

## 九源众诚 2018 年第 6 期模拟测试《综合能力》

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. 某写字楼中控室值班员王某,还在劳动合同的试用期,在值班期间玩游戏机,对火灾报警只做消音处理,未进行现场确认和及时上报火情,导致错过最佳灭火时机,大厦全部烧毁,死亡两人,根据《中华人民共和国刑法》的规定,对王某依法追究刑事责任。下列定罪中,正确的是( )。

- A. 重大劳动安全事故罪
- B. 消防责任事故罪
- C. 重大责任事故罪
- D. 工程重大安全事故罪

2. 行政处罚的设定、主体、程序都要合法,无明文规定的不处罚。这体现的是( )。

- A. 处罚公正、公开原则
- B. 权力保障原则
- C. 处罚法定原则
- D. 处罚与教育相结合原则

3. 某面粉加工车间发生粉尘爆炸,造成一人重伤,事故认定为李某操作不当产生火花引发爆炸。李某对火灾事故认定有异议,应该自火灾事故认定书送达之日起( )日内,向上一级公安机关消防机构提出书面复核申请。

- A. 5
- B. 10
- C. 15
- D. 30

4. ( )是注册消防工程师职业道德的基础和核心,是其职业道德建设所倡导的首要规范。

- A. 团结互助
- B. 遵纪守法
- C. 文明礼貌
- D. 爱岗敬业

5. 建筑高度是界定建筑是否为高层的依据,建筑高度大于( )的住宅建筑属于高层建筑。

- A. 18m
- B. 20m
- C. 24m
- D. 27m

6. 某建筑单位承建了本市一疗养院中的住院部,该建筑耐火等级为三级时,其建筑层数不超过( )层。

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

7. 某丙类厂房地地上五层,耐火等级为二级,建筑高度为 23m,建筑面积为 10000m<sup>2</sup>。下列做法中,符合规定的是( )。

- A. 在厂房一不碍事角落设有一员工宿舍
- B. 厂房内设置的工作人员临时休息用房采用耐火极限为 2.50h 的防火隔墙和 1h 的楼板与其他部位分隔
- C. 厂房内设置的丙类中间仓库,采用防火墙和耐火极限为 1.00h 的不燃性楼板与其他部位分隔
- D. 厂房内设置中间储罐的房间,采用耐火极限不低于 3.00h 的防火隔墙和 1.50h 的楼板与其他部位分隔,房间门应采用乙级防火门

8. 某单位要建设一多层民用建筑，当其耐火等级为三级时，建筑层数最多为( )层。
- A. 2  
B. 3  
C. 4  
D. 5
9. 某旧城区中有一严重影响城市消防安全的企业，且一时不能拆除重建。其处理方法是划分防火分区，各分区之间留出不小于( )的防火通道或设置高出建筑屋面不小于( )的防火墙。
- A. 6m；50cm  
B. 4m；50cm  
C. 6m；100cm  
D. 4m；100cm
10. 某三层农机装备车间内每层分别设置一个中间仓库，中间仓库储存丙、丁、戊类物品。下列设置要求中，不满足规范要求的是( )。
- A. 储存火灾危险性为丙类的中间仓库设置在第三层  
B. 丙类中间仓库需采用耐火极限为 1.50h 的防火隔墙和 1.00h 的楼板与其他部位分隔  
C. 丁类中间仓库应采用耐火极限为 2.00h 的防火隔墙和 1.00h 的楼板与其他部位分隔  
D. 戊类中间仓库应采用耐火极限为 2.00h 的防火隔墙和 1.00h 的楼板与其他部位分隔
11. 消防车登高操作场地与消防车通道连通，场地靠建筑外墙一侧的边缘距离建筑外墙不宜小于 5m，且不大于( )。
- A. 6m  
B. 7m  
C. 8m  
D. 10m
12. 某手表厂用于清洗的汽油，一昼夜的需用量只有 20kg，则其中间仓库的储量可适当调整到存放 ( )昼夜的用量。
- A. 1~2  
B. 2~3  
C. 3~4  
D. 5~6
13. 某 KTV 设置在建筑高度为 60m 的多功能组合建筑的第五层，现公安机关消防机构对其进行防火检查。下列检查结果中，不符合相应规范要求的是( )。
- A. 房间的建筑面积都没有超过 200m<sup>2</sup>  
B. 房间和房间之间采用了耐火极限为 2.00h 的防火隔墙和 1.00h 的不燃性楼板分隔  
C. 位于两个安全出口之间的房间门至最近安全出口的距离为 20m  
D. 在仅设置自动灭火系统且建筑面积大于 100m<sup>2</sup> 的房间，顶棚采用了燃烧等级为 B1 的装修材料
14. 某硝化棉生产金属制造企业由于空间限制，办公室、休息室与耐火等级为一级的金属制品抛光车间贴邻建造。两者之间应采用耐火极限不低于( )的不燃烧体防爆墙隔开。
- A. 1.00h  
B. 2.00h  
C. 2.50h  
D. 3.00h
15. 某大型综合楼地上地下共二十五层，设有自动喷水灭火系统，重要电气设备房设有水喷雾灭火系统。该建筑的消防水泵房不得设置在地下( )及以下的楼层内。
- A. 首层

