

2017 注册消防工程师资格考试

真题精解与押题试卷

消防安全技术综合能力

XIAOFANG ANQUAN JISHU ZONGHE NENGLI

► 注册消防工程师资格考试教材编委会 主编



备考第一步
从扫码开始



电子科技大学出版社

注册消防工程师资格考试

2017 年考试专用

真题精解与押题试卷

消防安全技术综合能力

注册消防工程师资格考试教材编委会 主编



电子科技大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

消防安全技术综合能力真题精解与押题试卷 / 注册
消防工程师资格考试教材编委会主编. — 成都: 电子科
技大学出版社, 2017. 7

ISBN 978 - 7 - 5647 - 4848 - 7

I. ①消… II. ①注… III. ①消防—安全技术—资格
考试—题解 IV. ①TU998.1 - 44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 182229 号

消防安全技术综合能力·真题精解与押题试卷

注册消防工程师资格考试教材编委会 主编

策划编辑 谢晓辉

责任编辑 谢晓辉 罗国良

出版发行 电子科技大学出版社

成都市一环路东一段 159 号电子信息产业大厦九楼 邮编 610051

主 页 www.uestcp.com.cn

服务电话 028 - 83203399

邮购电话 028 - 83201495

印 刷 三河市冠宏印刷装

成品尺寸 260mm × 370mm

印 张 10

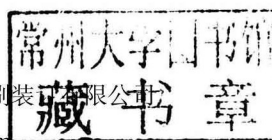
字 数 256 千字

版 次 2017 年 7 月第一版

印 次 2017 年 7 月第一次印刷

书 号 ISBN 978 - 7 - 5647 - 4848 - 7

定 价 36.00 元



版权所有,侵权必究



前言

注册消防工程师资格考试是由人力资源和社会保障部与公安部共同组织实施的一项国家执业资格考试。然而,根据相关部门的统计,该考试当前情况不容乐观,总体通过率很低,很多考生不能顺利拿到证书。究其原因,在于缺少高质量的辅导教材以及系统有效的习题训练。

鉴于以上原因,我们针对考试的特点和考生的需要,特地组织了专家和具有注册消防工程师考试辅导经验的老师,精心编写了这套教材。本套试卷严格按照最新教材、最新考试大纲以及最新规范编写,其特点如下:

■ 紧扣大纲,全新编写 ■

本套试卷在编写过程中紧扣最新考试大纲和考试教材,结合最新考试规范,是考生备考的一手资料。

■ 试题精准,解析精辟 ■

编者经过对考试大纲和考试教材的深入研究和分析,精心编写了本套试卷,并由专家进行了答案精析,是一套预测精准的押题试卷。

■ 把握题型,提升能力 ■

本套试卷抓住考试的核心内容,引导考生进行科学、高效地学习,了解考试类型和解题方法,从而提高考生的理解能力和综合运用能力,使考生轻轻松松取得好成绩。

目录



第一部分 押题试卷

《消防安全技术综合能力》押题试卷(1)	共 10 页
《消防安全技术综合能力》押题试卷(2)	共 8 页
《消防安全技术综合能力》押题试卷(3)	共 10 页
《消防安全技术综合能力》押题试卷(4)	共 10 页
《消防安全技术综合能力》押题试卷(5)	共 12 页
《消防安全技术综合能力》押题试卷(6)	共 10 页
押题试卷·参考答案及解析	共 42 页

第二部分 真题试卷

2015 年注册消防工程师资格考试真题《消防安全技术综合能力》	共 14 页
2016 年注册消防工程师资格考试真题《消防安全技术综合能力》	共 14 页
真题试卷·参考答案及解析	共 26 页

《消防安全技术综合能力》押题试卷(1)

一、单项选择题(共 80 题,每题 1 分,每题的备选项中,只有一个最符合题意)

- 1.《中华人民共和国消防法》规定,人员密集场所发生火灾,该场所的现场工作人员不履行组织、引导在场人员疏散的义务,情节严重,尚不构成犯罪的,处()拘留。
A. 三日以上七日以下
B. 五日以上十日以下
C. 十日以上十五日以下
D. 十日以上二十日以下
- 2.下列不属于行政处罚的种类的是()。
A. 警告
B. 罚款
C. 追究刑事责任
D. 吊销执照
- 3.《刑法》规定,犯失火罪的,处()有期徒刑。
A. 三年以下
B. 三年以上五年以下
C. 三年以上七年以下
D. 五年以上十年以下
- 4.下列属于消防安全管理人的消防安全管理职责的是()。
A. 将消防工作与本单位的生产、科研、经营、管理等活动统筹安排,批准实施年度消防工作计划
B. 为本单位的消防安全提供必要的经费和组织保障
C. 在员工中组织开展消防知识、技能的宣传教育和培训,组织灭火和应急疏散预案的实施和演练
D. 组织防火检查,督促落实火灾隐患整改,及时处理涉及消防安全的重大问题
- 5.注册消防工程师职业道德的基础和核心是()。
A. 依法执业
B. 客观公正
C. 爱岗敬业
D. 奉献社会
- 6.()级耐火等级建筑的主要构件,除吊顶为难燃烧体外,其余构件都是不燃烧体。
A. 一
B. 二
C. 三
D. 四
- 7.下列选项中,不属于电气防爆检查内容的是()。
A. 空气调节系统的选择
B. 导线材质
C. 线路的连接
D. 带电部件的接地
- 8.一般来说,高层仓库采用()。
A. 室外楼梯
B. 防烟楼梯间
C. 剪刀楼梯间
D. 封闭楼梯间
- 9.当可燃包装重量大于物品本身重量 1/4 或可燃包装体积大于物品本身体积的 1/2 时,按()确定仓库的火灾危险性。
A. 甲类
B. 乙类
C. 丙类
D. 丁类
- 10.人防工程中,地下商店营业厅不得设置在地下()及以下。
A. 一层
B. 二层
C. 三层
D. 四层
- 11.下列关于石油化工企业的布置,说法错误的是()。
A. 可能散发可燃气体的工艺装置、罐组、装卸区或全厂性污水处理场等设施,宜布置在人员集中场所及明火或散发火花地点的全年最小频率风向的下风侧
B. 厂区主要出入口不少于两个,设置在不同方位
C. 生产区的道路宜采用双车道
D. 消防站的设置位置便于消防车迅速通往工艺装置区和罐区,位于生产区全年最小频率风向的下风侧且避开工厂主要人流道路

- 12.托儿所、幼儿园的儿童用房,老年人活动场所和儿童游乐厅等儿童活动场所,当设置在一、二级耐火等级建筑内时,该场所所在的层数不得超过()层。
A. 1
B. 2
C. 3
D. 4
- 13.建筑的电缆井、管道井、排(气)烟道、垃圾道等竖向井道,井壁上的检查门为()防火门。
A. 甲级
B. 乙级
C. 丙级
D. 丁级
- 14.在民用建筑防火检查时,复式汽车库的防火分区的最大允许建筑面积按常规要求减少()。
A. 10%
B. 15%
C. 20%
D. 35%
- 15.下列关于防火分区的划分说法错误的是()。
A. 防烟分区可以跨越防火分区设置
B. 有特殊用途的场所,如地下室、防烟楼梯间、消防电梯、避难层间等,必须独立划分防烟分区
C. 地下室可不划分防烟分区
D. 净空高度大于 6m 的区域可不划分防烟分区
- 16.挡烟高度即各类挡烟设施处于安装位置时,其底部与顶部之间的垂直高度,要求不得小于()。
A. 300mm
B. 400mm
C. 500mm
D. 600mm
- 17.公共建筑内厨房的排油烟管道与竖向风管连接的支管处设置的防火阀,公称动作温度为()。
A. 50℃
B. 70℃
C. 100℃
D. 150℃
- 18.当仓库仅设一个安全出口时,检查要求正确的是()。
A. 仓库占地面积不大于 400m²
B. 仓库防火分区的建筑面积小于等于 120m²
C. 地下、半地下仓库的建筑面积小于等于 120m²
D. 仓库的地下室、半地下室的建筑面积小于等于 100m²
- 19.一座容纳人数为 2400 人的剧场,需要设置的疏散门数量为()个。
A. 8
B. 9
C. 10
D. 11
- 20.疏散指示标志牌安装在疏散走道和主要疏散路线的地面时,其指示的疏散方向应与标志灯具指示方向相同,安装间距不应大于()。
A. 1.5m
B. 2.5m
C. 3m
D. 5m
- 21.当外墙体保温材料选用非()级材料时,应检查其外侧是否按要求设置不燃材料制作的防护层。
A. A
B. B₁
C. B₂
D. B₃
- 22.建筑使用管理单位在安排消防控制室值班时,实行每日 24h 专人值班制度,每班不少于()人,值班人员持有规定的消防专业技能鉴定证书。
A. 一
B. 两
C. 三
D. 四
- 23.消防设施现场检查不包括()。
A. 产品合法性检查
B. 产品一致性检查
C. 产品质量检查
D. 产品相关性检查
- 24.歌舞娱乐放映游艺场所与建筑内其他部位相通的门应为()防火门。
A. 甲级
B. 乙级
C. 丙级
D. 丁级
- 25.通向避难走道的各防火分区人数不等时,避难走道的净宽不得小于设计容纳人数最多的一个防火分区通向避难走道各安全出口最小净宽()。
A. 之和
B. 之积
C. 之差
D. 最大值

26. 在寒冷的场所,消防水箱应采取保温措施或在水箱间设置采暖使室内温度大于()。
- A. 5℃ B. 10℃ C. 15℃ D. 20℃
27. 消防水池和消防水箱出水管或水泵吸水管要满足()的技术要求。
- A. 最低有效水位出水掺气 B. 最高有效水位出水掺气
C. 最低有效水位出水不掺气 D. 最高有效水位出水不掺气
28. 室内消火栓箱体安装的垂直度允许偏差为()。
- A. $\pm 2\text{mm}$ B. $\pm 3\text{mm}$ C. $\pm 4\text{mm}$ D. $\pm 5\text{mm}$
29. 室内消火栓管井的消防立管安装采用()的安装方法。
- A. 从上至下 B. 从下至上 C. 从左至右 D. 从右至左
30. 自动喷水灭火系统管网试压合格后,应采用生活用水进行冲洗。管网冲洗顺序为()。
- A. 先室外,后室内;先地上,后地下 B. 先室外,后室内;先地下,后地上
C. 先室内,后室外;先地上,后地下 D. 先室内,后室外;先地下,后地上
31. 自动喷水灭火系统在年度检测中,对湿式报警阀组进行检测时,在距离水力警铃()处,采用声级计测量水力警铃声强值。
- A. 2m B. 3m C. 4m D. 5m
32. 自动喷水灭火系统中湿式报警阀组漏水的原因不包括()。
- A. 限流装置过滤网被堵塞 B. 排水阀门未完全关闭
C. 阀瓣密封垫老化或者损坏 D. 系统侧管道接口渗漏
33. 报警阀组的安装顺序为()。
- A. 报警阀 - 水源控制阀 - 报警阀辅助管道
B. 报警阀 - 报警阀辅助管道 - 水源控制阀
C. 水源控制阀 - 报警阀 - 报警阀辅助管道
D. 水源控制阀 - 报警阀辅助管道 - 报警阀
34. 水泵机组基础的顶面标高,无隔振安装时应高出泵房地面不小于()。
- A. 0.05m B. 0.10m C. 0.20m D. 0.25m
35. 细水雾灭火系统出现泵组连接处有渗漏的故障,其原因分析不正确的是()。
- A. 连接件松动 B. 连接处 O 形密封圈或密封垫损坏
C. 泵组测试阀未关闭 D. 连接件损坏
36. 气体灭火剂输送管道已防腐处理的无缝钢管不宜采用()连接。
- A. 螺纹 B. 焊接 C. 法兰 D. 承插
37. 气体灭火系统中,五年后的维护保养工作是()。
- A. 预制气溶胶灭火装置、自动干粉灭火装置有效期限检查
B. 对释放过灭火剂的储瓶、相关阀门等部件进行一次水压强度和气体密封性试验
C. 对每个防护区进行一次模拟自动喷气试验
D. 连接管应无变形、裂纹及老化
38. 下列关于气体灭火系统季度检查项目的叙述中,错误的是()。
- A. 气体灭火系统组件的安装位置不得有其他物件阻挡或妨碍其正常工作
B. 可燃物的种类、分布情况,防护区的开口情况,应符合设计规定
C. 储存装置间的设备、灭火剂输送管道和支架、吊架的固定,应无松动

