

注册消防工程师技术实务模拟（三）

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. 常见的引火源有明火，电弧、电火花，雷击，高温和自燃引火源 5 种。钾、钠等金属遇水着火属于（ ）。  
A. 明火 B. 雷击 C. 高温 D. 自燃引火源
2. 闪点是衡量可燃性液体火灾危险性大小的重要参数。下列关于闪点的说法中，错误的是（ ）。  
A. 闪点越低，火灾危险性越大，反之则越小  
B. 闪点与可燃性液体的饱和蒸气压有关，饱和蒸气压越高，闪点越低  
C. 在一定条件下，可燃性液体的温度低于闪点，则液体是不会发生闪燃的，更不会着火  
D. 酒精的闪点为 11℃，甲醇的闪点为 12℃
3. 某房地产开发商拟在石油化工厂附近开发建设一个居住区，石油化工厂设有总容积为 10000 立方米的液化石油气储罐区，根据《石油化工企业设计防火规范》（GB50160-2008）的规定，该新建居住区与石油化工厂液化石油气储罐区的防火间距不应小于（ ）米。  
A. 50 B. 100 C. 200 D. 150
4. 建筑火灾的发展过程大致可分为初期增长阶段、充分发展阶段和衰减阶段。在充分发展阶段中，当房间内温度达到（ ）时，室内绝大部分可燃物起火燃烧，这种在一定空间内可燃物的表面全部卷入燃烧的瞬变状态，称为轰燃。  
A. 200℃~400℃ B. 300℃~500℃ C. 400℃~600℃ D. 800℃~1000℃
5. 某企业由于雷击引燃了汽油储罐导致火灾。根据《火灾分类》（GB/T4968-20），此次火灾属于（ ）。  
A. A 类火灾 B. B 类火灾 C. C 类火灾 D. D 类火灾
6. 某白酒灌装车间设置推车式灭火器，应优先选择的是（ ）。  
A. 抗溶性泡沫灭火器 B. 清水灭火器 C. 水雾灭火器 D. 碳酸氢钠干粉灭火器
7. 分析建筑起火的原因是为了在建筑防火设计时，更有效、有针对性地采取消防技术措施，防止火灾发生和减少火灾的危害。下列不属于建筑起火的主要原因是（ ）。  
A. 室内存放易燃易爆物品 B. 生活用火不慎 C. 放火和自然现象引起  
D. 电气设备设计、安装、使用及维护不当
8. 建筑物按其结构形式和建筑材料构成可分为木结构、砖木结构、砖混结构、钢筋混凝土结构、钢结构、钢混结构等。其中，砖混结构的竖向承重构件采用（ ）。  
A. 木材 B. 砖墙或砖柱 C. 砖石和木材 D. 钢筋混凝土楼板、屋面板
9. 耐火极限是指建筑构件按（ ）进行耐火试验，从受到火的作用时起，到失去支持能力或完整性或失去隔热作用时止的这段时间，用小时（h）表示。  
A. 时间-速度标准曲线 B. 时间-体积标准曲线 C. 时间-压力标准曲线 D. 时间-温度标准曲线
10. 火灾实例表明，一、二级耐火等级的低层建筑，保持（ ）的防火间距，在有消防队进行扑救的情况下，一般不会蔓延到相邻建筑物。  
A. 3~6m B. 6~8m C. 6~10m D. 8~12m
11. 某 16 层民用建筑，一至三层为商场，每层建筑面积为 3000 平米，四至十六层为单元式住宅，每层建筑面积为 1200 平米，建筑首层室内地坪标高为 ±0.000m，室外地坪标高为 -0.300m，商场平屋面面层标高为 14.6m，住宅平屋面面层标高为 49.7m，女儿墙顶部标高为 50.9m。根据《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）规定的建筑分类，该建筑的类别应确定为（ ）。

