

## 2017 年一级注册消防工程师考前密训试卷

一、单项选择题（共 80 题，每题 1 分，每题的备选项中，只有 1 个最符合题意）

1. 根据《消防法》规定，（ ）负责本行政区域内的消防工作。

- A. 地方各级人民政府
- B. 县级以上公安机关
- C. 县级及以上公安机关消防机构
- D. 县级人民政府

2. 《中华人民共和国刑法》第一百三十七条规定，建设单位、涉及单位、施工单位、工程监理单位违反国家规定，降低工程质量标准，造成重大安全事故的，对直接责任人员，处（ ）有期徒刑或者拘役，并处罚金；后果特别严重的，处 5 年以上 10 年以下有期徒刑，并处罚金。

- A. 三年以下
- B. 四年以下
- C. 五年以下
- D. 三年以上七年以下

3. 《机关、团体、企业、事业单位消防安全管理规定》（公安部令第

61号)规定,消防安全重点单位至少每( )按照预案进行一次演练;其他单位至少每( )组织一次演练。

A. 季度, 半年

B. 年, 两年

C. 季度, 年

D. 半年, 年

4. 丁、戊类厂房内的油漆工段,当采用封闭喷漆工艺,封闭喷漆空间内保持负压、油漆工段设置可燃气体探测报警系统或自动抑爆系统,且油漆工段占其所在防火分区面积的比例不大于( )时,按火灾危险性较小的部分确定。

A. 5%

B. 10%

C. 15%

D. 20%

5. 在检查汽车库、修车库耐火等级与建筑分类的适应性时,地下、半地下和高层汽车库,甲、乙类物品运输车的汽车库、修车库以及I类汽车库、修车库的耐火等级应为( )级。II、III类汽车库、修车库的耐火等级不低于( )级。IV类汽车库、修车库的耐火等级不低于( )级。

A. 一、二、三

B. 一、三、二

C. 二、三、一

D. 三、二、一

6. 检查膨胀倍数。薄型（膨胀型）钢结构防火涂料的膨胀倍数 $\geq$ （ ）mm；超薄型钢结构防火涂料的膨胀倍数为 $\geq$ （ ）mm。

A. 1.0, 0.5

B. 0.5, 1.0

C. 0.5, 1.5

D. 5, 10

7. 下列关于钢铁冶金企业总平面布局说法正确的是（ ）。

A. 储存车间，布置在厂区边缘或主要生产车间、职工生活区全年最小频率风向向下风侧

B. 当总容积不超过 200000m<sup>2</sup> 时，罐体外壁与围墙的间距不宜小于 10.0m

C. 当容积超过 200000m<sup>2</sup> 时，罐体外壁与围墙的间距不宜小于 15.0m

D. 不可燃的液化气体储罐之间的净距不得小于 2.0m

7. 下列关于钢铁冶金企业总平面布局说法正确的是（ ）。

A. 储存车间，布置在厂区边缘或主要生产车间、职工生活区全年最小频率风向向下风侧

B. 当总容积不超过 200000m<sup>2</sup> 时，罐体外壁与围墙的间距不宜小于

10.0m

C. 当容积超过 200000m<sup>2</sup> 时，罐体外壁与围墙的间距不宜小于 15.0m

D. 不可燃的液化气体储罐之间的净距不得小于 2.0m

【答案】D

【解析】综合教材第二篇第二章第一节。

8. 企业区域规划中，可能散发可燃气体的工艺装置、罐组、装卸区或全厂性污水处理场等设施，宜布置在人员集中场所及明火或散发火花地点的全年（ ）。

A. 最大频率风向的上风侧

B. 最小频率风向的上风侧

C. 最大频率风向的下风侧

D. 最小频率风向的下风侧

9. 对于住宅建筑，设置在底部且室内高度不大于（ ）m 的自行车库、储藏室、敞开空间，室内外高差或建筑的地下或半地下室的顶板面高出室外设计地面的高度不大于 1.5m 的部分，不计入建筑高度。

A. 2

B. 2.1

C. 2.2

D. 2.5

10. 厂房和仓库中，（ ），建筑耐火等级不应低于二级。

A. 使用或储存特殊贵重的机器、仪表、仪器等设备或物品时

B. 建筑面积不大于 300m<sup>2</sup> 的独立甲、乙类单层厂房



C. 建筑面积不大于 500m<sup>2</sup> 的单层丙类厂房

D. 燃煤锅炉房且锅炉的总蒸发量不大于 4t/h 时

11. 对于沿街道部分的长度大于 150m 或总长度大于 220m 的建筑，设置（ ）的消防车道。确有困难时，可沿建筑四周设置环形消防车道。

A. 穿过建筑物

B. 环形

C. 进入内院或天井

D. 尽头式

12. 布置在建筑外的储油罐与建筑间防火间距符合规定；当设置中间罐时，中间罐的容量不得大于 1m<sup>3</sup>，设置在一级、二级耐火等级的单独房间时，房间门须为（ ）防火门。

