزیتا هدایتی - نورالدین کرمی	رزیتا هدایتی	دانشگاه علوم پژوهشی و توانبخشی	۱۳۹۲	فصل ۳ مطالعه شود.	
۴۵	۱۳۱۸۰۴۰	امول توانبخشی و سائل و دستگاهها	۳۰	۰	۳	تستی و تشریحی	۹۵۲۰	فراهاد طباطبایی زیستی صانعی (بیومکانیک)	مقدمه‌ای بر مهندسی پزشکی زیستی فراهاد طباطبایی- ابولفضل	جلد دوم (بیومکانیک)	دانشگاه ازاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	فصل های ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ (از ۴-۹ تا ۹-۹) مطالعه شود.		
۴۶	۱۳۱۸۰۴۲	فیزیک بیومتریا	۲۴	۰	۳	تستی و تشریحی	۶۱۰۹	ادوین لایت فوت، رابریت بایرن بر- دوان ای، آسنوارت	بدیده های انتقال	محمد رضا افضل	کتاب	دانشگاه ای	فصل ۱ مطالعه شود.	
۴۷	۱۳۱۸۰۴۰	تجهیزات عمومی بیمارستانها و	۲۴	۰	۳	تستی و تشریحی	۶۲۵۰	حسین تویسرکانی	امول علم و مادر ساختارخواص و مهندسی مواد	عباس نکاور	کتاب	دانشگاه افغانستان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۴۸	۱۳۱۸۰۴۸	امول سیستمهای رادیولوژی و رادیوتراپی	۲۴	۰	۳	تستی و تشریحی	۹۴۳۶	فیزیک بیومتریا	تجهیزات عمومی بیمارستانها و	مسلم بکل، بردان خواجه علی، کلینیک	کتاب	دانشگاه افغانستان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	

کلیک های پرشکی	زبان تخصصی مهندسی پرشکی	۱۳۱۸۰۵۲	۲۹۵۲	۴۸
تستی	۱۶	۰	۲	
کتاب	۹۵۳۲			
های پرشکی	انگلیسی برای دانشجویان رشته مهندسی پرشکی	تجاریات-مهارت کارگر سهی- روشنیک دارالنی	مهدی قشویی، علی خالقی	صفحه ۲۱۱، ۲۱۰، ۱۱، ۱۰، ۹، ۸، من اول و دوم از دروس ۱۵، ۱۴، ۱۳، ۱۲، ۱۱، ۱۰ و ۱۳ مطالعه شود.

دانشگاه پام نور

زمان: ۱۱:۱۸ /۱۱/۰۳
صفحه: ۳ از ۳سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموشی: ۱۸- مهندسی پرشه

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۲- مهندسی پرشه - گرایش بیومکانیک

دوره: تمامی دوره ها

ردیف تحصیل	تیرم درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۴۹	۲۹۰۲	۱۳۱۸۰۵۳	دینامیک و ارتعاشات در مهندسی پرشه	۲	۰	تئوری عمل	۵۸۷۴	ارتعاشات مکانیکی(ویراست چهارم) جلد ۱	سینگریسوواس رانو	بهرام پوستی	۱۳۹۲	معنکران	فصل ۱ (به جزء بخش های ۱-۲، ۱-۳، ۱-۴، ۱-۵-۳، ۱-۶-۴، ۱-۷-۲، ۱-۸-۱، ۱-۹-۲، ۱-۱۰-۵، ۱-۱۱-۰، ۱-۱۲-۱، ۱-۱۳-۱، ۱-۱۴-۱، ۱-۱۵-۰، ۱-۱۶-۰، ۱-۱۷-۰، ۱-۱۸-۰، ۱-۱۹-۰، ۱-۲۰-۰، ۱-۲۱-۰، ۱-۲۲-۰، ۱-۲۳-۰، ۱-۲۴-۰، ۱-۲۵-۰، ۱-۲۶-۰، ۱-۲۷-۰، ۱-۲۸-۰، ۱-۲۹-۰، ۱-۳۰-۰، ۱-۳۱-۰، ۱-۳۲-۰، ۱-۳۳-۰، ۱-۳۴-۰، ۱-۳۵-۰، ۱-۳۶-۰، ۱-۳۷-۰، ۱-۳۸-۰، ۱-۳۹-۰، ۱-۴۰-۰، ۱-۴۱-۰، ۱-۴۲-۰، ۱-۴۳-۰، ۱-۴۴-۰، ۱-۴۵-۰، ۱-۴۶-۰، ۱-۴۷-۰، ۱-۴۸-۰، ۱-۴۹-۰، ۱-۵۰-۰، ۱-۵۱-۰، ۱-۵۲-۰، ۱-۵۳-۰، ۱-۵۴-۰، ۱-۵۵-۰، ۱-۵۶-۰، ۱-۵۷-۰، ۱-۵۸-۰، ۱-۵۹-۰، ۱-۶۰-۰، ۱-۶۱-۰، ۱-۶۲-۰، ۱-۶۳-۰، ۱-۶۴-۰، ۱-۶۵-۰، ۱-۶۶-۰، ۱-۶۷-۰، ۱-۶۸-۰، ۱-۶۹-۰، ۱-۷۰-۰، ۱-۷۱-۰، ۱-۷۲-۰، ۱-۷۳-۰، ۱-۷۴-۰، ۱-۷۵-۰، ۱-۷۶-۰، ۱-۷۷-۰، ۱-۷۸-۰، ۱-۷۹-۰، ۱-۸۰-۰، ۱-۸۱-۰، ۱-۸۲-۰، ۱-۸۳-۰، ۱-۸۴-۰، ۱-۸۵-۰، ۱-۸۶-۰، ۱-۸۷-۰، ۱-۸۸-۰، ۱-۸۹-۰، ۱-۹۰-۰، ۱-۹۱-۰، ۱-۹۲-۰، ۱-۹۳-۰، ۱-۹۴-۰، ۱-۹۵-۰، ۱-۹۶-۰، ۱-۹۷-۰، ۱-۹۸-۰، ۱-۹۹-۰، ۱-۱۰۰-۰، ۱-۱۰۱-۰، ۱-۱۰۲-۰، ۱-۱۰۳-۰، ۱-۱۰۴-۰، ۱-۱۰۵-۰، ۱-۱۰۶-۰، ۱-۱۰۷-۰، ۱-۱۰۸-۰، ۱-۱۰۹-۰، ۱-۱۱۰-۰، ۱-۱۱۱-۰، ۱-۱۱۲-۰، ۱-۱۱۳-۰، ۱-۱۱۴-۰، ۱-۱۱۵-۰، ۱-۱۱۶-۰، ۱-۱۱۷-۰، ۱-۱۱۸-۰، ۱-۱۱۹-۰، ۱-۱۲۰-۰، ۱-۱۲۱-۰، ۱-۱۲۲-۰، ۱-۱۲۳-۰، ۱-۱۲۴-۰، ۱-۱۲۵-۰، ۱-۱۲۶-۰، ۱-۱۲۷-۰، ۱-۱۲۸-۰، ۱-۱۲۹-۰، ۱-۱۳۰-۰، ۱-۱۳۱-۰، ۱-۱۳۲-۰، ۱-۱۳۳-۰، ۱-۱۳۴-۰، ۱-۱۳۵-۰، ۱-۱۳۶-۰، ۱-۱۳۷-۰، ۱-۱۳۸-۰، ۱-۱۳۹-۰، ۱-۱۴۰-۰، ۱-۱۴۱-۰، ۱-۱۴۲-۰، ۱-۱۴۳-۰، ۱-۱۴۴-۰، ۱-۱۴۵-۰، ۱-۱۴۶-۰، ۱-۱۴۷-۰، ۱-۱۴۸-۰، ۱-۱۴۹-۰، ۱-۱۵۰-۰، ۱-۱۵۱-۰، ۱-۱۵۲-۰، ۱-۱۵۳-۰، ۱-۱۵۴-۰، ۱-۱۵۵-۰، ۱-۱۵۶-۰، ۱-۱۵۷-۰، ۱-۱۵۸-۰، ۱-۱۵۹-۰، ۱-۱۶۰-۰، ۱-۱۶۱-۰، ۱-۱۶۲-۰، ۱-۱۶۳-۰، ۱-۱۶۴-۰، ۱-۱۶۵-۰، ۱-۱۶۶-۰، ۱-۱۶۷-۰، ۱-۱۶۸-۰، ۱-۱۶۹-۰، ۱-۱۷۰-۰، ۱-۱۷۱-۰، ۱-۱۷۲-۰، ۱-۱۷۳-۰، ۱-۱۷۴-۰، ۱-۱۷۵-۰، ۱-۱۷۶-۰، ۱-۱۷۷-۰، ۱-۱۷۸-۰، ۱-۱۷۹-۰، ۱-۱۸۰-۰، ۱-۱۸۱-۰، ۱-۱۸۲-۰، ۱-۱۸۳-۰، ۱-۱۸۴-۰، ۱-۱۸۵-۰، ۱-۱۸۶-۰، ۱-۱۸۷-۰، ۱-۱۸۸-۰، ۱-۱۸۹-۰، ۱-۱۹۰-۰، ۱-۱۹۱-۰، ۱-۱۹۲-۰، ۱-۱۹۳-۰، ۱-۱۹۴-۰، ۱-۱۹۵-۰، ۱-۱۹۶-۰، ۱-۱۹۷-۰، ۱-۱۹۸-۰، ۱-۱۹۹-۰، ۱-۲۰۰-۰، ۱-۲۰۱-۰، ۱-۲۰۲-۰، ۱-۲۰۳-۰، ۱-۲۰۴-۰، ۱-۲۰۵-۰، ۱-۲۰۶-۰، ۱-۲۰۷-۰، ۱-۲۰۸-۰، ۱-۲۰۹-۰، ۱-۲۱۰-۰، ۱-۲۱۱-۰، ۱-۲۱۲-۰، ۱-۲۱۳-۰، ۱-۲۱۴-۰، ۱-۲۱۵-۰، ۱-۲۱۶-۰، ۱-۲۱۷-۰، ۱-۲۱۸-۰، ۱-۲۱۹-۰، ۱-۲۲۰-۰، ۱-۲۲۱-۰، ۱-۲۲۲-۰، ۱-۲۲۳-۰، ۱-۲۲۴-۰، ۱-۲۲۵-۰، ۱-۲۲۶-۰، ۱-۲۲۷-۰، ۱-۲۲۸-۰، ۱-۲۲۹-۰، ۱-۲۳۰-۰، ۱-۲۳۱-۰، ۱-۲۳۲-۰، ۱-۲۳۳-۰، ۱-۲۳۴-۰، ۱-۲۳۵-۰، ۱-۲۳۶-۰، ۱-۲۳۷-۰، ۱-۲۳۸-۰، ۱-۲۳۹-۰، ۱-۲۴۰-۰، ۱-۲۴۱-۰، ۱-۲۴۲-۰، ۱-۲۴۳-۰، ۱-۲۴۴-۰، ۱-۲۴۵-۰، ۱-۲۴۶-۰، ۱-۲۴۷-۰، ۱-۲۴۸-۰، ۱-۲۴۹-۰، ۱-۲۵۰-۰، ۱-۲۵۱-۰، ۱-۲۵۲-۰، ۱-۲۵۳-۰، ۱-۲۵۴-۰، ۱-۲۵۵-۰، ۱-۲۵۶-۰، ۱-۲۵۷-۰، ۱-۲۵۸-۰، ۱-۲۵۹-۰، ۱-۲۶۰-۰، ۱-۲۶۱-۰، ۱-۲۶۲-۰، ۱-۲۶۳-۰، ۱-۲۶۴-۰، ۱-۲۶۵-۰، ۱-۲۶۶-۰، ۱-۲۶۷-۰، ۱-۲۶۸-۰، ۱-۲۶۹-۰، ۱-۲۷۰-۰، ۱-۲۷۱-۰، ۱-۲۷۲-۰، ۱-۲۷۳-۰، ۱-۲۷۴-۰، ۱-۲۷۵-۰، ۱-۲۷۶-۰، ۱-۲۷۷-۰، ۱-۲۷۸-۰، ۱-۲۷۹-۰، ۱-۲۸۰-۰، ۱-۲۸۱-۰، ۱-۲۸۲-۰، ۱-۲۸۳-۰، ۱-۲۸۴-۰، ۱-۲۸۵-۰، ۱-۲۸۶-۰، ۱-۲۸۷-۰، ۱-۲۸۸-۰، ۱-۲۸۹-۰، ۱-۲۹۰-۰، ۱-۲۹۱-۰، ۱-۲۹۲-۰، ۱-۲۹۳-۰، ۱-۲۹۴-۰، ۱-۲۹۵-۰، ۱-۲۹۶-۰، ۱-۲۹۷-۰، ۱-۲۹۸-۰، ۱-۲۹۹-۰، ۱-۳۰۰-۰، ۱-۳۰۱-۰، ۱-۳۰۲-۰، ۱-۳۰۳-۰، ۱-۳۰۴-۰، ۱-۳۰۵-۰، ۱-۳۰۶-۰، ۱-۳۰۷-۰، ۱-۳۰۸-۰، ۱-۳۰۹-۰، ۱-۳۱۰-۰، ۱-۳۱۱-۰، ۱-۳۱۲-۰، ۱-۳۱۳-۰، ۱-۳۱۴-۰، ۱-۳۱۵-۰، ۱-۳۱۶-۰، ۱-۳۱۷-۰، ۱-۳۱۸-۰، ۱-۳۱۹-۰، ۱-۳۲۰-۰، ۱-۳۲۱-۰، ۱-۳۲۲-۰، ۱-۳۲۳-۰، ۱-۳۲۴-۰، ۱-۳۲۵-۰، ۱-۳۲۶-۰، ۱-۳۲۷-۰، ۱-۳۲۸-۰، ۱-۳۲۹-۰، ۱-۳۳۰-۰، ۱-۳۳۱-۰، ۱-۳۳۲-۰، ۱-۳۳۳-۰، ۱-۳۳۴-۰، ۱-۳۳۵-۰، ۱-۳۳۶-۰، ۱-۳۳۷-۰، ۱-۳۳۸-۰، ۱-۳۳۹-۰، ۱-۳۴۰-۰، ۱-۳۴۱-۰، ۱-۳۴۲-۰، ۱-۳۴۳-۰، ۱-۳۴۴-۰، ۱-۳۴۵-۰، ۱-۳۴۶-۰، ۱-۳۴۷-۰، ۱-۳۴۸-۰، ۱-۳۴۹-۰، ۱-۳۵۰-۰، ۱-۳۵۱-۰، ۱-۳۵۲-۰، ۱-۳۵۳-۰، ۱-۳۵۴-۰، ۱-۳۵۵-۰، ۱-۳۵۶-۰، ۱-۳۵۷-۰، ۱-۳۵۸-۰، ۱-۳۵۹-۰، ۱-۳۶۰-۰، ۱-۳۶۱-۰، ۱-۳۶۲-۰، ۱-۳۶۳-۰، ۱-۳۶۴-۰، ۱-۳۶۵-۰، ۱-۳۶۶-۰، ۱-۳۶۷-۰، ۱-۳۶۸-۰، ۱-۳۶۹-۰، ۱-۳۷۰-۰، ۱-۳۷۱-۰، ۱-۳۷۲-۰، ۱-۳۷۳-۰، ۱-۳۷۴-۰، ۱-۳۷۵-۰، ۱-۳۷۶-۰، ۱-۳۷۷-۰، ۱-۳۷۸-۰، ۱-۳۷۹-۰، ۱-۳۸۰-۰، ۱-۳۸۱-۰، ۱-۳۸۲-۰، ۱-۳۸۳-۰، ۱-۳۸۴-۰، ۱-۳۸۵-۰، ۱-۳۸۶-۰، ۱-۳۸۷-۰، ۱-۳۸۸-۰، ۱-۳۸۹-۰، ۱-۳۹۰-۰، ۱-۳۹۱-۰، ۱-۳۹۲-۰، ۱-۳۹۳-۰، ۱-۳۹۴-۰، ۱-۳۹۵-۰، ۱-۳۹۶-۰، ۱-۳۹۷-۰، ۱-۳۹۸-۰، ۱-۳۹۹-۰، ۱-۴۰۰-۰، ۱-۴۰۱-۰، ۱-۴۰۲-۰، ۱-۴۰۳-۰، ۱-۴۰۴-۰، ۱-۴۰۵-۰، ۱-۴۰۶-۰، ۱-۴۰۷-۰، ۱-۴۰۸-۰، ۱-۴۰۹-۰، ۱-۴۱۰-۰، ۱-۴۱۱-۰، ۱-۴۱۲-۰، ۱-۴۱۳-۰، ۱-۴۱۴-۰، ۱-۴۱۵-۰، ۱-۴۱۶-۰، ۱-۴۱۷-۰، ۱-۴۱۸-۰، ۱-۴۱۹-۰، ۱-۴۲۰-۰، ۱-۴۲۱-۰، ۱-۴۲۲-۰، ۱-۴۲۳-۰، ۱-۴۲۴-۰، ۱-۴۲۵-۰، ۱-۴۲۶-۰، ۱-۴۲۷-۰، ۱-۴۲۸-۰، ۱-۴۲۹-۰، ۱-۴۳۰-۰، ۱-۴۳۱-۰، ۱-۴۳۲-۰، ۱-