

سیت منابع دروس سرفصل هر رشته

۱۹۵، تمامه ها

ع_نـامه: تمامه، عـنـامهـ هـا

٣٩٠١: ٢٩١٩

٣٩٠١: قانون اعمال

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت شماره مرجع	نام درس	تعداد ساعت شماره مرجع	نام درس	تعداد ساعت شماره مرجع	نام درس	تعداد ساعت شماره مرجع	
ت	ع	ت	ع	ت	ع	ت	ع	ت	ع	ت
۱	۱۱۱۰۰۲	ریاضات ۱	۵۰۰۴	ریاضات پایه	۱۶	۰	۲	۵۰۰۴	ریاضات پایه	۱۶
۲	۳۹۹۲	ریاضیات ۱	۱۳۹۰	لیدا فرخو				۱۳۹۰	لیدا فرخو	
۳	۳۹۹۲	فیزیک عمومی	۵۳۸۰	فیزیک پایه ۱	۱۶	۰	۲	۵۳۸۰	فیزیک پایه ۱	۱۶
۴	۱۱۱۰۰۲	آمار و احتمالات ۱	۵۱۰۳	آمار و احتمالات ۱	۱۶	۰	۲	۵۱۰۳	آمار و احتمالات ۱	۱۶
۵	۳۹۹۲	آمار و احتمالات ۱	۵۱۰۴	آمار و احتمالات ۱	۱۶	۰	۲	۵۱۰۴	آمار و احتمالات ۱	۱۶
۶	۱۱۱۰۰۲	شناسخت محیط‌رسان	۵۲۳۹	درستامه	۱۶	۰	۲	۵۲۳۹	شناسخت محیط‌رسان	۱۶
۷	۳۹۹۲	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۱۹۴۰	آزمایشی	۱۲	۰	۲	۱۱۹۴۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲
۸	۱۲۱۱۴۱۱	زبان خارجی	۱۱۹۸۱	کتاب	۱۸	۰	۲	۱۱۹۸۱	زبان انگلیسی عمومی	۱۸
۹	۱۲۱۲۲۰۲	آشنایی با زبان ترکمنی	۱۰۹۱۶	کتاب	۱۲	۰	۲	۱۰۹۱۶	زبان و ادبیات ترکمنی	۱۲
۱۰	۱۲۱۲۲۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۱۰۹۱۶	کتاب	۱۲	۰	۲	۱۰۹۱۶	زبان و ادبیات ترکمنی	۱۲
۱۱	۱۲۱۰۴۲۹	تریت بدنی و وزن	۴۹۷۲	آزمایشی	۱۶	۰	۱	۴۹۷۲	تریت بدنی و وزن	۱۶
۱۲	۱۲۱۰۴۲۰	ورژن و وزن	۴۹۷۲	قطعي	۱۶	۰	۱	۴۹۷۲	ورژن و وزن	۱۶
۱۳	۱۲۱۰۴۰۷	حرفاًیابی سیاسی	۵۱۶۹	آزمایشی	۱۲	۰	۲	۵۱۶۹	حرفاًیابی سیاسی و زنوبولتیک - عمومی و عسکری	۱۲
۱۴	۱۲۱۰۴۰۷	حرفاًیابی زیستی	۶۹۸۵	آزمایشی	۱۲	۰	۲	۶۹۸۵	حرفاًیابی زیستی	۱۲
۱۵	۱۲۱۰۴۲۸	زمین در فضا	۵۲۸۱	آزمایشی	۱۲	۰	۲	۵۲۸۱	زمین در فضا	۱۲
۱۶	۱۲۱۰۴۰۷	نقشه برداری	۸۲۶۰	آزمایشی	۱۶	۰	۱	۸۲۶۰	نقشه برداری	۱۶
۱۷	۱۲۱۰۴۰۷	حرفاًیابی روسنایی ایران	۶۹۹۴	درستامه	۱۲	۰	۲	۶۹۹۴	حرفاًیابی روسنایی ایران	۱۲
۱۸	۱۲۱۰۴۰۷	حرفاًیابی خاک ها	۴۹۹۵	آزمایشی	۱۲	۰	۲	۴۹۹۵	حرفاًیابی خاک ها	۱۲
۱۹	۱۲۱۰۴۱۰	حرفاًیابی شهری ایران	۴۸۲۹	آزمایشی	۱۲	۰	۲	۴۸۲۹	حرفاًیابی شهری ایران	۱۲
۲۰	۱۲۱۰۴۱۰	حرفاًیابی شهری ایران	۶۶۴۳	جزوه				۶۶۴۳	حرفاًیابی شهری ایران	۶۶۴۳
۲۱	۱۲۱۰۴۱۱	حرفاًیابی اقتصادی ایران	۴۸۵۹	درستامه	۱۲	۰	۲	۴۸۵۹	حرفاًیابی اقتصادی ایران	۱۲۱۰۴۱۱
۲۲	۱۲۱۰۴۱۱	حرفاًیابی اقتصادی ایران	۴۸۸۴	درستامه				۴۸۸۴	حرفاًیابی اقتصادی ایران	۱۲۱۰۴۱۱
۲۳	۱۲۱۰۴۱۲	آب و هوای ایران	۱۰۰۲۸	جزوه	۱۲	۰	۲	۱۰۰۲۸	آب و هوای ایران	۱۲۱۰۴۱۲
۲۴	۱۲۱۰۴۱۲	آب و هوای ایران	۴۸۶۲	درستامه				۴۸۶۲	آب و هوای ایران	۱۲۱۰۴۱۲
