

2019 一级消防工程师《综合能力》考前冲刺卷（3）含答案

1.在水喷雾灭火系统中，各种不同规格的喷头均应有一定数量的备用品，其数量不应小于安装喷头总数的()，且每种备用喷头不应少于()个。

A.1%;10

B.2%;10

C.1%;5

D.2%;5

1.C。【解析】在水喷雾灭火系统中，各种不同规格的喷头的备用品数量不应小于安装总数的 1%，且每种备用喷头不应少于 5 个。

2.瓶组式细水雾灭火系统在备用状态下，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

2.A。【解析】瓶组式细水雾灭火系统在备用状态下，储水容器处于常压状态，储气容器处于高压状态。

3.某企业新建车间主要用于加工闪点为 70°C 的煤油，水喷雾灭火系统安装完成后申请相关部门进行验收。下列关于报警阀组验收的说法中，错误的是()。

A.水力警铃喷嘴处压力不应小于 0.05MPa ，且距水力警铃 3m 远处警铃声强不应小于 70dB

B.打开手动试水阀或电磁阀时，报警阀组动作应可靠

C.控制阀均应锁定在常闭位置

D.与火灾自动报警系统的联动控制，应符合设计要求

3.C。【解析】水喷雾灭火系统报警阀组的验收要求包括：(1)报警阀组的各组件应符合产品标准要求。(2)报警阀安装地点的常年温度应不小于 4℃。(3)水力警铃的设置位置应正确。测试时，水力警铃喷嘴处压力不应小于 0.05MPa，且距水力警铃 3m 远处警铃声强不应小于 70dB。(4)打开手动试水阀或电磁阀时，报警阀组动作应可靠。(5)控制阀均应锁定在常开位置。(6)与火灾自动报警系统的联动控制，应符合设计要求。

4.下列有关气体灭火系统灭火剂输送管道安装要求的描述中，正确的是()。

A.采用螺纹连接时，管材宜采用机械切割

B.安装后的螺纹根部应有 1~2 条外露螺纹

C.管道穿越墙壁、楼板处要安装套管，套管公称直径比管道公称直径至少大 1 级

D.采用法兰连接时，衬垫应凸入管内，其外边缘宜接近螺栓，不得放双垫或偏垫

4.A。【解析】采用螺纹连接时，安装后的螺纹根部应有 2—3 条外露螺纹。管道穿越墙壁、楼板处要安装套管。套管公称直径比管道公称直径至少大 2 级，穿越墙壁的套管长度应与墙厚相等，穿越楼板的套管长度应高出地板 50mm。采用法兰连接时，衬垫不得凸入管内，其外边缘宜接近螺栓，不得放双垫或偏垫。

5.某计算机房设置了气体灭火系统，系统根据机房空间和位置的特点采用了管网灭火系统，在对管网灭火系统进行检查时应检查其是否具有()种启动方式。

A.1

B.2

C.3

D.4

5.C。【解析】根据《气体灭火系统设计规范》(GB50370-2005)的

规定，管网灭火系统应设自动控制、手动控制和机械应急操作三种启动方式。预制灭火系统应设自动控制和手动控制两种启动方式。

6.某石油化工厂出于消防安全的考虑，采用的是泡沫灭火系统，该泡沫灭火系统产生的灭火泡沫倍数在 20~200 之间，则该泡沫灭火系统为()。

- 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

6.B。【解析】泡沫灭火系统按照所产生泡沫的倍数不同，可分为低倍数泡沫灭火系统、中倍数泡沫灭火系统和高倍数泡沫灭火系统。低倍数泡沫灭火系统是指系统产生的灭火泡沫的倍数低于 20 的系统，中倍数泡沫灭火系统是指产生的灭火泡沫倍数在 20~200 的系统，高倍数泡沫灭火系统是指产生的灭火泡沫倍数高于 200 的系统。

7. 下列关于建筑内部装修材料燃烧性能等级的设定原则的说法

中，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要求严

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

7.B。【解析】对装修材料燃烧性能等级的设定原则之一为：对地下建筑比地上建筑要求严。

8.某单位泡沫灭火系统的泡沫液用量较大，因此需要将相关泡沫液送至具备相应资质的检测单位进行检测。下列泡沫液中，该单位需要送检的是()。

A.6%型低倍数泡沫液设计用量 5.0t

B.3%型低倍数泡沫液设计用量 3.2t

C.6%蛋白型中倍数泡沫液最小储备量 2.0t

D.6%合成型中倍数泡沫液最小储备量 2.0t

8.D。【解析】对属于下列情况之一的泡沫液，应有监理工程师组织现场取样，送至具备相应资质的检测单位进行检测，其结果应符合国家现行有关产品标准和设计要求：(1)6%型低倍数泡沫液设计用量大于或等于 7.0t。(2)3%型低倍数泡沫液设计用量大于或等于 3.5t。(3)6qc 蛋白型中倍数泡沫液最小储备量大于或等于 2.5t。(4)6%合成型中倍数泡沫液最小储备量大于或等于 2.0t。(5)高倍数泡沫液最小储备量大于或等于 1.0t。(6)合同文件规定的需要现场取样送检的泡沫液。