A. 甲级

B. 乙级

C. 丙级

D. 丁级

13. 汽车库不得与（ ）类生产厂房、库房组合建造。

A. 甲、乙

B. 乙、丙

C. 甲、丙

D. 丙、丁

14. 当仓库仅设一个安全出口时，需满足（ ）。

A. 仓库占地面积不大于 600m<sup>2</sup>

B. 仓库防火分区的建筑面积小于或等于 100m<sup>2</sup>

C. 地下、半地下仓库或仓库的地下室、半地下室的建筑面积小于或等于 300m<sup>2</sup>

D. 地下、半地下仓库或仓库的地下室、半地下室，如有防火墙隔成多个防火分区且每个防火分区设有一个直通室外的安全出口时，每个防火分区可将防火墙上通向相邻分区的乙级防火门作为第二安全出口

15. 对于设置双层幕墙的建筑，当外墙体耐火极限低于 1.00h 时，幕墙中靠室内一侧的幕墙耐火极限不得低于 1.00h，可开启外窗应采用乙级防火窗或耐火极限不低于 1.00h 的（ ）类防火窗。

A. A      B. B      C. C      D. D

16. 防火墙内不得设置排气道、可燃气体和（ ）类液体的管道。

A. 甲、乙、丁

B. 甲、乙、丙

C. 丙、丁

D. 甲、丙、丁

17. 消防救援口沿建筑外墙逐层设置，设置间距不宜大于（ ）m，并须保证每个防火分区不少于（ ）个。

A. 30, 1

B. 30, 2

C. 20, 1

D. 20, 2

18. 防火门门扇与门框的搭接尺寸不小于 ( ) mm。

A. 10

B. 11

C. 12

D. 15

19. 某地下复式汽车库, 长 80m, 宽 60m, 按现行规范设置了消防设施。防火分区最大允许建筑面积是 ( )  $m^2$ 。

A. 4000

B. 2600

C. 3000

D. 2000

20. 某百货大楼, 地上 4 层, 局部 6 层, 建筑高度 36m, 建筑面积 28700 $m^2$ , 下列说法中, 错误的是 ( )。

A. 防火墙上的防火门采用向疏散方向开启的平开门，并在关闭后能在任意一侧手动开启

B. 办公区走道上的防火门采用甲级防火门，在火灾情况下能自行关闭并反馈信号

C. 变形缝附近的防火门设在六层建筑的一侧

D. 因消防电梯前室的门洞尺寸较大，防火门安装使用不便，采用防火卷帘代替

21. 当住宅每单元仅设一个安全出口或一部疏散楼梯时，检查要求为：建筑高度不大于 27m 的住宅，每个单元任一层的建筑面积小于（ ） $\text{m}^2$  且任一户门至最近安全出口的距离小于（ ）m。

A. 650, 15

B. 500, 15

C. 650, 10

D. 500, 10

22. 电气防爆对电气线路敷设方式检查要求，当爆炸环境中气体、蒸汽的密度比空气重时，电气线路敷设在（ ）。架空敷设时选用电缆桥架；电缆沟敷设时沟内填充沙并设置有效的排水措施。

A. 低处

B. 厂房净高的 1/2 以下

C. 高处

D. 高处或埋入地下



23. 当建筑外墙外保温系统与基层墙体、装饰层之间有空腔时，下列不正确的做法是（ ）。

A. 在每层楼板处采用防火材料封堵

B. 某 10 层住宅楼，高 3.3m，可采用为燃烧性能为 A 级的岩棉板

C. 某 6 层住宅楼，高 3.3m，可采用为燃烧性能为 B2 级的 EPS 板

D. 某大型商场高 32.4m，可采用燃烧性能为 A 级的矿棉板

24. 防火阀的设置要求正确的是（ ）。

A. 防火阀主要安装在风管靠近防火分隔处

B. 公共建筑内厨房的排油烟管道与竖向排风管连接的支管处设置的防火阀，公称动作温度为 70℃

C. 公共建筑的浴室、卫生间和厨房的竖向排风管，采取防止回流措施，在支管上应设置防火阀

D. 当建筑内每个防火分区的通风、空气调节系统均独立设置时，水平风管与竖向总管的交接处必须设置防火阀

25. 一座二级耐火等级的 6 层民用建筑，第 4 层的使用人数最多为 200 人，第 5、6 层每层的人数均为 400 人。则第 4 层和 4 层以下每层楼梯的总宽度为（ ）m（楼梯宽度指标 1.0m/百人）。

