

١٣٩٢/٠٧/٠٣ - ٠٩ : ٥ میان

دانشگاه پیام نور

۵ دوره : تمامی دوره ها

برنامه ها

~9+1 : 29,9 p

٣٩٠ | اعمال :

9

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

مقطع : کارشناسی

دانشکده : ۱۳ - فنی و مهندسی

گلچینی کردند و از آنها ۱۰۰۰ نفر را کشیدند.

مکانیزمیں کوئی تغیر نہیں۔

رسنہ : ۱۱ - مهندسی پرستی - درایس بیومنیٹ

ردیف	شماره درس	نام درس	مقداره	نوع آزمون	تعداد ساعت	نوع	شماره	منبع	عنوان	نوبسته	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست		
														ت	ع	
۱	۱۱-۱۱-۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۲۹۲۱	تئوری	۳	۰	۳۰۱	دربسترهای	ریاضی عمومی ۱	همه‌نای احمدیور	پایام نور	۱۳۸۵	پایام نور	فصل ۲ نا آخر فصل ۱۲ مطالعه شود. ( اینان قضايای حذف می باشد )		
۲	۱۱-۱۱-۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۲۹۲۱	تئوری	۳	۰	۳۰۲	دربسترهای	ریاضی عمومی ۲	ابراهیمی	پایام نور	۱۳۸۷	پایام نور	از قسمت اول از ابتدای فصل ۲ نا بایان فصل و از قسمت دوم از ابتدای فصل ۴ تا بایان فصل ۸، مطالعه و تدریس شود.		
۳	۱۱-۱۱-۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۲۹۲۱	تئوری	۳	۰	۳۰۳	دربسترهای	کتاب	عجالات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبلی	پایام نور	۱۳۸۹	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.		
۴	۱۱-۱۱-۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۲۹۲۱	تئوری	۳	۰	۳۰۴	دربسترهای	کتاب	ساروی- شفیعی	ریاضی مهندسی	پایام نور	۱۳۸۷	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.		
۵	۱۱-۱۱-۴۲۵	پیوژنی	۲۹۲۱	تئوری	۳	۰	۳۰۵	دربسترهای	کتاب	عذرای رای جادگانی	هماین پیوژنی	پایام نور	۱۳۸۸	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.		
۶	۱۱-۱۱-۴۲۶	پیوژنی	۲۹۲۱	تئوری	۳	۰	۳۰۶	دربسترهای	کتاب	شووشتریک	پیوژنی	پایام نور	۱۳۸۸	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.		
۷	۱۱-۱۱-۴۲۷	فیزیک عمومی ۱ و آزمایشگاه	۲۹۲۱	تئوری	۳	۰	۳۰۷	دربسترهای	کتاب	هریسنسن	آزمایشی قطعی	پایام نور	۱۳۸۷	از ابتدای فصل ۱ نا بایان فصل ۱۰ مطالعه شود. و انجام ۱۰ آزمایش		
۸	۱۱-۱۱-۴۲۸	فیزیک عمومی ۲ و آزمایشگاه	۲۹۲۱	تئوری	۳	۰	۳۰۸	دربسترهای	کتاب	فیزیک پایه ۱	محمد رضا بهاری	پایام نور	۱۳۸۷	از ابتدای فصل ۱ نا بایان فصل ۱۰ مطالعه و تدریس گردد. انجام ۱۰ آزمایش		