- A. 二类高层公共建筑 B. 一类高层公共建筑 C. 一类高层住宅建筑 D. 二类高层住宅建筑
12. 一级耐火等级的地下或半地下建筑（室）防火分区的最大允许建筑面积为（ ）。  
A. 500 m<sup>2</sup> B. 600 m<sup>2</sup> C. 1000 m<sup>2</sup> D. 1200 m<sup>2</sup>
13. 中庭采用（ ）防火玻璃时，应设置闭式自动喷水灭火系统保护。  
A. A类 B. B类 C. C类 D. D类
14. 建筑物内的防火墙如设在转角附近，内转角两侧上的门窗洞口之间最近的水平距离不应小于（ ）。  
A. 40cm B. 50cm C. 2m D. 4m
15. 相邻两个防火分区（除地下室外），当防火墙上设有防火门连通，且两个防火分区的建筑面积之和不超过规范规定的一个防火分区面积的（ ）的公共建筑，可设置1个安全出口。  
A. 1.20倍 B. 1.40倍 C. 1.60倍 D. 2.00倍
16. 对建筑进行性能化防火设计时，火灾数值模拟软件FDS采用的火灾模型是（ ）。  
A. 场模型 B. 局部模型 C. 区域模型 D. 混合模型
17. 木结构工业建筑中的丁类厂房内任意一点至最近安全出口的疏散距离不应大于（ ）。  
A. 25m B. 30m C. 50m D. 60m
18. 高层建筑内设有固定座位的观众厅、会议厅等人员密集场所，观众厅每个疏散出口的平均疏散人数（ ）。  
A. 不应超过250人 B. 不应超过400人 C. 在400-700人之间 D. 不应超过2000人
19. 在TN系统的接地保护方式中，零序电流保护模式不适用于（ ）。  
A. TN-C B. TN-S C. TN-C-S D. 谐波电流大的配电系统
20. 停机坪起降区常用符号（ ）表示，符号所用色彩为白色，在浅色地面上时可加上黑色边框，使之更为醒目。  
A. “C” B. “H” C. “T” D. “U”
21. 下列不属于火灾自动报警系统按其应用范围分类的是（ ）。  
A. 集中报警系统 B. 分散报警系统 C. 区域报警系统 D. 控制中心报警系统
22. 下列室外消防给水管道的布置要求中，说法正确的是（ ）。  
A. 当室外消防用水量大于15L/s时，室外消防给水管道可布置成枝状  
B. 当室外消防用水量大于15L/s时，室外消防给水管道可布置成环状  
C. 环状管道应采用阀门分成若干独立段，每段内室外消火栓的数量应超过5个  
D. 室外消防给水管道的直径不应小于DN150，有条件的应不小于DN250
23. 在低层和多层建筑中，可不设室内消火栓系统的建筑是（ ）。  
A. 建筑占地面积大于300m<sup>2</sup>的厂房（仓库） B. 建筑高度大于21m的住宅建筑  
C. 国家级文物保护单位的重点砖木或木结构的古建筑  
D. 粮食仓库、金库以及远离城镇且无人值班的独立建筑
24. 消防水泵的启动有自动启动和手动启动两种方式。下列不属于自动启动装置的是（ ）。  
A. 消防按钮 B. 压力开关 C. 稳压泵 D. 变频调速水泵
25. 当高层建筑最低消火栓栓口处的静水压力不大于1.0MPa时，可采用（ ）。  
A. 直接给水方式 B. 间接给水方式 C. 不分区消防给水方式 D. 分区消防给水方式
26. 新建一个内浮顶原油储罐，容量为6000立方，采用中倍数泡沫灭火系统时，宜选用（ ）泡沫灭火系统。

