

## 2023 一级消防工程师消防平安技术综合实力真题及答案完整版

2023 一级消防工程师《消防平安技术综合实力》考试采纳了大题量、高难度、深专业的出题方式，让非消防专业或无阅历的考生看不懂题干，找不到答案。下面有中华考试网网校注册消防工程师考试网为大家整理一级注册消防工程师考试真题及答案。

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

1 .建设单位应当将大型的人员密集场所和其他特别建筑工程的消防设计文件报送公安机关消防机构审核。下列场所中，不属于大型人员密集场所的是（）。

- A.建筑面积 21000m<sup>2</sup> 的饭店
- B.建筑面积 1800m<sup>2</sup> 的医院门诊楼
- C.建筑面积 1100m<sup>2</sup> 的劳动密集型企业的员工集体宿舍
- D.建筑面积 580m<sup>2</sup> 的网吧

【答案】 B

2 .某单位新建办公楼项目已获得施工许可，现拟进行消防设计备案。下列供应备案材料的行为中，不符合备案要求的是（）。

- A.获得施工许可七个工作日内供应
- B.获得施工许可三天内供应
- C.获得施工许可五天内供应
- D.获得施工许可十个工作日内供应

【答案】 D

3 .依据《机关、团体、企业、事业单位消防平安管理规定》（公安部令第 61 号），机关、团体、事业单位应当至少每（）进行一次防火检查。

- A.年
- B.季度
- C.月
- D.周

【答案】 B

4 .消防技术服务机构的执业人员，依法获得相应的（）后，方可执业。

- A.学位
- B.职称
- C.学历
- D.资格

【答案】 D

5 .注册消防工程师职业道德最根本的原则是（）和诚恳守信。

- A.确保经济效益
- B.维护公共平安
- C.确保工程进度
- D.团结协作协作

【答案】 B

6 .消防工程师执业道德的基本规范可以归纳为：爱岗敬业，公允竞争，客观公正，奉献社会，保守隐私，提高技能和（）

A 行业协同      B 依法执业      C 服务为主 D 顾全大局

【答案】B

7 .对某商场的地下车库的机械排烟系统进行验收时, 选择一个防烟分区内的一只温度感应探测器和一只手动报警装置进行火灾模拟试验, 然后视察排烟阀和排烟风机的动作状况, 并用风速仪测量相应排烟口处的风速, 下列结果符合要求的是 ( ) 。

A.相应防烟分区的排烟阀开启, 并联动相应排烟风机, 排烟口处的风速仪测量结果是 8.5m/s

B,相应防烟分区的排烟阀开启, 并联动相应排烟风机, 排烟口处的风速仪测量结果是 12m/s

C.相邻防烟分区的排烟阀开启, 并联动相应排烟风机, 排烟口处的风速仪测量结果是 8.5m/s

D.相邻防烟分区的排烟阀开启, 并联动相应排烟风机, 排烟口处的风速仪测量结果是 12m/s

【答案】A

8 .消防设施的档案应当真实的记录消防设施的质量状况, 从持续性要求和可塑性要求动身, 完整的档案内容应当包括 ( ) 。

A.消防设施的平面布局, 系统检验报告, 系统的维护保养记录

B.设备设施的值班, 巡查, 检测, 维护及保养记录

C.消防设施基本状况的各类文件资料, 消防设施及相关人员动态管理的记录、资料

D.消防设施的巡查记录及消防控制室的值班记录

【答案】C

9 .下列关于防火分区的做法错误的是 ( ) 。

A.建筑局部设有火灾自动报警系统, 防火分区的增加面积按该局部面积增加 0.5 倍计算

B.建筑第一至第三层设置自动扶梯, 防火分区依据联通三个楼层的建筑面积叠加计算, 并依据规范划定防火分区。

C.叠加计算错层式汽车库上下联通的建筑面积, 防火分区的最大允许建筑面积可以按规范增加 1 倍

D.人防工程的水泵房, 污水泵房, 水池, 厕所等无可燃物的房间可以不计入防火分区面积

10 .灭火器运用肯定年限后,对符合报废条件,报废年限的灭火器,建筑运用管理单位应当刚好选购符合要求的灭火器进行更换。下列灭火器中正常状况下出厂已满 10 年但不满 12 年,可不报废的是()。