A. 2

B. 4

C. 6

D. 8

26. 安全疏散距离测量值的允许正偏差不得大于规定值的（ ）%。

- A. 2      B. 3  
C. 5      D. 10

27. 一个容纳人数为 2800 人的剧场，需要设置的疏散门数量为

- ( ) 个。  
A. 6      B. 7      C. 9      D. 10

28. 当房间仅设一个疏散门时，位于两个安全出口之间或袋形走道两侧的房间需满足（ ）。

- A. 对于托儿所、幼儿园建筑，建筑面积不大于 120 m<sup>2</sup>  
B. 对于其他建筑或场所，建筑面积不大于 75 m<sup>2</sup>  
C. 对于医疗建筑、教学建筑，建筑面积不大于 50m<sup>2</sup>  
D. 对于老年人建筑，建筑面积不大于 50 m<sup>2</sup>

29. 不同防火分区通向下沉式广场等室外开敞空间的开口，其最近边缘之间的水平距离不得小于（ ）m。

- A. 10      B. 11  
C. 12      D. 13

30. 有爆炸危险的厂房、仓库的防爆措施正确的是（ ）。

- A. 有粉尘、纤维爆炸危险的乙类厂房，其地面采用不发火花的地面

B. 甲类液体仓库可不设置防止液体流散的设施

C. 遇湿会发生燃烧爆炸的物品仓库没有采取防止水浸渍的措施

D. 使用和生产甲、乙、丙类液体厂房，其管、沟应与相邻厂房的管、沟相通

31. 根据建筑使用性质的不同，不满足疏散楼梯净宽度的是（ ）。

A. 一般公共建筑疏散楼梯的净宽度不小于 1.10m

B. 住宅建筑疏散楼梯的净宽度不小于 1.10m

C. 厂房、汽车库、修车库的疏散楼梯的最小净宽度不小于 1.10m

D. 人防工程中，商场、公共娱乐场所、健身体育场所疏散楼梯的最小净宽不小于 1.1m

32. 下列不属于消防设计文件的是（ ）。

A. 消防设施设计平面图图样

B. 消防设施设计系统图图样

C. 消防设施施工详图图样

D. 消防设施设计人名单

33. 下列属于消防安全重点单位的是（ ）。

A. 住院床位有 20 张的医院

B. 客房数为 30 间的旅馆

C. 公共的体育场



D. 建筑面积为 1000m<sup>2</sup> 的展览馆

34. 《大型群众性活动安全管理条例》规定的“大型群众性活动即法人或者其他组织面向社会公众举办的每场次预计参加人数达到

( ) 人以上的活动, 包括体育比赛、演唱会、音乐会、展览、展销、游园、灯会、庙会、花会、焰火晚会以及人才招聘会、现场开奖的彩票销售等活动”。

A. 500

B. 800

C. 1000

D. 1500

35. 根据《公共娱乐场所消防安全管理规定》, 下列规定描述错误的是( )。

A. 公共娱乐场所内严禁带入和存放易燃易爆物品

B. 在公共娱乐场所营业时可进行设备检修、电气焊、油漆粉刷等施工、维修作业

C. 演出、放映场所的观众厅内禁止吸烟和明火照明

D. 公共娱乐场所营业时, 不得超过额定人数

36. 消防安全管理的( ) 决定了消防安全管理活动是要解决人类如何利用科学技术去战胜火灾。



A. 自然属性      B. 社会属性

C. 全员性      D. 全方位性

37. 关于火灾风险分级中关于高风险描述正确的是（ ）。

A. 造成 30 人以上死亡，或者 100 人以上重伤，或者 1 亿元以上直接财产损失火灾

B. 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 1 亿元以下直接财产损失火灾

C. 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火灾

D. 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火灾

38. 单位消防安全管理制度中最根本的制度是（ ）。

A. 消防安全责任制

B. 消防安全教育、培训制度

C. 消防安全疏散设施管理制度

D. 火灾隐患整改制度

39. 下列可直接判定为重大火灾隐患的是（ ）。

A. 丙类仓库与集体宿舍混合设置在同一建筑内