A. 固定 B. 移动 C. 半固定 D. 半移动

27. 水力警铃应设置在有人值班的地点附近，其与自动喷水灭火系统报警阀连接的管道直径应为（ ）。

A. 20mm B. 25mm C. 30mm D. 40mm

28. 在外浮顶储罐的低倍数泡沫灭火系统中，非水溶性液体的泡沫混合液供给强度不应小于（ ），连续供给时间不应小于 30min。

A. 7.2L/(min·m<sup>2</sup>) B. 8.0L/(min·m<sup>2</sup>) C. 12.5L/(min·m<sup>2</sup>) D. 30.0L/(min·m<sup>2</sup>)

29. 油品装卸码头设置的装卸甲、乙类油品的泊位，与明火或散发火花地点的防火间距不应小于（ ）m。

A. 30 B. 40 C. 50 D. 100

30. 在火灾自动报警系统中，火灾报警控制器和（ ）是核心组件，是系统中火灾报警与警报的监控管理枢纽和人机交互平台。

A. 消火栓按钮 B. 消防联动控制器 C. 消防电气控制装置 D. 消防应急广播设备

31. 泡沫灭火系统的泡沫液储存温度应为（ ）。

A. 0~20℃ B. 0~30℃ C. 0~40℃ D. 0~50℃

32. （ ）是制作 BC 干粉灭火剂的主要原料，添加某些结壳物料也宜制作 D 类专用干粉灭火剂。

A. 碳酸氢钠 B. 碳酸氢钾 C. 氯化钠 D. 氯化钾

33. 室外或有复燃危险的室内局部应用灭火系统的干粉喷射时间不应小于（ ）。

A. 15s B. 30s C. 60s D. 90s

34. 按照功能不同，石化工艺装置可分为炉、器、罐、塔、泵、机以及管等。下列表述错误的是（ ）。

A. 炉：加热炉、裂解炉 B. 器：反应器、换热器、分离器  
C. 泵：油泵、碱泵、水泵 D. 机：通风机、鼓风机、压缩机

35. 石油化工生产泄压排放中，火炬燃烧嘴是关系到排出气体处理质量的重要部件，要求其喷出的气流速度要适中，一般控制在声速的（ ），既不能吹灭火焰，也不可将火焰吹飞。

