

2022 中级消防设施操作员理论考试练习题及答案解析

1. 下列不属于可燃性构件的是（）。

- A. 木柱
- B. 竹制吊顶
- C. 木龙骨两面钉石膏板隔墙
- D. 木楼板

答案：C

解析：木龙骨两面钉石膏板隔墙属于难燃性构件。

2. 下列关于消防设备末端配电装置安装位置的做法中，符合要求的是（）。

- A. 消防设备末端配电装置在墙上安装时，其底边距地（楼）面高度为 1.2m
- B. 消防设备末端配电装置在墙上安装时，其靠近门轴的侧面距墙 0.4m
- C. 消防设备末端配电装置在墙上安装时，正面操作距离为 1m
- D. 消防设备末端配电装置落地安装时，其底边高出地（楼）面 0.1m

答案：D

解析：消防设备末端配电装置在墙上安装时，其底边距地（楼）面高度宜为 1.3~1.5m，其靠近门轴的侧面距墙不应小于 0.5m，正面操作距离不应小于 1.2m；落地安装时，其底边宜高出地（楼）面 0.1~0.2m。

3. () 按住鼠标左键，将文字拖到要移动到的地方，松手后文字就移动到了目的地。

- A. 删除文字
- B. 复制文字
- C. 粘贴文字
- D. 移动文字

答案：D

解析：移动文字是按住鼠标左键，将文字拖到要移动到的地方，松手后文字就移动到了目的地。

【多选】4. 对点型感烟火灾探测器进行故障报警及火灾报警功能测试后应在消防控制室值班记录表上做准确记录，内容包括 ()。

- A. 操作时间
- B. 记录人员
- C. 测试原因
- D. 测试内容
- E. 测试结果

答案：A, D, E

解析：填写记录：在消防控制室值班记录表上准确记录操作的时间、内容和测试结果。

【多选】5. 下列属于 B1 级材料的是 ()。

- A. PVC 卷材地板
- B. 多彩涂料

C. 水泥刨花板

D. 玻璃钢

E. 矿棉板

答案： B, C, E

解析： PVC 卷材地板和玻璃钢都属于 B2 级材料。

【多选】 6. 下列建筑外墙装饰层应采用 A 级的有（ ）。

A. 54m 高的住宅

B. 80m 高的展览大楼

C. 40m 高的医院

D. 60m 高的宾馆

E. 30m 高的教学大楼

答案： A, B, D

解析： 建筑外墙的装饰层应采用燃烧性能为 A 级的材料，但建筑高度不大于 50m 时，可采用 B1 级材料。

7. 根据国家标准《火灾报警控制器》（GB4717—2005）的规定对区域型火灾报警控制器进行下列功能检查并记录。下列说法中错误的是（ ）。

A. 检查屏蔽功能

B. 使总线隔离器保护范围内的任一点短路，检查总线隔离器的隔离保护功能

C. 使任一总线回路上不少于 50 个火灾探测器同时处于火灾报警状态，检查区域型火灾报警控制器的负载功能

D. 检查主备电源的自动转换功能

答案：C

解析：根据《火灾报警控制器》（GB4717—2005）的规定对区域型火灾报警控制器进行下列功能检查并记录。

（1）检查自检功能和操作级别。

（2）使区域型火灾报警控制器与火灾探测器之间的连线断路和短路，检查区域型火灾报警控制器是否在 100s 内发出故障信号（短路时发出火灾报警信号除外）；在故障状态下，使任一非故障部位的火灾探测器发出火灾报警信号，检查区域型火灾报警控制器是否在 10s 内发出火灾报警信号；再使其他火灾探测器发出火灾报警信号，检查区域型火灾报警控制器的再次报警功能。

