

## کلیدوازه مبحث هفدهم

آشکارساز گاز طبیعی: م ۷۹ ص ۷۹ (ساختمان آپارتمانی مسکونی بزرگ - آپارتمانی عمومی - ساختمان خاص)، ۷ (تعریف)	آزمایش چسبندگی کیفیت نوار پیچی لوله گاز: م ۱۷ ص ۱۷۰ (عدم برخورد به لوله)	اهم اتصال زمین جوشکاری لوله گاز: م ۱۷ ص ۱۷۹ (عدم برخورد به لوله)
آشکارساز گاز مونوکسید کربن: م ۱۷ ص ۶۷ (ساختمان محل تجمع - ساختمان آموزشی و فرهنگی - ساختمان محل پذیرایی و اقامت موقت)، ۶۸ (ساختمان اداری - ساختمان تجاری و داد و ستد)، ۶۹ (ساختمان بهداشتی درمانی مراقبتی کوچک - ساختمان عمومی - تلقیقی)، ۷۹ (ساختمان آپارتمانی مسکونی بزرگ - آپارتمانی عمومی - ساختمان خاص)، ۲۰، ۴ (وسایل پیشگیری خطرات گاز)، ۷ (تعریف)	آزمایش چسبندگی: م ۱۷ ص ۱۷۵ (عایق کاری گرم لوله گاز)	اهم اتصال منفي: م ۱۱۵ ص ۱۱۵ (سوختگی قوس الکتریکی جوش لوله گاز)
آشکارساز گاز مونوکسید کربن: م ۱۷ ص ۶۷ (ساختمان محل تجمع - ساختمان آموزشی و فرهنگی - ساختمان محل پذیرایی و اقامت موقت)، ۶۸ (ساختمان اداری - ساختمان تجاری و داد و ستد)، ۶۹ (ساختمان بهداشتی درمانی مراقبتی کوچک - ساختمان عمومی - تلقیقی)، ۷۹ (ساختمان آپارتمانی مسکونی بزرگ - آپارتمانی عمومی - ساختمان خاص)، ۲۰، ۴ (وسایل پیشگیری خطرات گاز)، ۷ (تعریف)	آزمایش ذرات مغناطیسی: م ۱۷ ص ۱۲۲ (لوله کشی گاز - فشار یک چهارم پوند)	ایزو بروپاتل: م ۱۷ ص ۱۸۷ (جوشکاری لوله گاز)
آشکارساز گاز مونوکسید کربن: م ۱۷ ص ۶۷ (ساختمان محل تجمع - ساختمان آموزشی و فرهنگی - ساختمان محل پذیرایی و اقامت موقت)، ۶۸ (ساختمان اداری - ساختمان تجاری و داد و ستد)، ۶۹ (ساختمان بهداشتی درمانی مراقبتی کوچک - ساختمان عمومی - تلقیقی)، ۷۹ (ساختمان آپارتمانی مسکونی بزرگ - آپارتمانی عمومی - ساختمان خاص)، ۲۰، ۴ (وسایل پیشگیری خطرات گاز)، ۷ (تعریف)	آزمایش رادیوگرافی: م ۱۷ ص ۱۲۲ (لوله کشی گاز - فشار یک چهارم پوند)	ایستگاه تقلیل فشار اولیه: م ۱۷ ص ۸ (تعریف)، ۱۴۷ ( نقطه تحول، گاز مشترک فشار ۲ الی ۶۰ پوند)
آشکارساز نشت گاز: م ۱۷ ص ۶۷ (ساختمان محل تجمع - ساختمان آموزشی و فرهنگی - ساختمان محل پذیرایی و اقامت موقت)، ۶۸ (ساختمان اداری - ساختمان تجاری و داد و ستد)، ۶۹ (ساختمان بهداشتی درمانی مراقبتی کوچک - ساختمان عمومی - تلقیقی)	آزمایش سیستم لوله کشی گاز: م ۱۷ ص ۴ (وظایف ناظر)	ایستگاه گاز مشترکین عمده: م ۱۷ ص ۹ (تعریف)
آشکارساز نشت گاز: م ۱۷ ص ۶۷ (ساختمان محل تجمع - ساختمان آموزشی و فرهنگی - ساختمان محل پذیرایی و اقامت موقت)، ۶۸ (ساختمان اداری - ساختمان تجاری و داد و ستد)، ۶۹ (ساختمان بهداشتی درمانی مراقبتی کوچک - ساختمان عمومی - تلقیقی)	آزمایش غیرمخرب جوش لوله گاز: م ۱۷ ص ۱۲۲ (فشار ۲ الی ۶۰ پوند بر اینج مریع)	ایستگاه گاز ورودی شهر: م ۱۷ ص ۹