۲۵	۱۲۱۰۴۲۰	هیدروکلیماتولوژی	۶۵۶۹	کتاب	۱۲	۰	۲	۶۵۶۹	هیدروکلیماتولوژی	۱۲۱۰۴۲۰
۲۶	۱۲۱۰۴۲۰	میکرو کلیمانولوژی	۵۰۳۴	آزمایشی	۱۲	۰	۲	۵۰۳۴	میکرو کلیمانولوژی	۱۲۱۰۴۲۰
۲۷	۱۲۱۰۴۲۸۴	آب و هوای کره زمین	۵۲۳۷	آزمایشی	۱۲	۰	۲	۵۲۳۷	آب و هوای کره زمین	۱۲۱۰۴۲۸۴
۲۸	۱۲۱۰۴۲۸۴	اقليم شناسی آماری	۱۰۲۲۸	آزمایشی	۱۲	۰	۲	۱۰۲۲۸	اقليم شناسی آماری	۱۲۱۰۴۲۸۴

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 درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت تدریس	تعداد ساعت عملی منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۹	۱۲۱۶۴۲۸	۳۹۹۷	اقليم شناسی دینامیک	۲	۰	۱۲	۰	اعیانی اژاده ای اروپین (اسپینای)	اقليم شناسی دینامیک	۱۳۹۳	پیام نور	
۳۰	۱۲۱۶۴۹۱	۳۹۹۷	فلسفه علم جغرافیا	۲	۰	۱۲	۰	حسن شکوی	شناسخت و فاسقه جغرافیا	۱۳۹۱	پیام نور	
۳۱	۱۲۱۶۴۹۲	۳۹۹۷	زمین شناسی عمومی	۲	۰	۱۲	۰	محمد صداقت	زمین شناسی برای جغرافیا	۱۳۹۱	پیام نور	
۳۲	۱۲۱۶۴۹۳	۳۹۹۷	جغرافیای جمعت	۲	۰	۱۲	۰	مسعود مهدوی	میانی جغرافیای جمعیت	۱۳۹۱	پیام نور	
۳۳	۱۲۱۶۴۹۴	۳۹۹۷	جغرافیای گردشگری	۲	۰	۱۲	۰	محمد ضایی	جغرافیای گردشگری	۱۳۹۲	پیام نور	
۳۴	۱۲۱۶۴۹۵	۳۹۹۷	زنومورفولوژی	۲	۰	۱۲	۰	فرج الله محمودی	زنومورفولوژی ساختمانی	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۴ و ۹ مطالعه شود.
۳۵	۱۲۱۶۴۹۶	۳۹۹۷	زنومورفولوژی	۲	۰	۱۲	۰	فرج الله محمودی	زنومورفولوژی دینامیک	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۴، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۳۶	۱۲۱۶۴۹۷	۳۹۹۷	آب و هواشناسی	۲	۰	۱۲	۰	ابراهیم حضرت بور	جغرافیای ترکیبی نو (جلد دوم)	۱۳۹۱	پیام نور	
۳۷	۱۲۱۶۴۹۸	۳۹۹۷	جغرافیای روسیابی	۲	۰	۱۲	۰	شاپور گودرزی نژاد	میانی جغرافیای روسیابی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱۲، ۱۱ و ۱۰ مطالعه شود.
۳۸	۱۲۱۶۴۹۹	۳۹۹۷	جغرافیای شهری	۲	۰	۱۲	۰	عیاش سعیدی	میانی جغرافیای شهری	۱۳۹۱	پیام نور	
۳۹	۱۲۱۶۷۰۰	۳۹۹۷	جغرافیای اقتصادی	۲	۰	۱۲	۰	حسین شکوتی سید مهدی	جغرافیای اقتصادی عمومی - کشاورزی - دامداری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴۰	۱۲۱۶۷۰۱	۳۹۹۷	هیدرولوژی	۲	۰	۱۲	۰	منصور بدری فر	منصور بدری فر	۱۳۹۰	پیام نور	
۴۱	۱۲۱۶۷۰۲	۳۹۹۷	آمار و احتمالات برای جغرافیا (۲)	۲	۰	۱۲	۰	محمد قاسم وحدی اصل	آمار و احتمالات در جغرافیا ۱	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴۲	۱۲۱۶۷۰۳	۳۹۹۷	آمار و احتمالات برای جغرافیا (۲)	۲	۰	۱۲	۰	محمد قاسم وحدی اصل	آمار و احتمالات در جغرافیا ۲	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ قسمت مقدمه فصل ۱۰ مطالعه شود.