- D. 各喷嘴孔口应无堵塞
39. 在对高倍数泡沫灭火系统功能验收时,要以手动或自动控制的方式对防护区进行喷泡沫试验,喷射泡沫的时间不小于(),实测泡沫混合液的混合比和泡沫供给速度,及自接到火灾模拟信号至开始喷泡沫的时间要符合设计要求。
- A. 20s B. 30s C. 40s D. 50s
40. 按照《泡沫灭火剂》(GB 15308 - 2006)和《泡沫灭火系统设计规范》(GB 50151 - 2010)的要求,下列泡沫灭火系统泡沫液需要送检的是()。
- A. 6% 型低倍数泡沫液设计用量大于或等于 7.0t
B. 3% 型低倍数泡沫液设计用量小于 3.5t
C. 6% 蛋白型中倍数泡沫液最小储备量小于 2.5t
D. 6% 合成型中倍数泡沫液最小储备量小于 2.0t
41. 在泡沫灭火系统管道的水压试验时,试验压力应为设计压力的()倍。
- A. 1 B. 1.5 C. 2 D. 2.5
42. 按照系统应用方式的不同,干粉灭火系统可分为()。
- A. 固定式干粉灭火系统和半固定式干粉灭火系统
B. 全淹没灭火系统和局部应用系统
C. 储气瓶型干粉灭火系统和储压型干粉灭火系统
D. 管网干粉灭火系统、预制干粉灭火系统和干粉炮灭火系统
43. 干粉灭火系统检查项目中,每日检查内容不包括()。
- A. 干粉储存装置外观 B. 灭火控制器运行情况
C. 干粉储存装置部件 D. 启动气体储瓶和驱动气体储瓶压力
44. 干粉灭火系统组件安装中,对于储压型系统,当采用全淹没灭火系统时,喷头的最大安装高度不大于()。
- A. 5m B. 7m C. 9m D. 10m
45. 送修灭火器时,一次送修数量不得超过计算单元配置灭火器总数量的()。
- A. 1/2 B. 1/3 C. 1/4 D. 1/5
46. 建筑灭火器配置验收合格的判定条件是()。
- A. $A = 0$, 且 $B \leq 1$, 且 $B + C \leq 4$ B. $A = 0$, 且 $B \leq 2$, 且 $B + C \leq 5$
C. $A = 1$, 且 $B \leq 1$, 且 $B + C \leq 4$ D. $A = 1$, 且 $B \leq 2$, 且 $B + C \leq 5$
47. 水压试验时,二氧化碳灭火器钢瓶的残余变形率不得大于()。
- A. 2% B. 3% C. 5% D. 8%
48. 灭火器挂钩、托架安装后,应能够承受()的手提式灭火器(当 5 倍的手提式灭火器质量小于 45kg 时,按 45kg 计)的静载荷,承载 5min 后,不出现松动、脱落、断裂和明显变形等现象。
- A. 2 倍 B. 3 倍 C. 4 倍 D. 5 倍
49. 防排烟系统中,防火阀、排烟防火阀安装的方向、位置应正确,阀门顺气流方向关闭,防火分区隔墙两侧的防火阀,距墙端面不应大于()。
- A. 100mm B. 200mm C. 300mm D. 400mm
50. 防排烟系统的排烟口距可燃物或可燃构件的距离不应小于()。
- A. 1.0m B. 1.2m C. 1.3m D. 1.5m

51. 常用的 SN65 型手轮直径不小于()。
- A. 100mm B. 110mm C. 120mm D. 130mm
52. 排烟风机应保证在()的环境条件下能连续工作不少于 30min。
- A. 100℃ B. 200℃ C. 250℃ D. 280℃
53. 下列不属于防排烟系统中活动挡烟垂壁的调试的是()。
- A. 手动操作挡烟垂壁按钮进行开启、复位试验,挡烟垂壁应灵敏、可靠地启动与到位后停止,下降高度符合设计要求
- B. 模拟火灾,相应区域火灾报警后,同一防火区域内挡烟垂壁应联动下降到设计高度
- C. 活动挡烟垂壁关闭后应能联动相应的风机停止
- D. 挡烟垂壁下降到设计高度后应能将状态信号反馈到消防控制室
54. 烟气模拟分析可以得到烟气运动规律和模拟空间的环境参数指标,经常用到的参数不包括()。
- A. 烟气的能见度 B. 烟气的浓度 C. 烟气的毒性 D. 气体流速
55. 下列关于点型感烟、感温火灾探测器安装要求的叙述中,错误的是()。
- A. 探测器至墙壁、梁边的水平距离,不应小于 0.5m
- B. 探测器周围水平距离 0.5m 内,不应有遮挡物
- C. 探测器至空调送风口最近边的水平距离,不应小于 0.5m
- D. 探测器至多孔送风顶棚孔口的水平距离,不应小于 0.5m
56. 临时消防应急照明灯具宜选用自备电源的应急照明灯具,自备电源的连续供电时间不应小于() min。
- A. 15 B. 30 C. 45 D. 60
57. 下列不属于消防应急照明灯具检测项目的是()。
- A. 连续 3 次操作试验机构,观察标志灯具自动应急转换情况
- B. 照明灯具的光源及隔热情况应符合要求
- C. 状态指示灯应正常
- D. 连续 3 次按试验按钮,标志灯具应能完成自动转换
58. 应急照明配电箱及应急照明分配电装置的输出回路不应超过()路。
- A. 5 B. 6 C. 7 D. 8
59. 火灾自动报警系统内的任一控制器和火灾探测器无法发出报警信号,无法实现要求的联动功能的,定为()不合格。
- A. A 类 B. B 类 C. C 类 D. D 类
60. 火灾报警控制器在检测时,实际安装数量在 6~10 台者,抽验()台。
- A. 8 B. 3 C. 4 D. 5
61. 城市消防远程监控系统正式投入使用前,对系统及系统组件进行调试。系统在各项功能调试后进行试运行,试运行时间不少于()月。
- A. 1 个 B. 2 个 C. 3 个 D. 4 个
62. 下列关于城市消防远程监控系统中用户服务系统软件的使用与检查要求的叙述中,错误的是()。
- A. 与监控中心的通信测试为 1 次/日 B. 与监控中心的时钟检查为 1 次/日

- C. 每月进行用户服务系统软件运行日志整理 D. 与监控中心的通信测试为 2 次/日
63. 当消防用电负荷为一级时,应设置自动启动装置,并在主电源断电后()内供电。
- A. 10s B. 15s C. 30s D. 50s
64. 当施工现场的办公用房、宿舍成组布置时,每组临时用房的栋数不应超过()栋。
- A. 10 B. 12 C. 15 D. 20
65. 控制风险最有效的办法是()。
- A. 风险消除 B. 风险减少 C. 风险转移 D. 风险评估
66. 下列不属于区域火灾风险评估中的一级指标的内容的是()。
- A. 火灾危险源 B. 消防管理 C. 区域基础信息 D. 消防能力水平
67. 综合演练是按()划分的应急预案演练。
- A. 组织形式 B. 演练内容 C. 演练目的 D. 演练作用
68. 人员的疏散预动时间为()之和。
- A. 探测时间和报警时间 B. 探测时间和识别时间
- C. 识别时间和反应时间 D. 反应时间和报警时间
69. 消防给水及消火栓系统、自动喷水灭火系统、防烟排烟系统和火灾自动报警系统等工程施工质量缺陷划分为严重缺陷项(A)、重缺陷项(B)和轻缺陷项(C),当()时,消防给水及消火栓系统的工程竣工验收判定为合格。
- A. A=0,且 B≤检查项的 5%,且 B+C≤10%
- B. A=0,且 B≤检查项的 10%,且 B+C≤10%
- C. A=0,且 B≤检查项的 10%,且 B+C≤20%
- D. A=0,且 B≤检查项的 20%,且 B+C≤20%
70. 消防重点部位的档案管理“四个一”中的“一表”指的是()。
- A. 消防重点部位登记表 B. 消防重点部位防火安全制度表
- C. 重点部位工作人员登记表 D. 消防重点部位灭火施救计划表
71. 消防安全重点单位消防评估情况应自评估完成之日起()个工作日内向当地公安机关消防机构报告备案,并向社会公开。
- A. 3 个 B. 4 个 C. 5 个 D. 6 个
72. 年度内火灾死亡人数与常住人口的比值是()。
- A. 万人火灾发生率 B. 万人火灾死亡率
- C. 十万人火灾发生率 D. 十万人火灾死亡率
73. 建筑物内全部设置自动喷淋灭火系统时,安全疏散距离可按规定增加()。
- A. 10% B. 15% C. 20% D. 25%
74. 由于报警总线开路使火灾报警控制器发出故障报警,故障指示灯亮,则排除该故障的方法是()。
- A. 重新压接总线,使之与底座有良好接触 B. 查出有故障的总线位置,予以更换
- C. 维修或更换接口板 D. 更换探测器
75. 消防安全管理的基本单元是()。
- A. 政府 B. 部门 C. 单位 D. 个人
76. 下列不属于社会面防控能力评估单元的是()。
- A. 消防管理 B. 消防认知 C. 消防宣传教育 D. 保障协作

77. 下列不属于消防安全重点单位的是()。
- A. 建筑面积在 1000m²(含本数,下同)以上且经营可燃商品的商场(商店、市场)
- B. 客房数在 50 间以上的旅馆、饭店
- C. 建筑面积在 100m² 以上的公共娱乐场所
- D. 公共的体育场(馆)、会堂
78. 造成 8 人死亡,10 人重伤,直接财产损失 800 万元的火灾,属于()。
- A. 特别重大火灾 B. 重大火灾 C. 较大火灾 D. 一般火灾
79. 下列可不判定为重大火灾隐患的是()。
- A. 易燃可燃液体、可燃气体储罐(区)未按规定设置固定灭火、冷却设施
- B. 对重大火灾隐患依法进行了消防技术论证,并已采取相应技术措施的
- C. 公共娱乐场所、商店、地下人员密集场所的安全出口、楼梯间的设置形式及数量不符合规定
- D. 甲、乙类厂房设置在建筑的地下、半地下室
80. ()作为城市消防远程监控系统的核心,是对远程监系统中的各类信息进行集中管理的节点。
- A. 监控中心 B. 用户信息传输装置
- C. 报警传输网络 D. 火警信息终端

二、多项选择题(共 20 题,每题 2 分。每题的备选项中,有 2 个或 2 个以上符合题意,至少有 1 个错项。错选,本题不得分;少选,所选的每个选项得 0.5 分)

