

2023 一级消防工程师《消防安全技术综合能力》历年真题精练卷【含解析】（十五）

一、单选题(40 题)

1. 某消防技术服务机构对自动喷水灭火系统进行检查，查看设计图纸，发现酒店客房喷头为 ZSTBS80-68°，该喷头属于（ ）。

- A. 水平边墙型洒水喷头
- B. 直立型洒水喷头
- C. 下垂型洒水喷头
- D. 隐蔽型洒水喷头

2. 消防救援机构组织专家对某综合楼是否存在重大火灾隐患进行技术论证，下列说法中，不符合现行国家标准《重大火灾隐患判定方法》（GB 35181）的是（ ）。

- A. 技术论证专家组应由行业主管部门、监督管理部门和相关消防技术专家组成
- B. 技术论证专家组成员人数不应少于 7 人
- C. 技术论证时可听取该综合楼管理单位的意见
- D. 技术论证结论性判定意见应有二分之一以上的专家同意

3. 对某电力调度楼的火灾自动报警系统进行检测，下列检测结果中，不符合现行国家标准《消防联动控制系统》（GB16806）的是（ ）。

- A. 切断消防应急广播设备的广播信息传输线，消防应急广播设备在

110s 时发出故障信号

B. 切断某消防电话分机与电话总机之间的连接线，消防电话总机在 45s 时发出故障信号

C. 切断消防控制室图形显示装置与消防联动控制器之间的通信线，图形显示装置在 95s 时发出故障信号

D. 切断气体灭火控制器与声光警报器之间的连接线，气体灭火控制器在 80s 时发出故障信号

4. 某公共建筑内设置喷头 1000 只，根据现行国家标准《自动喷水灭火系统施工及验收规范》(GB50261-2005)，对喷淋系统进行验收时，应对现场安装的喷头规格、安装间距分别进行抽查，分别抽查的喷头数量应为 ()

A. 20 个、 10 个

B. 100 个、 50 个

C. 25 个、 10 个

D. 50 个、 25 个

5. 消防技术服务机构对某高层写字楼的消防应急照明系统进行检测，下列检测结果中，不符合现行国家标准《建筑设计防火规范》(GB 50016)的是 ()

A. 在二十层楼梯间前室测得的地面照度值为 4.0lx

B. 在二层疏散走道测得的地面照度值为 2.0lx

C. 在消防水泵房切断正常照明前、后测得的地面照度值相同

D. 在十六层避难层测得的地面照度值为 5.0lx

6. 王某为大型商业综合体内一餐饮场所的餐厅领班，李某为该餐饮场所消防安全管理人。根据《大型商业综合体消防安全管理规则(试行)》(应急消防 314 号)，下列工作中，不属于王某应当履行的消防安全职责是 ()

- A. 主动接受消防安全宣传教育培训
- B. 及时制止顾客的吸烟行为
- C. 监督顾客遵守消防安全管理制度
- D. 每 2h 组织开展一次消防巡查

7. 根据《注册消防工程师继续教育实施办法》(公消[2018]56 号)，下列说法错误的是 ()。

- A. 注册消防工程师每年应完成不少于 4 学时的消防法律法规和职业道德内容的继续教育课程
- B. 注册消防工程师每年应完成不少于 12 学时的继续教育课程
- C. 注册消防工程师每年应完成不少于 4 学时的消防安全管理内容的继续教育培训
- D. 注册消防工程师继续教育主要采取网络教学形式

8. 根据现行国家标准，高压细水雾灭火系统管道连接不可采用 ()。

- A. 专用接头连接
- B. 氢弧焊接连接
- C. 法兰连接
- D. 电弧焊接连接

9. 某计算机房采用组合分配七氟丙烷灭火系统进行保护。某消防技术服务机构对该系统进行检测，下列检测结果中，不符合现行国家标准要求的是（ ）。

- A. 灭火剂储瓶间的环境温度为 0°C
- B. 灭火剂储瓶间的环境温度为 0°C
- C. 净高 4.5m 的防护区，泄压口的上边缘设置高度为 2.8m
- D. 相同规格灭火剂储存容器的高度差最大为 18mm

10. 根据现行国家标准《消防给水及消火栓系统技术规范》GB50974，对室内消火栓应（ ）进行一次外观和漏水检查，发现存在问题的消火栓应及时修复或更换。

- A. 每月
- B. 每半年
- C. 每季度
- D. 每年

11. 某商业集团消防主管部门对集团旗下某大型商业综合体开展消防安全检查。下列检查结果中，不符合《大型商业综合体消防安全管理规则(试行)》(应急消(2019)314号)要求的是()。