۴۳	۱۲۱۶۷۰۴	۳۹۹۷	روش های برآمدۀ ریزی منطقه ای	۲	۰	۱۲	۰	کرامت الله زیاری	اصول و روشهای برنامه ریزی منطقه ای	۱۳۹۲	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۴۴	۱۲۱۶۷۰۵	۳۹۹۷	روش تحقیق در جغرافیا (نظری)	۲	۰	۱۲	۰	محمد جاویری رستم صابری فر	روش تحقیق در جغرافیا	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۴۵	۱۲۱۶۷۰۶	۳۹۹۷	مخاطرات محیطی	۲	۰	۱۲	۰	بیک محمدی	مقدمه ای بر جغرافیای تاریخی ایران	۱۳۹۰	دانشگاه اصفهان	
۴۶	۱۲۱۶۷۰۷	۳۹۹۷	زنومورفولوژی ایران (۱)	۲	۰	۱۲	۰	ابراهیم مقیمی	زنومورفولوژی ایران	۱۳۸۷	پیام نور	
۴۷	۱۲۱۶۷۰۸	۳۹۹۷	زنومورفولوژی ایران (۱)	۲	۰	۱۲	۰	شاپور گودرزی	زنومورفولوژی عیوضی	۱۳۸۷	پیام نور	
۴۸	۱۲۱۶۷۰۹	۳۹۹۷	ریاضیات و آب و هواشناسی	۶	۱	۱۰۹۱۲	۱۶	حسین محمدی	مقدمه ای بر روشهای تحقیق علمی در جغرافیا	۱۳۹۴	دانشگاه تهران	
۴۹	۱۲۱۶۷۱۰	۳۹۹۷	ریاضیات پایه	۲	۰	۱۶	۰	لیدا فرجو	ریاضیات پایه	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۵ و ۶ به غیر از مطالب زیر مطالعه شود. فصل ۵: در بخش های ۱-۳-۵، ۲-۳-۵، ۳-۳-۵، ۴-۳-۵، ۵-۳-۵، ۶-۳-۵، ۷-۳-۵، ۸-۳-۵، ۹-۳-۵، ۱۰-۳-۵، ۱۱-۳-۵، ۱۲-۳-۵، ۱۳-۳-۵، ۱۴-۳-۵، ۱۵-۳-۵، ۱۶-۳-۵، ۱۷-۳-۵ و ۱۸-۳-۵ تمرین ۲۱ قسمت های الف و ب و ث حذف شود. فصل ۶: برهان ۵ و ۶-۳-۵ و ۷-۳-۵ و ۸-۳-۵ و ۹-۳-۵ و ۱۰-۳-۵ و ۱۱-۳-۵ و ۱۲-۳-۵ و ۱۳-۳-۵ و ۱۴-۳-۵ و ۱۵-۳-۵ تمرین ۱۵ حذف شود.
۵۰	۱۲۱۶۷۹۳	۳۹۹۷	آلدگی هوا و شبیه جو	۲	۰	۱۲	۰	-	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۵۱	۱۲۱۶۷۹۴	۳۹۹۷	بروزه	۲	۰	۱۲	۰	-	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۵۲	۱۲۱۶۷۹۹	۳۹۹۷	مبانی سیستم اطلاعاتی جغرافیایی (GIS)	۲	۰	۱۲	۰	پیام نور	درآمدی بر سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی	۱۳۹۱		
