

پیش‌نیت منابع دروس سرفصل هر رشته

۵: تمامی دوست ها

برنامه ها

۳۹۰۱: درود

٣٩٥١: قانون اعمال

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۲۹۵۱: ۲۹۵۱
ترم اعمال قانون: ۲۹۵۱:

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت	ت	عنوان آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست
۲۱	۱۴۰۱-۲۹	۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(منابی و مفاهیم)	۱۲	۰	۰	ستی	۱۱۹۴۵	ازمایشی	اخلاق اسلامی: منابی و مفاهیم	مهدی علیراده، محمدعلالم زاده، نوی، حمیدرضا مظاہری سیف، مهدی احمدبیور، علی مهدوی فردی، محمدرضا فلاح	چاپ دانشگاه پیام نور	--	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور
۲۲	۱۴۰۱-۲۹	۱۲۲۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۲	۰	۲	ستی	۱۱۹۴۴	ازمایشی	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	علی رهبر اسلامی	چاپ دانشگاه پیام نور	--	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور
۲۳	۱۴۰۱-۲۹	۱۲۲۳۰۴۲	دانش خواجه و حمعت	۱۲	۰	۲	ستی	۱۲۰۵۸	کتاب	دانش خواجه و حمعت	نجمی از نویسندهان	--	۱۳۹۰	نشر معارف	
۲۴	۱۴۰۱-۲۹	۱۲۲۳۰۵۲	مدیریت و کنترل بروزه	۲۰	۰	۲	ستی	۱۸۱۹۷	ازمایشی	مدیریت بروزه	تصویر آجولو	پیام نور	--	۱۳۹۲	کتاب
۲۵	۱۴۰۱-۲۹	۱۲۱۵۰۰۴	نقشه کنی صنعتی ۱	۲۲	۱	۱	نشری	۱۱۰۰۵	کتاب	نقشه کنی صنعتی ۱	کووان میرزاپی	پیدار	--	۱۳۹۷	کووان میرزاپی
۲۶	۱۴۰۱-۲۹	۱۲۱۵۰۰۹	استانیک	۲۶	۰	۲	نشری	۱۰۸۹	ازمایشی	استانیک	امید محمدبیور - رضا رسیدی مبدی - عبدالله اسکندری	پیام نور	--	۱۳۹۶	کووان میرزاپی
۲۷	۱۴۰۱-۲۹	۱۲۱۵۰۱۰	نقشه کنی صنعتی ۲	۲۲	۱	۱	نشری	۱۷۰۲	کتاب	نقشه کنی صنعتی ۲	مقاومت مصالح	پیدار	--	۱۳۹۶	مقاومت مصالح
۲۸	۱۴۰۱-۲۹	۱۲۱۵۰۱۲	دینامیک	۴۸	۰	۴	نشری	۶۳۲۸	کتاب	دینامیک	فریدنالدی، بیر، ای. راسل، جاستون، جانی، دیویل، دیویداف، مازورک	پیام پوستی	۲۳۸۰	منکران	پیام پوستی
۲۹	۱۴۰۱-۲۹	۱۲۱۵۰۱۳	علم مواد	۲۰	۰	۲	تستی و نظری	۱۰۷۰۱	کتاب	اصول علم مواد	وحید ابوبی مهربیزی، کاظم طهماسبی	پیام	--	۱۳۹۶	پیدار
۳۰	۱۴۰۱-۲۹	۱۲۱۵۰۱۵	دینامیک ماشین	۲۶	۰	۲	تشری	۱۰۷۰۲	کتاب	دینامیک ماشین	محسن تاجیک، رضا رسیدی مبدی، یوسف صفرخانلو	پیدار	--	۱۳۹۶	پیدار
۳۱	۱۴۰۱-۲۹	۱۲۱۵۰۱۶	نمودینامیک ۱	۴۶	۰	۲	تشری	۵۸۷۵	کتاب	نمودینامیک ۱	بونس ال سنجل - میخانیل ای بولز	پیام پوستی	۷۰۷	منکران	پیام پوستی
۳۲	۱۴۰۱-۲۹	۱۲۱۵۰۲۰	مقاومت مصالح ۲	۲۰	۰	۲	تشری	۶۳۲۸	کتاب	مقاومت مصالح ۲	قدیمی ای بیر، ای. راسل، جاستون، جانی، دیویل، دیویداف، مازورک	پیام پوستی	۱۳۹۲	منکران	پیام پوستی