- A. 疏散通道上采用蓄光型疏散指示标志
- B. 在有顶棚的步行街顾客休息区设置铁质休息座椅
- C. 安全出口采用火灾时能自动关闭并反馈信号的常开式防火门
- D. 在能通至屋面的楼梯间内每层张贴“可通至屋面”的标识

12. 对某厂房的防火封堵进行检查，其中 1 条金属管道熔点为

1200° C 且无绝热层，在多处贯穿了耐火极限为 2.00h 的防火隔墙。下列检查结果中，不符合现行国家标准《建筑防火封堵应用技术标准》（GB/T 51410）的是（ ）。

- A. 某环形间隙采用有机防火封堵材料封堵
- B. 某环形间隙采用无机防火封堵材料封堵
- C. 某环形间隙采用防火封堵板材封堵，管道与板材间缝隙填塞有机防火封堵材料
- D. 某环形间隙采用矿物棉填塞并覆盖无机防火封堵材料

13. 某商场的防火分区采用防火墙和防火卷帘进行分隔。对该建筑防火卷帘的检查测试结果中，不符合现行国家标准要求的是（ ）

- A. 垂直卷帘电动启、闭的运行速度为 7m/min
- B. 防火卷帘装配温控释放装置，当释放装置的感温元件周围温度达到 79°C 时，释放装置动作卷帘依自重下降关闭
- C. 疏散通道上的防火卷帘的控制器在接收到专门用于联动防火卷帘的感烟火灾探测器的报警信号后下降至距楼板面 1.8m 处
- D. 防火卷帘的控制器及手动按钮盒安装在底边距地面高度为 1.5m 的位置

14. 某建筑进行防火检查，防烟分区的活动挡烟垂壁的下列检查结果中，不符合现行国家标准要求是（ ）

- A. 采用厚度为 1.00mm 的金属板材作挡烟垂壁
- B. 挡烟垂壁的单节宽度为 2m
- C. 挡烟垂壁的实际挡烟高度为 600mm

D. 挡烟垂壁附近的感温火灾探测器的报警信号作为挡烟垂壁的联动触发信号

15. 某病房楼，共 6 层，建筑高度为 28m，每层建筑面积为 3000 m²，划分为 2 个护理单元，对该病房楼的下列防火检查结果中，符合现行国家标准要求的是（ ）