81. 依据《中华人民共和国消防法》的规定,下列说法正确的有()。
- A. 同一建筑物由两个以上单位管理或者使用的,应当明确各方的消防安全责任,并确定各方对共用的疏散通道、安全出口、建筑消防设施和消防车通道的管理
- B. 任何单位不得损坏、挪用或者擅自拆除、停用消防设施、器材,不得埋压、圈占、遮挡消火栓或者占用防火间距,不得占用、堵塞、封闭疏散通道、安全出口、消防车通道
- C. 被责令停止施工、停止使用、停产停业的单位,应当在整改后向公安机关报告,经公安机关检查合格,方可恢复施工、使用、生产、经营
- D. 火灾扑灭后,发生火灾的单位和相关人员应当按照公安机关消防机构的要求保护现场,接受事故调查,如实提供与火灾有关的情况
- E. 任何单位都有权对公安机关消防机构及其工作人员在执法中的违法行为进行检举、控告
82. 下列关于建筑防爆采取的防爆措施检查要求的叙述中,正确的是()。
- A. 有爆炸危险的甲、乙类厂房宜独立设置
- B. 有爆炸危险的设备应避开厂房的梁、柱等主要承重构件布置
- C. 散发可燃粉尘、纤维的厂房内地面应平整、光滑,并易于清扫
- D. 甲、乙、丙类液体仓库设置防止液体流散的设施
- E. 遇湿会发生燃烧爆炸的物品仓库应采取防止水浸渍的措施
83. 防排烟系统每月的检查内容包括()。
- A. 排烟窗 B. 挡烟垂壁
- C. 防烟、排烟风机 D. 排烟防火阀
- E. 防火阀

84. 下列关于防烟分区划分的叙述中,正确的是()。
- A. 防烟分区一般结合建筑内部的功能分区和排烟系统的设置,按其用途、面积、楼层划分
- B. 防烟分区不得跨越防火分区
- C. 不设排烟设施的部位(包括地下室)、净空高度大于 6m 的区域可不划分防烟分区
- D. 防烟分区的长边一般不大于 75m
- E. 当室内高度超过 6m 且具有自然对流条件时,长边可不大于 75m
85. 火灾自动报警系统中的火灾探测器进行模拟火灾响应和故障信号检验时的数量要求是()。
- A. 实际安装数量在 100 只以下者,抽验 20 只
- B. 实际安装数量在 100 只以下者,抽验 10 只
- C. 实际安装数量超过 100 只者,每个回路按实际安装数量 10% ~ 20% 的比例抽验,但抽验总数不应少于 20 只
- D. 实际安装数量超过 100 只者,每个回路按实际安装数量 10% ~ 20% 的比例抽验,但抽验总数不应少于 10 只
- E. 被检查的火灾探测器的类别、型号、适用场所、安装高度、保护半径、保护面积和探测器的间距等均应符合设计要求
86. 火灾自动报警系统管路超过下列长度时,应在便于接线处装设接线盒()。
- A. 管子长度每超过 30m,无弯曲时 B. 管子长度每超过 10m,有 1 个弯曲时
- C. 管子长度每超过 10m,有 2 个弯曲时 D. 管子长度每超过 8m,有 3 个弯曲时
- E. 管子长度每超过 8m,有 4 个弯曲时
87. 干粉灭火系统的模拟喷放试验判定标准有()。
- A. 延时启动时符合设定时间
- B. 有关声光报警信号正确
- C. 信号反馈装置动作正常
- D. 干粉输送管无明显晃动和机械性损坏
- E. 干粉或气体能喷入被试防护区内或保护对象上
88. 自动喷水系统中应至少每月进行一次检查与维护的项目有()。
- A. 电动、内燃机驱动的消防水泵(增压泵)启动运行测试
- B. 报警阀组的试水阀放水及其启动性能测试
- C. 报警阀组外观、报警阀组检测装置状态、排水设施状况等
- D. 喷头完好状况、备用量及异物清除等检查
- E. 水流指示器动作、信息反馈试验
89. 细水雾灭火系统泵组常见故障有()。
- A. 泵组连接处有渗漏 B. 泵组出口压力低
- C. 泵组不启动 D. 稳压泵不能频繁启动
- E. 稳压泵规定时间内不能恢复压力
90. 下列可以设置一个安全出口或一部疏散楼梯的有()。
- A. 除托儿所、幼儿园外单层公共建筑或多层公共建筑的首层,建筑面积小于等于 200m² 且人数不超过 50 人的
- B. 除歌舞娱乐放映游艺场所外,防火分区的建筑面积不大于 50m² 且经常停留人数不超过 15

- 人的地下或半地下建筑(室)
- C. 建筑高度不大于 27m 的住宅,每个单元任一层的建筑面积小于 650m² 且任一户门至最近安全出口的距离小于 10m
- D. 除医疗建筑,老年人建筑,托儿所,幼儿园的儿童用房,儿童游乐厅等儿童活动场所和歌舞娱乐放映游艺场所外,耐火等级、建筑层数、每层最大建筑面积和使用人数符合相关规定的公共建筑
- E. 建筑高度大于 27m、不大于 54m 的住宅,每个单元任一层的建筑面积小于 650m²,且任一户门至最近安全出口的距离小于 10m
91. 泡沫炮系统作为主要灭火设施或辅助灭火设施适用于下列场所()。
- A. 直径小于 15m 的非水溶性液体固定顶储罐
- B. 围堰内的甲、乙、丙类液体流淌火灾
- C. 甲、乙、丙类液体汽车槽车栈台或火车槽车栈台
- D. 室外丁类液体流淌火灾
- E. 飞机库
92. 常见建筑防火间距的具体测量方法有()。
- A. 建筑与储罐之间的防火间距,按建筑外墙至储罐外壁的最远水平距离测量
- B. 储罐之间的防火间距,从相邻两个储罐外壁的最近水平距离测量
- C. 堆场之间的防火间距,从两堆场中相邻堆垛外缘的最近水平距离测量
- D. 变压器之间的防火间距,从相邻变压器外壁的最近水平距离测量
- E. 变压器与建筑物、储罐或堆场的防火间距,按变压器外壁至建筑外墙、储罐外壁或相邻堆垛外缘的最近水平距离测量
93. 下列关于疏散出口检查内容的叙述中,错误的是()。
- A. 公共建筑内各房间疏散门的数量不少于 2 个
- B. 对于公共建筑内的疏散门和住宅建筑户门,其净宽度不小于 1m
- C. 疏散门的形式根据建筑类别、使用性质进行确定
- D. 每个房间相邻的两个疏散门最近边缘之间的水平距离不小于 6m
- E. 除甲、乙类生产车间外,人数不超过 60 人且每道门的平均疏散人数不超过 30 人的房间,其疏散门的开启方向不限
94. 消防用电设备供电线路在电缆隧道、电缆桥架、电缆竖井、封闭式母线、线槽安装等处时,在下列情况下应采取防火封堵措施()。
- A. 穿越建筑物的内墙处
- B. 穿越不同的防火分区
- C. 沿竖井垂直敷设穿越楼板处
- D. 管线进出竖井处
- E. 电缆隧道、电缆沟、电缆间的隔墙处
95. 下列关于民用建筑营业厅设置层数的叙述中,正确的有()。
- A. 不得设置在地下三层及以下楼层
- B. 三级耐火等级建筑内的商店只能设置在二层或首层
- C. 四级耐火等级建筑内的商店只能设置在首层
- D. 不得设置地下、半地下(室)内
- E. 可设在一、二级耐火等级建筑的首层、二层、三层

96. 下列关于消防设施维护管理人员从业资格要求的叙述中,正确的有()。
- A. 消防设施维修人员,必须经消防行业特有工种职业技能鉴定合格,持有高级技能以上等级职业资格证书
- B. 消防设施检测、维护保养等消防技术服务机构的项目经理、技术人员,必须经注册消防工程师考试合格,持有一级或者二级注册消防工程师的执业资格证书
- C. 消防设施操作、值班、巡查的人员,经消防行业特有工种职业技能鉴定合格,持有初级技能(含)以上等级的职业资格证书,能够熟练操作消防设施
- D. 消防设施维修人员,必须经消防行业特有工种职业技能鉴定合格,持有技师以上等级职业资格证书
- E. 消防设施检测、保养人员,必须经消防行业特有工种职业技能鉴定合格,持有高级技能以上等级职业资格证书
97. 当防火间距不足时,可采取的措施有()。
- A. 改变房屋结构的耐火性能,提高建筑物的耐火等级
- B. 调整生产厂房的部分工艺流程和库房的储存物品的数量
- C. 将建筑物的普通外墙改为防火墙
- D. 拆除部分耐火等级低、占地面积小、适用性不强且与新建建筑相邻的原有陈旧建筑物
- E. 设置独立的防火墙
98. 对防火墙设置位置的检查要求有()。
- A. 设置在建筑物的基础或钢筋混凝土框架、梁等承重结构上,从楼地面基层隔断至梁、楼板或屋面结构层的底面
- B. 如设置在转角附近,内转角两侧墙上的门、窗洞口之间最近边缘的水平距离不小于 4.0m;当采取设置乙级防火窗等防止火灾水平蔓延的措施时,距离可不限
- C. 防火墙的构造在防火墙任意一侧的屋架、梁、楼板等受到火灾的影响而破坏时,不会导致防火墙倒塌
- D. 防火墙上一般不开设门、窗、洞口,必须开设时,需设置不可开启或火灾时能自动关闭的甲级防火门、窗,防止建筑内火灾的浓烟和火焰穿过门窗洞口蔓延扩散
- E. 紧靠防火墙两侧的门、窗、洞口之间最近边缘的水平距离不得小于 2.0m;采取设置乙级防火窗等防止火灾水平蔓延的措施时,距离可不限
99. 施工现场内的下列场所应配置灭火器()。
- A. 易燃易爆危险品存放及使用场所
- B. 非动火作业场所
- C. 可燃材料存放、加工及使用场所
- D. 厨房操作间、锅炉房、发电机房、变配电房、设备用房、办公用房、宿舍等临时用房
- E. 其他具有火灾危险的场所
100. 人员疏散分析可以得到人员疏散的状态,可得到的结果包括()。
- A. 人员疏散行动时间
- B. 最小行走路径
- C. 疏散出口拥堵情况
- D. 出口利用的有效性
- E. 人员疏散数量

《消防安全技术综合能力》押题试卷(2)

一、单项选择题(共 80 题,每题 1 分,每题的备选项中,只有一个最符合题意)