B. 公共娱乐场所、商店、地下人员密集场所的安全出口、楼梯间的设置形式及数量不符合规定

C. 托儿所、幼儿园的儿童用房及儿童游乐厅等儿童活动场所，老年人建筑，医院、疗养院的住院部分等与其他建筑合建时，所在楼层位置不符合规定

D. 高层建筑和地下建筑未按规定设置疏散指示标志、应急照明，或损坏率超过 30%

40. 单位消防安全制度的落实中，员工上岗、转岗前，应经过消防安全培训合格；在岗人员（ ）进行一次消防安全教育培训。

A. 每月

B. 每季度

C. 每半年

D. 每年

41. 下列关于消防设施现场检查中的合法性检查，下列描述正确的是（ ）。

A. 纳入强制性产品认证的消防产品，查验其依法获得的技术鉴定证书

B. 新研制的尚未制定国家或者行业标准的消防产品，不需要进行查验

C. 查验个别消防产品的型式检验报告

D. 查验所有消防产品、管材管件、电缆电线及其他设备、材料的出厂检验报告或者出厂合格证

42. 消防给水系统按范围分类，可分为独立消防给水系统和（ ）。

A. 专用消防给水系统

B. 生活、消防共用给水系统

C. 室外消防给水系统

D. 区域（集中）消防给水系统

43. 下列符合消火栓箱检查验收规定的是（ ）。

A. 栓口出水方向宜向下或与设置消火栓的墙面成  $90^\circ$  角，栓口不应安装在门轴侧

B. 如设计未要求，栓口中心距地面应为 1.1m，但每栋建筑物应一致，允许偏差 10mm

C. 阀门的设置位置应便于操作使用，阀门的中心距箱侧面为 100mm

D. 消火栓箱体安装的垂直度允许偏差为 5mm

44. 计算喷头质量与合格检验报告描述的质量偏差，偏差不得超过（ ）%。

A. 2      B. 3

C. 5      D. 10

45. 管网冲洗宜设临时专用排水管道，其排放应畅通和安全。排水管道的截面面积不得小于被冲洗管道截面面积的（ ）%。

A. 20      B. 40

C. 60      D. 80

46. 消防给水系统的水源应无污染、无腐蚀、无悬浮物，水的PH 值应为（ ）。

A. 4.0-7.0      B. 3.0-8.0

C. 6.0-9.0      D. 5.0-9.0

47. 火灾自动报警系统的工程施工质量缺陷，当  $A=0$ ， $B \leq 2$ ，且  $B+C \leq$  检查项的（ ）%时，竣工验收判定为合格。

A. 2      B. 3

C. 5      D. 10

48. 管道支吊架的安装间距，材料选择，必须严格按照规定要求和施工图样的规定，接口缝距支吊连接缘不应小于（ ）mm，焊缝不得放在墙内。

A. 20      B. 30

C. 40      D. 50



49. 下列关于水流指示器检测的方法和步骤说法不正确的是（ ）。

A. 安装前，检查管道试压和冲洗记录，对照图样检查、核对产品规格型号

B. 目测检查电器元件的安装位置，开启试水阀门放水，检查水流指示器的水流方向标识是否齐全

C. 放水检查水流指示器桨片、膜片动作情况，检查有无卡阻、碰擦等情况

D. 采用卷尺测量控制水流指示器的信号阀与水流指示器的距离

50. 自动喷水灭火系统中管网的强度试验和严密性试验采用（ ）作为介质进行试验。

A. 空气                      B. 氮气

C. 二氧化碳                D. 水

51. 水喷雾灭火系统维护管理时，控制阀门均应采用铅封或锁链固定在开启或规定的状态。（ ）应对铅封、锁链进行一次检查，当有破坏或损坏时应及时修理更换。

A. 每周                      B. 每月

C. 每季                      D. 每年

52. 自动喷水灭火系统雨淋报警阀组调试采用检测、试验管道进行供水。自动和手动方式启动的雨淋报警阀，在联动信号发出或者手动

控制操作后（ ）s 内启动。

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

53. 气体灭火系统同一规格的驱动气体储存容器，其高度差不宜超过

( ) mm。

- A. 10
- B. 15
- C. 20
- D. 30

