

نمونه سوالات مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان - شهریور ۱۴۰۱ - معماری اجرا

۳۶- محل نصب علائم روی لوله‌های گاز شهری و گازوئیل در موتورخانه تاسیسات ساختمان و علائمی که محتوی لوله، جهت جریان آن و عامل خطر برای آن را مشخص می‌کند کجاست؟ و در چه فواصلی روی لوله مستقیم باید تکرار شود؟

(۱) علائم باید در نزدیکی شیرها، فلنج‌ها نصب و روی لوله مستقیم در فاصله هر ۵ متر تکرار شود.

(۲) علائم باید بر روی شیرها، فلنج‌ها و دیوار نصب شود و روی لوله مستقیم در فاصله هر ۳ تا ۶ متر تکرار شود.

(۳) علائم باید چسبیده به شیرها و فلنج‌ها نصب شود و روی لوله مستقیم در فاصله هر ۳ متر تکرار شود.

(۴) علائم باید در نزدیکی شیرها، فلنج‌ها و محل عبور لوله از دیوار نصب و روی لوله مستقیم در فاصله هر ۶ تا ۱۲ متر تکرار شود.



سوال ۳۶:

مبحث ۲۰	بند:	صفحه: ۵۵ و ۵۶	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: این سوال از مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان، در صفحه ۵۵ و ۵۶ طرح گردیده است.			

۳۷- در علائم ایمنی با حرکات دست، حرکت و جابجایی بازوهای باز (۱۸۰ درجه) و کف دست‌ها رو به جلو (مانند شکل زیر) به چه معنی است؟



(۱) پایان کل عملیات

(۲) توقف و پایان حرکت

(۳) شروع فرمان

(۴) حرکت به جلو

سوال ۳۷:

مبحث ۲۰	بند:	صفحه: ۱۵	گزینه صحیح: ۳
توضیحات: این سوال از مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان، در صفحه ۱۵ طرح گردیده است.			

نمونه سوالات مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان - شهریور ۱۴۰۱ - معماری نظارت

۳۶- نصب تابلو "راهنمای واکنش اضطراری" در ساختمان‌های گروه ۴ به بالا توصیه‌ای است یا

الزامی؟ این تابلوها حاوی چه اطلاعاتی است؟

(۱) توصیه‌ای است. حاوی نقشه طبقات با مسیرهای خروج، شیرهای گاز و کلیدهای برق و

اتصال به سیستم آتش‌نشانی، محل کپسول آتش‌نشانی

(۲) توصیه‌ای است. حاوی نقشه طبقات، محل دکمه زنگ خطر، محل کپسول‌های آتش‌نشانی،

محل پله‌های فرار در جنب ساختمان

(۳) الزامی است. حاوی نقشه طبقات، نحوه دسترسی به پله و آسانسور اصلی ساختمان، محل

دکمه زنگ خطر، محل‌های کپسول آتش‌نشانی

(۴) الزامی است. حاوی نقشه طبقات با مسیرهای خروج، شیرهای گاز و کلیدهای برق و اتصال

به سیستم آتش‌نشانی، نحوه اطلاع‌رسانی به امداد رسانی

سوال ۳۶:

مبحث ۲۰	بند: ۲۰-۳	صفحه: ۲۰	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: این سوال از مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان، از ادامه جدول ۳ در صفحه ۲۰ طرح گردیده است.			

۳۷- در علائم ایمنی که در بیرون ساختمان‌ها و کارگاه‌های حاوی مخازن سیالات نصب می‌شوند،

چهار رنگ مشخص می‌شوند که هر رنگ مشخصات ایمنی آن سیال را معین می‌کند.

کدام یک از گزینه‌های زیر در بیان آنها صحیح است؟

(۱) سفید، حجم مخزن در ساختمان

(۲) زرد، میزان ناپایداری (مثل احتمال انفجار)

(۳) آبی، حجم مخزن در ساختمان

(۴) قرمز، میزان ناپایداری (مثل احتمال انفجار)

سوال ۳۷:

مبحث ۲۰	بند: ۱-۲-۴-۶-۲۰	صفحه: ۵۹	گزینه صحیح: ۲
توضیحات: این سوال از مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان، از بند شکل شماره ۲۷ در صفحه ۵۹ طرح گردیده است.			