۹	۱۱-۱۲-۴۵۴	فیزیک پرشکی	۲۹۲۱	تئوری	۳	۰	۳۰۹	دربسترهای	کتاب	فیزیک پایه ۲	آزمایشی قطعی	پایام نور	۱۳۸۱	فیزیک پارسیان و آزمایشگاه فیزیک پایه ۲ را با شرح پیوست کتاب فیزیک پایه ۲ و دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲ را با شرح پیوست از ابتدای فصل ۱ نا بایان فصل ۱۰ حدیقات بخشهای (۶-۲) (۴-۵) (۴-۶) (۴-۷) (۴-۸) (۴-۹) (۷-۱۰) (۷-۱۱) (۷-۱۲) (۷-۱۳) (۷-۱۴) (۷-۱۵) (۷-۱۶) (۷-۱۷) (۷-۱۸) (۷-۱۹) (۷-۲۰) و انجام ۱۰ آزمایش		
۱۰	۱۱-۱۲-۴۵۶	شمیع عمومی ۱	۲۹۲۱	تئوری	۳	۰	۳۱۰	دربسترهای	کتاب	فیزیک و کاربردهای آن در علوم تدریسی	هوشینگ نجوى	باشیپاراد میرزا	پایام نور	۱۳۸۵	کل کتاب مطالعه شود.	
۱۱	۱۱-۱۲-۴۵۷	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث ترسیمی)	۲۹۲۱	تئوری	۳	۰	۳۱۱	دربسترهای	کتاب	آزمایشی قطعی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	فیزیک پارسیان	دانشگاهی پیگی	۱۳۸۸	فصول ۵-۶-۷-۸-۹-۱۰-۱۱-۱۲-۱۳-۱۴-۱۵-۱۶-۱۷-۱۸	
۱۲	۱۱-۱۲-۴۵۹	فاسی	۲۹۲۱	تئوری	۳	۰	۳۱۲	دربسترهای	کتاب	شیمی عمومی ۱	دکتر سید احمد میرشکرانی	-	پایام نور	۱۳۹۲	از اصل ۱ نا آخر فصل ۶ کتاب مطالعه شود	
۱۳	۱۱-۱۲-۴۶۰	ریاضیات اسلامی ایران	۲۹۲۱	تئوری	۳	۰	۳۱۳	دربسترهای	کتاب	فلسفه اخلاق	امیر خواص و همکاران	-	پایام نور	۱۳۹۷	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۱	
۱۴	۱۱-۱۲-۴۶۱	ریاضی خارجی	۲۹۲۱	تئوری	۳	۰	۳۱۴	دربسترهای	کتاب	ریاضیاتی عمومی	محمود علی محمدی، حسن خلیلی	-	دانشگاه پیام نور	۱۳۸۷	اشتباعی با دفاع مقدس	
۱۵	۱۱-۱۲-۴۶۰	اشتباعی با دفاع مقدس	۲۹۲۱	تئوری	۳	۰	۳۱۵	دربسترهای	کتاب	آزمایشی قطعی	آشنایی با دفاع مقدس	-	دانشگاه پیام نور	۱۳۹۱	دکتر هایی مرا دایری- دکتر مجتبی شریعتی	
۱۶	۱۱-۱۲-۴۶۱	نزیبت بدنه ۱	۲۹۲۱	تئوری	۳	۰	۳۱۶	دربسترهای	کتاب	آزمایشی قطعی	نزیبت بدنه عمومی ۱	-	دانشگاه پیام نور	۱۳۸۷	از اسامی خاص نویسنده کتاب مربوط به درس مکتب های ادبی و سوالات امتحانی طرح نمی شود.	
۱۷	۱۱-۱۲-۴۶۱	نزیبت بدنه ۲	۲۹۲۱	تئوری	۳	۰	۳۱۷	دربسترهای	کتاب	آزمایشی قطعی	نزیبت بدنه ۲	-	دانشگاه پیام نور	۱۳۸۲	اوالفصل فراهانی	
۱۸	۱۱-۱۲-۴۶۱	آنالیس اسلامی ایران	۲۹۲۱	تئوری	۳	۰	۳۱۸	دربسترهای	کتاب	آزمایشی قطعی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی هرمانی	گروه مولفان	دانشگاه پیام نور	۱۳۸۲	اوالفصل فراهانی	