1. 《中华人民共和国消防法》规定,我国的消防工作实行()责任制。
A. 政府领导 B. 防火安全 C. 消防安全 D. 公安机关领导
2. 过失引起火灾时,下列情形中不予立案追诉的是()。
A. 导致死亡 1 人以上,或者重伤 3 人以上的
B. 导致公共财产或者他人财产直接经济损失 50 万元以下的
C. 造成 10 户以上家庭的房屋以及其他基本生活资料烧毁的
D. 造成森林火灾,过火有林地面积 2 公顷以上
3. ()是注册消防工程师职业道德的基础和核心,是其职业道德建设所倡导的首要规范。
A. 团结互助 B. 遵纪守法 C. 文明礼貌 D. 爱岗敬业
4. 促进消防工程师行业发展的动力是()。
A. 公平竞争 B. 精益求精 C. 团结互助 D. 爱岗敬业
5. 一类高层民用建筑地下室的耐火等级应为()。
A. 一级 B. 二级 C. 三级 D. 四级
6. 高层医疗建筑应划分为()高层建筑。
A. 甲类 B. 乙类 C. 一类 D. 二类
7. 市政消火栓沿可通行消防车的街区道路布置,间距不得大于()m。
A. 50 B. 100 C. 120 D. 160
8. 建筑防火检查中,下列消防控制室平面布置中不正确的是()。
A. 消防控制室设置在建筑物的地下一层
B. 采用耐火极限不低于 2.00h 的隔墙和 1.50h 的楼板与其他部位隔开,隔墙上的门为丙级防火门
C. 疏散门直通室外或安全出口
D. 设挡水门槛
9. 沿消防车登高面全程测量消防车登高操作场地的长度、宽度、坡度,长度、宽度测量值的允许负偏差不得大于规定值()%。
A. 2 B. 3 C. 5 D. 10
10. 在潮湿场所中,插座应采用密封型并带保护地线触头的保护型插座,安装高度不低于()m。
A. 1.5 B. 1.8 C. 2.1 D. 2.4
11. 从建筑主体通向直升机停机坪出口的数量不少于 2 个,且每个出口的宽度不宜小于()。
A. 0.80m B. 0.90m C. 1.00m D. 1.20m
12. 复式汽车库的防火分区最大允许建筑面积按常规要求应减少()%。
A. 15 B. 25 C. 35 D. 40
13. 防火分区面积大小的确定与建筑的使用性质、火灾危险性、重要性、消防扑救能力及火灾蔓延速度等因素有关。下列关于防火分区面积的划分不正确的是()。
A. 工业建筑检查时,根据火灾危险性类别、建筑物耐火等级、建筑层数等因素确定每个防火分区的最大允许建筑面积
B. 在同一座库房或同一个防火墙间内,如储存数种火灾危险性不同的物品时,其库房或隔间的最大允许建筑面积,按其中火灾危险性最大的物品确定
C. 民用建筑检查时,根据建筑物耐火等级确定每个防火分区的最大允许建筑面积
D. 民用建筑内设有自动灭火系统时,每层允许最大建筑面积可按常规增加 1 倍。局部设置

- 时,增加面积可按局部面积增加 2 倍计算
14. 卷帘启、闭运行的平均噪声不大于()dB。
A. 55 B. 70 C. 75 D. 85
 15. 一般要求建筑内的每个防火分区或一个防火分区的每个楼层,安全出口不少于()个。
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
 16. 当房间仅设一个疏散门时,位于两个安全出口之间或袋形走道两侧的房间需满足()。
A. 对于托儿所、幼儿园建筑,建筑面积不大于 120m²
B. 对于其他建筑或场所,建筑面积不大于 75m²
C. 对于医疗建筑、教学建筑,建筑面积不大于 50m²
D. 对于老年人建筑,建筑面积不大于 50m²
 17. 电影院、KTV、溜冰场均设置在多层商店建筑内,则该疏散楼梯间按()的要求进行设置。
A. 电影院 B. KTV C. 溜冰场 D. 多层商店建筑
 18. 有爆炸危险厂房的平面布置合理的是()。
A. 有爆炸危险的甲、乙类生产部位,布置在多层厂房靠外墙的泄压设施
B. 有爆炸危险的设备应紧邻厂房的梁、柱等主要承重构件布置
C. 在爆炸危险区域内的楼梯间、室外楼梯或与相邻区域连通处,设置门斗等防护措施
D. 办公室、休息室布置在有爆炸危险的甲、乙类厂房内时,建筑耐火等级不得低于一级
 19. 铜芯导线或电缆的截面面积在 1 区为()mm² 以上,2 区为()mm² 以上。
A. 1.5, 2.5 B. 2.5, 1.5 C. 2, 1.5 D. 1.5, 2
 20. 建筑内部装修燃烧等级的设定原则不正确的是()。
A. 对重要的建筑比一般建筑物要求严
B. 对地上建筑比地下建筑严
C. 对 100m 以上的建筑比对一般高层建筑要求严
D. 对墙面的要求严于地面
 21. 下列有关施工安装质量问题处理说法,不正确的是()。
A. 更换相关消防设施的设备、组件以及材料,进行施工返工处理,重新组织产品现场检查、技术检测或者竣工验收
B. 返修处理,能够满足相关标准规定和使用要求的,按照经批准的处理技术方案和协议文件,重新组织现场检查、技术检测或者竣工验收
C. 返修或者更换相关消防设施的设备、组件以及材料的,经重新组织现场检查、技术检测、竣工验收,仍然不符合要求的,应再次组织现场检查、技术检测和竣工验收
D. 未经现场检查合格的消防设施的设备、组件以及材料,不得用于施工安装;消防设施未经竣工验收合格的,其建设工程不得投入使用
 22. 现场检查项目中对不合格的设备及其组件、材料进行复验时,有抽验比例要求的,应()抽样检查。
A. 反复 B. 加倍 C. 单独 D. 按原计划
 23. 消防控制室的值班要求正确的是()。
A. 实行每日 24h 专人值班制度,每班不少于一人
B. 确保火灾自动报警系统处于正常工作状态,不得将应处于手动控制状态的设备设置在自动控制状态
C. 确保消防用电设备的配电柜控制装置处于手动控制位置
D. 确保消防泵出水管阀门、自动喷水灭火系统管道上的阀门常开
 24. 消防给水系统按范围分类,划分为()。
A. 环状管网消防给水系统和枝状管网消防给水系统

- B. 独立消防给水系统和区域(集中)消防给水系统
C. 室外消防给水系统和室内消防给水系统
D. 消火栓灭火系统和自动喷水灭火系统
25. 水泵接合器的位置应该在距室外消火栓或消防水池()m 范围内。
A. 15 ~40 B. 25 ~50 C. 10 ~25 D. 5 ~15
26. 具有不破坏钢管镀锌层、施工快捷、密封性好、便于拆卸等优点的管道连接方式是()。
A. 沟槽连接 B. 承插连接 C. 焊接连接 D. 法兰连接
27. 下列符合供水设施维护管理规定的是()。
A. 每月应手动启动消防水泵运转两次,并检查供电电源的情况
B. 每周对稳压泵的停泵启泵压力和启泵次数等进行检查和记录运行情况
C. 每季度应对消防水泵的出流量和压力进行一次试验
D. 每日对气压水罐的压力和有效容积等进行一次检测
28. 下列不属于室内消火栓组成部分的是()。
A. 市政供水管网 B. 消防给水设施 C. 报警控制设备 D. 系统附件
29. 常用 8 型水带的试验压力为 1.2MPa,爆破压力不小于()MPa。
A. 0.8 B. 1.2 C. 1.6 D. 2.4
30. 下列符合消火栓箱检查验收规定的是()。
A. 栓口出水方向宜向下或与设置消火栓的墙面呈 90°角,栓口不应安装在门轴侧
B. 如设计未要求,栓口中心距地面应为 1.1m,但每栋建筑物应一致,允许偏差 $\pm 10\text{mm}$
C. 阀门的设置位置应便于操作使用,阀门的中心距箱侧面为 100mm
D. 消火栓箱体安装的垂直度允许偏差为 $\pm 5\text{mm}$
31. 下列室内消火栓不属于按结构型式分类的是()。
A. 直角出口型室内消火栓 B. 旋转型室内消火栓
C. 减压型室内消火栓 D. 单栓阀室内消火栓
32. 雨淋报警阀启动装置中电动系统的组成不包括()。
A. 火灾探测器 B. 电磁阀 C. 联动控制系统 D. 闭式喷头
33. 雨淋报警阀组的()应安装在雨淋阀的水源一侧。
A. 压力表 B. 水传动管 C. 观测仪 D. 操作阀门
34. 下列不属于湿式报警阀组漏水原因的是()。
A. 限流装置过滤网被堵塞 B. 阀瓣密封垫老化或者损坏
C. 排水阀门未完全关闭 D. 报警管路测试控制阀渗漏
35. 水喷雾灭火系统的报警阀应进行()试验。
A. 水压 B. 渗漏 C. 强度 D. 气压
36. 系统维护管理中,每年应进行一次维护管理的是()。
A. 消防水池、消防水箱 B. 消防水泵 C. 电磁阀 D. 水源的供水能力
37. 细水雾灭火系统按照系统供水方式(主要是按照驱动源类型)可以分为()。
A. 单流体系统和双流体系统 B. 现场安装系统和预安装系统
C. 泵组式、瓶组式及其他形式 D. 开式系统和闭式系统
38. 水压试验用水的水质与管道冲洗水一致,水中氯离子含量不超过()mg/kg。
A. 25 B. 20 C. 15 D. 10
39. 气体灭火系统按防护对象的保护形式可以分为()。
A. 全淹没系统和局部应用系统
B. 管网灭火系统和无管网柜式灭火装置
C. 组合分配灭火系统和单元独立灭火系统

- D. 二氧化碳灭火系统、卤代烷烃灭火系统和惰性气体灭火系统
40. 有关控制组件安装要求正确的是()。
A. 气体喷放指示灯宜安装在防护区入口的正下方
B. 手动启动、停止按钮安装在防护区入口便于操作的部位
C. 手动启动、停止按钮安装高度为中心点距地(楼)面 1.0m
D. 设置在防护区处的手动、自动转换开关,安装高度为中心点距地(楼)面 0.8m
41. 气体灭火系统储存容器内的压力,气动型驱动装置的气动源的压力均不得小于设计压力的()%。
A. 50 B. 60 C. 80 D. 90
42. 产生的灭火泡沫倍数在 20 ~200 的泡沫灭火系统为()。
A. 低倍数泡沫灭火系统 B. 中倍数泡沫灭火系统
C. 高倍数泡沫灭火系统 D. 超高倍数泡沫灭火系统
43. 泡沫灭火系统安装完成后,还需由()组织委托相应资质的消防设施检测机构进行检测。
A. 消防部门 B. 建设单位 C. 施工单位 D. 质监站
44. 固定式泡沫炮的进口压力一般在()MPa 以上,流量也较大,其反作用力很大,所以安装在炮塔或支架上的固定式泡沫炮要牢固固定。
A. 2.0 B. 1.5 C. 1.0 D. 0.5
45. 干粉灭火系统主要由干粉储存装置、输送管道和()等组成。
A. 储气瓶组 B. 泵组 C. 制冷系统 D. 喷头
46. 系统管道固定牢靠,管道末端采用了防晃支架固定,支架与末端喷头间的距离不大于()mm。
A. 100 B. 300 C. 400 D. 500
47. 干粉灭火系统检查项目中,每日检查内容不包括()。
A. 干粉储存装置外观 B. 灭火控制器运行情况
C. 干粉储存装置部件 D. 启动气体储瓶和驱动气体储瓶压力
48. 经游标卡尺实测检查,翻盖式灭火器箱箱盖在正面凸出不得超过()mm。
A. 15 B. 20 C. 25 D. 45
49. 灭火器配置验收的合格判定条件为()。
A. $A=0$,且 $B \leq 1$,且 $B+C \leq 4$ B. $A=0$,且 $B \leq 1$,且 $B+C \leq 5$
C. $A=0$,且 $B \leq 2$,且 $B+C \leq 4$ D. $A=0$,且 $B \leq 2$,且 $B+C \leq 5$
50. 下列有关灭火器再充装的说法正确的是()。
A. 再充装所使用的灭火剂采用有资质生产企业提供、推荐的相同型号规格的灭火剂产品
B. 二氧化碳灭火器再充装时,不得采用加热法,也不得以压力水为驱动力将二氧化碳灭火剂从储存气瓶中充装到灭火器内
C. 二氧化碳灭火器再充装时,可以压力水为驱动力将二氧化碳灭火剂从储存气瓶中充装到灭火器内
D. ABC 干粉、BC 干粉充装设备分别独立设置,充装场地可不完全分隔开
51. 灭火器再充装后,逐具进行()试验。
A. 气密性 B. 气压 C. 水压 D. 渗透性
52. 安装在机械排烟系统的风管(风道)侧壁上作为烟气吸入口,平时呈关闭状态并满足允许漏风量要求,火灾或需要排烟时手动或电动打开,起排烟作用的阀门,外加带有装饰口或进行过装饰处理的阀门称为()。
A. 排烟风机 B. 排烟防火阀 C. 排烟口 D. 挡烟垂壁
53. 烟气模拟分析可以得到烟气运动规律和模拟空间的环境参数指标,经常用到的参数不包括()。
A. 烟气的温度 B. 烟气的浓度
C. 烟气的能见度 D. 烟气的毒性

