

中级建（构）筑物消防员理论知识考试习题集

第一部分 理论知识题

理论知识考试是职业技能鉴定两大鉴定考核方式之一。为了便于理论知识考试采用标准化考试方式，目前采用两种客观题型，即判断题和选择题。判断题的题干一般采用陈述句，标准答案用“X”、“√”表示，评分标准为每题 0.5 分；选择题，一般采用“四选一”题型，即一道试题有四个备选答案，其中只有一个是正确答案。其他三个选项中，至少有一个选项对正确选项有强烈的干扰性，评分标准为每题 0.5 分。以下是要求中级建（构）筑物消防员独立完成的作业题。

Hefei Huanyou Gongji Fire Vocational Training School

第一篇 基础知识

第一章 消防工作概述

大题：判断题

1、国家标准 GB / T 4968--2008《火灾分类》中根据可燃物的类型和燃烧特性，将火灾定义为 A 类、B 类、C 类、D 类、E 类、F 类六种不同的类别。

答案：正确

2、按火灾损失严重程度把火灾划分为特别重大火灾、重大火灾、较大火灾和一般火灾四个等级。

答案：正确

3、A 类火灾是指普通固体可燃物燃烧引起的火灾。

答案：错误

4、B 类火灾是指液体或可熔化的固体物质火灾。

答案：正确

5、乙烷引起的火灾属于 B 类火灾。

答案：错误

6、煤油引起的火灾属于 C 类火灾。

答案：错误

7、消防安全是公共安全的重要组成部分，做好消防工作，维护公共安全，是政府及政府有关部门履行社会管理和公共服务职能，提高公共消防安全水平的重要内容。

答案：正确

8、单位的主要负责人是本单位的消防安全责任人。

答案：正确

9、“防消结合”，就是要求把同火灾作斗争的两个基本手段——防火和灭火有机地结合起来，做到相辅相成、互相促进。

答案：正确

10、消防工作的原则是政府统一领导、部门依法监管、单位全面负责、公民积极参与。

答案：正确

二、选择题(四选一)

1、造成 30 人以上死亡，或者 100 人以上重伤，或者一亿元以上直接财产损失的火灾属于_____。

- A. 特别重大火灾 B. 重大火灾
C. 较大火灾 D. 一般火灾

答案：A

2、造成 10 人以上 30 人以下死亡，或者 50 人以上 100 人以下重伤，或者 5000 万元以上一亿元以下直接财产损失的火灾属于_____。

- A. 特别重大火灾 B. 重大火灾
C. 较大火灾 D. 一般火灾

答案：B

3、造成 3 人以上 10 人以下死亡，或者 10 人以上 50 人以下重伤，或者 1000 万元以上 5000 万元以下直接财产损失的火灾属于_____。

- A. 特别重大火灾 B. 重大火灾
C. 较大火灾 D. 一般火灾

答案：C

4、造成 3 人以下死亡，或者 10 人以下重伤，或者 1000 万元以下直接财产损失的火灾属于_____。

- A. 特别重大火灾 B. 重大火灾
C. 较大火灾 D. 一般火灾

答案：D

5、按可燃物的类型和燃烧特性不同，下列物质发生火灾属于 C 类火灾的是_____。

- A. 汽油 B. 乙炔 C. 木板 D. 铜粉

答案：B

6、按可燃物的类型和燃烧特性不同，下列物质发生火灾属于 A 类火灾的是_____。

- A. 木材 B. 煤油 C. 氢气 D. 金属钠

答案：A

7、按可燃物的类型和燃烧特性不同，下列物质发生火灾属于 A 类火灾的是_____。

- A. 乙醇 B. 氯乙烯 C. 赛璐珞片 D. 金属铯

答案：C

8、按可燃物的类型和燃烧特性不同，下列物质发生火灾属于 B 类火灾的是_____。

- A. 甲醇 B. 半水煤气 C. 黄磷 D. 金属钠

答案：A

9、按可燃物的类型和燃烧特性不同，下列物质发生火灾属于D类火灾的是_____。

- A. 甲醇 B. 氰化氢 C. 硝化纤维胶片 D. 金属锂

答案：D

10、按可燃物的类型和燃烧特性不同，下列物质发生火灾属于D类火灾的是_____。

- A. 甲苯 B. 环氧乙烷 C. 绸布 D. 铝粉

答案：D

11、按可燃物的类型和燃烧特性不同，下列物质发生火灾属于A类火灾的是_____。

- A. 己烷 B. 水煤气 C. 赤磷 D. 金属钾

答案：C

12、按可燃物的类型和燃烧特性不同，下列物质发生火灾属于B类火灾的是_____。

- A. 乙醚 B. 乙烷 C. 电视机 D. 锌粉

答案：A

13、按可燃物的类型和燃烧特性不同，下列物质发生火灾属于A类火灾的是_____。

- A. 甲醇 B. 丁二烯 C. 纸盒 D. 铁屑

答案：C

14、按可燃物的类型和燃烧特性不同，下列物质发生火灾时属于B类火灾的是_____。

- A. 丙酮 B. 氨气 C. 面粉 D. 金属铝

答案：A

15、按可燃物的类型和燃烧特性不同，下列物质发生火灾属于c类火灾的是_____。

- A. 石脑油 B. 硫化氢 C. 硝化棉 D. 金属钙

答案：B

16、按可燃物的类型和燃烧特性不同，下列物质发生火灾属于B类火灾的是_____。

- A. 氨气 B. 乙醚 C. 秫秸 D. 银粉

答案：B

17、按可燃物的类型和燃烧特性不同，下列物质发生火灾属于A类火灾的是_____。

- A. 天然气 B. 白酒 C. 干草 D. 金属锂

答案：C

18、按可燃物的类型和燃烧特性不同，下列物质发生火灾属于B类火灾的是_____。

- A. 麦秸 B. 汽油 C. 液化石油气 D. 金属钾

答案：B

19、按可燃物的类型和燃烧特性不同，下列物质发生火灾属于A火灾类的是_____。

- A. 二硫化碳 B. 乙烷 C. 铝粉 D. 棉纱

答案：D

20、按可燃物的类型和燃烧特性不同，下列物质发生火灾属于c类火灾的是_____。

- A. 纸张 B. 乙醇 C. 乙炔 D. 变压器

答案：C

21、按可燃物的类型和燃烧特性不同，下列物质发生火灾属于 B 类火灾的是_____。

- A. 橡胶制品 B. 沥青 C. 黄磷 D. 金属钙

答案：B

22、我国消防工作贯彻_____的方针。

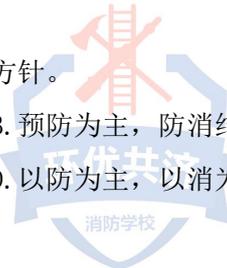
- A. 以防为主，防消结合 B. 预防为主，防消结合
C. 专门机关与群众相结合 D. 以防为主，以消为辅

答案：B

23、消防工作由国务院领导，由_____负责。

- A. 地方各级人民政府 B. 各主管单位
C. 县级以上人民政府 D. 当地公安机关消防机构

答案：A



合肥环优共济消防学校

第二章燃烧基础知识

大题：判断题

1、燃烧是可燃物与氧化剂作用发生的放热反应，通常伴有火焰、发光和(或)发烟的现象。

答案：正确

2、燃烧只能在空气(氧)存在时才能发生，在其他氧化剂中不能发生。

答案：错误

3、闪点是评定液体火灾危险性的主要依据。物质的闪点越高，火灾危险性就越大；反之，则越小。

答案：错误

4、物质燃烧或热解后产生的气体、固体和烟雾称为燃烧产物。燃烧产物有完全燃烧产物和不完全燃烧产物两类。

答案：错误

5、烟气是物质燃烧和热解的产物。火灾过程所产生的气体，剩余空气和悬浮在大气中可见的固体或液体微粒的总和称为烟气。

答案：正确

6、燃烧过程的发生和发展都必须具备以下三个必要条件：可燃物、助燃物和引火源。

答案：正确

7、物质燃烧是氧化反应，而氧化反应不一定是燃烧，能被氧化的物质都是能够燃烧的物质。

答案：错误

8、凡是能与空气中的氧起燃烧反应的物质，均称为可燃物。

答案：错误

9、凡与可燃物质相结合能导致燃烧的物质称为助燃物。

答案：正确

10、闪点是评定液体火灾危险性大小的重要参数。闪点越高，火灾危险性就越大；反之，则越小。

答案：错误

11、火灾的发生发展，始终伴随着热传播过程。热传播是影响火灾发展的决定性因素。

答案：正确

12、一切可燃液体的燃点都高于闪点。

答案：正确

13、可燃物的自燃点越低，发生自燃的危险性就越大。

答案：正确

14、爆炸温度极限是指可燃液体受热蒸发出的蒸气浓度等于爆炸浓度极限时的温度范围。

答案：正确

15、燃烧产物分完全燃烧产物和不完全燃烧产物两类。

答案：正确

16、热辐射是指以电磁波形式传递热量的现象。

答案：正确

17、热对流是指热量通过流动介质，由空间的一处传播到另一处的现象。

答案：正确

18、热对流不需要通过任何介质将热传播，不受气流、风速、风向的影响。

答案：错误

19、一个物体在单位时间内辐射的热量与其表面积的绝对温度的四次方成正比。

答案：正确

20、冷却法就是采取措施将燃烧物的温度降至着火点以下，使燃烧停止。

答案：正确

21、窒息法就是消除燃烧条件中的可燃物，使燃烧停止。

答案：错误

22、隔离法就是将可燃物与空气隔离开来，使可燃物失去火源后自行熄灭。

答案：错误

23、化学抑制法是指通过干扰抑制游离基，中断燃烧的链反应。

答案：正确

大题：单选题

1、燃烧是可燃物与_____作用发生的放热反应，通常伴有火焰、发光和(或)发烟现象。

A. 氧化剂 B. 还原剂 C. 催化剂 D. 稳定剂

答案：A

2、凡是能与空气中的氧或其他氧化剂起燃烧化学反应的物质称为_____。

A. 助燃物 B. 可燃物 C. 燃烧产物 D. 氧化物

答案：B

3、凡与可燃物质相结合能导致燃烧的物质称为_____。

A. 助燃物 B. 可燃物 C. 燃烧产物 D. 氧化物

答案：A

4、凡使物质开始燃烧的外部热源，统称为_____。

A. 引火源 B. 助燃物 C. 点火能 D. 火源

答案：A

5、在液体表面上能产生足够的可燃蒸气，遇火能产生一闪即灭的燃烧现象称为_____。

A. 闪点 B. 闪燃 C. 燃点 D. 爆燃

答案：B

6、可燃物质在空气中与火源接触，达到某一温度时，开始产生有火焰的燃烧，并在火源移去后仍能持续并不断扩大的燃烧现象称为_____。

A. 燃点 B. 闪燃 C. 着火 D. 爆燃

答案: C

7、在规定的试验条件下,液体挥发的蒸气与空气形成混合物,遇火源能够产生闪燃的液体最低温度称为_____。

A. 自燃点 B. 闪点 C. 自燃 D. 燃点

答案: B

8、在规定的试验条件下,应用外部热源使物质表面起火并持续燃烧一定时间所需的最低温度,称为_____。

A. 自燃点 B. 闪点 C. 自燃 D. 燃点

答案: D

9、生产和储存火灾危险性为甲类的液体,其闪点_____。

A. $>28^{\circ}\text{C}$ B. $<28^{\circ}\text{C}$ C. $\geq 28^{\circ}\text{C}$ D. $\leq 28^{\circ}\text{C}$

答案: B

10、生产和储存火灾危险性为丙类的液体,其闪点_____。

A. $>28^{\circ}\text{C}$ B. $<60^{\circ}\text{C}$ C. $\geq 60^{\circ}\text{C}$ D. $\leq 28^{\circ}\text{C}$

答案: C

11、某些固体可燃物在空气不流通、加热温度较低或含水分较高时就会发生_____。

A. 闪燃 B. 阴燃 C. 分解燃烧 D. 表面燃烧

答案: B

12、以电磁波形式传递热量的现象,叫做_____。

A. 热传播 B. 热对流 C. 热传导 D. 热辐射

答案: D

13、由于物质本身发生化学反应,产生大量气体并使温度、压力增加或两者同时增加而形成的爆炸称为_____。

A. 物理爆炸 B. 化学爆炸 C. 粉尘爆炸 D. 核爆炸

答案: B

14、阴燃是_____的燃烧特点。

A. 固体 B. 液体 C. 气体 D. 固体、液体、气体

答案: A

15、用水冷却灭火,其原理就是将着火物质的温度降低到_____以下。

A. 燃点 B. 闪点 C. 自燃点 D. 0°C

答案: A

16、窒息灭火其主要灭火机理是_____。

A. 减少可燃物 B. 降低温度 C. 降低氧浓度 D. 降低燃点

答案: C

17、_____是衡量可燃固体物质燃烧难易程度的主要参数。

A. 燃点 B. 自燃点 C. 闪点 D. 氧指数

答案: D

18、可燃物质在无外界引火源条件下, 由于其自身所发生的_____而产生热量并积蓄, 使温度不断上升, 自行燃烧起来的现象称为自燃。

A. 物理、化学 B. 化学、生物 C. 物理、生物 D. 生物、物理、化学

答案: D

19、热辐射是以_____形式传递热量的。

A. 光波 B. 电磁波 C. 介质流动 D. 物体接触

答案: B

20、固体; 液体和气体物质都有热传导的性能。它们的强弱顺序为_____。

A. 固体物质最强, 液体物质次之, 气体物质较弱。

B. 气体物质最强, 液体物质次之, 固体物质较弱。

C. 液体物质最强, 固体物质次之, 气体物质较弱。

D. 液体物质最强, 气体物质次之, 固体物质较弱。

答案: A

21、用直流水喷射着火物来降低燃烧物的温度, 这样的灭火方法称之为_____。

A. 冷却法 B. 窒息法 C. 隔离法 D. 抑制法

答案: A

22、利用消除助燃物的原理, 往着火的空间充灌惰性气体、水蒸气等, 这样的灭火方法称之为_____。

A. 冷却法 B. 窒息法 C. 隔离法 D. 抑制法

答案: B

23、利用使着火物与火源隔离的原理, 用难燃或不燃物体遮盖受火势威胁的可燃物质等, 这样的灭火方法称之为_____。

A. 冷却法 B. 窒息法 C. 隔离法 D. 抑制法

答案: C

24、利用中断燃烧链反应的原理, 往着火物上直接喷射气体、干粉等灭火剂, 覆盖火焰, 中断燃烧等。这样的灭火方法称之为_____。

A. 冷却法 B. 窒息法 C. 隔离法 D. 抑制法

答案: D

25、液体的火灾危险性是根据液体的_____分类的。

A. 燃点 B. 自燃点 C. 闪点 D. 凝固点

答案: C

26、可燃气体爆炸属于_____。

A. 物理爆炸 B. 化学爆炸 C. 气体爆炸 D. 蒸气爆炸

答案: B

27、蒸汽锅炉爆炸属于_____。

- A. 物理爆炸 B. 化学爆炸 C. 气体爆炸 D. 蒸气爆炸

答案: A

28、在燃烧反应过程中, 如果生成的燃烧产物不能再燃烧, 称为_____。

- A. 完全燃烧 B. 不完全燃烧 C. 充分、燃烧 D. 猛烈燃烧

答案: A

29、火焰的颜色取决于燃烧物质的化学成分和氧化剂的供应强度。大部分物质燃烧时火焰是橙红色的, 但有些物质燃烧时火焰具有特殊的颜色, 如_____燃烧的火焰是蓝色的。

- A. 磷 B. 硫磺 C. 钾 D. 钠

答案: B

30、根据闪点可评定液体火灾危险性的大小, 闪点越低的液体其火灾危险性就越_____。

- A. 大 B. 小 C. 强 D. 低

答案: A

31、火灾发生、发展的整个过程始终伴随着_____过程。

- A. 热辐射 B. 热对流 C. 热传导 D. 热传播

答案: D

32、天然气井口发生的井喷燃烧等均属于_____。

- A. 分解燃烧 B. 扩散燃烧 C. 喷溅燃烧 D. 动力燃烧

答案: B

33、热通过流动介质将热量由空间中的一处传到另一处的现象, 叫做_____。

- A. 热传导 B. 热辐射 C. 热对流 D. 热传播

答案: C

34、成捆堆放的棉、麻、纸张及大量堆放的煤、杂草、湿木材等, 受热后易发生_____。

- A. 燃烧 B. 自燃 C. 阴燃 D. 闪燃

答案: C

35、火焰的颜色与燃烧温度有关, 燃烧温度越高, 火焰就越接近_____。

- A. 蓝色 B. 白色 C. 蓝白色 D. 黄色

答案: C

36、火焰的颜色与可燃物的含氧量有关。当含氧量达到_____以上的可燃物质燃烧时, 火焰几乎无光。

- A. 30 B. 50 C. 60 D. 80

答案: B

37、火焰的颜色与可燃物的含碳量也有关。当燃烧物的含碳量达到_____以上, 火焰就显光, 而且带有大量黑烟, 会出现烟熏。

- A. 10% B. 30% C. 40% D. 60%

答案: D

38、可燃物质，在远低于自燃点的温度下自然发热，并且这种热量经长时间的积蓄使物质达到自燃点而燃烧的现象，称为_____。

- A. 阴燃 B. 受热自燃 C. 本身自燃 D. 闪燃

答案：C

39、可燃物质受热发生自燃的最低温度叫_____。

- A. 燃点 B. 闪点 C. 自燃点 D. 着火点

答案：C

40、棉、麻、煤等在空气不流通、加热温度较低或含水分较高时发生没有火焰的缓慢燃烧现象称为_____。

- A. 闪燃 B. 轰燃 C. 爆燃 D. 阴燃

答案：D

第三章 危险化学品基础知识

大题：判断题

1、危险化学品指有爆炸、易燃、毒害、感染、腐蚀、放射性等危险特性，在运输、储存、生产、经营、使用和处置中，容易造成人身伤亡、财产损毁或环境污染而需要特别防护的化学品。

答案：正确

2、易燃固体指燃点低，对热、撞击、摩擦敏感，易被外部火源点燃，迅速燃烧，能散发有毒烟雾或有毒气体的固体。

答案：正确

3、爆炸物指包括爆炸性物质(或混合物)和含有一种或多种爆炸性物质(或混合物)的爆炸性物品。爆炸性物质(或混合物)其本身能够通过化学反应产生气体，而产生气体的温度、压力和速度能对周围环境造成破坏。

答案：正确

4、自燃液体指即使数量小也能在与空气接触后 5 min 之内引燃的液体。

答案：正确

5、自燃固体指能在与空气接触后 5 min 之内引燃的固体。

答案：错误

6、氧化性液体指本身未必燃烧，但通常因放出氧气可能引起或促使其他物质燃烧的液体。

答案：正确

7、氧化性固体指因放出氧气可能引起或促使其他物质燃烧的固体。

答案：错误

8、有机过氧化物是热不稳定物质或混合物，容易放热自加速分解。另外，它们可能易于爆炸分解；迅速燃烧；对撞击或摩擦敏感；与其他物质发生危险反应。

答案：正确

9、爆炸物的危险特性，主要表现在当它受到摩擦、撞击、震动、高热或其他能量激发后，能发生剧烈的化学反应。

答案：错误

10、自燃物品的危险特性主要表现在三个方面：遇空气自燃性、遇湿易燃易爆性、积热分解自燃性。

答案：正确

大题：单选题

1、根据国家标准《化学品分类及危险性公示通则》GB13690-2009，包括爆炸性物质（或混合物）和含有一种或多种爆炸性物质（或混合物）的爆炸性物品，称之为_____。

- A. 爆炸物
- B. 压缩气体和液化气体
- C. 易燃液体
- D. 氧化剂和有机过氧化物

答案：A

2、发火物质(或发火混合物)和包含一种或多种发火物质(或混合物)的烟火物品虽然不放出气体,但也纳入_____范畴。

- A. 易燃液体 B. 压缩气体和液化气体
C. 爆炸物 D. 氧化剂和有机过氧化物

答案：C

3、易燃气体指在_____℃和 101.3kPa 标准压力下,与空气有易燃范围的气体。

- A. 30 B. 25 C. 20 D. 15

答案：C

4、即使没有氧(空气)也容易发生激烈放热分解的热不稳定液态或固态物质或者混合物,称为_____。

- A. 易燃液体 B. 氧化剂和有机过氧化物
C. 爆炸物 D. 自反应物质或混合物

答案：B

5、属于易于自燃的物质是_____。

- A. 黄磷 B. 金属钠 C. 高锰酸钾 D. 氯酸铵

答案：B

6、属于遇水放出易燃气体的物质是_____。

- A. 黄磷 B. 金属钠 C. 三氯化钛 D. 氯酸铵

答案：B

7、易燃固体在储存、运输过程中,应当注意轻拿轻放,避免出现磨擦、撞击等,是因为它具有_____的危险特性。

- A. 燃点低,易点燃 B. 遇酸、氧化剂易燃易爆
C. 本身或燃烧产物有毒 D. 自燃性

答案：A

8、由于易燃固体的热解温度较低,在储存时一定要注意通风、降温、散潮,是因为它具有_____的危险特性。

- A. 燃点低,易点燃 B. 遇酸、氧化剂易燃易爆
C. 本身或燃烧产物有毒 D. 自燃性

答案：D

9、许多易燃固体严禁与酸、氧化剂接触。是因为它具有_____的危险特性。

- A. 燃点低,易点燃 B. 遇酸、氧化剂易燃易爆
C. 本身或燃烧产物有毒 D. 自燃性

答案：B

10、有些自燃物品起火时不能用水或泡沫扑救。是因为它具有_____的危险特性。

- A. 遇空气自燃性 B. 遇湿易燃易爆性

C. 积热自燃性 D. 以上都不对

答案: B

11、硝化纤维及其制品,当堆积在一起或仓库通风不好时,会发生自燃。是因为它具有的危险特性。

A. 遇空气自燃性 B. 遇湿易燃易爆性
C. 积热自燃性 D. 以上都不对

答案: C

12、下列不具有腐蚀毒害性的气体是_____。

A. 氢气 B. 氧气 C. 氨气 D. 硫化氢

答案: B

13、下列不具有窒息性的气体是_____。

A. 二氧化碳 B. 氮气 C. 压缩空气 D. 氦气

答案: C

14、易燃液体的主要危险特性是_____。

A. 高度的易燃易爆性 B. 蒸发性 C. 热膨胀性 D. 流动性

答案: A

15、下列属于易燃固体的是_____。

A. 纸张 B. 氢化钾 C. 金属钠 D. 黄磷

答案: A

16、下列属于易于自燃的物质的是_____。

A. 纸张 B. 氢化钾 C. 金属钠 D. 黄磷

答案: D

17、下列属于氧化性物质的是_____。

A. 氯酸铵 (B) 过氧化苯甲酰 C. 氢化钾 D. 三氯化钛

答案: A

18、下列属于有机过氧化物的是_____。

A. 氯酸铵 B. 过氧化苯甲酰 C. 氢化钾 D. 三氯化钛

答案: B

19、下列不属于毒害物质的是_____。

A. 氰化钠 B. 种化物 C. 化学农药 D. 病毒蛋白

答案: D

20、易燃固体指_____低,对热、撞击、摩擦敏感,易被外部火源点燃,迅速燃烧,能散发有毒烟雾或有毒气体的固体。

A. 闪点 B. 燃点 C. 自燃点 D. 沸点

答案: B

第四章 消防水力学基础知识

大题：判断题

1、水有三种状态：固体，液体和气体。液体与固体的主要区别是液体容易流动，液体与气体的主要区别是液体体积不易压缩。

答案：正确

2、处于流动状态的水不易结冰。因此，为不使水带内的水冻结成冰，在冬季火场上，当消防队员需要转移阵地时不要关闭水枪。

答案：正确

3、粘滞性是水在管道或水带内流动产生水头损失的内因。

答案：正确

4、水的体积随水温升高而增大的性质称为水的膨胀性。

答案：正确

5、水取用方便，分布广泛，同时由于水在化学上呈中性，无毒，且冷却效果非常好，因此，它是最常用、最主要的灭火剂。

答案：正确

6、水与锌粉、镁铝粉等金属粉末接触，在火场高温情况下反应较剧烈，会助长火势扩大和火灾蔓延。

答案：错误

7、锂、钾、钠、铯、钾钠合金等活泼金属与水化合时，夺取水中的氧原子，放出氢气和大量的热量，使释放出来的氢气与空气中氧气相混合形成的爆炸性混合物，发生自燃或爆炸。

答案：正确

8、凡与水接触能引起化学反应的物质严禁用水扑救。

答案：正确

9、高压水流经过直流水枪喷出，形成的射流称为密集射流。

答案：错误

10、由水枪喷嘴起到射流 90% 的水柱水量穿过直径 380mm 圆孔处的一段射流长度称为充实水柱。

答案：正确

大题：单选题

1、液态水具有易流动性和粘滞性，关于二者的相互关系，下列说法不正确的是_____。

- A. 粘滞性在液体静止或平衡时是不显示作用的
- B. 粘滞阻力不能阻止静止液体在切向力的作用下开始流动
- C. 液体运动时的粘滞阻力能够使液体的流动缓慢下来
- D. 液体运动时的粘滞阻力能够使液体的流动加快起来

答案：D

2、若将 1L 常温的水 (20℃) 喷洒到火源处, 使水温升到 100℃, 则要吸收热量_____kJ。

- A. 300 B. 336 C. 460 D. 560

答案: B

3、水蒸汽占燃烧区的体积达_____时, 火焰就将熄灭。

- A. 15 B. 25 C. 30 D. 35

答案: D

4、水在 4℃ 时容重为_____N / m³。

- A. 9806 B. 9807 C. 9801 D. 9789

答案: B

5、水枪上的开关突然关闭时, 会产生一种水击现象。在研究这一问题时, 就必须考虑水的_____。

- A. 粘滞性 B. 压缩性 C. 膨胀性 D. 溶解性

答案: B

6、水的体积随水温升高而增大的性质称为水的_____。

- A. 粘滞性 B. 压缩性 C. 膨胀性 D. 溶解性

答案: C

7、灭火时消防射流触及高温设备, 水滴瞬间汽化。当水蒸汽温度上升超过 1500℃ 以上时, 水蒸汽将会迅速分解为氢气和氧气, 氢气和氧气相互混合, 形成混合气体, 在高温下极易发生_____。

