

حل سوالات آزمون نظام مهندسی معماری - اجرا - مرداد ۱۴۰۰

سوال ۱ - دفترچه 214-A

۱- در یک ساختمان مسکونی در نظر است، در اصلی ورودی به صورت دو لنگه بدون وادار وسط ساخته شود. کدام یک از اندازه‌ها در هنگام باز شدن لنگه فعال و همچنین در مجموع در این ساختمان درست است؟

- ۱) پهناى مفید لنگه فعال 130 سانتی متر و 200 سانتی متر پهناى هر دو لنگه
- ۲) حداکثر 80 سانتی متر در هنگام باز شدن لنگه فعال و 140 سانتی متر پهناى هر دو لنگه
- ۳) پهناى مفید لنگه فعال 70 سانتی متر و 140 سانتی متر پهناى هر دو لنگه
- ۴) 90 سانتی متر در هنگام باز شدن لنگه فعال و 150 سانتی متر پهناى مجموع هر دو لنگه

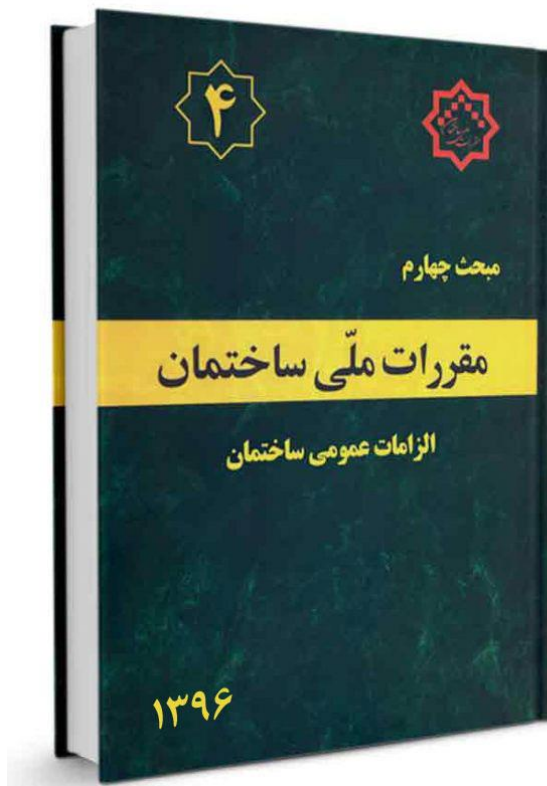
حل سوالات آزمون نظام مهندسی معماری - اجرا - مرداد ۱۴۰۰

سوال ۱ - دفترچه 214-A



۱- در یک ساختمان مسکونی در نظر است، در اصلی ورودی به صورت دو لنگه بدون وادار وسط ساخته شود. کدام یک از اندازه‌ها در هنگام باز شدن لنگه فعال و همچنین در مجموع در این ساختمان درست است؟

- ۱) پهنای مفید لنگه فعال 130 سانتی‌متر و 200 سانتی‌متر پهنای هر دو لنگه
- ۲) حداکثر 80 سانتی‌متر در هنگام باز شدن لنگه فعال و 140 سانتی‌متر پهنای هر دو لنگه
- ۳) پهنای مفید لنگه فعال 70 سانتی‌متر و 140 سانتی‌متر پهنای هر دو لنگه
- ۴) 90 سانتی‌متر در هنگام باز شدن لنگه فعال و 150 سانتی‌متر پهنای مجموع هر دو لنگه



اطلاعات پرسش و انتخاب مبحث مرتبط

اطلاعات پرسش و انتخاب مبحث مرتبط		
مبحث؟	مبحث 4	چون در صورت سوال، در مورد ساختمان‌ها و الزامات آنها ، صحبت شده است.
فصل؟	4-5 الزامات عمومی فضاها	چون در مورد درهای ورودی اصلی ، صحبت کرده است. پس بخش 4-5-1-5-1 مبحث چهارم
صفحه و بند	گزینه‌ها صفحه 45	-

فصل پنجم - الزامات عمومی فضاها

۴-۱-۵-۴ در ساختمان‌ها یا داخل واحدهای تصرف که قابل دسترس بودن آن‌ها برای افراد معلول الزامی نیست، اگر راهروی ارتباطی در راستای مسیر دسترس و خروج قرار داشته باشد، حداقل پهنای مفید و بدون مانع آن ۱/۱۰ متر است، مگر آن‌که در مقررات اختصاصی تصرفی به گونه‌ای دیگر تعیین شده باشد.

۴-۱-۵-۴ راهروهایی که فقط برای دسترسی به تجهیزات برقی، مکانیکی یا لوله‌کشی و بهره‌برداری از آن، استفاده می‌شود باید حداقل ۰/۶ متر پهنای داشته باشند.

