درس‌آزمون آزمون نظام مهندسی معماری
نظارت و اجرا

فصل اول: مبحث سوم، حفاظت ساختمان‌ها در مقابل حریق

بخش اول: کلیات
- تعاریف
- هدف و دامنه کاربرد
- انتظارات عملکردی

بخش دوم: دسته‌بندی فضاها، تصرف‌ها و ساختمان‌ها
- تقسیم‌بندی تصرف‌ها

بخش سوم: دسته‌بندی انواع ساختارها
- هدف و دامنه کاربرد
- تعریف و دسته‌بندی ساختارها
- مصالح قابل سوختن ...

بخش چهارم: محدودیت‌های ارتفاع و مساحت ساختمان‌ها
- محدودیت کلی مساحت و ارتفاع
- افزایش مجاز ارتفاع
- میان طبقه‌ها
- افزایش مساحت مجاز
- ساختمان‌های بدون محدودیت مساحت
- مقررات در برخی شرایط خاص

بخش پنجم: سیستم‌های کشف و اعلام حریق
- کلیات
- سیستم‌های اعلام حریق
- نصب سیستم‌های کشف و اعلام حریق
- ضوابط طراحی
- منطقه‌بندی

بخش ششم: راه‌های خروج از بنا و فرار از حریق بنا
- مقررات کلی
- بخش‌های سه گانه راه خروج
- اجزای تشکیل دهنده راه خروج
- ظرفیت راه خروج
- پهنای راه خروج
- چگونگی قرار گرفتن راه خروج
- روشنایی راه خروج
- علامت‌گذاری راه خروج
- راه خروج در تصرف مسکونی
- ض . ا. راه خروج در تصرف آموزشی/ فرهنگی
- ض . ا. راه خروج در تصرف درمانی / مراقبتی
- ض . ا. راه خروج در تصرف تجمعی
- ض . ا. راه خروج در تصرف صنعتی
- ض . ا. راه خروج در تصرف انباری
- ض . ا. دیگر فضاهای تاسیساتی و خدماتی

بخش هفتم: واکنش و مقاومت در برابر آتش
- الزامات واکنش در برابر آتش ...
- مقاومت در برابر آتش
- ض . ا . ساختمان‌های بلند مرتبه
- ضوابط فضاها و ساختمان‌های خاص
- ضوابط اختصاصی دسترسی نیروهای آتش‌نشانی

بخش هشتم: ضوابط اختصاصی ساختمان‌های بلند مرتبه ...
- ضوابط اختصاصی ساختمان‌های بلندمرتبه
- ضوابط فضاها و ساختمان‌های خاص
- ضوابط اختصاصی دسترسی نیروهای آتش‌نشانی

فصل دوم: مبحث چهارم، الزامات عمومی ساختمان

بخش اول: اهداف کلی
- کلیات
- تعاریف
- دسته‌بندی فضاها، تصرف‌ها و ساختمان‌ها

بخش دوم: مقررات کلی
- ارتفاع و مساحت مجاز ساختمان‌ها
- الزامات کلی ساخت و ....ساختمان
- الزامات همجواری ساختمان‌ها ....
- الزامات شکل، حجم و نمای ساختمان
- الزامات پیش‌آمدگی ساختمان
- الزامات مناسب‌سازی ساختمان برای افراد دارای معلولیت

بخش سوم: الزامات عمومی فضا
- فضاهای ورود،خروج، ارتباط و دسترس
- فضاهای اقامت
- اتاق و فضای اقامت چند منظوره
- فضاهای اشتغال
- فضای پخت و آشپزخانه
- فضای بهداشتی
- فضای نیمه باز
- فضای باز
- فضا و عناصر واسط نورگیری و تهویه
- توقفگاه‌های خودرو
- انبارها
- فضاهای نصب تأسیسات
- سایر مشاعات و فضاهای خدماتی عمومی
- فضا و عناصر واسط نورگیری و تهویه

بخش چهارم: الزامات عمومی نورگیری و تهویه فضاها
- استانداردهای عمومی تأمین نور و تهویه در فضاها

بخش پنجم: مقررات اختصاصی تصرف‌ها و ساختمان‌های بلند
- تصرف‌های مسکونی
- تصرف‌های حرفه ای/ اداری
- تصرف‌های درمانی / مراقبتی
- تصرف‌های تجمعی
- الزامات ساختمان‌های بلند

بخش ششم: الزامات عمومی عناصر و جزئیات مهم ساختمان
- دیوارها
- کف و سقف
- نازک‌کاری و پوشش
- سقف کاذب
- بام‌های مسطح
- بام‌های شیبدار
- جزئیات عمومی ایمنی و امنیت

فصل چهارم: مبحث هجدهم، عایق‌بندی و تنظیم صدا

بخش اول: کلیات

هدف

حدود و نحوه کاربرد

تعاریف

بخش دوم: مقررات اکوستیکی انواع ساختمان‌ها

مقررات عمومی

مقررات اکوستیکی در تصرف‌ها

بخش دوم: پیوست

روش تعیین شاخص کاهش صدای یک جداکننده مرکب

مقادیر ضریب جذب مواد ...

مقادیر صدابندی هوابرد جداکننده

مقادیر صدابندی کوبه‌ای ...

فصل سوم: مبحث پانزدهم، آسانسورها و پلکان برقی

بخش اول: آسانسور

حدود و دامنه کاربرد

تعاریف

الزامات اولیه انتخاب آسانسور

طراحی و آماده‌سازی محل آسانسور

ویژگی آسانسورهای مورد....

الزامات آسانسورهای حمل خودرو

آزمایش و تحویل‌گیری

حفاظت در مقابل آتش

اطلاعات ابعادی آسانسور

بخش دوم: پلکان برقی و پیاده‌رو متحرک

الزامات اولیه طراحی

ویژگی سازه

مشخصات فنی پلکان برقی...

حفاظت‌های فنی و ایمنی