

سوالات مقررات

ملی ساختمان مبحث ۲۱

پدافند غیر عامل

توضیحات:

- شامل ۲۵ سوال
- بخشی از محصول
- با قابلیت پرینت

برای دانلود رایگان جدیدترین سوالات مقررات ملی ساختمان مبحث ۲۱، اینجا بزنید

برای دانلود رایگان مقررات ملی ساختمان مبحث ۲۱، اینجا بزنید

« انتشار یا استفاده غیر تجاری از این فایل، بدون حذف لوگوی ایران عرضه، مجاز می باشد »



۲ سوال ابتدایی این فایل، دارای پاسخنامه تشریحی می باشد. در صورت تمایل به دریافت جواب تشریحی تمامی سوالات می بایستی این محصول را از سایت ایران عرضه خریداری نمایید.

خرید محصول

## ❖ سوالات مقررات ملی ساختمان مبحث ۲۱ پدافند غیرعامل

۱- کدام گزینه از نتایج به کارگیری پدافند غیرعامل محسوب نمیشود؟ (iranarze.ir)

- (۱) افزایش بازدارندگی  
(۲) کاهش آسیب پذیری  
(۳) ارتقای پایداری ملی  
(۴) کنترل بحران های بین المللی

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴

توضیح: به کارگیری پدافند غیرعامل، موجب افزایش بازدارندگی، کاهش آسیب پذیری، ارتقای پایداری ملی، تداوم فعالیت های ضروری و تسهیل مدیریت بحران در مقابل تهدیدها و اقدام های نظامی دشمن می گردد.

۲- کدام مورد نمونه ای از ساختمانهای با درجه متوسط نمیباشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) کلینیکها  
(۲) فروشگاههای بزرگ  
(۳) واحدهای تجاری و اداری  
(۴) واحدهای مسکونی

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲

توضیح: ساختمانهای با درجه متوسط شامل واحدهای مسکونی، اداری، تجاری و خدماتی، درمانگاه ها و کلینیکها مراکز آموزشی متوسط میباشد.

واحدهای مسکونی، اداری، تجاری و خدماتی	درمانگاه ها و کلینیکها	مراکز آموزشی متوسط	ساختمانهای با اهمیت متوسط محل تجمع و یا استقرار جمعیت کمتر از ۲۰۰ نفر تا ۲۰ نفر ساختمانهای ۴ تا ۸ طبقه و یا ۱۰۰۰ تا ۸۰۰۰ متر مربع زیربنای مفید (گروه ب مبحث دوم)	متوسط	۴
---------------------------------------	------------------------	--------------------	--	-------	---

۳- در طراحی و معماری ساختمان از دیدگاه پدافند غیرعامل، کدام مورد شامل بخش تاسیسات نمی باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) سازه  
(۲) مکانیکی  
(۳) آسانسور  
(۴) فضای امن

۴- سامانه هایی که انتظارات مورد نیاز از تاسیسات گرمایی، تعویض هوا و تهویه مطبوع، و تاسیسات اطفاء حریق را برآورده می سازند، چه نام دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) تاسیسات کم خطر  
(۲) تاسیسات ساختمان  
(۳) تاسیسات مکانیکی ساختمان  
(۴) تاسیسات اولیه

۵- (ایران عرضه) به منظور کاهش خطر ریزش آوار، حریم آوار ساختمان چقدر لحاظ میشود؟ (iranarze.ir)

- (۱) فضایی با عرض نصف ارتفاع ساختمان

۲) فضایی با عرض ارتفاع ساختمان

۳) فضایی با عرض حداقل یک سوم ارتفاع ساختمان

۴) فضایی با عرض بیشتر از ارتفاع ساختمان

۶- کدام مورد از ویژگی ابعاد پله ها در فضای باز، برای حفظ ایمنی و راحتی، نمیباشد؟ (iranarze.ir)