9.某单位安装了一套干粉灭火系统，为此每日需要对其进行检查的项目不包括()。

A.驱动气体储瓶充装量

B.干粉储存装置外观

C.灭火控制器的运行情况

D.启动气体储瓶和驱动气体储瓶压力

9.A。【解析】干粉灭火系统每日检查项目包括：(1)干粉储存装置外观。(2)灭火控制器运行情况。(3)启动气体储瓶和驱动气体储瓶压力。每月检查项目包括：(1)干粉储存装置部件。(2)驱动气体储瓶充装量。A 选项属于月度检查的项目。

10.某地区气候较为干旱，该地区某石油公路运输站因地制宜拟安装干粉灭火系统。下列关于干粉输送管道安装的说法中，不正确的是()。

- A.管道穿过墙壁、楼板处需安装套管
- B.套管公称直径比管道公称直径至少大 2 级，穿墙套管长度与墙厚相等，穿楼板套管长度高出地板至少 100mm
- C.管道与套管间的空隙采用防火封堵材料填塞密实
- D.管道末端采用防晃支架固定，支架与末端喷头间的距离不大于 500mm

10.B。【解析】管道穿过墙壁、楼板处需安装套管。套管公称直径比管道公称直径至少大 2 级，穿墙套管长度与墙厚相等，穿楼板套管长度高出地板 50mm。管道与套管间的空隙采用防火封堵材料填

塞密实。当管道穿越建筑物的变形缝时，需设置柔性管段。

11.某油泵房采用全淹没式干粉灭火系统，当系统采用储气瓶型时，喷头的安装高度最大不应大于()。

A.5m

B.6m

C.7m

D.8m

11.D。【解析】干粉灭火系统按照储存方式可分为储气瓶型干粉灭火系统和储压型干粉灭火系统，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 7m，当采用局部应用系统时，喷头的最大安装高度不大于 6m；对于储气瓶型系统，当采用全淹没灭火系统时，喷头的最大安装高度不大于 8m；当采用局部应用系统时，喷头最大安装高度不大于 7m。

12.建筑灭火器日常检查分为巡查和检查两种情形。下列关于灭火器巡查和检查的说法中，不正确的是()。

A.灭火器的配置、外观等应每月全面检查一次

B.歌舞娱乐放映游艺场所灭火器的配置和外观应每半月检查一次

C.候机室灭火器的配置和外观应每月检查一次

D.重点单位应每天对灭火器至少巡查一次

12.C。【解析】候车(机、船)室、歌舞娱乐放映游艺等人员密集的公共场所应每半月对灭火器的配置和外观进行一次检查。

13.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

13.C。【解析】自垂百叶式的机械加压送风口平时靠百叶重力自行关闭，加压时自行开启，常用于防烟楼梯间。

14.在防烟排烟系统中，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

14.D。【解析】排烟风机与加压送风机的不同在于：排烟风机应保证在 280℃ 的环境条件下能连续工作不少于 30min。

15.消防用电按一、二级负荷供电的建筑，对于采用自动启动方式的自备发电设备，应能保证在()内供电。

A.10s

B.15s

C.20s

D.30s

15.D。【解析】消防用电按一、二级负荷供电的建筑，对于采用自动启动方式的自备发电设备，应能保证在 30s 内供电。

16.在消防用电设备供电线路中，防火封堵的检查要求正确的是()。

A.有人通过的电缆隧道，应在预留孔洞的下部采用膨胀型防火钢板进行加固

B.电缆竖井应采用膨胀型防火堵料的防火封堵系统

C.电气柜孔应采用矿棉板防火封堵

D.防火封堵系统两侧电缆上应涂刷防火涂料

16.D。【解析】有人通过的电缆隧道，应在预留孔洞的上部采用膨胀型防火钢板进行加固。电缆竖井应采用矿棉板加膨胀型防火堵料组合成的膨胀型防火封堵系统。电气柜孔应采用矿棉板加膨胀型防火堵料组合的防火封堵。

17.保持必要的防火间距是有效的防火措施，室外变、配电装置距堆场，可燃液体储罐和甲、乙类厂房库房不应小于()。

A.10m

B.20m

C.25m

D.30m

17.C。【解析】室外变、配电装置距堆场，可燃液体储罐和甲、乙类厂房库房不应小于 25m;距其他建筑物不应小于 10m;距液化石油气罐不应小于 35m;石油化工装置的变、配电室还应布置在装置的一侧，并位于爆炸危险范围以外。变压器油量越大，建筑物耐火等级越低及危险物品储量越大者，所要求的间距也越大，必要时可加防火墙。

18.在低压配电和控制电器防火措施的检查中，电器相间绝缘电阻不应小于()。

A.1MΩ

B.2MΩ

C.3MΩ

D.5MΩ

18.D。【解析】在低压配电和控制电器防火措施的检查中，电器靠近高温物体或安装在可燃结构上时，应采取隔热、散热措施。电器相间绝缘电阻不应小于 5MΩ。

19.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()。

A.100mm

B.200mm

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/678001063024006033>