

姓名：_____

龙岩市第一届职业技能大赛样卷（消防设施操作员）

- 1、考试时间 100 分钟
- 2、本试卷依据《建构筑物消防员国家职业标准》命制
- 3、请首先按要求在试卷的标封处填写姓名、准考证号和所在单位的名称。
- 4、请仔细阅读各种题目的回答要求，在规定的位置填写答案。
- 5、不要在试卷上乱写乱画，不要在标封区填写无关的内容。

单选题：	多选题：	判断题	总分：
阅卷人：	阅卷人：	阅卷人：	审核人：

一 单选题共 50 题，每题 1 分，合计 50 分

1.使用话筒广播紧急事项的正确方式是（ ）

A.拿起挂在主机上的话筒,对着话筒即可广播紧急事项 B.拿起挂在主机上的话筒,按下录制键,对着话筒广播紧急事项 C.按下“应急”按键,同时按下“监听”键,即可广播紧急事项 D.拿起挂在主机上的话筒,同时按下“监听”键,即可广播紧急事项

2.（ ）是指主要承重构件用砖石和木材做成的建筑。

（A）木结构 （B）砖木结构建筑 （C）砖混结构建筑 （D）钢筋混凝土结构

3.下列（ ）不属于防火分隔设施。

A.砖墙 B.楼板 C.防火卷帘 D.防烟垂壁

4.现行的《建筑消防设施的维护管理》(CB25201)于 2010 年 9 月 26 日颁布自（ ）实施。

A.2010 年 12 月 1 日 B.2011 年 3 月 1 日
C.2011 年 1 月 1 日 D.2011 年 5 月 1 日

5.收到消防电话分机呼叫时,消防电话总机在（ ）s 内发出声、光呼叫指示信号，指示该消防电话分机为呼叫状态，声指示信号能手动消除。

A、1 B、3 C、5 D、10

6.用户在 IE 浏览器的（ ）输入网址，“内容显示窗口”显示出相应的网页内容。

A.搜索栏 B.菜单栏 C.工具栏 D.地址栏

7.《火灾自动报警系统施工及验收规范》（GB50166)不适于（ ）场所设置的火灾自动报警系统的施工及验收。

A.汽车库 B.高层居民楼 C.服装车间 D.火工品仓库

8.地上建筑可配备过滤式消防自救呼吸器或化学氧消防自救呼吸器,高于 30m 的楼层内应配备防护时间不少于()min 的自救呼吸器

A.5 B.10 C.20 D.30

9. 当建筑内设置自动灭火系统时,可按规范要求增加()倍:局部设置时,防火分区的增加面积可按该局部面积的()倍计算

A、 2.0,2.0 B、 1.0,1.0 C、 2.0,1.0 D、 1.0,0.5

10. 室内净空高度不大于 **3m** 的公共建筑,其防烟分区长边最大允许长度为 () **m**。

A.24 B.36 C.60 D.75

11.本题中 () 属于消除引火源的防火措施。

(A) 密闭有可燃介质的容器、设备 **(B)** 用不燃或难燃材料代替可燃材料
(C) 消除和控制明火源 **(D)** 设置防火分隔设施

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 **A** 火灾类的是 ()。

(A) 二硫化碳 **(B)** 乙烷 **(C)** 铝粉 **(D)** 棉纱

13.如果总线控制盘“启动”指示灯处于常亮状态,表示 ()

A. 现场设备已启动成功 **B.** 总线控制盘手动控制单元已发出启动指令
C. 现场设备正在启动 **D.** 现场设备已启动成功并将启动信息反馈回来

14. 某多层医院,建筑高度 **23m**,采用外墙内保温系统时,保温材料最低选用 ()。

A.A B.B1 C.B2 D.B3

15. ()是指使灭火剂参与到燃烧反应过程中,抑制自由基的产生或降低火焰中的自由基浓度,中断燃烧的链式反应。

A. 冷却灭火法 **B.** 窒息灭火法 **C.** 隔离灭火法 **D.** 化学抑制灭火法

16. 生活中常见的蜡烛燃烧现象,其燃烧形式属于 ()