54. 防排烟系统中,风管接口的连接应严密、牢固,垫片厚度不应小于() ,不应凸入管内和法兰外。
A. 1mm B. 2mm C. 3mm D. 4mm
55. 机械加压送风的防烟设施中,自垂百叶式加压送风口常用于()。
A. 前室 B. 合用前室 C. 防烟楼梯间 D. 地下室
56. 防火分区隔墙两侧的防火阀,距墙端面不应大于()mm。
A. 100 B. 150 C. 200 D. 250
57. 当消防用电负荷为一级时,应设置自动启动装置,并在主电源断电后()s 内供电。
A. 10 B. 15 C. 20 D. 30
58. 低于 3kW 以下可移动式电热器应放在不燃材料制作的工作台上,与周围可燃物应保持()m 以上的距离;电热器应采用专用插座,引出线应采用石棉、瓷管等耐高温绝缘套管保护。
A. 0.1 B. 0.2 C. 0.3 D. 0.4
59. 下列有关插座的安装方式不正确的是()。
A. 车间及实验室的插座安装高度距地面不小于 0.3m
B. 特殊场所安装的插座安装高度距地面不小于 0.15m
C. 同一室内插座安装高度一致
D. 非临时用电,可使用移动式插座
60. 消防应急标志灯具在顶部安装时,尽量不要吸顶安装,灯具上边与顶棚距离宜大于()mm。
A. 100 B. 200 C. 300 D. 500
61. 主电源出现故障,其检查内容不包括()。
A. 输入电源是否完好 B. 熔丝有无烧断 C. 接触是否不良 D. 电池是否完好
62. 火灾探测报警系统的组成不包括()。
A. 火灾报警控制器 B. 触发器件 C. 火灾警报装置 D. 消防电气控制装置
63. 同一工程中的导线,应根据不同用途选择不同颜色加以区分,电源线正极应为()。
A. 红色 B. 橙色 C. 蓝色 D. 黑色
64. 火灾光警报装置应安装在安全出口附近明显处,底边距地(楼)面高度在()m 以上。
A. 0.8 B. 1.2 C. 2.0 D. 2.2
65. 城市消防远程监控系统的核心是()。
A. 用户信息传输装置 B. 报警传输网络 C. 监控中心 D. 火警信息终端
66. 系统主要性能指标测试时,从用户信息传输装置获取火灾报警信息到监控中心接收显示的响应时间不大于()s。
A. 5 B. 10 C. 15 D. 20
67. 进行区域火灾风险评估的原则不包括()。
A. 系统性原则 B. 实用性原则 C. 可操作性原则 D. 综合性原则
68. 消防站建设应满足普通消防站不宜大于()km²。
A. 5 B. 7 C. 10 D. 15
69. 建筑火灾风险评估的流程正确的是()。
A. 信息采集、评估指标体系建立、风险识别、风险控制措施、风险分析与计算、风险等级判断
B. 风险识别、风险控制措施、评估指标体系建立、信息采集、风险分析与计算、风险等级判断
C. 评估指标体系建立、信息采集、风险识别、风险分析与计算、风险等级判断、风险控制措施
D. 信息采集、风险识别、评估指标体系建立、风险分析与计算、风险等级判断、风险控制措施
70. 室内净高小于()m 的丙、丁、戊类厂房不应采用消防性能化设计评估方法。
A. 5 B. 8 C. 10 D. 12
71. 一般情况下,安全裕度建议取为()倍的疏散行动时间。
A. 0~0.5 B. 0.5~1 C. 0~1 D. 1.1~2

72. 下列火灾隐患不属于当场改正并督促落实的是()。
A. 常闭式防火门处于开启状态,防火卷帘下堆放物品影响使用的
B. 电线电路设计不合理
C. 消防设施管理、值班人员和防火巡查人员脱岗的
D. 违章关闭消防设施、切断消防电源的
73. 消防设施维护保养报告备案,应自签订维护保养合同之日起()个工作日内向当地公安机关消防机构报告备案。
A. 5 B. 10 C. 15 D. 30
74. 宾馆、饭店及其内设部门消防安全职责及消防培训内容不包括()。
A. 用火、用电、用油、用气是否违章 B. 疏散通道、安全出口和消防车通道是否畅通
C. 员工消防知识是否掌握 D. 下班后是否切断电源,火源是否妥善处理
75. 下列不符合消防应急标志灯具的安装要求的是()。
A. 低位安装在疏散走道及其转角处时,应安装在距地面(楼面)1m 以下的墙上
B. 安装在地面上时,灯具的所有金属构件应采用耐腐蚀构件或做防腐处理
C. 标志灯具表面应与地面平行,与地面高度差不宜大于 3mm,与地面接触边缘不宜大于 2 mm
D. 应急标志灯具在安装时,箭头指示方向或导向光流流动方向应与疏散方向一致
76. 应急预案的编制依据主要包括三类,其中客观依据有()。
A. 单位的基本情况 B. 员工的文化程度
C. 消防安全素质 D. 消防法律法规规章
77. 演练计划由()编制,经策划部审查后报演练领导小组批准。
A. 协调组 B. 控制组 C. 宣传组 D. 文案组
78. 临时消防救援场地宽度应满足消防车正常操作要求且不应小于()m。
A. 2 B. 4 C. 6 D. 8
79. 施工现场的火灾危险性不包括()。
A 易燃、可燃材料多 B. 临建设施多,防火标准低
C. 临时电气线路多 D. 施工单位员工多,人员固定,素质低
80. 大型群众性活动应当组织具有专业消防知识和技能的巡查人员在活动举办前()h 进行一次防火巡查。
A. 0.5 B. 1 C. 1.5 D. 2
- 二、多项选择题(共 20 题,每题 2 分。每题的备选项中,有 2 个或 2 个以上符合题意,至少有 1 个错项。错选,本题不得分;少选,所选的每个选项得 0.5 分)**
81. 下列处罚中,属于行政处罚种类的是()。
A. 拘役 B. 警告 C. 罚款
D. 吊销许可证 E. 记过
82. 建筑耐火等级指建筑物整体的耐火性能,是由组成建筑物的墙、柱、梁、楼板等主要构件的()决定,分为一、二、三、四级。
A. 燃烧性能 B. 材料材质 C. 阻燃性能
D. 最低耐火极限 E. 最高耐火极限
83. 建筑物内设置中庭时,防火分隔措施正确的是()。
A. 当采用防火隔墙时,耐火极限不得低于 1.00h
B. 当采用防火玻璃时,防火玻璃与其固定部件整体的耐火极限不低于 1.00h
C. 当采用防火卷帘时,耐火极限不低于 2.00h
D. 如果采用 C 类防火玻璃时,还需检查是否设置闭式自动喷水灭火系统保护
E. 与中庭相连通的门、窗,均为火灾时能自行关闭的乙级防火门、窗

84. 当厂房仅设一个安全出口时,需满足()。
- A. 甲类厂房,每层建筑面积不超过 100m^2 ,且同一时间的生产人数不超过 5 人
 - B. 乙类厂房,每层建筑面积不超过 150m^2 ,且同一时间的生产人数不超过 10 人
 - C. 丙类厂房,每层建筑面积不超过 250m^2 ,且同一时间的生产人数不超过 20 人
 - D. 丁、戊类厂房,每层建筑面积不超过 400m^2 ,且同一时间的生产人数不超过 30 人
 - E. 地下或半地下厂房(包括地下或半地下室),每层建筑面积不大于 50m^2 ,且同一时间的作业人数不超过 20 人
85. 下列说法正确的是()。
- A. 安装在钢龙骨上燃烧性能达到 B_1 级的纸面石膏板,矿棉吸声板,不可作为 A 级装修材料
 - B. 当胶合板表面涂覆一级饰面型防火涂料时,可作为 B_1 级装修材料
 - C. 单位质量小于 $300\text{g}/\text{m}^2$ 的纸质壁纸,当直接粘贴在 A 级基材上时,可作为 B_1 级装修材料
 - D. 施涂于 A 级基材上的无机装饰涂料,可作为 A 级装修材料
 - E. 施涂于 A 级基材上,湿涂覆比小于 $1.5\text{kg}/\text{m}^2$ 的有机装饰涂料,可作为 B_2 级装修材料
86. 消防设施竣工验收时,施工单位需要提交的资料有()。
- A. 竣工验收申请报告
 - B. 隐蔽工程检查验收记录以及灭火系统阀门、其他组件的强度和严密性试验记录、管道试压和冲洗记录
 - C. 主要设备、组件、材料符合市场准入制度的有效证明文件、出厂质量合格证明文件以及现场检查(验)报告
 - D. 施工现场质量管理检查记录、施工过程质量管理检查记录以及工程质量事故处理报告
 - E. 完成设计单位规定的工作量,具备部分工程的竣工验收条件
87. 下列有关消防水泵的要求正确的是()。
- A. 所有铸件外表面不应有明显的结疤、气泡、砂眼等缺陷
 - B. 泵体以及各种外露的罩壳、箱体均应喷涂大绿漆
 - C. 水泵外壳宜为青铜或不锈钢;水泵叶轮宜为球墨铸铁
 - D. 紧固件及自锁装置不应因振动等原因而产生松动
 - E. 水泵应设置放水旋塞,放水旋塞应处于泵的最低位置以便排尽泵内余水
88. 开式自动喷水灭火系统按照系统用途和组件配置,通常分为()。
- A. 雨淋系统
 - B. 干式系统
 - C. 预作用系统
 - D. 水幕系统
 - E. 重复启闭预作用系统
89. 下列符合系统竣工验收要求的是()。
- A. 干式灭火系统的管道充水时间不大于 1min ;预作用和雨淋灭火系统的管道充水时间不大于 3min
 - B. 水力警铃喷嘴处压力符合消防设计文件要求,且不小于 0.05MPa
 - C. 距水力警铃 3m 远处警铃声声强符合设计文件要求,且不小于 70dB
 - D. 不同规格喷头的备用品数量不少于安装喷头总数的 1% ,且每种备用喷头不少于 10 个
 - E. 喷头安装间距,喷头与楼板、墙、梁等障碍物的距离偏差为 $\pm 20\text{mm}$
90. 下列有关系统调试要求正确的是()。
- A. 报警阀调试宜利用检测、试验管道进行
 - B. 系统调试应在系统施工前进行
 - C. 自动和手动方式启动的雨淋阀,应在 15s 之内启动
 - D. 公称直径大于 100mm 的报警阀调试时,应在 60s 之内启动
 - E. 报警阀调试时,当报警水压为 0.05MPa ,水力警铃应发出报警铃声
91. 供水设施中,泵组的安装要求正确的有()。
- A. 用法兰连接的方法直接将泵组安装在泵基础上

