

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۶۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۶۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد				نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست
				ت	ع	تئوری	تعداد ساع									
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۱۱	فیزیک عمومی	۲	۱	۱۶	۲۲	تست	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکي	۱۳۹۲	پیام نور	--	
	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۱۱	فیزیک عمومی					تست	۵۲۸۰	آزمایشی	فیزیک پایه ۱	سید محمود نجفیان رضوي	۱۳۹۱	پیام نور	۱۱۶۶	
۲	۴۰۳۱	۱۱۱۷۰۸۴	آمار و احتمالات	۲	۱	۱۶	۲۲	تست	۱۰۳۴۰	آزمایشی	آمار و احتمالات کاربردی	معروف خلیلی- همایون کانونی	۱۳۹۵	پیام نور	۷۹۹	
۳	۴۰۳۱	۱۱۳۱۰۰۶	ماشینهای کشاورزی	۲	۱	۱۶	۲۲	تست	۵۱۲۰	درسنامه	ماشینهای کشاورزی	منصور بهروري لار	۱۳۹۱	پیام نور	--	
۴	۴۰۳۱	۱۱۳۱۰۱۰	باغبانی عمومی	۲	۱	۱۶	۲۲	تست	۵۲۹۸	آزمایشی	باغبانی عمومی	روح انگیز نادري	۱۳۹۰	پیام نور	--	
	۴۰۳۱	۱۱۳۱۰۱۰	باغبانی عمومی					تست	۵۲۴۵	آزمایشی	باغبانی عمومی- عملي	روح انگیز نادري	۱۳۸۹	پیام نور	--	
۵	۴۰۳۱	۱۱۳۱۰۱۷	مساحی و نقشه برداری	۲	۱	۱۶	۲۲	تست و تشریحی	۵۰۸۴	قطعی	نقشه برداری	علی بابا چهرازی- بهمن مقرب نیا	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۶	۴۰۳۱	۱۱۳۱۰۳۱	دامپروری عمومی	۲	۱	۱۶	۲۲	تست	۵۲۷۴	آزمایشی	دامپروری عمومی- مباحث دامپروری	فرهاد فرودي	۱۳۹۲	پیام نور	--	
	۴۰۳۱	۱۱۳۱۰۳۱	دامپروری عمومی					تست	۵۲۷۵	آزمایشی	دامپروری عمومی- عملیات دامپروری	فرهاد فرودي	۱۳۸۹	پیام نور	--	
۷	۴۰۳۱	۱۳۱۱۰۲۲	فناوری آموزشی	۲	۱	۱۲	۱۶	تست	۱۰۴۶۱	آزمایشی	فناوری آموزشی	فانانہ حسینی جعفری ، مریم لاریجانی، نیره شاه محمدی، شیرین میر عابدینی	۱۳۹۵	پیام نور	۱۰۴۵	
۸	۴۰۳۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲		تست	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۹	۴۰۳۱	۱۳۱۳۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸		تست	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر	۱۳۹۹	پیام نور	--	
۱۰	۴۰۳۱	۱۳۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۲	۰	۱۲		تست	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفي راد، عنصري، قربان صحت بدخشان	۱۳۹۶	صحرا دانش	۲۸۸۶	
	۴۰۳۱	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی					تست	۱۳۶۲۰	کتاب	فارسی عمومی	فاطمه معین الدینی- آسیه ذبیح نیا عمران- علی محمد پشتدار- علی پدازرم میرزایی	۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۱۲	۴۰۳۱	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶		تست	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	پیام نور	--	
۱۳	۴۰۳۱	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶		تست	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۱۴	۴۰۳۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶		تست	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	پیام نور	--	
۱۵	۴۰۳۱	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶		تست	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۱۶	۴۰۳۱	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۲		تست	۵۲۶۹	کتاب	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش	۱۳۹۲	پیام نور	۹۱۴	
۱۷	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۳	۰	۱۲		تست	۱۳۶۲۶	کتاب	بیابید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)	محمدباقر بابانی طلائیه	۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--	
۱۸	۴۰۳۱	۱۳۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲		تست	۱۳۵۴۹	کتاب	انقلاب اسلامی؛ زمینه‌ها، دستاوردها و آسیب‌ها	امیر سباهوش- محمد شقیعی فر- سید محمدحسین راجی	۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۱۹	۴۰۳۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲		تست	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	یحیی فوزی توپسرکانی	۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۲۰	۴۰۳۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۲	۰			تست	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۲۱	۴۰۳۱	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲		تست	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریتی	۱۳۹۲	سمت	--	