- A. 物理性爆炸 B. 化学性爆炸 C. 着火 D. 闪燃

答案: B

8、水与磷酸钙、磷化锌等磷化物接触, 生成磷化氢, 磷化氢在空气中能_____。

- A. 着火 B. 闪燃 C. 自燃 D. 爆炸

答案: C

9、水与硅化镁、硅化铁等接触, 会释放出可燃物_____。

- A. $Al(OH)_3$ B. NaOH C. SiH_4 D. CaC_2

答案: C

10、下列物质中, 不能与水发生反应, 引起燃烧或爆炸的是_____。

- A. 某些非金属, 如氢、硫 B. 某些活泼金属, 如锂、钾、钠
C. 金属氢化物, 如氢化锂、氢化钠 D. 硅金属化合物, 如硅化镁、硅化铁

答案: A

11、根据水的性质, 水的灭火作用有多种。其中, 由于水的比热容大, 汽化热高, 有较好的导热性的性质, 而具有的灭火作用是_____。

- A. 冷却作用 B. 窒息作用 C. 稀释作用 D. 分离作用

答案: A

12、根据水的性质, 水的灭火作用有多种。其中, 由于水的汽化将在燃烧区产生大量水蒸气占据燃烧区, 降低燃烧区氧的浓度的性质, 而具有的灭火作用是_____。

- A. 冷却作用 B. 窒息作用 C. 稀释作用 D. 分离作用

答案: B

13、根据水的性质,水的灭火作用有多种。其中,由于水本身是一种良好的溶剂,可以溶解水溶性液体,降低可燃物浓度的性质,而具有的灭火作用是_____。

- A. 冷却作用 B. 窒息作用 C. 稀释作用 D. 分离作用

答案: C

14、根据水的性质,水的灭火作用有多种。其中,由于经灭火器具(尤其是直流水枪)喷射形成的水流有很大的冲击力,能够使火焰产生分离的性质,而具有的灭火作用是_____。

- A. 冷却作用 B. 窒息作用 C. 稀释作用 D. 分离作用

答案: D

15、由水枪喷嘴起到射流 90%的水柱水量穿过直径_____cm 圆孔处的一段射流长度称为充实水柱(又叫有效射程)。

- A. 38 B. 125 C. 380 D. 480

答案: A

16、根据水的性质,水的灭火作用有多种。其中,由于非水溶性可燃液体在初起火灾时,较强的水雾射流或滴状射流可在液体表面形成“油包水”型乳液的性质,而具有的灭火作用是_____。

- A. 冷却作用 B. 窒息作用 C. 稀释作用 D. 乳化作用

答案: D

17、密集射流有_____产生。

- A. 直流水枪 B. 开花水枪 C. 喷雾水枪 D. 泡沫钩枪

答案: A

第五章 电气消防基础知识

大题：判断题

1、电路一般是由电源、负载、连接导线和控制设备四个基本部分组成。

答案：正确

2、电压不但有大小而且有方向。

答案：正确

3、电压方向总是与电流方向一致。

答案：错误

4、在电路中，电荷只是一种转换和传输能量的媒介物，本身并不产生或消耗任何能量。

答案：正确

5、测量直流电压和直流电流时，注意“+”“-”极性，不要接错。

答案：正确

6、电气设备质量不高，安装使用不当，雷击和静电是造成电气火灾的几个重要原因。

答案：正确

7、完整的一套防雷装置是由接闪器、引下线和接地装置三部分组成。

答案：正确

8、可以利用广播电视共用天线杆顶上的接闪器保护建筑物。

答案：错误

9、互相连接的避雷针、避雷带、避雷网或金属是屋面的接地引下线，一般不应少于两根。

答案：正确

10、埋在土壤中的接地装置，其连接应采用焊接，并在焊接处作防腐处理。

答案：正确

大题：单选题

1、电荷有规则的定向移动称为电流。凡方向不随时间变化的电流称为_____。

A. 直流电流 B. 稳恒电流 C. 交流电流 D. 稳压电流

答案：A

2、电荷有规则的定向移动称为电流。凡大小和方向都随时间变化的电流称为_____。

A. 直流电流 B. 稳恒电流 C. 交流电流 D. 稳压电流

答案：C

3、电路中某点相对于参考点的_____称为该点的电位，用V表示。

A. 电阻 B. 电动势 C. 电流 D. 电压

答案：D

4、电路中a、b两点间的电位之差，称为该两点的_____。

A. 电阻 B. 电动势 C. 电功率 D. 电压

答案：D

5、电阻的单位是_____。

- A. 安培 B. 欧姆 C. 伏特 D. 焦耳

答案：B

6、把几个导体元件依次首尾相连的电路连接方式称为_____。

- A. 并联 B. 串联 C. 串并联 D. 混联

答案：B

7、串联电路中，流过每个电阻的电流_____。

- A. 相等 B. 成正比 C. 成反比 D. 没关系

答案：A

8、串联电路中，总电阻等于分电阻_____。

- A. 相等 B. 成正比 C. 成反比 D. 之和

答案：D

9、串联电路中，各电阻分得的电压与其阻值_____。

- A. 相等 B. 成正比 C. 成反比 D. 之和

答案：B

10、把几个元件的一端连在一起，另一端也连在一起，然后把两端接入电路的方式称为_____。

- A. 并联 B. 串联 C. 串并联 D. 混联

答案：A

11、并联电路中，每一元件两端的电压_____。

- A. 相等 B. 成正比 C. 成反比 D. 没关系

答案：B

12、电流通过导体会产生热，这种现象称为电流的_____。

- A. 热效应 B. 磁效应 C. 机械效应 D. 电效应

答案：A

13、频率的单位是_____。

- A. 安培 B. 欧姆 C. 赫兹 D. 焦耳

答案：C

14、测量电路电压的仪表叫做_____。

- A. 电压表 B. 电流表 C. 欧姆表 D. 电表

答案：A

15、电压表的零刻度通常在表盘_____。

- A. 左侧 B. 右侧 C. 中间 D. 中间偏右

答案：A

16、测量电路电流的仪表叫做_____。

- A. 电压表 B. 电流表 C. 欧姆表 D. 电表

答案：B

17、电流表要_____在电路中。

- A. 串联 B. 串并联 C. 并联 D. 混联

答案: A

18、万用表是电子测量中最常用的工具,它能测量_____。

- A. 电流、电压、电能 B. 电流、电压、电功率
C. 电流、电压、电阻 D. 电流、电压、电动势

答案: C

19、万用表不用时,最好将档位旋至_____最高档,避免因使用不当而损坏。

- A. 频率 B. 电阻 C. 电流 D. 交流电压

答案: D

20、如果不知道被测电压或电流的大小,应先用_____ ,而后再选用合适的档位来测试,以免表针偏转过度而损坏表头。所选用的档位愈靠近被测值,测量的数值就愈准确。

- A. 最低档 B. 最高档 C. 中间档 D. 较低档

答案: B

21、万用表不用时,不要旋在_____档,因为内有电池,如不小心易使两根表棒相碰短路,不仅耗费电池,严重时甚至会损坏表头。

- A. 电压 B. 电阻 C. 电流 D. 电功率

答案: B

22、电气设备和电气线路在运行中超过安全载流量或额定值,称为_____。

- A. 短路 B. 接触不良 C. 过载 D. 漏电

答案: C

23、相线与相线、相线与零线(或地线)在某一点由于绝缘损坏等原因造成相碰或相接,引起电气回路中电流突然增大的现象,称为_____。

- A. 短路 B. 接触不良 C. 过载 D. 漏电

答案: A

24、导线与导线、导线与电气设备的连接处由于接触面处理不好,接头松动,造成连接处电阻过大,形成局部过热的现象。称为_____。

- A. 短路 B. 接触不良 C. 过载 D. 漏电

答案: B

25、由于不同物体相互磨擦、接触、分离、喷溅、静电感应、人体带电等原因,逐渐累积静电荷形成高电位,在一定条件下,将周围空气介质击穿,对金属放电并产生足够能_____。

- (A) 短路 B. 接触不良 C. 过载 D. 静电

答案: D

第六章 建筑消防基础知识

大题：判断题

1、建筑物是指供人们居住、学习、工作、生产、生活以及进行各种文化、社会活动的房屋和场所。

答案：正确

2、凡是直接供人们在其中生产、生活、工作、学习或从事文化、体育、社会等其他活动的房屋统称为建筑物。

答案：正确

3、主要承重构件全部采用钢材建造的建筑属于钢结构建筑。

答案：正确

4、凡承重部分构件采用钢筋混凝土或钢板制作的梁、柱、楼板形成的骨架，墙体不承重而早起围护和分隔作用的属于钢筋混凝土板墙结构。

答案：错误

5、建筑高度大于 24m 的单层公共建筑、以及建筑高度大于 24m 的单层厂房和库房属于高层建筑。

答案：错误

6、建筑物的主要部分是由基础、楼地层、门窗和屋顶等四大部分构成。

答案：错误

7、在一限定空间内，可燃物的表面卷入燃烧的瞬变状态称为轰燃。

答案：错误

8、有机建筑材料不包括建筑木材类、建筑塑料类、装修性材料类、功能性材料类。

答案：错误

9、建筑材料的燃烧性能是指当材料燃烧或遇火时所发生的一切物理和(或)化学变化。

答案：正确

10、A1 级材料是指对包括充分发展火灾在内的所有火灾阶段都不会作出贡献。

答案：正确

11、B 级材料是指在受到燃烧物的热攻击下，产生少量的横向火焰蔓延，并会导致轰燃。

答案：错误

12、E 级材料是指短时间内能阻挡小火焰轰击而无明显火焰传播的材料。

答案：正确

13、不燃烧体是指用不燃材料或难燃材料做成的建筑构件。

答案：错误

14、难燃烧体是指用难燃材料做成的建筑构件或用难燃材料做保护层的建筑构件。

答案：错误

15、建筑构件的耐火极限是指在标准耐火试验条件厂，建筑构件失去稳定性、完整性或

隔热性的时间。

答案：错误

16、失去稳定性是指构件在受到火焰或高温作用下，由于构件材质性能的变化，自身解体或垮塌，使承载能力和刚度降低，承受不了原设计的荷载而破坏。

答案：正确

17、建筑耐火等级指根据有关规范或标准的规定，建筑物、构筑物或建筑构件、配件、材料所应达到的耐火性分级。

答案：正确

18、建筑物的防火分区是控制建筑物火灾的基本空间单元。

答案：正确

大题：单选题

1、下列不属于高层民用建筑的一项是_____。

- A. 10层的居住建筑
- B. 建筑高度为25.0m的单层公共建筑
- C. 10层以上的居住建筑
- D. 建筑高度为25.0m的2层公共建筑

答案：B

2、用砖墙、钢筋混凝土楼板层、钢(木)屋架或钢筋混凝土屋面板建造的建筑，属于___建筑。

- A. 木结构
- B. 砖木结构
- C. 砖混结构建筑
- D. 钢筋混凝土结构

答案：C

3、按层数或高度分类，高层民用建筑是指()的居住建筑(包括设置商业服务网点的居住建筑)和建筑高度超过()m的公共建筑。但不含单层主体建筑高度超过()m的体育馆、会堂_____。

- A. 九层及九层以上，24，30
- B. 九层及九层以上，27，30
- C. 十层及十层以上，24，24
- D. 十层及十层以上，24，30

答案：C

4、属于有机材料的是_____。

- A. 天然石材
- B. 人造石材类
- C. 建筑陶瓷
- D. 建筑木材

答案：D

5、属于A1级材料的是_____。

- A. 无机矿物材料
- B. 金属材料
- C. 水泥刨花板
- D. 天然木材

答案：A

6、属于A2级材料的是_____。

- A. 无机矿物材料
- B. 金属材料
- C. 水泥刨花板
- D. 天然木材

答案：B

7、属于 D 级材料的是_____。

- A. 无机矿物材料 B. 金属材料 C. 水泥刨花板 D. 天然木材

答案：C

8、属于 P 级材料的是_____。

- A. 无机矿物材料 B. 金属材料 C. 水泥刨花板 D. 天然木材

答案：D

9、建筑构件的燃烧性能取决于_____。

- A. 制成建筑构件的材料燃烧性能 B. 重量 C. 材料的化学成分 D. 材料的形状

答案：A

10、大理石属于_____。

- A. 不燃烧材料 B. 难燃烧材料 C. 可燃烧材料 D. 易燃材料

答案：A

11、下列建筑构件中，属于不燃烧体的是_____。

- A. 阻燃胶合板吊顶 B. 木龙骨板条抹灰隔墙体
C. 水泥刨花板 D. 钢屋架

答案：D

12、下列建筑构件中，属于难燃烧体的是_____。

- A. 砖墙体 B. 钢筋混凝土梁 C. 阻燃胶合板吊顶 D. 钢屋架

答案：C

13、下列建筑构件中，不属于难燃烧体的是_____。

- A. 阻燃胶合板吊顶 B. 水泥刨花板
C. 钢筋混凝土楼板 D. 木龙骨板条抹灰隔墙体

答案：C

14、下列建筑构件中，不属于燃烧体的是_____。

- A. 木柱 B. 木龙骨板条抹灰隔墙体
C. 木屋架 D. 木楼板

答案：B

15、一类高层民用建筑的耐火等级应为_____。

- A. 一级 B. 二级 C. 三级 D. 四级

答案：A

16、类高层民用建筑耐火等级应为_____。

- A. 一级 B. ZZ 级 C. 不低于二级 D. 不低于三级

答案：C

17、高层民用建筑裙房的耐火等级应为_____。

- A. 一级 B. 二级 C. 不低于三级 D. 不低于三级

答案：C

18、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

答案：A

19、下列哪项不能用作防火分区分隔设施_____。

- A. 防火墙 B. 耐火楼板 C. 防火卷帘 D. 挡烟垂壁

答案：D

20、在建筑内部屋顶或顶板、吊顶下采用具有挡烟功能的构配件进行分隔所形成的，具有一定蓄烟能力的空间称为_____。

- A. 防烟区 B. 排烟区 C. 防火分区 D. 防烟分区

答案：D

21、用砖(石)做承重墙，用木材做楼板、屋架的建筑，属于_____结构的建筑。

- A. 木结构 B. 砖木结构 C. 砖混结构建筑 D. 钢筋混凝土结构

答案：B

22、主要承重构件全部采用钢筋混凝土的建筑，属于_____结构的建筑。

- A. 木结构 B. 砖木结构 C. 砖混结构建筑 D. 钢筋混凝土结构

答案：D

23、竖向承重构件采用砌块砌筑的墙体，水平承重构件为钢筋混凝土楼板及屋顶板的建筑，属于_____结构。

- A. 砌体结构 B. 钢筋混凝土板墙结构
C. 框架结构 D. 特种结构

答案：A

24、一级耐火等级建筑的主要构件，都是_____。

- A. 不燃烧体 B. 难燃烧体 C. 易燃烧体 D. 燃烧体

答案：A

第七章 建筑消防设施基础知识

大题：判断题

1、防烟系统是指采用机械加压送风方式，防止建筑物发生火灾时烟气进入疏散通道和避难场所的系统。

答案：错误

2、排烟系统是指采用机械排烟方式或自然通风方式，将烟气排至建筑物外，控制建筑内的有烟区域保持一定能见度的系统。

答案：正确

3、机械排烟系统由挡烟构件、排烟口、防火排烟阀门、排烟风机及防排烟控制器组成。

答案：错误

4、机械加压送风防烟系统主要由送风口、送风管道、送风机和防烟部位(楼梯间、前室或合用前室)以及风机控制柜等组成。

答案：正确

5、生活、生产、消防合用的室外给水系统，通常由消防水源、取水设施、水处理设施、给水设备、给水管网和室外消火栓等设施所组成。

答案：正确

6、室外低压消防给水系统是指系统管网内平时水压较高，火场上水枪所需的压力，也可由消防车或其他移动式消防水泵加压产生。一般城镇和居住区多为这种系统。

答案：错误

7、室外临时高压消防给水系统指系统管网内平时水压不高，发生火灾时，临时启动泵站内的高压消防水泵，使管网内的供水压力达到高压消防给水管网的供水压力要求。

答案：正确

8、室外高压消防给水系统指无论有无火警，系统管网内经常保持足够的水压，火场上不需使用消防车或其他移动式消防水泵加压，直接从消火栓接出水带、水枪即可实施灭火。

答案：错误

9、水喷雾灭火系统的防护目的有灭火和防护冷却两种。

答案：正确

10、固定消防炮灭火系统按喷射介质不同，分为水炮系统、泡沫炮系统和干粉炮系统三种类型；智能消防炮灭火系统有寻的式和扫射式两种不同类型。

答案：正确

11、全淹没气体灭火系统是指在规定时间内，向防护区喷放设计规定用量的气体灭火剂，并使其均匀地充满整个防护区的灭火系统。

答案：正确

12、干粉灭火系统是指由干粉供应源通过输送管道连接到固定的喷嘴上，通过喷嘴喷放干粉的灭火系统。

答案：正确

13、局部应用式干粉灭火系统是指主要由一个适当的灭火剂供应源组成，它能将灭火剂直接喷放到着火物上或认为危险的区域的系统。

答案：正确

14、建筑火灾逃生避难器材是在发生建筑火灾的情况下，遇险人员逃离火场时所使用的辅助逃生器材。

答案：正确

15、逃生缓降器是一种由安全钩、安全带、绳索、金属连接件及绳索卷盘组成的逃生器材。

答案：错误

16、绳索类、滑道类或梯类等逃生避难器材，适用于二层及二层以下楼层使用呼吸器类逃生避难器材适用于人员密集的公共建筑的二层及二层以下楼层和地下公共建筑。

答案：错误

17、逃生缓降器适用于 ≤ 60 m的楼层高度。

答案：错误

18、湿式系统适用于环境温度低于 4°C ，高于 70°C 的建、构筑物。

答案：错误

19、干式系统适用于环境温度不低于 4°C 且不高于 70°C 的场所。

答案：错误

20、具有下列要求之一的场所应采用预作用系统：系统处于准工作状态时，严禁管道漏水；严禁系统误喷；替代干式系统。

答案：正确

大题：单选题

1、当建、构筑物内某一被监视现场发生火灾时，_____探测到火灾产生的烟雾、高温、火焰及火灾特有的气体等信号并转换成电信号，立即传送到火灾报警控制器。

- A. 火灾报警器 B. 火灾警报装置 C. 火灾探测器 D. 火灾报警装置

答案：C

2、机械排烟系统主要是由挡烟构件、_____、防火排烟阀门、排烟道、排烟风机、排烟出口及防排烟控制器等组成。

- A. 排烟口 B. 挡烟垂壁 C. 挡烟隔墙 D. 送风口

答案：A

3、机械加压送风防烟系统主要由_____、送风管道、送风机和防烟部位(楼梯间、前室或合用前室)以及风机控制柜等组成。

- A. 排烟 B. 挡烟垂壁 C. 防排烟控制器 D. 送风口

答案：A

4、独立的室外消防给水系统与生活、生产、消防合用的室外给水系统在组成上主要区别是省缺了_____。

- A. 消防水源 B. 取水设施 C. 水处理设施 D. 给水设备

答案：C

5、室外消防给水采用低压给水系统，其管道内的供水压力应保证灭火时最不利点消火栓处的水压不应小于_____ MPa（从室外地面算起）。

- A. 0.05 B. 0.07 C. 0.10 D. 0.15

答案：C

6、发生火灾时，雨淋系统中的雨淋阀由_____发出信号开启。

- A. 闭式喷头 B. 开式喷头
C. 水流指示器 D. 火灾自动报警系统或火灾探测传动控制系统

答案：D

7、准工作状态时管道内充满用于启动系统的有压水的自动喷水灭火系统是_____。

- A. 干式系统 B. 湿式系统 C. 预作用系统 D. 水幕系统

答案：B

8、准工作状态时配水管道内充满用于启动系统的有压气体的自动喷水灭火系统是_____。

- A. 干式系统 B. 湿式系统 C. 预作用系统 D. 雨淋系统

答案：A

9、在不采暖的寒冷场所应安装_____。

- A. 干式系统 B. 湿式系统 C. 水喷雾系统 D. 雨淋系统

答案：A

10、在高温的场所应安装_____。

- A. 雨淋系统 B. 湿式系统 C. 干式系统 D. 水喷雾系统

答案：C

11、能起到防火分隔作用的自动喷水灭火系统是_____。

- A. 湿式系统 B. 水幕系统 C. 干式系统 D. 预作用系统

答案：B

12、火灾的水平蔓延速度快、闭式喷头的开放不能及时使喷水有效覆盖着火区域的场所应采用的自动喷水灭火系统是_____。

- A. 干式系统 B. 雨淋系统 C. 水幕系统 D. 湿式系统

答案：B

13、地下车库等存在较多易燃液体的场所，宜采用_____。

- A. 湿式系统 B. 自动喷水—泡沫联用系统
C. 干式系统 D. 预作用系统

答案：B

14、严禁系统误喷的场所应采用_____。

- A. 湿式系统 B. 自动喷水—泡沫联用系统
C. 预作用系统 D. 雨淋系统

答案：C

15、室内净空高度超过闭式系统最大允许净空高度，且必须迅速扑救初期火灾的场所应采用_____。

- A. 湿式系统 B. 自动喷水—泡沫联用系统
C. 预作用系统 D. 雨淋系统

答案：D

16、不能用防火墙分隔的开口部位，宜设置_____。

- A. 干式系统 B. 雨淋系统 C. 水幕系统 D. 湿式系统

答案：C

17、采用闭式洒水喷头的自动喷水灭火系统称为_____。

- A. 闭式系统 B. 雨淋系统 C. 水幕系统 D. 开式系统

答案：A

18、采用开式洒水喷头的自动喷水灭火系统称为_____。

- A. 闭式系统 B. 雨淋系统 C. 水幕系统 D. 开式系统

答案：D

19、密集喷洒形成水墙或水帘的水幕称为_____。

- A. 水幕系统 B. 雨淋系统 C. 防火分隔水幕 D. 防护冷却水幕

答案：C

20、冷却防火卷帘等分隔物的水幕称为_____。

- A. 水幕系统 B. 雨淋系统 C. 防火分隔水幕 D. 防护冷却水幕

答案：D

21、保护油浸电力变压器宜采用_____。

- A. 预作用系统 B. 干式系统 C. 水喷雾灭火系统 D. 水幕系统

答案：C

22、保护液化石油气储罐宜采用_____。

- A. 预作用系统 B. 雨淋系统 C. 水喷雾灭火系统 D. 水幕系统

答案：C

23、高层民用建筑内的充可燃油的高压电容器和多油开关室等房间，宜采用_____。

- A. 雨淋系统 B. 水喷雾灭火系统 C. 泡沫灭火系统 D. 水幕系统

答案：B

24、_____由水源、供水设备、管道、雨淋阀组、过滤器、水雾喷头和火灾自动探测控制设备等组成。

- A. 雨淋系统 B. 细水喷雾灭火系统
C. 自动喷水—泡沫联用系统 D. 水喷雾灭火系统

答案：D

25、以 N_2 、 Ar_2 、 CO_2 ，三种惰性气体的混合物作为灭火介质的灭火系统，称为_____。

- A. 二氧化碳灭火系统
- B. 七氟丙烷灭火系统
- C. IG541 混合气体灭火系统
- D. 热气溶胶灭火系统

答案：C

26、以七氟丙烷作为灭火介质的灭火系统，称为_____。

- A. 二氧化碳灭火系统
- B. 七氟丙烷灭火系统
- C. IG541 混合气体灭火系统
- D. 热气溶胶灭火系统

答案：B

27、在规定时间内，向防护区喷放设计规定用量的气体灭火剂，并使其均匀地充满整个防护区的灭火系统，称为_____。

- A. 全淹没气体灭火系统
- B. 局部应用气体灭火系统
- C. 单元独立气体灭火系统
- D. 组合分配气体灭火系统

答案：A

28、用一套气体灭火剂储存装置通过管网的选择分配，保护两个或两个以上防护区的气体灭火系统，称为_____。

- A. 全淹没气体灭火系统
- B. 局部应用气体灭火系统
- C. 单元独立气体灭火系统
- D. 组合分配气体灭火系统

答案：D

29、按一定的应用条件，将气体灭火剂储存装置和喷放组件等预先设计、组装成套且具有联动控制功能的灭火系统，称为_____。

- A. 全淹没气体灭火系统
- B. 局部应用气体灭火系统
- C. 预制气体灭火系统
- D. 组合分配气体灭火系统

答案：C

30、气体灭火剂在瓶组内用惰性气体进行加压储存，系统动作时灭火剂靠瓶组内的充压气体进行输送的气体灭火系统，称为_____。

- A. 自压式气体灭火系统
- B. 内储压式气体灭火系统
- C. 预制气体灭火系统
- D. 外储压式气体灭火系统

答案：B

31、气体灭火剂无需加压而是依靠自身饱和蒸气压力进行输送的灭火系统，称为_____。

- A. 自压式气体灭火系统
- B. 内储压式气体灭火系统
- C. 预制气体灭火系统
- D. 外储压式气体灭火系统

答案：A

32、气体灭火系统动作时灭火剂由专设的充压气体瓶组按设计压力对其进行充压的系统，称为_____。

- A. 自压式气体灭火系统
- B. 内储压式气体灭火系统

C. 预制气体灭火系统 D. 外储压式气体灭火系统

答案: D

33、IG541 混合气体灭火系统与内储压式七氟丙烷灭火系统在组成上不同的是增加了一个组件。

A. 灭火剂瓶组 B. 泵组 C. 加压气体瓶组 D. 减压装置

答案: D

34、低压二氧化碳灭火系统一般由灭火剂储存装置、总控阀、驱动器、喷头、管道超压泄放装置、信号反馈装置、控制器等部件构成。其中,灭火剂储存装置由灭火剂储存容器、检修阀、充装阀、平衡阀、安全阀、容器超压泄放阀、压力控制显示装置、____、灭火剂量显示装置等组成。

