

زمان: ۱۴: ۳۲ / ۱۱/۱۵ - ۱۴: ۳۲
صفحه: ۱ از ۲

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۸۰- شیمی (شیمی فیزیک)
قطعه: کارشناسی ارشد

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
 شماره گزارش: ۱۰۰۹
 شماره نظام: ۱۰-۱-۱۱-۱۴۸۰
 دانشکده: ۱۱- علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۲- شیمی

ردیف	ترم تحصیل درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۱	۱۱-۱۱-۲۹۸	۲۹۱۲	بایان نامه ارشد (۸ واحد)	۸	۰	تشریحی	۲۱۲۸	بایان نامه	هوشمنگ اسلامی	شیمی فیزیک ۱	۱۳۰۰	پیام نور	-	
۲	۱۱-۱۴۰۱۶	۲۹۱۲	شیمی فیزیک ۱	۱۸	۰	تشریحی	۱۹۷	آزمایشی قطعی	شیمی فیزیک ۱	شیمی فیزیک ۱	۱۲۸۸	پیام نور	-	
۳	۱۱-۱۴۰۱۷	۲۹۱۲	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱	۲۲	۱	۰	تشریحی	۱۹۹	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱	موسوی - صالحی	۱۲۸۸	پیام نور	-	
۴	۱۱-۱۴۰۰۲	۲۹۱۲	شیمی فیزیک ۲	۱۸	۰	تشریحی	۲۰۸	آزمایشی قطعی	شیمی فیزیک ۲	حسین آقایی	۱۲۸۷	پیام نور	مطلوب زیر حذف می باشد: ۱- تمام مطالبی که در متن کتاب به عنوان مطالعه آزاد معروف شده است. ۲- آنات قاعده فار. ۳- بخش‌های ۲۰۰ و ۲۱۱ و ۲۴۴- آنات را طبقه نشان دهنده افراد مایه جوش محلول، کائنس دمای انجام مجاہول و فشار اسرمی. ۴- بخش‌های ۳۰۳-۳۰۵، ۴۰۳-۴۰۵، ۱۰۲۵-۱۰۲۳، ۷۰۳-۵، ۱۰۵۰-۱۰۴۵، ۱۰۵۰-۱۰۴۶. ۵- مطالعه‌ای فریکی، سوالاتی مطالعه‌ای مصاحبه، باری خوشبینی سنجش‌های تاپسومیک، اندازه کری PK و PH-۷- پیش‌های ۱-۷، ۲-۸، ۳-۸، ۴-۹، ۵-۹، ۶-۹، ۷-۹، ۸-۹، ۹-۱۰ و ۱۰.	
۵	۱۱-۱۴۰۰۲	۲۹۱۲	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۲	۲۲	۱	۰	تشریحی	۲۰۹	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۲	موسوی - صالحی	۱۲۸۶	پیام نور	-
۶	۱۱-۱۴۰۰۷	۲۹۱۲	مبانی شیمی کوانتومی	۱۸	۰	تشریحی	۲۱۸	آزمایشی قطعی	شیمی کوانتومی	قاسم حدادی	۱۲۸۹	پیام نور	مطلوب زیر حذف می باشد: ۱- انتها که در متن کامل - قصل دو، به طور کامل - قصل حوارم از مصمه بعد از جمله ۴۰۴- نا مصمه ۴۰۴ (اگرای توابع و زده نوسانگ هارمونیک) - قصل بینجام از صفحه ۱۲۳ (حل معادله ؟ معادله لازم) تا ۱۰۰ صفحه (حل سه بعدی) - قصل هفتم از صفحه ۲۲۵ (آنالی کافیتی می انم با جمله های طبقی) تا آخر قصل - قصل هشتم، به طور کامل - قصل نهم از صفحه ۲۱۱ (آنالی کافیتی مطالعه کوکویی) تا آخر قصل	
۷	۱۱-۱۴۰۰۷	۲۹۱۲	شیمی معدنی پیشرفته	۲۴	۰	تشریحی	۲۸۵	تستی	شیمی معدنی پیشرفته	عزیرا... بهشتی	۱۲۸۱	جavad اهواز	آزمایشگاهی	فصل های ۱ و ۲ به طور کامل مطالعه شود. قصل از اندیا میتواند مطالعه شود. قصل از اندیا میتواند مطالعه شود. قصل از اندیا قصل اندیا بند ۲-۴ مطالعه شود و از اندیا بند ۶-۴ مطالعه شود. قصل از اندیا بند ۲-۴ مطالعه شود.
