

2023 年注册消防工程师之消防技术综合能力题库与答案

单选题（共 35 题）

1、下列关于气体灭火系统灭火剂输送管道强度试验与气密性试验的说法中，正确的是（）。

- A. 经气体强度试验合格且在试验后未拆卸过的管道可不进行气密性试验
- B. IG541 混合气体灭火剂输送管道的气密性试验压力与气压强度试验压力相差无几，故可只做气密性试验
- C. 气压强度试验或气密性试验的加压介质可采用空气、二氧化碳或氮气
- D. 同时具备水压强度试验与气压强度试验条件时，可选择任一方式进行试验

【答案】 A

2、室外消火栓检查主要包括产品标识、消防接口、排放余水装置和材料等。其中消防接口检查中，用小刀轻刮外螺纹固定接口和吸水管接口，目测外螺纹固定接口和吸水管接口本体材料应由（）材料制造。

- A. 铁质
- B. 铜质
- C. 铝质
- D. 钢质

【答案】 B

3、消防电梯是火灾情况下运送消防器材和消防人员专用消防设施。下列对于建筑消防电梯设置检查中，符合国家消防技术标准要求是（）。

- A. 建筑高度为 33m 教学楼，划分 3 个防火分区，设置了 2 部满足疏散要求消防电梯
- B. 消防电梯机房与相邻机房之间采用耐火极限为 2.0h 防火隔墙分隔

- C. 消防电梯井底设置排水设施，排水井容量为 1.5m³
- D. 消防电梯两路低压电源在每个防火分区配电间内自动切换

【答案】 B

4、在泡沫比例混合器进场检验时，下列项目不属于检查内容是（ ）。

- A. 泡沫比例混合器规格
- B. 泡沫比例混合器型号
- C. 泡沫比例混合器材质
- D. 泡沫比例混合器性能

【答案】 C

5、气体灭火系统防护区的入口处应设防护区采用的相应气体灭火系统的永久性标志牌；防护区入口处的正上方应设灭火剂喷放指示灯，入口处应设火灾声、光报警器；防护区内应设火灾声报警器，必要时，可增设闪光报警器；防护区应有保证人员在（ ）s 内疏散完毕的通道和出口，疏散通道及出口处，应设置应急照明装置与疏散指示标志。

- A. 10
- B. 20
- C. 30
- D. 40

【答案】 C

6、消防水枪抗跌落性能检查，从离地（ ）m 高处（从消防水枪最低点算起）自由跌落到混凝土地面上，消防水枪在每个位置各跌落（ ）次。

- A. 2.0±0.05, 5
- B. 1.5±0.05, 2

C. $2.0 \pm 0.02, 2$

D. $1.5 \pm 0.05, 5$

【答案】 C

7、两座通过底部相连的多层写字楼，耐火等级均为二级，其防火间距（ ）

A. 不应小于 6m

B. 不应小于 8m

C. 不应小于 10m

D. 不限

【答案】 A

8、下列关于消防控制室要求说法，错误是（ ）。

A. 实行每日 24h 值班制度，值班人员应通过消防行业特有工种职业技能鉴定持有初级技能（含）以上等级职业资格证书

B. 每班工作时间应不大于 12h，每班人员应不少于 2 人

C. 消防控制室能够及时接收现场设备反馈信息

D. 正常工作状态下，不应将自动喷水灭火系统、防烟排烟系统和联动控制防火卷帘等防火分隔设施设置在手动控制状态

【答案】 B

9、下列消防安全管理机构或责任人，属于机关、团体、事业单位必须配置是（ ）。

A. 专职或者兼职消防管理人员

B. 消防安全管理人

C. 单位专职消防队

D. 消防工作归口管理职能部门

【答案】 A

10、(2016 真题)根据《注册消防工程师制度暂行规定》，下列行为中，不属于注册消防工程师义务的是(??)。

A. 在规定范围内从事消防安全技术执业活动

B. 履行岗位职责

C. 不得允许他人以本人名义执业

D. 不断更新知识，提高消防安全技术能力

【答案】 A

11、储压式干粉灭火器和洁净气体灭火器可选用露点低于()工业用氮气、纯度99.5%以上二氧化碳、不含水分压缩空气等作为驱动气体，但要与灭火器铭牌、储气瓶上标识种类一致。