A. 储气瓶组 B. 泵组 C. 制冷系统 D. 雨淋阀

答案: C

35、泡沫灭火系统主要由泡沫产生装置、____、泡沫混合液管道、泡沫液储罐、消防泵、消防水源、控制阀门等组成。

(A) 泡沫比例混合器 B. 报警阀 C. 驱动气体瓶组 D. 水流报警装置

答案: A

36、由固定的消防水源、消防泵、泡沫比例混合器、泡沫产生装置和管道组成,永久安装在使用场所,当被保护场所发生火灾需要使用时,不需其他临时设备配合的泡沫灭火系统,称为_____。

A. 移动式泡沫灭火系统 B. 半固定式泡沫系统
C. 固定式泡沫灭火系统 D. 液上喷射泡沫灭火系统

答案: C

37、属于梯类建筑火灾逃生避难器材的是_____。

A. 逃生缓降器 B. 应急逃生器 C. 逃生绳 D. 悬挂式逃生梯

答案: D

38、属于绳索类建筑火灾逃生避难器材的是_____。

A. 逃生缓降器 B. 逃生滑道 C. 自救呼吸器 D. 悬挂式逃生梯

答案: A

第八章 消防安全检查基础知识

大题：判断题

1、单位消防安全检查是单位内部结合自身情况，适时组织的督促、查看、了解本单位内部消防安全工作情况以及存在的问题和隐患的一项消防安全管理活动。

答案：正确

2、消防安全检查是一项长期的、经常性的工作，在组织形式上应采取经常性检查和定期性检查相结合、重点检查和普遍检查相结合的方式方法。

答案：正确

3、防火巡查人员应当及时纠正违章行为，妥善处置火灾危险，无法当场处置的，应当立即报告，发现初起火灾应当立即报警并及时扑救。

答案：正确

4、火灾隐患通常是指单位、场所、设备以及人们的行为违反消防法律、法规、有引起火灾或爆炸事故、危及生命财产安全、阻碍火灾扑救等潜在的危险因素和条件。

答案：正确

5、根据不安全因素引发火灾的可能性大小和可能造成的危害程度的不同，火灾隐患可分为一般火灾隐患、重大火灾隐患、特大火灾隐患。

答案：错误

6、消防安全检查的方法是指单位为达到实施消防安全检查的目的所采取的技术措施和手段。

答案：正确

大题：单选题

1、消防安全重点单位应当_____进行防火巡查。

A. 每天 B. 每隔一天 C. 每周 D. 每隔一周

答案：A

2、公众聚集场所在营业期间的防火巡查应当至少每_____进行一次。

A. 1小时 B. 2小时 C. 3小时 D. 4小时

答案：B

3、机关、团体、事业单位应当至少_____进行一次防火检查。

A. 每月 B. 每季度 C. 每半年 D. 每年

答案：B

4、除机关、团体、事业单位的其他单位应当至少_____进行一次防火检查。

A. 每月 B. 每季度 C. 每半年 D. 每年

答案：A

5、夜间检查是预防夜间发生大火的有效措施，重点是检查_____以及其他异常情况，及时堵塞漏洞，消除隐患。

A. 办公室 B. 宿舍 C. 仓库 D. 火源、电源

答案：D

6、防火巡查人员应当及时纠正违章行为，妥善处置火灾危险，无法当场处置的，应当_____。

- A. 立即强制执行 B. 记录备案 C. 立即报告 D. 保持现状以后再说

答案：C



合肥环优共济消防职业培训学校
Hefei Huanyou Gongji Fire Vocational Training School

合肥环优共济消防学校

第九章 初起火灾处置基础知识

大题：判断题

1. 在拨打火警电话向公安消防队报火警时，必须讲清发生火灾单位或个人的详细地址、起火物、火势情况和报警人的姓名及电话号码。

答案：正确

2. 撤离火场途中如被浓烟所围困时，可采取低姿势行走或匍匐穿过浓烟区的方法；如果有条件，可用湿毛巾等捂住嘴、鼻或用短呼吸法，以便迅速撤出浓烟区。

答案：正确

3. 在发生火灾疏散物资时，应先疏散受水、火、烟威胁最大的物资。

答案：正确

4. 当灭火人员能够接近火源时，应迅速利用身边的灭火器材灭火，将火势控制在初期低温少烟阶段。

答案：正确

5. 通常情况下，火灾现场的保护范围应包括燃烧的部分场所以及与火灾有关的一切地点。

答案：错误

6. 建筑物因爆炸倒塌起火的现场，不论被抛出物体飞出的距离有多远，也应把抛出物着地点列入保护范围。

答案：正确

7. 任何单位和个人在发现火灾时，都有报告火警的义务。任何单位和个人都有参加有组织的灭火工作的义务。

答案：错误

8. 任何人发现火灾都应当立即报警。任何单位、个人都应当无偿为报警提供便利，不得阻拦报警。

答案：正确

9. 人员密集场所发生火灾，该场所的现场工作人员应当立即引导在场人员疏散。

答案：错误

大题：单选题

1. 下列关于报警的四种方法，错误的一项是_____。

- A. 向公安消防队报警。
- B. 向本单位专职消防队报警，等专职消防队扑救不了时，再向公安消防队报警
- C. 向本单位消防控制室报警，召集他们迅速处置初起火灾
- D. 向受火灾威胁的人员发出警报，要他们迅速做好疏散准备尽快疏散

答案：B

2. 任何人发现火灾时，都应报警。任何单位、个人应当_____为报警提供便利，不得阻拦报警。

- A. 无偿 B. 有偿 C. 自愿 D. 自觉

答案: A

3. 在拨打火警电话向公安消防队报火警时, 必须讲清_____、起火物、火势情况和报警人的姓名和所用的电话号码。

- A. 发生火灾单位街道名称 B. 发生火灾单位的门牌号码
C. 发生火灾村庄地名称 D. 发生火灾单位或个人的详细地址

答案: D

4. 以下对火灾报警电话描述不正确的是_____。

- A. 119 报警电话是免费的 B. 发生火灾时任何人都义务拨打 119
C. 为了演练, 平时可以拨打 119 D. 不可以使用单位内线电话分机拨打 119

答案: C

5. 高层建筑发生火灾时, 通常不允许人员利用建筑物中的_____进行安全疏散。

- A. 防烟楼梯 B. 室外楼梯 C. 普通电梯 D. 普通楼梯

答案: C

6. 下列四种物资在发生火灾时, 首先应该疏散_____。

- A. 桌椅 B. 衣物 C. 珍贵文 D. 书籍资料

答案: C

7. 下列关于身上着火的处置方法, 错误的一种_____。

- A. 身上着火, 着火人可就地倒下打滚, 把身上的火焰压灭
B. 身上着火, 应尽快脱掉衣帽, 快速奔跑, 把身上的火焰吹灭
C. 身上着火, 在场的其他人员可向着火人身上浇水, 把火扑灭
D. 身上着火, 在场的其他人员可用湿麻袋、毯子等物把着火人包裹起来窒息灭火

答案: B

8. 当单位灭火人员不能接近火场时, 应根据着火对象及火灾现场实际, ‘果断地在蔓延方向采取一些必要的堵截措施。下列哪种措施不能阻止火势蔓延_____。

- A. 关闭防火门 B. 设置水枪阵地
C. 降下防火卷帘 D. 开窗通风

答案: D

9. 火灾初起阶段是火灾扑救_____的阶段。

- A. 最不利 B. 最有利 C. 较有利 D. 较不利

答案: B

10. 高层建筑发生火灾时, 人员可通过_____渠道逃生。

- A. 疏散楼梯 B. 普通电梯 C. 跳楼 D. 货梯

答案: A

11. 火灾扑灭后, 起火单位应_____。

- A. 速到现场抢救物资 B. 尽快抢修设施争取复产

C. 予以保护现场 D. 拨打 119

答案: C

12. 不同的火灾有不同的控制方法。根据控制的对象不同,控制火势可分为直接控制和间接控制两种方法,下列四种方法哪种属于直接控制火势_____。

- A. 对燃烧的和邻近的气体贮罐进行冷却,防止可燃液体沸溢
- B. 在火场下风向,对建筑物实施必要的拆除
- C. 利用水枪射流、水幕等拦截火势,防止火势扩大蔓延
- D. 对流淌在火场的可燃液体实施泡沫覆盖,防止复燃

答案: C

13、火灾报警电话是_____。

- A. 110 B. 119 C. 120 D. 122

答案: B

14、《消防法》规定:人员密集场所发生火灾,____应当立即组织、引导在场人员疏散。

- A. 该场所的法定代表人 B. 该场所的消防安全管理人
- C. 该场所的工作人员 D. 该场所的现场工作人员

答案: D

15、《消防法》规定:任何单位发生火灾,必须立即组织力量扑救。邻近单位_____。

- A. 可以给予支援 B. 应当给予支援
- C. 必须给予支援 D. 不必给予支援

答案: B

16、无论是义务消防人员还是专职消防人员,在扑救初期火灾时,必须坚_____ 的指导思想。

- A. “救人第一” B. “控制第一”
- C. “先重点后一般” D. “先控制后消灭”

答案: A

17、火灾扑救的基本方法主要有_____等基本方法。

- A. 堵截、快攻、排烟 B. 堵截、快攻、隔离
- C. 堵截、排烟、隔离 D. 堵截、快攻、排烟、隔离

答案: D

18、火灾扑灭后,发生火灾的单位和相关人员应当按照_____的要求保护现场。

- A. 单位领导 B. 主管单位
- C. 公安机关消防机构 D. 公安机关

答案: C

19、对大面积燃烧区或火势比较复杂的火场,根据火灾扑救的需要,将燃烧区分割成两个或数个战斗区段,便于分别部署力量将火扑灭,使用的火灾扑救方法是_____。

- A. 堵截 B. 快攻 C. 隔离 D. 排烟

答案：C

20、当灭火人员能够接近火源时，应迅速利用身边的灭火器材灭火，将火势控制在初期低温少烟阶段，使用的火灾扑救方法是_____。

- A. 堵截 B. 快攻 C. 隔离 D. 排烟

答案：B

21、保护火灾现场的目的是为了火灾调查人员发现、提取到客观、真实、有效的火灾痕迹、物证，确保火灾原因认定的_____。

- A. 公平性 B. 公正性 C. 准确性 D. 可靠性

答案：C

22、火灾现场是火灾发生、发展和熄灭过程的真实记录，是公安机关消防机构调查的物质载体。_____

- A. 认定火灾原因 B. 火灾直接损失 C. 火灾事故 D. 火灾间接损失

答案：A

23、凡与火灾有关的留有痕迹物证的场所均应列入_____。

- A. 保护范围 B. 现场保护范围
C. 长期保护范围 D. 永久保护范围

答案：B

24、在火灾扑救初期，当单位灭火人员不能接近火场时，应根据着火对象及火灾现场实际，在蔓延方向设置水枪阵地、水帘，_____防火门、防火卷帘、挡烟垂壁等。

- (A) 关闭 B. 打开 C. 打开或关闭 D. 拆除

答案：A

25、对人员疏散方法的描述错误的是_____。

- A. 做好防护，低姿撤离 B. 鱼贯地撤离 C. 自身着火，快速奔跑
D. 利用建、构筑物内配备的消防救生器材或选择落水管道和窗户进行逃生

答案：C

26、下列不属于急于疏散的物资的是_____。

- A. 可能造成扩大火势和有爆炸危险的物资
B. 性质重要、价值昂贵的物资
C. 影响灭火战斗的物资
D. 单位领导要求疏散的个人物资

答案：D

27、对组织物质疏散的要求说法不正确的是_____。

- A. 将参加疏散的职工或群众编成组，指定负责人，使整个疏散工作有序地进行
B. 受水、火、烟威胁最大的物资最后疏散
C. 尽量利用各类搬运机械进行疏散
D. 怕水的物资应用苫布进行保护

答案：B

28、人员密集场所应保证安全通道畅通无阻。以下说法不正确的是_____。

- A. 在经营时间里，工作人员要坚守岗位，并保证安全走道、楼梯和出口畅通无阻
- B. 安全出口不得锁闭，通道不得堆放物资
- C. 组织疏散时应进行宣传，稳定情绪，使大家能够积极配合，按指定路线尽快将在场人员疏散出去
- D. 发生火灾时，应保证在场领导首先顺利通过安全出口进行疏散

答案：D

合肥环优共济消防职业培训学校
Hefei Huanyou Gongji Fire Vocational Training School

第十章 相关法律、法规基础知识

大题：判断题

1、我国消防法律法规体系以《中华人民共和国消防法》为核心，以消防法规和消防技术规范为补充，是我国法律体系的重要组成部分。

答案：正确

2、宪法是国家的根本大法，它是制定其他一切法律规范的依据，也是消防法规的基本法源。

答案：正确

3、非法携带易燃易爆危险物品进入公共场所或者乘坐公共交通工具的应当依照治安管理处罚法依法进行处罚。

答案：正确

4、消防规章可由公安部单独颁布，也可由公安部会同别的部门联合下发。

答案：正确

5、消防技术标准根据其性质可分为规范和标准两大类。

答案：正确

6、消防技术标准根据强制约束力的不同，分为强制性标准和推荐性标准。

答案：正确

7、根据消防法的规定，地方各级人民政府应当将消防规划纳入城乡规划，并负责组织实施。

答案：正确

8、消防组织的形式包括公安消防队、专职消防队、义务消防队和志愿消防队。

答案：正确

9、地方各级人民政府应当采取措施，发展多种类型的职业介绍机构，提供就业服务。

答案：正确

10、劳动者有劳动的义务，也有休息的权利。

答案：正确

11、从事特种作业的劳动者必须经过专门培训并取得特种作业资格。

答案：正确

12、职业培训是职业教育的一个重要组成部分，也是劳动就业的重要基础。

答案：正确

13、职业技能鉴定是国家职业资格证书制度的重要组成部分，属于标准参考型考试。

答案：正确

14、禁止一般用人单位招用未满 16 周岁的未成年人。

答案：正确

15、劳动者的工资分配应当遵循按劳分配原则，实行同工同酬。

答案：正确

16、劳动者的工资分配应当遵循按需分配原则，实行同工同酬。

答案：错误

17、行政处罚是指法院对公民、法人和其他组织违反管理的行为所给予的惩戒和制裁。

答案：错误

18、行政拘留是公安机关对违反消防行政管理法律法规的相对人实行的短期内限制其人身自由的处罚。

答案：正确

19、消防责任事故罪是指行为人违反消防管理法规，经公安消防机构通知采取改正措施而拒绝执行，造成严重后果的行为。

答案：正确

20、消防责任事故罪是指行为人违反消防管理法规，经公安消防机构通知采取改正措施而拒绝执行的行为。

答案：错误

21、失火罪是指行为人引起火灾，造成致人重伤、死亡或者使公私财产遭受重大损失的严重后果，危害公共安全的行为。

答案：错误

22、失火罪是指行为人过失引起火灾，造成致人重伤、死亡或者使公私财产遭受重大损失的严重后果，危害公共安全的行为。

答案：正确

23、一切单位和个人都有保护环境的义务，并有权对污染和破坏环境的单位和个人进行检举和控告。

答案：正确

大题：单选题

1、我国消防法律法规体系以_____为核心，以消防法规、消防规章和消防技术规范为补充，是我国法律体系的重要组成部分。

- A. 中华人民共和国刑法
- B. 中华人民共和国行政处罚法
- C. 中华人民共和国消防法
- D. 建筑工程消防监督审核管理规定

答案：C

2、我国现行的消防法于_____开始施行。

- A. 1998年9月1日
- B. 2002年4月29日
- C. 2009年5月1日
- D. 2005年9月1日

答案：C

3、下面那种行为既是消防安全违法行为，同时又是治安违法行为_____。

- A. 谎报火警的
- B. 人员密集场所在门窗上设置影响逃生和灭火救援的障碍物的

- C. 违反消防安全规定进入生产、储存易燃易爆危险品场所的
D. 建设工程投入使用后经公安机关消防机构依法抽查不合格，不停止使用的

答案：A

4、下面那种行为既是消防安全违法行为，同时又是治安违法行为_____。

- A. 建筑设计单位不按照消防技术标准强制性要求进行消防设计的
B. 消防设计经公安机关消防机构依法抽查不合格，不停止施工的
C. 违反有关消防技术标准和管理规定生产、储存、运输、销售、使用、销毁易燃易爆危险品的
D. 占用、堵塞、封闭疏散通道、安全出口或者有其他妨碍安全疏散行为的

答案：C

5、_____是国务院根据宪法和法律，按照法定程序批准或颁布的有关消防工作的规范性文件。

- A. 消防法律 B. 消防行政法规 C. 地方性消防法规 D. 宪法

答案：B

6、涉及公共安全的行业标准是_____。

- A. 《水喷雾灭火系统设计规范》 B. 《消防站建筑设计标准》
C. 《人员密集场所消防安全管理办法》 D. 《建筑物防雷涉及规范》

答案：C

7、消防技术标准根据制定的部门的不同，划分为_____。

- A. 强制性标准和推荐性标准
B. 国家标准、行业标准和地方标准
C. 规范和标准两大类
D. 《建筑设计防火规范》、《火灾自动报警系统设计规范》、《广播电视工程建筑设计防火标准》等等

答案：B

8、我国有关劳动问题的基本法是_____，它是我国调整劳动关系的准则。

- A. 《中华人民共和国工会法》 B. 《中华人民共和国宪法》
C. 《中华人民共和国劳动法》 D. 《中华人民共和国劳动合同法》

答案：C

9、对于限制人身自由的行政处罚，只能由_____设定。

- A. 行政法规 B. 行政规章 C. 法律 D. 地方性法规

答案：C

10、《消防法》规定：对消防产品质量认证、消防设施检测等消防技术服务机构出具虚假文件的违法行为，在罚款的同时，并处_____。

- A. 警告 B. 没收违法所得
C. 责令停止执业或者吊销相应资质、资格 D. 治安拘留

答案：B

11、对于责令停止施工、停止使用或停产停业，对经济和社会生活影响较大的，由公安消防部门报请_____批准，并由政府组织公安机关等部门实施。

- A. 上级消防机构
- B. 上级公安机关
- C. 国务院
- D. 当地人民政府

答案：D

12、_____是在行政执法实践中运用最多最广泛的一种消防行政处罚形式。

- A. 警告
- B. 治安拘留
- C. 罚款
- D. 责令停止施工、停止使用或停产停业

答案：C

13、_____是行政处罚中最为严厉的处罚手段，它是公安机关对违反消防行政管理法律法规的相对人实行的短期内限制其人身自由的处罚。

- A. 警告
- B. 罚款
- C. 责令停止施工、停止使用或停产停业
- D. 行政拘留

答案：D

14、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_____。

- A. 十日以上十五日以下拘留
- B. 五日以上十日以下拘留
- C. 五日以下拘留
- D. 十五日以上拘留

答案：B

15、依法应当经公安机关消防机构进行消防设计审核的建设工程，未经依法审核或者审核不合格，擅自施工的，在责令停止施工、停止使用或者停产停业的同时，可以并处_____。

- A. 五百元以下罚款。
- B. 五千元以上五万元以下罚款
- C. 责令停止执业或者吊销相应资质、资格
- D. 三万元以上三十万元以下罚款

答案：D

16、违反消防安全规定进入生产、储存易燃易爆危险品场所的处警告或者五百元以下罚款；情节严重的，处_____。

- A. 十日以上十五日以下拘留
- B. 五日以下拘留
- C. 五日以上十日以下拘留
- D. 十五日以上拘留

答案：B

17、单位在人员密集场所的门窗上设置影响逃生和灭火救援的障碍物的，责令改正，处_____。

- A. 五百元以下罚款
- B. 三万元以上三十万元以下罚款
- C. 五千元以上五万元以下罚款
- D. 一万元以上三万元以下罚款

答案：C

18、生产、销售不合格的消防产品或者国家明令淘汰的消防产品的，由产品质量监督部

第十一章 职业道德

大题：判断题

1、职业道德是人们在从事职业的过程中形成的一种内在的、非强制性的约束机制。

答案：正确

2、职业道德是人们在从事职业的过程中形成的一种内在的、强制性的约束机制。

答案：错误

3、社会主义社会的从业者既是服务者，也是被服务的对象。

答案：正确

4、自觉地为人们服务是社会主义职业道德的区别与其他社会形态“职业道德”的本质特征。

答案：正确

5、在社会主义制度下，国家利益、集体利益和个人利益在根本上是一致的。

答案：正确

6、在正确处理个人利益、集体利益、国家利益三者之间的关系时，要牢记集体利益服从国家利益，个人利益服从集体和国家利益的原则。

答案：正确

7、良好的消防行业职业道德能促进企业文化建设。

答案：正确

8、建(构)筑物消防员的职业守则内容为“遵纪守法、文明礼貌、爱岗敬业、忠于职守、钻研业务、精益求精、英勇顽强；团结协作”。

答案：正确

9、忠于职守是履行岗位职责的最高表现形式，也是消防行业从业人员遵守职业纪律的基本要求。

答案：正确

10、自觉抵制腐败和各种不正之风是对文明职工的基本要求之一。

答案：正确

11、爱岗敬业，忠于职守是消防行业职业道德所倡导的基本行为规范，是消防行业从业人员必须认真履行的基本道德义务。

答案：正确

12、钻研业务、精益求精是对建构筑物消防行业从业人员提出的业务技术水平基本职业道德规范。

答案：正确

大题：单选题

1、社会主义职业道德以_____核心，_____为原则，这是所有从业人员在职业活动中应

该遵循的行为准则。

- A. 集体主义，为人民服务为 B. 市场经济，集体主义
C. 为人民服务为，集体主义 D. 市场经济，唯物主义

答案：C

2、职业道德的核心思想中，把社会公德、职业道德、_____作为着力点。

- A. 家庭美德 B. 集体主义 C. 为人民服务 D. 科学发展观

答案：A

3、人们在从事职业活动的过程中，个人利益、集体利益、国家利益三者之间必然会发生矛盾和冲突，要正确处理三者之间的矛盾，就必须要以_____这把尺子来衡量。

- A. 个人主义 B. 国家利益 C. 集体主义 D. 职业道德

答案：C

4、在社会主义职业道德中，以_____为核心的职业道德是社会主义本质所决定的。

- A. 家庭美德 B. 为人民服务 C. 集体主义 D. 科学发展观

答案：B

5、职业道德是企业文化的重要组成部分，先进的企业文化是把企业职工的思想和_____放在首位的。

- A. 法律知识的普及 B. 安全教育 C. 品德教育 D. 职业道德教育

答案：D

6、_____是在特定的职业活动范围内从事某种职业的人们必须共同遵守的行为准则。它包括劳动纪律、组织纪律等基本纪律要求以及各行各业的特殊纪律要求。

- A. 职业守则 B. 职业纪律 C. 职业道德 D. 遵纪守法

答案：B

7、_____是职业道德的重要规范，是从业人员上岗的首要重要条件和基本素质。

- A. 文明礼貌 B. 职业道德 C. 爱岗敬业 D. 忠于职守

答案：A

8、_____的具体要求是仪表端庄、言行规范、举止得体、待人热情。

- A. 爱岗敬业 B. 精益求精 C. 文明礼貌 D. 团结协作

答案：C

9、_____就是要以高度的职业道德精神，在本职岗位上尽职尽责，甚至做好为消防事业献出生命的准备。

- A. 遵纪守法 B. 英勇顽强 C. 爱岗敬业 D. 忠于职守

答案：D

10、_____是履行岗位职责的最高表现形式，也是消防行业从业人员遵守职业纪律的基本要求。

- A. 遵纪守法 B. 忠于职守 C. 爱岗敬业 D. 忠于职守

答案：B

11、_____是正确处理从业人员之间和职业集体之间的重要首先规范。

- A. 团结互助 B. 遵纪守法 C. 文明礼貌 D. 爱岗敬业

答案：A

12、_____是对人们工作态度的普遍要求。

- A. 遵纪守法 B. 忠于职守 C. 爱岗敬业 D. 英勇顽强

答案：C

13、_____是对从业人员提出的业务技术水平基本职业道德规范。

- A. 遵纪守法 B. 忠于职守 C. 爱岗敬业 D. 英勇顽强

答案：C

14、_____具体表现为：顽强拼搏、勤学苦练、机智勇敢、敢打必胜。

- A. 英勇顽强 B. 忠于职守 C. 精益求精 D. 遵纪守法

答案：A

第二篇 中级技能

第一章 消防安全检查

大题：判断题

1、机关、团体、事业单位至少每半年一次防火检查，其他单位至少每季度一次防火检查。

答案：错误

2、电气线路发生火灾，主要是由于线路的过载、短路、接触不良、漏电等原因导致产生电弧、电火花或线路过热，引燃电线、电缆及其周围的可燃引起。

答案：正确

3、电缆是用于电信或电力输送，由几股彼此绝缘的导线构成，外面包有绝缘层和保护层的电气线路。

答案：正确

4、电缆燃烧产生的烟雾对人无害。

答案：错误

5、电缆隧道和电缆沟水平敷设时，要每隔一定距离设防火分隔，电缆竖井为防止火灾沿竖井迅速蔓延，应沿水平楼板方向做好防火分隔。

答案：正确

6、当电缆在楼板和墙上贯穿通过时，应用建筑材料进行严密封堵。

答案：错误

7、消防安全标志按照标志内容分为：火灾报警和手动控制装置的标志，火灾时疏散途径标志，灭火设备的标志，具有火灾、爆炸危险的地方或物质的标志和方向辅助标志。

答案：正确

8、设有地下消火栓、消防水泵接合器和不易被看到的地上消火栓等消防器具的地方，应设置“地下消火栓”、“地上消火栓”和“消防水泵接合器”等标志。

答案：正确

9、可燃粉尘，可燃纤维积落在灯泡上，不会被烤燃引起起火。

答案：错误

10、配电盘按照电流分为交流、直流配电盘两大类。

答案：正确

11、墙壁上开关插座周围有可燃物时应采取木板垫等措施保护。

答案：错误

12、超过 60W 的白炽灯、卤钨灯、荧光高压汞灯（包括镇流器）等不应直接安装在可燃装修或可燃构件上。

答案：正确

13、配电盘是用电设备的供电和配电的中间环节，按电压可分为照明配电盘和动力配电

盘。

答案：正确

14、设有火灾报警器或火灾事故广播喇叭的地方应地设置“发声报警器”标志。

答案：正确

15、远离消防设备存放地点的地方可不设消防安全标志。

答案：错误

16、电弧焊接是反焊条作为电路的一个电极，焊件为另一电极，利用接触电阻的原理产生高温，并在两电极成电弧，将金属熔化焊接。

答案：正确

17、电焊时，电弧温度可达 3000℃——6000℃，并有大量火花喷出。

答案：正确

18、电焊施工现场应配置灭火器以及相应消防安全防护措施，应有专人监护，操作现场应清理无关人员，应采取防止电焊电弧或熔融物点燃物的分隔措施。

答案：正确

19、存放遇水爆炸的物质或用水灭火会对周围环境产生危险的地方应设置“禁用水灭火”标志。

答案：正确

20、在旅馆、饭店、商场（店）、影剧院、医院、图书馆、档案馆（室）、候车（船、机）室大厅、车、船、飞机和其它公共场所，有关部门规定禁止吸烟，应设置“禁止吸烟”等标志。

