پیش‌بینی سوالات آزمون نظارت عمران

ردیف	منبع	موضوع	استراتژی مطالعه
۱	مبحث ۲	از بخش‌های ۲-۱ تا ماده ۵	خلاصه سازی – کلیدواژه
۲	مبحث ۳	از بخش‌های ۳-۱ تا پ۲	خلاصه سازی – کلیدواژه
۳	مبحث ۴	از بخش‌های ٤-۲ تا ٤-۹	خلاصه سازی – کلیدواژه
۴	مبحث ۵	از بخش‌های ۵-۱ تا ۵-۱۰	خلاصه سازی – کلیدواژه
۵	مبحث ۵	از بخش‌های ۵-۱۱ تا ۵-۲۰ و پ۱	خلاصه سازی – کلیدواژه
۶	مبحث ۱۲	از بخش‌های ۱۲-۱ تا ۱۲-۱۱	خلاصه سازی – کلیدواژه
۷	مبحث ۱۳	از بخش‌های ۱۳-۵ تا پ۲	خلاصه سازی – کلیدواژه
۸	مبحث ۱۴	از بخش‌های ١٤-۳ تا ١٤-۱۲	خلاصه سازی – کلیدواژه
۹	مبحث 16	از بخش‌های ١٦-۱ تا ١٦-۷	خلاصه سازی – کلیدواژه
۱۰	مبحث ۱۸	از بخش‌های ۱۸-۳ و ۱۸-۲	خلاصه سازی – کلیدواژه
۱۱	مبحث ۱۹	از بخش‌های ۱۹-۱ تا پ۱۰	خلاصه سازی – کلیدواژه
۱۲	مبحث ۲۰	از بخش‌های ۲۰-۲ تا ۲۰-۷	خلاصه سازی – کلیدواژه
۱۳	مبحث ۲۱	از بخش‌های ۲۱-۱ تا ۲۱-۷	خلاصه سازی – کلیدواژه
۱۴	مبحث ۲۲	از بخش‌های ۲۲-۱ تا ۲۲-۸	خلاصه سازی – کلیدواژه
۱۵	پیوست ۶	ازبخش‌های ٦-۱ تا ٦-۲	خلاصه سازی – کلیدواژه
۱۶	قانون	از فصل ۱ تا ۱۰	خلاصه سازی – کلیدواژه
۱۷	اخلاق	از فصل ۱ تا ۳	خلاصه سازی – کلیدواژه
۱۸	مبحث ۶	از بخش‌های از ۶-۱ تا ۶-۷	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۱۹	مبحث ۶	از بخش‌های از ۶-۱ تا ۶-۶	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۲۰	مبحث ۶	از بخش‌های ۶-۷ تا پیوست‌ها	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۲۱	مبحث ۶	از بخش‌های ۶-۷ تا پیوست‌ها	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۲۲	مبحث ۷	از بخش‌های از ۷-۱ تا ۷-۵	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۲۳	مبحث ۷	از بخش‌های از ۷-۱ تا ۷-۵	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۲۴	مبحث ۷	از بخش‌های ۷-۶ تا ۷-۷	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۲۵	مبحث ۷	از بخش‌های ۷-۶ تا ۷-۷	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۲۶	مبحث ۸	از بخش‌های ۸-۱ تا ۸-۴	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۲۷	مبحث ۸	از بخش‌های ۸-۱ تا ۸-۴	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۲۸	مبحث ۹	از بخش‌های ۹-۳ تا ۹-۸	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۲۹	مبحث ۹	از بخش‌های ۹-۳ تا ۹-۸	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۳۰	مبحث ۹	از بخش‌های ۹-۸ تا ۹-۱۱	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۳۱	مبحث ۹	از بخش‌های ۹-۸ تا ۹-۱۱	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۳۲	مبحث ۹	از بخش‌های ۹-۱۱ تا ۹-۲۰	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه

۳۳	مبحث ۹	از بخش‌های ۹-۱۱ تا ۹-۲۰	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۳۴	مبحث ۹	بخش ۹-۲۱	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۳۵	مبحث ۹	بخش ۹-۲۱	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۳۶	مبحث ۹	بخش ۹-۲۲	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۳۷	مبحث ۹	بخش ۹-۲۲	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۳۹	مبحث ۹	بخش ۹-۲۲	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۴۰	مبحث ۹	از بخش‌های پ۱ تا پ۲	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۴۱	مبحث ۱۰	بخش ۱۰-۱	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۴۲	مبحث ۱۰	بخش ۱۰-۱	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۴۳	مبحث ۱۰	بخش ۱۰-۲	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۴۴	مبحث ۱۰	بخش ۱۰-۲	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۴۵	مبحث ۱۰	بخش ۱۰-۳	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۴۶	مبحث ۱۰	بخش ۱۰-۴	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۴۷	مبحث ۱۰	بخش ۱۰-۴	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۴۸	مبحث ۱۰	بخش ۱۰-۴	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۴۹	مبحث ۱۰	از بخش‌های پ۱ تا پ۶	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۵۰	مبحث ۱۰	از بخش‌های پ۱ تا پ۶	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۵۱	مبحث ۱۱	از بخش‌های ۱۱-۱ تا ۱۱-۳	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۵۲	مبحث ۱۱	از بخش‌های ۱۱-۱ تا ۱۱-۳	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۵۳	مبحث ۱۱	از بخش‌های ۱۱-۴ تا ۱۱-۶	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۵۴	مبحث ۱۱	از بخش‌های ۱۱-۴ تا ۱۱-۶	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۵۵	مبحث ۱۱	از بخش‌های ۱۱-۴ تا ۱۱-۶	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۵۶	استاندارد۲۸۰۰	از بخش‌های ۱-۱ تا ۳-۳	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۵۷	استاندارد۲۸۰۰	از بخش‌های ۱-۱ تا ۳-۳	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۵۸	استاندارد۲۸۰۰	از بخش‌های ۱-۱ تا ۳-۳	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۵۹	استاندارد۲۸۰۰	از بخش‌های 4-1 تا ۶-2	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۶۰	استاندارد۲۸۰۰	از بخش‌های 4-1 تا ۶-2	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه

پیش‌بینی سوالات آزمون نظارت معماری

ردیف	منبع	موضوع	استراتژی مطالعه