۳۳	۱۴۰۱-۲۹	۱۲۱۵۰۲۱	مکانیک سیالات ۱	۲۶	۰	۳	تشری	۱۲۱۰۷	کتاب	مکانیک سیالات ۱	امید رضا محمد بور - سید علی میر بزرگی	دانشگاه پیام	--	۱۳۹۰	دانشگاه پیام
۳۴	۱۴۰۱-۲۹	۱۲۱۵۰۲۲	نمودینامیک ۲	۲۶	۰	۳	تشری	۵۸۷۵	کتاب	نمودینامیک ۲	بونس ال سنجل - میخانیل ای بولز	پیام پوستی	۱۳۹۵	منکران	پیام پوستی
۳۵	۱۴۰۱-۲۹	۱۲۱۵۰۲۳	مکانیک سیالات ۲	۲۶	۰	۳	تشری	۸۹۶۷	کتاب	مکانیک سیالات ۲	فرانک م. وايت	نما - جوان فردا	۱۷۰۵	منکران	پیام پوستی
۳۶	۱۴۰۱-۲۹	۱۲۱۵۰۲۴	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۲۶	۰	۳	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	-	آزمایشگاه مقاومت مصالح	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-
۳۷	۱۴۰۱-۲۹	۱۲۱۵۰۲۵	طراحی اجزا ۱	۲۶	۰	۲	تشری	۹۰۱۹	کتاب	طرایحی اجزاء ماشین (ویراست نهم)	شیگاکی - بادیانس	دانشگاه پیام	--	۱۳۹۵	دانشگاه پیام
۳۸	۱۴۰۱-۲۹	۱۲۱۵۰۲۶	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۲۶	۰	۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	-	آزمایشگاه مکانیک سیالات	بدون منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	دانشگاه پیام	دانشگاه پیام
۳۹	۱۴۰۱-۲۹	۱۲۱۵۰۲۷	ارتعاشات مکانیکی	۲۶	۰	۳	تشری	۱۱۸۹۸	کتاب	ارتعاشات مکانیکی	تئوری ارتعاشات و کاربردهای آن	تامسون، داهله محمدی اردشیر کرمی	۲۳۲۴	نوربداران	نور
۴۰	۱۴۰۱-۲۹	۱۲۱۵۰۲۸	ریاضی مکانیک	۲۰	۰	۲	تستی و نظری	۱۱۸۹۷	کتاب	ریاضی مکانیک	قاسمعلی آزادی، سید شرف الدین حسینی، مهدی حاجیان	چاپ دانشگاه پیام	--	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام
۴۱	۱۴۰۱-۲۹	۱۲۱۵۱۲۶	طرایحی اجزا ۲	۲۶	۰	۲	تشری	۱۰۶۹۰	کتاب	طرایحی اجزا ۲	میلان صادق بزدی - سید علی ططفی ستمی	پیام نور	--	۱۳۹۵	پیام نور
۴۲	۱۴۰۱-۲۹	۱۲۱۵۱۲۸	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۱۶	۰	۰	طبق نظر استاد	۷۱۲۴	درساتمه	کارگاه ماشین ابزار	ابدین سلیمی اصل - مرتضی بگانه - اسماعیل صیدی	پیام نور	--	۱۳۹۲	دانشگاه پیام
۴۳	۱۴۰۱-۲۹	۱۲۱۵۱۲۷	آزمایشگاه نمودینامیک	۲۶	۰	۱	طبق نظر استاد	۷۵۲۳	-	آزمایشگاه نمودینامیک	بدون منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	-
۴۴	۱۴۰۱-۲۹	۱۲۱۵۱۲۸	سیستم های هیدرولیک و نیوماتیک	۲۲	۱	۰	تشری	۶۱۴۶	کتاب	سیستم های هیدرولیک و نیوماتیک	کیمی جانسون	اکبر شیرخورشیدیان	۱۳۹۶	طراح	طراح
۴۵	۱۴۰۱-۲۹	۱۲۱۵۱۲۹	ازمایشگاه دینامیک ماشین	۲۶	۰	۱	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	-	ازمایشگاه دینامیک ماشین	بدون منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	-