۸	۱۱-۱۴۰۰۸	۲۹۱۲	شیمی آلی پیشرفته	۲۴	۰	تشریحی	۲۲۹۴	تستی	شیمی آلی پیشرفته	فراستیس کری-رجارد ساندبرگ	محمید هروی- ابراهیم	۱۲۸۹	ترجمان خرد- دانش نگار	فصل های ۱ و ۲ از اندیا مطالعه شود. قصل از اندیا میتواند مطالعه شود. قصل از اندیا قصل اندیا بند ۲-۴ مطالعه شود. قصل از اندیا بند ۶-۴ مطالعه شود.
۹	۱۱-۱۴۰۰۹	۲۹۱۲	شیمی فیزیک پیشرفته	۲۴	۰	تشریحی	۱۹۳۸	تستی	شیمی فیزیک (جلد ۱، ۲)	ابروین	اسلامیبور، بارسافر، مغاری، نجفی	۱۲۸۵	فلسطینی	فصل های ۸ و ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ و ۱۶ و ۱۷ به طور کامل مطالعه شود. و قصل از اندیا بند ۱۴ اینها را مطالعه شود. و قصل از اندیا بند ۱۱-۱۴ اینها را مطالعه شود. و قصل از اندیا بند ۱۱-۱۴ اینها را مطالعه شود. و قصل از اندیا بند ۱۱-۱۴ اینها را مطالعه شود.
۱۰	۱۱-۱۴۰۱۰	۲۹۱۲	شیمی تجزیه پیشرفته	۲۴	۰	تشریحی	۱۹۳۹	تستی	امول تجزیه دستگاهی (جلد ۱ و ۲)	اسکوگ، هالر، نیمن	سلاحقه	۱۲۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱۵، ۲۰، ۲۱، ۲۸، ۲۱ و ۲۱ مطالعه شود.
۱۱	۱۱-۱۴۰۱۴	۲۹۱۲	طیف سنجی مولکولی ۱	۲۴	۰	تشریحی	۲۰۵۸	تستی	امول تجزیه دستگاهی (جلد ۱ و ۲)	مایکل هولاس	میسعود حسن بور-	۱۲۷۸	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ به طور کامل مطالعه شود. قصل ۹ به استثنای بخش ۷-۸-۹ از اینها تا آخر قصل مطالعه شود.
۱۲	۱۱-۱۴۰۱۲	۲۹۱۲	موضوع حاضر درشیمی فیزیک	۲۴	۰	تشریحی	۲۰۴۳	تستی	دو نوع منبع	ابروین	شیمی کوانتومی	-	-	فصل های ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ به طور کامل مطالعه شود. و قصل از اندیا بند ۱۴ اینها را مطالعه شود. و قصل از اندیا بند ۱۱-۱۴ اینها را مطالعه شود. و قصل از اندیا بند ۱۱-۱۴ اینها را مطالعه شود.
۱۳	۱۱-۱۴۰۱۵	۲۹۱۲	ترمودینامیک امّاری ۱	۲۴	۰	تشریحی	۲۰۶۳	تستی	ترمودینامیک امّاری	دونالد ای. مک کواری	علم‌میلسان رجیلی	۱۲۷۶	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱۱-۱۴ اینها را مطالعه شود و قصل ۷ توری H و بوول حذف می شوند.