- B. 二层
- C. 三层
- D. 四层

16.某消防服务机构对某综合楼内的歌厅、舞厅、录像厅等场所进行防火检查,检查内容主要包括防火分隔,设置部位和厅、室的布置。下列关于设置部位的检查中,不正确的是( )。

- A. 可布置在地下二层
- B. 宜布置在一、二级耐火等级建筑物内的首层、二层或三层的靠外墙部位
- C. 不宜布置在袋形走道的两侧或尽头
- D. 可布置在地下一层,但地下一层地面与室外出入口地坪的高差不大于 10m

17.某办公大楼需要在自动扶梯周围设置防火卷帘,经检查需要进行防火分隔的部位的宽度为 20m。下列设置的防火卷帘的宽度中,不符合要求的是( )。

- A. 6m
- B. 8m
- C. 10m
- D. 12m

18.防火墙的设置应符合现行国家工程建设消防技术标准的要求,甲、乙类厂房和甲、乙、丙类仓库用于防火分区分隔的防火墙耐火极限要保持不低于( )。

- A. 2.00h
- B. 2.50h
- C. 3.00h
- D. 4.00h

19.下列有关防火门的设置要求的说法中,正确的是( )。

- A. 对设置在建筑内经常有人通行处的防火门优先选用常闭防火门
- B. 常闭防火门应装有闭门器,双扇和多扇防火门应装有顺序器
- C. 防火插销安装在双扇门或多扇门相对活动一侧的门扇上
- D. 防火门门扇与门框的搭接尺寸不小于 10mm

20.下列有关防火分区面积的说法中,正确的是( )。

- A. 一座仓库内储存两种火灾危险性不同的物品,当火灾危险性较大的物品的量较少时,仓库的防火分区的最大允许建筑面积可按火灾危险性较小的物品确定
- B. 在室内有车道且有人停留的机械车库中,其防火分区的最大允许建筑面积按照常规汽车库要求减少 25%
- C. 设置在地下的设备用房的防火分区面积最大不应大于 500m<sup>2</sup>,全部设置自动喷水灭火系统时可增至 1000m<sup>2</sup>
- D. 商店营业厅设置在多层建筑的首层且满足一定的条件时,防火分区的面积可为 10000m<sup>2</sup>

21.某单位新建一民用建筑,现建筑使用单位对其进行安全疏散检查。下列有关安全疏散距离的说法中,正确的是( )。

- A. 建筑物内全部设置自动喷水灭火系统时,安全疏散距离可按规定增加 15%
- B. 建筑内开向敞开式外廊的房间,疏散门至最近安全出口的距离可按规定增加 5m
- C. 直通疏散走道的房间疏散门至最近敞开楼梯间的距离,当房间位于两个楼梯间之间时,按规定减少 2m
- D. 直通疏散走道的房间疏散门至最近敞开楼梯间的距离,当房间位于袋形走道两侧或尽头时,按规定减少 5m

22.疏散楼梯的设置应符合现行国家工程建设消防技术标准的要求。其中,公共活动场所的人防工程,当其底层室内地面与室外出入口地面高差大于 10m 时,宜采用( )。

- A. 封闭楼梯间
- B. 剪刀楼梯间

- C. 防烟楼梯间
- D. 室外楼梯间

23.某地下商场的总建筑面积为 10000m<sup>2</sup>，采用一个下沉式广场将商场分隔为 A、B、C 三个独立的区域。下列关于该下沉式广场的说法中，错误的是( )。