۱) عرض حداقل ۱/۵ متر

۲) ارتفاع حداکثر ۱۸ سانتیمتر

۳) حداقل کف مفید ۳۰ سانتی متر

۴) به ازاء هر ۱۰ پله یک پاگرد

۷- جنس شیشه های به کار رفته در پنجره ها باید از چه جنسی باشد، تا پس از گسیختگی قطعات خرد شده به اطراف پرتاب

نشوند؟ (iranarze.ir)

۱) از نوع لمینیت (تک لایه)

۲) از نوع لمینیت (چندلایه)

۳) از نوع سیلیکات (تک لایه)

۴) از نوع سیلیکات (چندلایه)

۸- ظرفیت فضای امن در هتل ها و مسافرخانه ها چه میزان میباشد؟ (iranarze.ir)

۱) به ازای هر تخت، ۱ متر مربع میباشد

۲) ۱۵ درصد زیر بنا

۳) به ازای هر تخت نیم متر مربع میباشد

۴) هیچکدام

۹- کدام مورد از انواع انفجارهای خارجی نمیباشد؟ (iranarze.ir)

۱) انفجار در هوا

۲) انفجار در کنار دریا

۳) انفجار در سطح زمین

۴) انفجار در داخل زمین

۱۰- طول موج چیست؟ (iranarze.ir)

۱) فاصله هر نقطه تحت فشار مبنا واقع در سطح زیر منحنی فشار- زمان تحت فشار محیطی واقع در پشت جبهه انفجار، «طول موج» نامیده میشود.

۲) فاصله هر نقطه تحت فشار مبنا واقع در سطح جبهه انفجار تا آخرین نقطه تحت فشار محیطی، «طول موج» نامیده میشود.

۳) فاصله هر نقطه تحت فشار مبنا واقع در سطح جبهه انفجار تا اولین نقطه تحت فشار محیطی واقع در پشت جبهه انفجار، «طول موج» نامیده میشود.

۴) سطح زیر منحنی فشار - زمان را طول موج میگویند.

۱۱- در کدام نوع ساختمانها هنگامی که موج انفجار به صورت افقی حرکت مینماید، بازتاب رخ نخواهد داد؟ (iranarze.ir)

۱) ساختمان های با سقف مسطح (شیب بیشتر از ۱۰ درجه)

۲) ساختمان های با سقف مسطح (شیب کمتر از ۲۰ درجه)

۳) ساختمان های با سقف مسطح (شیب کمتر از ۱۰ درجه)

۴) ساختمان های با سقف مسطح (شیب ۱۰ درجه)

۱۲- نرخ میرایی تکانه زمین تابع چیست؟ (iranarze.ir)

۱) نوع انفجار (۲) سرعت ذرات (۳) نوع خاک (۴) همه موارد

۱۳- خصوصیات اصلی ترکش های اولیه چیست؟ (iranarze.ir)

۱) سرعت اولیه بسیار کم، تعداد زیاد و اندازه نسبتاً کوچک آنها

۲) سرعت اولیه بسیار زیاد، تعداد کم و اندازه نسبتاً بزرگ آنها

۳) سرعت اولیه کم، تعداد کم و اندازه نسبتاً کوچک آنها

۴) سرعت اولیه بسیار زیاد، تعداد زیاد و اندازه نسبتاً کوچک آنها

۱۴- ضریب افزایش مقاومت بتن ۲۸ روزه چقدر می باشد؟ (iranarze.ir)

۱) ۱/۱۵ (۲) ۱/۱ (۳) ۱/۱۲ (۴) ۱/۲۶

۱۵- (ایران عرضه) کدام مورد از ویژگیهای بهره گیری از الیاف در بتن نمی باشد؟ (iranarze.ir)

۱) مقاومت مقطع در ترک خوردگی (۲) افزایش مقاومت خمشی و برشی

۳) مقاومت در برابر بارهای دینامیکی (۴) مقاومت در برابر بارهای استاتیکی

۱۶- جهت افزایش مقاومت و محصور کردن میلگرد خمشی و جلوگیری از کمانش میلگردها، استفاده از چه چیزی توصیه میشود؟

