



سوال ۱:

پیوست مبحث ۶ (زلزله)	بند:	صفحه: ۵۱	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: طبق پیوست مبحث ۶ (زلزله) گزینه ۴ صحیح است.			

سوال ۲:

دانش عمومی ساخت و ساز و اصول مهندسی گودبرداری	بند: ۲-۲	صفحه: ۳۲	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: طبق دانش عمومی ساخت و ساز بند ۲-۲ گود با دیوار قائم گزینه ۱ صحیح است.			

سوال ۳:

مبحث ۱۳	بند: ۵-۵-۱۳-۵	صفحه: ۶۰	گزینه صحیح: ۳
توضیحات: طبق بند ۵-۵-۱۳-۵ مبحث ۱۳ گزینه ۳ صحیح است.			

سوال ۴:

مبحث ۱۳	بند: ۳-۳-۸-۳ و ۲-۳-۸-۳	صفحه: ۹۶	گزینه صحیح: ۲
توضیحات: طبق بندهای ۳-۳-۸-۳ و ۲-۳-۸-۳ مبحث ۱۳ گزینه ۲ صحیح است.			

سوال ۵:

مبحث ۲۰	بند: جدول شماره ۱۰	صفحه: ۶۸	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: طبق جدول شماره ۱۰ مبحث ۲۰ گزینه ۴ صحیح است.			



دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان

آزمون خردادماه ۱۴۰۴



راهنمای تشریحی پاسخنامه سوالات دفترچه معماری نظارت

سوال ۶:

گزینه صحیح: ۱	صفحه: ۶۹ و ۷۰	بند: جدول ۳-۶-۳-۲-۱	مبحث ۳
توضیحات: این مورد بدون شبکه بارنده است.			

سوال ۷:

گزینه صحیح: ۳	صفحه: ۲۳ و ۳۶ و ۴۳ و ۴۵	جدول ۳-۴-۲ و بندهای ۳-۲-۲-۵ و ۳-۲-۳-۱ و ۳-۳-۲-۲ و ۳-۳-۲-۵	مبحث ۳
توضیحات: طبق صفحه ۲۳ مطب‌های پزشکان گروه ح - طبق صفحه ۳۶ اجزای قابل ساختن بند ۵-الف (مقاومت بالاتر) - طبق جدول صفحه ۴۳ طبقات ۳ (نوع ۵-الف و تصرف ح) و ارتفاع ۱۵ متر (نوع ۵-الف) - طبق صفحه ۴۵ بند ۳-۴-۲-۳ شبکه بارنده خودکار طبقات ۴ و ارتفاع ۲۱ متر $۱۵+۶=۲۱$ $۳+۱=۴$ گروه (الف) نسبت به گروه (ب) دارای درجه مقاومت بالاتری در برابر آتش است.			

سوال ۸:

گزینه صحیح: ۲	صفحه: ۹ و ۱۰	بند: ۴-۱-۶-۲ و ۴-۱-۶-۸ و ۴-۱-۶-۳ و ۴-۱-۶-۱۱	مبحث ۴
توضیحات: طبق بندهای ۴-۱-۶-۲ و ۴-۱-۶-۸ و ۴-۱-۶-۳ و ۴-۱-۶-۱۱ مبحث ۴ گزینه ۲ صحیح است.			



دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان

آزمون خردادماه ۱۴۰۴



راهنمای تشریحی پاسخنامه سوالات دفترچه معماری نظارت

سوال ۹:

مبحث ۴	بند: ۳-۴-۴-۴ و ۶-۴-۴-۴	صفحه: ۳۶ و ۳۷	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: طبق بندهای ۳-۴-۴-۴ و ۶-۴-۴-۴ مبحث ۴ گزینه ۴ صحیح است.			

سوال ۱۰:

مبحث ۴	بند: ۱-۵-۱-۵-۴	صفحه: ۴۵	گزینه صحیح: ۲
توضیحات: طبق بند ۱-۵-۱-۵-۴ مبحث ۴ گزینه ۲ صحیح است.			