۱	مبحث ۲	از بخش‌های ۲-۱ تا ماده ۵	خلاصه سازی – کلیدواژه
۲	مبحث ۵	از بخش‌های ۵-۱ تا ۵-۲۰	خلاصه سازی – کلیدواژه
۳	مبحث ۱۲	از بخش‌های ۱۲-۱ تا ۱۲-۱۱	خلاصه سازی – کلیدواژه
۴	مبحث ۱۳	از بخش‌های ۱۳-۵ تا ۱۳-۱۰ و پیوست‌ها	خلاصه سازی – کلیدواژه
۵	مبحث ۱۴	از بخش‌های از ۱۴-۲ تا ۱۴-۱۴	خلاصه سازی – کلیدواژه
۶	مبحث 16	از بخش‌های از ۱۶-۱ تا ۱۶-۴ و پیوست‌ها	خلاصه سازی – کلیدواژه
۷	مبحث ۱۷	از بخش‌های از ۱۷-۱ تا ۱۷-۱۳	خلاصه سازی – کلیدواژه
۸	مبحث ۲۰	از بخش‌های از ۲۰-۱ تا ۲۰-۷	خلاصه سازی – کلیدواژه
۹	مبحث ۲۱	از بخش‌های ۲۱-۱ تا ۲۱-۷	خلاصه سازی – کلیدواژه
۱۰	مبحث ۲۲	از بخش‌های ۲۲-۱ تا ۲۲-۱۰	خلاصه سازی – کلیدواژه
۱۱	قانون	از بخش‌های فصل ۱ تا ۱۰	خلاصه سازی – کلیدواژه
۱۲	اخلاق	از بخش‌های فصل ۱ تا ۳	خلاصه سازی – کلیدواژه
۱۳	مبحث ۳	از بخش‌های ۳-۱ تا ۳-۴	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۱۴	مبحث ۳	از بخش‌های ۳-۱ تا ۳-۴	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۱۵	مبحث ۳	از بخش‌های ۳-۵ تا ۳-۶	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۱۶	مبحث ۳	از بخش‌های ۳-۵ تا ۳-۶	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۱۷	مبحث ۳	بخش ۳-۷	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۱۸	مبحث ۳	بخش ۳-۷	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۱۹	مبحث ۳	بخش ۳-۷	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۲۰	مبحث ۴	از بخش‌های ۴-۱ تا ۴-۴	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۲۱	مبحث ۴	از بخش‌های ۴-۱ تا ۴-۴	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۲۲	مبحث ۴	بخش ۴-۵	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۲۳	مبحث ۴	بخش ۴-۵	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۲۴	مبحث ۴	از بخش‌های ۴-۶ تا ۴-۸	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۲۵	مبحث ۴	از بخش‌های ۴-۶ تا ۴-۸	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۲۶	مبحث ۴	بخش ۴-۹	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۲۷	مبحث ۴	بخش ۴-۹	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۲۸	مبحث ۴	بخش ۴-۹	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۲۹	مبحث ۷	از بخش‌های ۷-۱ تا ۷-۵	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۳۰	مبحث ۷	از بخش‌های ۷-۱ تا ۷-۵	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۳۱	مبحث ۷	بخش ۷-۶	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۳۲	مبحث ۷	بخش ۷-۶	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه

۳۳	مبحث ۷	بخش ۷-۶	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۳۴	مبحث ۸	از بخش‌های ۸-۱ تا ۸-۵	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۳۵	مبحث ۸	از بخش‌های ۸-۱ تا ۸-۵	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۳۶	مبحث ۸	بخش ۸-۶	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۳۷	مبحث ۸	بخش ۸-۶	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۳۹	مبحث ۸	بخش ۸-۶	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۴۰	مبحث ۹	از بخش‌های ۹-۳ تا ۹-۲۱	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۴۱	مبحث ۹	از بخش‌های ۹-۲۲ تا پیوست‌ها	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۴۲	مبحث ۱۰	از بخش‌های ۱۰-۱ تا ۱۰-۲	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۴۳	مبحث ۱۰	از بخش‌های ۱۰-۱ تا ۱۰-۲	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۴۴	مبحث ۱۰	از بخش‌های ۱۰-۳ تا ۱۰-۴	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۴۵	مبحث ۱۰	از بخش‌های ۱۰-۳ تا ۱۰-۴	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۴۶	مبحث ۱۱	از بخش‌های ۱۱-۱ تا ۱۱-۵	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۴۷	مبحث ۱۱	از بخش‌های ۱۱-۱ تا ۱۱-۵	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۴۸	مبحث ۱۱	بخش ۱۱-۶	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۴۹	مبحث ۱۱	بخش ۱۱-۶	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۵۰	مبحث ۱۱	بخش ۱۱-۶	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۵۱	مبحث ۱۵	از بخش‌های ۱۵-۱ تا ۱۵-۲	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۵۲	مبحث ۱۵	بخش ۱۵-۳	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۵۳	مبحث ۱۵	بخش ۱۵-۳	آموزش مستقیم – خلاصه سازی – کلیدواژه
۵۴	مبحث ۱۸	بخش ۱۸-۱	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۵۵	مبحث ۱۸	بخش ۱۸-۱	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۵۶	مبحث ۱۸	بخش ۱۸-۲	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۵۷	مبحث ۱۸	بخش ۱۸-۲	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۵۸	مبحث ۱۹	از بخش‌های ۱۹-۱ تا ۱۹-۵	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۵۹	مبحث ۱۹	از بخش‌های ۱۹-۱ تا ۱۹-۵	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه
۶۰	مبحث ۱۹	از بخش‌های ۱۹-۶ تا ۱۹-۸	آموزش مستقیم – خلاصه سازی - کلیدواژه

پیش‌بینی سوالات آزمون نظارت برق

پرسش	منبع	موضوع	استراتژی مطالعه
۱	مبحث ۲	بخشهای ۲-۳، ۲-۴، ۶-۳ و ۱-۷	خلاصه سازی-کلیدواژه
۲	مبحث ۳	بخشهای ۳-۵-۷، ۳-۶-۹، ۳-۹، ۳-۱۰	خلاصه سازی-کلیدواژه
