

حل سوالات آزمون نظام مهندسی معماری - نظارت - مهر ۹۸

سوال ۵۰ - دفترچه ...

۵۰- آیا ساختمان محل تولید محصولات شیشه که در آن از شبکه بارنده خودکار استفاده نشده است، طبق مبحث سوم مقررات ملی ساختمان محدودیت مساحت دارد؟

(۱) در صورتی که تا معابر عمومی ۲۰ متر فاصله داشته باشد و حداکثر دو طبقه داشته باشد محدودیتی ندارد.

(۲) از آنجائیکه تولید محصولات شیشه از صنایع پر خطر می باشد، محدودیت دارد.

(۳) در صورتی که یک طبقه بوده و با معابر عمومی یا حیاط هایی با پهنای حداقل ۱۸ متر متصل و احاطه شده باشد، محدودیت مساحت ندارد

(۴) چون تمامی کارخانجات حتی کوچک و یک طبقه، باید به شبکه بارنده خودکار مجهز باشند، محدودیت دارد

• کیفیت پایین صورت سوالات، به دلیل عدم انتشار رسمی سوالات در زمان تنظیم این نمونه سوال می باشد.

حل سوالات آزمون نظام مهندسی معماری - نظارت - مهر ۹۸

سوال ۵۰ - دفترچه ...



حل سوالات آزمون نظام مهندسی معماری - نظارت - مهر ۹۸

سوال ۵۰ - دفترچه ...

مطابق با قسمت های مشخص شده ، تولید شیشه، جزء تصرف ص - ۲ می باشد.

- ۵۰- آیا ساختمان محل تولید محصولات شیشه که در آن از شبکه بارنده خودکار استفاده نشده است، طبق مبحث سوم مقررات ملی ساختمان محدودیت مساحت دارد؟
- در صورتی که تا معیار عمومی ۲۰ متر فاصله داشته باشد و حداکثر دو طبقه داشته باشد محدودیتی ندارد.
 - از آنجائیکه تولید محصولات شیشه از صنایع پر خطر می باشد، محدودیت دارد.
 - در صورتی که یک طبقه بوده و با معیار عمومی یا حیاط هایی با پهنای حداقل ۱۸ متر متصل و احاطه شده باشد، محدودیت مساحت ندارد
 - چون تمامی کارخانجات حتی کوچک و یک طبقه، باید به شبکه بارنده خودکار مجهز باشند، محدودیت دارد

مبحث سوم

| | | | |
|--|-------|-----------------|---|
| پلاستیک، تولید کفش، نساجی ها، دخانیات، صنایع چوب و کابینت | | | |
| صنایع تولید: مصالح بنایی، گداز فلزات، محصولات شیشه، گچ، شکل دهی فلزات و نوشابه های غیر الکلی | ص - ۲ | | |
| اصطبل، گلخانه، پارکینگ شخصی | - | متفرقه | ف |
| فروشگاهها، بازارها و بازارچهها، داروخانهها، تعمیرگاههای اتومبیل | - | کسی / تجاری | ک |
| هتلها، متلها و مسافرخانهها | م - ۱ | | |
| بناهای آپارتمانی، اقامتگاههای غیرموقت سازمانی، خوابگاهها و اقامتگاههای تفریحی شراکتی | م - ۲ | مسکونی / اقامتی | م |
| مسکونی برای مراقبت شبانه روزی از افراد بین ۶ تا ۱۶ نفر | م - ۳ | | |
| انبار: کاغذ، کتاب، کیف و پوشاک، بامبو و خیزران، الوار، چرم، خز، انواع کفش، مقوا و جعبه مقوایی، پشم، طناب، میلمان، چسب، کف پوشهای لینولوم، غلات، ابریشم، صابون، شکر، تاپر، تنباکو، دخانیات، روکش و پرکننده میلمان، شمع | ن - ۱ | | |
| انبار: مواد غیر قابل سوختن مانند کیسه های سیمان، گچ، آهک، لبنیات در بسته بندی های مقوایی بدون واکس، باتری های خشک، سیم پیچ های الکتریکی، موتورهای برقی، قوطی های خالی، اغذیه در بسته بندی های غیر قابل سوختن، میوه و سبزیجات در بسته بندی های غیر پلاستیکی، غذای منجمد، شیشه، ظروف شیشه ای خالی یا دارای مایعات غیر قابل سوختن، تخته گچی، رنگدانه های خنثی، کابینت فلزی، میز فلزی با روکش و تزئینات پلاستیک، قطعات فلزی، آینه، پارکینگ اتومبیل، چینی، اجاق، ماشین ظرف شویی یا خشک کن | ن - ۲ | انباری | ن |

۴-۳-۲-۲-۲-۲ محدود فضای باز

فضای باز باید در همان زمین واقع شده یا متعلق به کاربری عمومی باشد و دسترسی خودروهای آتش‌نشانی از خیابان به آن وجود داشته باشد.