۵۳	۱۲۱۶۸۰۰	۳۹۹۷	نقشه خوابی	۲	۰	۱۲	۰	پیام نور	نقشه و نقشه خوابی در جغرافیا	۱۳۸۹		
۵۴	۱۲۱۶۸۰۱	۳۹۹۷	مبانی سنجش از دور	۲	۰	۱۲	۰	پیام نور	اصول علم سنجش از دور - عکسهاي هواي و بريون	۱۳۹۱		
۵۵	۱۲۱۶۸۰۲	۳۹۹۷	تغيرات محیطی	۲	۰	۱۲	۰	هادی قبازاده ابوالفضل بهنیافر	مبانی تغییرات محیطی	۱۳۸۶		
۵۶	۱۲۱۶۸۰۳	۳۹۹۷	محیط زیست و حقوق آن	۲	۰	۱۱۰۱۲	۱۶	محمدحسن حبیبی	حقوق محیط زیست حلد دوم	۱۳۹۵	دانشگاه تهران	
۵۷	۱۲۱۶۸۰۴	۳۹۹۷	کارآفرینی (جغرافیا)	۲	۰	۱۲	۰	علی اکبرامحمدی - حسن درویش	مبانی کارآفرینی	۱۳۹۳	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	نام درس	ترم تحصیلی درس	شماره	تعداد ساعت تدریس	تعداد ساعت عملی منبع	واحد	ت	تعداد منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۸	منابی برنامه نویسی کامپیوتر	۱۳۹۷	۳۹۹۷	۱۲۱۶۸۴۳	۵۶۳۷	۱۲	۰	۱۶	آزمایشی	فناوری اطلاعات کاربرد آن در جغرافیا	هوشمند عطاوی	پیرام نور	۱۳۹۲	پیرام نور	شود و لی روش اثبات آن حذف شود. بخش ۲-۵ فرمول منطبق توابع متلبانی بیان فصل های ۵ و ۶ به غیر از مطالب زیر مطالعه شود. فصل ۵: در بخش های ۱-۳-۵، ۲-۳-۵، ۳-۳-۵، ۴-۳-۵، ۵-۳-۵، ۶-۳-۵، ۷-۳-۵، ۸-۳-۵، ۹-۳-۵، ۱۰-۳-۵، ۱۱-۳-۵، ۱۲-۳-۵، ۱۳-۳-۵، ۱۴-۳-۵، ۱۵-۳-۵، ۱۶-۳-۵، ۱۷-۳-۵، ۱۸-۳-۵، ۱۹-۳-۵، ۲۰-۳-۵، ۲۱-۳-۵، ۲۲-۳-۵، ۲۳-۳-۵، ۲۴-۳-۵، ۲۵-۳-۵، ۲۶-۳-۵، ۲۷-۳-۵، ۲۸-۳-۵، ۲۹-۳-۵، ۳۰-۳-۵، ۳۱-۳-۵، ۳۲-۳-۵، ۳۳-۳-۵، ۳۴-۳-۵، ۳۵-۳-۵، ۳۶-۳-۵، ۳۷-۳-۵، ۳۸-۳-۵، ۳۹-۳-۵، ۴۰-۳-۵