



دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان

آزمون شهریورماه ۱۴۰۱



راهنمای تشریحی پاسخنامه سوالات دفترچه A رشته تاسیسات برقی (نظارت)

سوال ۱:

مبحث ۱۳	بند: جدول پ ۲-۴	صفحه: ۲۰۰	گزینه صحیح: ۳
توضیحات: مطابق جدول پ ۲-۴ صفحه ۲۰۰ مبحث ۱۳ مقررات ملی ساختمان. گزینه (۳) صحیح است.			

سوال ۲:

راهنمای مبحث ۱۳	بند: ۱۰-۵-۶۲۱	صفحه: ۲۵۲	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: مطابق بند ۱۰-۵-۶۲۱ صفحه ۲۵۲ راهنمای مبحث ۱۳ مقررات ملی ساختمان عدد ۴۰۰ ولت صحیح است. گزینه (۴) صحیح است.			

سوال ۳:

مبحث ۱۵	بند: جدول ۱۵-۲-۲-۲-۱	صفحه: ۱۷	گزینه صحیح: ۲
توضیحات: مطابق جدول ۱۵-۲-۲-۲-۱ صفحه ۱۷ مبحث ۱۵ مقررات ملی ساختمان تعداد ۹ نفر صحیح است. گزینه (۲) صحیح است.			

سوال ۴:

مبحث ۳	بند: ۴-۷-۵-۳	صفحه: ۶۱	گزینه صحیح: ۲
توضیحات: مطابق بند ۴-۷-۵-۳ صفحه ۶۱ مبحث ۳ مقررات ملی ساختمان گزینه ۶۵ دسی بل صحیح است. گزینه (۲) صحیح است.			

سوال ۵:

مبحث ۱۳	بند: پ ۱-۲-۳ تبصره ۱	صفحه: ۱۴۹	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: مطابق تبصره ۱ صفحه ۱۴۹ مبحث ۱۳ مقررات ملی ساختمان گزینه‌های "از طریق رنگ عایق هادی" و "از طریق نصب برچسب‌های مخصوص در دو انتهای هادی" صحیح است. لذا گزینه (۴) صحیح است.			



دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان

آزمون شهریورماه ۱۴۰۱



راهنمای تشریحی پاسخنامه سوالات دفترچه A رشته تاسیسات برقی (نظارت)

سوال ۶:

مبحث ۱۵	بند: ۱-۲-۲-۲-۱۵	صفحه: ۱۵	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: مطابق مبحث ۱۵ مقررات ملی ساختمان بند ۱-۲-۲-۲-۱۵ صفحه ۱۵ گزینه (۱) صحیح است.			

سوال ۷:

مبحث ۱۳	بند: ۱-۹-۱۳	صفحه: ۹۹ و ۱۰۰	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: مطابق مبحث ۱۳ مقررات ملی ساختمان بند ۱-۹-۱۳ صفحات ۹۹ و ۱۰۰ گزینه (۴) صحیح است.			

سوال ۸:

راهنمای مبحث ۱۳	بند: جدول ۱-۶	صفحه: ۲۲۱	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: مطابق راهنمای مبحث ۱۳ جدول ۱-۶ صفحه ۲۲۱ گزینه (۱) صحیح است.			

سوال ۹:

مبحث ۱۳	بند: ۷-۱۰-۱۳	صفحه: ۱۳۵	گزینه صحیح: ۳
توضیحات: مطابق مبحث ۱۳ بند ۷-۱۰-۱۳ بند "ث" صفحه ۱۳۵ گزینه (۳) صحیح است.			

سوال ۱۰:

نشریه ۱۱۰	بند: جدول ۲-۵	صفحه: ۲۶ از ۸۷	گزینه صحیح: ۲
توضیحات: مطابق نشریه ۱۱۰ جدول ۲-۵ از بند ۵-۱۱-۵ صفحه ۲۶ از ۸۷ گزینه (۲) صحیح است.			

سوال ۱۱:

اطلاعات عمومی مهندسی	بند:	صفحه:	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: با توجه به نحوه کارکرد رله ضربه‌ای گزینه (۱) صحیح است.			



دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان

آزمون شهريورماه ۱۴۰۱



راهنمای تشریحی پاسخنامه سوالات دفترچه A رشته تاسیسات برقی (نظارت)

سوال ۱۲:

مبحث ۱۳	بند: ۱۳-۱-۳-۱۶-۴	صفحه: ۲۳	گزینه صحیح: ۳
توضیحات: با توجه به مبحث ۱۳ بند ۱۳-۱-۳-۱۶-۴ صفحه ۲۳ گزینه (۳) صحیح است.			

سوال ۱۳:

نشریه ۱۱۰	بند: ۵-۱۰-۵-۱	صفحه: ۲۲ از ۸۷	گزینه صحیح: ۲
توضیحات: مطابق نشریه ۱۱۰ بند ۵-۱۰-۵-۱ صفحه ۲۲ از ۸۷ گزینه (۲) صحیح است.			

سوال ۱۴:

اطلاعات عمومی مهندسی	بند:	صفحه:	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: با توجه به نحوه عملکرد کلید RCD و کلید خودکار مینیاتوری گزینه (۱) صحیح است.			

سوال ۱۵:

مبحث ۳	بند: ۳-۱۰-۴-۱-۳	صفحه: ۱۸۷	گزینه صحیح: ۳
توضیحات: مبحث ۳ مقررات ملی ساختمان مطابق بند ۳-۱۰-۴-۱-۳ صفحه ۱۸۷ گزینه (۳) صحیح است.			

سوال ۱۶:

مبحث ۱۳	بند: ۱۳-۷-۳-۷	صفحه: ۹۱	گزینه صحیح: ۲
توضیحات: مبحث ۱۳ مقررات ملی ساختمان مطابق بند ۱۳-۷-۳-۷ صفحه ۹۱ گزینه (۲) صحیح است.			



دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان

آزمون شهریورماه ۱۴۰۱



راهنمای تشریحی پاسخنامه سوالات دفترچه A رشته تاسیسات برقی (نظارت)

سوال ۱۷:

مبحث ۱۳	بند: پ ۱-۱۰-۲-۳	صفحه: ۱۶۴	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: مطابق مبحث ۱۳ مقررات ملی ساختمان بند پ ۱-۱۰-۲-۳ صفحه ۱۶۴ گزینه (۴) صحیح است.			

سوال ۱۸:

مبحث ۱۳	بند: پ ۱-۳-۲	صفحه: ۱۵۷	گزینه صحیح: ۳
توضیحات: مطابق مبحث ۱۳ مقررات ملی ساختمان بند پ ۱-۳-۲ صفحه ۱۵۷ گزینه (۳) صحیح است.			

سوال ۱۹:

مبحث ۱۳	بند: ۱۳-۵-۵-۴	صفحه: ۶۲	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: مطابق مبحث ۱۳ مقررات ملی ساختمان بند ۱۳-۵-۵-۴ صفحه ۶۲ گزینه (۱) صحیح است.			

سوال ۲۰:

مبحث ۱۳	بند: ۱۳-۷-۳-۳	صفحه: ۹۰	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: مطابق مبحث ۱۳ مقررات ملی ساختمان بند ۱۳-۷-۳-۳ صفحه ۹۰ گزینه (۴) صحیح است.			

سوال ۲۱:

مبحث ۱۳	بند: ۱۳-۷-۲-۵-۱۴ و پ ۱-۵ و پ ۱-۴-۲	صفحه: ۸۸ و ۱۵۹ و ۱۵۷	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: مطابق مبحث ۱۳ مقررات ملی ساختمان بند ۱۳-۷-۲-۵-۱۴ صفحه ۸۸ و بند پ ۱-۵ صفحه ۱۵۹ و بند پ ۱-۴-۲ صفحه ۱۵۷ گزینه (۴) صحیح است.			



دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان

آزمون شهریورماه ۱۴۰۱



راهنمای تشریحی پاسخنامه سوالات دفترچه A رشته تاسیسات برقی (نظارت)

سوال ۲۲:

مبحث ۱۳	بند: ۷-۱۳-۲-۵-۷	صفحه: ۸۷	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: مطابق مبحث ۱۳ مقررات ملی ساختمان بند ۷-۱۳-۲-۵-۷ صفحه ۸۷ گزینه (۱) صحیح است.			