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۵۱: ۳۹۵۱: ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱:

ردیف	ترم تحصیلی درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	تئوری عملی	ت	واحد	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۵۷	۴۰۱۲	انتقال حرارت ۱	۲۶	۰	۳			۱۳۱۵۱۴۰	تشریحی	مقدمه ای بر انتقال گرما جلد ۱ (ویرایش جهارم)	فرانک این کروپرا- دیوید دوب	علی اصغر رستمی- مریم شیرازی	۱۳۹۵	دانشگاه اصفهان	۱۷۰۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶، ۲۷، ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۱، ۳۲، ۳۳، ۳۴، ۳۵، ۳۶، ۳۷، ۳۸، ۳۹، ۴۰، ۴۱، ۴۲، ۴۳، ۴۴، ۴۵، ۴۶، ۴۷، ۴۸، ۴۹، ۵۰، ۵۱، ۵۲، ۵۳، ۵۴، ۵۵، ۵۶، ۵۷، ۵۸، ۵۹، ۶۰، ۶۱، ۶۲، ۶۳، ۶۴، ۶۵، ۶۶، ۶۷، ۶۸، ۶۹، ۷۰، ۷۱، ۷۲، ۷۳، ۷۴، ۷۵، ۷۶، ۷۷، ۷۸، ۷۹، ۸۰، ۸۱، ۸۲، ۸۳، ۸۴، ۸۵، ۸۶، ۸۷، ۸۸، ۸۹، ۹۰، ۹۱، ۹۲، ۹۳، ۹۴، ۹۵، ۹۶، ۹۷، ۹۸، ۹۹، ۱۰۰، ۱۰۱، ۱۰۲، ۱۰۳، ۱۰۴، ۱۰۵، ۱۰۶، ۱۰۷، ۱۰۸، ۱۰۹، ۱۱۰، ۱۱۱، ۱۱۲، ۱۱۳، ۱۱۴، ۱۱۵، ۱۱۶، ۱۱۷، ۱۱۸، ۱۱۹، ۱۲۰، ۱۲۱، ۱۲۲، ۱۲۳، ۱۲۴، ۱۲۵، ۱۲۶، ۱۲۷، ۱۲۸، ۱۲۹، ۱۳۰، ۱۳۱، ۱۳۲، ۱۳۳، ۱۳۴، ۱۳۵، ۱۳۶، ۱۳۷، ۱۳۸، ۱۳۹، ۱۳۱۵۱۹۰، ۱۳۱۵۱۹۱، ۱۳۱۵۲۱۹، ۱۳۱۵۲۲۲، ۱۳۱۵۲۲۳، ۱۳۱۵۲۲۴، ۱۳۱۵۲۲۵، ۱۳۱۵۲۲۶، ۱۳۱۵۲۲۷، ۱۳۱۵۲۲۸، ۱۳۱۵۲۲۹، ۱۳۱۵۲۳۰، ۱۳۱۵۲۳۱، ۱۳۱۵۲۳۲، ۱۳۱۵۲۳۳، ۱۳۱۵۲۳۴، ۱۳۱۵۲۳۵، ۱۳۱۵۲۳۶، ۱۳۱۵۲۳۷، ۱۳۱۵۲۳۸، ۱۳۱۵۲۳۹، ۱۳۱۵۲۴۰، ۱۳۱۵۲۴۱، ۱۳۱۵۲۴۲، ۱۳۱۵۲۴۳، ۱۳۱۵۲۴۴، ۱۳۱۵۲۴۵، ۱۳۱۵۲۴۶، ۱۳۱۵۲۴۷، ۱۳۱۵۲۴۸، ۱۳۱۵۲۴۹، ۱۳۱۵۲۵۰، ۱۳۱۵۲۵۱، ۱۳۱۵۲۵۲، ۱۳۱۵۲۵۳، ۱۳۱۵۲۵۴، ۱۳۱۵۲۵۵، ۱۳۱۵۲۵۶، ۱۳۱۵۲۵۷، ۱۳۱۵۲۵۸، ۱۳۱۵۲۵۹، ۱۳۱۵۲۶۰، ۱۳۱۵۲۶۱، ۱۳۱۵۲۶۲، ۱۳۱۵۲۶۳، ۱۳۱۵۲۶۴، ۱۳۱۵۲۶۵، ۱۳۱۵۲۶۶، ۱۳۱۵۲۶۷، ۱۳۱۵۲۶۸، ۱۳۱۵۲۶۹، ۱۳۱۵۲۷۰، ۱۳۱۵۲۷۱، ۱۳۱۵۲۷۲، ۱۳۱۵۲۷۳، ۱۳۱۵۲۷۴، ۱۳۱۵۲۷۵، ۱۳۱۵۲۷۶، ۱۳۱۵۲۷۷، ۱۳۱۵۲۷۸، ۱۳۱۵۲۷۹، ۱۳۱۵۲۷۱۰، ۱۳۱۵۲۷۱۱، ۱۳۱۵۲۷۱۲، ۱۳۱۵۲۷۱۳، ۱۳۱۵۲۷۱۴، ۱۳۱۵۲۷۱۵، ۱۳۱۵۲۷۱۶، ۱۳۱۵۲۷۱۷، ۱۳۱۵۲۷۱۸، ۱۳۱۵۲۷۱۹، ۱۳۱۵۲۷۲۰، ۱۳۱۵۲۷۲۱، ۱۳۱۵۲۷۲۲، ۱۳۱۵۲۷۲۳، ۱۳۱۵۲۷۲۴، ۱۳۱۵۲۷۲۵، ۱۳۱۵۲۷۲۶، ۱۳۱۵۲۷۲۷، ۱۳۱۵۲۷۲۸، ۱۳۱۵۲۷۲۹، ۱۳۱۵۲۷۳۰، ۱۳۱۵۲۷۳۱، ۱۳۱۵۲۷۳۲، ۱۳۱۵۲۷۳۳، ۱۳۱۵۲۷۳۴، ۱۳۱۵۲۷۳۵، ۱۳۱۵۲۷۳۶، ۱۳۱۵۲۷۳۷، ۱۳۱۵۲۷۳۸، ۱۳۱۵۲۷۳۹، ۱۳۱۵۲۷۳۱۰، ۱۳۱۵۲۷۳۱۱، ۱۳۱۵۲۷۳۱۲، ۱۳۱۵۲۷۳۱۳، ۱۳۱۵۲۷۳۱۴، ۱۳۱۵۲۷۳۱۵، ۱۳۱۵۲۷۳۱۶، ۱۳۱۵۲۷۳۱۷، ۱۳۱۵۲۷۳۱۸، ۱۳۱۵۲۷۳۱۹، ۱۳۱۵۲۷۳۲۰، ۱۳۱۵۲۷۳۲۱، ۱۳۱۵۲۷۳۲۲، ۱۳۱۵۲۷۳۲۳، ۱۳۱۵۲۷۳۲۴، ۱۳۱۵۲۷۳۲۵، ۱۳۱۵۲۷۳۲۶، ۱۳۱۵۲۷۳۲۷، ۱۳۱۵۲۷۳۲۸، ۱۳۱۵۲۷۳۲۹، ۱۳۱۵۲۷۳۳۰، ۱۳۱۵۲۷۳۳۱، ۱۳۱۵۲۷۳۳۲، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳، ۱۳۱۵۲۷۳۳۴، ۱۳۱۵۲۷۳۳۵، ۱۳۱۵۲۷۳۳۶، ۱۳۱۵۲۷۳۳۷، ۱۳۱۵۲۷۳۳۸، ۱۳۱۵۲۷۳۳۹، ۱۳۱۵۲۷۳۳۱۰، ۱۳۱۵۲۷۳۳۱۱، ۱۳۱۵۲۷۳۳۱۲، ۱۳۱۵۲۷۳۳۱۳، ۱۳۱۵۲۷۳۳۱۴، ۱۳۱۵۲۷۳۳۱۵، ۱۳۱۵۲۷۳۳۱۶، ۱۳۱۵۲۷۳۳۱۷، ۱۳۱۵۲۷۳۳۱۸، ۱۳۱۵۲۷۳۳۱۹، ۱۳۱۵۲۷۳۳۲۰، ۱۳۱۵۲۷۳۳۲۱، ۱۳۱۵۲۷۳۳۲۲، ۱۳۱۵۲۷۳۳۲۳، ۱۳۱۵۲۷۳۳۲۴، ۱۳۱۵۲۷۳۳۲۵، ۱۳۱۵۲۷۳۳۲۶، ۱۳۱۵۲۷۳۳۲۷، ۱۳۱۵۲۷۳۳۲۸، ۱۳۱۵۲۷۳۳۲۹، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۰، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۱، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۲، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۴، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۵، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۶، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۷، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۸، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۹، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۱۰، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۱۱، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۱۲، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۱۳، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۱۴، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۱۵، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۱۶، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۱۷، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۱۸، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۱۹، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۲۰، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۲۱، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۲۲، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۲۳، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۲۴، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۲۵، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۲۶، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۲۷، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۲۸، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۲۹، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۰، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۱، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۲، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۴، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۵، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۶، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۷، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۸، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۹، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۱۰، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۱۱، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۱۲، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۱۳، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۱۴، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۱۵، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۱۶، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۱۷، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۱۸، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۱۹، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۲۰، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۲۱، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۲۲، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۲۳، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۲۴، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۲۵، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۲۶، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۲۷، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۲۸، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۲۹، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۰، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۱، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۲، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۴، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۵، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۶، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۷، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۸، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۹، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۱۰، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۱۱، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۱۲، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۱۳، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۱۴، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۱۵، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۱۶، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۱۷، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۱۸، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۱۹، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۲۰، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۲۱، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۲۲، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۲۳، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۲۴، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۲۵، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۲۶، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۲۷، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۲۸، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۲۹، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۰، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۱، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۲، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۴، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۵، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۶، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۷، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۸، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۹، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۱۰، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۱۱، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۱۲، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۱۳، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۱۴، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۱۵، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۱۶، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۱۷، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۱۸، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۱۹، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۲۰، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۲۱، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۲۲، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۲۳، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۲۴، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۲۵، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۲۶، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۲۷، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۲۸، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۲۹، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۰، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۱، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۲، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۴، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۵، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۶، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۷، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۸، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۹، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۱۰، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۱۱، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۱۲، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۱۳، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۱۴، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۱۵، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۱۶، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۱۷، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۱۸، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۱۹، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۲۰، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۲۱، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۲۲، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۲۳، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۲۴، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۲۵، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۲۶، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۲۷، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۲۸، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۲۹، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۰، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۱، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۲، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۴، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۵، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳۶، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳۳۷، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳۳۸، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳۳۹، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳۱۰، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳۱۱، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳۳۱۲، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳۳۳۱۳، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳۳۳۱۴، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳۳۳۱۵، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳۳۳۱۶، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳۳۳۱۷، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳۳۳۱۸، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳۳۳۱۹، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳۳۳۲۰، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳۳۳۲۱، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳۳۳۲۲، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳۳۳۲۳، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳۳۳۲۴، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳۳۳۲۵، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳۳۳۲۶، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳۳۳۲۷، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳۳۳۲۸، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳۳۳۲۹، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۰، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۱، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۲، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳۳۳۴، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۵، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۶، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۷، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۸، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۹، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۱۰، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۱۱، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۱۲، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۱۳، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۱۴، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۱۵، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۱۶، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۱۷، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۱۸، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۱۹، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۲۰، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۲۱، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۲۲، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۲۳، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۲۴، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۲۵، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۲۶، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۲۷، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۲۸، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۲۹، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۰، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۱، ۱۳۱۵۲۷۳۳۳۳۳۳۳۳