سوال ۱۱:

مبحث ۴	بند: ۳-۷-۱-۵-۴	صفحه: ۴۸	گزینه صحیح: ۳ و (۱)
توضیحات: پاسخ صحیح و کامل ترین پاسخ (می تواند ۲۶۰ سانتی متر باشد) است، ولی (عرض مفید پله نباید کمتر از ۱۱۰ سانتی متر باشد) نیز می تواند پاسخ صحیح تلقی شود			

سوال ۱۲:

مبحث ۴	بند: ۲-۱-۱۰-۵-۴ و ۱-۱-۱۰-۵-۴ و ۹-۱-۱۰-۵-۴ و ۵-۱-۱۰-۵-۴	صفحه: ۶۸ و ۶۹	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: طبق بندهای ۱-۱-۱۰-۵-۴ و ۲-۱-۱۰-۵-۴ و ۵-۱-۱۰-۵-۴ و ۹-۱-۱۰-۵-۴ مبحث ۴ گزینه ۱ صحیح است.			



راهنمای تشریحی پاسخنامه سوالات دفترچه معماری نظارت

سوال ۱۳:

مبحث ۴	بند: ۴-۷-۱-۱-۱-ب و ۴-۷-۱-۱-۱-ت و ۴-۷-۱-۱-۱-پ	صفحه: ۸۳	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: طبق بندهای ۴-۷-۱-۱-۱-ب و ۴-۷-۱-۱-۱-ت و ۴-۷-۱-۱-۱-پ مبحث ۴ گزینه ۴ صحیح است.			

سوال ۱۴:

پیوست مبحث ۴ (حفاظتی - انتظامی)	بند: پ-۵-۲-۳-۵ و پ-۶-۶-۶-۴ و پ-۵-۲-۳-۶ و جدول پ-۵-۳-۳ (ح - ک)	صفحه: ۲۰ و ۲۷	گزینه صحیح: ۲
توضیحات: طبق بندهای پ-۵-۲-۳-۵ و پ-۶-۶-۶-۴ و پ-۵-۲-۳-۶ و جدول پ-۵-۳-۳ (ح - ک) پیوست مبحث ۴ (حفاظتی - انتظامی) گزینه ۱ صحیح است.			

سوال ۱۵:

مبحث ۵	بند: ۵-۹-۵-۴	صفحه: ۶۳	گزینه صحیح: ۲
توضیحات: طبق بند ۵-۹-۵-۴ مبحث ۵ گزینه ۲ صحیح است.			

سوال ۱۶:

مبحث ۵	بند: ۵-۱۰-۳-۱-۵-ت/ا/چ	صفحه: ۷۴	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: طبق بند ۵-۱۰-۳-۱-۵-ت/ا/چ مبحث ۵ گزینه ۴ است.			



دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان

آزمون خردادماه ۱۴۰۴



راهنمای تشریحی پاسخنامه سوالات دفترچه معماری نظارت

سوال ۱۷:

مبحث ۵	بند: ۴-۲-۱۴-۵	صفحه: ۱۱۳	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: طبق بند ۴-۲-۱۴-۵ مبحث ۵ گزینه ۱ صحیح است.			

سوال ۱۸:

مبحث ۷	بند: ۲-۲-۲-۳-۷	صفحه: ۳۰	گزینه صحیح: ۳
توضیحات: طبق بند ۲-۲-۲-۳-۷ مبحث ۷ گزینه ۳ صحیح است.			

سوال ۱۹:

مبحث ۷	بند: ۴-۷-۳-۷	صفحه: ۳۸	گزینه صحیح: ۲
توضیحات: طبق بند ۴-۷-۳-۷ مبحث ۷ گزینه ۲ صحیح است.			

سوال ۲۰:

مبحث ۷	بند: جدول ۱-۷ تبصره ۲	صفحه: ۱۹	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: بیش از ۱۰۰۰ مترمربع، ساختمان متوسط، $۳+۲=۵$			

سوال ۲۱:

	بند:	صفحه:	گزینه صحیح:
توضیحات: سوال حذف شده است.			



دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان



آزمون خردادماه ۱۴۰۴

راهنمای تشریحی پاسخنامه سوالات دفترچه معماری نظارت

سوال ۲۲:

مبحث ۸	بند: ۱-۳-۴-۳-۸ و ۲-۳-۴-۳-۸	صفحه: ۵۰	گزینه صحیح: ۳
توضیحات: طبق بندهای ۱-۳-۴-۳-۸ و ۲-۳-۴-۳-۸ مبحث ۸ گزینه ۳ صحیح است.			