A. 蒸发燃烧 **B.** 表面燃烧 **C.** 分解燃烧 **D.** 熏烟燃烧

17. 下列不属于消防设施操作员职业守则内容的是 ()。

A. 英勇顽强,不折不挠 **B.** 忠于职守,严守规程
C. 钻研业务,精益求精 **D.** 以人为本,生命至上

18. 光纤传输的是()

A. 电信号 **B.** 电信号和光信号 **C.** 光信号 **D.** 微波

19. () 不属于防排烟系统所能起到的作用。

(**A**) 为安全疏散创造有利条件 (**B**) 阻止烟气侵入
(**C**) 控制火势蔓延 (**D**) 隔绝空气

20. 多线控制盘功能处于正常状态时,手动控制单元中“故障”指示灯处于()状态

A. 熄灭 **B.** 黄色常亮 **C.** 绿色常亮 **D.** 红色常亮

21. 下列不属于订立劳动合同应当遵循的原则是()

A.平等自愿原则 B.公平合理原则 C.协商一致原则 D.合法原则

22. 判别现场消防设备工作状态时,回路配接设备在列表显示方式下,设备类型以及对应的盘号键值在第()列显示

A.一 B.二 C.三 D.四

23. 下面哪一项不是电气火灾监控系统的组成部分? ()

A 、 电 气 火 灾 监 控 设 备 B 、 火 灾 声 光 警 报 器
C、测温式电气火灾监控探测器 D、故障电弧探测器

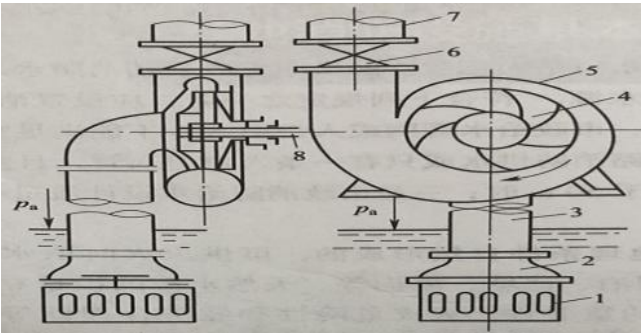
24. 根据系统的用途和配置情况,自动喷水灭火系统又可分为湿式系统、干式系统、预作用系统、重复启闭预作用系统、雨淋系统、()等。

A、闭式系统 B、组合分配系统 C、开式系统 D、水幕系统

25. 下列选项集中火灾报警控制器外壳外观保养方法不正确的是()。

A. 用 抹 布 清 洁 柜 内 设 备 B. 发 现 有 水 用 湿 的 抹 布 擦 拭
C.油漆脱落应涂补 D.用抹布清洁壳体

26. 下面离心泵组成示意图中,()是底阀。



A.1 B.2 C.3 D.5

27. 普通聚氯乙烯电线电缆适用温度范围为()

A.-15~80℃ B.0~80℃ C.-15~60℃ D.0~60℃

28. 三级耐火等级的多层民用建筑,允许建筑层数最多为 ()层。

A.3 B.4 C.5 D.6

29. ()是消防应急广播系统的重要组成部分,是一种将来自信号源的电信号进行放大以驱动扬声器发出声音的设备。

A. 消 防 应 急 广 播 主 机 B. 消 防 应 急 广 播 功 放 机
C.消防应急广播分配盘 D.扬声器

30. 下列泡沫灭火剂的组成成分中,未加入氟碳表面活性剂或碳氢表面活性剂的是 ()

A. 蛋 白 泡 沫 灭 火 剂 B. 氟 蛋 白 泡 沫 灭 火 剂
C.水成膜泡沫灭火剂 D.成膜氟蛋白泡沫灭火剂

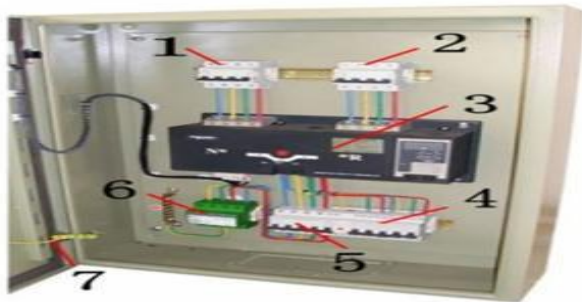
31. 判断防烟排烟系统工作状态,实施主/备电切换时,双电源转换开关应处于()。