، ۴۱-۳-۵، ۴۲-۳-۵، ۴۳-۳-۵، ۴۴-۳-۵، ۴۵-۳-۵، ۴۶-۳-۵، ۴۷-۳-۵، ۴۸-۳-۵، ۴۹-۳-۵، ۵۰-۳-۵، ۵۱-۳-۵، ۵۲-۳-۵، ۵۳-۳-۵، ۵۴-۳-۵، ۵۵-۳-۵، ۵۶-۳-۵، ۵۷-۳-۵، ۵۸-۳-۵، ۵۹-۳-۵، ۶۰-۳-۵، ۶۱-۳-۵، ۶۲-۳-۵، ۶۳-۳-۵، ۶۴-۳-۵، ۶۵-۳-۵، ۶۶-۳-۵، ۶۷-۳-۵، ۶۸-۳-۵، ۶۹-۳-۵، ۷۰-۳-۵، ۷۱-۳-۵، ۷۲-۳-۵، ۷۳-۳-۵، ۷۴-۳-۵، ۷۵-۳-۵، ۷۶-۳-۵، ۷۷-۳-۵، ۷۸-۳-۵، ۷۹-۳-۵، ۸۰-۳-۵، ۸۱-۳-۵، ۸۲-۳-۵، ۸۳-۳-۵، ۸۴-۳-۵، ۸۵-۳-۵، ۸۶-۳-۵، ۸۷-۳-۵، ۸۸-۳-۵، ۸۹-۳-۵، ۹۰-۳-۵، ۹۱-۳-۵، ۹۲-۳-۵، ۹۳-۳-۵، ۹۴-۳-۵، ۹۵-۳-۵، ۹۶-۳-۵، ۹۷-۳-۵، ۹۸-۳-۵، ۹۹-۳-۵، ۱۰۰-۳-۵، ۱۰۱-۳-۵، ۱۰۲-۳-۵، ۱۰۳-۳-۵، ۱۰۴-۳-۵، ۱۰۵-۳-۵، ۱۰۶-۳-۵، ۱۰۷-۳-۵، ۱۰۸-۳-۵، ۱۰۹-۳-۵، ۱۱۰-۳-۵، ۱۱۱-۳-۵، ۱۱۲-۳-۵، ۱۱۳-۳-۵، ۱۱۴-۳-۵، ۱۱۵-۳-۵، ۱۱۶-۳-۵، ۱۱۷-۳-۵، ۱۱۸-۳-۵، ۱۱۹-۳-۵، ۱۲۰-۳-۵، ۱۲۱-۳-۵، ۱۲۲-۳-۵، ۱۲۳-۳-۵، ۱۲۴-۳-۵، ۱۲۵-۳-۵، ۱۲۶-۳-۵، ۱۲۷-۳-۵، ۱۲۸-۳-۵، ۱۲۹-۳-۵، ۱۳۰-۳-۵، ۱۳۱-۳-۵، ۱۳۲-۳-۵، ۱۳۳-۳-۵، ۱۳۴-۳-۵، ۱۳۵-۳-۵، ۱۳۶-۳-۵، ۱۳۷-۳-۵، ۱۳۸-۳-۵، ۱۳۹-۳-۵، ۱۴۰-۳-۵، ۱۴۱-۳-۵، ۱۴۲-۳-۵، ۱۴۳-۳-۵، ۱۴۴-۳-۵، ۱۴۵-۳-۵، ۱۴۶-۳-۵، ۱۴۷-۳-۵، ۱۴۸-۳-۵، ۱۴۹-۳-۵، ۱۵۰-۳-۵، ۱۵۱-۳-۵، ۱۵۲-۳-۵، ۱۵۳-۳-۵، ۱۵۴-۳-۵، ۱۵۵-۳-۵، ۱۵۶-۳-۵، ۱۵۷-۳-۵، ۱۵۸-۳-۵، ۱۵۹-۳-۵، ۱۶۰-۳-۵، ۱۶۱-۳-۵، ۱۶۲-۳-۵، ۱۶۳-۳-۵، ۱۶۴-۳-۵، ۱۶۵-۳-۵، ۱۶۶-۳-۵، ۱۶۷-۳-۵، ۱۶۸-۳-۵، ۱۶۹-۳-۵، ۱۷۰-۳-۵، ۱۷۱-۳-۵، ۱۷۲-۳-۵، ۱۷۳-۳-۵، ۱۷۴-۳-۵، ۱۷۵-۳-۵، ۱۷۶-۳-۵، ۱۷۷-۳-۵، ۱۷۸-۳-۵، ۱۷۹-۳-۵، ۱۸۰-۳-۵، ۱۸۱-۳-۵، ۱۸۲-۳-۵، ۱۸۳-۳-۵، ۱۸۴-۳-۵، ۱۸۵-۳-۵، ۱۸۶-۳-۵، ۱۸۷-۳-۵، ۱۸۸-۳-۵، ۱۸۹-۳-۵، ۱۹۰-۳-۵، ۱۹۱-۳-۵، ۱۹۲-۳-۵، ۱۹۳-۳-۵، ۱۹۴-۳-۵، ۱۹۵-۳-۵، ۱۹۶-۳-۵، ۱۹۷-۳-۵، ۱۹۸-۳-۵، ۱۹۹-۳-۵، ۲۰۰-۳-۵، ۲۰۱-۳-۵، ۲۰۲-۳-۵، ۲۰۳-۳-۵، ۲۰۴-۳-۵، ۲۰۵-۳-۵، ۲۰۶-۳-۵، ۲۰۷-۳-۵، ۲۰۸-۳-۵، ۲۰۹-۳-۵، ۲۱۰-۳-۵، ۲۱۱-۳-۵، ۲۱۲-۳-۵، ۲۱۳-۳-۵، ۲۱۴-۳-۵، ۲۱۵-۳-۵، ۲۱۶-۳-۵، ۲۱۷-۳-۵، ۲۱۸-۳-۵، ۲۱۹-۳-۵، ۲۲۰-۳-۵، ۲۲۱-۳-۵، ۲۲۲-۳-۵، ۲۲۳-۳-۵، ۲۲۴-۳-۵، ۲۲۵-۳-۵، ۲۲۶-۳-۵، ۲۲۷-۳-۵، ۲۲۸-۳-۵، ۲۲۹-۳-۵، ۲۳۰-۳-۵، ۲۳۱-۳-۵، ۲۳۲-۳-۵، ۲۳۳-۳-۵، ۲۳۴-۳-۵، ۲۳۵-۳-۵، ۲۳۶-۳-۵، ۲۳۷-۳-۵، ۲۳۸-۳-۵، ۲۳۹-۳-۵، ۲۴۰-۳-۵، ۲۴۱-۳-۵، ۲۴۲-۳-۵، ۲۴۳-۳-۵، ۲۴۴-۳-۵، ۲۴۵-۳-۵، ۲۴۶-۳-۵، ۲۴۷-۳-۵، ۲۴۸-۳-۵، ۲۴۹-۳-۵، ۲۵۰-۳-۵، ۲۵۱-۳-۵، ۲۵۲-۳-۵، ۲۵۳-۳-۵، ۲۵۴-۳-۵، ۲۵۵-۳-۵، ۲۵۶-۳-۵، ۲۵۷-۳-۵، ۲۵۸-۳-۵، ۲۵۹-۳-۵، ۲۶۰-۳-۵، ۲۶۱-۳-۵، ۲۶۲-۳-۵، ۲۶۳-۳-۵، ۲۶۴-۳-۵، ۲۶۵-۳-۵، ۲۶۶-۳-۵، ۲۶۷-۳-۵، ۲۶۸-۳-۵، ۲۶۹-۳-۵، ۲۷۰-۳-۵، ۲۷۱-۳-۵، ۲۷۲-۳-۵، ۲۷۳-۳-۵، ۲۷۴-۳-۵، ۲۷۵-۳-۵، ۲۷۶-۳-۵، ۲۷۷-۳-۵، ۲۷۸-۳-۵، ۲۷۹-۳-۵، ۲۸۰-۳-۵، ۲۸۱-۳-۵، ۲۸۲-۳-۵، ۲۸۳-۳-۵، ۲۸۴-۳-۵، ۲۸۵-۳-۵، ۲۸۶-۳-۵، ۲۸۷-۳-۵، ۲۸۸-۳-۵، ۲۸۹-۳-۵، ۲۹۰-۳-۵، ۲۹۱-۳-۵، ۲۹۲-۳-۵، ۲۹۳-۳-۵، ۲۹۴-۳-۵، ۲۹۵-۳-۵، ۲۹۶-۳-۵، ۲۹۷-۳-۵، ۲۹۸-۳-۵، ۲۹۹-۳-۵، ۳۰۰-۳-۵، ۳۰۱-۳-۵، ۳۰۲-۳-۵، ۳۰۳-۳-۵، ۳۰۴-۳-۵، ۳۰۵-۳-۵، ۳۰۶-۳-۵، ۳۰۷-۳-۵، ۳۰۸-۳-۵، ۳۰۹-۳-۵، ۳۱۰-۳-۵، ۳۱۱-۳-۵، ۳۱۲-۳-۵، ۳۱۳-۳-۵، ۳۱۴-۳-۵، ۳۱۵-۳-۵، ۳۱۶-۳-۵، ۳۱۷-۳-۵، ۳۱۸-۳-۵، ۳۱۹-۳-۵، ۳۲۰-۳-۵، ۳۲۱-۳-۵، ۳۲۲-۳-۵، ۳۲۳-۳-۵، ۳۲۴-۳-۵، ۳۲۵-۳-۵، ۳۲۶-۳-۵، ۳۲۷-۳-۵، ۳۲۸-۳-۵، ۳۲۹-۳-۵، ۳۳۰-۳-۵، ۳۳۱-۳-۵، ۳۳۲-۳-۵، ۳۳۳-۳-۵، ۳۳۴-۳-۵، ۳۳۵-۳-۵، ۳۳۶-۳-۵، ۳۳۷-۳-۵، ۳۳۸-۳-۵، ۳۳۹-۳-۵، ۳۴۰-۳-۵، ۳۴۱-۳-۵، ۳۴۲-۳-۵، ۳۴۳-۳-۵، ۳۴۴-۳-۵، ۳۴۵-۳-۵، ۳۴۶-۳-۵، ۳۴۷-۳-۵، ۳۴۸-۳-۵، ۳۴۹-۳-۵، ۳۵۰-۳-۵، ۳۵۱-۳-۵، ۳۵۲-۳-۵، ۳۵۳-۳-۵، ۳۵۴-۳-۵، ۳۵۵-۳-۵، ۳۵۶-