آشکارساز نشت گاز: م ۱۷ ص ۶۷ (ساختمان محل تجمع - ساختمان آموزشی و فرهنگی - ساختمان محل پذیرایی و اقامت موقت)، ۶۸ (ساختمان اداری - ساختمان تجاری و داد و ستد)، ۶۹ (ساختمان بهداشتی درمانی مراقبتی کوچک - ساختمان عمومی - تلقیقی)	آزمایش فشاربندیری شبکه گازرسانی: م ۱۷ ص ۱۹۶ (فشار ۲ الی ۶۰ پوند بر اینج مریع)	آ (آب بندی اتصال دنده ای لوله گاز: م ۱۷ ص ۸۷ (فشار یک چهارم پوند)، ۱۴۴ (فشار ۲ الی ۶۰ پوند))
آشکارساز نشت گاز: م ۱۷ ص ۶۷ (ساختمان محل تجمع - ساختمان آموزشی و فرهنگی - ساختمان محل پذیرایی و اقامت موقت)، ۶۸ (ساختمان اداری - ساختمان تجاری و داد و ستد)، ۶۹ (ساختمان بهداشتی درمانی مراقبتی کوچک - ساختمان عمومی - تلقیقی)	آزمایش کف و صابون: م ۱۷ ص ۱۳۲ (قطع اتصال دستگاه گازسوز)	آب بندی اتصال شیر و سردنه: م ۱۷ ص ۱۰۳ (آب بندی اتصال گاز)
آشکارساز نشت گاز: م ۱۷ ص ۶۷ (ساختمان محل تجمع - ساختمان آموزشی و فرهنگی - ساختمان محل پذیرایی و اقامت موقت)، ۶۸ (ساختمان اداری - ساختمان تجاری و داد و ستد)، ۶۹ (ساختمان بهداشتی درمانی مراقبتی کوچک - ساختمان عمومی - تلقیقی)	آزمایش لوبه کشی گاز: م ۱۷ ص ۱۲۲ تا ۱۲۶ (فشار یک چهارم پوند)	آب بندی تکلوون: م ۱۷ ص ۸۷ (آب بندی اتصال دنده‌ای - فشار یک چهارم پوند)
آشکارساز نشت گاز: م ۱۷ ص ۶۷ (ساختمان محل تجمع - ساختمان آموزشی و فرهنگی - ساختمان محل پذیرایی و اقامت موقت)، ۶۸ (ساختمان اداری - ساختمان تجاری و داد و ستد)، ۶۹ (ساختمان بهداشتی درمانی مراقبتی کوچک - ساختمان عمومی - تلقیقی)	آزمایش لوبه کشی گاز: م ۱۷ ص ۱۷۴ (کف و صابون: م ۱۷ ص ۱۳۲ (قطع اتصال دستگاه گازسوز))	آب زیرزمینی: م ۱۷ ص ۱۶۹ و ۱۷۳ (عایق‌گاری لوله گاز)
آماده سازی جوشکاری لوله گاز: م ۱۷ ص ۱۱۳ (فولادی)، ۱۸۲ (پلی اتیلن)	آزمایش مقاومت شبكه گازرسانی: م ۱۷ ص ۱۲۶ (فشار یک چهارم پوند)	آبدارخانه محل عمومی: م ۱۷ ص ۲۹ (دستگاه گازسوز افراد غیرمسنون)
آماده سازی جوشکاری لوله گاز: م ۱۷ ص ۱۱۳ (فولادی)، ۱۸۲ (پلی اتیلن)	آزمایش مجدد سیستم لوله گاز: م ۱۷ ص ۱۲۶ (فشار یک چهارم پوند)	آبگرفتگی: م ۱۷ ص ۱۰۰ (دهانه ورود هوا تامین احتراق)
آماده سازی مسیر لوله کشی دفنی گاز: م ۱۷ ص ۱۵۵ (آند فداشونده: م ۱۷ ص ۱۹۲ تا ۱۹۵ لوله گاز آند گرافیتی: م ۱۷ ص ۱۹۴ لوله گاز آند میزبیم: م ۱۷ ص ۱۹۲ لوله گاز آند گرفتگی اتصال فلنجی لوله گاز: م ۱۷ ص ۱۴۳ (فشار ۲ الی ۶۰ پوند))	آزمایش مقاومت شبكه گازرسانی: م ۱۷ ص ۱۲۶ (فشار یک چهارم پوند)	آبگرمکن دیواری فوری: م ۱۷ ص ۸۱ (مقدار گاز مصرفی)