۲۲	۴۰۳۱	۱۳۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲		تست	۱۱۹۳۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضلی اردکانی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۶۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۶۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عمل										
۲۳	۴۰۳۱	۱۳۳۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۳۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی		۱۴۰۱	پیام نور	--	
۲۴	۴۰۳۱	۱۳۳۳۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۱۳۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمدمصطفی اسعدی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۲۵	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	تستی	۱۳۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاری		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۲۶	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	تستی	۱۳۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۲۷	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۹	کتاب	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	احمد حسین شریفی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۲۸	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	تستی	۱۳۵۵۲	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بجهت پور- علیرضا کمالی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۲۹	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی؛ مبانی و مفاهیم	مهدی علیراده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۳۰	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۳۱	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۳۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تستی	۱۳۵۴۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۳۲	۴۰۳۱	۱۴۱۱۳۳۴	آبپاری عمومی	۲	۱	۱۶	تستی	۷۰۰۰	آزمایشی	آبپاری عمومی	فرید اجلالی- مریم دهقانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۳۳	۴۰۳۱	۱۴۱۱۳۳۸	حشره شناسی و دفع آفات	۳	۱	۲۲	تستی	۵۰۷۸	درسنامه	حشره شناسی و دفع آفات - نظری	غلامرضا رسولیان		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۳۴	۴۰۳۱	۱۴۱۱۳۳۸	حشره شناسی و دفع آفات	۳	۱	۲۲	تستی	۹۰۸۹	آزمایشی	حشره شناسی و دفع آفات- عملی	غلامرضا رسولیان- احمد بغداد		۱۳۸۷	پیام نور	--	
۳۴	۴۰۳۱	۱۴۱۱۳۳۹	بیماریهای گیاهی	۳	۱	۱۶	تستی	۵۵۵۴	آزمایشی	بیماری های گیاهی - نظری	سید محمود اخوت		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۳۵	۴۰۳۱	۱۴۱۱۳۳۹	بیماریهای گیاهی				تستی	۵۵۵۵	آزمایشی	بیماریهای گیاهی - عملی	سید محمود اخوت		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۳۵	۴۰۳۱	۱۴۱۱۳۳۱	مبانی برنامه ریزی آموزشی و درسی	۱	۱	۱۶	تستی	۷۴۸۴	کتاب	مبانی برنامه ریزی آموزشی	بهرام محسن پور		۱۳۹۲	سمت	--	
۳۶	۴۰۳۱	۱۴۱۱۳۳۳	کاربرد کامپیوتر در ترویج و آموزش کشاورزی	۱	۱	۸	تستی	۵۳۱۶	آزمایشی	کاربرد نرم افزارهای تخصصی در اقتصاد کشاورزی	غلامرضا باوری-علی قوامی لاهیجی-کوروش امیر سرداری		۱۳۹۰	پیام نور	۷۱۷	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۳۷	۴۰۳۱	۱۴۱۱۳۴۱	ریاضیات عمومی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۳۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	خلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	۹۹۶	فصل های ۲، ۳ و ۱۰ حذف شود.
۳۸	۴۰۳۱	۱۴۱۱۵۱۳	شیمی عمومی	۳	۱	۱۶	تستی	۵۰۶۳	قطعی	شیمی عمومی ۱ (ویراست جدید)	سید احمد میرشکرایی		۱۴۰۲	پیام نور	۶۶۹	فصل ۸ حذف شود.
۳۹	۴۰۳۱	۱۴۱۱۵۳۳	اکولوژی	۳	۰	۲۴	تستی	۳۹۹۸	آزمایشی	اکولوژی عمومی	علی اصغر نیشابوری		۱۳۹۱	پیام نور	۹۹۱	فصل های ۲ و ۱۲ حذف شود.