۳-۵، ۳۵۷-۳-۵، ۳۵۸-۳-۵، ۳۵۹-۳-۵، ۳۶۰-۳-۵، ۳۶۱-۳-۵، ۳۶۲-۳-۵، ۳۶۳-۳-۵، ۳۶۴-۳-۵، ۳۶۵-۳-۵، ۳۶۶-۳-۵، ۳۶۷-۳-۵، ۳۶۸-۳-۵، ۳۶۹-۳-۵، ۳۷۰-۳-۵، ۳۷۱-۳-۵، ۳۷۲-۳-۵، ۳۷۳-۳-۵، ۳۷۴-۳-۵، ۳۷۵-۳-۵، ۳۷۶-۳-۵، ۳۷۷-۳-۵، ۳۷۸-۳-۵، ۳۷۹-۳-۵، ۳۸۰-۳-۵، ۳۸۱-۳-۵، ۳۸۲-۳-۵، ۳۸۳-۳-۵، ۳۸۴-۳-۵، ۳۸۵-۳-۵، ۳۸۶-۳-۵، ۳۸۷-۳-۵، ۳۸۸-۳-۵، ۳۸۹-۳-۵، ۳۹۰-۳-۵، ۳۹۱-۳-۵، ۳۹۲-۳-۵، ۳۹۳-۳-۵، ۳۹۴-۳-۵، ۳۹۵-۳-۵، ۳۹۶-۳-۵، ۳۹۷-۳-۵، ۳۹۸-۳-۵، ۳۹۹-۳-۵، ۴۰۰-۳-۵، ۴۰۱-۳-۵، ۴۰۲-۳-۵، ۴۰۳-۳-۵، ۴۰۴-۳-۵، ۴۰۵-۳-۵، ۴۰۶-۳-۵، ۴۰۷-۳-۵، ۴۰۸-۳-۵، ۴۰۹-۳-۵، ۴۱۰-۳-۵، ۴۱۱-۳-۵، ۴۱۲-۳-۵، ۴۱۳-۳-۵، ۴۱۴-۳-۵، ۴۱۵-۳-۵، ۴۱۶-۳-۵، ۴۱۷-۳-۵، ۴۱۸-۳-۵، ۴۱۹-۳-۵، ۴۲۰-۳-۵، ۴۲۱-۳-۵، ۴۲۲-۳-۵، ۴۲۳-۳-۵، ۴۲۴-۳-۵، ۴۲۵-۳-۵، ۴۲۶-۳-۵، ۴۲۷-۳-۵، ۴۲۸-۳-۵، ۴۲۹-۳-۵، ۴۳۰-۳-۵، ۴۳۱-۳-۵، ۴۳۲-۳-۵، ۴۳۳-۳-۵، ۴۳۴-۳-۵، ۴۳۵-۳-۵، ۴۳۶-۳-۵، ۴۳۷-۳-۵، ۴۳۸-۳-۵، ۴۳۹-۳-۵، ۴۴۰-۳-۵، ۴۴۱-۳-۵، ۴۴۲-۳-۵، ۴۴۳-۳-۵، ۴۴۴-۳-۵، ۴۴۵-۳-۵، ۴۴۶-۳-۵، ۴۴۷-۳-۵، ۴۴۸-۳-۵، ۴۴۹-۳-۵، ۴۴۱۰-۳-۵، ۴۴۱۱-۳-۵، ۴۴۱۲-۳-۵، ۴۴۱۳-۳-۵، ۴۴۱۴-۳-۵، ۴۴۱۵-۳-۵، ۴۴۱۶-۳-۵، ۴۴۱۷-۳-۵، ۴۴۱۸-۳-۵، ۴۴۱۹-۳-۵، ۴۴۲۰-۳-۵، ۴۴۲۱-۳-۵، ۴۴۲۲-۳-۵، ۴۴۲۳-۳-۵، ۴۴۲۴-۳-۵، ۴۴۲۵-۳-۵، ۴۴۲۶-۳-۵، ۴۴۲۷-۳-۵، ۴۴۲۸-۳-۵، ۴۴۲۹-۳-۵، ۴۴۳۰-۳-۵، ۴۴۳۱-۳-۵، ۴۴۳۲-۳-۵، ۴۴۳۳-۳-۵، ۴۴۳۴-۳-۵، ۴۴۳۵-۳-۵، ۴۴۳۶-۳-۵، ۴۴۳۷-۳-۵، ۴۴۳۸-۳-۵، ۴۴۳۹-۳-۵، ۴۴۳۱۰-۳-۵، ۴۴۳۱۱-۳-۵، ۴۴۳۱۲-۳-۵، ۴۴۳۱۳-۳-۵، ۴۴۳۱۴-۳-۵، ۴۴۳۱۵-۳-۵، ۴۴۳۱۶-۳-۵، ۴۴۳۱۷-۳-۵، ۴۴۳۱۸-۳-۵، ۴۴۳۱۹-۳-۵، ۴۴۳۲۰-۳-۵، ۴۴۳۲۱-۳-۵، ۴۴۳۲۲-۳-۵، ۴۴۳۲۳-۳-۵، ۴۴۳۲۴-۳-۵، ۴۴۳۲۵-۳-۵، ۴۴۳۲۶-۳-۵، ۴۴۳۲۷-۳-۵، ۴۴۳۲۸-۳-۵، ۴۴۳۲۹-۳-۵، ۴۴۳۳۰-۳-۵، ۴۴۳۳۱-۳-۵، ۴۴۳۳۲-۳