- B. 泵组吸水管上的变径处采用偏心大小头连接
 - C. 系统采用柱塞泵时,泵组安装后需要充装和检查曲轴箱内的油位
 - D. 控制柜与基座采用直径不小于 10mm 的螺栓固定,每个控制柜不少于 4 只螺栓
 - E. 控制柜基座的水平度误差不大于 $\pm 2\text{mm}$,并做防腐处理及防水措施
92. 管网灭火系统应设()启动方式。
- A. 自动应急操作
 - B. 自动控制
 - C. 手动控制
 - D. 机械应急操作
 - E. 手动应急操作
93. 下列符合泡沫比例混合装置安装要求的是()。
- A. 压力表与平衡式比例混合装置的进口处的距离不大于 0.5m
 - B. 压力式比例混合装置要整体安装
 - C. 分体平衡式比例混合装置的平衡压力流量控制阀要竖直安装
 - D. 水力驱动平衡式比例混合装置的泡沫液泵要竖直安装
 - E. 管线式比例混合器应直接安装在主管线上
94. 下列灭火器予以报废处理的是()。
- A. 二氧化碳灭火器出厂期满 12 年
 - B. 筒体锈蚀
 - C. 筒体明显变形,机械损伤严重的
 - D. 没有生产厂名称和出厂年月的
 - E. 被火烧过的
95. 风管与风机的连接宜采用()连接。
- A. 焊接
 - B. 法兰
 - C. 螺栓
 - D. 不燃材料的柔性短管
 - E. 承插
96. 下列部位应使用防火灰泥加膨胀型防火堵料组合的防火墙的是()。
- A. 电缆穿防火墙
 - B. 长距离电缆沟每隔 50m 处
 - C. 电缆沟、电缆隧道由室外进入室内处
 - D. 有人通过的电缆隧道
 - E. 电气柜孔
97. 火灾自动报警系统由()组成。
- A. 用户信息传输装置
 - B. 火灾探测报警系统
 - C. 消防联动控制系统
 - D. 可燃气体探测报警系统
 - E. 电气火灾监控系统
98. 下列情况属于较大火灾的是()。
- A. 3 人以上 10 人以下死亡
 - B. 10 人以上 30 人以下死亡
 - C. 10 人以上 50 人以下重伤
 - D. 1000 万元以上 5000 万元以下直接财产损失
 - E. 50 人以上 100 人以下重伤
99. 消防重点部位的档案管理要做到“四个一”,即()。
- A. 一制度
 - B. 一表
 - C. 一方法
 - D. 一图
 - E. 一计划
100. 下列有关在建工程临时疏散通道的防火要求,正确的是()。
- A. 临时疏散通道应具备与疏散要求相匹配的耐火性能,其耐火极限不应低于 1.0h
 - B. 设置在地面上的临时疏散通道,其净宽度不应小于 1.5m
 - C. 利用在建工程施工完毕的水平结构、楼梯作临时疏散通道,其净宽度不应小于 1.0m
 - D. 用于疏散的爬梯及设置在脚手架上的临时疏散通道,其净宽度不应小于 0.6m
 - E. 临时疏散通道为坡道,且坡度大于 20° 时,应修建楼梯或台阶踏步或设置防滑条

《消防安全技术综合能力》押题试卷(3)

一、单项选择题(共 80 题,每题 1 分,每题的备选项中,只有一个最符合题意)

- 根据《中华人民共和国消防法》的规定,消防工作的原则是()。
A. 专门机关和群众相结合
B. 预防为主、防消结合
C. 消防安全责任制
D. 政府统一领导、部门依法监管、单位全面负责、公民积极参与
- 强令他人违章冒险作业,因而发生重大伤亡事故或者造成其他严重后果的,处()年以下有期徒刑或者拘役。
A. 3
B. 7
C. 5
D. 10
- 公众聚集场所在营业期间的防火巡查至少每()小时一次。
A. 1
B. 2
C. 3
D. 4
- 建筑施工企业不按照消防设计文件和消防技术标准施工,降低消防施工质量的,责令改正或者停止施工,并处()罚款。
A. 3 万元以上 30 万元以下
B. 1 万元以上 10 万元以下
C. 5 万元以上 10 万元以下
D. 1 万元以上 5 万元以下
- 建筑耐火等级的选定与建筑高度、使用功能、重要性质和火灾扑救难度等要求一致。高层厂房耐火等级不低于()级。
A. 一
B. 二
C. 三
D. 四
- 一级耐火等级的单层、多层厂房(仓库),当采用自动喷水灭火系统能有效地保护采用无防火保护的金属结构构件的全部部位时,其屋顶承重构件的耐火极限可不低于()h。
A. 1.50
B. 1.00
C. 2.00
D. 3.00
- 对于旧城区中严重影响城市消防安全的企业且一时不能拆除重建的,可划分防火分区,各分区之间留出不少于()m 的防火通道或设置高出建筑屋面不小于()cm 的防火墙。
A. 6, 50
B. 4, 50
C. 6, 100
D. 4, 100
- 下列建筑可以间隔布置消防车登高面的是()。
A. 建筑高度 45m 高层建筑
B. 建筑高度 55m 高层建筑
C. 建筑高度 65m 高层建筑
D. 建筑高度 75m 高层建筑
- 有关消防电梯的检查内容叙述正确的是()。
A. 消防电梯设置在不同防火分区内,且每个防火分区不少于 1 台
B. 前室或合用前室的门允许采用防火卷帘
C. 消防电梯间前室的门口不宜设置挡水设施
D. 消防电梯的井底设置排水设施,排水井的容量不小于 5m³
- 建筑防火检查中,下列消防控制室平面布置中不正确的是()。
A. 消防控制室设置在建筑物的地下一层
B. 采用耐火极限不低于 2.00h 的隔墙和 1.50h 的楼板与其他部位隔开,隔墙上的门为丙级防火门
C. 疏散门直通室外或安全出口
D. 设挡水门槛

- 使用或产生丙类液体的厂房,建筑的耐火等级不低于()。
A. 一级
B. 二级
C. 三级
D. 四级
- 下列有关防火隔间建筑防火说法中,错误的是()。
A. 防火隔间墙为耐火极限不低于 3.00h 的防火隔墙,门为甲级防火门
B. 不同防火分区通向防火隔间的门最小间距不小于 4m
C. 内部装修材料的燃烧性能均采用 B₁ 级以上材料
D. 不得用于除人员通行外的其他用途
- 防火阀的设置要求正确的是()。
A. 防火阀主要安装在风管靠近防火分隔处
B. 公共建筑内厨房的排油烟管道与竖向排风管连接的支管处设置的防火阀,公称动作温度为 70℃
C. 公共建筑的浴室、卫生间和厨房的竖向排风管,采取防止回流措施,应在支管上设置防火阀
D. 当建筑内每个防火分区的通风、空气调节系统均独立设置时,水平风管与竖向总管的交接处必须设置防火阀
- 火灾时用于人员疏散的走道有疏散走道和避难走道,其中,避难走道主要用于地下总建筑面积大于()m² 的防火分隔等问题的解决。
A. 15000
B. 20000
C. 25000
D. 30000
- 一座容纳人数为 2800 人的剧场,需要设置的疏散门数量为()个。
A. 6
B. 7
C. 9
D. 10
- 公共活动场所的人防工程,当底层室内地坪与室外出入口地面高差大于 10m 时,宜采用()。
A. 封闭楼梯间
B. 剪刀楼梯间
C. 防烟楼梯间
D. 室外楼梯间
- 有爆炸危险的厂房、仓库的防爆措施正确的是()。
A. 有粉尘、纤维爆炸危险的乙类厂房,其地面采用不发火花的地面
B. 甲类液体仓库可不设置防止液体流散的设施
C. 遇湿会发生燃烧爆炸的物品仓库没有采取防止水浸渍的措施
D. 使用和生产甲、乙、丙类液体的厂房,其管、沟应与相邻厂房的管、沟相通
- 建筑内部装修中,照明灯具和配电箱的安装正确的是()。
A. 开关、插座、配电箱不得直接安装在低于 B₂ 级的装修材料上
B. 灯饰所用材料的燃烧性能等级不得低于 A 级
C. 荧光高压汞灯、镇流器等可直接设置在可燃装修材料或可燃构件上
D. 照明灯具的高温部位,当靠近非 A 级装修材料时,采取隔热、散热等防火保护措施
- 消防设施现场检查不包括()。
A. 产品合法性检查
B. 产品一致性检查
C. 产品质量检查
D. 消防设施技术检测
- 消防给水及消火栓系统、自动喷水灭火系统、防烟排烟系统和火灾自动报警系统等工程施工质量缺陷的划分不包括()。
A. 严重缺陷项
B. 重缺陷项
C. 轻缺陷项
D. 特别严重缺陷项
- 泡沫灭火系统进行竣工验收时,当其()验收不合格时,系统验收判定为不合格。
A. 功能
B. 组件
C. 管件
D. 灭火剂
- 消防给水系统主要由消防水源(市政管网、水池、水箱)、供水设施设备[消防水泵、消防增压(稳)压设施、水泵接合器]和给水管网(阀门)等构成。其按水压分类,可分为低压消防给水系统、高压消防给水系统、稳高压消防给水系统和临时高压消防给水系统。其中在消防给水系统管网中,最不利于消防用水点的水压和流量平时能满足灭火时的需要,系统中不设消防

- 泵和消防转输泵的消防给水系统属于()。
- A. 低压消防给水系统 B. 高压消防给水系统
C. 稳高压消防给水系统 D. 临时高压消防给水系统
23. 下列有关水泵机组的安装要求正确的是()。
- A. 水泵机组基础的平面尺寸,无隔振安装应较水泵机组底座四周各宽出:100 ~ 150mm
B. 水泵机组基础的顶面标高,无隔振安装时应高出泵房地面不小于 0.05m
C. 泵房内管道管外底距地面的距离,当管径 $DN \leq 150\text{mm}$ 时,不应小于 0.25m
D. 水泵吸水管水平段偏心大小头应采用管顶斜接
24. 消防给水管穿过建筑物承重墙或基础时,应预留洞口,洞口高度应保证管顶上部净空不小于建筑物的沉降量,不宜小于()m,并应填充不透水的弹性材料。
- A. 0.1 B. 0.5 C. 1.0 D. 1.5
25. 下列符合管网及阀门维护管理规定的是()。
- A. 每月对电动阀和电磁阀的供电和启闭性能进行检测
B. 每周对水源控制阀进行外观检查,并应保证系统处于无故障状态
C. 每年对系统所有的末端试水阀和报警阀的放水试验阀进行一次放水试验
D. 每年对室外阀门井中进水管上的控制阀进行一次检查,并应核实其处于全开启状态
26. 适用于气温较高地区的消火栓是()。
- A. 承插式消火栓 B. 法兰式消火栓 C. 地上式消火栓 D. 地下式消火栓
27. 下列有关消火栓安装要求说法,正确的是()。
- A. 消火栓安装位于人行道沿上 0.8m 处,采用钢制双盘短管调整高度,进行内外防腐
B. 室外地上式消火栓安装时,消火栓顶距地面高为 1.0m
C. 室外地下式消火栓应安装在消火栓井内,消火栓井内径不应小于 1.0m
D. 冬季室外温度低于 -10°C 的地区,地下消火栓井口需进行保温处理
28. 闭式喷头密封性能试验的试验压力为 3.0MPa,保压时间不少于()min。
- A. 2 B. 3 C. 5 D. 10
29. 自动喷水灭火系统中管网的强度试验和严密性试验应采用()作为介质进行试验。
- A. 空气 B. 氮气 C. 二氧化碳 D. 水
30. 湿式报警阀检测时,开启测试阀,消防水泵不能正常启动的处理方法不包括()。
- A. 将压力开关内的调压螺母调整到规定值
B. 将控制模式设定为“自动”状态
C. 关紧排水控制阀门
D. 逐一检查控制模块,采用其他方式启动消防水泵,核定问题模块,并予以更换
31. 在自动喷水灭火系统的预作用装置中,出现报警阀漏水的原因可能是()。
- A. 复位杆未复位或者损坏 B. 预作用装置前的供水控制阀未打开
C. 压力开关设定值不正确 D. 管道内的积水未排完
32. ()在消防灭火的使用中因性能可靠、成本低廉而被广泛采用。
- A. 室外消火栓系统 B. 室内消火栓系统
C. 自动喷水灭火系统 D. 细水雾灭火系统
33. 下列有关报警阀组安装顺序描述正确的是()。
- A. 先安装水源控制阀、报警阀,然后进行报警阀辅助管道的连接,水源控制阀、报警阀与配水干管的连接