۱۹	۱۱-۱۲-۴۶۱	آنالیس اسلامی ایران	۲۹۲۱	تئوری	۳	۰	۳۱۹	دربسترهای	کتاب	آزمایشی قطعی	حروف رحیم عیوضی و محمد حجاد	-	دانشگاه پیام نور	۱۳۹۷	آنالیس سیاستی امام خمینی (ویراست دوم)	
۲۰	۱۱-۱۲-۴۶۱	آنالیس اسلامی ایران	۲۹۲۱	تئوری	۳	۰	۳۲۰	دربسترهای	کتاب	آزمایشی قطعی	آنالیس سیاستی امام خمینی (ویراست دوم)	-	دانشگاه پیام نور	۱۳۸۸	معارف ( نواد نمایندگی مقام معلم )	
۲۱	۱۱-۱۲-۴۶۰	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲۹۲۱	تئوری	۳	۰	۳۲۱	دربسترهای	کتاب	قرآن الکریم	-	-	ایات جزء ۳۰ قرآن کریم مطالعه و حفظ شود شایان ذکر این درس بصورت خودخوان و بدون استفاده ارائه می شود			
۲۲	۱۱-۱۲-۴۶۱	آنالیسی باقابون اساسی	۲۹۲۱	تئوری	۳	۰	۳۲۲	دربسترهای	کتاب	آنالیسی باقابون اساسی	مهدی نظر پور	-	دانشگاه پیام نور	۱۳۹۱	آنالیسی باقابون اساسی جمهوری اسلامی ایران (آزمایشی) ویرایش جدید	
۲۳	۱۱-۱۲-۴۶۱	جمهوری اسلامی اسلام و ایران	۲۹۲۱	تئوری	۳	۰	۳۲۳	دربسترهای	کتاب	آزمایشی قطعی	فرهنگ و تعدد اسلامی ۱ (آزمایشی) ویرایش جدید	-	دانشگاه پیام نور	۱۳۹۱	آنالیسی باقابون اساسی جمهوری اسلامی ایران (آزمایشی) ویرایش جدید	
۲۴	۱۱-۱۲-۴۶۱	آنالیسی باقابون اساسی	۲۹۲۱	تئوری	۳	۰	۳۲۴	دربسترهای	کتاب	آزمایشی قطعی	آنالیسی باقابون اساسی ۲ (آزمایشی) ویرایش جدید	-	دانشگاه پیام نور	۱۳۹۱	آنالیسی باقابون اساسی جمهوری اسلامی ایران (آزمایشی) ویرایش جدید	
۲۵	۱۱-۱۲-۴۶۱	تفسیر موضعی قرآن	۲۹۲۱	تئوری	۳	۰	۳۲۵	دربسترهای	کتاب	آنی زندگی	احمد حسین شریفی	-	دانشگاه پیام نور	۱۳۹۲	تفسیر موضعی قرآن کریم ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	
۲۶	۱۱-۱۲-۴۶۰	اخلاق اسلامی (مبانی و مقاهیم)	۲۹۲۱	تئوری	۳	۰	۳۲۶	دربسترهای	کتاب	تفسیر موضعی نوح البلاغه	محمد داودی	-	دانشگاه پیام نور	۱۳۹۷	اخلاق اسلامی (مبانی و مقاهیم)	
۲۷	۱۱-۱۲-۴۶۰	تفسیر موضعی نوح البلاغه	۲۹۲۱	تئوری	۳	۰	۳۲۷	دربسترهای	کتاب	تفسیر موضعی نوح البلاغه	مصطفی دشاد تهرانی	-	دانشگاه پیام نور	۱۳۹۱	دوام	
۲۸	۱۱-۱۲-۴۶۰	دانش خانوارده و جمعیت	۲۹۲۱	تئوری	۳	۰	۳۲۸	دربسترهای	کتاب	زهرا آیت الهی	-	-	دانش خانوارده	۱۳۹۱	معارف	
۲۹	۱۱-۱۲-۴۶۰	ترمودینامیک و انقال حرارت	۲۹۲۱	تئوری	۳	۰	۳۲۹	دربسترهای	کتاب	- مبانی ترمودینامیک ویرایش ششم	علی اصغر رستمی	-	فصول ۱،۲،۳،۵ مطالعه شود .	۱۳۸۸	غلامرضا ملک زاده و کاشانی حصار	