答案：正确

21、供电电压超过灯泡上所标的电压，大功率灯光的玻璃壳受热不均，水滴溅在灯光上等，都能引起灯光爆碎。破碎的灯泡能够点燃可燃物。

答案：错误

22、车站、机场、港口、码头、桥梁、隧道、加油站、交通工具、和地下工程等应设置消防安全标志。

答案：正确

23、水枪的充实水柱长度应通过水力计算确定，一般建筑不应于 7m。

答案：正确

24、设有火灾报警电话的地方应设置“火警电话”标志。

答案：正确

25、水枪的充实水柱长度应通过水力计算确定，甲、乙类厂房和库房，以及超过 6 层的多层民用建筑和建筑高度水超过 100m 的高层民用建筑不应小于 13m。

答案：错误

26、紧急出口或疏散通道中的单向门必须在门上设置“推开”标志，在其反面应设置“拉开”标志。

答案：正确

27、紧急出口或疏散通道中的门上应设置“禁止锁闭”标志。

答案：正确

28、疏散通道或消防车道醒目处应设置“禁止阻塞”标志。

答案：正确

29、滑动门上应设置“滑动开门”标志，标志中的箭头方向必须与门的开启方向一致。

答案：正确

30、需要击碎玻璃板才能拿到钥匙或开门工具的地方或疏散中需要打开棉布才能制造一个出口的地方必须设置“击碎板面”标志。

答案：正确

31、消防安全标志应设在与消防安全有关的醒目的位置。标志的正面或其邻近不得有妨碍公共视读的障碍物。

答案：正确

32、消防安全标志不必设置在门、窗、架等可移动的物体上，应设置在经常被其它物体遮挡的地方。

答案：错误

33、设置消防安全标志时，应避免出现标志内容相互矛盾、重复的现象。习题用最多的标志把必需的信息表达清楚。

答案：错误

34、方向辅助标志应设置在公众选择方向的通道处，并接通向目标的最短路线设置。

答案：正确

大题：单选题

1、本题哪项不符合《机关、团体、企业、事业单位消防安全管理规定》中关于单位的防火检查内容要求：_____

- A、火灾隐患的整改情况以及防范措施的落实情况；
- B、安全疏散通道、疏散指示标志、应急照明和安全出口情况；
- C、消防车通道、消防水源情况；
- D、消防档案的制作管理情况。

答案：D

2、本题哪项不符合《机关、团体、企业、事业单位消防安全管理规定》中关于单位的防火检查内容要求：_____

- A、消防器材配置及有效情况；
- B、灭火预案制作和演练情况；
- C、用火、用电有无违章情况；
- D、重点工种人员以及其他员工消防知识的掌握情况。

答案：B

3、本题哪项不符合《机关、团体、企业、事业单位消防安全管理规定》中关于单位的防

火检查内容要求：_____

- A、消防安全宣传教育情况；
- B、消防安全重点部位的管理情况；
- C、易燃易爆危险物品和场所防火防爆措施的落实情况以及其他重要物资的防火安全情况；
- D、消防控制室值班情况和设施运行、记录情况。

答案：A

4、本题那项不符合《机关、团体、企业、事业单位消防安全管理规定》中关于单位的防火检查内容要求：_____

- A、防火巡查情况；
- B、消防安全标志的设置情况和完好、有效情况；
- C、易燃易爆危险物品和场所防火防爆措施的落实情况以及
- D、防火门、防火卷帘的使用情况。

答案：D

5、本题那项不符合室内、外布线的防火巡查要点内容：_____

- A、室内、外布线所处的环境是否有高温、高湿、高腐蚀等变化；
- B、线路的接头是否松动打火现象；
- C、线路穿过建筑构件的孔洞封堵是否严密；
- D、室内、外线路周围是否放置其他物品。

答案：D

6、本题那项不符合临时用电线路的防火巡查要点内容：_____

- A、临时架空用电线路是否将导线悬挂在树木之上；
- B、临时用电线路的电源是否有良好的安全装置；
- C、在用电停止时，是否切断临时线路的电源；
- D、临时线路是否正在使用。

答案：D

7、本题那项不符合电缆的防火巡查要点内容：_____

- A、电缆是否有弯曲皱折现象；
- B、电缆是否积尘、积水，电缆管沟是否通风；
- C、电缆沟、竖井、夹层等位置自动报警如缆式线型感温探测器与灭火装置是否完好；
- D、电缆的水平 and 紧身防火分隔是否密封严密。

答案：A

8、配电盘发生火灾的主要原因表述错误的是：_____

- A、配电盘的布线与电器、仪表等接触不牢，造成接触电阻过大；
- B、开关、熔断器、仪表的选择与配电盘的实际容量不匹配；
- C、长期过负荷运行；
- D、配电盘导线截面选择过大。

答案：D

9、配电盘发生火灾的主要原因表述错误的是：_____

- A、配电盘正常使用；
- B、熔断器的熔丝选择不符合规定；
- C、配电盘正常使用；
- D、配电盘的布线与电器、仪表等接触不牢，造成接触电阻过大。

答案：A

10、关于配电盘的设置表述正确的是：_____

- A、配电盘的构架、铁盘面及盘面斩金属外壳应接地良好；
- B、配电盘附近可以堆放可燃物；
- C、配电盘可以安装在可燃材料上；
- D、配电盘有焦糊味道发属于正常。

答案：A

11、开关插座的防火巡查内容表述错误的是：_____

- A、有无私搭乱接电源线和私自加装插座线板的现象；
- B、墙壁上开关插座周围有可燃物时是否采取了用石棉垫等防火隔热措施保护；
- C、空调、洗衣机、电暖气等多个大功率电大是否共用同一插座；
- D、在正常使用场所，是否选用了具有相应防护功能的插座。

答案：D

12、照明设备火灾危险性的内容表述错误的是：_____

- A、灯具表面高温和高温热辐射，容易烤着邻近可燃物；
- B、灯泡破碎打火能引燃可燃物；
- C、灯头接触部分由于接触不良而发热或产生火花，以及灯头与玻璃壳松动时，拧动灯头而引起短路等，也有可能造成火灾事故；
- D、镇流器过热，能引起可燃物着火。

答案：B

13、照明设备的防火巡查要点内容表述正确的是：_____

- A、室外照明是否选用防水型灯具，有爆炸危险的场所，是否选用防爆型灯具，并符合现场防爆要求；
- B、白炽灯、高压汞灯与可燃物之间的距离是否大于 30 cm，卤钨灯距可燃物是否大于 50 cm；
- C、灯泡的周围是否堆放可燃物品；
- D、是否遮挡灯具。

答案：A

14、本题那项不符合电热器具的防火巡查要点内容：_____

- A、是否按照操作堆积正确操作；
- B、电热设备使用中是否有人看完；

- C、使用中遇到临时停电，严禁断开电源；
- D、电热设备使用现场是否配备必要的灭火器材。

答案：C

15、本题哪项不符合电焊场所的防火巡查要点内容：_____

- A、电焊设备是否保持良好状态。
- B、导线有残破时，可以继续使用。
- C、电焊施工现场是否本国灭火器以及相应的消防安全防护措施。
- D、电焊工是否持证上岗，是否事先办理相关审批手续。

答案：B

16、本题哪项不符合室内消火栓栓口的压力测试要求：_____

- A、测量时，特别是测量静压时，开启阀门应缓慢，避免压力冲击造成检测装置损坏；
- B、静压测量完成后，缓慢旋下水枪头泄压；
- C、测量出口压力时，应注意水带不应有弯折；
- D、使用后，擦净放回。

答案：B

17、本题哪项不符合建筑消防设施值班、巡查要求：_____

- A、建筑消防设施的值班和防火巡查应有的实施、管理人员和工作职责，建立相应的制度，确保消防设施的正常运行；
- B、同一建筑物有两个以上产权、使用单位的，应当负责各自范围的消防设施维护管理；
- C、建筑消防设施投入使用后，应牌正常工作状态；
- D、严禁擅自关停消防设施。

答案：B

18、建筑消防设施运行状态表述不正确的是：_____

- A、建筑消防设施电源开关、管道阀门，均应指示正常运行位置，并标识开、关的状态；
- B、对需要保持常开状态的阀门，应当采取铅封、标识等限位措施；
- C、对有信号反馈功能的阀门，其状态信号应反馈到消防控制室；
- D、因故障维修等原因需要暂时停用消防系统的，须报请单位消防安全主管批准。

答案：D

19、消防设施操作人员资格表述不正确的是：_____

- A、消防设施操作人员应通过消防行业特有工种职业技能鉴定；
- B、消防设施操作人员应持有初级技能以上的消防行业职业资格证书；
- C、消防设施操作人员只需经过单位内部的培训，就具备上岗资格；
- D、已取得职业资格证书的消防设施操作人员应能熟练掌握本等级职工技能。

答案：C

20、本题哪项不符合消防控制室值班制度要求：_____

- A、设消防控制室的单位应实行每日 24h 值班制度，每班工作时间不 8h，每班不少于 1 人；

- B、值班人员应对火灾报警控制器进行每日检查；
- C、每 2h 记录一次消防控制室内的消防设备的运行情况，及时记录及消防控制室内消防设备的火警或情况；
- D、正常工作状态下，严禁将自动喷水灭火系统、防排烟系统和联动控制的防火卷帘等防火分隔设施设置在手动状态。其他消防设施及其相关设备如设置在搬运状态时，应有在火灾情况下迅速转换为自动状态的可靠措施。

答案：A

21、本题哪项不符合消防控制室值班人员处置报警信号程序要求：_____

- A、接到火灾报警信息后，应在第一时间确认；
- B、确认属于误报时，查找误报原因并填写纪录；
- C、确认火灾后，立即将火灾报警联动控制开关转入自动状态（非自动状态的除外），同时拨打内部电话向单位领导报告；
- D、立即启动单位内部灭火和应急疏散预案，同时报告单位消防安全责任人，有组织地迅速开展初期火灾的扑救。

答案：C

22、本题哪项不符合建筑消防设施巡查频次要求_____

- A、人员密集场所应进行每日防火巡查，发球营业性场所的，营业期间的防火巡查每 2h 至少一次，营业结束时应对营业现场进行检查，消除遗留火种；
- B、值班人员夜间防火巡查不少于两次；
- C、消防安全重点单位应每两日巡查一次；
- D、其他单位，每周至少一次。

答案：C

23、本题哪项不符合单位开展防火巡查的内容要求：_____

- A、用火、用电有无违章；
- B、疏散通道、安全出口是否畅通；
- C、消火栓、灭火器、消防安全标志完好情况；
- D、营业场所人员在岗在位情况；

答案：D

24、本题哪项不符合建筑消防设施巡查的内容要求：_____

- A、常闭式防火门是否处于关闭状态；
- B、防火卷帘下是否堆放物品；
- C、消火栓、灭火器、消防安全标志完好情况；
- D、营业期间有无超范围经营的情况。

答案：D

25、本题哪项不符合建筑消防设施巡查要点的内容：_____

- A、火灾探测器、可燃气体探测器外观完好情况。

- B、火灾自动报警系统区域显示是否处于运行状态；
- C、灭火器重量是否充足；
- D、消火栓及消火栓箱包括箱内附件外观，消防水炮外观，每层配水管控制阀门启、闭状态，消防水泵外观、供电状态和泵房工作环境。

答案：C

26、本题那不符合建筑消防巡查要点的内容：_____

- A、自动喷水灭火系统的喷头外观、水源探听阀、报警控制阀给开启状态，消防水泵外观、供电状态和泵房工作，系统各末端压力表压力值，每层配水管控制阀门店、闭状态。
- B、搬运报警按钮数量是否符合要求；
- C、泡沫灭火系统的水源控制阀启、闭状态，泡沫消防栓、泡沫炮外观，泡沫泵和其他系统外观，泡沫泵供电状态和泵房工作环境；
- D、气体灭火系统或者装置的喷嘴外观、储存窗口、选择阀、高压软管、集流管、阀驱动装置、管网与喷嘴等系统部件外观和控制设备是否处于运行状态。

答案：B

27、本题那项不符合建筑消防设施巡查要点的内容：_____

- A、火灾探测器、可燃气体探测器是否报警；
- B、防烟和排烟设施的排烟阀、送风阀的启、闭状态，机械排烟风机、正压送风机外观，供电状态和风机房工作环境，自然排烟窗的启、闭状态；
- C、应急照明和疏散指示标志发光情况，位置和指示方向有无改变；
- D、消防电话或者电话插孔外观有无改变。

答案：A

28、本题那项不符合建筑消防设施巡查要点的内容：_____

- A、应急广播扬声外观完好情况；
- B、防火门、防火卷帘开户是否处开正常状态，外观完好情况，有无遮挡；
- C、消防电梯的紧急按钮和电梯轿箱内电话的外观；
- D、发电机是否正在运转。

答案：D

29、本题那项不符合建筑消防设施巡查要点的内容：_____

- A、发电机几机房工作环境，消防电源运行状态；
- B、灭火器数量和位置有无改变情况；
- C、应急照明和疏散指示标志发光情况，位置和指示方向有无改变；
- D、消防电梯是否停在首层。

答案：D

30、本题那项不符合建筑消防设施巡查要点的内容：_____

- A、排烟阀平时是否处于开启状态、防火阀平时是否处于关闭状态；
- B、机械排烟风机、正压送风机外观、供电状态和见机房工作环境；

C、自然排烟窗的启、闭状态；

D、电动排烟窗的外观。

答案：A

31、本题哪项不是火灾报警和手动控制装置标志：_____



答案：D

32、本题哪项不是火灾时疏散途径的标志：_____



答案：D

33、本题哪项是灭火设备的标志：_____



答案：B

34、本题哪项不是灭火设备的标志：_____



答案：D

35、本题哪项是当心火灾—易燃物质的标志：_____



答案：A

36、本题哪项是禁止烟火的标志：_____



答案：B

37、本题哪项不符合消防安全标志的设置要求：_____

A、紧急出口或疏散通道中的单向门必须在门上“推开”标志，在其反面应设置“拉开”标志；

- B、紧急出口或疏散道中的门上应设置“禁止阻塞”标志；
- C、需要击碎玻璃才能拿到钥匙或开门工具 持方疏散中需要打开板面才能制造一个出口的地方必须设置“击碎板面”标志；
- D、手动火灾报警按钮和固定灭火系统的手动启动器等附近必须设置“消防手动启动器”标志。

答案：B

38、本题哪项不符合消防安全标志的设置要求：_____

- A、种类建筑中的隐蔽式消防设备存放地点应相应地设置“灭火设备”、“灭火器”和“消防水带”等标志，远离消防设备存放地点的地方应将灭火设备标志与疏散指示标志联合设置；
- C、设有地下消火栓、消防水泵接合器和不易被看到的地上消火栓等 消防器具的地方，应设置“地下消火栓”、“地上消火栓”、和“消防水泵接合器”等标志；
- D、存放遇水爆炸的物质或用水灭火会对周围环境产生危险的地方应设置“禁止用水灭火”标志。

答案：A

39、本题哪项不符合消防安全标志的设置要求：_____

- A、消防安全标志应设在与消防安全有关的醒目位置。标志的正面或其邻近不得有妨碍公共视读的障碍物；
- B、除必须外，标志一般不应设置在门、窗、架等可移动的物体上，也不应设置在经常被其它物体遮挡的地方；
- C、设置的消防安全标志，应使大多数观察者的观察角接近 90° ；
- D、消防安全标志的民族教育由最小观察距离确定。

答案：D

40、本题哪项不符合消防安全标志设置的要求：_____

- A、疏散标志牌应用不燃材料制作，否则应在其外面加设玻璃或其它不燃透明材料制成的保护罩；
- B、疏散通道中，“紧急出口”标志宜设置在通道两侧部及拐弯处的墙面上，标志牌的上边缘距地面不应大于 1.5m；
- C、“紧急出口”标志的间距不应大于 20m，袋形走道的尽头离标志的距离不应大于 10m；
- D、悬挂在室内大厅处的疏散标志牌的下边缘距地面的高度不应小于 2.0m。

答案：B

41、本题哪项不符合室外消防安全标志设置的要求：_____

- A、室外附着在建筑物上的标志牌，其中心点距地面的高度不应小于 1.8m；
- B、日常情况卜使用的各种标志牌的表面最低平均照度不应小于 $5lx$ ；
- C、对于地 F 工程，“紧急出口”标志宜设置在通道的两侧部及拐弯处的墙面上，标志的间距不应大于 10m；
- D、给标志提供应急照明的电源，其连续供电时间应满足所处环境的相应标准或规范要求，

但不应小于 20min。

答案：A

42. 本题哪项不符合消防安全标志的防火巡查要点内容：_____

- A. 查看消防安全标志是否脱落、损毁；
- B. 消防安全标志是否被遮挡、覆盖；
- C. 消防安全标志的设置是否符合要求；
- D. 电光源型消防安全标志，当发生火灾时，正常照明电源中断的情况下，应在 1s 内自动切换成应急照明电源，标志表面的最低照度及连续供电时间应能满足要求。

答案：D

43. 按照《建筑设计防火规范》要求，除住宅外的民用建筑、厂房和丙类仓库，可不设置消防应急照明灯具的部位是：_____

- A. 封闭楼梯间、防烟楼梯间及其前室、消防电梯间的前室或合用前室；
- B. 消防控制室、消防水泵房、自备发电机房、配电室、防烟与排烟机房以及发生火灾时仍需正常工作的其他房间；
- C. 观众厅，建筑面积超过 400m²的展览厅、营业厅、多功能厅、餐厅，建筑面积超过 200m²的演播室；
- D. 建筑面积低于 300m²的地下、半地下建筑或地下室、半地下室中的公共活动房间；

答案：D

44. 按照《建筑设计防火规范》要求，下列建筑或场所可以不在其内疏散走道和主要疏散路线的地面上增设能保持视觉连续的灯光疏散指示标志或蓄光疏散指示标志的是：_____

- A. 总建筑面积超过 8000m²的展览建筑；
- B. 总建筑面积超过 5000m²的地上商店；
- C. 总建筑面积低于 300m²的地下、半地下商店；
- D. 座位数超过 1500 个的电影院、剧院，座位数超过 3000 个的体育馆、会堂或礼堂。

答案：C

45. 按照《高层民用建筑设计防火规范》(GB50045-95)规定，高层建筑的下列部位可以不用设置应急照明的是：_____

- A. 楼梯间、防烟楼梯间前室、消防电梯间及其前室、合用前室和避难层（间）；
- B. 配电室、消防控制室、消防水泵房、防烟排烟机房、供消防用电的蓄电池室、自备发电机房、电话总机房以及发生火灾时仍需坚持工作的其它房间；
- C. 观众厅、展览厅、多功能厅、餐厅和商业营业厅等人员密集的场所；
- D. 公共建筑内的疏散走道和居住建筑内走道长度小于 20m 的内走道。

答案：D

46. 按照《高层民用建筑设计防火规范》(GB50045-95)规定，高层建筑的下列部位应设置应急照明：_____

- A. 公共建筑内的疏散走道和居住建筑内走道长度超过 15m 的内走道；

- B. 公共建筑内的疏散走道和居住建筑内走道长度小于 15m 的内走道；
- C. 公共建筑内的疏散走道和居住建筑内走道长度小于 20m 的内走道；
- D. 公共建筑内的疏散走道和居住建筑内走道长度超过 20m 的内走道；

答案：D

47. 本题哪项不在消防应急照明防火检查的范围：_____

- A. 按照国家规范和标准对消防应急照明的设置要求，检查安全疏散走道等应设消防应急照明的部位及场所是否设置，照明灯具的完好情况；
- B. 测试应急照明灯具的自检按钮，检查其蓄电池的状态；
- C. 拔下应急照明灯具的插头，检查其是否在 5s 内自动切换成应急电源；
- D. 应急照明灯具蓄电池的生产厂家。

答案：D

48. 在民用建筑中燃油、燃气锅炉房，油浸变压器室，存放、使用化学易燃、易爆物品的商店、作坊、储藏间内及其附近区域应相应地设置_____等标志；

- A. 禁止烟火；
- B. 禁止用水扑救；
- C. 火灾时疏散途径的标志；
- D. 火灾报警和手动控制装置标志。

答案：A

49. 在下列区域不用设置“禁止带火种”、“当心火灾——易燃物”和“当心爆炸——爆炸性物质”等标志的区域是：_____

- A. 具有甲、乙、丙类火灾危险的生产厂区、厂房等的入口处或防火区内；
- B. 具有甲、乙、丙类火灾危险的仓库的入口处或防火区内；
- C. 具有甲、乙、丙类液体储罐、堆场等的防火区内；
- D. 宾馆、饭店、歌舞厅等公众聚集场所。

答案：D

50. 针对目前市场上常见的各类消防安全标志产品，不在按照使用材料的不同分类范围内的的是：_____

- A. 电光源型消防安全标志；
- B. 蓄光型消防安全标志；
- C. 逆向反射消防安全标志；
- D. 自发光型消防安全标志。

答案：D

51. 针对目前市场上常见的各类消防安全标志产品，不在按照使用材料的不同分类范围内的的是：_____

- A. 逆向反射消防安全标志；
- B. 荧光消防安全标志；
- C. 搪瓷消防安全标志；
- D. 阻燃消防安全标志。

答案：D

52. 本题哪项不在按照消防安全标志内容分类的范围内：_____

- A. 单位内部区域划分的标志；
- B. 火灾报警和手动控制装置的标志；
- C. 火灾时疏散途径的标志；
- D. 灭火设备的标志。

答案：A

53. 本题那项不在按照消防安全标志内容分类的范围内：_____

- A. 火灾报警和手动控制装置的标志；
- B. 交通路线的标志；
- C. 具有火灾、爆炸危险的地方或物质的标志；
- D. 方向辅助标志。

答案：B

54. 本题那项不符合消防安全标志牌的制作材料要求：_____

- A. 疏散标志牌应用不燃材料制作；
- B. 疏散标志牌用其它材料制作的，应在其外面加设玻璃或其它不燃透明材料制成的保护罩；
- C. 其它用途的标志牌其制作材料的燃烧性能应符合使用场所的防火要求；
- D. 对室内所用的非疏散标志牌，其制作材料的氧指数不得高于 32。

答案：D

55. 本题那项符合疏散标志牌的设置要求：_____

- A. 悬挂在室内大厅处的疏散标志牌的下边缘距地面的高度不应小于 2.5m。
- B. 悬挂在室内大厅处的疏散标志牌的下边缘距地面的高度不应小于 2.0m。
- C. 悬挂在室内大厅处的疏散标志牌的下边缘距地面的高度不应小于 1.5m。
- D. 悬挂在室内大厅处的疏散标志牌的下边缘距地面的高度不应小于 1.0m。

答案：B

56. 满足室外设置的消防安全标志要求的是：_____

- A. 室外附着在建筑物上的标志牌，其中心点距地面的高度不应小于 1.3m；
- B. 室外附着在建筑物上的标志牌，其中心点距地面的高度不应小于 1.4m；
- C. 室外附着在建筑物上的标志牌，其中心点距地面的高度不应小于 1.5m；
- D. 室外附着在建筑物上的标志牌，其中心点距地面的高度不应小于 1.6m；

答案：A

57. 本题那项不符合有关国家规范和标准对消防应急照明和疏散指示标志的设置规定：___

- A. 疏散照明的地面照度不应低于 0.5 lx，地下工程疏散照明的地面照度不应低于 5.0 lx；
- B. 配电室、消防控制室、消防水泵房、防烟排烟机房、消防用电的蓄电池室、自备发电机房、电话总机房以及发生火灾时仍需坚持工作的其它房间，其工作面的照度，不应低于正常照明时的照度；
- C. 自发光疏散指示标志，当正常光源变暗后，应自发光，其亮度应符合 GB15630-1995 第 6.10.4.3 条的要求。
- D. 灯光疏散指示标志工作状态时，灯前通道地面中心的照度不应低于 0.5 lx。

答案：D

58. 本题那项符合有关国家规范和标准对消防应急照明和疏散指示标志的设置规定：___

- A. 高层建筑的疏散走道和安全出口处应设灯光疏散指示标志，应急照明和疏散指示标志；
- B. 高层建筑可采用蓄电池作备用电源，且连续供电时间不应少于 20min；
- C. 高度超过 100m 的高层建筑连续供电时间不应少于 60min；