سوال ۲۳:

مبحث ۱۳	بند: ۷-۱۳-۲-۵-۱۴ و پ ۱-۴-۲	صفحه: ۸۸ و ۱۵۷	گزینه صحیح: ۲
توضیحات: مطابق مبحث ۱۳ مقررات ملی ساختمان بند ۷-۱۳-۲-۵-۱۴ صفحه ۸۸ و بند پ ۱-۴-۲ صفحه ۱۵۷ گزینه (۲) صحیح است.			

سوال ۲۴:

مبحث ۱۳	بند: پ ۱-۶-۳	صفحه: ۱۵۹	گزینه صحیح: ۳
توضیحات: مطابق مبحث ۱۳ مقررات ملی ساختمان بند پ ۱-۶-۳ صفحه ۱۵۹ گزینه (۳) صحیح است.			

سوال ۲۵:

مبحث ۱۳	بند: پ ۱-۲-۸-۴	صفحه: ۱۵۳	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: مطابق مبحث ۱۳ مقررات ملی ساختمان جدول پ ۱-۲-۸-۴ صفحه ۱۵۳ گزینه ۴ صحیح است.			

سوال ۲۶:

مبحث ۱۳	بند: ۱۳-۱-۱۸-۱ خ	صفحه: ۲۸	گزینه صحیح: ۲
توضیحات: مطابق مبحث ۱۳ مقررات ملی ساختمان بند "خ" صفحه ۲۸ گزینه ۲ صحیح است.			



دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان

آزمون شهریورماه ۱۴۰۱



راهنمای تشریحی پاسخنامه سوالات دفترچه A رشته تاسیسات برقی (نظارت)

سوال ۲۷:

اطلاعات عمومی مهندسی	بند:	صفحه:	گزینه صحیح: ۳
توضیحات: با توجه به تعریف جریان‌های کلیدهای اتوماتیک گزینه (۳) صحیح است.			

سوال ۲۸:

مبحث ۱۳	بند: ۴-۱-۳-۱۳	صفحه: ۱۵	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: مطابق مبحث ۱۳ مقررات ملی ساختمان جدول ۴-۱-۳-۱۳ صفحه ۱۵ گزینه (۱) صحیح است.			

سوال ۲۹:

راهنمای مبحث ۱۳	بند: ۶-۷۱۷	صفحه: ۳۷۳	گزینه صحیح: ۲
توضیحات: مطابق راهنمای مبحث ۱۳ مقررات ملی ساختمان بند ۶-۷۱۷ صفحه ۳۷۳ گزینه (۲) صحیح است.			

سوال ۳۰:

راهنمای مبحث ۱۳	بند: ۸-۵-۶۲۱	صفحه: ۲۵۲	گزینه صحیح: ۳
توضیحات: مطابق راهنمای مبحث ۱۳ مقررات ملی ساختمان بند ۸-۵-۶۲۱ صفحه ۲۵۲ گزینه (۳) صحیح است.			

سوال ۳۱:

مبحث ۲	بند: جدول ۵	صفحه: ۱۲۸ و ۱۲۹	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: مطابق مبحث ۲ مقررات ملی ساختمان جدول ۵ صفحات ۱۲۸ و ۱۲۹ گزینه (۴) صحیح است.			

سوال ۳۲:

مبحث ۱۳	بند: ۶-۲-۶-۵-۱۳	صفحه: ۶۷	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: مطابق مبحث ۱۳ مقررات ملی ساختمان بند ۶-۲-۶-۵-۱۳ صفحه ۶۷ گزینه (۱) صحیح است.			



دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان

آزمون شهریورماه ۱۴۰۱



راهنمای تشریحی پاسخنامه سوالات دفترچه A رشته تاسیسات برقی (نظارت)

سوال ۳۳:

مبحث ۱۳	بند: ۱۳-۱-۱-۶-۱	صفحه: ۷۱	گزینه صحیح: ۲
توضیحات: مطابق مبحث ۱۳ مقررات ملی ساختمان بند ۱۳-۱-۱-۶-۱ صفحه ۷۱ گزینه (۲) صحیح است.			

سوال ۳۴:

اطلاعات فنی مهندسی	بند:	صفحه:	گزینه صحیح: ۳
توضیحات: با توجه به تعریف آسانسورهای دوبلکس گزینه (۳) صحیح است.			

سوال ۳۵:

مبحث ۱۳	بند: جدول پ ۱-۱۰-۲-۴	صفحه: ۱۶۵	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: مطابق مبحث ۱۳ مقررات ملی ساختمان جدول پ ۱-۱۰-۲-۴ صفحه ۱۶۵ گزینه (۱) صحیح است.			