A. 1/5 左右 B. 1/4 左右 C. 1/3 左右 D. 1/2 左右

36. 地铁地上车站的设备管理区的防火分区位于建筑高度大于 24m 的建筑内时，其每个防火分区的最大允许建筑面积不应大于（ ）。

A. 1000m<sup>2</sup> B. 1500m<sup>2</sup> C. 2500m<sup>2</sup> D. 5000m<sup>2</sup>

37. 地铁车站区间隧道内应设置纵向疏散平台，当联络通道之间的距离小于等于（ ）时，可不设纵向疏散平台。

A. 100m B. 300m C. 600m D. 800m

38. 在地铁区间隧道火灾工况模式中，当火灾位于列车头节时，列车尾端侧车站送风，列车头端侧车站排风，形成区间介于（ ）的气流量，即通风方向与疏散方向始终相逆。

A. 2-8m/s B. 2-11m/s C. 3-9m/s D. 3-15m/s

39. 压缩天然气（CNG）加气子站停放的车载储气瓶组拖车不应多于 1 辆，站内固定储气设施的总容积不应超过（ ）。

A. 120m<sup>3</sup> B. 60m<sup>3</sup> C. 30m<sup>3</sup> D. 18m<sup>3</sup>

40. 下列关于加油加气站建筑防火通用要求的说法中，错误的是（ ）。

A. 加油加气站内的站房及其他附属建筑物的耐火等级不应低于二级  
B. 加气站、加油加气合建站内建筑物的门、窗应向外开  
C. 液化石油气加气站内应种植树木，以美化环境

- D. 加油岛、加气岛及汽车加油、加气场地宜设罩棚，罩棚边缘与加油机或加气机的平面距离不宜小于 2m
41. 飞机库泡沫枪的布置应满足飞机停放和维修区内任一点发生火灾时能同时得到两支泡沫枪保护，泡沫液连续供给时间不应小于（ ）。  
A. 10min B. 20min C. 30min D. 45min
42. 根据《汽车库、修车库、停车场设计防火规范》（GB50067-1997），修车库车位数大于 5 辆小于等于 15 辆或总建筑面积大于 1000m<sup>2</sup> 小于等于 3000m<sup>2</sup> 的修车库为（ ）。  
A. I 类修车库 B. II 类修车库 C. III 类修车库 D. IV 类修车库
43. 电子信息系统机房可分为 A、B、C 三级。下列属于 A 级电子信息系统机房的是（ ）。  
A. 国际会议中心 B. 大中城市的机场 C. 大中城市的气象台 D. 交通指挥调度中心
44. 有关电子信息系统机房的防雷和接地，下列表述错误的是（ ）。  
A. 交流工作接地：接地电阻小于 4Ω B. 安全保护接地：接地电阻小于 4Ω  
C. 直流工作接地：接地电阻小于 4Ω D. 综合接地系统：接地电阻小于 1Ω
45. 当 A 级或 B 级电子信息系统机房位于其他建筑物内时，在主机房与其他部位之间应设置耐火极限不低于（ ）的隔墙，隔墙上的门应采用甲级防火门。  
A. 2h B. 2.5h C. 3h D. 3.5h
46. 消防装备中的（ ）是消防员灭火救援的根本。  
A. 消防车辆 B. 防护装备 C. 到场时间 D. 灭火救援装备
47. 危险性控制是预先危险性分析法的内容之一，包括限制能量、防止能量散逸、减低损害和程度的措施、防止人为失误等。下列不属于防止能量散逸的是（ ）。  
A. 把放射物质放在铅容器内 B. 火药和爆炸物的生产应远离居民区  
C. 登高作业使用安全带防止由位能造成的摔伤 D. 电器设备和线路采用良好的绝缘材料防止触电
48. 在定性风险矩阵模型中，需要指定人员负责处理的定性风险是（ ）。  
A. N——风险极大 B. H——高风险性 C. M——中等风险性 D. L——低风险性
49. 通过破坏力量与抵御力量的比值 R 可以得到评价对象的火灾风险水平。下列 R 的大小与火灾风险的关系中，错误的是（ ）。  
A.  $R < 0.4$  时，火灾风险等级为低风险 B.  $R$  在  $0.4 \sim 1.2$  之间时，火灾风险等级为较低风险  
C.  $R$  在  $1.2 \sim 1.6$  之间时，火灾风险等级为较高风险 D.  $R > 1.6$  时，火灾风险等级为极高风险
50. 对于消防队控火，可计算从火灾发生到消防队有效控制火势的时间，一般按（ ）计算。  
A. 10min B. 12.5min C. 15min D. 18min
51. 燃点是指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。对于蜡烛、松香、布匹、豆油来说，其燃点由低到高的排序是（ ）。  
A. 蜡烛—松香—豆油—布匹 B. 布匹—豆油—蜡烛—松香  
C. 蜡烛—布匹—松香—豆油 D. 布匹—蜡烛—松香—豆油
52. 新建一座地下汽车库，建筑面积为 15000 平米，停车 300 辆，汽车库按规定设置了消防设施，该汽车库室内任一点至最近人员安全出口的疏散距离不应大于（ ）。  
A. 45 B. 50 C. 60 D. 80
53. 采用 K=115 快速响应扩展覆盖喷头的自动喷水灭火系统，同一配水支管上喷头的最大间距和相邻配水支管的最大间距，矩形布置时长边不应大于（ ）。  
A. 2.2m B. 4.4m C. 4.6m D. 4.8m

54. 用于液化气生产、储存装置或装卸设施的防护、冷却目的时，水喷雾灭火系统的响应时间不应大于( )。
- A. 45s B. 60s C. 270s D. 300s
55. 关于燃烧与爆炸的描述，下列说法正确的是( )。
- A. 有发光、放热现象的变化一定是燃烧 B. 燃烧通常伴随着发光、放热现象  
C. 剧烈的燃烧都会引起爆炸 D. 爆炸一定属于化学变化
56. 在电动机的火灾预防措施中，电动机不允许频繁启动，热态下启动次数不应超过( )。
- A. 2次 B. 3次 C. 5次 D. 10次
57. 作为泄压设施的轻质屋面板和轻质墙体的单位质量不宜超过( )。
- A. 30kg/m<sup>2</sup> B. 60kg/m<sup>2</sup> C. 80kg/m<sup>2</sup> D. 100kg/m<sup>2</sup>
58. 根据登高车的车长 15m 以及车道的宽度，最小操作场地长度和宽度不宜小于( )。
- A. 12m×8m B. 15m×8m C. 18m×15m D. 18m×10m
59. ( ) 的发生标志着室内火灾进入充分发展阶段。
- A. 阴燃 B. 回燃 C. 轰燃 D. 着火
60. 电线电缆成束敷设时，应采用( )。
- A. 普通电线电缆 B. 阻燃型电线电缆 C. 耐火电线电缆 D. 矿物绝缘电线电缆
61. 建筑高度大于 100m 的民用建筑，其楼板的耐火极限不应低于( ) h。
- A. 1.00 B. 2.00 C. 3.00 D. 4.00
62. 装设总额定蒸发量不超过 4.00T/h、以煤为燃料的锅炉房，可采用( )耐火等级建筑。
- A. 一级 B. 二级 C. 三级 D. 以上均可
63. 下列装饰材料不属于按使用部位和功能分类的是( )。
- A. 门窗装饰材料 B. 顶棚装饰材料 C. 墙面装饰材料 D. 地面装饰材料
64. 两座高层民用建筑之间的防火间距应为( )。
- A. 10m B. 11m C. 12m D. 13m
65. 防火墙是具有不少于( )耐火极限的不燃性实体墙。
- A. 1.50h B. 2.00h C. 2.50h D. 3.00h
66. 一、二级耐火等级的高层民用建筑之间的防火间距为( )。
- A. 9m B. 11m C. 13m D. 14m
67. 防火门按材料可分为木质、钢质和( )。
- A. 单扇防火门 B. 复合材料防火门 C. 全玻门 D. 防火玻璃防火门
68. 下列不属于多用途干粉灭火剂的是( )。
- A. 以碳酸氢钠为基料的钠盐干粉灭火剂 B. 以磷酸盐为基料的干粉灭火剂  
C. 以磷酸铵和硫酸铵混合物为基料的干粉灭火剂 D. 以聚磷酸铵为基料的干粉灭火剂
69. 下列不属于干粉灭火系统的灭火机理的是( )。
- A. 隔离作用 B. 辐射热阻隔作用 C. 化学抑制作用 D. 冷却与窒息作用
70. 下列关于火灾探测器的选择错误的是( )。
- A. 可能产生阴燃或发生火灾不及时报警将造成重大损失的场所，不宜选择点型感温火灾探测器  
B. 火灾时有强烈的火焰辐射，宜选择线型光束感烟火灾探测器  
C. 无遮挡的大空间或有特殊要求的房间，宜选择线型光束感烟火灾探测器