نمونه سوالات مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان - دیماه ۱۴۰۱ - معماری اجرا

۴۶- تابلوهای راهنمای تخلیه اضطراری در سوانح به منظور استفاده کدام یک از مخاطبین در ساختمان نصب می شود و چه اطلاعاتی را در خود دارد؟

- (۱) به منظور استفاده مدیریت بحران ساختمان است. و محل دسترس های خروج و شیرهای گاز بخش های مختلف و برق و آب و شیر آتش نشانی را نشان می دهد.
- (۲) به منظور استفاده امدادگران است. و محل شیرهای اصلی گاز و تابلوهای برق و محل اتصال به شیر آب آتش نشانی را نشان می دهد.
- (۳) به منظور استفاده متصرفین و بهره برداران ساختمان است. و محل راه ها و دسترس های خروج و محل وسایل آتش نشانی و فضاهای پناه و محل تجمع ایمن و بازشوهای امداد رسانی در طبقه را نشان می دهد.
- (۴) به منظور آگاهی بازرسان نگهداری ساختمان و بازرس آتش نشانی است و محل شیرهای اصلی گاز و تابلوهای برق و محل اتصال به شیر آب آتش نشانی را نشان می دهد.

سوال ۴۶:

مبحث ۲۰	بند: ۲۰-۲	صفحه: ۹	گزینه صحیح: ۳
توضیحات: سؤال مطابق بند: "تابلوها و نقشه های راهنمای تخلیه" طراحی شده است.			

نمونه سوالات مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان - دیماه ۱۴۰۱ - معماری نظارت

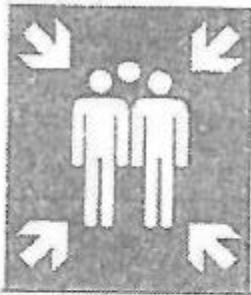
۵۲- در تابلوهای ایمنی دائم ساختمان کارگاه های صنعتی و موتورخانه ها و تاسیسات ساختمان کدام یک از عناوین پیام ها، اگر مورد بی توجهی قرار گیرد موجب آسیب جدی و یا مرگ خواهد شد و این پیام با چه رنگی در کدام زمینه رنگی باید نوشته شود؟

- (۱) توجه - سفید - آبی
- (۲) هشدار - سیاه - نارنجی
- (۳) احتیاط - سیاه - زرد
- (۴) خطر - سفید - قرمز

سوال ۵۲:

مبحث ۲۰	بند: ۲۰-۶-۳-۱-۱	صفحه: ۵۲	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: در صفحه ۵۲ مبحث ۲۰ پاسخ صحیح ارائه شده است.			

۵۳- علامت تصویری روبرو چیست و در چه مواقعی مورد استفاده قرار می گیرد؟



- (۱) تابلو عدم گرد آمدن افراد در محل های خطرناک در ساختمان است و در هنگام ساخت بنا مورد استفاده قرار می گیرد.
- (۲) تابلو سالن گرد آمدن کارگران خدماتی در ساختمان است و برای تجمع و آموزش کارگران بخش خدمات ساختمان استفاده می شود.
- (۳) تابلو محل تجمع امن است و برای تجمع متصرفین و بهره برداران ساختمان در زمان سانحه مورد استفاده قرار می گیرد.
- (۴) تابلو محل تقاطع راهروهای اضطراری در ساختمان است و به منظور جلوگیری از ازدحام افراد مورد استفاده قرار می گیرد.

سوال ۵۳:

مبحث ۲۰	جدول ۳	صفحه: ۲۱	گزینه صحیح: ۳
توضیحات: در ردیف ۴ جدول ۳ در مبحث ۲۰، کاربرد صحیح علامت تصویری تشریح شده است.			