۴۰	۴۰۳۱	۱۴۱۱۵۳۵	خاک شناسی عمومی	۳	۱	۱۶	تستی	۱۳۹۱۲	کتاب	خاک شناسی عمومی	صدیقه صفرزاده، ابوالفضل آزادی، سیروس شاکری		۱۴۰۱	دانشگاه پیام نور	--	
۴۱	۴۰۳۱	۱۴۱۱۵۴۶	زراعت عمومی	۳	۱	۱۶	تستی	۵۰۵۷	درسنامه	زراعت عمومی	کمال سادات اسمعیلان		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۴۲	۴۰۳۱	۱۴۱۱۵۴۸	جامعه شناسی روستایی و عشایری	۲	۱	۱۲	تستی	۸۲۶۹	درسنامه	جامعه شناسی روستایی	خلیل کلانتری		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۴۳	۴۰۳۱	۱۴۱۱۵۵۰	کشاورزی دقیق	۳	۰	۱۶		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع			۱۳۰۰	--		
۴۴	۴۰۳۱	۱۴۱۱۵۵۲	هوا و اقلیم شناسی	۳	۱	۱۶	تستی	۵۱۱۹	درسنامه	هوا و اقلیم شناسی	فرید اجلالی		۱۳۹۱	پیام نور	۱۱۱۶	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.
۴۵	۴۰۳۱	۱۴۱۱۵۵۶	مقدمات روش تحقیق	۱	۱	۸	تستی	۵۳۸۱	آزمایشی	روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی	محسن شوکت فدایی - محمود خللیلی		۱۳۸۹	پیام نور	--	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۶۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۶۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساع			شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	ت	تئوری	عمل										
۴۶	۴۰۳۱	۱۴۱۱۵۵۹	روشهای تبدیل و نگه داری محصولات کشاورزی	۲	۱	۱۶	۲۲	۱	۱۰۹۷۱	آزمایشی	روشهای تبدیل و نگهداری محصولات کشاورزی	مختار فتحی- تیمور تنها- سمیه بهفر		۱۳۹۶	پیام نور	--		
۴۷	۴۰۳۱	۱۴۱۱۵۹۱	شناخت منابع طبیعی	۲	۱	۱۶	۲۲	۱	۱۲۸۱۴	کتاب	شناخت منابع طبیعی	محمدحسن جعفری صیادی، افروز علی محمدی، مینا ربیعی		۱۴۰۱	پیام نور	--		
۴۸	۴۰۳۱	۱۴۱۱۶۰۴	سامانه اطلاعات جغرافیایی	۱	۱	۸	۲۲	۱	۱۰۴۱۱	آزمایشی	سیستم اطلاعات جغرافیایی در محیط زیست	خلیل ولیزاده کامران		۱۳۹۵	پیام نور	--		
۴۹	۴۰۳۱	۱۴۱۱۶۰۹	آلودگی هوا	۱	۱	۸	۲۲	۱	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع			۱۳۰۰		--		
۵۰	۴۰۳۱	۱۴۱۱۶۵۷	آناتومی و فیزیولوژی گیاهی	۲	۱	۱۶	۲۲	۱	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع			۱۳۰۰		--		
۵۱	۴۰۳۱	۱۴۱۱۶۵۹	مورفولوژی و سیستماتیک گیاهی	۲	۱	۱۶	۲۲	۱	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع			۱۳۰۰		--		
۵۲	۴۰۳۱	۱۴۱۱۷۱۶	اصول آموزش کشاورزی پایدار و محیط زیست	۲	۱	۱۶	۲۲	۱	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع			۱۳۰۰		--		
۵۳	۴۰۳۱	۱۴۱۱۷۱۷	روانشناسی تربیتی	۲	۱	۱۲	۱۶	۱	۵۶۵۸	قطعی	روان شناسی تربیتی	علی اکبر سیف		۱۳۹۱	پیام نور	--		