D. 燃气站和燃气表房以及存储液化石油气罐的场所，宜选择可燃气体探测器

71. 补风量不应小于排烟量的（ ）。

A. 30% B. 50% C. 80% D. 100%

72. 城市消防远程监控系统能够对系统内各联网用户的火灾自动报警信息和建筑消防设施运行状态等信息进行数据采集、传输、接收、显示和（ ）。

A. 分析 B. 解读 C. 处理 D. 消除

73. 泡沫灭火系统按系统结构可分为固定式泡沫灭火系统、半固定泡沫灭火系统和移动泡沫灭火系统。半固定灭火系统是指（ ）。

A. 采用泡沫枪，固定泡沫设置和固定消防水泵供应泡沫混合液的灭火系统

B. 泡沫产生器和部分连接管道固定，采用泡沫消防车或机动消防泵，用水带供应泡沫混合液的灭火系统

C. 泡沫产生器与部分连接管道连接，固定消防水泵供应泡沫混合液的灭火系统

D. 采用泡沫枪，泡沫液由消防车供应，水由固定消防水泵供应的灭火系统

74. 苯属于（ ）易燃液体。

A. I 级 B. II 级 C. III 级 D. 不属于

75. 普通干粉灭火剂不可扑救（ ）火灾。

A. A 类 B. B 类 C. C 类 D. E 类

76. 在准工作状态时配水管道内不充水，由火灾报警系统自动开启雨淋阀后，转换为湿式系统的灭火系统为（ ）灭火系统。

A. 醒式自动喷水 B. 干式自动喷水灭火 C. 预作用自动喷水 D. 雨淋

77. 下列关于照明灯具的设置要求错误的是（ ）。

A. 照明与动力合用一电源时，应有各自的分支回路，所有照明线路均应有短路保护装置

B. 携带式照明灯具（俗称行灯）的供电电压不应超过 24V

C. 36V 以下和 220V 以上的电源插座应有明显区别，低压插头应无法插入较高电压的插座内

D. 插座不宜和照明灯接在同一分支回路

78. 消防车道的坡度不宜大于（ ）。

A. 5% B. 6% C. 7% D. 8%

79. 消防电梯应具有防火、防烟、（ ）功能。

A. 防爆 B. 防震 C. 防水 D. 隔音

80. 在布置消防水泵时，下列说法错误的是（ ）。

A. 水泵宜采用自灌式吸水 B. 每台消防泵应设独立的吸水管

C. 吸水管宜有向水泵的上升坡度，一般的坡度为 0.01

D. 当消防主泵为两台和两台以上时，消防备用泵可与消防主泵共用一条吸水管

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. 按照物质产生爆炸的原因和性质的不同，爆炸可分为物理爆炸、化学爆炸和核爆炸。下列各种爆炸中，属于物理爆炸的有（ ）。