نمونه سوالات مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان - دیماه ۱۴۰۱ - عمران اجرا

نمونه سوالات مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان - دیماه ۱۴۰۱ - عمران نظارت

نمونه سوالات مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان - اردیبهشت ۱۴۰۲ - معماری اجرا

۴۷- در میان رنگ‌های دارای مفهوم ایمنی در علائم ایمنی، رنگ‌های متفاوتی که الف) بازدارنده و حاکی از کار خطرناک و توقف و تخلیه و ب) هدایت به راه‌های ایمن و بازگشت به حالت عادی هستند، کدامند؟

- ۱) الف - قرمز ب - زرد کهربایی
۲) الف - قرمز ب - آبی
۳) الف - قرمز ب - سبز
۴) الف - زرد کهربایی ب - سبز

سوال ۴۷:

مبحث ۲۰	جدول: ۱	صفحه: ۳	گزینه صحیح: ۳
توضیحات: طبق مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان جدول ۱ و صفحه ۳ گزینه ۳ صحیح می‌باشد.			

۴۸- لوله‌های حاوی گاز طبیعی در ساختمان‌ها و تصرف‌هایی که از گازها و سیالات مختلف استفاده می‌کنند باید به چه صورت علامت‌گذاری و از بقیه تفکیک شوند؟

- ۱) استفاده از نوشته سفید "گاز طبیعی" روی زمینه سبز رنگ بر روی سطح لوله
۲) استفاده از نوشته سیاه "گاز طبیعی" روی زمینه زرد رنگ بر روی سطح لوله
۳) استفاده از نوشته سفید "گاز طبیعی" روی زمینه آبی رنگ بر روی سطح لوله
۴) استفاده از نوشته سفید "گاز طبیعی" روی زمینه قرمز رنگ بر روی سطح لوله

سوال ۴۸:

مبحث ۲۰	جدول: ۶	صفحه: ۵۷	گزینه صحیح: ۲
توضیحات: طبق مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان جدول ۶ و صفحه ۵۷ گزینه ۲ صحیح می‌باشد.			

نمونه سوالات مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان - اردیبهشت ۱۴۰۲ - عمران اجرا

۴۷- کدام عبارت درخصوص ملاحظات معماری با لحاظ ضوابط مربوط به پدافند غیرعامل صحیح نیست؟

- (۱) در ساختمان‌های عمومی مکان فضای امن می‌تواند بخشی از اماکنی مانند پارکینگ، نمازخانه و غذاخوری به‌خصوص در طبقات زیرزمین و یا بخش میانی باشد.
- (۲) کاربرد سنگ به‌صورت خشک در نما مجاز نیست.
- (۳) تاسیسات مستقر در بام، می‌تواند در فاصله ۱.۵ متر از لبه مجاور معابر و حیاط قرار گیرد.
- (۴) حداکثر شیب مجاز در شیپراهه ۵ درصد است.

سوال ۴۷:

مبحث ۲۱	بند: ۲۱-۲-۳-۳-۱۲	صفحه: ۲۵	گزینه صحیح: ۳
توضیحات:			
طبق مبحث ۲۱ مقررات ملی ساختمان بند ۲۱-۲-۳-۳-۱۲ و صفحه ۲۵ گزینه ۳ صحیح می‌باشد.			

نمونه سوالات مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان - مهر ۱۴۰۲ - معماری اجرا

۴۹- در مورد الزامات ایمنی در کارگاه کدام مورد صدق نمی‌کند؟

- (۱) نصب دائم تابلوهای هشداردهنده مربوط به خطر ناشی از کار موقت الزامی نیست.
- (۲) در مجتمع‌های مسکونی و درمانی با تردد وسایل نقلیه، استفاده از علائم راهنمایی و رانندگی در انطباق با ضوابط دستگاه‌های ذیربط راهنمایی و رانندگی ضروری است.
- (۳) پیمانکار جزء موظف است میزان آشنایی کارکنانش را با علائم ایمنی کنترل نماید و باید از نصب علائم ایمنی اطمینان یابد.
- (۴) در شرایطی که میزان شنوایی و بینایی در کارگاه به هر علتی (مانند پوشیدن وسایل و ابزار ایمنی) کاهش یابد استفاده از افزایش حجم صدا و یا افزایش میزان روشنایی توصیه نمی‌گردد.

