

2018年一级消防工程师教材变化对比—案例分析

案例	新教材（有无变化）	旧教材
案例一	微笑变化 P2（表格上面第五行）有扩充	P2 最下面四行
	P4 二甲苯（闪点 17.4-25℃）	P3 二甲苯
	P5（八）安全疏散 知识点新增最后一句话	P4
	P5 新增公式下面一段话（在计算厂房.....建筑尺寸）	P5
	P9（二）耐火等级和层数 知识点整个调整，比旧教材解释详细	P8
	P9（四）消防车道 新增（消防车道的净宽度和净高度均不应小于 4.00m）	P8
	P9 知识点（五）新增（该防火分隔区域的安全出口不宜少于 2 个，当其建筑面积不大于 100 m ² 时，可设置 1 个）	P8
	P10 知识点（六）新增（为降低一、二级.....不裸露）	P8
	P10 知识点（八）新增（仓库的疏散门应采用.....或卷帘门）	P9
	P11 最后一段话比旧教材解释详细	P10
	案例三	P13 知识点（二）新增（该商业中心的建筑高度应为 22m）
P13 知识点（三）新增（这里的厅、室是指.....应划分防火分区）		P11
P14 第三行新增（该建筑采用坡面层，无法通向面层疏散）		P11
P14（8）删除旧教材（当层数不超过 4 层.....15 处）		P12
P14（9.10）有知识点扩充		P12
P16 知识点（五）全部变化		P13-14
P17 思考题 多选题 2 变化，删除多选题 3		P14
案例四	P19 知识点（一）知识点扩增	P16
	P19 知识点（二）新增 一、二级耐火等级公共建筑的屋面板采用不燃材料	P16
	P20 知识点（五）（2）1）知识点扩充	P17
	P21 删除知识点（六）4）避难走道的设置	P17
	P22 表格知识点 1）利用.....分隔，有知识点扩充	P19
	P23 知识点（8）新增（人员密集的公共场所的室外疏散通道的净宽度不应小于 3.00m，并应直接通向宽敞地带。）	P19
P23 思考题 单选题新增第一题	P19	
案例五	P25 知识点（三）（一）体育建筑的等级.....	P21

	知识扩充	
	P26 第四行 (2) 根据....., 知识点扩充	P21
	P26-28 知识点 (四) (五) 整体知识点扩充	P22-23
案例六	P32 知识点 (五) 新增 (4.5)	P26
	P32-34 知识点 (七) (八) 整体扩增	P26-27
	P34-35 思考题, 旧教材判断题为多选题	P28
案例七	P35 旧教材某市一栋塔式三星宾馆变为一栋三星宾馆	P28
	P37 知识点 (9) 该宾馆... 知识点有扩充	P30
	P38 知识点 (13) 第一句话有扩充	P31
案例八	P42 倒数第四行, 变为场地的长度和宽度分别不应小于 20m 和 10m	P35 顺数第四行
	P43 最后两行有扩充	P35, 最后一行
案例九	P45 最后一行, 有扩充	P37 知识点①
	P46 新增知识点 (5) 中庭区域通过..... 增加 25%	P37
	P46 知识点 (三) 有变化	P37
	P46 知识点 (四) 新增知识点 (6.7)	P38
	P47-48 知识点 (7.8.9.1.11.12.13.14) 有变化	P38-39
	P48 思考题 旧教材判断题改为多选题	P40
案例十	P49 倒数第三行知识点 (2) 有变化	P41
	P51 知识点 (二) 变革有变化	P42
	P52 倒数第五行知识点 (12) 有扩增	P43
	P53 思考题 删除判断题	P44
案例 11	P55 知识点 (一) 建筑分类和耐火等级 有扩充	P46
	P56 顺数第三行, 新增一整段	P46
	P56 表格下面注, 新增 4.	P47
	P57-59 表格 1-11-3 有调整	P47-49
	P60 思考题 变化	P49
案例 12	P63 知识点(三)(2)(3)建筑大于 500 m ² 为新增	P52
	P64 思考题单选题, 第三题变化, 删除旧教材第 6 题和判断题	P54
案例 13	P67-68 知识点 (二) (三) 有变化调整	P55-56
	P68 思考题 删除旧教材判断题	P57
案例 14	P71-72 知识点 (二) 整体扩充	P58
	P73 顺数第一行知识点 (4) 扩增	P60
	P73 表格 1-14-4 下面新增 (7)	P60
	P74 知识点 (六) 新增 (4) (5)	P61
	P74-75 思考题, 变化	P62
案例 15	P77-78 知识点 (二) 整体变化	P64