A. 蒸汽锅炉因水快速汽化，容器压力急剧增加，压力超过设备所能承受的强度而发生的爆炸

B. 空气和氢气、丙烷、乙醚等混合气的爆炸 C. 压缩气体或液化气钢瓶、油桶受热爆炸

D. 空气中飞散的铝粉、镁粉、亚麻、玉米淀粉等引起的爆炸

E. 乙炔、乙烯、氯乙烯等在分解时引起的爆炸

82. 火灾燃烧产物中的某些气体均对人体有不同程度的危害。下列关于有害气体的来源、生理作用及致死浓度的说法中，错误的有（ ）。

- A. 由木材、丝织品、尼龙燃烧产生的氨气      B. PVC 电绝缘材料及阻燃处理物热分解产生的二氧化硫  
C. 二氧化氮是一种迅速致死、窒息性的毒物      D. 氨气对眼、鼻有强烈刺激作用

E. 短期（10min）内估计丙醛的致死浓度为 30~100ppm

83. 下列有关气体的可缩性和膨胀性特点，说法正确的有（ ）。

- A. 当压力不变时，气体温度越高，体积越大      B. 气体的相对密度、体积随温度的升高而增大  
C. 当温度不变时，气体的体积与压力成正比      D. 当体积不变时，气体温度越高，压力越大  
E. 储存在固定容积容器内的气体温度升高，其膨胀后形成的压力就增大

84. 下列有关民用建筑耐火等级的说法，错误的有（ ）。

- A. 地下或半地下建筑（室）和二类高层建筑的耐火等级不应低于一级  
B. 一级耐火等级建筑的上人平屋顶，其屋面板的耐火极限不应低于 1.00h  
C. 一、二级耐火等级建筑的屋面板应采用可燃材料，但屋面防水层可采用不燃材料  
D. 当房间的建筑面积不大于 100 m<sup>2</sup>时，房间的隔墙可采用耐火极限不低于 0.30h 的不燃性墙体  
E. 二级耐火等级建筑内采用不燃材料的吊顶，其耐火极限不应低于 0.75h

85. 高层建筑内的观众厅、会议厅、多功能厅等人员密集场所，应设在首层或二、三层；当必须设在其他楼层时，应符合的规定有（ ）。

- A. 一个厅、室的建筑面积不宜超过 200 m<sup>2</sup>      B. 一个厅、室的建筑面积不宜超过 400 m<sup>2</sup>  
C. 一个厅、室的安全出口不应少于两个      D. 当一个厅、室的建筑面积小于 50 m<sup>2</sup>时，可设置一个出口  
E. 必须设置火灾自动报警系统和自动喷水灭火系统

86. 中庭是建筑中由上、下楼层贯通而形成的一种共享空间。下列关于中庭建筑火灾危险性的说法中，正确的有（ ）。

- A. 中庭空间失火属于“燃料控制型”燃烧      B. 中庭空间易产生烟囱效应  
C. 中庭空间的顶棚很高，采取火灾探测和自动喷水灭火装置等方法，可以达到火灾早期探测和初期灭火的效果  
D. 消防队员只能顺着疏散人流的方向进入火场      E. 中庭空间的顶棚很高，自动喷水灭火设备难启动

87. 下列有关避难走道的设置要求，说法错误的有（ ）。

- A. 走道楼板的耐火极限不应低于 1.50h      B. 走道的净宽度小于任一防火分区通向走道的设计疏散总净宽度  
C. 走道内部装修材料的燃烧性能应为 A 级  
D. 防火分区避难走道入口处应设置防烟前室，前室开向避难走道的门应采用甲级防火门  
E. 走道内应设置消防专线电话

88. 根据《汽车库、修车库、停车场设计防火规范》（GB500067-1997）的要求，下列汽车库或修车库中，可采用防火墙采暖的有（ ）。

- A. 甲、乙类物品运输车的汽车库      B. I、II、III类汽车库      C. IV类汽车库  
D. I、II类修车库      E. III、IV类修车库