۳	مبحث ۱۲	بخشهای ۱۲-۱-۳ و ۱۲-۱-۵	خلاصه سازی-کلیدواژه
۴	مبحث ۱۲	بخشهای ۱۲-۴ و ۱۲-۱۱-۴	خلاصه سازی-کلیدواژه
۵	مبحث ۱۹	۲-۱۹، ۳-۱۹ و ۱۹-۵-۳	آموزش مستقیم- خلاصه سازی-کلیدواژه
۶	مبحث ۱۹	پیوست ۱۲	آموزش مستقیم- خلاصه سازی-کلیدواژه
۷	مبحث ۲۰	-	کلیدواژه
۸	مبحث ۲۱	۲۱-۲-۴-۱، ۲۱-۷-۲-۳، ۲۱-۷-۳	خلاصه سازی-کلیدواژه
۹	مبحث ۲۲	۲۲-۱-۳، ۲۲-۱-۴	خلاصه سازی-کلیدواژه
۱۰	مبحث ۲۲	۲۲-۲، ۲۲-۷	خلاصه سازی-کلیدواژه
۱۱	قانون	ماده ۳۴ و ۵۲ و ۵۳	خلاصه سازی-کلیدواژه
۱۲	قانون	ماده ۹۱	خلاصه سازی-کلیدواژه
۱۳	مبحث ۱۳	۱۳-۲-۳ و ۱۳-۳-۱	خلاصه سازی-کلیدواژه
۱۴	مبحث ۱۳	۱۳-۳-۱	خلاصه سازی-کلیدواژه
۱۵	مبحث ۱۳	۱۳-۳-۱	خلاصه سازی-کلیدواژه
۱۶	مبحث ۱۳	۱۳-۵-۳	خلاصه سازی- کلیدواژه
۱۷	مبحث ۱۳	۱۳-۵-۳ و ۱۳-۵-۴ و ۱۳-۵-۵	آموزش مستقیم- طبقه بندی- کلیدواژه
۱۸	مبحث ۱۳	۱۳-۵-۶	آموزش مستقیم- خلاصه سازی- کلیدواژه
۱۹	مبحث ۱۳	۱۳-۵-۶ و ۱۳-۶-۱	آموزش مستقیم- خلاصه سازی- کلیدواژه
۲۰	مبحث ۱۳	۱۳-۶-۲ و ۱۳-۷-۱	آموزش مستقیم- خلاصه سازی- کلیدواژه
۲۱	مبحث ۱۳	۱۳-۷-۱	آموزش مستقیم- خلاصه سازی- کلیدواژه
۲۲	مبحث ۱۳	۱۳-۷-۲	آموزش مستقیم- خلاصه سازی- کلیدواژه
۲۳	مبحث ۱۳	۱۳-۷-۲ و ۱۳-۸-۳	خلاصه سازی- خلاصه سازی- کلیدواژه
۲۴	مبحث ۱۳	۱۳-۹-۷	کلیدواژه
۲۵	مبحث ۱۳	۱۳-۹-۷	کلیدواژه
۲۶	مبحث ۱۳	۱-۱۰-۱۳ و ۱۳-۱۰-۴	طبقه بندی
۲۷	مبحث ۱۳	پیوست ۱	آموزش مستقیم
۲۸	مبحث ۱۳	پیوست ۱	آموزش مستقیم
۲۹	مبحث ۱۳	پیوست ۱	آموزش مستقیم
۳۰	مبحث ۱۳	پیوست ۱	آموزش مستقیم
۳۱	مبحث ۱۳	پیوست ۱	آموزش مستقیم
۳۲	مبحث ۱۳	پیوست ۱	آموزش مستقیم
۳۳	مبحث ۱۳	پیوست ۱	آموزش مستقیم
۳۴	مبحث ۱۳	پیوست ۱	آموزش مستقیم
۳۵	مبحث ۱۳	پ ۴-۱	کلیدواژه
۳۶	مبحث ۱۳	پ ۴-۲ و پ ۵-۱	کلیدواژه
۳۷	مبحث ۱۵	۲-۱-۱۵، ۲-۲-۱۵	خلاصه سازی-کلیدواژه

۳۸	مبحث ۱۵	۳-۲-۱۵، ۴-۲-۱۵، ۶-۲-۱۵	آموزش مستقیم -کلیدواژه
۳۹	مبحث ۱۵	۷-۲-۱۵، ۴-۳-۱۵، پ۱، پ۲	آموزش مستقیم -کلیدواژه
۴۰	راهنمای ۱۳	۲-۱، ۴-۱	خلاصه سازی-کلیدواژه
۴۱	راهنمای ۱۳	۱۰-۱	خلاصه سازی-کلیدواژه
۴۲	راهنمای ۱۳	۱۳-۱، ۱۴-۱، ۳-۲	خلاصه سازی-کلیدواژه
۴۳	راهنمای ۱۳	۵-۲	آموزش مستقیم -خلاصه سازی-کلیدواژه
۴۴	راهنمای ۱۳	۴-۴، ۵-۴	خلاصه سازی-کلیدواژه
۴۵	راهنمای ۱۳	۱۲-۶، ۱۸-۶، ۱۹-۶، ۳۱-۶	آموزش مستقیم -خلاصه سازی-کلیدواژه
۴۶	فهرست بها	دستورالعمل کاربرد	آموزش مستقیم -خلاصه سازی-کلیدواژه
۴۷	فهرست بها	کلیات	آموزش مستقیم -خلاصه سازی-کلیدواژه
۴۸	فهرست بها	مقدمه فصول	خلاصه سازی-کلیدواژه
۴۹	سنوات قبل	برآورد بار	آموزش مستقیم
۵۰	سنوات قبل	هادی و کابل	آموزش مستقیم
۵۱	سنوات قبل	منابع انرژی	آموزش مستقیم
۵۲	سنوات قبل	منابع انرژی	آموزش مستقیم
۵۳	سنوات قبل	خازن	آموزش مستقیم
۵۴	سنوات قبل	خازن	آموزش مستقیم