（3）检查消音和复位功能。

（4）使区域型火灾报警控制器与备用电源之间的连线断路和短路，检查区域型火灾报警控制器是否在 100s 内发出故障信号。

（5）检查屏蔽功能。

（6）使总线隔离器保护范围内的任一点短路，检查总线隔离器的隔离保护功能。

（7）使任一总线回路上不少于 10 个火灾探测器同时处于火灾报警状态，检查区域型火灾报警控制器的负载功能。故 C 错误。

（8）检查主备电源的自动转换功能。

8. 某医院设置的楼层火灾显示盘采用直流供电型，直流供电型火灾显示盘通常采用（ ）供电形式，由火灾报警控制器或独立的消防应

急电源来供电

- A. DC36V
- B. AC36V
- C. DC24V
- D. AC24V

答案： C

解析： 直流供电型火灾显示盘通常采用 DC24V, 由火灾报警控制器或独立的消防应急电源来供电。

【多选】9. 对于电磁释放器的保养操作步骤，下列选项中说法正确的是（）。

- A. 使用一周后，检查所有的螺钉，并重新紧固一遍，后续每月进行一次
- B. 使用 24h 后，可使用红外测温仪检查电磁释放器的温升状况
- C. 电磁铁部分温升应不超过常温 50°C ，接线端子应不超过常温 30°C
- D. 当温升异常时应更换电磁释放器，后续每月进行一次温升检查
- E. 拆开外壳添加润滑脂，添加完毕安装外壳，拧紧螺钉

答案： A, B, D, E

解析： 电磁释放器的保养操作步骤：

（1）使用一周后，检查所有的螺钉，并重新紧固一遍，后续每月进行一次。故 A 选项正确。

（2）使用 24h 后，可使用红外测温仪检查电磁释放器的温升状

况。电磁铁部分温升应不超过常温 50°C ，接线端子应不超过常温 25°C ；当温升异常时应更换电磁释放器，后续每月进行一次温升检查。故 BD 正确，C 错误。

(3) 拆开外壳添加润滑脂，添加完毕安装外壳，拧紧螺钉。故 E 正确。

(4) 对电磁释放器进行清洁。

(5) 按下防火门释放器手动按钮，观察防火门是否能顺利、严密关闭，闭门信号能否传送至消防控制室防火门监控器，检查其声、光报警功能。测试完毕后，将系统恢复至正常工作状态。

(6) 在消防设施维护保养记录表上记录维保情况。

【多选】10. 满足消防电梯从首层至顶层运行时间的有（ ）s。

A. 30

B. 40

C. 50

D. 60

E. 70

答案：A, B, C, D

解析：电梯能每层停靠，从首层至顶层的运行时间通常不大于 60s。

11. 灭火剂再充装时，根据灭火器的类型及额定充装量，实际充装量允许存在一定的误差，下列选项中正确的是（ ）。

A. 水基型灭火器，允许误差为 $\pm 5\%$

- B. 干粉灭火器，额定充装量为 1kg 时，允许误差为±2%
- C. 干粉灭火器，额定充装量为> 1-3kg 时，允许误差为±3%
- D. 干粉灭火器，额定充装量为> 3kg 时，允许误差为±5%

答案： C

解析：再充装的灭火剂应与原灭火器生产企业提供的灭火剂特性描述表中规定的要求保持一致。灭火剂的充装允许误差应符合本表的要求。

表 4-3-12 充装允许误差		
灭火器类型	灭火剂额定充装量	允许误差
水基型	额定充装量 (L)	0% ~ -5%
干粉型	1 kg	± 5%
	>1 ~ 3 kg	± 3%
	>3 kg	± 2%

12. 闸阀的阀体强度应满足要求，应能满足（）倍于额定工作压力的静水压，保持 5min 无渗漏。

- A. 1.5
- B. 2.5
- C. 4.0
- D. 5.0

答案： C

解析：密封性能——闸阀阀板处于关闭状态位置时，进水口应能承受 2 倍于额定工作压力的静水压，保持 5min，阀门各密封处应无渗漏。

阀体强度——闸阀应能承受 4 倍于额定工作压力的静水压，保持 5min，试验时闸板应全开，试验后阀体应无渗漏、变形和损坏。

13. 当集中火灾报警控制器内部、控制器与其连接的部件发生故障时，控制器能在（ ）s 内发出故障声、光信号。

- A. 3
- B. 15
- C. 100
- D. 180

答案：C

解析：当集中火灾报警控制器内部、控制器与其连接的部件间发生故障时，控制器能在 100s 内发出与火灾报警信号有明显区别的故障声、光信号，指示系统故障。本题答案应该选择 C。