- A. 直通地面的疏散楼梯不应少于 2 部
- B. A 区域通向下沉式广场的开口与 B 区域通向下沉式广场的开口最近边缘之间的水平距离为 16m。
- C. 下沉式广场的室外开敞空间中用于疏散的净面积不应小于 169m<sup>2</sup>
- D. 防火分区利用下沉式广场进行疏散时，疏散楼梯的总净宽度不应小于任一防火分区通向室外开敞空间的设计疏散总净宽度

24.下列线路的敷设方式中，正确的是( )。

- A. 当爆炸环境中气体、蒸气的密度比空气重时，电气线路不应埋入地下
- B. 电缆沟敷设时沟内应填充混凝土并设置有效的排水措施
- C. 当爆炸环境中气体、蒸汽的密度比空气轻时，电气线路敷设在较高处或用电缆沟敷设
- D. 架空敷设时选用电缆桥架

25.某大型商场建筑高度为 60m，其外墙上悬挂着巨幅广告牌。按照规定，该广告牌要便于火灾时破拆；其建筑外墙的装饰层采用燃烧性能为 A 级的材料，但当此商场建筑高度不大于( )时，外墙悬挂的广告牌可采用 B1 级材料。

- A. 30m
- B. 40m
- C. 50m
- D. 55m

26.某酒店建筑的外墙保温系统在施工完成后需要制作防护层，并且在沿着楼板的位置设置了防火隔离带。下列关于防护层和隔离带的设置中，正确的是( )。

- A. 建筑的外墙外保温系统外侧按照要求设置不燃材料制作的防护层，将保温材料包覆。除采用保温材料与两侧的墙体构成无空腔的复合保温结构体外，采用燃烧性能为 B1、B2 级保温材料时，防护层的厚度首层为 10mm，其他层为 5mm
- B. 建筑的外墙的内保温系统采用燃烧性能为 B1 级的保温材料时，防护层厚度为 5mm
- C. 建筑的屋面外保温系统采用燃烧性能为 B1、B2 级保温材料时，按要求设置不燃材料制作的且厚度为 10mm 的防护层
- D. 当建筑的外墙保温系统采用燃烧性能为 B1、B2 级的保温材料时，在保温系统的每层楼板位置设置不燃材料制作的水平防火隔离带，隔离带的设置宽度为 200mm

27.某面粉加工车间建筑面积为 600m<sup>2</sup>，楼梯间、室外楼梯加工车间或与相邻区域连通处设置有门斗。根据爆炸危险区域门斗设置要求，门斗的隔墙采用耐火极限不低于( )的防火隔墙，门采用甲级防火门并与楼梯间的门错位设置。

- A. 1.50h
- B. 2.00h
- C. 2.50h
- D. 3.00h

28.某建筑高度为 220m 的超高综合商业楼，对于它的避难层设置，下列说法中，错误的是( )。

- A. 避难层内疏散照明的地面水平照度为 3.0lx
- B. 避难层设备管道区采用耐火极限为 2.50h 的防火隔墙与避难区分隔
- C. 疏散楼梯在避难层分隔
- D. 疏散楼梯在避难层同层错位或上下层断开

29.某大型综合楼二层为室内商业街，由于某商铺用火不慎引发店面火灾，商铺业主及时报警。该综合楼消

防控制室值班人员在接到报警后，采取的应急程序处置火灾的各项做法中，不正确的是（ ）。

- A. 接到火灾警报后，值班人员首先赶往火灾现场扑灭火灾
- B. 火灾确认后，值班人员立即确认火灾报警联动控制开关处于自动控制状态，同时拨打“119”报警电话准确报警
- C. 报警时说明着火单位地点、起火部位、着火物种类、火势大小、报警人姓名和联系电话等
- D. 值班人员立即启动单位应急疏散和初期火灾扑救灭火预案，同时报告单位消防安全负责人

30.某高层写字楼为了消防给水的需要在顶层修建了一座消防水池，则该消防水池在施工安装时，其无管道侧面的净距不宜小于( )。

- A. 0.6m
- B. 0.7m
- C. 0.8m
- D. 1.0m

31.下列关于厂房和仓库的耐火等级的说法中，正确的是( )。

- A. 储存精密实验仪器的厂房的建筑，其耐火等级不应低于二级
- B. 储层粮食的某筒仓，其建筑的耐火等级为三级
- C. 某燃煤锅炉房锅炉的总蒸发量为 5t/h，锅炉房耐火等级为三级
- D. 高层仓库的耐火等级不应低于一级