D. 高层建筑采用自备发电机作备用电源时，可不设应急照明和疏散指示标志。

答案：B

59. 消防安全标志按照内容分类不正确的是：_____

- A. 火灾报警和手动控制装置的标志； B. 火灾指示的标志；
C. 灭火设备的标志； D. 具有火灾、爆炸危险的地方或物质的标志。

答案：B

60. 本题哪项不符合疏散指示标志的防火检查内容要求：_____

- A. 按照国家规范和标准对消防应急照明的设置要求，检查安全出口、疏散走道等应设消防应急照明的部位及场所是否设置，照明灯具的完好情况；
B. 测试应急照明灯具的故障按钮，检查其蓄电池或备用电源的状态；
C. 拔下应急照明灯具的插头，检查其是否在 5s 内自动切换成应急电源；
D. 测试疏散指示标志的照度。

答案：B

61. 本题哪项不能满足消防对天然水源的要求：_____

- A. 系统采用的天然水源，应保证水量在枯水期最低水位时的消防用水量；
B. 水质必须无腐蚀、无污染和不含悬浮杂质，以便保证设备和管道畅通不被腐蚀污染；
C. 取水口必须使消防车易于靠近水源，必要时可修建取水码头或回车场等保障设施，同时应保证消防车取水的吸水高度大于 6m；
D. 寒冷地区应有可靠的防冻措施，使冰冻期内仍能保证消防用水。

答案：C

62. 一般情况下，设置有给水系统的城市，消防用水应由市政给水管网供给，并符合下列要求：_____

- A. 供应消防用水的室外消防给水管网应布置成环状管网，以保证消防用水安全；
B. 一般居住区或企事业单位内，为节约投资可以布置成枝状；
C. 为了保证火场消防用水，避免因个别管段损坏导致管网供水中断，环状管网上应设置消防分隔阀门将其分隔成若干独立段。每个独立段上的消火栓的数量不宜超过 8 个。
D. 设置室外消火栓的消防给水管道最小直径不应小于 50mm。

答案：A

63. 消防水池内消防用水一经取用之后，要尽快补水，以供在短时间内可能发生的第二次火灾使用。一般情况下补水时间不宜超过_____

- A. 48h B. 36h C. 24h D. 12h

答案：A

64. 供消防车取水的消防水池应设取水口或取水井，为保证消防水池不受建筑物火灾的威胁，要求取水口或取水井与被保护建筑物的外墙（或罐壁）留有一定的安全距离。下述安全距离表述不正确的是：_____

- A. 低层建筑不宜小于 2.5m； B. 高层建筑不宜小于 5m；

C. 甲、乙类液体储罐不宜小于 40m D. 液化石油气储罐不宜小于 60m。

答案: A

65. 《高层民用建筑设计防火规范》规定, 高位水箱的储水量: _____

A. 一类公共建筑不应小于 18m^3 ; 二类公共建筑 and 一类居住建筑不应小于 12m^3 ; 二类居住建筑不应小于 6m^3 。

B. 一类公共建筑不应小于 15m^3 ; 二类公共建筑 and 一类居住建筑不应小于 10m^3 ; 二类居住建筑不应小于 5m^3 。

C. 一类公共建筑不应小于 12m^3 ; 二类公共建筑 and 一类居住建筑不应小于 10m^3 ; 二类居住建筑不应小于 8m^3 。

D. 一类公共建筑不应小于 18m^3 ; 二类公共建筑 and 一类居住建筑不应小于 12m^3 ; 二类居住建筑不应小于 8m^3 。

答案: A

66. 室外消火栓的保护半径: _____

A. 低压消火栓的保护半径为 180m; 高压消火栓的保护半径为 120m;

B. 低压消火栓的保护半径为 160m; 高压消火栓的保护半径为 100m;

C. 低压消火栓的保护半径为 150m; 高压消火栓的保护半径为 100m;

D. 低压消火栓的保护半径为 120m; 高压消火栓的保护半径为 60m。

答案: C

67. 室外消火栓的布置间距, 必须保证城市街道的任何部位着火都在两座消火栓的保护半径之内。_____

A. 低压消火栓布置间距不应超过 120m; 高压消火栓的布置间距不应超过 60m。

B. 低压消火栓布置间距不应超过 100m; 高压消火栓的布置间距不应超过 50m。

C. 低压消火栓布置间距不应超过 80m; 高压消火栓的布置间距不应超过 40m。

D. 低压消火栓布置间距不应超过 60m; 高压消火栓的布置间距不应超过 30m。

答案: A

68. 本题哪项不符合室外消火栓的布置要求: _____

A. 室外消火栓距路边不应超过 2m;

B. 室外消火栓距建筑物外墙不宜小于 5m;

C. 室外消火栓应沿高层建筑均匀布置, 距离建筑外墙不宜大于 40m;

D. 甲、乙、丙类液体储罐区和液化石油气储罐区的消火栓, 应设在防火堤内。

答案: D

69. 水枪的充实水柱长度应通过水力计算确定, 下列充实水柱表述错误的是: _____

A. 一般建筑不应小于 7m;

B. 甲、乙类厂房、超过 4 层的厂房和库房不应小于 10m;

C. 高层工业建筑、高架库房和建筑高度超过 100m 的高层民用建筑不应小于 13m;

D. 超过 6 层的多层民用建筑和建筑高度不超过 100m 的高层民用建筑不应小于 8m。

答案：D

70. 本题哪项不符合水泵结合器的设置要求：_____

- A. 高层民用建筑和超过 5 层的厂房和库房，高层工业建筑，设有室内消防给水管道的住宅及超过 9 层的其他民用建筑，应设置水泵接合器；
- B. 水泵接合器的位置应该在距室外消火栓或消防水池 15m-40m 范围内；
- C. 每个水泵接合器的流量按 10-15 L/s 计算，水泵接合器的数量按室内消火栓用水量计算确定；
- D. 应在连接水泵接合器的管段上设止回阀，同时还应设检修用的闸阀和泄水阀。

答案：A

71. 室内消火栓的布置间距由计算确定。但为了防止布置的不合理，保证灭火使用的可靠性，规定室内消火栓的最大布置间距为：_____

- A. 高层工业与民用建筑，高架库房，甲、乙类厂房等不应超过 30m，其他单层建筑和多层建筑，包括高层民用建筑的裙房等不应超过 50m；
- B. 高层工业与民用建筑，高架库房，甲、乙类厂房等不应超过 20m，其他单层建筑和多层建筑，包括高层民用建筑的裙房等不应超过 40m；
- C. 高层工业与民用建筑，高架库房，甲、乙类厂房等不应超过 15m，其他单层建筑和多层建筑，包括高层民用建筑的裙房等不应超过 30m；
- D. 高层工业与民用建筑，高架库房，甲、乙类厂房等不应超过 25m，其他单层建筑和多层建筑，包括高层民用建筑的裙房等不应超过 40m。

答案：A

72. 本题哪项不符合室内消火栓的布置要求：_____

- A. 为了使在场人员能及时发现和使用消火栓，室内消火栓应有明显的标志。
- B. 室内消火栓栓口离地面高度应为 1.5m。为减小局部水头损失，并便于操作，其出水方向宜向下或与设置消火栓的墙面成 90 度角。
- C. 消防电梯前室应设室内消火栓。
- D. 冷库进入闷顶的入口处，应设有消火栓，便于扑救顶部保温层的火灾。

答案：B

73. 本题哪项不符合室内消火栓的布置要求：_____

- A. 同一建筑物内应采用统一规格的消火栓、水带和水枪，以利管理和使用。每个消火栓处应设消防箱。消防箱宜采用玻璃门，不应采用封闭的铁皮门，以便在火场上敲碎玻璃使用消火栓。
- B. 消火栓栓口处的出水压力超过 0.8MPa 时，应设减压设施。减压设施一般为减压阀或减压孔板。
- C. 高层工业与民用建筑以及水箱不能满足最不利点消火栓水压要求的其他低层建筑，每个消火栓处应设置直接启动消防水泵的按钮，以便及时启动消防水泵，供应火场用水，按钮应设有保护设施，防止误操作。

D. 设有室内消火栓给水系统的建筑物，其顶层应设有试验和检查用消火栓。

答案：B

74. 消火栓栓口的出水压力不应大于_____

- A. 0.8MPa. B. 0.7MPa. C. 0.6MPa. D. 0.5MPa.

答案：D

75. 《高层民用建筑设计防火规范》规定：建筑高度不超过100米时，最不利点消火栓静压不应低于_____。

- A. 0.08MPa B. 0.07MPa C. 0.09MPa D. 0.06MPa

答案：B

76. 《高层民用建筑设计防火规范》规定：建筑高度超过100米时，最不利点消火栓静压不应低于_____

- A. 0.17MPa; B. 0.16MPa; C. 0.15MPa; D. 0.14MPa;

答案：C

77. 室内消火栓栓口处的出水压力超过_____时，应设减压设施。

- A. 0.5MPa B. 0.5MPa C. 0.5MPa D. 0.5MPa

答案：A

78. 现行国家规范中室内消火栓栓口的静水压力不应大于_____。

- A. 0.8MPa; B. 0.7MPa; C. 0.6MPa; D. 0.5MPa;

答案：A

79. 室内消火栓给水系统，至少每半年（或按当地消防监督部门的规定）要进行一次全面的检查。下述检查的项目表述错误的是：_____

- A. 室内消火栓、水枪、水带、消防卷盘是否齐全完好，有无生锈、漏水、接口上垫圈否完整无缺。
- B. 消防水泵在火警后10min内能否正常供水。
- C. 报警按钮、指示灯及报警控制线路功能是否正常，有无故障。
- D. 检查消火栓箱及箱内配装的消防部件的外观有无损坏，涂层是否脱落，箱门玻璃是否完好无缺。

答案：B

80. 本题哪项符合配电盘的设置要求：_____

- A. 配电盘的接线可以采用非绝缘导线；
- B. 配电盘上安装的各种刀闸及断路器，当处于断电状态时，刀片和可动部分均应带电
- C. 在有可燃粉尘和可燃纤维场所安装配电盘时，应采用铁皮密封配电箱；
- D. 在有爆炸危险的场所不宜设置配电盘。

答案：C

81. 本题哪项不属于定期防火检查的方法：_____

- A. 直观检查 B. 询问了解 C. 现场勘查 D. 仪器检测

答案: C



合肥环优共济消防职业培训学校
Hefei Huanyou Gongji Fire Vocational Training School

合肥环优共济消防学校

第二章消防监控室监控

大题：判断题

1、火灾自动报警系统一般由火灾探测、报警控制和联动控制三部分构成。

答案：正确

2、消防值班人员可以在控制室内通过直接启动盘控制喷淋泵的启、停，并在直接启动盘上显示其手动启、停和自动启动的动作反馈信号。

答案：错误

3、在火灾报警控制器上能显示喷淋泵（稳压或增压泵）的启、停状态和故障状态，显示水流指示器、信号阀、报警阀、压力开关等设备的正常监视状态和动作状态。

答案：正确

4、消防值班人员可以在控制室内通过启动输入输出模块控制喷淋泵的启动。

答案：正确

5、当有火灾发生时，信号蝶阀自动联动控制喷淋泵的启动，并能够在消防控制室显示其启动及其动作反馈信号。

答案：错误

6、消防值班人员可以在控制室内通过直接手动控制盘控制消防水泵启、停，并显示其动作反馈信号。

答案：正确

7、当有火灾发生时，手动报警按钮的动作信号作为自动联动触发信号，控制消防水泵的启动。

答案：错误

8、消火栓按钮可直接启动消防水泵并接收消防水泵的动作反馈信号。

答案：正确

9、火灾报警控制器应能显示报警系统的手动、自动工作状态及故障状态。

答案：正确

10、火灾报警控制器应能显示系统的驱动装置的正常工作状态和动作状态，并能显示防护区域中的防火阀、通风空调等设备的正常监视状态和动作状态。

答案：正确

11、火灾报警控制器应能对气体灭火系统自动和手动控制系统的启动，并显示延时状态信号、紧急停止信号。

答案：正确

12、气体灭火系统不一定需要由专用的气体灭火控制器控制。

答案：错误

13、消防控制室应安装能够显示泡沫灭火系统的手动、自动工作状态及故障状态的设施。

答案：正确

14、消防控制室应安装能够显示消防水泵、泡沫液泵的启、停状态和故障状态，并显示

消防水池（箱）最低水位和泡沫液罐最低液位信息的设施。

答案：正确

15、在消防控制室可以手动控制消防水泵和泡沫液泵的启、停。

答案：正确

16、泡沫灭火系统不是一定要由专用的泡沫灭火控制器控制。

答案：错误

17、消防控制室应安装能够显示防烟排烟系统的手动、自动工作状态及防烟排烟系统风机的动作状态的设施。

答案：正确

18、消防控制室应能控制防烟排烟系统风机和电动排烟防火阀、电控挡烟垂壁、电动防火阀、常闭送风口、排烟阀（口）、电动排烟窗的动作，并显示其反馈信号。

答案：正确

19、消防控制室应能通过直接手动控制单元手动控制防烟、排烟风机的启、停，并显示其动作反馈信号。

答案：正确

20、防烟自动控制方式：由任意的一个感烟探测器的报警信号联动送风口的开启。

答案：错误

21、排烟自动控制方式：由满足预设逻辑的报警信号联动排烟口或排烟阀开启。

答案：正确

22、排烟口或排烟阀开启后由消防联动控制器自动联动控制排烟风机，同时停止该防烟分区的空气调节系统，排烟风机入口处的排烟防火阀在 280℃ 关闭后直接联动排烟风机停止。

答案：正确

23、消防控制室应能显示防火卷帘、常开防火门、人员密集场所中因管理需要平时常闭的疏散门及具有信号反馈功能的防火门的工作状态。

答案：正确

24、消防控制室应能关闭防火卷帘和常开防火门，并显示其动作反馈信号。

答案：正确

25、电动防火门的自动控制：疏散通道上设置的电动防火门，应由任意一个的火灾探测器的报警信号，作为系统的联动触发信号，联动控制防火门关闭。

答案：错误

26、消音状态是火灾报警控制器接收到火灾报警或故障报警等信号并发出声、光报警信号时，按下“消音”键控制器所处的工作状态。

答案：正确

27、疏散通道防火卷帘门的自动 / 手动控制：应由设置在防火卷帘两侧中任意一组感烟和感温火灾探测器的报警信号，作为系统的联动触发信号，联动控制防火卷帘的下降。

答案：正确

28、感烟火灾探测器的报警信号联动控制疏散通道的防火卷帘下降置底。

答案：错误

29、消防控制室应能控制所有电梯全部回降首层，非消防电梯应开门停用，消防电梯应开门待用，并显示反馈信号及消防电梯运行时所在楼层。

答案：正确

30、值班人员对系统工作登记表核实完毕后，交接双方应对系统进行全面检查，并对该班次工作表中重点记录的系统部位进行仔细核查以便事后追溯。

答案：正确

31、消防控制室不显示消防电梯的故障状态和停用状态。

答案：错误

32、当确认火灾后，消防联动控制器应发出联动控制信号强制所有电梯停于首层或电梯转换层并切断所有电梯的电源。

答案：错误

33、消防控制室应能与各消防电话分机通话，并具有插入通话功能。

答案：正确

34、消防控制室应能接收来自消防电话插孔的呼叫，并能通话。

答案：正确

35、消防控制室应有消防电话通话录音功能。

答案：正确

36、消防控制室不能显示消防电话的故障状态。

答案：错误

37、消防控制室应能显示处于应急广播状态的广播分区、预设广播信息。

答案：正确

38、消防控制室应能分别通过手动和自动控制选择广播分区、启动或停止应急广播，并在扬声器进行应急广播时自动对广播内容进行录音。

答案：错误

39、消防控制室应能显示应急广播的故障状态。

答案：正确

40、当确认火灾后，应急广播系统首先向全楼或建筑的火灾区域发出火灾警报，然后向着火层、相邻层和地下各层进行应急广播。

答案：正确

41、消防控制室应能分别通过手动、自动控制集中电源型消防应急照明和疏散指示系统或集中控制型消防应急照明和疏散指示系统，将其从主电工作状态切换到应急工作状态。

答案：正确

42、集中控制型消防应急照明系统的联动不需要由消防联动控制器联动应急照明控制器来实现。

答案：错误

43、集中电源型消防应急照明系统的联动应由消防联动控制器联动应急照明集中电源和应急照明分配电源装置实现。

答案：正确

44、消防控制室对非消防电源的控制应满足下列要求：火灾确认后，应能按照预定逻辑切断火灾区域及相关区域的非消防电源。

答案：正确

45、火警灯：此灯亮表示控制器检测到外接探测器处于火警状态。

答案：正确

46、监管灯：此灯亮表示控制器检测到了外部设备的火警报警信号。

答案：错误

47、屏蔽灯：有设备处于被屏蔽状态时，此灯亮，同时报警系统中被屏蔽设备的功能还能继续工作。

答案：错误

48、系统故障灯：此灯亮，表示控制器处于不能正常使用的故障状态，以提示用户立即对控制器进行修复。

答案：正确

49、主电工作灯：此灯亮表示控制器由主电源供电。

答案：正确

50、备电工作灯：此灯亮表示控制器由备电供电。

答案：正确

51、正常监视状态：表示火灾报警控制器以及监控的现场设备均处于正常工作状态，允许火灾报警、故障报警、屏蔽、监管报警、消音、启动等信息在控制器显示屏上显示。

答案：错误

52、联动控制状态：当控制器处于“自动允许”的状态下，并且满足联动公式中的逻辑关系时，控制器发出自动联动启动命令，并接收反馈动作信号。

答案：正确

53、故障报警状态：表示火灾报警控制器的主备电或监控的现场设备等发生故障时所处的工作状态。

答案：正确

54、火灾报警控制器处于“手动、自动”任意的状态下，都能发出手动启动命令。

答案：错误

55、复位：是为使火灾自动报警系统或系统内各组成部分恢复到正常监视状态进行的操作。

答案：正确

56、图形显示装置(CRT)能够接收到火灾报警控制器发送的火灾报警信号，但不具有发出

声、光报警的功能。

答案：错误

57、在图形显示装置(CRT)中，火灾报警信息具有最高显示级别。

答案：正确

58、图形显示装置(CRT)监视的火灾报警控制器以及监控的现场设备等发生故障时，图形显示装置(CRT)能够发出声、光报警。

答案：正确

59、消防应急广播设备主要由火灾报警控制器（联动型）、火灾报警探测器、广播功率放大器、输出模块、音箱等设备构成。

答案：错误

60、打开消防应急广播机箱背面的“电源”开关，如无故障等信号，则处于正常监视状态。

答案：正确

大题：单选题

1、感烟火灾探测器的报警信号联动控制防火卷帘下降至距地（楼）面_____。

- A. 1.8m B. 1.6m C. 2m D. 2.2m

答案：A

2、感温火灾探测器的报警信号联动控制防火卷帘下降_____。

- A. 1.8m B. 1.6m C. 2m D. 置底

答案：D

3、疏散通道防火卷帘门一般由_____控制器控制。

- A. 防火卷帘门 B. 常开防火门
C. 防盗门 D. 普通卷帘门

答案：A

4、集中控制型消防应急照明系统的联动应由_____控制器实现。

- A. 消防控制器 B. 动力照明系统
C. 普通照明系统 D. 集中照明系统

答案：A

5、在火灾报警控制器上，_____测到外接探测器处于火警状态。

- A. 火警 B. 启动 C. 反馈 D. 监管

答案：A

6、在火灾报警控制器上，_____检测到了外部设备的监管报警信号。

- A. 火警 B. 启动 C. 反馈 D. 监管

答案：D

7、在火灾报警控制器上，_____亮，表示有设备处于被屏蔽状态。

A. 火警 B. 启动 C. 反馈 D. 屏蔽

答案：D

8、在火灾报警控制器上，_____灯亮，表示控制器处于不能正常使用的故障状态。

A. 火警 B. 启动 C. 反馈 D. 系统故障

答案：D

9、在火灾报警控制器上，_____灯亮，表示当前控制器由主电源供电。

A. 火警 B. 主电工作 C. 反馈 D. 屏蔽

答案：B

10、在火灾报警控制器上，_____灯亮，表示当前控制器由备电源供电。

A. 火警 B. 主电工作 C. 备电工作 D. 屏蔽

答案：C

11、在火灾报警控制器上，_____灯亮，表示控制器检测到外部设备（探测器、模块或火灾显示盘）有故障，或控制器本身出现故障。

A. 故障 B. 主电工作 C. 备电工作 D. 屏蔽

答案：A

12、在火灾报警控制器上，_____灯亮，表示控制器已经发出启动命令

A. 火警 B. 主电工作 C. 备电工作 D. 启动

答案：D

13、在火灾报警控制器上，_____灯亮，表示控制器检测到外接被控设备的反馈信号。

A. 反馈 B. 启动 C. 主电工作 D. 备电工作

答案：A

14、在火灾报警控制器上，_____灯亮，表示当满足联动条件后，系统自动对联动设备进行联动操作。

A. 反馈 B. 自动允许 C. 备电工作 D. 启动

答案：B

15、在火灾报警控制器上，_____灯亮，表示系统中存在处于自检状态的设备。

A. 反馈 B. 自动允许 C. 备电工作 D. 自检

答案：D

16、在火灾报警控制器上，_____灯亮，表示报警系统内的声光警报器处于消音状态。

A. 反馈 B. 警报器消音指示
C. 声光警报器故障指示 D. 声光警报器屏蔽指示

答案：B

17、在火灾报警控制器上，_____灯亮，表示声光警报器发生故障。

A. 反馈 B. 警报器消音指示
C. 声光警报器故障指示 D. 声光警报器屏蔽指示

答案：C

18、在火灾报警控制器上，_____灯亮，表示系统中存在被屏蔽的声光警报器。

- A. 反馈
- B. 警报器消音指示
- C. 声光警报器故障指示
- D. 声光警报器屏蔽指示

答案：D

19、在火灾报警控制器上，按下_____可消除火灾报警控制器发出的火警或故障警报声。

- A. 消音键
- B. 复位键
- C. 自检键
- D. 取消键

答案：A

20、在火灾报警控制器上，按下_____可使火灾自动报警系统或系统内各组成部分恢复到正常监视状态。

- A. 消音键
- B. 复位键
- C. 自检键
- D. 取消键

答案：A

21、在火灾报警控制器上，按下_____可对火灾报警控制器的音响器件、面板上所有指示灯、显示器进行检查，也可以对消防联动控制器状态指示灯进行检查。

- A. 消音键
- B. 复位键
- C. 自检键
- D. 取消键

答案：C

22、在火灾报警控制器上，设置手 / 自动模式，按下_____键，再按“△”、“▽”键选择相应方式，按“确认”键存储，系统即工作在所选的状态下。

- A. 启动方式
- B. 启动
- C. 现场检查
- D. 记录检查

答案：A

23、在火灾报警控制器上，操作面板上有_____键，按下此键可以查看系统存储的各类信息。

- A. 记录检查
- B. 设备检查
- C. 系统设置
- D. 自检

答案：A

24、图形显示装置(CRT)监视主界面分四部分：工程配置信息，图形显示部分，信息指示部分，操作部分。其中_____以树状结构显示配置的消防工程分区。

- A. 工程配置信息
- B. 图形显示部分
- C. 信息指示部分
- D. 操作部分

答案：A

25、图形显示装置(CRT)监视主界面分四部分：工程配置信息，图形显示部分，信息指示部分，操作部分。其中_____以图形形式显示消防设备分布在对应工程图中的物理位置。