A. 疏散楼梯间为封闭楼梯间

B. 每层设 1 个避难间

C. 四层为单面布房，走道净宽度为 1.30m

D. 位于袋形走道尽端的病房门至最近安全出口的直线距离为 18m

16. 某大型商业综合体建立消防档案。根据《机关、团体、企业、事业单位消防安全管理规定》（公安部令第 61 号），应纳入“消防安全基本情况”档案的是（ ）。

A. 新配灭火器的消防产品合格证明材料

B. 自动消防设施年度检测的书面结论文件

C. 消防救援机构制发的各类法律文书

D. 火灾隐患及整改情况记录

17. 对某商业建筑进行防火检查，下列避难走道的检查结果中，符合现行国家标准要求的是（ ）

A. 防火分区通向避难走道的门至避难走道直通地面的出口的距离最远为 65m

B. 避难走道仅与一个防火区相通，该防火分区设有 2 个直通室外的安全出口，避难走道设置 1 个直通地面的出口

C. 避难走道采用耐火极限 3.00h 的防火墙和耐火极限 1.0h 的楼板与其他区域进行分隔

D. 防火分区至避难走道入口处设置防烟前室，每个前室的建筑面积为 6.0 m²

18. 对某 28 层酒店的消防控制室的室内装修工程进行防火检查。下列检查结果中，不符合现行国家标准要求的是（ ）

A. 顶棚采用硅酸钙板

B. 墙面采用矿棉板

C. 地面采用水泥刨花板

D. 窗帘采用经阻燃处理的难燃织物

19. 根据现行国家标准《自动喷水灭火系统施工及验收规范》（GB 50261），下列实验内容中不属于湿式自动喷水灭火系统调试内容的是（ ）。

A. 对系统管网进行严密性试验，测试系统管网的密封性能

B. 从湿式报警阀组的试水装置处放水，测试报警阀组的报警功能

C. 以手动和自动方式启动消防水泵，测试消防水泵投入正常运行的时间

D. 通过移动式消防水泵向水泵接合器供水，测试消防水泵接合器的供水能力

20. 某劳动密集型生产企业依法编制了灭火和应急疏散预案，组织开展年度灭火和应急疏散预案演练。按照组织形式，演练分为实战演练等不同种类，实战演练是指（ ）

- A. 针对事先假设的演练情景，讨论和推演练应急决策及现场处置的过程
- B. 针对设置的突发火灾事故情景，通过实际行动和操作，完成真实响应的过程
- C. 查找灭火和应急疏散预案中的问题，提高应急预案的实用性和可操作性
- D. 促进参与单位和人员掌握灭火和应急疏散预案中规定的职责和程序，提高指挥决策和协同配合能力

21. 某大型商业综合体物业服务企业编制了灭火和应急疏散预案，成立了灭火行动、疏散引导、安全保卫等多个小组。根据现行国家标准《社会单位灭火和应急疏散预案编制及实施导则》（GB/T38315），属于灭火行动组职责的是。

- A. 组织保护火灾现场，协助消防救援机构开展火灾调查
- B. 引导综合体内人员选择合适路线疏散、逃生
- C. 利用消防设施、器材扑救初起火灾
- D. 指挥现场灭火，保障灭火器材供应

22. 某消防技术服务机构对某高层大型商业综合体开展了消防安全评估。根据现行国家标准《重大火灾隐患判定方法》（GB 35181），下列检查结果中，不属于重大火灾隐患综合判定要素的是（ ）。

- A. 商场外窗被广告牌遮挡
- B. 消防水泵房的门未直通安全出口
- C. 办公场所的安全出口被封堵

D. 消防车登高操作场地上停放私家车

23. 某高层建筑采用减压阀分区供水。某消防技术服务机构对该建筑消防给水系统进行了检测，下列检测结果中，不符合现行国家标准《消防给水及消火栓系统技术规范》(GB50974)的是()。

A. 比例式减压阀垂直安装，水流方向向下

B. 减压阀的阀前压力为 1.2MPa，阀后压力为 0.6MPa

C. 低区每个供水分区设置一组比例式减压阀组

D. 减压阀前后设压力表，压力表的表盘直径为 100mm

24. 某商业综合体建筑中庭高度为 15m，设置湿式自动喷水灭火系统。根据现行国家标准《自动喷水灭火系统施工及验收规范》(GB50261)，属于该中庭使用的喷头的进场检验内容的是()。

A. 标准覆盖面积洒水喷头的外观

B. 非仓库型特殊应用喷头的规格型号

C. 扩大覆盖面积洒水喷头的响应时间指数

D. 非仓库型特殊应用喷头的工作压力

25. 某三层内廊式办公楼，建筑高度 12.5m，三级耐火等级，设置自动喷水灭火系统，每层建筑面积均为 1400m²，有 2 部采用双向弹簧门的封闭式楼梯间。该办公楼每层一个防火分区的最大建筑面积为() m²

A. 1200

B. 2400

C. 2800

D. 1400

26. 某消防工程施工单位对自动喷水灭火系统的喷头进行安装前检查，根据现行国家标准《自动喷水灭火系统施工及验收规范》

(GB50261-2005)，关于喷头现场检查的说法中，错误的是（ ）

A. 喷头螺纹密封面应无缺丝、断丝现象

B. 喷头商标、型号等标志应齐全

C. 喷头外观应无加工缺陷和机械损伤

D. 每批应抽查 3 只喷头进行密封性能试验，且试验合格

27. 对某大型商业综合体的火灾自动报警系统的安装质量进行检查，

下列检查结果中不符合现行国家标准《火灾自动报警系统施工验收规范》(GB 50166)的是（ ）

A. 在高度为 12m 的共享空间设置的红外光束感烟火灾探测器的光束轴线至顶棚的垂直距离为 1.5m

B. 在商场顶棚安装的点型感烟探测器距多孔送风顶棚孔口的水平距离为 0.6m

C. 在厨房内安装的可燃气体探测器位于天然管道及用气部位的上部顶棚处

D. 在宽度为 2.4m 的餐饮区走道顶棚上安装的点型感烟探测器间距为 12.5m

28. 某单位制定了消防控制室管理规定，该管理规定的下列条款中，不符合现行国家标准要求的是（ ）。

A. 实行每日 24h 专人值班

B. 每班 2 人值班，其中至少 1 人持有消防设施操作员职业资格证书
C. 确保火灾自动报警系统、灭火系统和其他联动控制设备处于正常工作状态

D. 确保消防水池、高位消防水箱等消防储水设施水量充足

29. 某造纸厂干燥车间，耐火等级为二级，地上 2 层，每层划分 4 个防火分区，地下局部 1 层，划分为 2 个防火分区。该车间采用自动化生产工艺，平时只有巡检人员。对该车间的下列防火检查结果中，不符合现行国家标准要求的是（ ）。