۱۴	۱۱-۱۴۰۱۶	۲۹۱۲	شیمی کوانتومی ۲	۲۴	۰	تشریحی	۲۰۶۰	تستی	شیمی کوانتومی	ابروین	اسلامیبور - جلیلی	۱۲۸۴	اشناسیات	ارتباطی اینها فصل ۵ تا آخر فصل ۱۱ مطالعه شود.

ارائه‌ای فصل ۴ نا انتها فصل ۹ مطالعه شود.	جهاد دانشگاهی - واحد صنعتی	۱۳۸۶	فریدون لشوفی-علی بیهودی املشی	فرانک ویلکنیسون	سینتیک شیمیابی و مکائسم‌های واکیش	۲۲۵۶	کتاب	۲۴	۰	۳	سینتیک شیمیابی پیشرفته	۱۱-۱۴-۱۴۷	۲۹۱۲	۱۵
-	-	۱۳۰۰	-	--	بدون منبع	۳۰۴۳	کتاب	۸	۰	۱	سمینار	۱۱-۱۴-۱۴۸	۲۹۱۲	۱۶

انشگاه پیام نور

یست منابع دروس سرفصل هر رشته

مان: ۴۲ - ۱۰ / ۱۱ / ۹۳

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	شماره درس	تاریخ پیوست	ناشر	سال انتشار	متترجم	نویسنده	عنوان	نوع منبع	شماره منبع	نوع آزمون	تعداد سایر تمرکزات	واحد				
															ت	تعداد عمل	ت	
۱۷	۳۹۱۲	الکتروشیمی پیشرفته	۱۱-۱۴-۱۰۱	موارد زیر حذف می باشد: فصل اول: بخش ۱۰۵ (از صفحه ۲۰۵ تا ۲۸) فصل دوم: بخش ۲-۳ (از صفحه ۲۱۱ تا ۲۴) فصل سوم: بخش های ۳-۴ و ۳-۵ (از صفحه ۲۰۴ تا ۲۰۷) فصل چهارم: بخش های ۵-۶ و ۵-۷ (از صفحه ۲۱۰ تا ۲۱۲) فصل پنجم: بخش های ۵-۹ و ۵-۱۰ (از صفحه ۲۱۰ تا ۲۱۳) بخش های ۵-۸-۹-۱۰ (از صفحه ۲۱۰ تا ۲۱۳) فصل ششم: بخش ۶-۷ (از صفحه ۲۱۳ تا ۲۱۷) فصل هفتم: بخش ۷-۲ (از صفحه ۲۱۷ تا ۲۱۸) فصل هشتم: بخش های ۸-۲ و ۸-۳ (از صفحه ۲۱۸ تا ۲۲۰) فصل نهم: بخش ۹-۸ (از صفحه ۲۲۰ تا ۲۲۴) فصل دهم: بخش های ۱۰-۶ و ۱۰-۷ (از صفحه ۲۲۰ تا ۲۲۴) و بخش ۱۰-۹ (از صفحه ۲۱۴ تا ۲۱۸) (از صفحه ۲۰۷-۲۰۸)	John Wiley and Sons Inc	۱۳۷۹	آلن باردولا ری فولکنر	Electrochemical Methods: Fundamentals and Applications	کتاب	۲۱۱۹	تئوری	۲۲	۱۶	۱	۲			
۱۸	۳۹۱۲	شیمی سطح	۱۱-۱۴-۱۰۲	فصل اولی او تو دو کو و او و او (مطالعه شود)	Blackwell	۱۳۸۴	Professor H.Yildirim Erbil	Surface Chemistry Of Solid and Liquid Interfaces	کتاب	۲۴۹۵	تئوری	۲۴	۰	۳				
۱۹	۳۹۱۲	فتوشیمی	۱۱-۱۲-۰۵۳	موضوعات جدید بانظر مدرس	Marcel Dekker Inc	۱۳۷۶	V. Ramamurthy	Organic and Inorganic Photochemistry	کتاب	۲۰۵۵	تئوری	۲۴	۰	۳				
۲۰	۳۹۱۲	شیمی تابس	۱۱-۱۴-۱۰۴	موضوعات ابزی ای	سازمان ابری	۱۳۰۰	محمد فنادی مراغه	میانی و کاربردهای شیمی تشعشع	کتاب	۲۲۴۶	تئوری	۲۴	۰	۳				
۲۱	۳۹۱۲	شیمی هسته ای	۱۱-۱۴-۱۰۵	موضوعات جدید بانظر مدرس	سازمان ابری	۱۳۰۰	Farhat Aziz- M.A.J.Rodgers	سعید محمدی - زرین اس	شیمی هسته ای	۸۳۹	تئوری	۲۴	۰	۳				
۲۲	۳۹۱۲	کرسنالوگرافی	۱۱-۱۴-۱۰۷	حواله داشگاهی واحد تربیت معلم	حسین آقابرگ	حسین آقابرگ	حسین آقابرگ	مقدمه بر بلورشناسی:نظریه گرهها تاریخ مولکولهای بلورهای ضایعی و ...	کتاب	۴۴۶۸	تئوری	۲۴	۰	۳				
۲۳	۳۹۱۲	شیمی آب	۱۱-۱۴-۱۰۸	جلد ۱ و ۲ مطالعه شود	پیام نور	۱۳۷۱	حسین آقابی	شیمی آب (دوحلدی)	آزمایشی قطعی	۲۰۵۳	تئوری	۲۴	۰	۳				