- A. 工程配置信息
- B. 图形显示部分
- C. 信息指示部分
- D. 操作部分

答案：B

26、在图形显示装置(CRT)信息指示部分中的说明中，_____亮，表示控制器检测到外接探测器处于火警状态。

- A. 火警指示
- B. 动作指示
- C. 反馈指示
- D. 监管指示

答案：A

27、在图形显示装置(CRT)信息指示部分中的说明中，_____亮，表示控制器接收到反馈信号

- A. 火警指示 B. 动作指示 C. 反馈指示 D. 监管指示

答案: C

28、在图形显示装置(CRT)信息指示部分中的说明中, ____亮, 表示控制器检测到了外部设备的监管报警信号

- A. 火警指示 B. 动作指示 C. 反馈指示 D. 监管指示

答案: D

29、在图形显示装置(CRT)信息指示部分中的说明中, ____亮: 表示图形显示装置与火灾报警控制器处于连接状态

- A. 火警指示 B. 通讯指示 C. 反馈指示 D. 监管指示

答案: B

30、在图形显示装置(CRT)信息指示部分中的说明中, ____亮, 表示有设备处于被屏蔽状态, 此时报警系统中被屏蔽设备的功能丧失

- A. 屏蔽指示 B. 通讯指示 C. 反馈指示 D. 监管指示

答案: A

31、在图形显示装置(CRT)信息指示部分中的说明中, ____亮, 表示火灾报警控制器或其所连接的设备处于不能正常使用的故障状态

- A. 屏蔽指示 B. 故障指示 C. 反馈指示 D. 监管指示

答案: B

32、图形显示装置(CRT)接收到火灾报警控制器发送的火灾报警信号, 火灾报警信息具有显示级别。

- A. 一般 B. 最高 C. 高 D. 最低

答案: B

33、火灾报警控制器大多时间处于____状态。

- A. 正常监视 B. 故障报警 C. 火灾报警 D. 监管报警

答案: A

34、当火灾报警控制器中的联动逻辑关系满足时, 且控制器处于“____”的状态下, 控制器会发出自动联动启动命令, 并接收反馈动作信号。

- A. 自动允许 B. 手动 C. 部分自动 D. 不允许

答案: A

35、“复位”即是为使火灾自动报警系统或系统内各组成部分恢复到____状态进行的操作。

- A. 正常监视 B. 故障报警 C. 火灾报警 D. 监管报警

答案: A

36、火灾报警控制器操作面板上具有“____”键, 按下此键可以查看系统存储的各类信息。

- A. 记录检查 B. 现场检查 C. 自检 D. 启动

答案: A

37、在图形显示装置(CRT)中，查询历史记录可通过“_____”菜单实现。

- A. 维保记录 B. 设备信息 C. 备份数据库 D. 日志查询

答案：D

38、在火灾报警系统中，应急广播控制器_____灯亮，表示电源供电正常。

- A. 工作指示 B. 话筒指示 C. 录音指示 D. 支线故障指示

答案：A

39、火灾报警控制器接通电源后，无火灾报警、故障报警、屏蔽、监管报警等发生时，所处的状态是_____。

- A. 正常监视状态 B. 自检状态 C. 屏蔽状态 D. 监管状态

答案：A

40、打开消防应急广播机箱背面的“电源”开关，如无故障等信号，则处于_____。

- A. 正常监视状态 B. 自检状态 C. 屏蔽状态 D. 故障报警状态

答案：A

41、在火灾报警系统中，消防广播控制器接收到_____信号后，按照预设逻辑选择广播区域并启动应急广播。

- A. 广播联动 B. 广播反馈 C. 模块联动 D. 火灾报警

答案：A

42、在消防电话系统中，当有分机呼入时，_____红色灯闪亮。

- A. 通话 B. 呼叫 C. 故障 D. 工作

答案：B

43、在消防电话系统中，当主机和分机处于通话状态时，_____红色灯常亮。

- A. 通话 B. 呼叫 C. 故障 D. 工作

答案：A

44、在消防电话系统中，当检测到 485 联机故障或分机故障等情况，_____黄色灯快速闪亮。

- A. 通话 B. 呼叫 C. 故障 D. 工作

答案：C

45、在消防电话系统中，当设备正常工作时，_____绿色灯常亮。

- A. 通话 B. 呼叫 C. 故障 D. 工作

答案：D

46、在消防电话系统中，当系统发生故障时，按_____使设备恢复正常状态。

- A. 复位键 B. 消音键 C. 接通键 D. 挂断键

答案：A

47、在消防电话系统中，按下_____，可以消除正在鸣响的呼叫声或报警声。

- A. 复位键 B. 消音键 C. 接通键 D. 挂断键

答案：B

48、在消防电话系统中，当有呼入信号时，按_____可接通呼入分机。

A. 复位键 B. 消音键 C. 接通键 D. 挂断键

答案: C

49、在消防电话系统中,按下____,可以挂断正在呼入、通话的分机,或取消当前呼出显示的分机。

A. 复位键 B. 消音键 C. 接通键 D. 挂断键

答案: D

50、打开位于消防电话主机机箱背面的“电源”开关,如无呼入、呼出等信号,则处_____。

A. 正常监视状态 B. 自检状态 C. 屏蔽状态 D. 监管状态

答案: A

51、在火灾报警系统中,_____是控制消防报警系统中重要设备(喷淋泵、消防泵、排烟机、送风机)的设施。

A. 手动消防盘 B. 直接控制盘 C. 动力电源盘 D. 应急启动盘

答案: B

52、在火灾报警系统中,直接控制盘正常上电后,_____灯亮。

A. 启动 B. 工作 C. 反馈 D. 系统

答案: B

53、在火灾报警系统中,直接控制盘发出命令信号后_____灯亮,如果10s内未收到反馈信号,该灯闪烁。

A. 启动 B. 工作 C. 反馈 D. 系统

答案: A

54、在火灾报警系统中,直接控制盘接收到反馈信号后,_____灯亮。

A. 启动 B. 工作 C. 反馈 D. 系统

答案: C

55、在火灾报警系统中,直接控制盘所控制的外控线路发生短路和断路时,_____灯亮。

A. 启动 B. 工作 C. 反馈 D. 故障

答案: D

56、火灾报警控制器应能通过_____控制喷淋泵的启动。

A. 输入输出模块 B. 烟感探测器 C. 手动报警按钮 D. 消火栓按钮

答案: A

57、在泵房内,_____自动联动控制喷淋泵的启动。

A. 压力开关 B. 水流指示 C. 信号阀 D. 消火栓按钮

答案: A

58、防烟自动控制方式:由满足预设逻辑的_____的报警信号联动送风口的开启。

A. 消火栓按钮 B. 烟感探测器 C. 输入输出模块 D. 输入模块

答案: B

59、排烟风机入口处的排烟防火阀在_____关闭后直接联动排烟风机停止。

A. 280℃ B. 70℃ C. 200℃ D. 250℃

答案: A

60、在火灾报警系统中,排烟口或排烟阀开启后由消防联动控制器自动联动控制_____,同时停止该防烟分区的空气调节系统。

A. 排烟风机 B. 送风机 C. 新风机 D. 空调机组

答案: A

61、电动防火门的自动控制:疏散通道上设置的电动防火门,应由设置在防火门任意一侧的_____的报警信号,作为系统的联动触发信号,联动控制防火门关闭。

A. 火灾探测器 B. 消火栓按钮 C. 火灾显示盘 D. 输入输出模块

答案: A

62、疏散通道防火卷帘门的自动控制:应由设置在防火卷帘两侧中任意一组_____的报警信号,作为系统的联动触发信号,联动控制防火卷帘的下降。

A. 感烟和感温火灾探测器 B. 输入模块
C. 消火栓按钮 D. 输入输出模块

答案: A

63、仅用于防火分隔防火卷帘门的自动控制:应由设置在防火卷帘任意一侧的_____报警信号作为系统的联动触发信号,由防火卷帘控制器联动控制防火卷帘的一次下降到底。

A. 一只感烟探测器与一只手动报警按钮组合
B. 两只手动报警按钮组合。
C. 两只输入模块组合
D. 两只感烟探测器或一只感烟探测器与一只感温探测器组合

答案: D

64、火灾自动报警系统主要是由火灾报警系统和_____两大部分构成。

A. 消防广播系统 B. 消防电话系统
C. 消防排烟系统 D. 消防联动控制系统

答案: D

65、当确认火灾后,消防联动控制器应发出联动控制信号强制所有电梯停于_____。

A. 首层或电梯转换层 B. 顶层 C. 任意一层 D. 不动

答案: A

66、当确认火灾后,启动应急广播系统首先向全楼或建筑的火灾区域发出火灾警报,然后向_____进行应急广播。

A. 着火层、顶层和地下各层 B. 着火层、一层和地下各层
C. 着火层、相邻层和地下各层 D. 所有层

答案: C

67、集中控制型消防应急照明系统的联动应由消防联动控制器联动_____控制器实现。

A. 应急照明 B. 集中照明 C. 普通照明 D. 动力照明

答案：A

68、在火灾自动报警系统中用于为疏散人员和救援人员在现场提供火灾报警信息的设备是_____。

- A. 火灾探测器 B. 手动报警按钮 C. 声光警报器 D. 火灾显示盘

答案：D

69、火灾确认后，应能按照预定逻辑切断火灾区域及相关区域的_____。

- A. 动力电源 B. 所有电源 C. 消防电源 D. 非消防电源

答案：D

70、开机的顺序_____。

- A. 主电电源开关、备用电开关、控制器工作开关
B. 备用电开关、主电电源开关、控制器工作开关
C. 控制器工作开关、主电电源开关、备用电开关
D. 无任何顺序

答案：A

71、在火灾报警控制器上，_____是手动消防启动盘对联动设备进行启动和停动的操作。

- A. 手动允许 B. 全部自动 C. 部分自动 D. 喷洒允许

答案：A

72、在消防监控系统中，值班人员可以通过_____，能够直观地了解消防工程设备分布情况。

- A. 报警控制器主界面 B. 电话联系
C. 图形显示装置监视主界面 D. 查看现场

答案：C

73、消防应急广播设备主要由音源设备、广播功率放大器、火灾报警控制器（联动型）、_____、音箱等设备构成。

- A. 烟感探测器 B. 输出模块
C. 声光警报器 D. 手动报警按钮固定消防

答案：B

74、消防电话系统由消防电话主机、火灾报警控制器（联动型）、_____、电话分机、消防电话插孔、手提消防电话分机等设备构成。

- A. 烟感探测器 B. 消防电话接口 C. 声光警报器 D. 手动报警按钮

答案：B

75、关于打印纸更换叙述不正确的是：_____

- A. 不用关掉打印机电源 B. 如不能直接从背后更换打印纸，从前面板摘下打印机
C. 取下打印机卷纸轴 D. 将新纸卷套在卷纸轴上，装上卷纸轴

答案：A

76、关于《消防控制室值班记录》填写说明要求叙述不正确的是_____。

- A. 可根据消防控制室情况按照时间依次编写，序号内容以便于查询为主。

B. 由消防安全管理人员填写所在时间段内火灾报警控制器的运行情况，如出现异常问题需填写相应原因和处理结果。

C. 由值班人员填写所在时间段内控制室内其他消防系统运行情况，如出现异常问题需填写相应原因和处理结果。

D. 由值班人员填写值班期间出现异常问题的具体时间。

答案：B

看下图回答第 77 至 81 题。

合肥环优共济消防职业培训学校
Hefei Huanyou Gongji Fire Vocational Training School

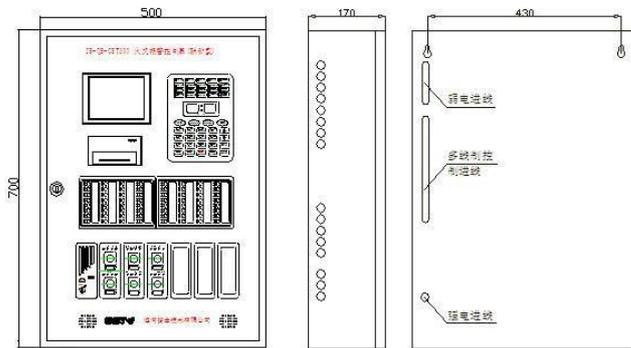


图 3-9

图 1

77、图 1 中各图标是液晶屏的是_____。

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

答案：A

78、图 1 中各图标是打印机的是_____。

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

答案：B

79、图 1 中各图标是手动消防盘的是_____。

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

答案：C

80、图 1 中各图标是直接控制盘的是：_____。

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

答案：D

81、图 1 中各图标是操作区的是：_____。

A. 5 B. 2 C. 3 D. 4

答案：A

82、以下描述中不属于消防设施的主要功能是_____。

A. 对人员的疏导疏散 B. 抑制火灾蔓延

C. 扑灭火灾 D. 救助伤员

答案: D

83、在消防设施中,不能够起到对人员疏散作用的设备是_____。

- A. 声光火灾警报装置 B. 火灾应急广播系统
C. 消火栓系统 D. 应急照明和疏散指示系统

答案: C

84、在消防设施中,不能够抑制火灾蔓延作用的设备是_____。

- A. 防火门 B. 防火卷帘
C. 防排烟控制装置 D. 声光警报装置

答案: D

85、在消防设施中,不能够完成扑灭火灾作用的设备是_____。

- A. 自动喷水灭火系统 B. 消火栓系统
C. 气体灭火系统 D. 电动防火阀装置

答案: D

86、在消防联动控制系统中,属于受控设备的是_____。

- A. 手动报警按钮 B. 烟感探测器
C. 消火栓泵 D. 消火栓按钮

答案: C

87、消防控制室对自动喷水灭火系统的控制和显示功能的描述中,不正确的是_____

- A. 消防控制室应能显示喷淋泵(稳压或增压泵)的启、停状态和故障状态。
B. 显示水流指示器、信号阀、报警阀、压力开关等设备的正常监视状态和动作状态。
C. 消防控制室应能通过直接控制单元手动控制喷淋泵的启、停,并显示其手动启、停和自动启动的动作反馈信号。
D. 消防控制室应能通过输入输出模块控制喷淋泵的启动,由信号阀信号自动联动控制喷淋泵的启动,并显示启动及其动作反馈信号。

答案: D

88、消防控制室对消火栓系统的控制和显示功能的描述中,不正确的是_____。

- A. 消防控制室应能显示消防水泵(稳压或增压泵)的启、停状态和故障状态。
B. 显示消火栓按钮动作状态及位置等信息。
C. 消防控制室应能通过直接手动控制单元手动控制消防水泵启、停,并显示其动作反馈信号。
D. 消火栓按钮不可以直接启动消防水泵并接收消防水泵的动作反馈信号。

答案: D

89、消防控制室对气体灭火系统的控制和显示功能的描述中,不正确的是_____。

- A. 消防控制室应能显示系统的手动、自动工作状态及故障状态。
B. 消防控制室应能自动和手动控制系统的启动,并显示延时状态信号、紧急停止信号。
C. 气体灭火系统应由专用的气体灭火控制器控制。

D. 消防控制室应能显示系统的驱动装置的正常工作状态和故障状态，并能显示防护区域中的防火阀、通风空调等设备的正常监视状态和故障状态。

答案：D

90、消防控制室对泡沫灭火系统的控制和显示功能的描述中，不正确的是_____。

- A. 消防控制室应能显示系统的手动、自动工作状态及故障状态。
- B. 消防控制室应能显示泡沫液泵的启、停状态和故障状态，并显示泡沫液罐最低液位信息。
- C. 消防控制室不能手动控制泡沫液泵的启、停，但可以显示其动作反馈信号。
- D. 泡沫灭火系统应由专用的泡沫灭火控制器控制。

答案：C

91、消防控制室对防烟排烟系统及通风空调系统的控制和显示功能的描述中，不正确的是_____。

- A. 消防控制室应能显示防烟排烟系统的手动、自动工作状态及防烟排烟系统风机的动作状态。
- B. 消防控制室应能控制防烟排烟系统风机和电动排烟防火阀、电控挡烟垂壁、电动防火阀、常闭送风口、排烟阀（口）、电动排烟窗的动作，并显示其反馈信号。
- C. 消防控制室应能通过直接手动控制单元手动控制防烟、排烟风机的启、停，并显示其动作反馈信号。
- D. 防烟自动控制方式：由满足预设逻辑的感温探测器的报警信号联动送风口的开启，当满足预设启动逻辑时由消防联动控制器联动控制加压送风机自动启动。

答案：D

92、对排烟自动控制方式描述不正确的一项是_____。

- A. 由满足预设逻辑报警信号时联动排烟口或排烟阀开启。
- B. 排烟口或排烟阀开启后由消防联动控制器自动联动控制排烟风机。
- C. 停止该防烟分区的空气调节系统。
- D. 排烟风机入口处的排烟防火阀在 70℃ 关闭后直接联动排烟风机停止。

答案：D

93、消防控制室对防火门及防火卷帘系统的控制和显示功能的描述中，不正确的是_____。

- A. 消防控制室应能显示防火卷帘、常开防火门、人员密集场所中因管理需要平时常闭的疏散门及具有信号反馈功能的防火门的工作状态。
- B. 消防控制室应能关闭防火卷帘和常开防火门，并显示其动作反馈信号。
- C. 疏散通道防火卷帘门一般由消防控制器控制。
- D. 疏散通道上设置的电动防火门，应由设置在防火门任意一侧的火灾探测器的报警信号，作为系统的联动触发信号，联动控制防火门关闭。

答案：C

94、消防控制室对电梯的控制和显示功能的描述中，不正确的是_____。

- A. 消防控制室应能控制所有电梯全部回降首层。

- B. 消防控制室应能显示消防电梯的故障状态和停用状态。
- C. 当确认火灾后，消防联动控制器应发出联动控制信号强制所有电梯停于首层或电梯转换层。
- D. 所有电梯的电源都应切断。

答案：D

95、消防控制室对消防电话的控制和显示功能的描述中，不正确的是_____。

- A. 消防控制室应能与各消防电话分机通话，并具有插入通话功能。
- B. 消防控制室应能接收来自消防电话插孔的呼叫，并能通话。
- C. 消防控制室不需要有消防电话通话录音功能。
- D. 消防控制室应能显示消防电话的故障状态。

答案：C

96、消防控制室对消防应急广播系统的控制和显示功能的描述中，不正确的是_____。

- A. 消防控制室应能显示处于应急广播状态的广播分区、预设广播信息。
- B. 消防控制室应能分别通过手动和按照预设控制逻辑自动控制选择广播分区、启动或停止应急广播，并在扬声器进行应急广播时自动对广播内容进行录音。
- C. 消防控制室应能显示应急广播的故障状态。
- D. 当确认火灾后，应急广播系统应该向全楼或建筑的所有区域发出火灾警报。

答案：D

97、消防控制室对消防应急照明和疏散指示系统的控制和显示功能的描述中，不正确的是_____。

- A. 消防控制室应能分别通过手动、自动控制集中电源型消防应急照明和疏散指示系统或集中控制型消防应急照明和疏散指示系统，将其从主电工作状态切换到应急工作状态。
- B. 集中控制型消防应急照明系统的联动应由消防联动控制器联动应急照明控制器实现。
- C. 集中电源型消防应急照明系统的联动应由消防联动控制器联动应急照明集中电源和应急照明分配电源装置实现。
- D. 火灾确认后，立即切断所有区域的非消防电源。

答案：D

98、以下哪一项不是对中级建（构）筑物消防员的技能要求_____。

- A. 能使用消防联动控制器完成手 / 自动方式设置、历史记录查询、复位的操作。
- B. 能区分火灾报警信号、联动控制信号。
- C. 能使用手动控制盘和直接控制盘对受控设备的启、停进行操作。
- D. 能检修现场的设备。

答案：D

99、对于火灾报警控制器开机的操作方法，以下说明哪一项不正确_____。

- A. 首先打开控制器工作开关。
- B. 首先打开主机主电电源开关。
- C. 其次打开备用电开关。
- D. 有联动电源和火灾显示盘再打开联动电源和火灾显示盘供电电源主电开关、备电开关。

答案：A

100、火灾报警控制器开机后，控制器上操作信息的显示中，以下说明哪一项不正确_____。

- A. 系统上电进行初始化提示信息，声光检查信息。
- B. 外接设备注册信息。
- C. 注册结果信息显示。
- D. 开机完成后进入调试状态。

答案：D

101、火灾报警控制器主面板上，显示系统运行正常，以下哪一项指示灯点亮属于异常_____。

- A. 主电工作灯或备电工作灯
- B. 自动允许灯
- C. 喷洒允许灯
- D. 屏蔽指示

答案：D

102、火灾报警控制器在自动联动状态下，对信息特征描述不正确的一项是_____。

- A. 启动灯亮
- B. 液晶显示启动设备参数和部位
- C. 记录启动时间
- D. 记录启动设备总数

答案：B

103、火灾报警控制器在故障状态下，对信息特征描述不正确的一项是_____。

- A. 点亮“故障”指示灯，故障排除后，故障信息的指示信号需要手动清除。
- B. 声响音调：发出与火警信息明显不同的故障声。
- C. 显示故障总数和故障报警序号、报警时间、类型编码。
- D. 主备电发生故障，发出声、光报警。

答案：A

104、在火灾报警控制器上，设置手 / 自动模式，对操作信息显示描述不正确的一项是：_____。

- A. 手动允许时，面板上的“手动允许”灯点亮，只有控制器处于“手动允许”的状态下，才能发出手动启动命令。
- B. 自动方式是指满足联动条件后，系统自动进行的联动操作。
- C. 只有全部自动允许时，面板上的“自动允许”灯才亮。
- D. 控制器只有处于“自动允许”的状态下，才能发出自动联动启动命令。

答案：C

105、在火灾报警控制器上，按下“复位”键，对操作信息显示描述不正确的是_____。

- A. 清除当前的所有火警、故障和反馈等显示。
- B. 复位所有总线制被控设备和手动消防启动盘、多线制消防联动控制盘上的状态指示灯。

- C. 清除正处于请求和延时请求启动的命令；清除消音状态。
- D. 清除屏蔽信息。

答案：D

106、对消防控制室图形显示装置(CRT)描述中，以下哪一项不是主界面的部分_____。

- A. 工程服务器客户端
- B. 图形显示部分
- C. 信息指示部分
- D. 操作部分

答案：A

107、在消防控制室图形显示装置(CRT)中，点击“消音”键，可消除图形显示装置的_____。

- A. 火警或故障警报声
- B. 火警或反馈声
- C. 反馈或故障警报声
- D. 监管或故障警报声

答案：A

108、在消防控制室图形显示装置(CRT)中，对于报警状态信息显示描述不正确的是：_____。

- A. 报警指示：“火警”指示为红色，可以自动清除。
- B. 声响音调：发出与其它信息不同的火警声。
- C. 图形显示部分对应的报警设备以红色闪烁，报警设备所在区域也以红色显示。
- D. 通过查看文字信息能获得每一个火灾报警部位及相关信息。

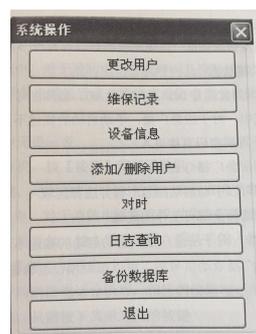
答案：A

109、在消防控制室图形显示装置(CRT)中，对于故障状态信息显示描述不正确的是：_____。

- A. “故障”指示显示黄色，故障排除后，故障信息的光指示信号需要手动清除。
- B. 声响音调：发出与火警信息明显不同的故障声。
- C. 对应故障设备以黄色闪烁，故障设备所在区域也显示为黄色。
- D. 弹出的文字信息显示故障总数和故障报警序号、报警时间、类型编码。

答案：A

110、在消防控制室图形显示装置(CRT)中，点击主界面上的“_____”按钮，系统将弹出如图 2-17 所示的界面。



- A. 图例
- B. 上一页
- C. 下一页
- D. 系统操作

答案: D

111、在消防控制室图形显示装置(CRT)中, 日志记录显示中查询不到的是_____。

- A. 用户名称
- B. 控制器地址
- C. 信息参数
- D. 信息内容

答案: C

112、当有火灾发生时, 启动应急广播, 音频信号会通过音源设备发出, 经过功率放大后, 由_____切换到广播指定区域的音箱实现应急广播。

- A. 编码输入控制模块
- B. 编码输出控制模块
- C. 编码切换模块
- D. 非编码切换模块

答案: B

113、下列哪一项不属于消防应急广播设备_____。

- A. 音源设备
- B. 广播功率放大器
- C. 输入模块
- D. 音箱

答案: C

114、在火灾报警系统中, 消防应急广播主界面信息特征, 描述不正确的一项是_____。

- A. 当主机上电初始化完成后听到一声长鸣, 系统进入调试状态。
- B. 工作灯点亮。
- C. 液晶显示正常广播状态。
- D. 工作区总数 00, 当前区号 00, 故障总数 00, 故障区号 00。

答案: A

115、在火灾报警系统中, 对于应急广播, 手动启动的描述不正确的一项是_____。

- A. 启动应急广播不需要密码直接进入。
- B. 应急广播启动后应急广播灯点亮。
- C. 按下应急广播键可以手动启动应急广播并选择区域。
- D. 通过通播键可以选择全部可工作的区域。

答案: A

116、在火灾报警系统中, 对于应急广播, 自动启动的描述不正确的一项是_____。

- A. 广播控制器接收广播联动信号后, 可以按照预设逻辑选择广播区域并启动应急广播。
- B. 应急广播灯闪亮。
- C. 液晶屏显示应急广播状态。
- D. 液晶屏显示选择的广播区域。

答案: B

117、当发生火灾时, 值班人员在消防控制室可以通过_____指挥疏散和灭火。

- A. 应急话筒
- B. 消防电话
- C. 火警指示灯
- D. 声光警报器

答案: A

118、对于应急话筒的操作方法, 以下描述中哪一项不正确 _____。

- A. 按手动键进入手动状态，手动指示灯点亮。
- B. 按下应急广播键，输入密码进入，密码通过后进入应急广播状态。
- C. 按下话筒开关，待话筒灯亮时即可进行语音广播。
- D. 松开话筒按键后，屏显返回，系统开始保存录音动作并自动播放信息广播。

答案：D

119、下列哪一项不属于消防电话设备_____。

- A. 消防电话主机
- B. 电梯电话
- C. 固定消防电话分机
- D. 手提消防电话分机

答案：B

120、在火灾报警系统中，消防电话主界面信息特征，描述不正确的一项是_____。

- A. 正常监视状态下，消防电话主机面板的“工作”指示灯常亮。
- B. 自检后，显示屏显示开机画面。
- C. 有故障信息时，“故障”指示灯常亮。
- D. 系统运行正常时，本设备的液晶显示屏会一直显示待机画面。

答案：C

121、在火灾报警系统中，对于消防电话分机呼叫及应答的描述，不正确的一项是_____。

- A. 固定式消防电话分机摘机后或非固定式消防电话分机插入电话插孔后，即可自动呼叫消防电话主机。
- B. 消防电话分机中无提示音。
- C. 要应答呼入的分机，按【接通】键接通分机。
- D. 若按【挂断】键，这时分机中发出忙音，表明主机不允许其呼入。

答案：B

122、在火灾报警系统中，对于消防电话主机呼叫及应答的描述，不正确的一项是_____。

- A. 拿起消防电话主机手柄，输入四位密码，确认后输入固定分机编号，图标由“’”变为“√’”，按【确认/放音】键即可呼出。
- B. 消防电话主机呼叫消防电话分机后，相应的消防电话分机将振。
- C. 挂断通话的分机，只需按下其所对应的按键。
- D. 将手柄挂上，通话状态依旧保持。

答案：D

123、在火灾报警系统中，消防电话主机操作信息显示，描述不正确的一项是_____。

- A. 主机或分机一方呼叫，另一方应答后，即进入通话。
- B. 通话时，通话指示灯常亮。
- C. “录音”指示灯闪亮。
- D. 录音开启。

答案：C

124、下面图片显示的是_____。

- A. 直接控制盘 B. 手动消防盘
C. 消防广播盘 D. 消防电话盘

答案: A

125、下面图片显示的是_____。

- A. 直接控制盘 B. 手动消防盘
C. 消防广播盘 D. 消防电话盘

答案: B

126、在火灾报警系统中,对于手动消防盘的操作信息显示,描述不正确的一项是_____。

- A. 在手动消防启动盘按下某一单元按键后,则该单元的命令灯点亮。
B. 控制器显示相应启动界面。
C. 启动命令发出 10 秒后没有收到反馈信号,则命令灯常亮。
D. 再次按下此键,命令灯熄灭,启动命令被终止。