دانشگاه پیام نور

۱۳۹۲/۰۷/۰۳ - ۰۹:۰۵

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹

قطعه : کارشناسی

دانشکده : ۱۳ - فنی و مهندسی

گو ۵۹ آموزشی : ۱۸ - مهندسی بنیاد

شته : ۱۲ - مهندسی نوشکی - گاس

رشته: ۱۲ - مهندسی پزشکی - گرایش بیومکانیک

۱۳۸۹	مشهد: انتشارات نما - جهان فردا	علی سینا و کاشانی حصار	جی. ال. مریام - ال. جی. کریگ	دینامیک (مکانیک مهندسی)	کتاب	۱۵۰۰	نشریه	۲۷	۲۹۲۱	۱۳-۱۸-۰۵۳	برشكى	دینامیک و ارتعاشات در مهندسی	۲	۳۲	۰	۲۷
۱۲-۱۰-۳-۱	فصل ۱، فصل ۲ به جزء بخش ۷-۲-۳، فصل ۲ به جزء بخش‌های ۶-۷ و ۷-۶، فصل ۶ به جزء بخش‌های ۷-۸، ۸-۷ و ۹-۶ مبالغه و تدریس شود.															

زمان: ۰۵ : ۰۹ - ۰۷ / ۰۷ / ۱۳۹۲  
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پام نور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو**

دوره: تمامی دوره ها  
نوع برنامه: تمامی برنامه ها  
ترم ورود: ۳۹۰۱  
ترم اعمال: ۳۹۰۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹  
مقطع: کارشناسی  
دانشکده: ۱۳ - فنی و مهندسی  
گروه آموشی: ۱۸ - مهندسی پژوهشکی  
رشته: ۱۲ - مهندسی پژوهشکی - گرایش بیومکانیک