سوال ۲۳:

مبحث ۸	بند: ۱-۶-۲-۲-۸ و ۲-۶-۲-۲-۸	صفحه: ۳۶ و ۳۷	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: طبق بندهای ۱-۶-۲-۲-۸ و ۲-۶-۲-۲-۸ مبحث ۸ گزینه ۱ صحیح است.			

سوال ۲۴:

مبحث ۱۰	بند:	صفحه: ۴۸۴	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: طبق مبحث ۱۰ گزینه ۱ صحیح است.			

سوال ۲۵:

مبحث ۹	بند: ۳-۳-۲-۹-پ	صفحه: ۵۳۰	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: طبق بند ۳-۳-۲-۹-پ مبحث ۹ گزینه ۱ صحیح است.			

سوال ۲۶:

مبحث ۹	بند: جدول ۵-۴-۹	صفحه: ۶۹	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: طبق جدول ۵-۴-۹ مبحث ۹ گزینه ۴ صحیح است.			



دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان

آزمون خردادماه ۱۴۰۴



راهنمای تشریحی پاسخنامه سوالات دفترچه معماری نظارت

سوال ۲۷:

مبحث ۱۰	بند: شکل ۱۰-۳-۴-۱-۱	صفحه: ۳۱۹	گزینه صحیح: ۳
توضیحات: طبق شکل ۱۰-۳-۴-۱-۱ مبحث ۱۰ گزینه ۳ صحیح است.			

سوال ۲۸:

	بند:	صفحه:	گزینه صحیح:
توضیحات: سوال حذف شده است.			

سوال ۲۹:

مبحث ۱۱	بند: ۱۱-۲-۶-۲ و ۱۱-۳-۶-۲	صفحه: ۱۵ و ۲۴	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: طبق بندهای ۱۱-۲-۶-۲ و ۱۱-۳-۶-۲ مبحث ۱۱ گزینه ۴ صحیح است.			

سوال ۳۰:

مبحث ۱۱	بند: ۱۱-۲-۶-۵ و ۱۱-۳-۶-۵	صفحه: ۱۵-۲۵	گزینه صحیح: ۲
توضیحات: طبق بندهای ۱۱-۲-۶-۵ و ۱۱-۳-۶-۵ مبحث ۱۱ گزینه ۲ صحیح است.			

سوال ۳۱:

مبحث ۱۲	بند: ۱۲-۵-۲-۱ و ۱۲-۵-۲-۲	صفحه: ۳۳	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: طبق بندهای ۱۲-۵-۲-۱ و ۱۲-۵-۲-۲ مبحث ۱۲ گزینه ۱ صحیح است.			



دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان

آزمون خردادماه ۱۴۰۴



راهنمای تشریحی پاسخنامه سوالات دفترچه معماری نظارت

سوال ۳۲:

گزینه صحیح: ۳	صفحه: ۱۹۰	بند: ۱۴-۱۴-۲-۸ و ۱۴-۱۴-۲-۳ و ۱۴-۱۴-۲-۱۰ و ۱۴-۱۴-۲-۹	مبحث ۱۴
توضیحات: طبق ۱۴-۱۴-۲-۸ و ۱۴-۱۴-۲-۳ و ۱۴-۱۴-۲-۹ و ۱۴-۱۴-۲-۱۰ مبحث ۱۴ گزینه ۳ است.			

سوال ۳۳:

گزینه صحیح: ۱	صفحه: ۳۳	بند: ۱۴-۳-۵-۴ بند (۱)	مبحث ۱۴
توضیحات: ۳۰۰+۶۰=۳۶۰			

سوال ۳۴:

گزینه صحیح: ۳	صفحه: ۴۷	بند: ۱۵-۳-۵-۹	مبحث ۱۵
توضیحات: طبق بند ۱۵-۳-۵-۹ مبحث ۱۵ گزینه ۳ صحیح است.			