سوال ۳۶:

مبحث ۱۳	بند: پ ۱-۷	صفحه: ۱۶۰	گزینه صحیح: ۳
توضیحات: مطابق مبحث ۱۳ مقررات ملی ساختمان بند پ ۱-۷ صفحه ۱۶۰ گزینه (۳) صحیح است.			

سوال ۳۷:

مبحث ۲۲	بند: جدول ۱-۱-۲۲	صفحه: ۷	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: مطابق مبحث ۲۲ مقررات ملی ساختمان جدول ۱-۱-۲۲ صفحه ۷ گزینه (۱) صحیح است.			

سوال ۳۸:

مبحث ۱۲	بند: ۱۲-۱-۳-۱۳	صفحه: ۴	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: مطابق مبحث ۱۲ مقررات ملی ساختمان بند ۱۲-۱-۳-۱۳ صفحه ۴ گزینه (۴) صحیح است.			



دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان

آزمون شهریورماه ۱۴۰۱



راهنمای تشریحی پاسخنامه سوالات دفترچه A رشته تاسیسات برقی (نظارت)

سوال ۳۹:

مبحث ۱۹	بند: جدول ۱۹-۴-۶	صفحه: ۵۷	گزینه صحیح: ۳
توضیحات: مطابق مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان جدول ۱۹-۴-۶ صفحه ۵۷ گزینه (۳) صحیح است.			

سوال ۴۰:

مبحث ۱۳	بند: پیوست ۲	صفحه: ۱۷۹	گزینه صحیح: ۲
توضیحات: مطابق مبحث ۱۳ مقررات ملی ساختمان پیوست ۲ صفحه ۱۷۹ گزینه (۲) صحیح است.			

سوال ۴۱:

مبحث ۲۱	بند: ۲۱-۷-۲۱-۲	صفحه: ۸۹	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: مطابق مبحث ۲۱ مقررات ملی ساختمان بند ۲۱-۷-۲۱-۲ صفحه ۸۹ گزینه (۴) صحیح است.			

سوال ۴۲:

نشریه ۱۱۰	بند: ۱-۴-۴	صفحه: ۵ از ۲۹	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: مطابق نشریه ۱۱۰ فصل ۴ بند ۱-۴-۴ صفحه ۵ از ۲۹ گزینه (۱) صحیح است.			

سوال ۴۳:

مبحث ۱۳	بند: ۱۳-۷-۱-۷-۱	صفحه: ۸۲	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: مطابق مبحث ۱۳ مقررات ملی ساختمان صفحه ۸۲ گزینه (۴) صحیح است.			



دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان

آزمون شهریورماه ۱۴۰۱



راهنمای تشریحی پاسخنامه سوالات دفترچه A رشته تاسیسات برقی (نظارت)

سوال ۴۴:

راهنمای مبحث ۱۳	بند: ۴-۶۲۱ و ۳۳۲	صفحه: ۲۴۱ و ۸۳	گزینه صحیح: ۲
توضیحات: مطابق راهنمای مبحث ۱۳ مقررات ملی ساختمان بند ۴-۶۲۱ صفحه ۲۴۱ و بند ۳۳۲ صفحه ۸۳ گزینه (۲) صحیح است.			

سوال ۴۵:

مبحث ۱۳	بند: ۱-۲-۶-۱۳	صفحه: ۷۴	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: مطابق مبحث ۱۳ مقررات ملی ساختمان بند ۱-۲-۶-۱۳ صفحه ۷۴ گزینه (۴) صحیح است.			

سوال ۴۶:

مبحث ۱۳	بند: ۱-۲-۶-۵-۱۳ تبصره ۴	صفحه: ۶۵	گزینه صحیح: ۳
توضیحات: مطابق مبحث ۱۳ مقررات ملی ساختمان تبصره ۴ صفحه ۶۵ گزینه (۳) صحیح است.			

سوال ۴۷:

نشریه ۱۱۰	بند: ۷-۷-۵ فصل ۵	صفحه: ۱۶ از ۸۷	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: مطابق نشریه ۱۱۰ فصل ۵ بند ۷-۷-۵ صفحه ۱۶ از ۸۷ گزینه (۱) صحیح است.			