سوال ۴۹:

مبحث ۲۰	بند: ۴-۱-۶-۲۰	صفحه: ۴۸	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: طبق مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان بند ۴-۱-۶-۲۰ و صفحه ۴۸ گزینه ۴ صحیح است.			

۵۰- علائم تصویری ایمنی در ساختمان‌ها و کارگاه‌ها به‌طور عمومی در قالب اشکال دایره، مثلث، مربع و مستطیل ارائه می‌گردند. اما علائم تصویری دیگری هم هستند که به شکل مربع چرخیده تحت زاویه 45 درجه و مشابه شکل لوزی ارائه می‌شوند. این علائم و تابلوها به چه مواردی مربوط می‌شوند؟

- (۱) علائم ایمنی مربوط به استفاده از مخازن و محل نگهداری و حمل سیالات و بویژه مواد شیمیایی
- (۲) علائم ایمنی مربوط به استفاده افراد دارای معلولیت و ناتوانان جسمی حرکتی در ساختمان
- (۳) علائم ایمنی که الزام و اجبار در کار خاصی را بیان می‌کنند.
- (۴) نشانه تصویری در تابلوهای راهنمای واکنش اضطراری

سوال ۵۰:

مبحث ۲۰	جدول: ۷	صفحه: ۵۸	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: طبق مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان جدول شماره ۷ و صفحه ۵۸ گزینه ۱ صحیح است.			

۵۱- برای نصب تابلوی تبلیغاتی به مساحت 9 مترمربع از شهرداری ناحیه و سازمان زیباسازی مجوز نصب بر بام ساختمانی 4 طبقه صادر شده است. در الصاق این تابلو بر دستانداز بام ساختمان مهندس عمران دارای پروانه اشتغال مسئول نصب تابلو چه مورد اساسی را باید در نظر گیرد؟

(۱) طراحی سازه نگهدارنده تابلو به صورتی باشد که برای استحکام مطلوب آن یک سوم از تعداد و کیفیت بست ها و نگهدارنده ها برای مقاومت در برابر کلیه شرایط احتمالی کافی باشد.

(۲) طراحی سازه نگهدارنده تابلو باید به صورتی باشد که برای استحکام مطلوب آن نیمی از تعداد و کیفیت بست ها و نگهدارنده ها برای مقاومت در برابر کلیه شرایط احتمالی کافی باشد.

(۳) طراحی سازه نگهدارنده تابلو در برابر زلزله مقاوم باشد.

(۴) طراحی سازه نگهدارنده تابلو در برابر ضربات احتمالی برخورد با اشخاص مقاوم باشد.

سوال ۵۱:

مبحث ۲۰	بند: ۲۰-۳-۵ و ۲۰-۳-۵-۳	صفحه: ۲۵	گزینه صحیح: ۲
توضیحات: طبق مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان بندهای ۲۰-۳-۵ و ۲۰-۳-۵-۳ و صفحه ۲۵ گزینه ۲ صحیح است.			

نمونه سوالات مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان - مهر ۱۴۰۲ - معماری نظارت

۲- امدادگران در مواجهه با موارد خطرساز در فضای تاسیسات ساختمان و کارگاه های دارای لوله های متعدد انتقال سیالات چگونه نسبت به ایمن سازی محیط کارگاه و ساختمان های دیگر اقدام می کنند؟

(۱) نصب علائم و رنگ های نشانگر محتوای لوله های انتقال سیالات بر روی مجراها و لوله های روکار

(۲) علائم ایمنی الزامی در کارگاه و ساختمان به کار برده شده باشد.