۲۴	۳۹۱۲	مباحث نوین در شیمی فیزیک	۱۱-۱۴-۱۰۹	فصل اولی او تو دو کو و او و او (مطالعه شود)	-	-	--	بدون منبع	کتاب	۲۰۴۳	تشريحی	۱۶	۰	۲				
۲۵	۳۹۱۲	شیمی محاسباتی	۱۱-۱۴-۱۰۴	۲۸ و ۲۹ و ۳۰ و ۳۱ و ۳۲ و ۳۳ و ۳۴ و ۳۵ و ۳۶ و ۳۷ و ۳۸ و ۳۹ و ۴۰ و ۴۱ و ۴۲ و ۴۳ و ۴۴ و ۴۵ و ۴۶ و ۴۷ و ۴۸ و ۴۹ و ۵۰ و ۵۱ و ۵۲ و ۵۳ و ۵۴ و ۵۵ و ۵۶ و ۵۷ و ۵۸ و ۵۹ و ۶۰ و ۶۱ و ۶۲ و ۶۳ و ۶۴ و ۶۵ و ۶۶ و ۶۷ و ۶۸ و ۶۹ و ۷۰ و ۷۱ و ۷۲ و ۷۳ و ۷۴ و ۷۵ و ۷۶ و ۷۷ و ۷۸ و ۷۹ و ۸۰ و ۸۱ و ۸۲ و ۸۳ و ۸۴ و ۸۵ و ۸۶ و ۸۷ و ۸۸ و ۸۹ و ۹۰ و ۹۱ و ۹۲ و ۹۳ و ۹۴ و ۹۵ و ۹۶ و ۹۷ و ۹۸ و ۹۹ و ۱۰۰ و ۱۰۱ و ۱۰۲ و ۱۰۳ و ۱۰۴ و ۱۰۵ و ۱۰۶ و ۱۰۷ و ۱۰۸ و ۱۰۹ و ۱۱۰ و ۱۱۱ و ۱۱۲ و ۱۱۳ و ۱۱۴ و ۱۱۵ و ۱۱۶ و ۱۱۷ و ۱۱۸ و ۱۱۹ و ۱۲۰ و ۱۲۱ و ۱۲۲ و ۱۲۳ و ۱۲۴ و ۱۲۵ و ۱۲۶ و ۱۲۷ و ۱۲۸ و ۱۲۹ و ۱۳۰ و ۱۳۱ و ۱۳۲ و ۱۳۳ و ۱۳۴ و ۱۳۵ و ۱۳۶ و ۱۳۷ و ۱۳۸ و ۱۳۹ و ۱۴۰ و ۱۴۱ و ۱۴۲ و ۱۴۳ و ۱۴۴ و ۱۴۵ و ۱۴۶ و ۱۴۷ و ۱۴۸ و ۱۴۹ و ۱۵۰ و ۱۵۱ و ۱۵۲ و ۱۵۳ و ۱۵۴ و ۱۵۵ و ۱۵۶ و ۱۵۷ و ۱۵۸ و ۱۵۹ و ۱۶۰ و ۱۶۱ و ۱۶۲ و ۱۶۳ و ۱۶۴ و ۱۶۵ و ۱۶۶ و ۱۶۷ و ۱۶۸ و ۱۶۹ و ۱۷۰ و ۱۷۱ و ۱۷۲ و ۱۷۳ و ۱۷۴ و ۱۷۵ و ۱۷۶ و ۱۷۷ و ۱۷۸ و ۱۷۹ و ۱۸۰ و ۱۸۱ و ۱۸۲ و ۱۸۳ و ۱۸۴ و ۱۸۵ و ۱۸۶ و ۱۸۷ و ۱۸۸ و ۱۸۹ و ۱۹۰ و ۱۹۱ و ۱۹۲ و ۱۹۳ و ۱۹۴ و ۱۹۵ و ۱۹۶ و ۱۹۷ و ۱۹۸ و ۱۹۹ و ۲۰۰ و ۲۰۱ و ۲۰۲ و ۲۰۳ و ۲۰۴ و ۲۰۵ و ۲۰۶ و ۲۰۷ و ۲۰۸ و ۲۰۹ و ۲۱۰ و ۲۱۱ و ۲۱۲ و ۲۱۳ و ۲۱۴ و ۲۱۵ و ۲۱۶ و ۲۱۷ و ۲۱۸ و ۲۱۹ و ۲۲۰ و ۲۲۱ و ۲۲۲ و ۲۲۳ و ۲۲۴ و ۲۲۵ و ۲۲۶ و ۲۲۷ و ۲۲۸ و ۲۲۹ و ۲۳۰ و ۲۳۱ و ۲۳۲ و ۲۳۳ و ۲۳۴ و ۲۳۵ و ۲۳۶ و ۲۳۷ و ۲۳۸ و ۲۳۹ و ۲۴۰ و ۲۴۱ و ۲۴۲ و ۲۴۳ و ۲۴۴ و ۲۴۵ و ۲۴۶ و ۲۴۷ و ۲۴۸ و ۲۴۹ و ۲۵۰ و ۲۵۱ و ۲۵۲ و ۲۵۳ و ۲۵۴ و ۲۵۵ و ۲۵۶ و ۲۵۷ و ۲۵۸ و ۲۵۹ و ۲۶۰ و ۲۶۱ و ۲۶۲ و ۲۶۳ و ۲۶۴ و ۲۶۵ و ۲۶۶ و ۲۶۷ و ۲۶۸ و ۲۶۹ و ۲۷۰ و ۲۷۱ و ۲۷۲ و ۲۷۳ و ۲۷۴ و ۲۷۵ و ۲۷۶ و ۲۷۷ و ۲۷۸ و ۲۷۹ و ۲۸۰ و ۲۸۱ و ۲۸۲ و ۲۸۳ و ۲۸۴ و ۲۸۵ و ۲۸۶ و ۲۸۷ و ۲۸۸ و ۲۸۹ و ۲۹۰ و ۲۹۱ و ۲۹۲ و ۲۹۳ و ۲۹۴ و ۲۹۵ و ۲۹۶ و ۲۹۷ و ۲۹۸ و ۲۹۹ و ۳۰۰ و ۳۰۱ و ۳۰۲ و ۳۰۳ و ۳۰۴ و ۳۰۵ و ۳۰۶ و ۳۰۷ و ۳۰۸ و ۳۰۹ و ۳۱۰ و ۳۱۱ و ۳۱۲ و ۳۱۳ و ۳۱۴ و ۳۱۵ و ۳۱۶ و ۳۱۷ و ۳۱۸ و ۳۱۹ و ۳۲۰ و ۳۲۱ و ۳۲۲ و ۳۲۳ و ۳۲۴ و ۳۲۵ و ۳۲۶ و ۳۲۷ و ۳۲۸ و ۳۲۹ و ۳۳۰ و ۳۳۱ و ۳۳۲ و ۳۳۳ و ۳۳۴ و ۳۳۵ و ۳۳۶ و ۳۳۷ و ۳۳۸ و ۳۳۹ و ۳۴۰ و ۳۴۱ و ۳۴۲ و ۳۴۳ و ۳۴۴ و ۳۴۵ و ۳۴۶ و ۳۴۷ و ۳۴۸ و ۳۴۹ و ۳۵۰ و ۳۵۱ و ۳۵۲ و ۳۵۳ و ۳۵۴ و ۳۵۵ و ۳۵۶ و ۳۵۷ و ۳۵۸ و ۳۵۹ و ۳۶۰ و ۳۶۱ و ۳۶۲ و ۳۶۳ و ۳۶۴ و ۳۶۵ و ۳۶۶ و ۳۶۷ و ۳۶۸ و ۳۶۹ و ۳۷۰ و ۳۷۱ و ۳۷۲ و ۳۷۳ و ۳۷۴ و ۳۷۵ و ۳۷۶ و ۳۷۷ و ۳۷۸ و ۳۷۹ و ۳۸۰ و ۳۸۱ و ۳۸۲ و ۳۸۳ و ۳۸۴ و ۳۸۵ و ۳۸۶ و ۳۸۷ و ۳۸۸ و ۳۸۹ و ۳۹۰ و ۳۹۱ و ۳۹۲ و ۳۹۳ و ۳۹۴ و ۳۹۵ و ۳۹۶ و ۳۹۷ و ۳۹۸ و ۳۹۹ و ۴۰۰ و ۴۰۱ و ۴۰۲ و ۴۰۳ و ۴۰۴ و ۴۰۵ و ۴۰۶ و ۴۰۷ و ۴۰۸ و ۴۰۹ و ۴۱۰ و ۴۱۱ و ۴۱۲ و ۴۱۳ و ۴۱۴ و ۴۱۵ و ۴۱۶ و ۴۱۷ و ۴۱۸ و ۴۱۹ و ۴۲۰ و ۴۲۱ و ۴۲۲ و ۴۲۳ و ۴۲۴ و ۴۲۵ و ۴۲۶ و ۴۲۷ و ۴۲۸ و ۴۲۹ و ۴۳۰ و ۴۳۱ و ۴۳۲ و ۴۳۳ و ۴۳۴ و ۴۳۵ و ۴۳۶ و ۴۳۷ و ۴۳۸ و ۴۳۹ و ۴۴۰ و ۴۴۱ و ۴۴۲ و ۴۴۳ و ۴۴۴ و ۴۴۵ و ۴۴۶ و ۴۴۷ و ۴۴۸ و ۴۴۹ و ۴۴۱۰ و ۴۴۱۱ و ۴۴۱۲ و ۴۴۱۳ و ۴۴۱۴ و ۴۴۱۵ و ۴۴۱۶ و ۴۴۱۷ و ۴۴۱۸ و ۴۴۱۹ و ۴۴۲۰ و ۴۴۲۱ و ۴۴۲۲ و ۴۴۲۳ و ۴۴۲۴ و ۴۴۲۵ و ۴۴۲۶ و ۴۴۲۷ و ۴۴۲۸ و ۴۴۲۹ و ۴۴۲۱۰ و ۴۴۲۱۱ و ۴۴۲۱۲ و ۴۴۲۱۳ و ۴۴۲۱۴ و ۴۴۲۱۵ و ۴۴۲۱۶ و ۴۴۲۱۷ و ۴۴۲۱۸ و ۴۴۲۱۹ و ۴۴۲۲۰ و ۴۴۲۲۱ و ۴۴۲۲۲ و ۴۴۲۲۳ و ۴۴۲۲۴ و ۴۴۲۲۵ و ۴۴۲۲۶ و ۴۴۲۲۷ و ۴۴۲۲۸ و ۴۴۲۲۹ و ۴۴۲۳۰ و ۴۴۲۳۱ و ۴۴۲۳۲ و ۴۴۲۳۳ و ۴۴۲۳۴ و ۴۴۲۳۵ و ۴۴۲۳۶ و ۴۴۲۳۷ و ۴۴۲۳۸ و ۴۴۲۳۹ و ۴۴۲۳۱۰ و ۴۴۲۳۱۱ و ۴۴۲۳۱۲ و ۴۴۲۳۱۳ و ۴۴۲۳۱۴ و ۴۴۲۳۱۵ و ۴۴۲۳۱۶ و ۴۴۲۳۱۷ و ۴۴۲۳۱۸ و ۴۴۲۳۱۹ و ۴۴۲۳۲۰ و ۴۴۲۳۲۱ و ۴۴۲۳۲۲ و ۴۴۲۳۲۳ و ۴۴۲۳۲۴ و ۴۴۲۳۲۵ و ۴۴۲۳۲۶ و ۴۴۲۳۲۷ و ۴۴۲۳۲۸ و ۴۴۲۳۲۹ و ۴۴۲۳۳۰ و ۴۴۲۳۳۱ و ۴۴۲۳۳۲ و ۴۴۲۳۳۳ و ۴۴۲۳۳۴ و ۴۴۲۳۳۵ و ۴۴۲۳۳۶ و ۴۴۲۳۳۷ و ۴۴۲۳۳۸ و ۴۴۲۳۳۹ و ۴۴۲۳۳۱۰ و ۴۴۲۳۳۱۱ و ۴۴۲۳۳۱۲ و ۴۴۲۳۳۱۳ و ۴۴۲۳۳۱۴ و ۴۴۲۳۳۱۵ و ۴۴۲۳۳۱۶ و ۴۴۲۳۳۱۷ و ۴۴۲۳۳۱۸ و ۴۴۲۳۳۱۹ و ۴۴۲۳۳۲۰ و ۴۴۲۳۳۲۱ و ۴۴۲۳۳۲۲ و ۴۴۲۳۳۲۳ و ۴۴۲۳۳۲۴ و ۴۴۲۳۳۲۵ و ۴۴۲۳۳۲۶ و ۴۴۲۳۳۲۷ و ۴۴۲۳۳۲۸ و ۴۴۲۳۳۲۹ و ۴۴۲۳۳۳۰ و ۴۴۲۳۳۳۱ و ۴۴۲۳۳۳۲ و ۴۴۲۳۳۳۳ و ۴۴۲۳۳۳۴ و ۴۴۲۳۳۳۵ و ۴۴۲۳۳۳۶ و ۴۴۲۳۳۳۷ و ۴۴۲۳۳۳۸ و ۴۴۲۳۳۳۹ و ۴۴۲۳۳۳۱۰ و ۴۴۲۳۳۳۱۱ و ۴۴۲۳۳۳۱۲ و ۴۴۲۳۳۳۱۳ و ۴۴۲۳۳۳۱۴ و ۴۴۲۳۳۳۱۵ و ۴۴۲۳۳۳۱۶ و ۴۴۲۳۳۳۱۷ و ۴۴۲۳۳۳۱۸ و ۴۴۲۳۳۳۱۹ و ۴۴۲۳۳۳۲۰ و ۴۴۲۳۳۳۲۱ و ۴۴۲۳۳۳۲۲ و ۴۴۲۳۳۳۲۳ و ۴۴۲۳۳۳۲۴ و ۴۴۲۳۳۳۲۵ و ۴۴۲۳۳۳۲۶ و ۴۴۲۳۳۳۲۷ و ۴۴۲۳۳۳۲۸ و ۴۴۲۳۳۳۲۹ و ۴۴۲۳۳۳۳۰ و ۴۴۲۳۳۳۳۱ و ۴۴۲۳۳۳۳۲ و ۴۴۲۳۳۳۳۳ و ۴۴۲۳۳۳۳۴ و ۴۴۲۳۳۳۳۵ و ۴۴۲۳۳۳۳۶ و ۴۴۲۳۳۳۳۷ و ۴۴۲۳۳۳۳۸ و ۴۴۲۳۳۳۳۹ و ۴۴۲۳۳۳۳۱۰ و ۴۴۲۳۳۳۳۱۱ و ۴۴۲۳۳۳۳۱۲ و ۴۴۲۳۳۳۳۱۳ و ۴۴۲۳۳۳۳۱۴ و ۴۴۲۳۳۳۳۱۵ و ۴۴۲۳۳۳۳۱۶ و ۴۴۲۳۳۳۳۱۷ و ۴۴۲۳۳۳۳۱۸ و ۴۴۲۳۳۳۳۱۹ و ۴۴۲۳۳۳۳۲۰ و ۴۴۲۳۳۳۳۲۱ و ۴۴۲۳۳۳۳۲۲ و ۴۴۲۳۳۳۳۲۳ و ۴۴۲۳۳۳۳۲۴ و ۴۴۲۳۳۳۳۲۵ و ۴۴۲۳۳۳۳۲۶ و ۴۴۲۳۳۳۳۲۷ و ۴۴۲۳۳۳۳۲۸ و ۴۴۲۳۳۳۳۲۹ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۰ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۱ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۲ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۴ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۵ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۶ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۷ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۸ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۹ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۱۰ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۱۱ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۱۲ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