14. 火灾报警控制器直接连接的设备不包括（）。

- A. 火灾探测器
- B. 防火门闭门器
- C. 手动火灾报警按钮
- D. 火灾声光警报器

答案：B

解析：火灾报警控制器直接连接火灾探测器、手动火灾报警按钮和火灾声光警报器等设备。防火门闭门器是与防火门监控器连接的。所以选择 B。

15. 以下不属于湿式报警阀开启后报警管路不排水的原因的是（）。

- A. 报警管路控制阀被关闭

- B. 限流装置过滤网堵塞
- C. 补偿管路堵塞
- D. 阀座环形槽和小孔堵塞

答案： C

解析：湿式报警阀开启后报警管路不排水的原因：报警管路控制阀被关闭；限流装置过滤网堵塞；阀座环形槽和小孔堵塞。C 补偿管路堵塞，会导致阀后压力表显示无压力或水压不足，不是报警管路不排水的原因。

16. 某建筑的火灾报警控制器容量为 600 个报警部位，在备用电源正常工作的条件下。使用备用电源时，应该有（ ）个报警部位处于报警状态。

- A. 10
- B. 15
- C. 30
- D. 32

答案： D

解析：火灾报警控制器的备用电源在放电至终止电压条件下充电 24h，其容量应可提供火灾报警控制器在监视状态下工作 8h 后，在下述条件下工作 30min：当火灾报警控制器容量不超过 10 个报警部位时，所有报警部位均处于报警状态；当火灾报警控制器容量超过 10 个报警部位时，1/15 的报警部位（不少于 10 个报警部位，但不超过 32 个报警部位）处于报警状态。 $600/15=40>32$ 所以取 32 个

17. 与化学氧消防自救呼吸器不同，过滤式消防自救呼吸器只能在空气中氧气浓度不低于（）时使用，否则会发生窒息。

- A. 15%
- B. 16%
- C. 17%
- D. 20%

答案： C

解析：与化学氧消防自救呼吸器不同，过滤式消防自救呼吸器只能在空气中氧气浓度不低于 17%时使用，否则会发生窒息。所以选 C。

18. 火灾报警控制器一般设置在（）。

- A. 消防控制室
- B. 值班室
- C. 水泵房
- D. 消防控制室或保护区域现场有人值守的场所

答案： D

解析：火灾报警控制器一般设置在消防控制室或保护区域现场有人值守的场所，所以选择 D。

19. 下列选项（）是一级负荷适用场所。

- A. 建筑高度大于 50m 的丙类物品库房
- B. 二级石油化工厂
- C. 座位数超过 2000 个的体育馆
- D. 二类高层民用建筑

答案：A

解析：一级负荷适用场所：建筑高度大于 50m 的乙、丙类生产厂房和丙类物品库房，一类高层民用建筑，一级大型石油化工厂，大型钢铁联合企业，大型物资仓库等。

20. 绑扎消防水带时，由内接口根部处箍槽开始向外做螺旋缠绕绑扎，每股铁丝之间要相互贴紧，并在每缠绕一周后用力向后拉，使绑扎更加牢固。每个箍槽缠绕 5~6 圈后，与预留的铁丝沿紧固方向拧（）圈。

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

答案：B

解析：每个箍槽缠绕 5~6 圈后，与预留的铁丝沿紧固方向拧 2 圈。

21. 消防电梯能每层停靠，其载重量不小于 800kg, 从首层至顶层的运行时间通常不大于（）s。

A. 30

B. 40

C. 50

D. 60

答案：D

解析：电梯能每层停靠，其载重量不小于 800kg, 从首层至顶层

的运行时间通常不大于 60s。

22. 新安装的闭门器使用（）后，需要对安装螺栓和连接螺栓再一次拧紧，防止有未拧紧或松退的现象。对于开关门频繁的使用场所，需要（）对闭门器的安装螺栓和连接螺栓进行检查，防止螺纹松退。