- A.自动控制状态 B.手动控制状态 C.关闭状态 D.复位状态

32.《建筑设计防火规范》(GB50016)规定的需要设置室内消火栓系统的建筑或场所,描述不正确的是()。

- A. 高层公共建筑 B. 建筑高度大于 21m 的住宅建筑
C.特等、甲等剧场 D.建筑高度大于 10m 的教学建筑

33. 根据消防设备末端配电装置组成图,电源断路器是()。



- A.1、2 B.3 C.4、5 D.6

34. 集中火灾报警控制器、消防联动控制器处于手动状态收到火灾报警信息时,以下错误的是()。

- A. 显示屏状态:显示“手动” B. 指示灯状态:“手动”指示灯点亮
C.不会联动启动声光报警 D.不会点亮火警指示灯

35. 平常所说的计算机内存指的是()。

- A.随机存储器 B.固定存储器 C.只读存储器 D.读写存储器

36. 需要监测环境温度的地下空间等场所宜设置()。

- A、缆式线型感温火灾探测器 B、线型光纤感温火灾探测器
C、线型光束感烟火灾探测器 D、线型定温火灾探测器

37. 排烟管道的设置和耐火极限符合要求的是()。

- A.排烟管道及其连接部件应能在 70℃时连续 30min 保证其结构完整性
B.竖向设置的排烟管道应设置在独立的管道井内,排烟管道的耐火极限不应低于 1.00h
C.水平设置的排烟管道应设置在吊顶内,其耐火极限不应低于 1.00h;当确有困难时,可直接设置在室内,但管道的耐火极限不应低于 1.50h
D.吊顶内有可燃物时,吊顶内的排烟排烟管道内应采用不燃材料进行隔热,并应与可燃物保持不小于 150mm 的距离

38. 下列场所中不是二级负荷的是()、一定数量或浓度的可燃物,一定含量的助燃物,()相互作用是发生燃烧或持续燃烧的充分条件。

- A. 室外消防用水量为 35L/s 的可燃材料堆场 B. 粮食仓库
C.可燃气体储罐(区) D.室外消防用水量大于 25L/s 的公共建筑

39. 三条或三条以上支路的汇交点称为()。

- (A)网孔 (B)支路 (C)节点 (D)回路

40. 职业活动必须符合国家法律和社会道德规范,属于职业特征的()

- A.目的性 B.社会性 C.稳定性 D.规范性

41. 燃烧时发出黄色火焰的物质为()。

- (A) 铝 (B) 磷 (C) 铜 (D) 钾

42. 公共建筑内建筑面积大于()m² 且可燃物较多的地上房间应设置排烟设施。

- A.100 B.200 C.300 D.400

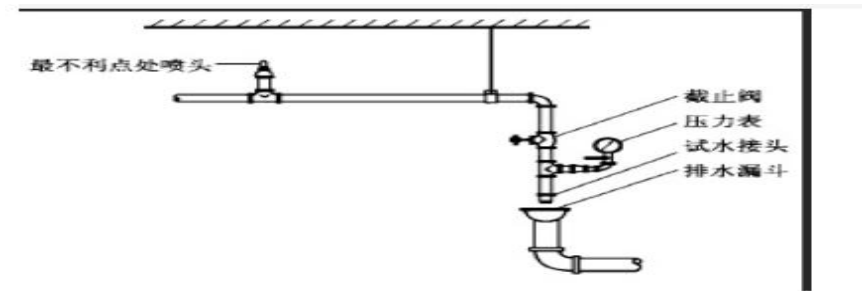
43. 高倍数泡沫灭火系统是指()的泡沫灭火系统。

- A. 发泡倍数低于 20 B. 发泡倍数为 20~200
C.发泡倍数 201~1000 D.发泡倍数高于 1000

44、职业必须具有一定的从业人数,属于职业特征的()。

- A.规范性 B.社会性 C.稳定性 D.群体性

45. 下图显示的是()的结构示意图。



- A、湿式报警阀 B、水力警铃 C、末端试水装置 D、充气 and 气压维持装置

46. 搬离可燃物的灭火方法是()