- A.二氧化碳灭火器
- B.水基型灭火器
- C.干净气体灭火器
- D.干粉灭火器

【答案】A

11 .某建筑的一层至三层为商场,四层至十七层为办公,地下一层为商场,地下二层部分为商场,其余部分为设备区。室内装修及消防设施设备均符合相关规定。下列关于该建筑地下商场及设备区防火分区建筑面积,正确的是()。

- A.商场营业厅 3000m<sup>2</sup>;设备区 2000m<sup>2</sup>
- B.商场营业厅 4000m<sup>2</sup>;设备区 1000m<sup>2</sup>
- C.商场营业厅 2000m<sup>2</sup>;设备区 2000m<sup>2</sup>
- D.商场营昉 4000m<sup>2</sup>;设备区 2000m<sup>2</sup>

【答案】D

12 .某石油化工企业的厂区设置办公区、动力设备用房、消防站、甲类和乙类液体储蓄罐、液体煌储蓄罐、装卸设施和桶装油品堆场。下列关于工厂总平面布置的做法中,正确的是()。

- A.全厂性的高架火炬设置在生产区全年最小频率风向的上风侧
- B.采纳架空电力线路进出厂区的总变电所布置在厂区中心
- C.消防站位于生产区全年最小频率风向的上风侧
- D.散发可燃气体的工艺装置和罐组布置在人员集中场所全年最小频率风向的下风侧

【答案】A

13 .下列内容中,不属于电气防爆检查的是()。

- A.可燃粉尘干式除尘器是否布置在系统的负压段上
- B.导线材质
- C.电气线路敷设方式
- D.带电部件的接地

【答案】A

14 .下列关于干粉灭火系统组件选型及设置要求的说法中,正确的是()。

- A.喷头的单孔直径不应大于 6mm
- B.应采纳快开型选择阀
- C.采纳几部应用灭火方式时,可不设置火灾声光警报器
- D.干粉灭火剂输送管道分支可运用四通管件

15 .大型群众性活动承办人的消防平安职责不包括()

- A.制定灭火和疏散预案并组织演练
- B.办理大型群众性活动所在建筑的消防验收手续
- C.明确消防平安责任分工
- D.确定消防平安管理人员

【答案】B

16 .已确定消防平安管理人的单位,不属于消防平安责任人应履行的消防平安职责()

- A.贯彻执行消防法规,保障单位消防平安符合规定,驾驭本单位的消防状况
- B.将消防工作与本单位的生产、科研、经营、管理等活动统筹支配、执行年度消防工作支配
- C.拟定年度消防工作支配,组织实施日常消防平安管理工作
- D.确定逐级消防平安责任,批准实施消防平安制度和保障消防平安的操作规程

【答案】C

17 .某消防技术服务机构对已完工的防烟排烟系统进行检测,下列做法中,错误的是()

- A.采纳发烟器分别对消防电梯前室及旁边的两只感烟探测器进行模拟火灾试验,待相应的正压送风机启动后,运用风速仪对消防电梯前室设置的送风口处的风速进行测量,获得测量结果并视察消防联动限制器是否接收到相应正压送风机的动作信号
- B.对二层商场电动挡烟垂壁旁边的一只感烟探测器进行发烟试验,视察电动挡烟垂壁的自动着陆状况
- C.手动打开设在地下车库的排烟阀,待相应的排烟风机启动后,运用风速仪对非烟口处的风速进行测量,获得测量结果并视察消防联动限制器是否接收到相应排烟阀,排烟风机的动作信号
- D.启动地下车库的排烟系统,手动关闭排烟风机入口处总管上设置的排烟防火阀,视察排烟风机的运行

【答案】B

18 .下列有关消防水泵接合器安装说法中,错误的是()

- A.墙壁水泵接合器安装高度距地面宜为 1.1m
- B.组装时消防水泵接合器的安装,应按接口、本体、接连管、止回阀、平安阀、放空管、限制阀的依次进行

- C.止回阀的安装方向应使消防用水能从消防水泵接合器进入系统
- D.消防水泵接合器接口距离外消火栓或消防水池的距离宜为 15~40m

【答案】A

19 .某 5 层综合楼在建工程,建筑高度为 26m,单层建筑面积为 2000m<sup>2</sup>。该工程施工工地设置有临时室内、室外消防给水系统。下列关于临时消防给水系统设置的做法中,错误的是()。