۱) استفاده از وصله های جوشی (۲) استفاده از تنگ با فاصله بندی مناسب

۳) استفاده از وصله های پوششی (۴) همه موارد

۱۷- معیارهای پذیرش طراحی اعضای سازه ای در مقابل انفجار، شامل محدودیت هایی است، کدام گزینه جز این محدودیت ها نیست؟ (iranarze.ir)

۱) سطوح عملکرد سازه ای (۲) محدودیت تغییر شکل اعضاء

۳) محدودیت تغییر شکل جانبی نسبی طبقات (۴) بهره برداری مربوط به طراحی متعارف سازه ها

۱۸- برای محاسبه ضریب بار دینامیکی ابتدا باید کدام مورد محاسبه شود؟ (iranarze.ir)

۱) فشار دینامیکی (۲) فشار استاتیکی

۳) زمان تناوب اصلی عضو غیر سازه ای (۴) زمان تناوب اصلی عضو سازه ای

۱۹- در هر سازه قابی کدام نوع کلاف تعبیه نمیگردد؟ (iranarze.ir)

۱) کلاف های داخلی (۲) کلاف های محیطی

۳) کلاف های خارجی (۴) کلاف های قائم

۲۰- در روش روش مستقیم - روش مسیر جایگزین ، دیوارهای باربر خارجی که باید حذف شوند از کدام قسمت ساختمان

انتخاب میشود؟ (iranarze.ir)

۱) در نزدیکی وسط ضلع کوچک ساختمان

۲) نزدیک وسط ضلع بزرگ ساختمان

۳) گوشه های ساختمان

۴) همه موارد

۲۱- در اتاق مرکز کنترل و مدیریت ساختمان کدام مورد از تجهیزات قرار نمیگیرد؟ (iranarze.ir)

۱) تجهیزات آشکارسازی

۲) تجهیزات اعلام دود و حریق

۳) تجهیزات مدیریت سامانه تخلیه دود

۴) سامانه تخلیه آب

۲۲- در صورت بکارگیری فن کویل در تجهیزات سرمایشی، گرمایشی چه مواردی باید لحاظ شود؟ (iranarze.ir)

۱) اجرای لوله ها از دورترین مسیر صورت گیرد.

۲) هوای تازه از طریق هوارسانی مرکزی و فیلتراسیون تامین گردد.

۳) دریچه های متعدد هوای تازه نصب گردد.

۴) دریچه هوای تازه در دیوار خارجی پشت فن کویل اجرا شود.

۲۳- استفاده از کدام مورد، از وسایل ایمنی مضاعف در موتورخانه، آشپزخانه مرکزی و فضاهای امن، الزامی است؟ (iranarze.ir)

۱) گازیاب (آشکارساز گاز طبیعی)

۲) آشکارساز منواکسیدکربن

۳) کنترل وجود اکسیژن

۴) آشکارساز مقدار اکسیژن

۲۴- تأسیسات پرخطر در محوطه، باید دست کم چه میزان از ساختمان فاصله داشته باشند؟ (iranarze.ir)

۱) دست کم به میزان ۱/۵ برابر شعاع اثرگذاری انفجار آن ها

۲) دست کم به میزان ۱ برابر شعاع اثرگذاری انفجار آن ها

۳) دست کم به میزان ۲/۵ برابر شعاع اثرگذاری انفجار آن ها

۴) دست کم به میزان ۲ برابر شعاع اثرگذاری انفجار آن ها

۲۵- در طراحی کدام سامانه توزیع ساختمان، سه بخش عادی، اضطراری و ایمنی در نظر گرفته میشود؟ (iranarze.ir)

۱) برق فشار ضعیف ۲) برق فشار متوسط ۳) برق فشار قوی ۴) برق بدون وقفه