

一级消防工程师备考资料【记忆方法口诀】

--工业与民用建筑的耐火等级

一、工业与民用建筑耐火等级对比记忆

构件名称	耐火等级			
	一级	二级	三级	三级 (工业)
防火墙	不燃性 3.0	不燃性 3.0	不燃性 3.0	
承重墙	不燃性 3.0	不燃性 2.5	不燃性 2.0	
非承重外墙	不燃性 1.0	不燃性 1.0	不燃性 0.5	
楼梯间和前室的墙, 电梯井的墙, 住宅建筑单元之间的墙和分户墙	不燃性 2.0	不燃性 2.0	不燃性 1.5	
疏散走道两侧的隔墙	不燃性 1.0	不燃性 1.0	不燃性 0.5	
房间隔墙 非承重外墙 (工业)	不燃性 0.75	不燃性 0.5	难燃性 0.5	
柱	不燃性 3.0	不燃性 2.5	不燃性 2.0	
梁	不燃性 2.0	不燃性 1.5	不燃性 1.0	
楼板 (基础)	不燃性 1.5	不燃性 1.0	不燃性 0.5	不燃性 0.75
屋顶承重构件	不燃性 1.5	不燃性 1.0	可燃性 0.5	难燃性 0.5
疏散楼梯	不燃性 1.5	不燃性 1.0	不燃性 0.5	不燃性 0.75
吊顶 (包括吊顶格栅)	不燃性 0.25	难燃性 0.25	难燃性 0.15	

注: 蓝色字体表示工业建筑耐火等级与民用建筑耐火等级的区别, 其他部分相同。

二、记忆方法

燃烧性能	耐火极限
一级耐火等级构件都是不燃	防火墙都是 3.00h
二级耐火等级构件除吊顶是难燃, 其他均为不燃。	承重墙和柱的耐火极限相同 (一、二、三级逐减 0.5h)



考证就上 233 网校 APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

三级耐火等级构件除吊顶、屋顶承重构件、非承重外墙 (房间隔墙) 为难燃外, 其他均为不燃。 民用建筑: 三级耐火等级构件除吊顶 (难燃)、 屋顶承重构件 (可燃) 、房间隔墙 (难燃) 外, 其他均为不燃。	一、二级相同的“三墙” 3、2、1, 分别为防火墙、楼梯间 (前室) 墙和疏散走道墙。
四级耐火等级的建筑主要建筑构件除防火墙为不燃, 其他均为难燃和可燃。	一、二级的楼板、屋顶承重构件、疏散楼梯耐火极限相同 (1.5h 和 1.0h)。
工业建筑与民用建筑不同点: ①民用建筑将房间隔墙、非承重外墙单独分开设置, 且非承重外墙燃烧性能和耐火极限与疏散走道两侧隔墙相同 (一二三级)。 ②三级耐火等级楼板、疏散楼梯, 耐火极限由 0.75h (工业) 变成 0.5h (民用)。	

233 网校一级消防工程师资料包更新内容包括: **报考手册、高频考点+记忆方法+易混点+习题特训, 串联汇总, 233 网校老师命题月考试卷, 历年真题等**; 更多一级消防备考高质量资料, 建议大家下载 233 网校 APP, 自行下载打印。

资料包下载位置: 233 网校 APP---一级消防工程师---我的资料包



233 网校 APP



233 网校消防君

加一级消防工程师**消防君**微信号: **ks233wx1**, 回复“**消防考试**”进入 **233 网校一级消防备考微信群**, 与学霸一起在线讨论、交流!



考证就上 233 网校 APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

2019-2015 年一级消防工程师考试真题及答案

[点击下表蓝色文字进入相应内容]

年份	消防技术综合能力	消防安全技术实务	消防安全案例分析
2019 年	真题答案 估分 解读	真题答案 估分 解读	真题答案 估分 解读
2018 年	真题答案 估分 解读	真题答案 估分 解读	真题答案 估分 解读
2017 年	真题答案 估分 解读	真题答案 估分 解读	真题答案 估分 解读
2016 年	真题答案 估分 解读	真题答案 估分 解读	真题答案 估分 解读
2015 年	真题答案 估分 解读	真题答案 估分 解读	真题答案 估分 解读



考证就上 233 网校 APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握