54. 泡沫灭火系统组件的强度和严密性试验要采用清水进行，强度试

验压力为公称压力的（ ）倍；严密性试验压力为公称压力的

( ) 倍。

- A. 1.5, 1.1
- B. 1.1, 1.5
- C. 1.2, 1.6
- D. 1.6, 1.2

55. 消防水泵房不得设置在地下（ ）及以下或地下室内地面与室外

出入口地坪高差大于 10m 的楼层内；如单独建造，建筑物的耐火等

级不低于二级。

- A. 一层
- B. 二层
- C. 三层
- D. 四层

56. 自动喷水灭火系统，当喷头的公称直径小于（ ）mm 时，在系

统配水干管、配水管上安装过滤器。

- A. 8
- B. 10
- C. 15
- D. 18

57. 消火栓系统供水管路的维护管理中，室外阀门井中，进水管上的控制阀门应（ ）检查一次，核实其处于全开启状态。

- A. 每个季度
- B. 每天
- C. 每半年
- D. 每一年

58. 气体灭火系统安装以重力式机械驱动装置时，应保证重物在下落行程中无阻挡，其下落行程要保证驱动所需距离，且不小于（ ）mm。

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

59. 气体灭火系统周期性检查与维护中，需每月进行一次维护检查的是（ ）。

- A. 气体灭火系统组件的安装位置
- B. 可燃物的种类、分布情况

C. 对每个防护区进行一次模拟自动喷气试验

D. 预制气溶胶灭火装置、自动干粉灭火装置有效期限检查

60. 气体灭火系统安装以重力式机械驱动装置时，应保证重物在下落行程中无阻挡，其下落行程要保证驱动所需距离，且不小于（ ）

mm。

A. 15            B. 20

C. 25            D. 30

61. 气动驱动装置储存容器内气体压力不低于设计压力，且不得超过设计压力的（ ）%，气体驱动管道上的单向阀启闭灵活，无卡阻现象。

A. 1            B. 3

C. 5            D. 10

62. 灭火器再充装后，逐具进行（ ）试验。

A. 气密性

B. 气压

C. 水压

D. 渗透性

63. 应急照明集中电源落地安装时，宜高出地面（ ）mm 以上，屏



前和屏后的通道应能够满足更换电池的需求。

- A. 100
- B. 150
- C. 180
- D. 200

64. 为避免过载、防止短路把电线烧坏或过热形成火源，绝缘电线和电缆的允许载流量不得小于熔断器熔体额定电流的 1.25 倍和自动开关长延时过电流脱扣器整定电流的（ ）倍。

- A. 1.0
- B. 1.1
- C. 1.5
- D. 1.25

65. 气体灭火系统，下列有关预制灭火装置的相关要求不正确的是（ ）。

- A. 一个防护区设置的预制灭火系统，其装置数量不宜超过 10 台
- B. 同一防护区设置多台装置时，其相互间的距离不得大于 10m
- C. 防护区内设置的预制灭火系统的充压压力不应大于 3.0MPa
- D. 同一防护区内的预制灭火系统装置多于 1 台时，必须能同时启动，其动作响应时差不得大于 2s

66. 泡沫灭火系统，每周需要对消防泵和备用动力以手动或自动控制的方式进行一次启动试验，看其是否运转正常，试验时泵可以打回流，也可空转，但空转时运转时间不大于（ ）s，试验后必须将泵和备用动力及有关设备恢复原状。

A. 2      B. 3

C. 4      D. 5

67. 现场制作的常压钢质泡沫液储罐需要进行严密性试验，试验压力为储罐装满水后的静压力，试验时间不能小于（ ），目测不能有渗漏。

A. 45s      B. 20min

C. 1h      D. 30min

68. 挂钩、托架的安装高度满足手提式灭火器顶部与地面距离不大于（ ）m，底部与地面距离不小于（ ）m的要求。

A. 0.06, 1.2      B. 0.05, 1.2

C. 0.08, 1.6      D. 0.08, 1.5

69. 当单节。挡烟垂壁的宽度不能满足防烟分区要求，采用多节。垂壁搭接的形式使用时，卷帘式挡烟垂壁的搭接宽度不得小于（ ）mm、翻板式挡烟垂壁的搭接宽度不得小于（ ）mm。