۴۳۳-۰، ۱-۴۳۴-۰، ۱-۴۳۵-۰، ۱-۴۳۶-۰، ۱-۴۳۷-۰، ۱-۴۳۸-۰، ۱-۴۳۹-۰، ۱-۴۴۰-۰، ۱-۴۴۱-۰، ۱-۴۴۲-۰، ۱-۴۴۳-۰، ۱-۴۴۴-۰، ۱-۴۴۵-۰، ۱-۴۴۶-۰، ۱-۴۴۷-۰، ۱-۴۴۸-۰، ۱-۴۴۹-۰، ۱-۴۴۱۰-۰، ۱-۴۴۱۱-۰، ۱-۴۴۱۲-۰، ۱-۴۴۱۳-۰، ۱-۴۴۱۴-۰، ۱-۴۴۱۵-۰، ۱-۴۴۱۶-۰، ۱-۴۴۱۷-۰، ۱-۴۴۱۸-۰، ۱-۴۴۱۹-۰، ۱-۴۴۲۰-۰، ۱-۴۴۲۱-۰، ۱-۴۴۲۲-۰، ۱-۴۴۲۳-۰، ۱-۴۴۲۴-۰، ۱-۴۴۲۵-۰، ۱-۴۴۲۶-۰، ۱-۴۴۲۷-۰، ۱-۴۴۲۸-۰، ۱-۴۴۲۹-۰، ۱-۴۴۳۰-۰، ۱-۴۴۳۱-۰، ۱-۴۴۳۲-۰، ۱-۴۴۳۳-۰، ۱-۴۴۳۴-۰، ۱-۴۴۳۵-۰، ۱-۴۴۳۶-۰، ۱-۴۴۳۷-۰، ۱-۴۴۳۸-۰، ۱-۴۴۳۹-۰، ۱-۴۴۳۱۰-۰، ۱-۴۴۳۱۱-۰، ۱-۴۴۳۱۲-۰، ۱-۴۴۳۱۳-۰، ۱-۴۴۳۱۴-۰، ۱-۴۴۳۱۵-۰، ۱-۴۴۳۱۶-۰، ۱-۴۴۳۱۷-۰، ۱-۴۴۳۱۸-۰، ۱-۴۴۳۱۹-۰، ۱-۴۴۳۲۰-۰، ۱-۴۴۳۲۱-۰، ۱-۴۴۳۲۲-۰، ۱-۴۴۳۲۳-۰، ۱-۴۴۳۲۴-۰، ۱-۴۴۳۲۵-۰، ۱-۴۴۳۲۶-۰، ۱-۴۴۳۲۷-۰، ۱-۴۴۳۲۸-۰، ۱-۴۴۳۲۹-۰، ۱-۴۴۳۳۰-۰، ۱-۴۴۳۳۱-۰، ۱-۴۴۳۳۲-۰، ۱-۴۴۳۳۳-۰، ۱-۴۴۳۳۴-۰، ۱-۴۴۳۳۵-۰، ۱-۴۴۳۳۶-۰، ۱-۴۴۳۳۷-۰، ۱-۴۴۳۳۸-۰، ۱-۴۴۳۳۹-۰، ۱-۴۴۳۳۱۰-۰، ۱-۴۴۳۳۱۱-۰، ۱-۴۴۳۳۱۲-۰، ۱-۴۴۳۳۱۳-۰، ۱-۴۴۳۳۱۴-۰، ۱-۴۴۳۳۱۵-۰، ۱-۴۴۳۳۱۶-۰، ۱-۴۴۳۳۱۷-۰، ۱-۴۴۳۳۱۸-۰، ۱-۴۴۳۳۱۹-۰، ۱-۴۴۳۳۲۰-۰، ۱-۴۴۳۳۲۱-۰، ۱-۴۴۳۳۲۲-۰، ۱-۴۴۳۳۲۳-۰، ۱-۴۴۳۳۲۴-۰، ۱-۴۴۳۳۲۵-۰، ۱-۴۴۳۳۲۶-۰، ۱-۴۴۳۳۲۷-۰، ۱-۴۴۳۳۲۸-۰، ۱-۴۴۳۳۲۹-۰، ۱-۴۴۳۳۳۰-۰، ۱-۴۴۳۳۳۱-۰، ۱-۴۴۳۳۳۲-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳-۰، ۱-۴۴۳۳۳۴-۰، ۱-۴۴۳۳۳۵-۰، ۱-۴۴۳۳۳۶-۰، ۱-۴۴۳۳۳۷-۰، ۱-۴۴۳۳۳۸-۰، ۱-۴۴۳۳۳۹-۰، ۱-۴۴۳۳۳۱۰-۰، ۱-۴۴۳۳۳۱۱-۰، ۱-۴۴۳۳۳۱۲-۰، ۱-۴۴۳۳۳۱۳-۰، ۱-۴۴۳۳۳۱۴-۰، ۱-۴۴۳۳۳۱۵-۰، ۱-۴۴۳۳۳۱۶-۰، ۱-۴۴۳۳۳۱۷-۰، ۱-۴۴۳۳۳۱۸-۰، ۱-۴۴۳۳۳۱۹-۰، ۱-۴۴۳۳۳۲۰-۰، ۱-۴۴۳۳۳۲۱-۰، ۱-۴۴۳۳۳۲۲-۰، ۱-۴۴۳۳۳۲۳-۰، ۱-۴۴۳۳۳۲۴-۰، ۱-۴۴۳۳۳۲۵-۰، ۱-۴۴۳۳۳۲۶-۰، ۱-۴۴۳۳۳۲۷-۰، ۱-۴۴۳۳۳۲۸-۰، ۱-۴۴۳۳۳۲۹-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۰-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۱-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۲-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۳-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۴-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۵-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۶-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۷-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۸-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۹-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۱۰-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۱۱-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۱۲-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۱۳-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۱۴-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۱۵-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۱۶-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۱۷-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۱۸-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۱۹-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۲۰-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۲۱-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۲۲-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۲۳-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۲۴-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۲۵-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۲۶-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۲۷-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۲۸-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۲۹-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۳۰-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۳۱-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۳۲-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۳۳-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۳۴-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۳۵-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۳۶-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۳۷-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۳۸-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۳۹-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۳۱۰-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۳۱۱-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۳۱۲-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۳۱۳-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۳۱۴-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۳۱۵-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۳۱۶-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۳۱۷-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۳۱۸-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۳۱۹-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۳۲۰-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۳۲۱-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۳۲۲-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۳۲۳-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۳۲۴-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۳۲۵-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۳۲۶-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۳۲۷-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۳۲۸-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۳۲۹-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۳۳۰-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۳۳۱-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۳۳۲-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۳۳۳-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۳۳۴-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۳۳۵-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۳۳۶-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۳۳۷-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۳۳۸-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۳۳۹-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۳۳۱۰-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۳۳۱۱-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۳۳۱۲-۰، ۱-۴۴۳۳۳۳۳۳۱۳