۵۵	سنوات قبل	تابلو و تجهیزات آن	آموزش مستقیم
۵۶	سنوات قبل	تابلو و تجهزات آن	آموزش مستقیم
۵۷	سنوات قبل	جریان ضعیف	آموزش مستقیم
۵۸	سنوات قبل	جریان ضعیف-روشنایی	آموزش مستقیم
۵۹	متفرقه	-	آموزش مستقیم
۶۰	متفرقه	-	آموزش مستقیم

پیش‌بینی سوالات آزمون نظارت مکانیک

پرسش	منبع	موضوع	استراتژی مطالعه
۱	قانون	ماده ۱۱۴، اصلاحیه‌ها	خلاصه‌سازی – کلیدواژه
۲	مبحث ۲	۹–۲، ۳–۶، ماده ۸، ماده ۹، ماده ۱۸	خلاصه‌سازی – کلیدواژه
۳	مبحث ۳	۴–۵–۳، ۳–۶–۳، ۶–۹–۳	خلاصه‌سازی – کلیدواژه
٤	مبحث ۳	۵–۹–۵–۳، ۶–۵–۹–۳، ۷–۵–۹–۳	خلاصه‌سازی – کلیدواژه
۵	مبحث ۱۲	۵–۱–۱۲، ۲–۲–۱۲، ۴–۲–۱۲	خلاصه‌سازی – کلیدواژه
٦	مبحث ۱۲	۲–۷–۱۲ تا ۱۲–۷–۵، ۱۲–۸–۲	خلاصه‌سازی – کلیدواژه
۷	مبحث ۱۵	۱–۲–۱۵، ۱–۲–۲–۱۵، ۳–۲–۲–۱۵ ۵–۲–۲–۱۵، ۸–۲–۲–۱۵	خلاصه‌سازی – کلیدواژه
۸	مبحث ۱۵	۱–۳–۱۵، ۲–۳–۱۵، پیوست ۲	خلاصه‌سازی – کلیدواژه
۹	مبحث ۱۹	۱–۱–۳–۱۹، ۲–۱–۳–۱۹ تا ۱۹–۳–۲–۳	آموزش مستقیم – طبقه‌بندی – کلیدواژه
۱۰	مبحث ۱۹	۱–۵–۱۹، ۱–۲–۵–۱۹، پیوست‌های ۲، ۳، ۷	آموزش مستقیم – طبقه‌بندی – کلیدواژه
۱۱	مبحث ۲۰	–	کلیدواژه
۱۲	مبحث ۲۱	۶–۱–۲۱، ۷–۱–۲۱، ۸–۱–۲۱ و ۲۱–۷–۲	خلاصه‌سازی – کلیدواژه
۱۳	مبحث ۲۲	۲–۵–۲۲ تا ۲۲–۵–۴ و ۲۲–۵–۱۰، ۲۲–۶–۲ و ۲۲–۶–۷	خلاصه‌سازی – کلیدواژه
۱٤	مبحث ۱۴	۳–۳–۱۰–۱۴، ۷–۳–۱۰–۱۴	آموزش مستقیم – طبقه‌بندی – کلیدواژه
۱۵	مبحث ۱۴	۴–۲–۱۲–۱۴ ، ۶–۲–۱۲–۱۴ و ۱۴–۱۲–۳–۲	آموزش مستقیم – طبقه‌بندی – کلیدواژه
۱٦	مبحث ۱۴	۱–۲–۱۳–۱۴ و ۱۴–۱۳–۸–۲	آموزش مستقیم – طبقه‌بندی – کلیدواژه
۱۷	مبحث ۱۴	۲–۴–۱۴، ۳–۴–۱۴ و ۱۴–۴–۴	آموزش مستقیم – طبقه‌بندی – کلیدواژه
۱۸	مبحث ۱۴	۵–۲–۵–۱۴، ۲–۳–۵–۱۴، ۲–۶–۵–۱۴ و ۱۴–۵–۶–۳	آموزش مستقیم – طبقه‌بندی – کلیدواژه
۱۹	مبحث ۱۴	۱–۳–۹–۱۴ و ۱۴–۹–۶–۱	آموزش مستقیم – طبقه‌بندی – کلیدواژه
۲۰	مبحث ۱۴	۱–۳–۶–۱۴، ۲–۳–۶–۱۴، ۳–۳–۶–۱۴ و ۱۴–۶–۶	آموزش مستقیم – طبقه‌بندی – کلیدواژه
۲۱	مبحث ۱۴	۲–۱۲–۸–۱۴، ۱۳–۸–۱۴	آموزش مستقیم – طبقه‌بندی – کلیدواژه
۲۲	مبحث ۱۴	۱۴–۷–۴، ۱۴–۷–۵	آموزش مستقیم – طبقه‌بندی – کلیدواژه
۲۳	مبحث ۱۴	۵–۳–۱۴، ۶–۳–۱۴	آموزش مستقیم – طبقه‌بندی – کلیدواژه
۲٤	مبحث ۱۴	۱–۵–۱۱–۱۴، ۲–۵–۱۱–۱۴	آموزش مستقیم – طبقه‌بندی – کلیدواژه
۲۵	مبحث ۱۴	تعاریف	آموزش مستقیم – طبقه‌بندی – کلیدواژه
۲٦	مبحث ۱۶	۲–۳–۲–۱۶، ۱–۵–۲–۱۶، ۲–۵–۲–۱۶، ۵–۵–۲–۱۶	آموزش مستقیم – طبقه‌بندی – کلیدواژه
۲۷	مبحث ۱۶	۵–۳–۳–۱۶، ۲–۵–۳–۱۶، ۱–۶–۳–۱۶و ۱۶–۳–۷–۴	آموزش مستقیم – طبقه‌بندی – کلیدواژه
۲۸	مبحث ۱۶	۵–۷–۳–۱۶، ۶–۷–۳–۱۶، ۱–۹–۳–۱۶ و ۱۶–۳–۹–۲	آموزش مستقیم – طبقه‌بندی – کلیدواژه
۲۹	مبحث ۱۶	۳–۲–۴–۱۶، ۵–۲–۴–۱۶، ۷–۲–۴–۱۶	آموزش مستقیم – طبقه‌بندی – کلیدواژه