-۵، ۴۴۳۳۳-۳-۵، ۴۴۳۳۴-۳-۵، ۴۴۳۳۵-۳-۵، ۴۴۳۳۶-۳-۵، ۴۴۳۳۷-۳-۵، ۴۴۳۳۸-۳-۵، ۴۴۳۳۹-۳-۵، ۴۴۳۳۱۰-۳-۵، ۴۴۳۳۱۱-۳-۵، ۴۴۳۳۱۲-۳-۵، ۴۴۳۳۱۳-۳-۵، ۴۴۳۳۱۴-۳-۵، ۴۴۳۳۱۵-۳-۵، ۴۴۳۳۱۶-۳-۵، ۴۴۳۳۱۷-۳-۵، ۴۴۳۳۱۸-۳-۵، ۴۴۳۳۱۹-۳-۵، ۴۴۳۳۲۰-۳-۵، ۴۴۳۳۲۱-۳-۵، ۴۴۳۳۲۲-۳-۵، ۴۴۳۳۲۳-۳-۵، ۴۴۳۳۲۴-۳-۵، ۴۴۳۳۲۵-۳-۵، ۴۴۳۳۲۶-۳-۵، ۴۴۳۳۲۷-۳-۵، ۴۴۳۳۲۸-۳-۵، ۴۴۳۳۲۹-۳-۵، ۴۴۳۳۳۰-۳-۵، ۴۴۳۳۳۱-۳-۵، ۴۴۳۳۳۲-۳-۵، ۴۴۳۳۳۳-۳-۵، ۴۴۳۳۳۴-۳-۵، ۴۴۳۳۳۵-۳-۵، ۴۴۳۳۳۶-۳-۵، ۴۴۳۳۳۷-۳-۵، ۴۴۳۳۳۸-۳-۵، ۴۴۳۳۳۹-۳-۵، ۴۴۳۳۳۱۰-۳-۵، ۴۴۳۳۳۱۱-۳-۵، ۴۴۳۳۳۱۲-۳-۵، ۴۴۳۳۳۱۳-۳-۵، ۴۴۳۳۳۱۴-۳-۵، ۴۴۳۳۳۱۵-۳-۵، ۴۴۳۳۳۱۶-۳-۵، ۴۴۳۳۳۱۷-۳-۵، ۴۴۳۳۳۱۸-۳-۵، ۴۴۳۳۳۱۹-۳-۵، ۴۴۳۳۳۲۰-۳-۵، ۴۴۳۳۳۲۱-۳-۵، ۴۴۳۳۳۲۲-۳-۵، ۴۴۳۳۳۲۳-۳-۵، ۴۴۳۳۳۲۴-۳-۵، ۴۴۳۳۳۲۵-۳-۵، ۴۴۳۳۳۲۶-۳-۵، ۴۴۳۳۳۲۷-۳-۵، ۴۴۳۳۳۲۸-۳-۵، ۴۴۳۳۳۲۹-۳-۵، ۴۴۳۳۳۳۰-۳-۵، ۴۴۳۳۳۳۱-۳-۵، ۴۴۳۳۳۳۲-۳-۵، ۴۴۳۳۳۳۳-۳-۵، ۴۴۳۳۳۳۴-۳-۵، ۴۴۳۳۳۳۵-۳-۵، ۴۴۳۳۳۳۶-۳-۵، ۴۴۳۳۳۳۷-۳-۵، ۴۴۳۳۳۳۸-۳-۵، ۴۴۳۳۳۳۹-۳-۵، ۴۴۳۳۳۳۱۰-۳-۵، ۴۴۳۳۳۳۱۱-۳-۵، ۴۴۳۳۳۳۱۲-۳-۵، ۴۴۳۳۳۳۱۳-۳-۵، ۴۴۳۳۳۳۱۴-۳-۵، ۴۴۳۳۳۳۱۵-۳-۵، ۴۴۳۳۳۳۱۶-۳-۵، ۴۴۳۳۳۳۱۷-۳-۵، ۴۴۳۳۳۳۱۸-۳-۵، ۴۴۳۳۳۳۱۹-۳-۵، ۴۴۳۳۳۳۲۰-۳-۵، ۴۴۳۳۳۳۲۱-۳-۵، ۴۴۳۳۳۳۲۲-۳-۵، ۴۴۳۳۳۳۲۳-۳-۵، ۴۴۳۳۳۳۲۴-۳-۵، ۴۴۳۳۳۳۲۵-۳-۵، ۴۴۳۳۳۳۲۶-۳-۵، ۴۴۳۳۳۳۲۷-۳-۵، ۴۴۳۳۳۳۲۸-۳-۵، ۴۴۳۳۳۳۲۹-۳-۵، ۴۴۳۳۳۳۳۰-۳-۵، ۴۴۳۳۳۳۳۱-۳-۵، ۴۴۳۳۳۳۳۲-۳-۵، ۴۴۳۳۳۳۳۳-۳-۵، ۴۴۳۳۳۳۳۴-۳-۵، ۴۴۳۳۳۳۳۵-۳-۵، ۴۴۳۳۳۳۳۶-۳-۵، ۴۴۳۳۳۳۳۷-۳-۵، ۴۴۳۳۳۳۳۸-۳-۵، ۴۴۳۳۳۳۳۹-۳-۵، ۴۴۳۳۳۳۳۱۰-۳-۵، ۴۴۳۳۳۳۳۱۱-۳-۵، ۴۴۳۳۳۳۳۱۲-۳-۵، ۴۴۳۳۳۳۳۱۳-۳-۵، ۴۴۳۳۳۳۳۱۴-۳-۵، ۴۴۳۳۳۳۳۱۵-۳-۵، ۴۴۳۳۳۳۳۱۶-۳-۵، ۴۴۳۳۳۳۳۱۷-۳-۵، ۴۴۳۳۳۳۳۱۸-۳-۵، ۴۴۳۳۳