۵۴	۴۰۳۱	۱۴۱۱۷۱۸	اصول ترویج کشاورزی پایدار و منابع طبیعی	۲	۱	۱۶	۲۲	۱	۸۶۲۷	آزمایشی	مبانی ترویج کشاورزی و منابع طبیعی	رویا کریمی		۱۳۹۵	پیام نور	--		
۵۵	۴۰۳۱	۱۴۱۱۷۱۹	اقتصاد کشاورزی	۳	۱	۱۶	۲۲	۱	۵۴۹۵	آزمایشی	اقتصاد کشاورزی	محسن شوکت فدایی- زاله کورکی نژاد		۱۳۹۰	پیام نور	--		
۵۶	۴۰۳۱	۱۴۱۱۷۲۰	کارورزی ۱	۳	۰	۲۴			۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع			۱۳۰۰		--		
۵۷	۴۰۳۱	۱۴۱۱۷۲۱	تولید گیاهان زراعی در مناطق کم آب	۲	۰	۱۶			۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع			۱۳۰۰		--		
۵۸	۴۰۳۱	۱۴۱۱۷۲۲	اصول برنامه ریزی ترویجی	۱	۱	۸	۲۲	۱	۱۱۶۵۲	آزمایشی	طراحی برنامه آموزشی ترویجی در کشاورزی	رویا کریمی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--		
۵۹	۴۰۳۱	۱۴۱۱۷۲۳	اصول مدیریت آموزش و ترویج کشاورزی پایدار	۱	۱	۸	۲۲	۱	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع			۱۳۰۰		--		
۶۰	۴۰۳۱	۱۴۱۱۷۲۴	طراحی نشریات فنی و ترویجی	۱	۱	۸	۲۲	۱	۱۲۳۴۶	کتاب	رسانه های آموزشی و ترویجی	مهری جوانمرد فرحناز مصطفوی کهنگی		۱۴۰۰	جالیز	--		
۶۱	۴۰۳۱	۱۴۱۱۷۲۵	اصول آموزش بزرگسالان	۱	۱	۸	۲۲	۱	۵۲۳۰	قطعی	آموزش بزرگسالان	عیسی ابراهیم زاده		۱۳۹۰	پیام نور	--		
۶۲	۴۰۳۱	۱۴۱۱۷۲۶	نوآوری های پایدار و ارتباطات	۱	۱	۸	۲۲	۱	۱۱۶۵۱	آزمایشی	نوآوری و ارتباطات	مهناز محمدزاده نصرآبادی، حسین شعبانعلی قمی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--		
۶۳	۴۰۳۱	۱۴۱۱۷۲۷	حقوق کشاورزی و منابع طبیعی	۱	۱	۸	۲۲	۱	۹۴۱۵	آزمایشی	قوانین و مدیریت منابع طبیعی	محمد رضوانی		۱۳۹۴	پیام نور	--		
۶۴	۴۰۳۱	۱۴۱۱۷۲۸	تولید گیاهان صنعتی	۲	۰	۱۶			۵۴۰۴	آزمایشی	زراعت گیاهان صنعتی و علوفه‌ای	حمید رضا میسر - عیسی بیری		۱۳۹۰	پیام نور	--		
۶۵	۴۰۳۱	۱۴۱۱۷۲۹	کارآفرینی در کشاورزی پایدار	۱	۱	۸	۲۲	۱	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع			۱۳۰۰		--		
۶۶	۴۰۳۱	۱۴۱۱۷۳۰	ترویج و توسعه فعالیتهای کشاورزی پایدار	۱	۱	۸	۲۲	۱	۱۲۳۴۵	کتاب	ترویج و توسعه فعالیت های کشاورزی پایدار	رویا کریمی مهناز محمد زاده نصر آبادی مهدی بناهیان کیوی		۱۴۰۰	پیام نور	--		
۶۷	۴۰۳۱	۱۴۱۱۷۳۱	کارورزی ۲	۳	۰	۲۴			۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع			۱۳۰۰		--		
۶۸	۴۰۳۱	۱۴۱۱۷۳۲	تولید و بهره برداری گیاهان دارویی	۲	۱	۱۶	۲۲	۱	۵۵۷۴	آزمایشی	گیاهان دارویی	فرشاد ابرهیم پور- خالد عیدی زاده		۱۳۹۰	پیام نور	۲۹۷	از صفحه ۴۶ تا آخر مطالعه شود.	
۶۹	۴۰۳۱	۱۴۱۱۷۳۳	زبان تخصصی	۱	۱	۶	۱۶	۱	۹۴۱۷	کتاب	انگلیسی برای دانشجویان ترویج و آموزش کشاورزی	ایرج ملک محمدی		۱۳۸۹	سمت	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	