A. -55℃

B. -50℃

C. -45℃

D. -40℃

【答案】 A

12、对人防工程内设置场所进行防火检查，应注意特殊场所防火门设置情况，下列场所与其他场所分隔时墙上开设防火门与其他选项不同是()。

A. 消防控制室

B. 变配电室

C. 空调机房

D. 歌舞娱乐放映游艺场所

【答案】 D

13、某单位为火灾高危单位，根据国家标准《社会单位灭火和应急疏散预案编制及实施导则》要求，该单位应至少（ ）组织一次演练。

A. 每年

B. 每半年

C. 每季度

D. 每月

【答案】 C

14、某消防安全机构对赛璐珞厂房进行检查，下列检查结果中不符合规范要求的是（ ）。

A. 分控制室与厂房贴邻设置，采用耐火极限为 3.00h 的防火隔墙分隔

B. 厂房采用半敞开式独立设置

C. 总控制室独立设置

D. 泄压设施采用轻质普通玻璃

【答案】 D

15、对自动喷水灭火系统进行年度检测：对湿式报警阀组检测要求为，开启末端试水装置（ ）内，消防水泵自动启动；对干式报警阀组检测要求为，开启末端试水装置（ ）后，其出水压力不得低于 0.05MPa；对预作用装置检测要求为，开启末端试水装置，火灾报警控制器确认火灾（ ）后，其出水压力不低于 0.05MPa。

A. 3min, 1min, 2min

B. 5min, 2min, 1min

C. 3min, 2min, 1min

D. 5min, 1min, 2min

【答案】 D

16、某单位对其内部低压配电和控制电器防火措施进行了检查，发现如下情况，其中不符合相关规范要求是（ ）。

A. 低压配电柜一个端子上连接 2 根导线，且 2 根导线线径不同

B. 接线端子接线采用有电镀金属层防锈螺栓和螺钉连接

C. 调阅资料发现控制柜内接触器每月检查维修一次

D. 配电柜金属外壳、框架接地（PE）体采用镀锌扁钢

【答案】 A

17、某大型地下商场，建筑面积为 40000 m²，采用兼作人员疏散的下沉式广场进行防火分隔。下列关于下沉式广场的做法中，正确的是（ ）。

A. 用于疏散的净面积为 125 m²

B. 设置防风雨棚，四周开口高度为 0.5 m

C. 有一部满足疏散宽度要求并直通地面的疏散楼梯

D. 不同区域通向下沉式广场的开口之间的最大水平距离为 10 m

【答案】 C

18、建筑主要构件燃烧性能和耐火极限不得低于建筑相应耐火等级要求。下列关于建筑耐火等级检查要求中，不正确是（ ）。

A. 一级耐火等级建筑主要构件都是不燃烧体

B. 二级耐火等级建筑主要构件，除吊顶为难燃烧体外，其余构件都是不燃烧体

C. 三级耐火等级建筑主要构件，除吊项和房间隔墙为难燃烧体外，民用建筑屋顶承重构件还可以采用可燃烧体

D. 四级耐火等级建筑主要构件，全部构件可采用难燃烧体或燃烧体

【答案】 D

19、《中华人民共和国行政处罚法》于 1996 年 3 月 17 日由第八届人民代表大会第四次会议通过，并自同年 10 月 1 日起施行。不同类别的行政处罚程序分别适用于不同条件的行政处罚行为。其中()是由受案、调查取证、告知、听取申辩和质证、决定等阶段构成的行政处罚程序。