答案: C

127、在消防控制室图形显示装置中,点击_____按钮显示工程分区图里面所使用的设备类型。

- A. 第一页 B. 上一页 C. 下一页 D. 图例

答案: D

128、在消防控制室图形显示装置中,点击_____按钮切换到第一幅工程分区图。

- A. 第一页 B. 上一页 C. 下一页 D. 图例

答案: A

第三章 建筑消防设施操作与维护

大题：判断题

1. 灭火器按驱动灭火器的压力型式可分为贮压式灭火器和贮气瓶式灭火器。

答案：正确

2. 灭火器铭牌必须印刷在筒体上。

答案：错误

3. 推车式灭火器的标志可采用刻蚀金属铭牌或箍带、或压敏铭牌的形式系（或贴）在推车式灭火器的筒体上。

答案：正确

4. 推车式水基型灭火器的有效喷射时间不应小于 40s，且不应大于 210s。

答案：正确

5. 除水基型外的具有扑灭 A 类火能力的推车式灭火器的有效喷射时间不应小于 20s。

答案：错误

6. 除水基型外的不具有扑灭 A 类火能力的推车式灭火器的有效喷射时间不应小于 30s。

答案：错误

7. 灭火级别是 3A 时，灭 A 类火的灭火器在 20℃时的最小有效喷射距离是 3.5m。

答案：正确

8. 灭火级别是 5A 时，灭 A 类火的灭火器在 20℃时的最小有效喷射距离是 5m。

答案：错误

9. 2L 或 3L 水基型灭 B 类火的灭火器在 20℃时的最小有效喷射距离是 3m。

答案：正确

10. 2kg 或 3kg 二氧化碳灭 B 类火的灭火器在 20℃时的最小有效喷射距离是 2m。

答案：正确

11. 1kg 或 2kg 洁净气体灭 B 类火的灭火器在 20℃时的最小有效喷射距离是 2m。

答案：正确

12. 5kg 或 7kg 二氧化碳灭 B 类火的灭火器在 20℃时的最小有效喷射距离是 2.5m。

答案：正确

13. 1kg 或 2kg 干粉灭 B 类火的灭火器在 20℃时的最小有效喷射距离是 3m。

答案：正确

14. 具有灭 A 类火能力的推车式灭火器，其喷射距离不应小于 3m。

答案：错误

15. 对于配有喷雾喷嘴的水基型推车式灭火器，其喷射距离不应小于 6m。

答案：错误

16. 只有干粉灭火器可以灭 C 类火。

答案：错误

17. 在同一灭火器配置场所，宜选用相同类型和操作方法的灭火器。当同一灭火器配置场

所存在不同火灾种类时，应选用通用型灭火器。

答案：正确

18. 在同一灭火器配置场所，当选用两种或两种以上类型灭火器时，可采用任意的灭火器。

答案：错误

19. B类火灾场所应选择水型灭火器、磷酸铵盐干粉灭火器或泡沫灭火器。

答案：错误

20. A类火灾场所应选择泡沫灭火器、碳酸氢钠干粉灭火器、磷酸铵盐干粉灭火器、二氧化碳灭火器。

答案：错误

21. C类火灾场所应选择磷酸铵盐干粉灭火器、碳酸氢钠干粉灭火器或二氧化碳灭火器。

答案：正确

22. 灭火器应设置在位置明显和便于取用的地点，且不得影响安全疏散。

答案：正确

23. 灭火器不能设置在潮湿或强腐蚀性的地点。

答案：错误

24. 灭火器设置点应设置指示其位置的发光标志。

答案：错误

25. 灭火器不得设置在超出其使用温度范围的地点。

答案：正确

26. E类火灾场所应选择磷酸铵盐干粉灭火器、碳酸氢钠干粉灭火器或二氧化碳灭火器，但不得选用装有金属喇叭喷筒的二氧化碳灭火器。

答案：正确

27. 手提式灭火器宜设置在灭火器箱内时，灭火器箱不得上锁。

答案：正确

28. 二氧化碳贮气瓶用称重法检验泄漏量。灭火器的年泄漏量不应大于灭火器额定充装量的5%或50g（取两者的小值）。

答案：正确

29. 贮压式灭火器和应采用测压法检验泄漏量。灭火器每年的压力降低值不应大于工作压力的10%。

答案：正确

30. 检查灭火器的内部压力，只有在确认灭火器内部无压力时，方可拆卸。

答案：正确

31. 消防控制室图形显示装置切忌在带电和网络连接状态下进行清洁维护。

答案：正确

32. 火灾报警控制器切忌带电清洁维护。

答案：正确

33. 用清水或普通清洁剂可以清洁维护电路模板或组件。

答案：错误

34. 消防控制室图形显示装置一般包括：计算机、显示器、网络接口设备、UPS 电源和打印机。

答案：正确

35. 点型火灾探测器是一种响应警戒范围中某一点周围火灾参数的火灾探测器。

答案：正确

36. 线型火灾探测器是一种响应警戒范围中某一连续线路周围的火灾参数的火灾探测器，其连接线路必须是“软”的。

答案：错误

37. 感烟探测器可分为点型、线型和差定温三类。

答案：错误

38. 感温探测器可分为点型和线型两类。

答案：错误

39. 火灾探测器一般由敏感元件、电路、固定部件和外壳等四个部分构成。

答案：正确

40. 一个火灾探测器的可靠性高，就是要求它能准确地发送报警信号，并且误报率和故障率低。

答案：正确

41. 目前常用火灾探测器的工作电压有 DC12V、DC24V 及 DC36V 三种。

答案：错误

42. 泡沫炮可用来扑救甲、乙、丙类液体火灾（B 类火灾）和一般固体物质火灾（A 类火灾）。

答案：正确

43. 干粉炮可用来扑救甲、乙、丙类液体火灾（B 类火灾）和带电设备火灾，还可用于扑救一般固体物质火灾（A 类火灾）。

答案：正确

44. 水炮可用来扑救固体火灾（A 类火灾）和甲、乙、丙类液体火灾（B 类火灾）。

答案：错误

45. 消防炮是一种以射流形式喷射灭火剂的装置。满足 GB 19156-2003《消防炮通用技术条件》和 GB 19157-2003《远控消防炮系统通用技术条件》的要求。

答案：正确

46. 使用消防炮前，应疏散炮口前所有人员，以免发生危险。

答案：正确

47. PS 系列固定式消防水炮有手柄和手轮式两种操作方式。

答案：正确

48. PS 系列固定式消防水炮可安装在各种消防车、消防艇、船、固定炮塔等处。

答案：正确

49. PS 系列固定式消防水炮用于扑救一般固体火灾和油类火灾。

答案：错误

50. 炮的入口压力不得大于炮的最大工作压力。

答案：正确

51. 消防炮应设置在被保护场所常年主导风向的上风方向。

答案：正确

52. 消防炮安装后炮口应朝向保护对象，特殊时候可以朝向操作人员所在位置。

答案：错误

53. 电控、液控消防炮控制柜应安装在室内，且宜设置在能直接观察各座炮塔的位置。

答案：正确

54. 手动消防炮在使用前应先松开锁紧把手，调整到使用角度即可喷射，使用完毕后再锁紧定位把手固定。

答案：正确

55. 发现消防炮喷射压力过高或射程较近时，应检查喷嘴处是否有堵塞物，如有堵塞应及时清除。

答案：正确

56. 消防炮作为消防车车载炮使用时，应设置消防炮喷射管支架并固定，以防在过程中颠簸，损坏炮件。

答案：正确

57. 消防炮应定期进行维护保养，首次使用后和每隔一年对消防炮的所有紧固僻一次检查。

答案：错误

58. 每六个月对电动消防炮控制柜进行操作试验，以确保电机运作正常、稳定。

答案：错误

59. 消防水箱包括高位消防水箱和中间消防水箱。

答案：正确

60. 高位消防水箱是因消防给水系统垂直分区的需要而设置的并联、串连、消防转水箱。

答案：错误

61. 消防水箱的主要功能是储水功能、自动供水功能。

答案：正确

62. 当室内消防用水不超过 25L/s ，经计算水箱消防储水量超过 12m^3 时，可采用 18m^3 。

答案：错误

63. 当室内消防用水超过 25L/s ，经计算水箱消防储水量超过 18m^3 时，仍可采用 18m^3 。

答案：正确

64. 消防用水与其他用水合并的水箱，应有消防用水不做他用的技术设施。

答案：正确

65. 发生火灾后由消防水泵供给的消防用水，不应进入消防水箱。

答案：正确

66. 当建筑高度不超过 100m 时，高层建筑最不利点消火栓静水压力不应低于 0.05MPa。

答案：错误

67. 当建筑高度超过 100m 时，高层建筑最不利点消火栓静水压力不应低于 0.07MPa。

答案：错误

68. 《高层民用建筑设计防火规范》规定：并联给水方式的分区消防水箱容量应与高位消防水箱相同。

答案：正确

69. 增压泵出水量，对消防栓系统不应大于 1L/s；对自动喷淋系统不应大于 5L/s。

答案：错误

70. 《建筑设计防火规范》规定：水泵接合器宜采用地上式，不能采用地下式消火栓。

答案：错误

71. 《人民防空工程设计防火规范》规定：当消防用水量超过 10L/s 时，应在人防工程外设消防水泵接合器。距离水泵接合器 40m 内，应设有室外消火栓。

答案：正确

72. 地下式消防水泵接合器安装时注意使接口处在井盖正下方，顶部进水口与井盖低面距离不大于 0.4m，地面附近应有明显标志，以便火场辨识。

答案：正确

73. 墙壁式消防水泵接合器设在建筑物的外墙上，其高出地面的距离不宜小于 0.7m，并与建筑物的门、窗、孔洞保持不小于 1.0m 的水平距离。

答案：正确

74. 一般 DN150 消防水泵接合器的通水能力为 10L/s。

答案：错误

75. 消防水泵按水泵性能分类，可分为多级泵，单级泵、双吸泵、单吸泵。

答案：正确

76. 消防水泵按材质分类，可分为灰口铸铁泵、球墨铸铁泵等。

答案：正确

77. 喷水灭火系统根据所使用喷头的型式，分为闭式自动喷水灭火系统和开式自动喷水灭火系统。

答案：正确

78. 湿式报警阀组由湿式报警阀、延迟器、水力警铃、压力开关、控制阀等组成。

答案：正确

79. 水力警铃是一种靠水力驱动的机械警铃，安装在报警阀组的报警管道上。

答案：正确

80. 压力开关是一种压力传感器，安装在延迟器出口后的报警管道上。

答案：正确

81. 开启末端试水装置，出水压力不应低于 0.05MPa。水流指示器、报警阀、压力开关应动作。开启末端试水装置后 5min 内，自动启动消防水泵。

答案：正确

82. 水力警铃和报警阀的连接应采用热镀锌钢管，镀锌钢管的公称直径应为 25mm，其长度不宜大于 20m。

答案：错误

83. 湿式报警阀是只允许水流入湿式系统并在规定压力流量下驱动配套部件报警的一种单向阀。

答案：正确

84. 打开阀门放水，使用压力表、声级计和尺量检查，水力警铃喷嘴处压力不应小于 0.05MPa，且距 25mm 铃 3m 远处警铃声腔强小于

答案：错误

85. 每个报警阀组控制的最不利点喷头处，应设置末端试水装置，其他防火分区、楼层均应设直径为 25mm 的试水阀或末端试水装置。

答案：正确

86. 高层建筑中的歌舞娱乐放映游艺场所、空调机房、公共餐厅、公共厨房以及经常有人停留或可燃物质多的地下室、半地下室房间等，应设自动喷水灭火系统。

答案：正确

87. 末端试水装置是检验系统可靠性的一种装置，可检查水流指示器、报警阀、压力开关、水力警铃的动作是否正常，配水管道是否畅通，以及任意点处的喷头工作压力等。

答案：错误

88. 高层建筑内可燃油浸电力变压器、充可燃油的高压电容器和多油开关室宜喷水灭火系统。

答案：错误

89. 湿式自动喷水系统要在环境温度不低于 4℃并不高于 70℃的环境中使用的。

答案：正确

90. 湿式报警阀组由湿式报警阀、延迟器、水力警铃、压力开关、控制阀等组成。

答案：正确

91. 湿式报警阀的结构有座圈型、导阀型及蝶阀型三种类型。

答案：正确

92. 高倍、中倍泡沫系统是继低倍泡沫系统之后发展起来的泡沫灭火技术。

答案：正确

93. 储罐区低倍移动式泡沫系统是指用水带将消防车或机动消防泵、泡沫比例混合装置、

移动式泡沫产生设备等连接组成的系统。

答案：正确

94. 泡沫喷淋系统采用蛋白类泡沫液时，喷头应采用吸气型喷头，即：标准喷头。

答案：错误

95. 泡沫喷淋系统采用水成膜类泡沫液时，可采用非吸气型喷头，即：泡沫喷头。

答案：错误

96. 储罐区低倍移动式泡沫系统适用于总储量不大于 500m^3 、单罐储量不大于 200m^3 、且罐高不大于 7m 的地上非水溶性甲、乙、丙类液体立式储罐。

答案：正确

97. 储罐区低倍移动式泡沫系统适用于总储量小于 300m^3 、单罐储量不大于 100m^3 、且罐高不大于 5m 的地上水溶性甲、乙、丙类液体立式储罐。

答案：错误

98. 泡沫喷淋系统也属固定式泡沫灭火系统，是一种以喷头为喷洒装置的自动低倍泡沫系统。

答案：正确

99. 固定式泡沫炮系统一般分手动泡沫炮系统和远控泡沫炮系统。

答案：正确

100. 泡沫喷淋系统适用于非水溶性甲、乙、丙类液体流淌火灾。

答案：错误

101. 泡沫炮系统适用于室外甲、乙、丙类液体流淌火灾。

答案：正确

102. 泡沫炮系统适用于直径小于 15m 的非水溶性液体固定顶储罐。

答案：错误

103. 高倍数泡沫灭火系统可分为全淹没式和局部应用式两种类型。

答案：错误

104. 中倍数泡沫灭火系统分为局部应用式和移动式。

答案：正确

105. 泡沫系统专用设备按功能分有泡沫比例混合装置和泡沫产生装置。

答案：正确

106. 泡沫系统专用设备主要是消防水泵等除泡沫系统外其它消防系统也使用的设备。

答案：错误

107. 泡沫系统通用设备指泡沫比例混合设备和泡沫产生设备等在泡沫系统中使用的设备。

答案：错误

108. 泡沫比例混合装置的作用是将泡沫液与水按比例混合成泡沫混合液并提供给泡沫产生装置。

答案：正确

109. 正压泡沫比例混合器从结构上分有环泵式泡沫比例混合器和管线式泡沫比例混合器。

答案：错误

110. 负压泡沫比例混合器从应用组合上有压力式泡沫比例混合装置和平衡压力式泡沫比例混合装置。

答案：错误

111. 泡沫产生装置按产生的泡沫倍数分为低倍数泡沫产生器和高倍数泡沫发生器。

答案：错误

112. 在规定的时间内向防护区喷射一定浓度的灭火剂并使其均匀地充满整个防护区的气体灭火系统称为全淹没灭火系统。

答案：正确

113. 向保护对象以设计喷射强度直接喷射灭火剂，并持续一定时间的气体灭火系统称为局部应用系统。

答案：正确

114. 全淹没系统对防护区耐压强度的最低的要求是其围护构件应能承受 1.5kPa 压力差（防护区内外的压力差）。

答案：错误

115. 所有气体灭火系统可采用全淹没灭火方式和局部应用方式。

答案：错误

116. 喷嘴按应用形式可分为全淹没灭火方式用喷嘴和局部应用灭火方式用喷嘴。

答案：正确

117. 单向阀按安装在管道中的位置可分为灭火剂流通管道单向阀和驱动气体控制管道单向阀。

答案：正确

118. 通过管网向防护区喷射灭火剂的气体灭火系统称为管网灭火系统。

答案：正确

119. 用一套灭火剂储存装置，通过选择阀等控制组件来保护多个防护区的气体灭火系统称为组合分配系统。

答案：正确

120. 瓶组按用途分为灭火剂瓶组和驱动气体瓶组。

答案：错误

121. 安全泄放装置一般设置在容器阀上，也有直接设置在容器上的，但也仅限于焊接容器。

答案：正确

122. 一般情况下在瓶组内灭火剂质量损失 5%或压力损失 10%时，就应进行补压或对灭火剂进行补充。

答案：正确

123. 容器阀安装在容器上，具有封存、释放、充装、超压泄放（部分结构）等功能。

答案：正确

124. 容器阀按用途可分为：灭火剂瓶组上容器阀和驱动气体瓶组上容器阀。

答案：错误

125. 容器阀按密封形式可分为：活塞密封和膜片密封两种形式。

答案：正确

126. 容器阀按结构形式可分为：膜片式、自封式、压臂式。

答案：正确

127. 容器阀按启动方式可分为：气动启动型、电磁启动型、电爆启动型、手动启动、机械启动型和组合启动型。

答案：正确

128. 选择阀按结构形式可分为：活塞式、膜片式。

答案：错误

129. 选择阀按启动方式可分为：气动启动型、电磁启动型、电爆启动型和组合启动型。

答案：正确

130. 驱动装置分为气动型驱动器、电爆型驱动器，电磁型驱动器、机械型驱动器、燃气型驱动器。

答案：正确

131. 每季度对高压二氧化碳储存容器逐个进行称重检查，灭火剂净重不得小于设计储存量的 85%。

答案：错误

132. 3 层及 3 层以上楼层发生火灾，可先接通火灾层及相邻的上、下两层播报火警信息。

答案：错误

133. 首层发生火灾，可先接通首层、2 层及地下各层播报火警信息。

答案：正确

134. 地下层发生火灾，可先接通地下各层及首层，若首层与 2 层有跳空的共享空间时，也应接通 2 层播报火警信息。

答案：正确

135. 防火门应为平开门，其开启方向必须为水平方向。

答案：错误

136. 常开的防火门应具有自动关闭功能，其关闭的反馈信号消防控制设备应能接收。

答案：正确

137. 消防控制室应能控制常开防火门，并能接收和显示其反馈信号。

答案：正确

138. 用于防火分隔的防火卷帘控制器的另一侧应安装手动控制装置。

答案：正确

139. 用于疏散通道上的防火卷帘和横向分隔防火分区的防火卷帘，其两侧均应设置火灾

探测器组。

答案：正确

140. 用于竖向分隔的防火卷帘（中庭）应在一侧（内侧）设置火灾探测器组。

答案：正确

141. 防火卷帘测试时，双帘面卷帘的两个帘面应同时升降，两个帘面之间的高度差不应大于 100mm。

答案：错误

142. 垂直卷帘的电动启闭运行速度不应大于 9.5 m/min。

答案：错误

143. 侧向卷卷帘电动启、闭的运行速度应为 7.5 m/min。

答案：正确

144. 水平卷卷帘电动启、闭的运行速度不应小于 2 m/min~7.5 m/min。

答案：正确

145. 消防电梯通常都具有完善的消防功能，应在消防控制室和首层电梯门厅明显处设有控制电梯迫降的按钮。

答案：正确

146. 消防电梯的运行功能要求从首层到顶层的运行时间不应超过 90 秒。

答案：错误

147. 轿厢内专用对讲电话的清洁维护，一般用吹尘器吹扫和用潮湿的布擦拭电话机。灰尘太大时用水冲洗或者湿布擦拭电话机。

答案：错误

148. 消防电源是指在火灾时能保证消防用电设备继续正常运行的电源。

答案：正确

149. 消防设备供电系统一般采用单电源单回路供电方式。

答案：错误

150. 利用仪表对接地电阻进行测量，接地电阻的测量方法可分为：电压电流表法；比率计法；电桥法。

答案：正确

大题：单选题

1. 灭火器的标志包括：产品铭牌、产品合格证、_____、维修合格证。

- A. 灭火级别
- B. 操作说明
- C. 消防产品身份认可标识
- D. 使用温度范围

答案：C

2. A 类火灾的种类代码符号是_____。

- A. 可燃固体
- B. 可燃液体
- C. 可燃气体
- D. 带电火灾

答案：A

3. B类火灾的种类代码符号是_____。

A. 可燃固体 B. 可燃液体 C. 可燃气体 D. 带电火灾

答案：B

4. 灭火器的喷射性能包括：最小有效喷射时间_____。

A. 密封性能 B. 结构强度 C. 最小有效喷射距离 D. 灭火性能

答案：C

5. 2L~3L水基型灭火器在20℃时的最小有效喷射时间是_____。

A. 15s B. 30s C. 40s D. 60s

答案：A

6. >3L~6L水基型灭火器在20℃时的最小有效喷射时间是_____。

A. 15s B. 30s C. 40s D. 60s

答案：B

7. 大于6L的水基型灭火器在20℃时的最小有效喷射时间是_____。

A. 15s B. 30s C. 40s D. 60s

答案：C

8. 灭A类火的灭火器（水基型灭火器除外），灭火级别是1A级时在20℃时的最小有效喷射时间是_____。

A. 5s B. 8s C. 10s D. 13s

答案：B

9. 灭A类火的灭火器（水基型灭火器除外），灭火级别 $\geq 2A$ 级时在20℃时的最小有效喷射时间是_____。

A. 5s B. 8s C. 10s D. 13s

答案：D

10. 灭B类火的灭火器（水基型灭火器除外），灭火级别是21B~34B时在20℃时的最小有效喷射时间是_____。

A. 8s B. 9s C. 12s D. 15s

答案：A

11. 灭B类火的灭火器（水基型灭火器除外），灭火级别是55B~89B时在20℃时的最小有效喷射时间是_____。

A. 8s B. 9s C. 12s D. 15s

答案：B

12. 灭B类火的灭火器（水基型灭火器除外），灭火级别是(113B)时在20℃时的最小有效喷射时间是_____。

A. 8s B. 9s C. 12s D. 15s

答案：C

13. 灭 B 类火的灭火器（水基型灭火器除外），灭火级别 $\geq 144B$ 时在 20℃时的最小有效喷射时间是_____。

- A. 8s B. 9s C. 12s D. 15s

答案：D

14. 推车式水基型灭火器的有效喷射时间不应小于____，且不应大于 210s。

- A. 20s B. 30s C. 40s D. 60s

答案：C

15. 除水基型外的具有扑灭 A 类火能力的推车式灭火器的有效喷射时间不应小于_____。

- A. 20s B. 30s C. 40s D. 60s

答案：B

16. 灭火级别是 1A~2A 时，灭 A 类火的灭火器在 20℃时的最小有效喷射距离是_____。

- A. 3m B. 3.5m C. 4.5m D. 5m

答案：A

17. 灭火级别是 4A 时，灭 A 类火的灭火器在 20℃时的最小有效喷射距离是_____。

- A. 3m B. 3.5m C. 4.5m D. 5m

答案：C

18. 3L 水基型灭 B 类火的灭火器在 20℃时的最小有效喷射距离是_____。

- A. 3m B. 3.5m C. 4.5m D. 5m

答案：A

19. 9L 水基型灭 B 类火的灭火器在 20℃时的最小有效喷射距离是_____。

- A. 2m B. 3m C. 3.5m D. 4m

答案：D

20. 2kg 洁净气体灭 B 类火的灭火器在 20℃时的最小有效喷射距离是_____。

- A. 2m B. 3m C. 3.5m D. 4m

答案：A

21. 6kg 洁净气体灭 B 类火的灭火器在 20℃时的最小有效喷射距离是_____。

- A. 2m B. 3m C. 3.5m D. 4m

答案：B

22. 2kg 二氧化碳灭 B 类火的灭火器在 20℃时的最小有效喷射距离是_____。

- A. 2m B. 3m C. 3.5m D. 4m

答案：A

23. 2kg 干粉灭 B 类火的灭火器在 20℃时的最小有效喷射距离是_____。

- A. 2m B. 3m C. 3.5m D. 4m

答案：B

24. 4kg 干粉灭 B 类火的灭火器在 20℃时的最小有效喷射距离是_____。

- A. 2m B. 3m C. 3.5m D. 4m

答案：C

25. 下面_____不能灭C类火灾。

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

答案：D

26. A类火灾、B类火灾、C类火灾、E类火灾都能够用的灭火器是_____。

- A. 水基型灭火器
- B. 泡沫灭火器
- C. 二氧化碳灭火器
- D. 磷酸铵盐干粉灭火器

答案：D

27. 贮压式灭火器应采用测压法检验泄漏量。灭火器每年的压力降低值不应大于工作压力的_____。

- A. 5%
- B. 10%
- C. 15%
- D. 20%

答案：B

28. 灭火器从出厂日期算起，达到12年必须报废的是_____。

- A. 水基型灭火器
- B. 干粉灭火器
- C. 洁净气体灭火器
- D. 二氧化碳灭火器和贮气瓶

答案：D

29. 火灾探测器的分类比较复杂，按实用的分类方法进行分类时不包括下面哪_____。

- A. 结构造型分类法
- B. 探测器火灾参数分类法
- C. 实用环境分类法
- D. 使用性能分类法

答案：D

30. 火灾探测器按_____可分为点型和线型两类。

- A. 结构造型分类法
- B. 探测器火灾参数分类法
- C. 实用环境分类法
- D. 使用性能分类法

答案：A

31. _____可分为感温式、感烟式、感光式、可燃气体和复合式等。

- A. 结构造型分类法
- B. 探测器火灾参数分类法
- C. 实用环境分类法
- D. 使用性能分类法

答案：B

32. _____可分为点型和线型两类。

- A. 感烟火灾探测器
- B. 感温火灾探测器
- C. 感光火灾探测器
- D. 复合火灾探测器

答案：A

33. _____可分为点型、线型和差定温三类。

- A. 感烟火灾探测器
- B. 感温火灾探测器
- C. 感光火灾探测器
- D. 复合火灾探测器

答案: B

34. _____可分为紫外型和红外型两类。

- A. 感烟火灾探测器 B. 感温火灾探测器
C. 感光火灾探测器 D. 复合火灾探测器

答案: C

35. _____可分为感温感烟型、感温感光型、感烟感光型及红外束感光型四类。

- A. 感烟火灾探测器 B. 感温火灾探测器
C. 感光火灾探测器 D. 复合火灾探测器

答案: D

36. _____可分为固体电解质型、光电型、气敏半导体型及催化燃烧型四类。

- A. 感烟火灾探测器 B. , 感温火灾探测器
C. 可燃气体探测器 D. 复合火灾探测器

答案: C

37. _____是探测器的核心, 其作用是将火灾特征的物理量转换成电信号。

- A. 敏感元件 B. 电路 C. 固定部件 D. 外壳

答案: A

38. 标记_____表示泡沫 / 水两用炮类、组代号?