- A.冷却灭火法 B.窒息灭火法 C.隔离灭火法 D.化学抑制灭火法

47.一定数量或浓度的可燃物，一定含量的助燃物，()相互作用是发生燃烧或持续燃烧的充分条件。

- (A) 一定强度的引火源 (B) 一定能量的引火源
(C) 引燃温度 (D) 引燃能量

48. 保护对象为 1000V 及以下的配电线路中,测温式电气火灾监控探测器应采用()

- A.光栅光纤测温式电气火灾监控探测器 B.红外测温式电气火灾监控探测器
C.接触式布置 D.压力测温式电气火灾监控探测器

49. 甲级防火门的耐火极限不低于()h。

- A.0.5 B.1.0 C.1.5 D.2.0

50. 逃生避难器材适用楼层（高度）表述正确的是()。

- A.逃生滑道应配备在不高于 30m 的楼层内 B.逃生缓降器应配备在不高于 60m 的楼层内
C.应急逃生器应配备在不高于 10m 的楼层内
D.逃生绳应配备在不高于 6m 的楼层内

二：多选题共 20 题，每题 1 分，合计 20 分

1、以下属于静电防护措施有()。

A.导体接地 B.采用导电性地面 C.除湿 D.限制摩擦速度 E.绝缘体接地

2. 关于应急照明控制器的功能,下列说法正确的是 ()

A.能接收、显示、保持火灾报警控制器的火灾报警输出信号 B.能按预设逻辑自动、手动控制系统的应急启动 C.控制器的自带蓄电池电源应至少使控制器在主电源中断后工作 3h D.能控制并显示应急照明配电箱及相关附件等工作状态 E.能接收、显示、保持其配接的灯具、集中电源的工作状态信息

3. 应急照明控制器的控制、显示功能应符合下列规定： ()

A、能接收、显示、保持火灾报警控制器的火灾报警输出信号 B、能按预设逻辑自动控制系统的应急启动 C、能按预设逻辑手动控制系统的应急启动 D、能接收、显示、保持其配件的工作状态信息

4. 下列哪项可用作防烟分区划分构件 ()。

A.隔墙 B.建筑横梁 C.挡烟垂壁 D.木柱

5. 消防控制室内设置的消防设备应包括()等设备。

A) 火 灾 自 动 报 警 控 制 器 B) 消 防 联 动 控 制 器
C) 消防控制室图形显示装置 D) 消防电话总机

6. 并联电路特点是: ____等。

(A)电路有若干条通路 (B)干路开关控制所有的用电器,支路开关控制所在支路的用电器 (C)各用电器相互无影响 (D)电路中每一元件两端的电压都是相等的

7. 应急照明控制器接收到火灾报警控制器的火警信号后,应 ()

A.在 3s 内发出系统自动应急启动信号 B.控制应急启动输出干接点动作 C.发出启动声信号 D.发出启动光信号 E.显示并记录系统应急启动类型和系统应急启动时间

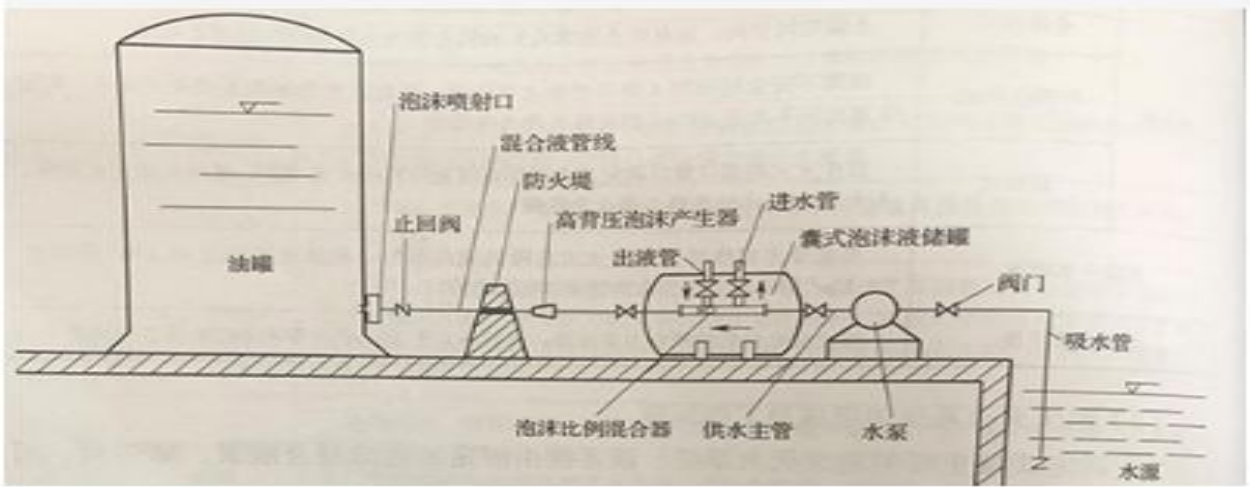
8. 当集中火灾报警控制器、消防联动控制器处于监控状态时, (),控制器将从手动状态切换为自动状态。