(۳) امدادگران به دستورالعمل های ایمنی کارگاه توجه نمایند.

(۴) هر سه گزینه صحیح است.

سوال ۲:

مبحث ۲۰	بند: ۲۰-۶-۳ و ۲۰-۶-۴	صفحه: ۵۱ تا ۵۵	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: طبق مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان بندهای ۲۰-۶-۳ و ۲۰-۶-۴ و صفحه ۵۱ تا ۵۵ گزینه ۴ صحیح است.			

۳- علائم ایمنی که با نصب در بیرون ساختمان‌ها و کارگاه‌های حاوی مخازن سیالات نصب می‌شوند شامل چه انواعی از هشدارها هستند و غیر از اطلاع‌رسانی و هشدار به متصرفین ساختمان و کارگاه، مورد استفاده چه افراد دیگری قرار می‌گیرند؟

- ۱) هشدارهای نقطه اشتعال، هشدار زمان اشتعال، هشدار عدم استفاده از مواد، هشدار البسه مناسب برای کار / مورد استفاده امدادگر
- ۲) هشدارهای آتش‌سوزی، هشدار بهداشتی، هشدارهای خاص و هشدار ناپایداری / مورد استفاده امدادگر
- ۳) هشدار خوردگی مواد، هشدار سمی بودن مواد، هشدار خطر برق‌گرفتگی، هشدار مواد رادیواکتیو / مورد استفاده کارگران کارگاه
- ۴) هشدارهای انفجار مواد، هشدار تغییر شیمیایی مواد، هشدار ناپایداری مواد در صورت گرمایش، هشدار برق‌گرفتگی / مورد استفاده امدادگر

سوال ۳:

مبحث ۲۰	بند: ۲۰-۶-۴-۲-۱	صفحه: ۵۹	گزینه صحیح: ۲
توضیحات: طبق مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان بند ۲۰-۶-۴-۲-۱ و صفحه ۵۹ گزینه ۲ صحیح است.			

نمونه سوالات مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان - اسفند ۱۴۰۲ - معماری اجرا

۳۷- در تابلوها و علائم ایمنی الزامی در کارگاه‌ها و اتاق تاسیسات ساختمان، تابلوهای دستورالعمل کارگاهی به چه طریقی باید تهیه شوند؟

- (۱) دو قسمتی که در یک قسمت با عنوان دستورالعمل ایمنی به رنگ سفید بر روی زمینه سبز و قسمت دیگر متن دستورالعمل روی زمینه سفید در زیر آن آورده شود.
- (۲) سه قسمتی که در یک قسمت با عنوان دستورالعمل ایمنی به رنگ سفید بر روی زمینه قرمز و یک قسمت دیگر علامت ایمنی و قسمت سوم متن توضیحی نوشته شود.
- (۳) یک قسمتی که در آن علامت ایمنی و عنوان دستورالعمل ایمنی روی زمینه زرد آورده می‌شود.
- (۴) یک قسمتی که در آن علامت ایمنی و عنوان دستورالعمل ایمنی روی زمینه نارنجی آورده می‌شود.

سوال ۳۷:

مبحث ۲۰	جدول: ۲۰-۶-۳-۱-۲	صفحه: ۵۴	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: طبق مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان جدول ۲۰-۶-۳-۱-۲ و صفحه ۵۴ گزینه ۱ صحیح است.			

نمونه سوالات مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان - اسفند ۱۴۰۲ - معماری نظارت

۳۶- علامتی که تحت عنوان خطر مواد خورنده استفاده از آن الزامی است، دارای چه رنگ و شکل کلی تابلو است؟

- (۱) آبی رنگ و به شکل دایره
- (۲) زرد رنگ و به شکل مثلث
- (۳) قرمز رنگ و به شکل دایره
- (۴) سبز رنگ و به شکل مربع

سوال ۳۶:

مبحث ۲۰	بند: ۲۰-۲	صفحه: ۵	گزینه صحیح: ۲
توضیحات: طبق مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان بند ۲۰-۲ و صفحه ۵ گزینه ۲ صحیح است.			