A. 首层的最大疏散距离为 60m

B. 地下一层 1 个防火分区的其中 1 个安全出口借用相邻防火分区疏散

C. 首层外门的净宽度为 1.2m

D. 地上二层 1 个防火分区的其中 1 个安全出口借用相邻防火分区疏散

30. 外保温系统与基层墙体、装饰层之间无空腔时，建筑外墙外保温系统的下列做法中，不符合现行国家标准要求的是（ ）

A. 建筑高度为 48m 的办公建筑采用 B1 级外保温材料

B. 建筑高度为 23.9m 的办公建筑采用 B2 级外保温材料

C. 建筑层数为 3 层的老年人照料设施采用 B1 级外保温材料

D. 建筑高度为 26m 的住宅建筑采用 B2 级外保温材料

31. 某单位工作人员在对本单位配置的灭火器进行检查时，发现其中一具干粉灭火器筒体表面轻微锈蚀，筒体有锡焊的修补痕迹，压力

指针在绿区范围。根据现行国家标准《建筑灭火器配置验收及检查规范》(GB50444)，对该具灭火器的处置措施正确的是()。

- A. 筒体锈蚀处涂漆
- B. 报废
- C. 送修
- D. 采取防潮措施

32. 某消防技术服务机构对某粉尘车间进行防火防爆检查，下列检查结果中，不符合现行国家标准《建筑设计防火规范》(GB50016)的是()。

- A. 排除粉尘的排风系统设置导除静电接地装置
- B. 排风管为金属管道
- C. 排风设备间净高为 2.7m，房间地面低于室外设计地面 1.3m
- D. 净化粉尘的管道上设置单向泄压阀

33. 关于开展灭火和应急疏散预案演练的说法，符合现行国家标准《社会单位灭火和应急疏散预案编制及实施导则》(GB/T 38315)的是()。

- A. 火灾高危单位应至少每半年组织一次演练
- B. 有重大活动保卫任务的单位应组织全要素综合演练
- C. 消防安全重点单位应至少每年组织一次演练
- D. 非消防安全重点单位应至少每两年组织一次演练

34. 某消防工程施工单位对系统设计工作压力为 0.8MPa 的消火栓系统进行严密性试验，下列做法中，正确的是()

A. 试验压力 0.96MPa, 稳压 12h

B. 试验压力 1.0MPa, 稳压 10h

C. 试验压力 0.8MPa, 稳压 24h

D. 试验压力 1.2MPa, 稳压 8h

35. 工厂设有 4 栋丙类厂房, 耐火等级均为一级, 房内均设置有自动喷水灭火系统, 对该工厂进行防火检查, 下列检查结果中, 不符合现行国家标准《建筑设计防火规范》(GB 50016) 的是 ()。

A. 地下厂房 D 内最不利点至最近安全出口的直线距离为 37.5m

B. 单层厂房 A 内最不利点至最近安全出口的直线距离为 60m

C. 多厂房 B 内最不利点至最近安全出口的直线距离为 50m

D. 高层厂房 C 内最不利点至最近安全出口的直线距离为 40m

36. 某独立建造的老年人照料设施, 建筑高度为 27m, 地上 8 层, 每层建筑面积 1200 m²。对该老年人照料设施开展消防安全评估, 下列检查结果中, 不属于判定检查项中关键项的是 ()

A. 位于走道尽端的房间仅设置 1 个净宽为 1.2m 的疏散门

B. 建筑内设置了 ABC 类干粉灭火器

C. 疏散楼梯最小净宽为 1.2m

D. 未设置消防车登高操作场

37. 某计算机房采用 IG541 气体灭火系统进行防护, 灭火剂设计充装压力为 15MPa, 驱动气体为氮气, 设计储存压力为 6.0MPa。系统设备安装前进行进场检验, 检验时的环境温度为 10℃, 根据现行国家标准《气体灭火系统施工及验收规范》(GB50263), 下列检测结果

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/848121130024006033>