۴-۳-۲-۵-۳ افزایش به دلیل وجود شبکه بارنده خودکار

اگر ساختمان به طور کامل با شبکه بارنده خودکار تأیید شده محافظت شده باشد، مساحت مجاز داده شده در جدول ۴-۳-۲ را می‌توان به شرح زیر افزایش داد:

- برای ساختمان‌های دو طبقه و بیشتر: 200% (درصد $I_s = 2$).

- برای ساختمان‌های یک طبقه: 300% (درصد $I_s = 3$).

تبصره‌ها:

الف) برای ساختمان‌های متعلق به یکی از تصرف‌های گروه مخاطره‌آمیز نمی‌توان از این نوع افزایش مساحت استفاده کرد.

ب) در صورت جایگزینی درجه‌بندی مقاومت در برابر آتش طبق نکته پ از جدول ۳-۲-۲-الف، نمی‌توان از این نوع افزایش مساحت استفاده کرد.

۴-۳-۲-۵-۴ تعیین حداکثر مساحت مجاز ساختمان (زیربنا)

حداکثر مساحت مجاز یک ساختمان با بیش از یک طبقه، باید از ضرب کردن مساحت مجاز اولین طبقه (A_g) (مطابق آنچه در بند ۳-۲-۵-۱ تعیین شده است) در تعداد طبقات، طبق روش زیر تعیین شود:

الف) برای ساختمان‌های دو طبقه: ضرب در ۲

ب) برای ساختمان‌های ۳ طبقه یا بلندتر: ضرب در ۳

پ) مساحت هیچ یک از طبقات نباید از مقدار سطح مجاز کف (A_g)، مطابق آنچه که در بند ۴-۳-۱-۵ تعیین شده است، بیشتر باشد.

۴-۳-۶ ساختمان‌های بدون محدودیت مساحت

۴-۳-۶-۱-۶-۴-۳ ساختمان‌های (ص ۲) و (ن ۲) یک طبقه بدون شبکه بارنده خودکار

مساحت مجاز یک ساختمان یک طبقه با تصرف (ص ۲) یا (ن ۲) محدود نمی‌شود، به شرطی که

حل سوالات آزمون نظام مهندسی معماری - نظارت - مهر ۹۸

سوال ۵۰ - دفترچه ...

مطابق با قسمت های مشخص شده ، در صفحات ۴۹ و ۵۰ مبحث ۳، گزینه ۳ پاسخ صحیح این سوال است.

۵۰- آیا ساختمان محل تولید محصولات شیشه که در آن از شبکه بارنده خودکار استفاده نشده است، طبق مبحث سوم

مقررات ملی ساختمان محدودیت مساحت دارد؟

۱) در صورتی که تا معیار عمومی ۲۰ متر فاصله داشته باشد و حداکثر دو طبقه داشته باشد محدودیتی ندارد.

۲) از آنجائیکه تولید محصولات شیشه از صنایع پر خطر می باشد، محدودیت دارد.

۳) در صورتی که یک طبقه بوده و با معیار عمومی یا حیاط هایی با پهنای حداقل ۱۸ متر متصل و احاطه شده باشد،

محدودیت مساحت ندارد

۴) چون تمامی کارخانجات حتی کوچک و یک طبقه، باید به شبکه بارنده خودکار مجهز باشند، محدودیت دارد

ساختمان با معابر عمومی یا حیاط‌هایی با پهنای حداقل ۱۸/۰ متر احاطه شده و به آنها متصل باشد.

۳-۴-۶-۲ ساختمان یک طبقه با شبکه بارنده خودکار

ساختمان‌های یک طبقه با تصرف‌های (ح)، (ص)، (ک)، یا (ن) یا ساختمان یک طبقه با تصرف (ت) یا (۴) با ساختاری به غیر از نوع (۵)، بدون محدودیت مساحت مجاز است، به شرطی که ساختمان به طور کامل به شبکه بارنده خودکار تأیید شده مجهز و با معابر عمومی یا حیاط‌هایی با پهنای حداقل ۱۸/۰ متر احاطه شده و به آنها متصل باشد.

تبصره: الف) در تصرف‌های گروه (ت) (۴)، نصب شبکه بارنده خودکار مندرج در این بند در فضاهایی که برای ورزش‌های درون سالن مانند تنیس، اسکیت، شنا و اسب‌سواری تصرف شده‌اند، الزامی نیست، مشروط بر آن که هر دو بند زیر رعایت شود:

الف-۱) برای استفاده‌کنندگان فضاهای ورزشی، درهای خروج مستقیم به بیرون از ساختمان فراهم باشد،

الف-۲) ساختمان به سیستم اعلام حریق دستی و خودکار تأیید شده مجهز باشد.

۳-۴-۶-۳ ساختمان‌های دو طبقه

مساحت ساختمان‌های دو طبقه گروه‌های (ح)، (ص)، (ک)، یا (ن) محدود نمی‌شود، به شرطی که ساختمان به طور کامل به شبکه بارنده خودکار تأیید شده مجهز بوده و با معابر عمومی یا حیاط‌هایی با پهنای حداقل ۱۸/۰ متر احاطه شده و به آنها متصل باشد.