نمونه سوالات مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان - اسفند ۱۴۰۲ - عمران اجرا

۵۰- حداقل ارتفاع یک ساختمان که بر بالاترین نقطه آن باید حداقل یک علامت نوری (چراغ چشمک‌زن) قرمز رنگ نصب شود چقدر است؟

- (۱) 40 m
(۲) 30 m
(۳) 45 m
(۴) 36 m

۵۱- مفهوم ایمنی رنگ زرد کهربایی در علائم تصویری چیست؟

- (۱) بازدارنده
(۲) آگاه‌کننده
(۳) الزام‌کننده و حکم‌کننده
(۴) هشداردهنده

سوال ۵۰:

مبحث ۲۰	بند: ۲۰-۳-۴	صفحه: ۲۳	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: طبق مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان بند ۲۰-۳-۴ و صفحه ۲۳ گزینه ۴ صحیح است.			

سوال ۵۱:

مبحث ۲۰	بند:	صفحه: ۳	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: طبق مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان و صفحه ۳ گزینه ۴ صحیح است.			

نمونه سوالات مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان - مرداد ۱۴۰۳ - معماری اجرا

۵۸- تابلوی ایمنی ای که در بناهای زیر نصب می‌شود: ساختمان‌های بلندمرتبه، تصرف‌های م-۱ (اقامتی کوتاه‌مدت)، گروه‌های ساختمانی بالاتر از ۴، دارای تصرف م-۲ (بناهای آپارتمانی که حداقل ۳ واحد دارند) و تصرف‌های الف و ح و ت و ن و ک و د-۱ و د-۲ و د-۴ (غیر از زندان و ندامتگاه) و متصرفین را در هنگام شرایط اضطراری به امکانات امدادی ساختمان راهنمایی می‌کند چه نام دارد؟

- (۱) تابلوی راهنمای واکنش اضطراری
(۲) تابلوی واکنش سریع ساختمان
(۳) تابلوی تخلیه اضطراری
(۴) تابلوی امدادرسانی

سوال ۵۸:

مبحث ۲۰	بند: ۱-۱-۵-۲۰	صفحه: ۴۱ و ۴۲	گزینه صحیح: ۱ و ۳
توضیحات: طبق مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان بند ۱-۱-۵-۲۰ و صفحات ۴۱ و ۴۲ گزینه‌های ۱ و ۳ صحیح است.			

نمونه سوالات مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان - مرداد ۱۴۰۳ - معماری نظارت

۴۶- حداکثر فاصله مجاز تابلوهای خروج اضطراری در یک دسترس خروج از هم چقدر است؟

- (۱) ۲۴ متر (۲) ۲۰ متر (۳) ۱۵ متر (۴) ۳۰ متر

سوال ۴۶:

مبحث ۲۰	بند: ۱-۴-۲۰	صفحه: ۳۵	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: طبق مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان بند ۱-۴-۲۰ و صفحه ۳۵ گزینه ۴ صحیح است.			

نمونه سوالات مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان - مرداد ۱۴۰۳ - عمران اجرا

۵۷- علائم تصویری داخل مستطیل قرمز رنگ،:

- (۱) بیانگر علائم دسترسی به وسایل اطفاء حریق می‌باشند.
(۲) بیانگر علائم بازدارنده هستند.
(۳) بیانگر علائم هشداردهنده هستند.
(۴) بیانگر علائم هشدار خطر هستند.

سوال ۵۷:

مبحث ۲۰	بند:	صفحه: ۸	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: طبق مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان و صفحه ۸ گزینه ۱ صحیح است.			