- A. 一个月，每月
- B. 一周，每月
- C. 一周，每周
- D. 一个月，每周

答案：B

解析：新安装的闭门器使用一周后，需要对安装螺栓和连接螺栓再一次拧紧，防止有未拧紧或松退的现象。对于开关门频繁的使用场所，需要每个月对闭门器的安装螺栓和连接螺栓进行检查，防止螺纹松退。

23. 下列有关电路方向的说法错误的是（）。

- A. 电流的实际方向定义为负电荷运动的方向
- B. 电压的实际方向定义为高电位指向低电位的方向
- C. 电动势的实际方向定义为电源内部电位升高的方向
- D. 电源的端电压与电动势方向不一致

答案：A

解析：电流的实际方向定义为正电荷运动的方向；电压的实际方向定义为高电位指向低电位的方向；电动势的实际方向定义为电源内部电位升高的方向，即从电源“-”极指向“+”极，而电源的端电压是从

“+”极指向“-”极，与电动势方向相反。

24. 下列关于模块的设置和安装要求的说法中，正确的有（）。

- A. 每个报警区域内的模块宜相对集中设置在本报警区域内的金属模块箱中
- B. 模块金属箱应独立支撑或固定，安装牢固，并应采取防潮、防腐蚀等措施。
- C. 模块可以设置在对应设备的控制箱内
- D. 模块金属箱壁挂安装时，底边距地高度应为 1.3m
- E. 未集中设置的模块附近应有尺寸不小于 100mmX80mm 的标识

答案：AB

解析：模块的设置和安装要求：

（1）每个报警区域内的模块宜相对集中设置在本报警区域内的金属模块箱中。模块（或金属箱）应独立支撑或固定，安装牢固，并应采取防潮、防腐蚀等措施。

（2）严禁将模块设置在配电（控制）柜（箱）内。

（3）未集中设置的模块附近应有尺寸不小于 100mmX100mm 的标识。

25. 对于设有出入口系统的防火门，自控系统主要依靠闭门器来实现控制。

- A. √
- B. ×

答案：B

解析：对于设有出入口系统的防火门，自控系统主要依靠专用的推闩式电磁锁和联动模块来实现控制。

26. 自动喷水灭火系统等自动水灭火系统应根据喷头灭火需求压力确定，但最小不应小于 0.15MPa。

A. √

B. ×

答案： B

解析：自动喷水灭火系统等自动水灭火系统应根据喷头灭火需求压力确定，但最小不应小于 0.10MPa。

27. 手动火灾报警按钮的作用是确认火情和人工发出火警信号。

()

A. √

B. ×

答案： A

解析：手动火灾报警按钮的作用是确认火情和人工发出火警信号。

28. 已经使用过的灭火器，在拆卸瓶头阀门前可以不进行卸压操作。

A. √

B. ×

答案： B

解析：无论灭火器是否被使用过，拆卸瓶头阀门前一定要先卸压，

且拆卸时不能将瓶头阀门顶部对准人体。

29. 当发生故障报警时，首先应根据火灾报警控制器的故障报警信息确定故障类型，检查发生故障的部位。

A. √

B. ×

答案：B

解析：当发生故障报警时，首先应按火灾报警控制器的“消音”键，终止控制器故障报警声。根据火灾报警控制器的故障报警信息确定故障类型，检查发生故障的部位。

30. 劳动者患病或者负伤在规定的医疗期内，用人单位不可以单方面解除劳动合同。

A. √

B. ×

答案：A

解析：劳动者有以下四种情形之一的，用人单位不得单方面解除劳动合同：劳动者患职业病或者因工负伤并被确认丧失或者部分丧失劳动能力的；劳动者患病或者负伤，在规定的医疗期内的；女职工在孕期、产假、哺乳期内的；法律、行政法规规定的其他情形。

31. 地下式水泵接合器的阀门井应（）检查，及时清除阀门井内的垃圾与杂物，确保水泵接合器能够正常使用。

A. 每日

B. 每周

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/298053042025006034>