A. 100, 20      B. 80, 30

C. 100, 30      D. 120, 20

70. 下列不符合灭火器箱外观质量检查要求的是（ ）。

A. 箱门平面度公差不大于 2mm

B. 灭火器箱正面的零部件凸出箱门外表面高度不大于 15mm

C. 其他各面零部件凸出其外表面高度不大于 10mm

D. 经塞尺实测检查，门与框最大间隙不超过 2.0mm

71. 排烟风机与加压送风机的不同在于（ ）。

A. 排烟风机应保证在 220℃ 的环境条件下能连续工作不少于 20min

B. 排烟风机应保证在 220℃ 的环境条件下能连续工作不少于 30min

C. 排烟风机应保证在 280℃ 的环境条件下能连续工作不少于 20min

D. 排烟风机应保证在 280℃ 的环境条件下能连续工作不少于 30min

72. 防烟排烟系统的调试，关于防火阀、排烟防火阀的调试下列说法错误的是（ ）。

A. 进行手动关闭、复位试验，阀门动作应灵敏、可靠，关闭应严密

B. 模拟火灾，相应区域火灾报警后，同一防火区域内阀门应联动开启

C. 阀门关闭后的状态信号应能反馈到消防控制室

D. 阀门关闭后应能联动相应的风机停止

73. 消防用电设备供电线路的敷设和防火封堵措施的检查要求正确的是（ ）。

A. 有人通过的电缆隧道，应在预留孔洞的下部采用膨胀型防火钢板

进行加固

B. 电缆竖井应采用膨胀型防火堵料系统

C. 电气柜孔应采用矿棉板的防火封堵

D. 防火封堵系统两侧电缆应采用电缆涂料

74. 下列有关说法不正确的是 ( )。

A. 电动机应安装在牢固的机座上，机座周围应有适当的通道，与其他低压带电体、可燃物之间的距离不应小于 1.0m

B. 超过 3KW 的固定式电热器具应采用单独回路供电

C. 空调器具不应安装在可燃结构上，其设备与周围可燃物的距离不应小于 0.3m

D. 电热器具周围 1.0m 以内不应放置可燃物

75. 一个应急照明配电箱或应急照明分配电装置所带灯具覆盖的防火分区总面积不宜超过 ( )  $m^2$ 。

A. 2000

B. 4000

C. 6000

D. 10000

76. 火灾报警控制器发出故障报警、备用电源故障灯亮，打印机打印



备电故障、时间的原因不包括（ ）。

- A. 备用电源损坏或电压不足
- B. 备用电池接线接触不良
- C. 熔丝熔断
- D. 报警总线与底座接触不良

77. 应急照明控制器在墙上安装时，应急照明控制器的底边距地（楼）面高度为 1.3~1.5m，靠近门或侧墙安装时应保证应急照明控制器门的正常开关，正面操作距离不应小于（ ）m。

- A. 0.5      B. 1.2
- C. 1.0      D. 1.5

78. 主电源出现故障，其检查内容不包括（ ）。

- A. 输入电源是否完好
- B. 熔丝有无烧断
- C. 接触是否不良
- D. 电池是否完好

79. 对某商场的机械排烟系统进行验收，下列现场情况及排烟口处的风速测试结果中，符合验收要求的是（ ）。

- A. 选择防火分区一防烟分区 2 的一只感温探测器和防火分区一防烟

分区 3 内的一只手动报警 装置进行模拟火灾试验，防火分区一防烟区 2 的排烟阀开启，并联动相应的排烟风机，排烟口处的风速仪测试结果为 8.5m/s。

B. 选择防火分区一防烟分区 2 的两只感温探测器进行模拟火灾试验，防火分区一防烟区 2 的排烟阀开启，并联动相应的排烟风机，排烟口处的风速仪测试结果为 13m/s。C. 选择防火分区一防烟分区 2 的两只感温探测器进行模拟火灾试验，防火分区一防烟区 2 的排烟阀开启，并联动相应的排烟风机，排烟口处的风速仪测试结果为 8.5m/s。

D. 选择防火分区一防烟分区 2 的一只感温探测器和防火分区一防烟分区 2 内的一只手动报警装置进行模拟火灾试验，防火分区一防烟区 3 的排烟阀开启，并联动相应的排烟风机，排烟口处的风速仪测试结果 8.5m/s。

80. 在对火灾报警控制器进行调试时，应对控制器的功能进行检查，下列报警器功能检测结果中不符合要求的是（ ）。

A. 使控制器与探测器之间的连线断路和短路，控制器 60s 发出了故障信号；

B. 在故障状态下，使任一非故障部位的探测器发出火灾报警信号，控制器在 60s 发出火灾报警信号，并应记录火灾报警时间；

C. 使控制器与备用电源之间的连线断路和短路，控制器 60s 发出故

障信号。

D. 使任一总线回路上 5 只火灾探测器同时处于火灾报警状态，检查控制器的负载功能。

二、多项选择题（共 20 题，每题 2 分，每题的备选项中，有 2 个或 2 个以上符合题意，至少有 1 个错项。错选，本题不得分；少选，所选的每个选项得 0.5 分）