نمونه سوالات مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان - آبان ۱۴۰۳ - معماری اجرا

۴۵- آیا ساختمان‌های در حال بهره‌برداری در محدوده ضوابط مبحث بیستم مقررات ملی ساختمان قرار دارند؟ کدامیک از گزینه‌های زیر در دامنه این مبحث قرار دارد؟

- (۱) خیر - تابلوها و پلاک‌ها
 - (۲) بلی - پلاک‌ها، علائم حرکتی دست، علائم صوتی و نوری
 - (۳) خیر - علائم حرکتی دست، آژیرهای خطر
 - (۴) خیر - علائم صوتی و نوری و تابلوها و پلاک‌ها
- ۴۶- کدامیک از گزینه‌های زیر در خصوص علائم نواری خود نور در پلکان‌های خروجی صحیح نیست؟

- (۱) در صورتی که نوار تا شده بر روی پیشانی پله ادامه داشته باشد عرض قسمت خم شده عمودی باید کمتر از ۱۳ میلی‌متر باشد.
- (۲) نوار یکسره بر روی لبه هر پله نصب شود به طوری که کل طول پله را پوشش دهد.
- (۳) لبه نوار باید از لبه پله کمتر از ۱۳ میلی‌متر فاصله داشته باشد.
- (۴) عرض نوارها باید ۲۵ میلی‌متر باشد.

سوال ۴۵:

مبحث ۲۰	بند: ۲۰-۱-۲	صفحه: ۲	گزینه صحیح: ۲
توضیحات: طبق مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان بند ۲۰-۱-۲ و صفحه ۲ گزینه ۲ صحیح است.			

سوال ۴۶:

مبحث ۲۰	بند: ۲۰-۴-۵-۱	صفحه: ۳۸	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: طبق مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان بند ۲۰-۴-۵-۱ و صفحه ۳۸ گزینه ۴ صحیح است.			

نمونه سوالات مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان - آبان ۱۴۰۳ - معماری نظارت

۵۰- کدام یک از گزینه‌های زیر از ضوابط استفاده از علائم ایمنی کلامی در کارگاه‌های ساختمانی نمی‌باشد؟

- (۱) ارائه‌کننده علائم مربوطه باید آگاهی کافی از زبان استفاده شده داشته باشد.
- (۲) رعایت علائم، کدها و استانداردها و پروتکل‌های بین‌المللی ساخت و ساز
- (۳) ارتباط کلامی باید کوتاه و یا حتی‌الامکان با تک کلمات مندرج در ضوابط مربوطه باشد.
- (۴) ارتباط کلامی مستقیم می‌تواند با صدای گوینده و یا صدای ضبط شده و یا صدای مصنوعی باشد.

سوال ۵۰:

مبحث ۲۰	بند: ۱-۱۳-۳-۲۰، ۲-۱۳-۳-۲۰ و ۴-۱۳-۳-۲۰	صفحه: ۳۳	گزینه صحیح: ۲
توضیحات:			
طبق مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان بندهای ۱-۱۳-۳-۲۰، ۲-۱۳-۳-۲۰ و ۴-۱۳-۳-۲۰ و صفحه ۳۳ گزینه ۲ صحیح است.			

نمونه سوالات مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان – آبان ۱۴۰۳ – عمران نظارت

- ۱- هنگامی که علائم ایمنی با حرکات دست برای رساندن پیام به شخص در حال انجام کار خطرناک مورد استفاده قرار می‌گیرد، کدام یک از علائم کلی زیر برای پایان کل عملیات به کار برده می‌شود؟
 - (۱) دو بازو کاملاً باز (۱۸۰ درجه) و کف دست‌ها رو به جلو باشد.
 - (۲) دو دست به صورت ضربدری نشان داده شود.
 - (۳) دو دست در حوالی سینه چفت شوند.
 - (۴) بازوی راست به طرف بالا طوریکه کف دست‌ها رو به جلو باشد.

سوال ۱:

مبحث ۲۰	بند:	صفحه: ۱۵	گزینه صحیح: ۳
توضیحات:			
طبق مبحث ۲۰ مقررات ملی ساختمان و صفحه ۱۵ گزینه ۳ صحیح است.			