سوال ۴۸:

مبحث ۱۵	بند: ۳-۱-۲-۱۵ و ۴-۱-۲-۱۵	صفحه: ۹	گزینه صحیح: ۳
توضیحات: مطابق مبحث ۱۵ مقررات ملی ساختمان بندهای ۳-۱-۲-۱۵ و ۴-۱-۲-۱۵ صفحه ۹ گزینه (۳) صحیح است.			

سوال ۴۹:

مبحث ۱۳	بند: ۱-۱۸-۱-۳-۱۳	صفحه: ۲۷	گزینه صحیح: ۲
توضیحات: مطابق مبحث ۱۳ مقررات ملی ساختمان بند ۱-۱۸-۱-۳-۱۳ صفحه ۲۷ گزینه (۲) صحیح است.			



دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان

آزمون شهریورماه ۱۴۰۱



راهنمای تشریحی پاسخنامه سوالات دفترچه A رشته تاسیسات برقی (نظارت)

سوال ۵۰:

مبحث ۱۳	بند: ۱۳-۱-۳-۱۸	صفحه: ۲۶	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: مطابق مبحث ۱۳ مقررات ملی ساختمان بند ۱۳-۱-۳-۱۸ صفحه ۲۶ گزینه (۴) صحیح است.			

سوال ۵۱:

اطلاعات عمومی مهندسی	بند:	صفحه:	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: با توجه به تعریف I_{cu} و I_{cs} کلیدهای خودکار اتوماتیک گزینه (۱) صحیح است.			

سوال ۵۲:

اطلاعات عمومی مهندسی	بند:	صفحه:	گزینه صحیح: ۳
توضیحات: با توجه به تعریف I_{cu} و I_{cs} کلیدهای خودکار اتوماتیک گزینه (۳) صحیح است.			

سوال ۵۳:

اطلاعات عمومی مهندسی	بند:	صفحه:	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: با توجه به تعریف I_{cu} و I_{cs} کلیدهای خودکار اتوماتیک گزینه (۱) صحیح است.			

سوال ۵۴:

مبحث ۱۵	بند: ۱۵-۲-۳-۹	صفحه: ۳۱	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: مطابق مبحث ۱۵ مقررات ملی ساختمان بند ۱۵-۲-۳-۹ صفحه ۳۱ گزینه (۴) صحیح است.			

سوال ۵۵:

نشریه ۱۱۰	بند: ۱۶-۱-۶-۵	صفحه: ۸۷ از ۸۷	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: مطابق نشریه ۱۱۰ بند ۱۶-۱-۶-۵ صفحه ۸۷ از ۸۷ گزینه (۱) صحیح است.			



دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان

آزمون شهریورماه ۱۴۰۱



راهنمای تشریحی پاسخنامه سوالات دفترچه A رشته تاسیسات برقی (نظارت)

سوال ۵۶:

نشریه ۱۱۰	بند: ۵-۱۱-۹	صفحه: ۱۳ از ۲۱	گزینه صحیح: ۳
توضیحات: مطابق نشریه ۱۱۰ بند ۵-۱۱-۹ صفحه ۱۳ از ۲۱ گزینه (۳) صحیح است.			

سوال ۵۷:

نشریه ۱۱۰	بند: ۱۳-۲-۴	صفحه: ۲ از ۲۹	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: مطابق نشریه ۱۱۰ بند ۱۳-۲-۴ صفحه ۲ از ۲۹ گزینه (۴) صحیح است.			

سوال ۵۸:

نشریه ۱۱۰	بند: ۲-۲-۲ و ۳-۲-۲	صفحه: ۱ از ۲۴	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: مطابق نشریه ۱۱۰ بندهای ۲-۲-۲ و ۳-۲-۲ صفحه ۱ از ۲۴ گزینه (۴) صحیح است.			

سوال ۵۹:

مبحث ۲	بند: ۵-۳	صفحه: ۲۰	گزینه صحیح: ۳
توضیحات: طبق مبحث ۲ مقررات ملی ساختمان بند ۵-۳ صفحه ۲۰، گزینه (۳) صحیح است.			

سوال ۶۰:

مبحث ۲	بند: ۴-۹-۲	صفحه: ۸	گزینه صحیح: ۲
توضیحات: طبق مبحث ۲ مقررات ملی ساختمان بند ۴-۹-۲ صفحه ۸، گزینه (۲) صحیح است.			