A.直接按下键盘上的手/自动切换键,输入系统操作密码后按确认键 B.在系统菜单的操作页面,按上、下键移动光标选中手/自动切换选项,输入系统操作密码后按确认键 C.系统直接转换成自动状态 D.在系统菜单的操作页面,直接按下手/自动切换选项对应的快捷数字键,输入系统操作密码后按确认键 E.确认现场发生火灾后,直接按下键盘上的火警确认键,输入系统操作密码后按确认键

9. 消防设备末端配电装置的保养应做到 ()

- A.检查母线及引线连接是否良好、接点有无发热变色
B.检查电缆头、接线头是否牢固可靠
C.检查接地线有无锈蚀、接线桩头是否紧固
D.检查二次回路接线是否连接可靠、绝缘是否符合要求
E.检查断路器操作机构是否到位、接线螺栓是否紧固

10. 下图所示为（ ）泡沫灭火系统



- A.固定式 B.移动式 C.液下式 D.半液下式 E.半固定式

11. 对风机电气控制柜面板指示灯描述正确的是：（ ）

- A、电源指示灯,控制柜通电时点亮
B、运行指示灯,风机运转时点亮
C、手/自动转换开关,通过开关指向指示当前风机处于手动或自动控制状态
D、手/自动转换开关,手动向自动转换时点亮

12. 应急照明控制器在消防控制室地面上设置时,应符合下列规定：（ ）

- A、设备面板前的操作距离,单列布置时不应小于 1m,双列布置时不应小于 1.5m
B、在值班人员经常工作的一面,设备面板至墙的距离不应小于 3m
C、设备面板后的维修距离不宜小于 2m
D、设备面板的排列长度大于 4m 时,其两端应设置宽度不小于 1m 的通道

13. 挂断消防电话通话的正确操作是。（ ）

- A.按下其所对应的按键
B.按“挂断”键挂断
C.消防电话主机话筒挂机
D.消防电话分机话筒挂机
E.切断电源

14. 下列建筑中,其防烟楼梯间可以设置自然通风方式的防烟系统的有。（ ）

- A.建筑高度≤50m 的公共建筑
B.建筑高度≤50m 的工业建筑
C.建筑高度≤100m 的工业建筑
D.建筑高度≤100m 的公共建筑
E.建筑高度≤100m 的住宅建筑

15. A 类火灾应采用（ ）灭火器。

- A.水基型（水雾、泡沫）灭火器
B.ABC 干粉灭火器
C.BC 类干粉灭火器
D.二氧化碳灭火器

16. 泡沫灭火剂是通过()等综合作用实现灭火的。

- A.冷却 B.窒息 C.遮断 D.乳化 E.淹没

17. 以下哪些爆炸属于化学爆炸类型：_____

A.可燃粉尘 B.天然气 C.车用汽油 D.氧气钢瓶

18. 下面哪些是送风(排烟) 管道正常工作状态下应满足的要求?