۱۳ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۱۴ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۱۵ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۱۶ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۱۷ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۱۸ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۱۹ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۲۰ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۲۱ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۲۲ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۲۳ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۲۴ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۲۵ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۲۶ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۲۷ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۲۸ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۲۹ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۰ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۱ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۲ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۴ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۵ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۶ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۷ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۸ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۹ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۱۰ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۱۱ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۱۲ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۱۳ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۱۴ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۱۵ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۱۶ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۱۷ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۱۸ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۱۹ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۲۰ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۲۱ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۲۲ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۲۳ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۲۴ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۲۵ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۲۶ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۲۷ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۲۸ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۲۹ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۰ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۱ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۲ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۴ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۵ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۶ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۷ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۸ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۹ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۱۰ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۱۱ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۱۲ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۱۳ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۱۴ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۱۵ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۱۶ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۱۷ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۱۸ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۱۹ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۲۰ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۲۱ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۲۲ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۲۳ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۲۴ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۲۵ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۲۶ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۲۷ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۲۸ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۲۹ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۰ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۱ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۲ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۳ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۴ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۵ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۶ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۷ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۸ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۹ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۱۰ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۱۱ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۱۲ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۱۳ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۱۴ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۱۵ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۱۶ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۱۷ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۱۸ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۱۹ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۲۰ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۲۱ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۲۲ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۲۳ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۲۴ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۲۵ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۲۶ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۲۷ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۲۸ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۲۹ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۳۰ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۳۱ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۳۲ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۴ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۵ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۶ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۷ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۸ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۹ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۱۰ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۱۱ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۱۲ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۱۳ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۱۴ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۱۵ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۱۶ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۱۷ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۱۸ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۱۹ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۲۰ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۲۱ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۲۲ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۲۳ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۲۴ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۲۵ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۲۶ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳۳۲۷ و ۴۴۲۳۳۳۳۳۳														