ردیف تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پوست
۱	۱۳-۱۸-۰۵۶	کنتریولوژی و بیومکانیک مقدماتی	۲۴	۰	۳	۱۵۰۱	ارتعاشات مکانیکی	سینیگریسوواس، رانو	بهرام پوستی	۱۳۸۶	منفکران	فصل ۱ به جزء بخش های ۱-۰-۳، ۱-۰-۴، ۱-۰-۵، ۱-۰-۶، ۱-۱-۱، ۱-۱-۲، ۱-۱-۳، ۱-۱-۴، ۱-۱-۵، ۱-۱-۶، ۱-۱-۷، ۱-۱-۸، ۱-۱-۹، ۱-۱-۱۰، ۱-۱-۱۱، ۱-۱-۱۲، ۱-۱-۱۳، ۱-۱-۱۴، ۱-۱-۱۵، ۱-۱-۱۶، ۱-۱-۱۷، ۱-۱-۱۸، ۱-۱-۱۹، ۱-۱-۲۰، ۱-۱-۲۱، ۱-۱-۲۲، ۱-۱-۲۳، ۱-۱-۲۴، ۱-۱-۲۵، ۱-۱-۲۶، ۱-۱-۲۷، ۱-۱-۲۸، ۱-۱-۲۹، ۱-۱-۳۰، ۱-۱-۳۱، ۱-۱-۳۲، ۱-۱-۳۳، ۱-۱-۳۴، ۱-۱-۳۵، ۱-۱-۳۶، ۱-۱-۳۷، ۱-۱-۳۸، ۱-۱-۳۹، ۱-۱-۴۰، ۱-۱-۴۱، ۱-۱-۴۲، ۱-۱-۴۳، ۱-۱-۴۴، ۱-۱-۴۵، ۱-۱-۴۶، ۱-۱-۴۷، ۱-۱-۴۸، ۱-۱-۴۹، ۱-۱-۵۰، ۱-۱-۵۱، ۱-۱-۵۲، ۱-۱-۵۳، ۱-۱-۵۴، ۱-۱-۵۵، ۱-۱-۵۶، ۱-۱-۵۷، ۱-۱-۵۸، ۱-۱-۵۹، ۱-۱-۶۰، ۱-۱-۶۱، ۱-۱-۶۲، ۱-۱-۶۳، ۱-۱-۶۴، ۱-۱-۶۵، ۱-۱-۶۶، ۱-۱-۶۷، ۱-۱-۶۸، ۱-۱-۶۹، ۱-۱-۷۰، ۱-۱-۷۱، ۱-۱-۷۲، ۱-۱-۷۳، ۱-۱-۷۴، ۱-۱-۷۵، ۱-۱-۷۶، ۱-۱-۷۷، ۱-۱-۷۸، ۱-۱-۷۹، ۱-۱-۸۰، ۱-۱-۸۱، ۱-۱-۸۲، ۱-۱-۸۳، ۱-۱-۸۴، ۱-۱-۸۵، ۱-۱-۸۶، ۱-۱-۸۷، ۱-۱-۸۸، ۱-۱-۸۹، ۱-۱-۹۰، ۱-۱-۹۱، ۱-۱-۹۲، ۱-۱-۹۳، ۱-۱-۹۴، ۱-۱-۹۵، ۱-۱-۹۶، ۱-۱-۹۷، ۱-۱-۹۸، ۱-۱-۹۹، ۱-۱-۱۰۰، ۱-۱-۱۰۱، ۱-۱-۱۰۲، ۱-۱-۱۰۳، ۱-۱-۱۰۴، ۱-۱-۱۰۵، ۱-۱-۱۰۶، ۱-۱-۱۰۷، ۱-۱-۱۰۸، ۱-۱-۱۰۹، ۱-۱-۱۱۰، ۱-۱-۱۱۱، ۱-۱-۱۱۲، ۱-۱-۱۱۳، ۱-۱-۱۱۴، ۱-۱-۱۱۵، ۱-۱-۱۱۶، ۱-۱-۱۱۷، ۱-۱-۱۱۸، ۱-۱-۱۱۹، ۱-۱-۱۲۰، ۱-۱-۱۲۱، ۱-۱-۱۲۲، ۱-۱-۱۲۳، ۱-۱-۱۲۴، ۱-۱-۱۲۵، ۱-۱-۱۲۶، ۱-۱-۱۲۷، ۱-۱-۱۲۸، ۱-۱-۱۲۹، ۱-۱-۱۳۰، ۱-۱-۱۳۱، ۱-۱-۱۳۲، ۱-۱-۱۳۳، ۱-۱-۱۳۴، ۱-۱-۱۳۵، ۱-۱-۱۳۶، ۱-۱-۱۳۷، ۱-۱-۱۳۸، ۱-۱-۱۳۹، ۱-۱-۱۴۰، ۱-۱-۱۴۱، ۱-۱-۱۴۲، ۱-۱-۱۴۳، ۱-۱-۱۴۴، ۱-۱-۱۴۵، ۱-۱-۱۴۶، ۱-۱-۱۴۷، ۱-۱-۱۴۸، ۱-۱-۱۴۹، ۱-۱-۱۵۰، ۱-۱-۱۵۱، ۱-۱-۱۵۲، ۱-۱-۱۵۳، ۱-۱-۱۵۴، ۱-۱-۱۵۵، ۱-۱-۱۵۶، ۱-۱-۱۵۷، ۱-۱-۱۵۸، ۱-۱-۱۵۹، ۱-۱-۱۶۰، ۱-۱-۱۶۱، ۱-۱-۱۶۲، ۱-۱-۱۶۳، ۱-۱-۱۶۴، ۱-۱-۱۶۵، ۱-۱-۱۶۶، ۱-۱-۱۶۷، ۱-۱-۱۶۸، ۱-۱-۱۶۹، ۱-۱-۱۷۰، ۱-۱-۱۷۱، ۱-۱-۱۷۲، ۱-۱-۱۷۳، ۱-۱-۱۷۴، ۱-۱-۱۷۵، ۱-۱-۱۷۶، ۱-۱-۱۷۷، ۱-۱-۱۷۸، ۱-۱-۱۷۹، ۱-۱-۱۸۰، ۱-۱-۱۸۱، ۱-۱-۱۸۲، ۱-۱-۱۸۳، ۱-۱-۱۸۴، ۱-۱-۱۸۵، ۱-۱-۱۸۶، ۱-۱-۱۸۷، ۱-۱-۱۸۸، ۱-۱-۱۸۹، ۱-۱-۱۹۰، ۱-۱-۱۹۱، ۱-۱-۱۹۲، ۱-۱-۱۹۳، ۱-۱-۱۹۴، ۱-۱-۱۹۵، ۱-۱-۱۹۶، ۱-۱-۱۹۷، ۱-۱-۱۹۸، ۱-۱-۱۹۹، ۱-۱-۲۰۰، ۱-۱-۲۰۱، ۱-۱-۲۰۲، ۱-۱-۲۰۳، ۱-۱-۲۰۴، ۱-۱-۲۰۵، ۱-۱-۲۰۶، ۱-۱-۲۰۷، ۱-۱-۲۰۸، ۱-۱-۲۰۹، ۱-۱-۲۱۰، ۱-۱-۲۱۱، ۱-۱-۲۱۲، ۱-۱-۲۱۳، ۱-۱-۲۱۴، ۱-۱-۲۱۵، ۱-۱-۲۱۶، ۱-۱-۲۱۷، ۱-۱-۲۱۸، ۱-۱-۲۱۹، ۱-۱-۲۲۰، ۱-۱-۲۲۱، ۱-۱-۲۲۲، ۱-۱-۲۲۳، ۱-۱-۲۲۴، ۱-۱-۲۲۵، ۱-۱-۲۲۶، ۱-۱-۲۲۷، ۱-۱-۲۲۸، ۱-۱-۲۲۹، ۱-۱-۲۳۰، ۱-۱-۲۳۱، ۱-۱-۲۳۲، ۱-۱-۲۳۳، ۱-۱-۲۳۴، ۱-۱-۲۳۵، ۱-۱-۲۳۶، ۱-۱-۲۳۷، ۱-۱-۲۳۸، ۱-۱-۲۳۹، ۱-۱-۲۴۰، ۱-۱-۲۴۱، ۱-۱-۲۴۲، ۱-۱-۲۴۳، ۱-۱-۲۴۴، ۱-۱-۲۴۵، ۱-۱-۲۴۶، ۱-۱-۲۴۷، ۱-۱-۲۴۸، ۱-۱-۲۴۹، ۱-۱-۲۵۰، ۱-۱-۲۵۱، ۱-۱-۲۵۲، ۱-۱-۲۵۳، ۱-۱-۲۵۴، ۱-۱-۲۵۵، ۱-۱-۲۵۶، ۱-۱-۲۵۷، ۱-۱-۲۵۸، ۱-۱-۲۵۹، ۱-۱-۲۶۰، ۱-۱-۲۶۱، ۱-۱-۲۶۲، ۱-۱-۲۶۳، ۱-۱-۲۶۴، ۱-۱-۲۶۵، ۱-۱-۲۶۶، ۱-۱-۲۶۷، ۱-۱-۲۶۸، ۱-۱-۲۶۹، ۱-۱-۲۷۰، ۱-۱-۲۷۱، ۱-۱-۲۷۲، ۱-۱-۲۷۳، ۱-۱-۲۷۴، ۱-۱-۲۷۵، ۱-۱-۲۷۶، ۱-۱-۲۷۷، ۱-۱-۲۷۸، ۱-۱-۲۷۹، ۱-۱-۲۸۰، ۱-۱-۲۸۱، ۱-۱-۲۸۲، ۱-۱-۲۸۳، ۱-۱-۲۸۴، ۱-۱-۲۸۵، ۱-۱-۲۸۶، ۱-۱-۲۸۷، ۱