89. 下列属于建筑消防设施的使用、管理单位应当依法履行管理职责的有（ ）。

- A. 加大建筑消防设施的公共资金投入力度  
B. 明确专门部门和专人负责建筑消防设施的操作、检查和维护保养工作

- C. 制定建筑消防设施的管理制度和操作规程 D. 组织开展对建筑消防设施重大安全隐患的整治工作  
E. 定期组织对建筑消防设施进行检查测试
90. 下列关于室内消防给水管道布置要求的说法中，错误的有（ ）。  
A. 高层民用建筑室内消防给水系统管道应与生活、生产给水系统集中设置  
B. 除有特殊规定外，建筑物的室内消防给水管道应布置成环状  
C. 高层建筑内阀门的布置，当高层民用建筑内的消防给水竖管超过四根时，可关闭相邻的两根  
D. 高层民用建筑内每根消防给水竖管的直径不应小于 100mm  
E. 室内消火栓给水管材通常采用热镀锌钢管
91. 雨淋阀是水喷雾灭火系统的报警控制阀，一般有角式雨淋阀和直通雨淋阀两种。下列有关直通雨淋阀组部件名称及用途，说法正确的有（ ）。  
A. 过滤器。用途：过滤水流，防止压力开关和水力警铃受堵  
B. 压力开关。用途：产生报警电信号或启动消防水泵  
C. 水力警铃。用途：产生声音报警 D. 复位杆。用途：动作后手动复位  
E. 单向阀。用途：防止因压力腔水压波动而产生误动作
92. 下列有关铁路油品装卸作业区的防火要求，说法正确的有（ ）。  
A. 装卸线一般采用尽头式布置，其车位数根据油品运量的大小确定  
B. 在距离装卸栈桥边缘 10m 以外的油品输入管道上，设有紧急切断阀  
C. 两条油品装卸线共用一座栈桥或一排鹤管，采用公称直径为 100mm 的小鹤管时，两条装卸线中心线的距离不大于 7.5m  
D. 卸车线中心线至零位罐的距离一般不小于 6m  
E. 电气线路要采用钢管配线并做好隔离密封
93. 根据《建筑灭火器配置设计规范》（GB50140-2005）的要求，下列属于民用建筑灭火器配置场所危险等级划分依据的有（ ）。  
A. 使用性质 B. 通风状况 C. 火灾危险性 D. 可燃物数量 E. 扑救难易程度
94. 社会单位定期对全体管理人员和员工进行消防安全培训，系统地开展消防安全法规和消防知识教育，使消防安全责任人、消防安全管理人和部门负责人完全具备（ ）等能力。  
A. 检查消除火灾隐患 B. 组织人员疏散逃生 C. 组织扑救初期火灾  
D. 维护保养消防设施 E. 开展消防宣传教育
95. 下列关于疏散分析参数的说法，错误的有（ ）。  
A. 在计算疏散时间时，人员密度可采用单位面积上分布的人员数目的倒数表示（ $m^2/人$ ）  
B. 人流量法的公式：人员数量=每分钟人数 x 停留时间  
C. 一般人员密度超过 0.54 人/ $m^2$  时，人群将非常拥挤，基本上无法移动  
D. 比流量反映了单位面积的通行能力  
E. 大量的火灾演练试验表明人群的流动依赖于通道的实际宽度，而不是通道有效宽度
96. 中庭建筑的火灾危险性有（ ）。  
A. 火灾不受限制地急剧扩大 B. 烟气迅速扩散 C. 疏散危险 D. 自动喷水灭火设备难启动  
E. 爆炸危险
97. 下列公共建筑可设置一个安全出口的是（ ）。  
A. 除托儿所、幼儿园外，建筑面积不大于 200 $m^2$  且人数不超过 50 人的单层建筑



- B. 建筑面积不大于 200m<sup>2</sup> 且第二层和第三层的人数之和不超过 50 人的一、二级耐火等级的 3 层医疗建筑
- C. 相邻两个防火分区，当防火墙上有防火门连通，且两个防火分区的建筑面积之和不超过规范规定的一个防火分区面积的 1.40 倍的公共建筑
- D. 公共建筑中位于两个安全出口之间的房间，当其建筑面积不超过 60m<sup>2</sup> 时，可设置一个门
- E. 公共建筑中位于走道尽端的房间，当其建筑面积不超过 60m<sup>2</sup> 时，可设置一个门
98. 石油化工企业的火灾特点有（ ）。  
A. 爆炸与燃烧并存，易造成人员伤亡      B. 燃烧速度快、火势发展迅猛  
C. 易形成立体火灾      D. 火灾扑救困难      E. 人员疏散困难
99. 按信息传输方式，城市消防远程监控系统可分为（ ）。  
A. 有线城市消防远程监控系统      B. 无线城市消防远程监控系统  
C. 基于公用通信网的城市消防远程监控系统      D. 有线/无线兼容城市消防远程监控系统  
E. 基于专用通信网的城市消防远程监控系统
100. 下列场所宜采用缆式线型感温火灾探测器的有（ ）。  
A. 电缆隧道      B. 有大量粉尘、水雾滞留的场所      C. 不易安装点型探测器的夹层  
D. 电缆竖井      E. 石油油罐