A、风管表面平整,无变形损坏 B、风管与风机、风管与风管之间的连接牢固、严密,无损坏 脱落 C、风管穿越隔墙处的缝隙防火封堵完好 D、排烟支管上以及排烟管道在穿越防火分区、排烟机房的隔墙处排烟防火阀安装到位

19.集中电源集中控制型系统由（ ）及相关附件组成。

A 、 应 急 照 明 配 电 箱 B 、 应 急 照 明 集 中 控 制 器
C、应急照明集中电源 D、集中电源集中控制型消防应急灯具

20. 在火灾报警控制器上，按下“复位”键，对操作信息显示描述正确的是()。

(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

三 判断题共 30 题，每题 1 分，合计 30 分

1.D 类火灾场所的灭火器最低配置基准不应低于该场所内 A 类火灾的规定。
()

2. 水成膜泡沫灭火剂(英文简称 **FFFP**)是由碳氢表面活性剂、氟碳表面活性剂、抗燥剂助剂、极性成膜剂、稳定剂、抗冻剂、防腐剂等配制而成 ()

3. 新的消防设施操作员职业标准于 **2019 年 6 月**正式实施。

4. 常用电气仪表按照仪表的工作原理,可分为电流表、电压表、电能表、功率表、功率因数表等 ()

5. 疏散走道是指发生火灾时，建筑内人员从火灾现场逃往安全场所的通道。
()

6. 防火卷帘卷门机中减速箱的功能是限制电动机卷轴的下放速度,在卷帘下放时,能使之快速下放。()

7. 手提式灭火器的操作要领归纳为“一提、二拔,三展,四压,五瞄,六射”。()

8. 雨淋系统是指准工作状态时配水管道内不充水,发生火灾时由火灾自动报警系统、充气管道上的压力开关联锁控制预作用装置和启动消防水泵,向配水管道供水的闭式系统。()

9. 下面的实物图表示的是水力警铃。()



10. 卤代烷灭火剂主要通过抑制燃烧的化学反应过程,使燃烧的链式反应中断,达到灭火的目的。()

11. 清洁消防设备末端配电装置前应停电，用电动吹风或小毛刷等清洁柜中灰尘。
()
12. 火灾是一种不受时间、空间限制,发生频率很低的灾害,这种灾害随着人类用火的历史而伴生。
13. 单位的主要负责人是本单位的消防安全责任人。()
14. 引起故障电弧的原因有电气线路或者设备中绝缘层老化破损、电压电流过低、空气潮湿等。()
15. 在对消防泵组进行保养时，启动水泵，对泵体盘根填料进行检查或更换，根据产品说明书的要求检查或更换对应等级的润滑油。()
16. 集中火灾报警控制器能直接或间接地接收火灾报警、故障信号，发出与火灾报警信号有明显区别的监管报警声、光信号。()
- 17.机械排烟系统主要由挡烟垂壁、排烟口、排烟防火阀、排烟风道、排烟风机、排烟出口及系统控制器等组成。()
18. 消防设备末端配电装置的自动空气开关保养要求开关动作灵活,开关的指示位置与实际位置一致,开关的手动和自动操作正常,电气、机械联锁正常可靠。
()
19. 当集中火灾报警控制器处于监控状态时,直接按下键盘上的手/自动切换键,输入系统操作密码后按确认键,控制器将从手动状态切换为自动状态 ()
20. 人员密集场所不得设置影响逃生和灭火救援的障碍物。()
21. 单层占地面积不大于 **3000m²** 的棉花库房,可不设置自动喷水灭火系统。
()
22. 常开式送风口采用手动或电动开启,常用于前室或合用前室。()
23. 对于干式自动喷水灭火系统中的水流指示器的保养要求是:外观完好,标识明显,水流指示器的启动与复位灵敏、可靠,反馈信号准确。()
24. 每个报警区域应设置一台火灾显示盘。
25. 如果把互联网比作一条高速公路,“带宽”指的是在这条高速公路上汽车行驶的实际速度,“速率”指的是汽车在这条高速上可行驶的最高速度。()
- 26.根据建筑材料的燃烧性能不同,建筑构件分为不燃性构件、难燃性构件、可燃性构件、易燃性构件。()
27. 消防控制室可手动关闭排烟防火阀。()
28. 通过集中火灾报警控制器、消防联动控制器判别现场消防设备的工作状态时、对于市面上的所有设备应严格按照教材内容进行操作,避免差异操作。()
29. 可燃物的自燃点越高,发生自燃的危险性就越大。()
30. 抗溶性泡沫灭火剂有金属皂型、凝胶型、氟蛋白型、硅酮表面活性剂型等多种类型,用于扑救水溶性甲、乙、丙类液体火灾 ()