سوال ۳۵:

گزینه صحیح: ۴	صفحه: ۲۹	بند: جدول ۱۶-۲-۳-۲-الف	مبحث ۱۶	
توضیحات:				
آبخوری	وان / دوش	دستشویی	توالت	
۵	۳۴	۵۰	۶۳	۵۰۰ بیمار
۴	-	۱۰	۱۴	۳۵۰ کارکنان
۳	-	۱۵	۲۰	۱۵۰۰ مراجعه کنندگان
۱۲	۳۴	۷۵	۹۷	جمع کل



دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان

آزمون خردادماه ۱۴۰۴



راهنمای تشریحی پاسخنامه سوالات دفترچه معماری نظارت

سوال ۳۶:

مبحث ۱۶	بند: شکل ۱۶-۴-۲-۵ (ب) و جدول و بند ۵	صفحه: ۸۸	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: ۱۵۰=۱۵×۱۰			

سوال ۳۷:

مبحث ۱۷	بند: ۱۷-۴-۸-۱(الف) ۳	صفحه: ۶۴	گزینه صحیح: ۳
توضیحات: طبق بند ۱۷-۴-۸-۱(الف) ۳ مبحث ۱۷ گزینه ۳ است.			

سوال ۳۸:

مبحث ۱۸	بند: ۱۸-۱-۳-۴	صفحه: ۳	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: طبق یادآوری بند ۱۸-۱-۳-۴ مبحث ۱۸ گزینه ۱ صحیح است.			

سوال ۳۹:

مبحث ۱۸	بند: جداول ۱۸-۲-۵-۱ و ۱۸-۲-۷-۱ و ۱۸-۲-۲-۱ و ۱۸-۲-۳-۱	صفحه: ۳۸ و ۳۲ و ۲۳ و ۲۶	گزینه صحیح: ۲
توضیحات: طبق جداول ۱۸-۲-۵-۱ و ۱۸-۲-۷-۱ و ۱۸-۲-۲-۱ و ۱۸-۲-۳-۱ مبحث ۱۸ گزینه ۲ است.			



سوال ۴۰:

مبحث ۱۹	بند: مقاومت حرارتی و ضریب هدایت حرارت.	صفحه: ۲۴ و ۲۸	گزینه صحیح: ۳
توضیحات:			
$R = R_1 + R_2 + R_3$ $R = \frac{d_1}{\lambda_1} + \frac{d_2}{\lambda_2} + \frac{d_3}{\lambda_3}$ $R = \frac{0.15}{1.02} + \frac{0.10}{0.04} + \frac{0.20}{0.07}$ $R = 2.91 \text{ m}^2\text{k/w}$			

سوال ۴۱:

مبحث ۱۹	بند: جدول ۱۹-۶-۱	صفحه: ۱۲۹	گزینه صحیح: ۱
توضیحات:			
طبق جدول ۱۹-۶-۱ مبحث ۱۹ گزینه ۱ صحیح است.			

سوال ۴۲:

مبحث ۱۹	بند: پ-۱۱-۴-۱-۱ و جدول پ-۱۱-۲	صفحه: ۲۷۰ و ۲۷۱	گزینه صحیح: ۴
توضیحات:			
طبق بند پ-۱۱-۴-۱-۱ و جدول پ-۱۱-۲ مبحث ۱۹ گزینه ۴ صحیح است.			



دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان

آزمون خردادماه ۱۴۰۴



راهنمای تشریحی پاسخنامه سوالات دفترچه معماری نظارت

سوال ۴۳:

مبحث ۲۱	بند: تبصره بند ۲۱-۱-۸	صفحه: ۷	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: طبق تبصره بند ۲۱-۱-۸ گزینه ۴ صحیح است.			

سوال ۴۴:

مبحث ۲۲	بند: جدول ۲۲-۱-۱ و بند ۲۲-۳-۸	صفحه: ۷ و ۲۷	گزینه صحیح: ۲
توضیحات: طبق جدول ۲۲-۱-۱ و بند ۲۲-۳-۸ مبحث ۲۲ گزینه ۲ صحیح است.			

سوال ۴۵:

راهنمای محوطه	بند:	صفحه: ۲۶ و ۲۷	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: طبق راهنمای محوطه گزینه ۱ صحیح است.			

سوال ۴۶:

راهنمای دیوارهای بنایی محوطه	بند:	صفحه: ۳۱	گزینه صحیح: ۲
توضیحات: طبق راهنمای طراحی و اجرای دیوارهای بنایی محوطه، بخش کنترل واژگونی گزینه ۲ صحیح است.			