۴-۱-۵-۴ حداقل پهنای الزامی راهروهای مستقیم غیر واقع در مسیر دسترس خروج ساختمان، یا بار تصرف ۵۰ نفر یا کمتر که قابل دسترس بودن آن‌ها برای افراد معلول الزامی نباشد، ۰/۹ متر است.

۴-۱-۵-۴ ارتفاع راهروها باید با ارتفاع الزامی فضای ورودی انطباق داشته باشد.

۴-۱-۵-۴ درهای ورودی اصلی

هر در که به عنوان در ورودی اصلی و یا خروج الزامی ساختمان با واحد تصرف طراحی می‌شود باید علاوه بر رعایت الزامات ۴-۹-۸ (نصب و اجرای درها و پنجره‌ها)، با الزامات این بخش نیز مطابقت داشته باشد.

درهای اصلی واحدهای تصرف که در دوربندهای خروج قرار می‌گیرند باید علاوه بر مطابقت با ضوابط این قسمت، با رعایت سایر ضوابط مربوط به دوربندهای خروج از جمله استفاده از درهای خودبسته‌شو یا خودکار بسته‌شو الزامی، مندرج در محبت سوم مقررات ملی ساختمان، طراحی، ساخته و نصب شوند.

۴-۱-۵-۴ "در" اصلی باید از نوع لولایی یا پهنای مفید حداقل ۰/۹۰ متر و ارتفاع مفید حداقل ۲/۰۵ متر باشد مگر آنکه در مقررات اختصاصی تصرفی به گونه‌ای دیگر تعیین شده باشد. درهای دولنگه بدون وادار وسط که به عنوان در اصلی به کار می‌روند، باید در هنگام باز شدن لنگه فعال، حداقل ۰/۸۰ متر پهنای مفید بدون مانع داشته باشند. پهنای هر لنگه در نباید از ۱/۲۰ متر بیشتر باشد.

وسایل متوقف‌کننده یا تنظیم‌کننده حرکت درها نباید بلندی قد راه را به صورت موضعی به کمتر از ۱/۹۵ متر کاهش دهند.

با توجه به قسمت های مشخص شده،

مطابق با کتاب مبحث 4 سال 96 ، صفحه 45، در اصلی باید از نوع لولایی با پهنای مفید حداقل 0.9 متر و ارتفاع مفید حداقل 2.05 متر باشد، مگر آنکه در مقررات اختصاصی تصرفی، به گونه ای دیگر تعیین شده باشد.

درهای دو لنگه بدون وادار وسط که به عنوان در اصلی به کار می روند، باید در هنگام باز شدن لنگه فعال، حداقل 0.8 متر پهنای مفید بدون مانع داشته باشند. پهنای هر لنگه در، نباید از 1.20 متر بیشتر باشد.

پس گزینه 4 صحیح است.

۱- در یک ساختمان مسکونی در نظر است، در اصلی ورودی به صورت دو لنگه بدون وادار وسط ساخته شود. کدام یک از اندازه‌ها در هنگام باز شدن لنگه فعال و همچنین در مجموع در این ساختمان درست است؟

- ۱) پهنای مفید لنگه فعال 130 سانتی متر و 200 سانتی متر پهنای هر دو لنگه
- ۲) حداکثر 80 سانتی متر در هنگام باز شدن لنگه فعال و 140 سانتی متر پهنای هر دو لنگه
- ۳) پهنای مفید لنگه فعال 70 سانتی متر و 140 سانتی متر پهنای هر دو لنگه
- ۴) 90 سانتی متر در هنگام باز شدن لنگه فعال و 150 سانتی متر پهنای مجموع هر دو لنگه

حل سوالات آزمون نظام مهندسی معماری - اجرا - مرداد ۱۴۰۰

سوال ۱ - دفترچه 214-A

۱- در یک ساختمان مسکونی در نظر است، در اصلی ورودی به صورت دو لنگه بدون وادار وسط ساخته شود. کدام یک از اندازه‌ها در هنگام باز شدن لنگه فعال و همچنین در مجموع در این ساختمان درست است؟

- ۱) پهناى مفید لنگه فعال 130 سانتی متر و 200 سانتی متر پهناى هر دو لنگه
- ۲) حداکثر 80 سانتی متر در هنگام باز شدن لنگه فعال و 140 سانتی متر پهناى هر دو لنگه
- ۳) پهناى مفید لنگه فعال 70 سانتی متر و 140 سانتی متر پهناى هر دو لنگه
- ۴) 90 سانتی متر در هنگام باز شدن لنگه فعال و 150 سانتی متر پهناى مجموع هر دو لنگه

موضوع: نظام مهندسی معماری و عمران

دوره آزمون: مرداد 1400

مدرس: مهندس جالو

منبع: سافت سیویل

انتشار: زمستان 1400

به سافت سیویل خوش آمدید...



SoftCivil.ir

اتفاقی نو در آموزش مهندسی عمران و معماری