- A.室外消防给水管管径为 DN100
- B.室外消防给水系统消防竖管管径为 DN100
- C.室内消防给水系统消防竖管在建筑封顶时将竖管连接成环状
- D.室内消防给水系统的消防用水量为 10L/s

20 .在对建筑外墙装饰材料进行的防火检查中,下列不符合相关规范要求的是()。

- A.某综合楼,地上 10 层,建筑外墙采纳铝扣板装饰
- B.某超高层办公楼的裙房建筑外墙采纳木纹金属板装饰
- C.某档案馆,建筑高度 40m,地上一至四层的建筑外墙采纳 PVC 塑料板墙板装饰
- D.某星级酒店,地上 20 层,建筑外墙采纳难燃仿花岗岩装饰板装饰

【答案】C

21 .下列关于消防电梯的说法中,正确的是()。

- A.建筑高度大于 24m 的住宅应设置消防电梯
- B.消防电梯轿厢的内部装修应采纳难燃材料
- C.消防电梯应专用于消防灭火救援
- D.满足消防电梯要求的客梯或货梯可以兼做消防电梯

【答案】D

22 .闭式自动喷水灭火系统施工安装前,需对已进场的闭式喷头进行密封性能试验。下列状况中,符合相关施工验收规范要求的是()。

- A.施工单位按规范要求抽样并运用专用试验装置进行密封性能试验
- B.密封性能试验压力为 3MPa,保压时间 1min
- C.施工单位按每批喷头总数量的 1%抽样送国家法定检测机构进行密封性能试验
- D.施工单位按每批喷头 5 只喷头抽样送国家法定检测机构进行密封性能试

23 .某钢铁生产企业从国外进口了一套水喷雾灭火系统,用于油浸变压

器。该系统运用的喷头均为撞击型水雾喷头，其产品说明书上标注为“高速雾化喷头”。下列关于能否运用该喷头的说法中，正确的是（）。

- A.可以运用，国外产品质量有保证
- B.可以运用，该喷头系高速雾化喷头
- C.可以运用，进口查验时未发觉任何问题
- D.不能运用

【答案】D

24 .楼梯间是重要的竖向平安疏散设施。下列建筑设置的楼梯间，不符合相关防火规范要求的是（）。

- A.建筑高度 30m 的写字楼，设置封闭楼梯间
- B.地上 10 层的医院病房楼，设置防烟楼梯间
- C.一类高层公共建筑的裙房，设置封闭楼梯间
- D.地上 2 层的内廊式老年人公寓，设置敞开楼梯间

【答案】D

25 .南昌、衡阳和哈尔滨曾先后发生过 3 起建筑火灾坍塌事故，建筑分别在火灾发生后 115min、196min、537min 时坍塌。坍塌建筑的底部或底部数层均为钢筋混凝土框架结构、上部均为砖混结构。事实上，下列建筑结构中，耐火性能相对较低的是（）。

- A.砖混结构
- B.钢筋混凝土结构
- C.钢结构
- D.钢筋混凝土排架结构

【答案】C

26 .某超高层办公建筑，建筑总高度为 180m，共设置有 3 个避难层。投入运用前对避难层进行检查，下列检查结果中，正确的是（）。

- A.设置了独立的机械排烟设施
- B.第一个避难层的楼地面与灭火救援地地面的高差为 55m
- C.通向避难层的疏散楼梯在避难层进行了分隔
- D.避难层兼作设备层，避难区域与设备管道采纳耐火极限 1.0h 的防火墙分隔