	P78 知识点（六）（3）有变化	P65
	P79 思考题删除旧教材判断题，多选题答案变化	P65
案例 16	P80 知识点（一）最后一段，有补充	P67
案例 17	P84 每层层高 4m；选用快速响应喷头；每个 KTV 包间均设 2.0m×2.0 的便于开启的外窗。	P70, 建筑高度为 12m；选用标准喷头；迪斯科舞厅划分... 410 m ²
	P85,（二）室内消火栓系统，体积大于 1000m ³ ；（三）自动喷水灭火系统新增（3）根据...	P71, 体积大于 5000m ³
	P86-87,（四）排烟设施整段变化，分为 3 小点；（六）建筑灭火器（2）整点变化；四、注意事项，删除原来第三点，新增 3、4、5、6 点。	P71-72,（四）排烟设施内容改变
	P88, 多项选择题 1.C 选项改为：浴室；2.B 选项改为：泡沫喷淋灭火系统；	P73, 1.C: 桑拿浴室（不包括洗浴部分）；2.B: 室内消火栓给水系统
案例 18	P89,（一）室外消火栓系统（2）该建筑体积为 50m×40m×6m=12000；	P74, 原数据为：18000；
	P90,（三）自动喷水灭火系统（2）变化；（四）公式整点变化；新增标题：2. 消防水源；	P75,（2）变化；（四）变化；（2）新增标题
	P91,（五）排烟措施 最后一行改为：2%；（八）建筑灭火器（2）最大保护距离为 20m	P75, 原 2%-5%；P76, 原 15m
案例 19	P93, 三、关键知识点依据（2）该仓库体积为 72000m ³	P77, 三、（2）原：75000m ³
	P94,（三）自动喷水灭火系统（2）根据《自动喷水灭火系统设计规范》（GB 50084-2017）的规定；	P78, 根据 2005 年版...
	P96,（六）排烟设施修改为（1）（2）大点；（七）建筑灭火器 新增“建筑”二字；（八）消防应急照明和疏散指示标志，拆分为 1-2 点；四、注意事项，新增第四点；思考题：第一题 答案改为 A	P78,（六）排烟设施 整段变化；（八）消防应急照明和疏散指示标志拆分开来；
案例 20	P97, 二、案例说明，新增第五点：供水设施的设置	
	P98-99, 二、关键知识点及依据，根据知识点进行细分 内容无变化；	P81-82, 二、知识点进行重新整合
案例 21	P101, 一、情景描述 第一段，描述方式顺序变化，“每层层高均为 4m”“使用性质”“1-5 层”“形成环状管网”二、案例说明	P83, 原“首层至地上...”“使用功能”“形成环路”
	P102,（三）（2）最后几行变化	P84,（三）（2）

	P103, (六) 防排烟系统 1. 防烟 (2) 小幅改动 2. 排烟 小幅改动	P85,
	P104, (八) 建筑灭火器 (2) 改为: 地下汽车库的火灾种类为 B 类和 A 类火灾; 四、注意事项: 2) 建筑面积... (二) 多项选择题, 1、2 有细微变化	P86, (八) 建筑灭火器 (2) 地下汽车库的火灾种类为 B 类; 原: 四、注意事项: 餐厅建筑面积
案例 22	P107, 新增: (二) 室内消火栓第三点 (三) 自动喷水灭火系统 (2) 新增内容	P107
	P108, (六) 防排烟系统 1. 2 点进行知识细分	P89
	P109, (七) (2) 改为地下汽车库的火灾种类为 B 类和 A 类火灾	P90, 原为 B 类火灾
案例 23	P112, 改为 (5) 供水设施的设置; P112 最后一行变化, 新增	P93
	P113, (三) (2) 变化, 新增部分内容	P93
	P114, (七) (2) 细微变更	P94, 删除 (2) “且只设置一台具有集中控制功能的...对象”
	P114, (八) 防排烟系统 1、2 点, 段落 细微变化	P95
	P116, (十一) (1) 变化 “建筑灭火器” (2) 改为: 改为地下汽车库的火灾种类为 B 类和 A 类火灾 四、注意事项 (1) 描述变化	P95
	P117, (二) 多项选择题 1. 描述题目方式	
案例 24	P118, 改为: 客房数为 161 间	P97
	P119-120, (三) 自动喷水灭火系统 (2) 规范年份有改变 (四) 公式变化	P98
	P121, 最后一行, 答案有变化	
案例 25	P124, 多项选择题, 1. 新增 “储罐” 参考答案: 2. (1) 不能采用液下喷射泡沫灭火系统...	P102
案例 26	P125 删除旧教材 103 页, 第四点 消防水池...	P105
	P128 知识点 (八) 改为建筑灭火器	P105
案例 27	无变化	
案例 28	整个变化	
案例 29	就改动数字, 如已超过 6 年变为 “均已近 10 年” 应当选择实防护地区的各 1-3 只。	P111
案例 30	无变化	P114

案例 31	题干“系统排烟量按每小时 6 次计算”改为“每个排烟口设计风速不大于 10m/s。” 案例变化	P120
案例 32	四，注意事项中（3）照明规定进行了修改变为 3 小点， 多选题，1 题，题目变化	P124
案例 33	无变化	P128
案例 34	无变化	P131
案例 35	二，案例说明第（1）点的第 3）小点删除了 SN25..... 不应小于 ϕ 19mm。 多选第三题，答案改为 BC	P135
案例 36	P172 案例整体变化	P138
案例 37	P177 案例无变化	P143
案例 38	P180 案例整体变化	P146
案例 39	P187，二，关键知识点 第 2 点，的内容有改变 P188 多选题的选项改变	P148
案例 40	P189 无变化	P151
案例 41	P191 无变化	P153
案例 42	P195 无变化	P156
案例 43	P201 无变化	P161
案例 44	P204 无变化	P164
案例 45	P208 无变化	P168
案例 46	P213 无变化	P172
案例 47	P216 案例材料文字有变化	P175
案例 48	P218 无变化	P177
案例 49	P222 无变化	P180
案例 50	P228 无变化	P185
案例 51	无变化	P189
案例 52	P191	P191
案例 53	教材案例习题有变化	P194
案例 54	情景描述删除 2013-重点单位的文字，其他无变化	P196
案例 55	P246 无变化	P200
案例 56	P250 无变化	P203
案例 57	P252 无变化	P207