81. 注册消防工程师职业道德的原则是高度概括的我国社会主义社会对注册消防工程师职业道德要求的意识形式，具有（ ）的特点。

A. 稳定性

B. 安全性

C. 基准性

D. 独特性

E. 本质性

82. 建筑中安全出口总宽度，与安全疏散设施的构造形式，建筑物的耐火等级、使用性质、消防安全设施等多种因素有关。安全出口宽度检查时，需要注意的有（ ）。

A. 当每层疏散人数不等时，疏散楼梯的总宽度可分层计算，地上建筑内下层楼梯的总宽度按该层及以上疏散人数最多一层的疏散人数计算。



B. 地下建筑内上层楼梯的总宽度按该层及以下疏散人数最多一层的人数计算

C. 地下建筑内上层楼梯的总宽度按该层及以下疏散人数最少一层的人数计算

D. 首层外门的总宽度按该建筑疏散人数最多的一层的疏散人数计算确定

E. 不供其他楼层人员疏散的外门，可按本层疏散人数计算确定

83. 消防安全重点单位的消防档案分为两类，一类是单位的消防安全基本情况，二类是单位的消防安全管理情况。下列应归入消防安全管理情况的文件是（ ）。

A. 灭火和应急疏散预案

B. 消防奖惩情况记录

C. 有关燃气、电气设备检测的记录资料

D. 消防安全制度

E. 消防设施登记表

84. 关于疏散楼梯的净宽度以下说法正确的是（ ）。

A. 一般多层公共建筑疏散楼梯的净宽度不小于 1.20m

B. 高层医疗建筑疏散楼梯的净宽度不小于 1.30m



C. 厂房、汽车库、修车库的疏散楼梯的最小净宽度不小于 1.20m

D. 人防工程中，商场、公共娱乐场所、健身体育场所疏散楼梯的最小净宽不小于 1.4m

E. 当住宅建筑高度不大于 18m 且疏散楼梯一边设置栏杆时，其疏散楼梯的净宽度不小于 1.0m

85. 防烟楼梯间的检查要求有（ ）。

A. 防烟楼梯间须设前室，可与消防电梯间前室合用前室。合用前室的使用面积：公共建筑、高层厂房以及高层仓库不小于  $6.0\text{m}^2$ ，居住面积不小于  $4.5\text{m}^2$

B. 除楼梯间的门之外，楼梯间的内墙上不开设其他门窗洞口

C. 楼梯间墙体采用耐火极限不低于 2.00h 的不燃烧体

D. 疏散走道通向前室以及前室通向楼梯间的门为乙级防火门

E. 楼梯间的首层如将走道和门厅等包括在楼梯间前室内形成扩大的防烟前室时，必须采用乙级防火门等措施与其他走道和房间隔开

86. 下列有关建筑高度计算说法正确的是（ ）。

A. 建筑屋面为坡屋面时，建筑高度为建筑室内设计地面至檐口与屋脊的平均高度

B. 同一座建筑有多种形式的屋面时，建筑高度按上述方法分别计算后，取其中最大值

C. 局部突出屋顶的瞭望塔、冷却塔等辅助用房占屋面面积不大于 2/3 时，不需计入建筑高度

D. 建筑屋面为平屋面（包括有女儿墙和平屋面）时，建筑高度为建筑室外设计地面至屋面面层的高度

E. 建筑屋面为平屋面时，建筑高度为建筑室外设计地面至屋面面层的高度

87. 为满足厂房日常管理的需要，在厂房内可以设置一些管理、控制或调度生产的办公用房以及工人的临时休息室。具体检查要求为（ ）。

A. 甲、乙类厂房必须设置办公室、休息室等时，只能与厂房贴邻建造，且厂房的耐火等级不低于二级

B. 甲、乙类厂房必须设置办公室、休息室等时，采用耐火极限不低于 3.00h 的不燃烧体防爆墙隔开和设置独立的安全出口

C. 丙类厂房，厂房内可设置为厂房服务的办公室、休息室，采用耐火极限不低于 2.50h 的不燃烧体隔墙和 1.50h 的楼板与厂房隔开，并至少设置 2 个独立的安全出口

D. 丙类厂房，如隔墙上需开设相互连通的门时，需为乙级防火门

E. 丙类厂房，厂房内不可设置为厂房服务的办公室、休息室

88. 市政给水管网作为主要的、常用的消防水源，如满足两路消防供

水条件，应符合（ ）。

A. 管径不小于100mm

B. 可以连续供水

C. 布置成环状管网

D. 市政给水厂至少要有两条输水干管向市政给水管网输水

E. 有不同市政给水干管上不少于两条引入管向消防给水系统供水

89. 下列有关系统组件安装要求说法正确的是（ ）。

A. 灭火剂储存装置安装后，泄压装置的泄压方向应朝向操作面

B. 采用螺纹连接的选择阀，其与管网连接处宜采用活接

C. 集流管上的泄压装置的泄压方向不应朝向操作面

D. 水平管道采用管卡固定。管卡的间距不宜大于0.6m。转弯处应增设1个管卡

E. 气体驱动装置的管道安装后，要进行吹扫试验

90. 消防用电设备的供电线路采用不同的电线电缆时，供电线路的敷设应满足（ ）。

A. 当采用矿物绝缘电缆时，可直接采用明敷设或在吊顶内敷设

B. 当采用难燃性电缆或有机绝缘耐火电缆时，在电气竖井内或电缆沟内敷设可不穿导管保护，但应采取与非消防用电电缆隔离的措施



C. 采用明敷设、吊顶内敷设或架空地板内敷设时，要穿金属导管或封闭式金属线槽保护，所穿金属导管或封闭式金属线槽要采用涂防火涂料等防火保护措施

D. 当线路暗敷设时，要穿金属导管或难燃性刚性塑料导管保护，并要敷设在非燃烧结构内，保护层厚度不要小于 50mm