【答案】C

27.在火灾自动报警系统工程质量验收判定准则中，下列情形中，可判定为 B 类不合格的是（）。

- A.报警限制器规格型号与设计不符
- B.施工过程中质量管理检查记录不完整
- C.火灾探测器的备品数量不足
- D.系统抽检中有一探测器无法发出警报信号

【答案】B

28. 对自动喷水灭火系统实施检查维护, 下列项目中, 属于年度检查内容的是()。

- A.报警阀组启动性能测试
- B.水流指示器动作性能测试
- C.水源供水实力测试
- D.水泵接合器完好性检查

【答案】C

29. 下列消防平安宣扬教化培训, 不属于社会单位组织开展的是()。

- A.对新上岗的员工进行上岗前消防平安培训
- B.在火灾多发季节、农业收获季节和重大节假日, 组织开展有针对性的消防宣扬教化
- C.对在岗的员工每年至少进行一次消防平安培训, 并通过多种形式开展常常性的消防平安宣扬教化
- D.对公众聚集场所员工每半年至少进行一次消防平安培训

【答案】B

30. 下列关于消防水枪抗跌落性能检查的说法中, 正确的是()。

- A.水枪应从距地 $(1.5\pm 0.02)$ M 高处自由跌落
- B.水枪应从距地 $(2.0\pm 0.02)$ M 高处自由跌落
- C.水枪应从距地 $(1.8\pm 0.02)$ M 高处自由跌落
- D.水枪应从距地 $(2.2\pm 0.02)$ M 高处自由跌落

【答案】B

31. 下列检测消防应急灯具的应急工作时间方法中, 错误的是()。

- A.切断全部消防应急灯具的电源, 巡察每台灯具的应急工作状态, 发觉灯具熄灭时, 记录灯具的应急工作时间
- B.切断集中电源型消防应急灯具的主电源, 使其中一个供电回路供电的全部灯具转入应急工作状态, 巡察每台灯具的应急工作状态, 发觉灯具熄灭时, 记录灯具的应急工作时间
- C.依次切断不同防火分区内全部的消防应急灯具的主电源, 巡察每台灯具的应急工作状态, 发觉灯具熄灭时, 记录灯具的应急工作时间
- D.切断集中电源型消防应急灯具的主电源, 使全部灯具转入应急工作状态, 视察随意一台灯具, 发觉该灯具熄灭时, 记录灯具的应急工作时间

【答案】D

32. 某丙类火灾危险性厂房, 地上 4 层, 耐火等级为二级, 建筑高度 22.5m, 建筑面积 25000 ㎡, 在第 4 层靠外墙部位设置成品喷漆工段, 建筑面积 120m<sup>2</sup>。下列做