سوال ۴۷:

گزینه صحیح: ۴	صفحه: ۱۳	بند: ۲-۱-۲	راهنمای طراحی دیوارهای حائل
توضیحات: طبق راهنمای طراحی دیوارهای حائل بند ۲-۱-۲ و دانش عمومی فن ساخت گزینه ۴ صحیح است.			

سوال ۴۸:

گزینه صحیح: ۳	صفحه:	بند:	
توضیحات: بله، عایق حرارتی در بام وارونه به درستی و بالاتر از عایق رطوبتی اجرا شده است. چون ساختمان در اقلیم گرم و مرطوب قرار دارد، لایه بخار بند در طرف گرم عایق حرارتی اجرا نشده است.			

سوال ۴۹:

گزینه صحیح: ۲	صفحه:	بند:	
توضیحات: جزئیات مربوط به نمای خشک به علت اینکه سنگ نما روی تکیه‌گاه قرار نگرفته است، نادرست می‌باشد. سنگ ازاره (جزئیات ۳) باید ابتدا انجام شود و سپس فرش کف، در نتیجه جزئیات ۳ نادرست است.			

سوال ۵۰:

گزینه صحیح: ۴	صفحه:	بند:	
توضیحات: جزئیات سنگ به صورت خشک به درستی اجرا نشده است و این بام به علت اینکه عایق حرارتی بالاتر از عایق رطوبتی قرار گرفته است بام وارونه محسوب می‌شود.			



راهنمای تشریحی پاسخنامه سوالات دفترچه معماری نظارت

سوال ۵۱:

گزینه صحیح: ۱	صفحه:	بند:	
توضیحات: در نزدیکی ستون تعداد میلگردهای مقطع تیر در قسمت بالا بیشتر است و در شکل نادرست ترسیم شده است. بلی، میلگرد تقویتی بام با در نظر گرفتن اینکه ادامه بام به صورت طره طراحی شده است، صحیح است (در تراز بالای مقطع قرار دارد)			

سوال ۵۲:

گزینه صحیح: ۲	صفحه: ۴۵	بند:	ضوابط معلولین
توضیحات: طبق ضوابط معلولین گزینه ۲ صحیح است.			

سوال ۵۳:

گزینه صحیح: ۳	صفحه: ۱۳۳ و ۱۳۴	بند:	راهنمای جوش
توضیحات: طبق راهنمای جوش گزینه ۳ صحیح است.			

سوال ۵۴:

گزینه صحیح: ۳	صفحه:	بند:	دانش عمومی فن ساخت
توضیحات: طبق دانش عمومی فن ساخت گزینه ۳ صحیح است.			



سوال ۵۵:

مبحث ۲۱	بند: ۸-۴-۲-۲-۲۱	صفحه: ۲۱	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: طبق بند ۸-۴-۲-۲-۲۱ مبحث ۲۱ گزینه ۱ صحیح است.			

سوال ۵۶:

راهنمای جوش	بند: ۱۷-۱	صفحه: ۳۲	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: طبق راهنمای جوش بند ۱۷-۱ گزینه ۱ صحیح است.			

سوال ۵۷:

پیوست ششم (زلزله)	بند:	صفحه: ۴۰	گزینه صحیح: ۲
توضیحات: طبق شکل پیوست ششم (زلزله) گزینه ۲ صحیح است.			

سوال ۵۸:

آئین نامه اجرایی قانون نظام مهندسی	بند: ماده ۱۱۸	صفحه:	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: طبق ماده ۱۱۸ آئین نامه اجرایی قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان گزینه ۱ صحیح است.			

سوال ۵۹:

قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان	بند: ماده ۴۰	صفحه:	گزینه صحیح: ۳
توضیحات: طبق ماده ۴۰ قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان گزینه ۳ صحیح است.			



دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان



آزمون خردادماه ۱۴۰۴

راهنمای تشریحی پاسخنامه سوالات دفترچه معماری نظارت

سوال ۶۰:

گزینه صحیح: ۲	صفحه: ۱۷	بند: ۱-۲۶	مبحث ۲
توضیحات:			
طبق بند ۱-۲۶ مبحث ۲ مقررات ملی ساختمان گزینه ۲ صحیح است.			

www.inbr.ir