آماده سازی مسیر لوله کشی دفنی گاز: م ۱۷ ص ۱۵۵ (آند فداشونده: م ۱۷ ص ۱۹۲ تا ۱۹۵ لوله گاز آند گرافیتی: م ۱۷ ص ۱۹۴ لوله گاز آند میزبیم: م ۱۷ ص ۱۹۲ لوله گاز آند گرفتگی اتصال فلنجی لوله گاز: م ۱۷ ص ۱۴۳ (فشار ۲ الی ۶۰ پوند))	آزمایش مخفب جوش لوله گاز: م ۱۷ ص ۱۷۰ (فشار یک چهارم پوند)	آبگرمکن گازسوز: م ۱۷ ص ۲۹ (فاسله نصب وسایل گازسوز)، ۷۹ (ارتفاع شیر گاز از کف - فاصله شیر از بدنه دستگاه گاز)
بار اضافی: م ۱۷ ص ۱۳۲ (تعییر لوله کشی گاز: م ۱۷ ص ۱۰۸، ۸، ۱۰۸ (بار خارجی اضافی))	آزمایش نشت سیستم لوله کشی گاز (تاییدیه): م ۱۷ ص ۴ (وظایف ناظر)	آبگرمکن زمینی مخزن دار: م ۱۷ ص ۸۱ (مقدار گاز مصرفی)
بار خارجی اضافی: م ۱۷ ص ۱۰۸ (بار خارجی اضافی)	آزمایش نشت لوله گاز: م ۱۷ ص ۱۲۶ تا ۱۲۶ (فشار یک چهارم پوند)	آبگرمکن زمینی: م ۱۷ ص ۷۹ (ارتفاع شیر گاز از کف - فاصله شیر از بدنه دستگاه گاز)
بازدهی دستگاه (محفظه احتراق پسته - هرماتیک) ۵۶ ص ۱۷ م:	آزمایش و کنترل کیفیت عایق کاری گرم لوله گاز: م ۱۷ ص ۱۷۴	آبگرمکن گازسوز: م ۱۷ ص ۶۴ (ساختمان آپارتمانی مسکونی)، ۵۵ و ۶۶ (ساختمان آپارتمانی عمومی)، ۶۸ (ساختمان اداری)
بازدید اتفاقی ناظر لوله گاز: م ۱۷ ص ۱۳۹ (بازدید دستگاه نظارت لوله گاز: م ۱۷ ص ۱۳۹ (حداقل ۳ بار))	آزمایش یکپارچه لوله کشی گاز: م ۱۷ ص ۱۲۲ و ۱۲۳ (معنویت نصب گازسوز گرمایشی)	آبگرمکن: م ۱۷ ص ۴۹ (فاسله نصب وسایل گازسوز)
بازرسی جهت پیدان کردن محل نشت گاز: م ۱۷ ص ۲۱۱ (بازرسی حین جوشکاری جوشکاری جوشکاری گاز: م ۱۷ ص ۱۸۸)	آزمایش گازسوز: م ۱۷ ص ۷۲ (معنویت نصب گازسوز گرمایشی)	آپارتمان عمومی: م ۱۷ ص ۵۸ (شومینه گازی)
بازرسی جهت پیدان کردن محل نشت گاز: م ۱۷ ص ۲۱۱ (بازرسی حین جوشکاری جوشکاری گاز: م ۱۷ ص ۱۸۸)	آزمایش گازهای نگهبان: م ۱۷ ص ۷۲ (معنویت نصب گازسوز گرمایشی)	آپارتمان مسکونی: م ۱۷ ص ۵۲ (بخاری با محفظه احتراق باز)، ۵۸، ۵۸، ۶۲ (شومینه گازی)، ۶۲ (بلوپر - کیاپ بیز)
آزمایش دیدن لوله گاز (ریشه درخت): م ۱۷ ص ۱۰۹ (لوله توکار)، ۱۵۷ (لوله مدفون)	آسیب دیدن لوله گاز (ریشه درخت): م ۱۷ ص ۱۰۹	آرایشگاه: م ۱۷ ص ۹۱ (فضا غیرمجاز تامین هوا احتراق)
آزمایش دیدن نوار لوله گاز: م ۱۷ ص ۱۷۰ و ۱۷۴ (آسیب دیدن نوار لوله گاز: م ۱۷ ص ۱۷۰ و ۱۷۴)	آسیب دیدن نوار لوله گاز (لوله توکار)، ۱۵۷ (لوله مدفون)	آزمایش التراسونیک: م ۱۷ ص ۱۲۲ (لوله کشی گاز - فشار یک چهارم پوند)
آسیب دیدن لوله گاز: م ۱۷ ص ۱۳۲ (آسیب دیدن لوله گاز: م ۱۷ ص ۱۳۲)	آسیب دیدن لوله گاز: م ۱۷ ص ۱۳۲	آزمایش او آی تی لوله پلی اتیلن گاز: م ۱۷ ص ۱۶۰
آسیب دیدن لوله گاز: م ۱۷ ص ۱۳۲ (آسیب دیدن لوله گاز: م ۱۷ ص ۱۳۲)	آسیب دیدن لوله گاز: م ۱۷ ص ۱۱۲ (آسیب دیدن لوله گاز: م ۱۷ ص ۱۱۲)	آزمایش پرونونگاری جوش اتصال قطعات گاز: م ۱۷ ص ۲۰۰
آسیب دیدن لوله گاز: م ۱۷ ص ۱۳۲ (آسیب دیدن لوله گاز: م ۱۷ ص ۱۳۲)	آسیب دیدن لوله گاز: م ۱۷ ص ۶۷ (آسیب دیدن لوله گاز: م ۱۷ ص ۶۷)	تکثیر و انتقال فایل بدون رضایت می باشد.