法中，符合规定的是()。

A.将厂房一层原 150m<sup>2</sup>的办公区改建为 3 间员工宿舍，并采纳防火墙与其他部位分隔

B.在厂房二层新增 4 间办公室，该办公区采纳耐火极限 2.5h 的防火隔墙 1.0h 的隔板与其他部分分隔，并通过相邻车间的封闭楼梯间疏散

C.丙类润滑油中间储蓄罐容量为 4.7m<sup>3</sup>，设置在厂房一层的单独房间内，该房间采纳防火墙和耐火极限不低于 1.5h 的楼板与其他部位分隔

D.在厂房四层设置中间仓库，储存喷漆工段一昼夜生产所需的油漆，该仓库采纳耐火极限为 2.5h 的防火隔墙和 1.5h 的楼板与其他部位分隔

【答案】C

33.下列关于消防限制室内设置的消防限制室图形显示装置与火灾报警限制器、电气火灾监控设备、火灾报警传输设备等之间关系描述中，错误的是()。

A.火灾报警限制器可将全部信息传输至图形显示装置

B.通过操作图形显示装置，可限制消防水泵限制器的工作状态

C.电气火灾监控系统是由另一生产企业供应的产品，不能与火灾报警限制器连接的图形显示装置干脆通信，所以连接了该企业供应的图形显示装置

D.火灾报警传输设备可干脆连接图形显示装置

【答案】B

34.依据《建筑设计防火规范》(GB50016-2024)对某高层公共建筑进行的下列防火检查项目中，符合规范要求的是()。

A.疏散走道通向防烟楼梯前室的门采纳乙级防火门

B.位于内走道的卡拉 OK 房间内最远点到房间门的距离为 14.9m

C.首层疏散外门宽度为 11m

D.位于内走道尽端的网吧房间门到最近的平安出口的距离为 12m

【答案】A

35.下列对建筑内部装修泡沫塑料进行阻燃处理的要求中，正确的是()。

A.必需在材料进场前完成

B.必需由阻燃处理专业企业在材料进场前完成

C.可用喷涂二级饰面性防火涂料的方式处理

D.可在施工现场进行，但处理后应按规范要求抽样检验

【答案】D

36.依据《消防给水及消火栓系统技术规范》(GB50974-2024)的规定，对消防给水系统供水设施进行维护管理，每()应手动启动消防水泵运转一次，并应检查



供电电源的状况。

A.月 B.年 C.半年 D.季度

【答案】A

37 .消防平安重点单位应依据灭火和应急疏散预案至少每()进行一次演练。

A.月 B.季度 C.年 D.半年

【答案】D

38 .建筑火灾风险评估流程依次描述正确的是()。

A.信息采集—风险识别—评估指标体系建立—风险分析与计算—风险等级推断—风险限制措施

B.信息采集—风险识别—风险分析与计算—风险等级推断—评估指标体系建立—风险限制措施

C.信息采集—评估指标体系建立—风险识别—风险分析与计算—风险等级推断—风险限制措施

D.评估—留示体系建立—信息采集—风险识别—风险分析与计算—风险等级推断—风险限制措施

【答案】A

39 .在自动喷水灭火设施检测工作中，通常会用到移动后有可能影响测试精度的仪器设备，如：电子秤、超声波流量计等。为保证检测结果的牢靠性，应实行的措施是()。

A.在每次移动后，马上进行现场校准和必要的调整

B.对完成三次检测工作的仪器设备自行调整和校准

C.对完成五次检测工作的仪器设备自行调整和校准

D.对完成三次检测工作的仪器设备送法定计量机构校准

【答案】A

40 .泡沫灭火系统运用的常压钢制泡沫液储罐通常采纳现场制作的方式，下列关于现场制作要求的说法中，正确的是()。

A.泡沫液管道吸液口应紧贴常压钢制泡沫液储罐底面

B.现场制作的常压钢制泡沫液储罐应进行严密性试验，试验时间应在30min以上，目测不能有泄露

C.现场制作的常压钢制泡沫液储罐，仅需对内表面进行防腐处理

D.现场制作的常压钢制泡沫液储罐的防腐处理应在严密性试验前进行

【答案】B

41 .某机加工企业需在生产车间内设置中间仓库储存硝酸。下列设置要求

中，符合规范规定的是()。

A.中间仓库靠外墙布置，采纳防火墙及耐火极限不低于 1.0h 的楼板与其他部位分隔，硝酸储量不超过 1 昼夜用量

B.中间仓库靠外墙布置，采纳耐火极限不低于 2.5h 的防火隔墙和 1.5 小时的楼板与其他部位分隔，硝酸储量不超过 1 昼夜用量

C.中间仓库靠外墙布置，采纳耐火极限不低于 2.0h 的防火隔墙和 1.5h 的楼板与生产部位分隔，硝酸储量不超过 1 昼夜用量

D.中间仓库靠外墙布置，采纳防火墙及耐火极限不低于 1.5h 的不燃性楼板与其他部位分隔，硝酸储量不超过 1 昼夜用量

【答案】D

42 .下列关于消防供配电线路说法中，错误的是()。

A.消防设备供电线路穿越不同防火分区穿孔处应做防火封堵

B.消防供电线路穿越不同防火分区穿孔处所用封堵材料，均应为无机材料

C.消防设备供电线路应采纳阻燃电缆或耐火电缆

D.消防供电线路进入配电柜、限制器等电器柜的穿孔处应做防火封堵

【答案】B

43 .下列关于干粉灭火系统管理要求的说法，正确的是()

A.储存容器允许的最高环境温度不高于 55℃

B.地上防护区有固定窗扇时可不设机械排风装置

C.驱动气体储瓶管理应执行《气瓶平安监察规程》

D.自动限制状态下的干粉灭火系统不得延迟喷放

【答案】C

44.消防限制室的下列检查记录中，应当马上整改的项目是()

A.消防联动限制器处于手动限制状态

B.消防水池水位略高于正常水位下限

C.有 5 只探测器出过故障，但现在处于正常状态

D.消防水泵限制柜处于手动限制状态

【答案】D

45.消防技术检测机构对某油田采油储罐区设置的泡沫灭火系统进行维保检查,该系统运用柴油动力给水泵组,当主泵启动 5min 时,限制器接到水温超高信号,对此状况,正确的处理措施为()