-۱-۲۸۸، ۱-۱-۲۸۹، ۱-۱-۲۹۰، ۱-۱-۲۹۱، ۱-۱-۲۹۲، ۱-۱-۲۹۳، ۱-۱-۲۹۴، ۱-۱-۲۹۵، ۱-۱-۲۹۶، ۱-۱-۲۹۷، ۱-۱-۲۹۸، ۱-۱-۲۹۹، ۱-۱-۳۰۰، ۱-۱-۳۰۱، ۱-۱-۳۰۲، ۱-۱-۳۰۳، ۱-۱-۳۰۴، ۱-۱-۳۰۵، ۱-۱-۳۰۶، ۱-۱-۳۰۷، ۱-۱-۳۰۸، ۱-۱-۳۰۹، ۱-۱-۳۱۰، ۱-۱-۳۱۱، ۱-۱-۳۱۲، ۱-۱-۳۱۳، ۱-۱-۳۱۴، ۱-۱-۳۱۵، ۱-۱-۳۱۶، ۱-۱-۳۱۷، ۱-۱-۳۱۸، ۱-۱-۳۱۹، ۱-۱-۳۲۰، ۱-۱-۳۲۱، ۱-۱-۳۲۲، ۱-۱-۳۲۳، ۱-۱-۳۲۴، ۱-۱-۳۲۵، ۱-۱-۳۲۶، ۱-۱-۳۲۷، ۱-۱-۳۲۸، ۱-۱-۳۲۹، ۱-۱-۳۳۰، ۱-۱-۳۳۱، ۱-۱-۳۳۲، ۱-۱-۳۳۳، ۱-۱-۳۳۴، ۱-۱-۳۳۵، ۱-۱-۳۳۶، ۱-۱-۳۳۷، ۱-۱-۳۳۸، ۱-۱-۳۳۹، ۱-۱-۳۴۰، ۱-۱-۳۴۱، ۱-۱-۳۴۲، ۱-۱-۳۴۳، ۱-۱-۳۴۴، ۱-۱-۳۴۵، ۱-۱-۳۴۶، ۱-۱-۳۴۷، ۱-۱-۳۴۸، ۱-۱-۳۴۹، ۱-۱-۳۴۱۰، ۱-۱-۳۴۱۱، ۱-۱-۳۴۱۲، ۱-۱-۳۴۱۳، ۱-۱-۳۴۱۴، ۱-۱-۳۴۱۵، ۱-۱-۳۴۱۶، ۱-۱-۳۴۱۷، ۱-۱-۳۴۱۸، ۱-۱-۳۴۱۹، ۱-۱-۳۴۲۰، ۱-۱-۳۴۲۱، ۱-۱-۳۴۲۲، ۱-۱-۳۴۲۳، ۱-۱-۳۴۲۴، ۱-۱-۳۴۲۵، ۱-۱-۳۴۲۶، ۱-۱-۳۴۲۷، ۱-۱-۳۴۲۸، ۱-۱-۳۴۲۹، ۱-۱-۳۴۳۰، ۱-۱-۳۴۳۱، ۱-۱-۳۴۳۲، ۱-۱-۳۴۳۳، ۱-۱-۳۴۳۴، ۱-۱-۳۴۳۵، ۱-۱-۳۴۳۶، ۱-۱-۳۴۳۷، ۱-۱-۳۴۳۸، ۱-۱-۳۴۳۹، ۱-۱-۳۴۳۱۰، ۱-۱-۳۴۳۱۱، ۱-۱-۳۴۳۱۲، ۱-۱-۳۴۳۱۳، ۱-۱-۳۴۳۱۴، ۱-۱-۳۴۳۱۵، ۱-۱-۳۴۳۱۶، ۱-۱-۳۴۳۱۷، ۱-۱-۳۴۳۱۸، ۱-۱-۳۴۳۱۹، ۱-۱-۳۴۳۲۰، ۱-۱-۳۴۳۲۱، ۱-۱-۳۴۳۲۲، ۱-۱-۳۴۳۲۳، ۱-۱-۳۴۳۲۴، ۱-۱-۳۴۳۲۵، ۱-۱-۳۴۳۲۶، ۱-۱-۳۴۳۲۷، ۱-۱-۳۴۳۲۸، ۱-۱-۳۴۳۲۹، ۱-۱-۳۴۳۳۰، ۱-۱-۳۴۳۳۱، ۱-۱-۳۴۳۳۲، ۱-۱-۳۴۳۳۳، ۱-۱-۳۴۳۳۴، ۱-۱-۳۴۳۳۵، ۱-۱-۳۴۳۳۶، ۱-۱-۳۴۳۳۷، ۱-۱-۳۴۳۳۸، ۱-۱-۳۴۳۳۹، ۱-۱-۳۴۳۳۱۰، ۱-۱-۳۴۳۳۱۱، ۱-۱-۳۴۳۳۱۲، ۱-۱-۳۴۳۳۱۳، ۱-۱-۳۴۳۳۱۴، ۱-۱-۳۴۳۳۱۵، ۱-۱-۳۴۳۳۱۶، ۱-۱-۳۴۳۳۱۷، ۱-۱-۳۴۳۳۱۸، ۱-۱-۳۴۳۳۱۹، ۱-۱-۳۴۳۳۲۰، ۱-۱-۳۴۳۳۲۱، ۱-۱-۳۴۳۳۲۲، ۱-۱-۳۴۳۳۲۳، ۱-۱-۳۴۳۳۲۴، ۱-۱-۳۴۳۳۲۵، ۱-۱-۳۴۳۳۲۶، ۱-۱-۳۴۳۳۲۷، ۱-۱-۳۴۳۳۲۸، ۱-۱-۳۴۳۳۲۹، ۱-۱-۳۴۳۳۳۰، ۱-۱-۳۴۳۳۳۱، ۱-۱-۳۴۳۳۳۲، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳، ۱-۱-۳۴۳۳۳۴، ۱-۱-۳۴۳۳۳۵، ۱-۱-۳۴۳۳۳۶، ۱-۱-۳۴۳۳۳۷، ۱-۱-۳۴۳۳۳۸، ۱-۱-۳۴۳۳۳۹، ۱-۱-۳۴۳۳۳۱۰، ۱-۱-۳۴۳۳۳۱۱، ۱-۱-۳۴۳۳۳۱۲، ۱-۱-۳۴۳۳۳۱۳، ۱-۱-۳۴۳۳۳۱۴، ۱-۱-۳۴۳۳۳۱۵، ۱-۱-۳۴۳۳۳۱۶، ۱-۱-۳۴۳۳۳۱۷، ۱-۱-۳۴۳۳۳۱۸، ۱-۱-۳۴۳۳۳۱۹، ۱-۱-۳۴۳۳۳۲۰، ۱-۱-۳۴۳۳۳۲۱، ۱-۱-۳۴۳۳۳۲۲، ۱-۱-۳۴۳۳۳۲۳، ۱-۱-۳۴۳۳۳۲۴، ۱-۱-۳۴۳۳۳۲۵، ۱-۱-۳۴۳۳۳۲۶، ۱-۱-۳۴۳۳۳۲۷، ۱-۱-۳۴۳۳۳۲۸، ۱-۱-۳۴۳۳۳۲۹، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۰، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۱، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۲، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۴، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۵، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۶، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۷، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۸، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۹، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۱۰، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۱۱، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۱۲، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۱۳، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۱۴، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۱۵، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۱۶، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۱۷، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۱۸، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۱۹، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۲۰، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۲۱، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۲۲، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۲۳، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۲۴، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۲۵، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۲۶، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۲۷، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۲۸، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۲۹، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۰، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۱، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۲، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۳، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۴، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۵، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۶، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۷، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۸، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۹، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۱۰، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۱۱، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۱۲، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۱۳، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۱۴، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۱۵، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۱۶، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۱۷، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۱۸، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۱۹، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۲۰، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۲۱، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۲۲، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۲۳، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۲۴، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۲۵، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۲۶، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۲۷، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۲۸، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۲۹، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۳۰، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۳۱، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۳۲، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۳۳، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۳۴، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۳۵، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۳۶، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۳۷، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۳۸، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۳۹، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۳۱۰، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۳۱۱، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۳۱۲، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۳۱۳، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۳۱۴، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۳۱۵، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۳۱۶، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۳۱۷، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۳۱۸، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۳۱۹، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۳۲۰، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۳۲۱، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۳۲۲، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۳۲۳، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۳۲۴، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۳۲۵، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۳۲۶، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۳۲۷، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۳۲۸، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۳۲۹، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۳۳۰، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۳۳۱، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۳۳۲، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۳۳۳، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۳۳۴، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۳۳۵، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۳۳۶، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۳۳۷، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۳۳۸، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۳۳۹، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۳۳۱۰، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۳۳۱۱، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۳۳۱۲، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۳۳۱۳، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۳۳۱۴، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۳۳۱۵، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۳۳۱۶، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۳۳۱۷، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۳۳۱۸، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۳۳۱۹، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۳۳۲۰، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۳۳۲۱، ۱-۱-۳۴۳۳۳۳۳۳۳۲