E. 当采用矿物绝缘电缆时，可直接采用暗敷设或在吊顶内敷设

91. 点型感烟、感温火灾探测器的安装要求下列说法正确的是（ ）。

A. 探测器周围水平距离 0.5m 内，不应有遮挡物

B. 探测器至空调送风口最近边的水平距离，不应小于 1.5m

C. 探测器至墙壁、梁边的水平距离，不应小于 0.5m

D. 探测器宜水平安装，当确实需倾斜安装时，倾斜角不应大于 45°

E. 点型感烟火灾探测器的安装间距，不应超过 10m

92. 下列关于消防水泵控制柜的检查要求说法正确的是（ ）。

A. 消防水泵控制柜的控制功能满足设计要求

B. 控制柜面板设有电源电压、电流、水泵启/停状况及故障的声光报警等显示

C. 控制柜体端正，表面应平整，涂层颜色均匀一致，有眩光



D. 控制柜导线的规格和颜色符合现行国家标准的有关规定

E. 控制柜内的电器元件及材料应符合现行国家产品标准的有关规定，并安装合理，其工作位置符合产品使用说明书的规定

93. 下列部位应设置固定支架或防晃支架的是（ ）。

A. 配水管宜在中点设一个防晃支架，当管径小于 DN50mm 时可不设

B. 配水干管及配水管，配水支管的长度超过 15m，每 15m 长度内应至少设 1 个防晃支架，当管径不大于 DN40mm 时可不设

C. 管径大于 DN50mm 的管道拐弯、三通及四通位置处应设一个防晃支架

D. 管径大于 DN50mm 的管道拐弯、三通及四通位置处应设两个防晃支架

E. 当管道穿梁安装时，管道再用紧固件固定于混凝土结构上，可作为 1 个防晃支架处理

94. 下列有关水喷雾灭火系统调试要求正确的是（ ）。

A. 报警阀调试宜利用检测、试验管道进行

B. 系统调试应在系统施工前进行

C. 自动和手动方式启动的雨淋阀，应在 15s 之内启动

D. 公称直径大于 100mm 的报警阀调试时，应在 60s 之内启动

E. 报警阀调试时，当报警水压为 0.05MPa，水力警铃应发出报警铃声

95. 施工现场临时室外消防给水系统的设置应符合下列要求

( )。

A. 一般临时给水管网宜布置成环状

B. 最小管径不应小于 DN100

C. 距在建工程、临时用房及可燃材料堆场及其加工场的外边线不应小于 5m

D. 室外消火栓的间距不应大于 150m

E. 室外消火栓的最大保护半径不应大于 120m

96. 使用达到 ( ) 规定年限的灭火器，建筑使用管理单位需要分批次向灭火器维修企业送修。

A. 手提式、推车式水基型灭火器出厂期满 3 年，首次维修以后每满 1 年

B. 手提式、推车式水基型灭火器出厂期满 3 年，首次维修以后每满 2 年

C. 手提式、推车式干粉灭火器、洁净气体灭火器、二氧化碳灭火器出厂期满 5 年；首次维修以后每满 2 年

D. 送修灭火器时，一次送修数量不得超过计算单元配置灭火器总数的 1/4

E. 送修灭火器时，一次送修数量超出时，需要选择相同类型、相同操作方法的灭火器替代，且其灭火级别不得小于原配置灭火器的灭火级别

97. 防烟与排烟设计的基本原则是（ ）。

A. 要防止烟气进入人员的疏散通道，保证疏散安全，为消防救援提供必要的有利条件

B. 根据室内火灾的烟气及其运动规律，在平面布置中研究可能起火房间的烟气流向

C. 通过不同的合理假设，确定更经济有效的防烟设计方案和控制烟气的流动路线

D. 适当的防排烟设备，布置进、排风口，确定合理大小的管道和进、排风口

E. 考虑平时的使用和管理

98. 临时消防车通道设置要求正确的是（ ）。

A. 临时消防车通道与在建工程、临时用房、可燃材料堆场及其加工场的距离，不宜小于 5m，且不宜大于 25m

B. 临时消防车通道路基、路面及其下部设施应能承受消防车通行压力及工作荷载

C. 施工现场周边道路满足消防车通行及灭火救援要求时，施工现场



内应设置临时消防车通

D. 临时消防车通道的净宽度和净空高度均不应小于 4m

E. 临时消防车通道的左侧应设置消防车行进路线指示标识

99. 每年应检查和试验火灾自动报警系统下列功能 ( )。

A. 应用专用检测仪器对所安装的全部探测器和手动报警装置试验至少 1 次

B. 自动和手动打开排烟阀, 关闭电动防火阀和空调系统

C. 试验火灾警报装置的声光显示

D. 对全部电动防火门、防火卷帘的试验至少一次

E. 强制切断非消防电源功能试验

100. 关于建筑内部装修下列说法正确的是 ( )。

A. 安装在钢龙骨上燃烧性能达到 B1 级的纸面石膏板, 矿棉吸声板, 不可作为 A 级装修材料

B. 当胶合板表面涂覆一级饰面型防火涂料时, 可作为 B1 级装修材料

C. 单位重量小于  $300\text{g}/\text{m}^2$  的纸质、布质壁纸, 当直接粘贴在 A 级基材上时, 可作为 B1 级装修材料

D. 施涂于 A 级基材上的无机装饰涂料, 可作为 A 级装修材料

E. 施涂于 A 级基材上, 湿涂覆比小于  $1.5\text{kg}/\text{m}^2$  的有机装饰涂料, 可