۳-۴-۶-۴ کاهش پهنای فضای باز

پهنای فضای باز دائمی ۱۸/۰ متری الزامی قید شده در بندهای ۳-۴-۶-۱، ۳-۴-۶-۲ و ۳-۴-۶-۳، که ساختمان را احاطه کرده است، می‌تواند تا ۱۲/۰ متر کاهش یابد، مشروط بر آنکه تمام الزامات زیر رعایت گردد:

الف) کاهش یاد شده حداکثر در سه ضلع از محیط ساختمان مجاز است.

ب) دیوار خارجی ساختمان که رو به فضای باز با پهنای کاهش یافته قرار دارد، باید دارای حداقل ۳ ساعت مقاومت در برابر آتش باشد.

پ) بازشوهای واقع در دیوار خارجی رو به فضای باز با پهنای کاهش یافته، باید دارای حداقل ۳ ساعت مقاومت در برابر آتش باشد.

۵۰- آیا ساختمان محل تولید محصولات شیشه که در آن از شبکه بارنده خودکار استفاده نشده است، طبق مبحث سوم

مقررات ملی ساختمان محدودیت مساحت دارد؟

۱) در صورتی که تا معابر عمومی ۲۰ متر فاصله داشته باشد و حداکثر دو طبقه داشته باشد محدودیتی ندارد.

۲) از آنجائیکه تولید محصولات شیشه از صنایع پر خطر می‌باشد، محدودیت دارد.

۳) در صورتی که یک طبقه بوده و با معابر عمومی یا حیاط‌هایی با پهنای حداقل ۱۸ متر متصل و احاطه شده باشد،

محدودیت مساحت ندارد

۴) چون تمامی کارخانجات حتی کوچک و یک طبقه، باید به شبکه بارنده خودکار مجهز باشند، محدودیت دارد

حل سوالات آزمون نظام مهندسی معماری - نظارت - مهر ۹۸

سوال ۵۰ - دفترچه ...

۵۰- آیا ساختمان محل تولید محصولات شیشه که در آن از شبکه بارنده خودکار استفاده نشده است، طبق مبحث سوم مقررات ملی ساختمان محدودیت مساحت دارد؟

(۱) در صورتی که تا معابر عمومی ۲۰ متر فاصله داشته باشد و حداکثر دو طبقه داشته باشد محدودیتی ندارد.

(۲) از آنجائیکه تولید محصولات شیشه از صنایع پر خطر می باشد، محدودیت دارد.

(۳) در صورتی که یک طبقه بوده و با معابر عمومی یا حیاط هایی با پهنای حداقل ۱۸ متر متصل و احاطه شده باشد، محدودیت مساحت ندارد

(۴) چون تمامی کارخانجات حتی کوچک و یک طبقه، باید به شبکه بارنده خودکار مجهز باشند، محدودیت دارد

• کیفیت پایین صورت سوالات، به دلیل عدم انتشار رسمی سوالات در زمان تنظیم این نمونه سوال می باشد.

موضوع: نظام مهندسی معمارک و عمران

دوره آزمون: مهر ۹۸

مدرس: مهندس جالو

منبع: سافت سیویل

انتشار: پاییز ۹۸

به سافت سیویل خوش آمدید...



اتفاقی نو در آموزش مهندسی عمران و معماری

همراهی با ما در تلگرام

آموزش نرم افزارهاک عمران و معماریک به صورت ویدیوے

@SoftCivilir

آموزش سوالات آزمون نظام مهندسی عمران و معماریک به صورت ویدیوے

@NezamOnline

خرید مجموعه فلش کارت های دوره های پیشین:
(با حروف بزرگ وارد شود) [Yon.ir/FC4001](https://www.Yon.ir/FC4001)

 www.SoftCivil.ir  [Instagram.com/SoftCivil.ir](https://www.instagram.com/SoftCivil.ir)

صنایع تولید محصولات شیشه ای، مطابق با مبحث ۳، جزء تصرف های صنعتی (ص-۲) هستند و در صورتی که یک طبقه بوده و با معابر عمومی یا حیاط هایی با پهنای حداقل ۱۸ متر احاطه شده باشند، شامل هیچ گونه محدودیت مساحتی نمی شوند.

 [@SoftCivilir](https://www.instagram.com/SoftCivilir) **م ۳ ص ۳۴، ۴۹ و ۵۰**
آزمون نظام مهندسی معماری نظارت
مهر ۹۸

خرید مجموعه فلش کارت های دوره های پیشین:
<https://goo.gl/uhRrJQ>

همراهے با ما در تلگرام

آموزش نرم افزارهاک عمران و معماریک به صورت ویدیوپے

@SoftCivilir

آموزش سوالات آزمون نظام مهندسے عمران و معماریک به صورت ویدیوپے

@NezamOnline

کلید واژه هاک این سوال

صنایع تولید شیشه، م 3، ص 34

گداز فلزات، م 3، ص 34

محصولات شیشه، م 3، ص 34

بدون محدودیت مساحت، م 3، ص 49

ساختمان بدون محدودیت مساحت، م 3، ص 49