- A. PS B. PP C. PL D. PF

答案: C

39. PS50 固定式消防水炮额定工作压力(MPa)是_____。

- A. 1.0MPa B. 1.2MPa C. 1.4MPa D. 1.6MPa

答案: A

40. PS60 固定式消防水炮额定工作压力_____。

- (A) 1.0MPa B. 1.2MPa C. 1.4MPa D. 1.6MPa

答案: B

41. PS150 固定式消防水炮额定工作压力_____。

- A. 1.0MPa B. 1.2MPa C. 1.4MPa D. 1.6MPa

答案: C

42. PS 系列固定式消防水炮俯仰角是_____。

- A. ± 60 B. ± 70 C. $+80$ D. ± 90

答案: B

43. PS 系列固定式消防水炮水平转角是_____。

- A. 90 B. 120 C. 180 D. 360

答案: D

44. PS 系列固定式消防水炮喷雾角是_____。

- (A) ≥ 30 B. ≥ 45 C. ≥ 60 D. ≥ 90

答案: D

45. PL48 固定式泡沫 / 水两用消防炮额定工作压力_____。

- A. 1.0MPa B. 1.2MPa C. 1.4MPa D. 1.6MPa

答案: A

46. PL120 固定式泡沫 / 水两用消防炮额定工作压力_____。

- A. 1.0MPa B. 1.2MPa C. 1.4MPa D. 1.6MPa

答案: B

47. PL150 固定式泡沫 / 水两用消防炮额定工作压力_____。

- A. 1.0MPa B. 1.2MPa C. 1.4MPa D. 1.6MPa

答案: C

48. PL 系列固定式泡沫 / 水两用消防炮俯仰角是_____度。

- A. ± 60 B. ± 70 C. ± 80 D. ± 90

答案: B

49. PL 系列固定式泡沫 / 水两用消防炮水平转角是_____度。

- A. 90 B. 120 C. 180 D. 360

答案: D

50. PL 系列固定式泡沫 / 水两用消防炮发泡倍数(20℃)是_____。

- A. ≥ 4 B. ≥ 6 C. ≥ 8 D. ≥ 10

答案: B

51. PSY20 移动式消防炮俯仰角是_____度。

- A. +30~+70 B. +20~+70
C. +30~+80 D. +45~+80

答案: A

52. PSY120C 移动式消防炮俯仰角是_____度。

- A. +10~+60 B. +10~+75
C. +20~+75 D. +30~+70

答案: B

53. PLY180C 移动式消防炮俯仰角是_____度。

- A. +10~+60 B. +10~+75
C. +20~+75 D. +30~+70

答案: B

54. PSY、PLY 系列移动式消防炮水平转角是_____度。

- A. 90 B. 120 C. 180 D. 360

答案: D

55. PSKD、PLKD 系列电动消防炮俯仰角是_____度。

- (A) ± 60 B. ± 70 C. ± 80 D. ± 90

答案: B

56. PSKD、PLKD 系列移动式消防炮水平转角是_____度。

- A. 120 B. 180 C. 270 D. 360

答案: C

57. 高位消防水箱设在建筑物最高部位, 储存全部或部分消防水量, 即常高压消防给水系统一个水源和临时高压消防给水系统_____个水源。

- A. 0.1 B. 0.2 C. 0.3 D. 0.4

答案: B

58. 消防水箱用水主要依靠_____至消防给水管网。

- A. 水泵加压 B. 气压罐加压 C. 重力自流 D. 虹吸作用

答案: C

59. 消防水箱容积应满足火灾发生后_____min 喷水灭火系统的用水量。

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

答案: A

60. 消防水箱的主要功能是_____。

- A. 加压 B. 稳压 C. 储水功能、自动供水功能 D. 负压加压

答案: C

61. 《建筑设计防火规范》规定, 设置临时高压给水系统的建筑物, 应设消防水箱或气压水罐、水塔, 下列哪项不符合要求的是_____。

- A. 应在建筑物的最高部位设置重力自流的消防水箱。
B. 室内消防水箱(包括气压水罐、水塔、分区给水系统的分区水箱), 应储存 10min 的消防用水量。消防用水与其他用水合并的水箱, 应有消防用水不作他用的技术设施。
C. 发生火灾后由消防水泵供给的消防用水, 不应进入消防水箱。
D. 当生产、生活、消防共用高位水箱时, 消防用水可挪作他用。

答案: D

62. 《建筑设计防火规范》规定, 当室内消防用水不超过_____L/s, 经计算水箱消防储水量超过 12m^3 时, 仍可采用 12m^3 。

- A. 15 B. 20 C. 25 D. 30

答案: C

63. 《高层民用建筑设计防火规范》规定: 当采用临时高压给水系统时, 应设高位消防水箱, 高位消防水箱的消防储水量, 一类公共建筑不应小于_____ m^3 。

- A. 6 B. 12 C. 18 D. 24

答案: C

64. 当建筑高度不超过 100m 时, 高层建筑最不利点消火栓静水压力不应低于_____MPa。

- A. 0.05 B. 0.07 C. 0.1 D. 0.15

答案: B

65. 当建筑高度超过 100m 时，高层建筑最不利点消火栓静水压力不应低于_____MPa。

- A. 0.05 B. 0.07 C. 0.1 D. 0.15

答案：D

66. 《汽车库、修车库、停车场设计防火规范》规定：设置临时高压给水系统的汽车库、修车库，应设屋顶消防水箱，其水箱容量应能储存_____min 的室内消防用水量。

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

答案：A

67. 规范规定：自动喷水灭火系统最不利点处喷头的工作压力不应低于_____MPa。

- A. 0.05 B. 0.10 C. 0.15 D. 0.20

答案：A

68. 下列哪项不属于消防水箱的组成部分_____。

- A. 进水闸阀 B. 出水闸阀 C. 水位信号装置 D. 减压孔板

答案：D

69. 消防水箱材料的选择，下列哪项是不适宜的_____。

- A. 钢筋混凝土 B. 不锈钢 C. 搪瓷钢板 D. 橡胶

答案：D

70. 下列哪项不属于消防增压稳压设备的组成部分_____。

- A. 隔膜式气压罐 B. 稳压泵 C. 水位信号装置 D. 控制装置

答案：C

71. 消防增压稳压设备的增压泵的出水量，对于自动喷水系统，不应大于_____。

- A. 1L/s B. 1.5L/s C. 2L/s D. 2.5L/s

答案：A

72. 关于水泵接合器设置的要求，下列哪项不符合《高层民用建筑设计防火规范》规定_____。

A. 水泵接合器的数量应按室内消防用水量经计算确定，每个水泵接合器的流量应为 10~15L/s 计算；

B. 消防给水为竖向分区供水时，在消防车供水压力范围内的分区，应分别设置水泵接合器；

C. 水泵接合器应设置在室外便于消防车使用的地点，距离室外消火栓或消防水池宜为 25m~40m；

D. 水泵接合器宜采用地上式，当采用地下式消火栓时，应有明显标志。

答案：C

73. 关于消防水泵接合器的类型，下列哪项是不正确的_____。

- A. 地下式 B. 地上式 C. 墙壁式 D. 水平式

答案：D

74. 消防水泵接合器上不包括下列那个阀_____。

- A. 止回阀 B. 减压阀 C. 安全阀 D. 闸阀

答案：B

75. 一般 DN100 消防水泵接合器的通水能力为_____。

- A. 10L/s B. 15L/s C. 20L/s D. 25L/s

答案: A

76. 下列哪项不属于水泵的基本构造_____。

- A. 叶轮 B. 叶片 C. 铜线圈 D. 泵轴

答案: C

77. 下列哪项不属于消防水泵主要性能_____。

- A. 流量 B. 扬程 C. 功率 D. 频率

答案: D

78. 消防水泵的吸水方式宜采用_____。

- A. 自灌式吸水 B. 虹吸式吸水 C. 倒灌式吸 D. 人工灌水

答案: A

79. 当市政给水管网允许直接吸水时, 消防水泵应直接从室外给水管网吸水, 并在水吸水管上设置_____。

- A. 缓闭式止回阀 B. 减压阀 C. 倒流防止器 D. 分流器

答案: C

80. 消防水泵的出水管上除设有控制阀门、压力表、可曲挠接头外, 还应设置_____。

- A. 缓闭式止回阀 B. 排气阀
C. 试验消火栓 D. 末端试水装置

答案: A

81. 消防水泵的出水管应设有试验和检查用的放水阀门, 阀门的口径不小于_____。

- A. DN50 B. DN65 C. DN80 D. DN100

答案: B

82. 水箱间、水箱与墙壁间的净距不宜小于_____m。

- A. 0.6 B. 0.7 C. 0.8 D. 1.0

答案: B

83. 水箱间顶与楼板的净距一般采用_____m。

- A. 0.5-0.7 B. 0.8-1.0 C. 1.0-1.5 D. 1.5-2.0

答案: C

84. 水箱内部检查, 要求每_____年检查一次。

- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

答案: D

85. 每周检查泵房、散热通风设施、百叶窗, 保证泵房有良好的散热条件, 普通电动机房不低于_____℃, 柴油消防泵房不低于_____℃。

- A. 4; 21 B. 5; 22 C. 6; 22 D. 7; 21

答案: A

86. 对消防水泵的维护保养, 每周运行水泵时, 观察水泵流量计最大流量, 是否为额定流量的_____%。

- A. 100 B. 125 C. 150 D. 200

答案: C

87. 对消防水泵的维护保养, 每周消防水泵最少运行一次, 运行时间电动泵在不少于10min, 柴油泵启动不少于_____min。

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

答案: C

88. 对消防水泵的维护保养, 每周消防水泵运行前, 检查主、备电源切换正常, 检查备用电源, 看能否保证在_____s 使水泵投入正常运行。

- A. 30 B. 40 C. 50 D. 60

答案: A

89. 为保证消防水泵供电电源可靠, 应为_____供电方式。

- A. 双电源或双回路 B. 单电源或双回路
C. 单电源或单回路 D. 双电源或单回路

答案: A

90. 以自动或手动方式启动消防水泵时, 消防水泵应在_____s 内投入正常运行; 以备用电源切换方式或备用泵切换启动消防水泵时, 消防水泵应在_____s 内投入正常运行。

- A. 20; 20 B. 30; 30 C. 40; 40 D. 50; 50

答案: B

91. 消防水泵控制柜应有缺相、欠压、过热保护功能, 还应设有其他功能, 下列哪项不正确_____。

- A. 过载 B. 短路 C. 过压 D. 感烟探测

答案: D

92. 报警阀组应安装在便于操作的明显位置, 距室内地面高度宜为 m; 两侧与墙的距离不应小于 0. 5m; 正面与墙的距离不应小于_____m。

- A. 1 B. 1.2 C. 1.5 D. 2

答案: B

93. 每个报警阀组控制的最不利点喷头处, 应设置末端试水装置, 其他防火分区、楼层均应设直径为_____mm 的试水阀或末端试水装置。

- A. 15 B. 20 C. 25 D. 40

答案: C

94. 开启末端试水装置, 出水压力不应低于 0. 05MPa。水流指示器、报警阀、压力开关应动作。开启末端试水装置后_____min 内, 自动启动消防水泵。

- A. 1 B. 3 C. 5 D. 10

答案: C

95. 下列系统中开式喷水灭火系统是_____。

A. 湿式系统 B. 干式系统 C. 预作用系统 D. 雨淋系统

答案: D

96. 湿式报警阀组由湿式报警阀、延迟器、水力警铃、控制阀、_____等组成。

A. 电磁阀 B. 流量计 C. 压力开关 D. 平衡阀

答案: C

97. 水力警铃是一种靠_____驱动的机械警铃, 安装在报警阀组的报警管道上。

A. 电力 B. 火力 C. 水力 D. 重力

答案: C

98. 压力开关是一种_____传感器, 安装在延迟器出口后的报警管道上。

A. 电力 B. 火力 C. 压力 D. 重力

答案: C

99. 控制阀是具有明显启闭标志的阀门或消防专用的信号阀, 安装在报警阀的_____处, 用于系统检修时关闭系统。

A. 进口 B. 出口 C. 进出口 D. 中间

答案: C

100. 湿式报警阀组的定期维护保养检查主要包括: _____、周检、月检、季检和年检。

A. 安全检查 B. 外观检查 C. 全面检查 D. 日常检查

答案: D

101. 延迟器是一个罐式容器, 入口与报警阀的报警水流通道的连接, 出口与压力开关和水力警铃连接, 延迟器入口前安装_____。

A. 止回阀 B. 补偿器 C. 传感器 D. 过滤器

答案: D

102. 湿式报警阀的结构有座圈型、导阀型及_____型三种类型。

A. 截止阀 B. 止回阀 C. 蝶阀 D. 闸阀

答案: C

103. 安装报警阀组的室内为防止积水地面应有_____设施。

A. 进水 B. 排水 C. 储水 D. 吸水

答案: B

104. 水力警铃应安装在公共通道或值班室附近的外墙上, 当镀锌钢管的公称直径为 20mm 时, 其长度不宜大于_____。

A. 15m B. 20m C. 25m D. 30m

答案: B

105. 水力警铃启动时, 警铃声强度应不小于_____。

A. 60dB B. 70dB C. 80dB D. 85dB

答案: B

106. 当湿式报警阀进口水压大于 0.14MPa、放水流量大于_____时, 报警阀应及时启动。

A. 1L/s B. 1.5L/s C. 2L/s D. 2.5L/s

答案: A

107. 报警阀功能试验时,带延迟器的水力警铃应在5~90s内发出报警铃声,不带延迟器的水力警铃应在_____内发出报警铃声;压力开关应及时动作,并反馈信号。

A. 5s B. 10s C. 15s D. 30s

答案: C

108. 低倍泡沫系统按配置的设备不同有:储罐区低倍泡沫系统、泡沫喷淋系统和_____系统。

A. 卧式 B. 立式 C. 泡沫炮 D. 平衡泡沫

答案: C

109. 储罐区低倍泡沫系统按不同的安装方式有:固定式、半固定式和_____三种类型。

A. 卧式 B. 移动式 C. 立式 D. 拖车式

答案: B

110. 储罐区低倍固定式泡沫系统适用于_____。

A. A类火灾

B. B类火灾

C. 甲、乙、丙类液体

D. 独立的甲、乙、丙类液体储罐区和机动消防设施不足的企业附属甲、乙、丙类液体储罐区。

答案: D

111. 储罐区低倍固定式泡沫系统主要由消防水源、消防水泵、泡沫比例混合装置、_____等组成。

A. 感烟探测器 B. 感温探测器 C. 感光探测器 D. 泡沫产生器

答案: D

112. 储罐区低倍半固定式泡沫系统主要由消防水源、消防水带、泡沫产生器_____等组成。

A. 消防水泵 B. 感温探测器 C. 感烟探测器 D. 泡沫消防车

答案: D

113. 储罐区低倍半固定式泡沫系统适用于_____。

(A) A类火灾

(B) B类火灾

(C) 甲、乙、丙类液体

D. 机动消防设施较强的企业附属甲、乙、丙类液体储罐区。

答案: D

114. 泡沫喷淋系统属_____泡沫灭火系统。

A. 卧式 B. 立式 C. 固定式 D. 平衡式

答案: C

115. 储罐区低倍移动式泡沫系统适用于总储量不大于_____m³、单罐储量不大于200m³、且

罐高不大于 7m 的地上非水溶性甲、乙、丙类液体立式储罐。

- A. 300 B. 350 C. 400 D. 500

答案：D

116. 储罐区低倍移动式泡沫系统适用于总储量小于 200m^3 、单罐储量不大于 100m^3 、且罐高不大于_____的地上水溶性甲、乙、丙类液体立式储罐。

- A. 3m B. 4m C. 5m D. 6m

答案：C

117. 泡沫喷淋系统采用蛋白类泡沫液时，喷头应采用吸气型喷头，即：_____。

- A. 标准洒水喷头 B. 大流量洒水喷头 C. 普通洒水喷头 D. 泡沫喷头

答案：D

118. 泡沫喷淋系统采用水成膜类泡沫液时，可采用非吸气型喷头，即：_____。

- A. 标准洒水喷头 B. 大流量洒水喷头 C. 普通洒水喷头 D. 泡沫喷头

答案：A

119. 泡沫喷淋系统由火灾自动报警及联动控制系统、消防供水系统、_____、雨淋阀组、喷头等组成。

- A. 报警阀组 B. 泡沫产生器 C. 水力警铃 D. 泡沫比例混合装置

答案：D

120. 泡沫炮系统适用于直径小于_____的非水溶性液体固定顶储罐。

- A. 10m B. 12m C. 15m D. 18m

答案：D

121. _____泡沫比例混合器主要用于移动式或半固定式泡沫系统。

- (A) 环泵式 B. 管线式 C. 压力式 D. 平衡压力式

答案：B

122. _____泡沫比例混合装置多用于低倍泡沫灭火系统，并与泡沫产生器、泡沫枪、泡沫炮、泡沫钩管等配套使用。

- A. 环泵式 B. 管线式 C. 压力式 D. 平衡压力式

答案：C

123. 一般来说，气体自动灭火系统由_____灭火控制系统部分和灭火系统部分三部分组成。

- A. 瓶组部分 B. 容器阀部分 C. 选择阀部分 D. 火灾报警系统部分

答案：D

124. 按一定的应用条件，将灭火剂储存装置和喷嘴等部件预先组装起来的成套气体灭火装置称为_____。

- A. 管网灭火系统 B. 单元独立灭火系统
C. 组合分配灭火系统 D. 预制灭火系统

答案：D

125. 灭火剂瓶组一般包括容器、容器阀、____、虹吸管（惰性气体系统瓶组除外）、灭火剂等。

- A. 止回阀 B. 压力开关 C. 检测装置 D. 安全泄放装置

答案：D

126. 虹吸管的内径一般与容器阀的通路相同，为减少阻力损失，虹吸管的下端应有约()斜口，且棱边倒圆角，为避免沉积的污物进入管道，通常使管端距容器底部约 3~8mm。

- A. 100 B. 150 C. 300 D. 450

答案：C

127. 高压二氧化碳灭火系统瓶组在 20℃时灭火剂贮存压力是____MPa。

- A. 4.2 B. 5.6 C. 5.8 D. 15

答案：C

128. 内贮压式七氟丙烷灭火系统瓶组在 20℃时贮存压力不包含下列哪种规格____MPa。

- A. 2.5 B. 4.2 C. 5.6 D. 5.8

答案：D

129. 容器阀按____可分为：灭火剂瓶组上容器阀、驱动气体瓶组上容器阀、加压气体瓶组上容器阀。

- A. 用途 B. 密封形式 C. 结构形式 D. 启动方式

答案：A

130. 容器阀按____可分为：活塞密封和膜片密封两种形式。

- A. 用途 B. 密封形式 C. 结构形式 D. 启动方式

答案：B

131. 容器阀按____可分为：膜片式、自封式、压臂式。

- A. 用途 B. 密封形式 C. 结构形式 D. 启动方式

答案：C

132. 容器阀按____可分为：气动启动型、电磁启动型、电爆启动型、手动启动、机械启动型和组合启动型。

- A. 用途 B. 密封形式 C. 结构形式 D. 启动方式

答案：D

133. 对于惰性气体和高压二氧化碳灭火系统，灭火剂瓶组上的容器阀公称直径一般为() mm、15 mm、20mm。

- A. 5 B. 8 C. 10 D. 12

答案：D

134. 对于七氟丙烷、三氟甲烷等灭火系统，灭火剂瓶组上的容器阀公称直径一般为 25mm、mm、40 mm、50 mm、65mm。

- A. 28 B. 30 C. 32 D. 35

答案：C

135. 选择阀按_____可分为：活塞式和球阀式。

- A. 用途 B. 密封形式 C. 结构形式 D. 启动方式

答案：C

136. 选择阀按_____可分为：气动启动型、电磁启动型、电爆启动型和组合启动型。

- A. 用途 B. 密封形式 C. 结构形式 D. 启动方式

答案：D

137. GB16669-1996 标准规定集流管和连接管的工作压力不应小于_____。

- A. 8MPa B. 10MPa C. 12MPa D. 15MPa

答案：C

138. GA400-2002、GB16670-2006、GA13-2006 等标准要求安全泄放装置的泄放动作压力设定值不应小于_____倍最大工作压力，但不大于部件强度试验压力的 95% 泄压动作压力范围为设定值 $\times(1 \pm 0.05)$ 。

- A. 1.1 B. 1.15 C. 1.2 D. 1.25

答案：D

139. GB16669 标准规定高压二氧化碳灭火系统单向阀的工作压力为_____。

- A. 8MPa B. 10MPa C. 12MPa D. 15MPa

答案：D

140. 如果储存容器上的压力表显示的压力小于对应温度下充装压力的_____，应进行检查维修。

- A. 80%或大于 2% B. 85%或大于 5%
C. 90%或大于 5% D. 95%或大于 10%

答案：C

141. 全淹没灭火方式用喷嘴喷出的应是气体；局部应用灭火方式用喷嘴喷出的应是液体或固体，应用较多的是_____和槽边型喷嘴，射流型喷嘴应用较少。

- A. 直立型 B. 下垂型 C. 架空型 D. 边墙型

答案：C

142. 单向阀按阀体内活动的密封部件型式可分为滑块型、球型_____和阀瓣型。

- A. 锥型 B. 柱型 C. 球型 D. 碟型

答案：C

143. 用声级计测试启动火灾应急广播前的环境噪音，当大于_____时，重复测量启动火灾应急广播后扬声器范围内最远处的声压级，并与环境噪音对比。

- A. 45dB B. 60dB C. 75dB D. 85dB

答案：B

144. 播音区域应正确、音质清。环境噪音大于 60dB 的场所，火灾应急广播应高于背景噪声_____。

- A. 5dB B. 10dB C. 15dB D. 20dB

答案: C

145. 消防控制室、消防值班室等处应设_____电话。

- A. 内线 B. 外线 C. 移动 D. 插孔

答案: B

146. 防火门应为平开门, 其开启方向必须为_____。

- A. 朝右 B. 朝左 C. 水平 D. 疏散方向

答案: D

147. 常开的防火门应具有自动关闭功能, 其关闭的_____信号消防控制设备应能接收。

- A. 报警 B. 故障 C. 反馈 D. 测试

答案: C

148. 防火卷帘控制器当安装在墙上时, 其底边距地面高度为_____。

- A. 0.8m~1m B. 1m~1.2m C. 1.3m~1.5m D. 1.5m~1.8m

答案: C

149. 垂直卷帘的电动启闭运行速度应为_____。

- A. 1~7.5m/min B. 2~7.5m/min C. 3~7.5m/min D. 4~7.5m/min

答案: B

150. 垂直卷帘自重下降速度不应大于_____。

- A. 7.5m/min B. 8.5m/min C. 9.5m/min D. 10.5m/min

答案: C

151. 侧向卷卷帘电动启、闭的运行速度不应小于_____。

- A. 7.5m/min B. 8.5m/min C. 9.5m/min D. 10.5m/min

答案: A

152. 水平卷卷帘电动启、闭的运行速度应为_____。

- A. 1~7.5m/min B. 2~7.5m/min
C. 3~7.5m/min D. 4~7.5m/min

答案: B

153. 卷帘启、闭运行的平均噪音应不大于_____。

- A. 70dB B. 75dB C. 80dB D. 85dB

答案: D

154. 防火卷帘卷门机应具有依靠防火卷帘自重恒速下降功能, 其不需要太大的操作臂力, 其臂力规定不得大于_____。

- A. 70N B. 75N C. 80N D. 85N

答案: A

155. 防火卷帘控制器接到火灾报警信号后, 控制防火卷帘自动下降至距地面_____处停止, 延时 5s~60s 后, 继续下降至全闭, 并向消防控制设备反馈各部位动作信号。

- A. 1.2 米 B. 1.5 米 C. 1.8 米 D. 2 米

答案: C

156. 消防电梯的运行功能要求从首层到顶层的运行时间不应超过_____。

- A. 30 秒 B. 45 秒 C. 60 秒 D. 90 秒

答案: C

157. 具有联动功能的消防电梯, 分别触发两个相关的_____, 查看电梯的动作情况和反馈信号。

- A. 感烟探测器 B. 感温探测器 C. 感光探测器 D. 火灾探测器

答案: D

158. 消防电梯通常都具有完善的消防功能, 应在消防控制室和首层电梯门厅明显处设有控制电梯迫降的按钮。在火灾状态下, 它可接受指令, 及时返回_____, 而不再继续接纳乘客, 只可供消防人员使用。

- A. 顶层 B. 地下层 C. 首层 D. 二层

答案: C

159. 应急发电机组允许中断供电时间为秒级别, 一类高层建筑应采用自启动的应急发电机组, 启动时间不应大于_____。

- A. 30 秒 B. 45 秒 C. 60 秒 D. 90 秒

答案: A

160. 民用建筑可以将应急发电机组设置在地下室, 但应考虑消防、通风、设备运输等要求, 机房内应设置储油间, 其总储存量不应超过_____的需要量。

- A. 8 小时 B. 12 小时 C. 24 小时 D. 48 小时

答案: A

161. 自备发电机检查测试自断电后自动启动的时间是否保证在_____内完成, 并检查发电机运行及输出功率、电压、频率、相位的显示是否正常, 试验时间不应超过 10 分钟。

- A. 30 秒 B. 45 秒 C. 60 秒 D. 90 秒

答案: A