- B. 先进行报警阀辅助管道的连接,水源控制阀、报警阀与配水干管的连接,然后安装水源控制阀、报警阀
C. 先安装水源控制阀,然后进行报警阀辅助管道的连接,再安装报警阀,最后进行水源控制阀、报警阀与配水干管的连接
D. 先进行水源控制阀、报警阀与配水干管的连接,再安装水源控制阀、报警阀,最后再进行报警阀辅助管道的连接
34. 设置中间储罐的房间,房间门为()级防火门。
- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁
35. 瓶组式细水雾系统备用状态下,储水容器处于()状态,储气容器处于()状态。
- A. 常压,高压 B. 常压,低压 C. 低压,常压 D. 高压,常压
36. 消防救援口沿建筑外墙在每层设置,设置间距不大于()m,保证每个防火分区不少于()个。
- A. 18,1 B. 18,2 C. 20,1 D. 20,2
37. 气体灭火系统中用于监测瓶组内介质压力或质量损失的组件是()。
- A. 选择阀 B. 驱动装置 C. 检漏装置 D. 信号反馈装置
38. 卤代烷灭火系统模拟喷气试验时,宜采用()进行。
- A. 卤代烷 B. 氮气 C. 空气 D. 二氧化碳
39. 气体灭火系统储存容器内的压力,气动型驱动装置的气动源的压力均不得小于设计压力的()%。
- A. 50 B. 60 C. 80 D. 90
40. 低倍数泡沫灭火系统中,适用于非水溶性液体固定顶储罐,不适用于水溶性液体和其他对普通泡沫有破坏作用的甲、乙、丙类液体固定顶储罐的是()
- A. 液上喷射泡沫灭火系统 B. 液下喷射泡沫灭火系统
C. 半液上喷射泡沫灭火系统 D. 半液下喷射泡沫灭火系统
41. 下列有关泡沫液储罐的安装要求正确的是()。
- A. 常压泡沫液储罐中泡沫液管道出液口不能高于泡沫液储罐最低液面 1.5m
B. 对于设置在露天的泡沫液压力储罐,当环境温度低于 5°C 时,需要采取防冻设施
C. 当泡沫液储罐上的控制阀距地面高度大于 1.7m 时,需要在操作面处设置操作平台或操作凳
D. 泡沫液储罐周围要留有满足检修需要的通道,其宽度不能小于 0.7m,且操作面宽度不能小于 1.5m
42. 泡沫灭火系统主要由泡沫消防泵、泡沫液储罐、泡沫比例混合器(装置)、泡沫产生装置、控制阀门及管道组成等。其工作原理是:通过()将泡沫液与水按比例混合成泡沫混合液,再经泡沫产生装置生成泡沫,施加到着火对象上实施灭火。
- A. 泡沫消防泵 B. 泡沫液储罐
C. 泡沫比例混合器(装置) D. 泡沫产生装置
43. 干粉灭火系统按照安装方式分,可分为()。
- A. 储气瓶型干粉灭火系统和储压型干粉灭火系统
B. 固定式干粉灭火系统和半固定式干粉灭火系统
C. 全淹没灭火系统和局部应用系统
D. 管网干粉灭火系统、预制干粉灭火系统和干粉炮灭火系统
44. 当单节挡烟垂壁的宽度不能满足防烟分区要求,采用多节垂壁搭接的形式使用时,卷帘式挡烟垂壁的搭接宽度不得小于()、翻板式挡烟垂壁的搭接宽度不得小于()。

- A. 100mm,20mm B. 80mm,30mm C. 100mm,30mm D. 120mm,20mm
45. 下列选项中,不属于电气防爆检查内容的是()。
- A. 空气调节系统的选择 B. 导线材质
- C. 线路的连接 D. 带电部件的接地
46. 手提式、推车式水基型灭火器出厂期满()年,首次维修以后每满()年需送修。
- A. 1,2 B. 2,1 C. 1,3 D. 3,1
47. 储压式干粉灭火器和洁净气体灭火器可选用()作为驱动气体。
- A. 露点低于-50℃的工业用氮气 B. 纯度99%以上的二氧化碳
- C. 不含水分的压缩空气 D. 纯度99%以上的空气
48. 排烟风机与加压送风机的不同在于()。
- A. 排烟风机应保证在220℃的环境条件下能连续工作不少于20min
- B. 排烟风机应保证在220℃的环境条件下能连续工作不少于30min
- C. 排烟风机应保证在280℃的环境条件下能连续工作不少于20min
- D. 排烟风机应保证在280℃的环境条件下能连续工作不少于30min
49. 薄钢板法兰风管应采用()连接。
- A. 对焊 B. 法兰 C. 承插 D. 螺栓
50. 对于作用相同、性质相同且容量较小的消防设备,可视为一组设备,并采用一个分支回路供电,每个分支回路所供的设备不要超过()台,总设计容量不要超过()kW。
- A. 5,5 B. 5,10 C. 10,10 D. 10,5
51. 在()中,应该采用保护接零方式。
- A. 中性点有良好接地的低压配电系统
- B. 中性点不接地的低压配电网络
- C. 农村配电网络
- D. 高压电气设备
52. 当房间仅设一个疏散门时,位于两个安全出口之间或袋形走道两侧的房间需满足()。
- A. 对于托儿所、幼儿园建筑,建筑面积不大于120m²
- B. 对于其他建筑或场所,建筑面积不大于75m²
- C. 对于医疗建筑、教学建筑,建筑面积不大于50m²
- D. 对于老年人建筑,建筑面积不大于50m²
53. 下列不符合消防应急标志灯具的安装要求的是()。
- A. 低位安装在疏散走道及其转角处时,应安装在距地面(楼面)1m以下的墙上
- B. 安装在地面上时,灯具的所有金属构件应采用耐腐蚀构件或做防腐处理
- C. 标志灯具表面应与地面平行,与地面高度差不宜大于3mm,与地面接触边缘不宜大于2mm
- D. 应急标志灯具在安装时,箭头指示方向或导向光流流动方向应与疏散方向一致
54. 下列属于火灾预警系统的是()。
- A. 火灾探测报警系统 B. 消防联动控制系统
- C. 可燃气体探测报警系统 D. 自动灭火系统
55. 控制器类设备的安装符合要求的是()。
- A. 采用壁挂方式安装时,其主显示屏高度宜为1.3~1.5m
- B. 采用壁挂方式安装时,正面操作距离不应小于1.8m
- C. 采用壁挂方式安装时,其靠近门轴的侧面距墙不应小于0.5m

- D. 落地安装时,其底边宜高出地(楼)面0.5~0.8m
56. 交流供电和()V以上直流供电的消防用电设备的金属外壳应有接地保护,其接地线应与电气保护接地干线(PE)相连接。
- A. 12 B. 24 C. 36 D. 50
57. 用户传输装置安装符合要求的是()。
- A. 在墙上安装时,其底边距地(楼)面高度宜为1.5~1.8m
- B. 在墙上安装时,正面操作距离不应小于1.8m
- C. 在墙上安装时,其靠近门轴的侧面距墙不应小于0.5m
- D. 落地安装时,其底边宜高出地(楼)面0.5~0.8m
58. 紧靠防火墙两侧的门、窗、洞口之间最近边缘的水平距离不得小于()m;采取设置()级防火窗等防止火灾水平蔓延的措施时,距离可不限。
- A. 2,甲 B. 3,甲 C. 2,乙 D. 3,乙
59. 消防站建设应满足普通消防站不宜大于()km²。
- A. 5 B. 7 C. 10 D. 15
60. 常用的建筑火灾风险控制措施不包括()。
- A. 风险消除 B. 风险减少 C. 风险转移 D. 风险加强
61. 保证人员安全疏散是建筑防火设计中的一个重要的安全目标,人员安全疏散即建筑物内发生火灾时整个建筑系统(包括消防系统)能够为建筑中的所有人员提供足够的时间疏散到安全的地点,整个疏散过程中不应受到火灾的危害。一建筑物危险来临时间为3min,安全裕度时间取建筑的使用者撤离到安全地带所花的的时间的0.5倍,该建筑人员撤离的疏散时间小于()min。
- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
62. 下列不属于火灾隐患的是()。
- A. 消防设施未保持完好有效,影响防火灭火功能的
- B. 不符合城市消防安全布局要求,但不影响公共安全的
- C. 影响人员安全疏散或者灭火救援行动,不能立即改正的
- D. 擅自改变防火分区,导致火势蔓延、扩大的
63. 防风雨棚不得完全封闭,四周开口部位要均匀布置,开口的面积不得小于室外开敞空间地面面积的25%,开口高度不得小于()。开口设置百叶时,百叶的有效排烟面积可按百叶通风口面积的60%设置。
- A. 1.0m B. 2.0m C. 3.0m D. 4.0m
64. 宾馆、饭店的火灾危险性主要包括()。
- A. 可燃装修材料多、火灾荷载大 B. 建筑结构简单、火势蔓延迅速
- C. 设备用电量大、长时间满负荷运转 D. 多种化学物品堆放
65. 编制应急预案的意义不包括()。
- A. 有利于掌握科学施救的主动权 B. 有利于促进单位内部熟悉
- C. 有利于增强演练的针对性 D. 有利于提高单位内部员工素质
66. 演练总结报告的内容不包括()。
- A. 成果运用 B. 演练目的 C. 时间和地点 D. 参演单位和人员
67. 临时室内消防给水系统消防竖管的管径不应小于DN()。
- A. 150 B. 120 C. 100 D. 75