A. 一般程序

B. 特殊程序

C. 简易程序

D. 复杂程序

【答案】 A

20、某青年因焚烧垃圾不当导致附近居民楼着火，造成一定的财产损失和人员伤亡。下列因过失引起火灾的情形中，不予立案追诉的是（ ）。

A. 导致死亡 2 人，重伤 1 人

B. 导致公共财产或者他人财产直接经济损失 30 万元

C. 造成 10 户以上家庭的房屋以及其他基本生活资料烧毁

D. 造成森林火灾，过火有林地面积 3 公顷

【答案】 B

21、对安装完毕气体灭火系统进行检查，检查结果如下，其中不符合相应规范要求是（ ）。

A. 管道末端防晃支架与末端喷嘴间距离为 30cm

- B. 穿楼板套管长度高出楼板 30mm
- C. 选择阀上有标明保护对象永久性标志牌，并便于观察
- D. 气体喷放指示灯安装在防护区入口正上方

【答案】 B

22、(2016 真题) 关于储存物品的火灾危险性，下列说法不正确的是 ()

- A. 同一座仓库同时存放不同物品时，存储过程中采用分区存储
- B. 同一座仓库放了汽油、机械零件、包装用的木箱，将仓库划分为甲类储存物品仓库
- C. 采用木箱包装的戊类物品，木箱总量大于物品本身重量的 1/4，将仓库的火灾危险性划分为丁类
- D. 储存电子元件的仓库，采用纸盒与泡沫塑料包装电子元件，包装材料的体积大于电子元件的体积 1/2，仓库的火灾危险性划分为丙类

【答案】 C

23、机械修配厂或修理车间，虽然使用少量汽油等甲类溶剂清洗零件，但是因为其数量少，当气体全部逸出或可燃液体全部气化也不会在同一时间内使厂房内任何部位混合气体处于爆炸极限范围内。所以，该厂房火灾危险性仍可以按 () 类考虑。

- A. 乙
- B. 丙
- C. 丁
- D. 戊

【答案】 D

24、下列关于高压二氧化碳气体灭火系统管道强度试验和气密性试验的说法中，正确的是 ()。

- A. 灭火剂输送管道需分别做水压强度试验和气压强度试验
- B. 灭火剂输送管道强度试验合格后进行吹扫，管道末端气体流速不应小于20m/s
- C. 水压强度试验时，以不大于0.5MPa/s的升压速率缓慢升压至试验压力，保压3min，检查管道各处无渗漏，无变形为合格
- D. 气动驱动装置的管道安装后应做强度试验和气压严密性试验，严密性试验压力应取驱动气体储存压力

【答案】 B

25、雨淋报警阀启动装置中电动系统组成不包括（ ）。

- A. 火灾探测器
- B. 电磁阀
- C. 联动控制系统
- D. 闭式喷头

【答案】 D

26、微型消防站依托志愿消防队建立，志愿消防队员数量一般不应少于商业综合体从业人员数量（ ）。

- A. 10%
- B. 20%
- C. 30%
- D. 40%

【答案】 C

27、下列关于消防设备分类说法中不正确是（ ）

- A. 室外消火栓按公称压力可分为 1.0MPa（承插式）和 1.6MPa（法兰式）两种
- B. 室内消火栓按阀数量可分为单出口室内消火栓和双出口室内消火栓
- C. 消防水枪按其喷水方式可分为直流水枪，喷雾水枪和多用途水枪
- D. 消防水带按承受工作压力可分为 0.8MPa、1.0MPa、1.3MPa、1.6MPa、2.0MPa、2.5MPa 工作压力消防水带

【答案】 B

28、某单层化工生产厂房，生产过程中产生主要可燃气体有氢气。下列关于该厂房防爆措施，说法不正确是（ ）。

- A. 厂房分控制室贴邻外墙设置，采用耐火极限 2.50h 防火隔墙与其他部位分隔
- B. 门斗隔墙采用耐火极限 2.00h 防火隔墙，门采用甲级防火门并与楼梯间门错位设置
- C. 厂房采用敞开式，承重结构采用钢框架结构
- D. 采用轻质屋面板作为泄压面积，轻质屋面板每平方米质量 50kg

【答案】 A

29、建筑物内锅炉燃料供给管道在进入建筑物前和设备间内管道上均设置（ ）。

- A. 防火阀
- B. 闸阀
- C. 自动和手动切断阀
- D. 排烟阀

【答案】 C

30、下列关于工业建筑层数和耐火等级说法中，错误是（ ）。

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/406125053225010041>