- A.马上停机停水,进行修理
- B.马上停机停水,水温降低后再开机
- C.在 I0S 内切换至备用泵
- D.允许主泵接着运行

【答案】A

46.下列接线方式中,符合电气防火要求的是()

- A.将 2 根不同线径的单芯铜导线干脆压接在同一个端子上
- B.将铜导线和铝导线干脆绞接后用胶布缠绕
- C.将铜导线和铝导线烫锡后接到接线端子上
- D.将单芯导线烫锡后绞接,再用防水胶布缠绕

【答案】C

47.对在同一配置单元内设置有两种类型的灭火器的场所进行验收检查时,下列检查结论中正确的是()

- A.核查灭火器的类型、数量、规格、灭火级别均符合设计要求,而且两种灭火剂的充装量相等,判定灭火器的配置合格
- B.核查灭火器的类型、数量、规格、灭火级别均符合设计要求,而且两种灭火剂的类型不相容,判定灭火器的配置合格
- C.核查灭火器的类型、数量、规格、灭火级别均符合设计要求,而且两种灭火剂的类型相容,判定灭火器的配置合格
- D.核查灭火器的类型、数量、规格、灭火级别均符合设计要求,但两种灭火剂的充装量不相等,判定灭火器的配置不合格

【答案】C

48 .自动喷水灭火系统水流指示器的安装应在管道试压和冲洗合格后进行,在水流指示器前管道上安装的信号阀,与水流指示器之间的距离不宜小于()mm

- A.400
- B.500
- C.300
- D.600

【答案】C

49 .某消防技术服务机构承接了某仓库干式自动喷水灭火系统维保工作,在对差动式干式报警阀进行检查时,发觉安装在通往延迟塞管道上的小孔排水阀间或有水滴滴出,但报警阀启动后就不滴了。下列关于此状况的说法中,正确的是

0

- A.报警阀正常 B.报警阀故障，应拆下报警组进行检修
- C.报警阀故障，应马上堵住排水阀出口
- D.报警阀故障，应影响不大，暂不实行措施

【答案】B

50 .下列关于气体灭火系统维护管理的说法中，正确的是()。

- A.气体灭火系统的储存器应定期抽样送国家级消防产品检验中企验
- B.应按《气瓶平安监察规程》的规定对气体灭火系统运用的钢瓶进行维护保养
- C.每两个季度应对高压二氧化碳储存容器逐个进行称重检查
- D.发觉七氟丙烷灭火系统储存容器内的压力低于额定工作压力时，应马上运用氮气增压

【答案】B

51 .设置剪刀楼梯是当相邻两个平安出口的间距难以满意不应小于 5m 时的变通措施，对底部数层为商场和步行购物街、上部为塔楼的建筑进行防火检查时，检查人员应留意核对设置剪刀楼梯的合理性，任一门户或疏散门至最近疏散楼梯间入口的距离不应大于()m。

- A.5B.10C.7D.12

【答案】B

52.某商场，地上 6 层，建筑高度 32m, 第一至四层为商业营业厅，第五层为餐饮场所。第六层为电影院。建筑采纳与基层墙体、装饰层之间有空腔的外墙夕 M 呆温系统。下列关于该系统的做法中，错误的是()。

- A.采纳难燃材料在其表面设置完全覆盖的防护层
- B.外墙外保温材料采纳不燃材料
- C.在每层楼板处，采纳防火封堵材料封堵该系统与基层、装饰层之间的空腔
- D.屋面夕 M 呆温材料采纳难燃材料

【答案】A

53 .某商场消防设施维护管理人员对商场设置的防烟排烟系统进行日常巡查。下列内容中，不属于防烟排烟系统日常巡查的是)。

- A.每天检查送风机、排烟风机及其限制柜的外观及工作状态
- B.每天检查挡烟垂壁及其限制装置外观及工作状态
- C.每天检查送风阀、排烟阀联动启动送风机、排烟风机的功能
- D.每天检查电动排烟窗，自然排烟设施的外观

【答案】C

54 .既有建筑改造工程的外脚手架，应采纳()材料搭设。

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/058131030016006032>