68. 对临时搭建的宿舍、办公用房,建筑构件的燃烧性能等级应为()级。
A. A B. B₁ C. B₂ D. B₃
69. 重点区域的布置中,施工现场出入口的设置应满足消防车通行的要求,并宜布置在不同方向,其数量不宜少于()个。
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
70. 大型群众性活动应当在活动前()h 内进行防火检查。
A. 2 B. 4 C. 10 D. 12
71. 火灾自动报警系统内的任一控制器和火灾探测器无法发出报警信号,无法实现要求的联动功能的,定为()不合格。
A. A 类 B. B 类 C. C 类 D. D 类
72. 下列关于气压水罐安装要求的叙述中,错误的是()
A. 气压水罐有效容积、气压、水位及设计压力符合设计要求
B. 气压水罐安装位置和间距、进水管及出水管方向符合设计要求
C. 气压水罐宜有有效水容积指示器
D. 气压水罐安装时其四周要设检修通道,其宽度不宜小于 0.6m
73. 消防给水及消火栓系统、自动喷水灭火系统、防烟排烟系统和火灾自动报警系统等工程施工质量缺陷划分为严重缺陷项(A)、重缺陷项(B)和轻缺陷项(C)。当()时,消防给水及消火栓系统的工程竣工验收判定为合格。
A. A =0,且 B ≤检查项的 5%,且 B + C ≤10%
B. A =0,且 B ≤检查项的 10%,且 B + C ≤10%
C. A =0,且 B ≤检查项的 10%,且 B + C ≤20%
D. A =0,且 B ≤检查项的 20%,且 B + C ≤20%
74. 活动挡烟垂壁的调试检查方法不包括()。
A. 动作检查 B. 观察 C. 测定 D. 记录
75. 对于建筑高度不大于 50m 的高层建筑,消防车登高面可间隔布置,间隔的距离不得大于()。
A. 10m B. 20m C. 30m D. 40m
76. 室外地上式消火栓安装时,消火栓顶距地面高为()m。
A. 0.5 B. 0.64 C. 0.85 D. 1.0
77. 由于控制继电器的动作十分频繁,因此必须做到每月至少检修()次。
A. 一 B. 两 C. 三 D. 五
78. 建筑物间防火间距的设计目标是()。
A. 建筑防火分区划分应能有效降低火灾危害
B. 建筑与相邻建筑、设施的防火间距应满足安全要求
C. 建筑物防火间距设置满足要求
D. 建筑周围应具有满足消防车展开灭火救援的条件
79. 符合消防安全重点单位界定标准的单位,应向()申报备案。
A. 公安机关 B. 所在地公安机关消防机构
C. 县级以上人民政府 D. 所在地消防大队
80. 建筑物的耐火等级越低,防火间距应();建筑物的火灾危险性越大,防火间距应()。
A. 越小;越大 B. 越小;越小
C. 越大;越小 D. 越大;越大

二、多项选择题(共 20 题,每题 2 分。每题的备选项中,有 2 个或 2 个以上符合题意,至少有 1 个错项。错选,本题不得分;少选,所选的每个选项得 0.5 分)

81. 重大责任事故罪应予以立案追诉是()。
A. 造成死亡 1 人以上,或者重伤 3 人以上 B. 造成直接经济损失 50 万元以上的
C. 主体限于生产、作业人员 D. 主体限于生产、作业指挥人员
E. 其他造成严重后果的情况
82. 下列情形中,应按火灾危险性较小部分确定的是()。
A. 火灾危险性较大的生产部分占本层或本防火分区面积的比例小于 5%
B. 丁、戊类厂房内的油漆工段小于 10%,且发生火灾事故时不足以蔓延至其他部位
C. 火灾危险性较大的生产部分采取了有效的防火措施时
D. 同一座厂房或厂房的任一防火分区内有不同火灾危险性生产时
E. 同一座仓库或仓库的任一防火分区内储存不同火灾危险性物品时
83. 下列宜设置环形消防车通道的有()。
A. 高层厂房,占地面积大于 3000m² 的甲、乙、丙类厂房
B. 占地面积大于 1500m² 的乙、丙、丁类仓库
C. 超过 3000 个座位的体育馆,超过 2000 个座位的会堂
D. 对于沿街道部分的长度大于 150m 或总长度大于 220m 的建筑
E. 对占地面积大于 30000m² 的可燃材料堆场
84. 下列有关防火卷帘设置正确的是()。
A. 当防火分隔部位的宽度不大于 30m 时,防火卷帘的宽度不大于 10m
B. 当防火分隔部位的宽度大于 30m 时,防火卷帘的宽度不大于该部位宽度的 1/3,且不大于 20m
C. 当防火卷帘的耐火极限仅符合耐火隔热性的判定条件时,需设置自动喷水系统保护
D. 防火卷帘类型选择的正确与否根据具体设置位置进行判断,不宜选用侧式防火卷帘
E. 设置在通道位置的防火卷帘由感烟、感温两种不同类型的火灾探测器组联
85. 避难走道是指设置防烟设施且两侧采用防火墙分隔,用于人员安全通行至室外的走道。避难走道和疏散楼梯间的作用类似,疏散时人员只要进入避难走道,就可视为进入安全区域。下列关于避难走道防火检查中,符合现行国家工程消防技术标准要求的是()。
A. 避难走道直通地面的出口不少于 2 个,并设置在不同方向
B. 通向避难走道的各防火分区人数不等时,避难走道的净宽不得小于设计容纳人数最多的一个防火分区通向避难走道各安全出口最小净宽之和
C. 防火分区至避难走道入口处所设前室的面积 5m²
D. 避难走道内设置消火栓、消防应急照明、应急广播和消防专线电话,防火分区至避难走道入口处的前室设置防烟设施
E. 避难走道的装修材料燃烧性能等级必须为 A 级
86. 下列有爆炸危险厂房的总体布局正确的是()。
A. 有爆炸危险的甲、乙类厂房宜独立设置
B. 有爆炸危险的甲、乙类厂房的总控制室需独立设置
C. 有爆炸危险的甲、乙类厂房的分控制室需独立设置
D. 净化有爆炸危险粉尘的干式除尘器和过滤器宜布置在厂房外的独立建筑内,且建筑外墙与所属厂房的防火间距不得小于 10m
E. 有爆炸危险的甲、乙类厂房的分控制室宜独立设置,当采用耐火极限不低于 3.00h 的防火

- 隔墙和 1.50h 楼板与其他部位分隔时,可贴邻外墙设置
87. 水泵接合器的安装要求正确的是()。
- A. 水泵接合器接口距室外消火栓或消防水池的距离宜为 10 ~ 40m
- B. 墙壁水泵接合器安装高度距地面宜为 0.7m
- C. 墙壁水泵接合器与墙面上的门、窗、孔、洞的净距离不应小于 2.0m,且不应安装在玻璃幕墙下方
- D. 地下水泵接合器的安装,应使进水口与井盖底面的距离不大于 0.4m,且不应小于井盖的半径
- E. 水泵接合器与给水系统之间不应设置除检修阀门以外其他的阀
88. 按喷嘴直径进行分类,消防球阀转换式消防多用水枪的喷嘴规格包括()。
- A. 6mm B. 8mm C. 10mm
- D. 16mm E. 19mm
89. 下列符合干式报警阀组安装要求的是()。
- A. 安装在不发生冰冻的场所
- B. 安装完成后,向报警阀气室注入高度为 50 ~ 100mm 的清水
- C. 止回阀、截止阀安装在排气连接管路上
- D. 安全排气阀安装在气源与报警阀组之间,靠近报警阀组一侧
- E. 加速器安装在靠近报警阀的位置,设有防止水流进入加速器的措施
90. 系统出现调节水箱低液位报警或断水停泵故障时,其处理方法有()。
- A. 保证进水压力不低于 0.2MPa B. 清洗或更换滤芯
- C. 清理进水电磁阀 D. 旋紧六角螺栓
- E. 更换 O 形圈
91. 五年后,对释放过灭火剂的储瓶、相关阀门等部件进行一次(),试验合格方可继续使用。
- A. 气体强度试验 B. 抗腐蚀试验 C. 探伤检测试验
- D. 水压强度试验 E. 气体密封性试验
92. 下列有关低倍数泡沫产生装置安装正确的是()。
- A. 在高背压泡沫产生器进口侧设置的压力表接口要水平安装
- B. 环境温度为 5℃ 及以下的地区,背压调节阀和泡沫取样口上的控制阀需选用钢质阀门
- C. 液上喷射泡沫产生器或泡沫导流罩沿罐周均匀布置时,其间距偏差一般不大于 100mm
- D. 单、双盘式内浮顶储罐泡沫堰板与罐壁的距离要不小于 0.55m
- E. 外浮顶储罐泡沫喷射口 T 型管的横管要水平安装,伸入泡沫堰板后要向下倾斜 30° ~ 60°
93. 下列灭火器的配置符合要求的是()。
- A. 每个配置单元内灭火器数量不少于 2 具
- B. 每个设置点灭火器不多于 4 具
- C. 住宅楼每层公共部位建筑面积超过 100m² 的,配置 1 具 1A 的手提式灭火器
- D. 每增加 100m²,增配 1 具 1A 的手提式灭火器
- E. 经核对,同一配置单元配置的不同类型灭火器,其灭火剂类型属于不相容的灭火剂
94. 下列有关部件的安装要求正确的是()。
- A. 排烟口距可燃物或可燃构件的距离不应小于 1.5m
- B. 常闭送风口、排烟阀(口)的手动驱动装置应固定安装在明显可见、距楼地面 1.3 ~ 1.5m 之

- 间便于操作的位置
- C. 活动挡烟垂壁与建筑结构(柱或墙)面的缝隙不应大于 60mm
- D. 由两块或两块以上的挡烟垂帘组成的连续性挡烟垂壁,各块之间不应有缝隙,搭接宽度不应小于 150mm
- E. 活动挡烟垂壁的手动操作按钮应固定安装在便于操作、明显可见处距楼地面 1.0 ~ 1.5m 之间
95. 变、配电站(室)的设置正确的是()。
- A. 距甲、乙类厂房库房不应小于 20m B. 距其他建筑物不应小于 10m
- C. 距液化石油气罐不应小于 25m D. 距堆场、可燃液体储罐不应小于 25m
- E. 石油化工装置的变、配电室还应布置在装置的一侧,并位于爆炸危险区范围以外
96. 下列有关系统安装的一般要求描述,正确的是()。
- A. 消防应急灯具与供电线路之间应使用插头连接
- B. 消防应急标志灯具周围要保证无遮挡
- C. 消防应急灯具宜安装在不燃烧墙体和不燃烧装修材料上
- D. 消防应急照明灯具安装时,在正面迎向人员疏散方向,应有防止造成眩光的措施
- E. 消防应急灯具吊装时宜使用金属吊管,吊管上端应固定在建筑物实体或构件上
97. 下列符合控制器类设备在消防控制室内布置要求的是()。
- A. 设备面盘后的维修距离不宜小于 1m
- B. 设备面盘的排列长度大于 4m 时,其两端应设置宽度不小于 1m 的通道
- C. 在值班人员经常工作的一面,设备面盘至墙的距离不应小于 4m
- D. 设备面盘前的操作距离,单列布置时不应小于 1m,双列布置时不应小于 2m
- E. 与建筑其他弱电系统合用的消防控制室内,消防设备应集中设置,并应与其他设备间有明显间隔
98. 建筑耐火等级指建筑物整体的耐火性能,是由组成建筑物的墙、柱、梁、楼板等主要构件的()决定,分为一、二、三、四级。
- A. 燃烧性能 B. 材料材质 C. 阻燃性能
- D. 最低耐火极限 E. 最高耐火极限
99. 下列可进行全部或部分消防性能化设计的项目工程有()。
- A. 超出现行国家消防技术标准适用范围的
- B. 居住建筑
- C. 国家现行消防技术标准已有明确规定,且无特殊使用功能的建筑
- D. 歌舞、娱乐、游艺场所
- E. 难以满足工程项目特殊使用功能的
100. 施工现场临时室外消防给水系统的设置应符合()。
- A. 一般临时给水管网宜布置成环状
- B. 临时室外消防给水干管的最小管径不应小于 DN75
- C. 距在建工程、临时用房及可燃材料堆场及其加工场的外边线不应小于 5m
- D. 室外消火栓的间距不应大于 150m
- E. 室外消火栓的最大保护半径不应大于 120m