۳۰	مبحث ۱۶	۲–۳–۴–۱۶، ۲–۴–۴–۱۶، ۵–۴–۱۶	آموزش مستقیم – طبقه‌بندی – کلیدواژه
۳۱	مبحث ۱۶	۴–۲–۵–۱۶، ۵–۲–۵–۱۶، ۸–۲–۵–۱۶، ۹–۲–۵–۱۶	آموزش مستقیم – طبقه‌بندی – کلیدواژه
۳۲	مبحث ۱۶	۳–۲–۶–۱۶	آموزش مستقیم – طبقه‌بندی – کلیدواژه

۳۳	مبحث ۱۶	۲-۳-۷-۱۶، ۱-۵-۷-۱۶	آموزش مستقیم – طبقه‌بندی – کلیدواژه
۳٤	مبحث ۱۶	پیوست ۳	آموزش مستقیم – طبقه‌بندی – کلیدواژه
۳۵	مبحث ۱۶	پیوست ۵	آموزش مستقیم – طبقه‌بندی – کلیدواژه
۳٦	مبحث ۱۶	پیوست ۷ (پ ۷-۲)	آموزش مستقیم – طبقه‌بندی – کلیدواژه
۳۷	مبحث ۱۶	پیوست ۹	آموزش مستقیم – طبقه‌بندی – کلیدواژه
۳۸	مبحث ۱۶	تعاریف	آموزش مستقیم – طبقه‌بندی – کلیدواژه
۳۹	مبحث ۱۷	۲-۳-۶-۴-۱۷، ۴-۶-۴-۱۴، ۵-۶-۴-۱۷ و ۱۷-۴-۶-۷	آموزش مستقیم – طبقه‌بندی – کلیدواژه
٤۰	مبحث ۱۷	۷-۴-۱۷	آموزش مستقیم – طبقه‌بندی – کلیدواژه
٤۱	مبحث ۱۷	۲-۴-۱۰-۴-۱۷، ۵-۱۰-۴-۱۷	آموزش مستقیم – طبقه‌بندی – کلیدواژه
٤۲	مبحث ۱۷	۱۲-۴-۱۷، ۳-۶-۱۷	آموزش مستقیم – طبقه‌بندی – کلیدواژه
٤۳	مبحث ۱۷	۶-۶-۱۷، ۷-۶-۱۷	آموزش مستقیم – طبقه‌بندی – کلیدواژه
٤٤	مبحث ۱۷	۴-۷-۱۷	آموزش مستقیم – طبقه‌بندی – کلیدواژه
٤۵	مبحث ۱۷	۴-۱۱-۱۷، ۶-۱۱-۱۷	آموزش مستقیم – طبقه‌بندی – کلیدواژه
٤٦	نشریه ۱۲۸-۶ بخش ۱	نقشه‌های سری 201 و 203	آموزش مستقیم – طبقه‌بندی – کلیدواژه
٤۷	نشریه ۱۲۸-۶ بخش ۱	نقشه‌های سری 501 و 502	آموزش مستقیم – طبقه‌بندی – کلیدواژه
٤۸	نشریه ۱۲۸-۶ بخش ۲	نقشه‌های سری 301-01	آموزش مستقیم – طبقه‌بندی – کلیدواژه
٤۹	نشریه ۱۲۸-۶ بخش ۲	نقشه‌های سری 301-02-1,2,3,4,5,6 و 301-06-4,1	آموزش مستقیم – طبقه‌بندی – کلیدواژه
۵۰	نشریه ۱۲۸-۶ بخش ۲	نقشه‌های سری 301-03	آموزش مستقیم – طبقه‌بندی – کلیدواژه
۵۱	نشریه ۱۲۸-۶ بخش ۲	نقشه‌های سری 302-01-1,2 و 302-02-1 و 302-06-2,3	آموزش مستقیم – طبقه‌بندی – کلیدواژه
۵۲	نشریه ۱۲۸-۶ بخش ۲	نقشه‌های سری 305-02-1,2,5 و 305-03-1,2 و 305-07-1,3 و 305-09-2,5,6 و 305-06-1,2,4 و 305-05-1,2 و 305-12-1,2	آموزش مستقیم – طبقه‌بندی – کلیدواژه
۵۳	نشریه ۱۲۸-۶ بخش ۲	نقشه‌های سری 314-01-1,2,5	آموزش مستقیم – طبقه‌بندی – کلیدواژه
۵٤	نشریه ۱۲۸-۶ بخش ۲	نقشه‌های سری 315-10-1,3,6,11,12 و 315-07-1 و 315-01-3 و 315-04-1,2 و 315-02-1,2	آموزش مستقیم – طبقه‌بندی – کلیدواژه
۵۵	نشریه ۱۷۲	بخش مربوط به قوانین و محاسبات پمپ‌ها	آموزش مستقیم
۵٦	نشریه ۱۷۲	بخش مربوط به قوانین و محاسبات فن‌ها	آموزش مستقیم
۵۷	مبانی ترمودینامیک و سیالات	سایکرومتری	آموزش مستقیم
۵۸	مبانی ترمودینامیک و سیالات	سایکرومتری	آموزش مستقیم
۵۹	فهرست بها	دستورالعمل کاربرد، کارهای جدید، مصالح پای کار	خلاصه‌سازی – کلیدواژه
٦۰	فهرست بها	فصل سیزدهم، فصل نوزدهم، فصل بیستم، فصل بیست‌یکم،	خلاصه‌سازی – کلیدواژه