32.某炼铁厂高炉车间为保证在消防泵出现故障的紧急情况下应急供水，设有高位消防水箱。为防止水箱受紫外线照射时强度有变化，故在消防水箱中不推荐使用的是( )。

- A. 碳素钢板水箱
- B. 玻璃钢水箱
- C. 不锈钢水箱
- D. 钢筋混凝土水箱

33.在给水管网中，应设置固定支架或防晃支架的地方是( )。

- A. 管径小于 DN50 的配水管中点
- B. 配水干管及配水管，配水支管的长度超过 15m
- C. 管径大于 DN40 的管道拐弯、三通及四通位置处
- D. 立管的中间部位

34.下列符合给水管网维护管理规定的是( )。

- A. 每月对电动阀和电磁阀的供电和启闭性能进行检测
- B. 每周对水源控制阀进行外观检查，并应保证系统处于无故障状态
- C. 每年对系统所有的末端试水阀和报警阀的放水试验阀进行一次放水试验
- D. 每年对室外阀门井中进水管上的控制阀门进行一次检查，并应核实其处于全开启状态

35.进水口公称直径为 150mm 的消火栓，其吸水管出水口应选用规格为( )消防接口，水带出水口应选用规格为( )的消防接口。

- A. 150mm；150mm
- B. 150mm；80mm
- C. 150mm；65mm
- D. 80mm；65mm

36.某建筑安装的自动喷水灭火系统的设计工作压力为 1.8MPa，现在对此系统进行水压测试。检测人员的下列做法中，错误的是( )。

- A. 将水压强度试验的测试点选择在系统管网的最低点进行
- B. 水压强度采用的试验压力选择为 2.2MPa
- C. 达到试验压力后，选择稳压 30min 后，观察管网的泄漏和变形情况

- D. 水压严密性试验，安排在水压强度试验后进行，达到试验压力后稳压 12h
- 37.公称动作温度为 260℃时，自动喷水灭火系统的玻璃球喷头玻璃球色标应为( )。
- A. 绿色  
B. 蓝色  
C. 紫色  
D. 黑色
- 38.水力警铃作为消防设施的一个重要组成部分，在发生火灾时能提醒人们及时发现火灾。在自动喷水灭火系统中，安装完毕的水力警铃启动时，警铃声强度不小于( )。
- A. 55dB  
B. 60dB  
C. 70dB  
D. 75dB
- 39.下列不属于自动喷水灭火系统的湿式报警阀组漏水的原因的是( )。
- A. 限流装置过滤网被堵塞  
B. 阀瓣密封垫老化或者损坏  
C. 排水阀门未完全关闭  
D. 报警管路测试控制阀渗漏
- 40.某消防技术服务机构对某单位水喷雾灭火系统中公称直径为 150mm 的报警阀进行调试，在联动信号发出后，雨淋阀应在( )之内启动。
- A. 15s  
B. 20s  
C. 25s  
D. 30s
- 41.在水喷雾灭火系统中，各种不同规格的喷头均应有一定数量的备用品，其数量不应小于安装喷头总数的( )，且每种备用喷头不应少于( )个。
- A. 1%；10  
B. 2%；10  
C. 1%；5  
D. 2%；5
- 42.瓶组式细水雾灭火系统在备用状态下，储水容器处于( )状态，储气容器处于( )状态。
- A. 常压；高压  
B. 常压；低压  
C. 低压；常压  
D. 高压；常压
- 43.某企业新建车间主要用于加工闪点为 70℃的煤油，水喷雾灭火系统安装完成后申请相关部门进行验收。下列关于报警阀组验收的说法中，错误的是( )。
- A. 水力警铃喷嘴处压力不应小于 0.05MPa，且距水力警铃 3m 远处警铃声强不应小于 70dB  
B. 打开手动试水阀或电磁阀时，报警阀组动作应可靠  
C. 控制阀均应锁定在常闭位置  
D. 与火灾自动报警系统的联动控制，应符合设计要求
- 44.下列有关气体灭火系统灭火剂输送管道安装要求的描述中，正确的是( )。
- A. 采用螺纹连接时，管材宜采用机械切割  
B. 安装后的螺纹根部应有 1~2 条外露螺纹  
C. 管道穿越墙壁、楼板处要安装套管，套管公称直径比管道公称直径至少大 1 级

- D. 采用法兰连接时, 衬垫应凸入管内, 其外边缘宜接近螺栓, 不得放双垫或偏垫
45. 某计算机房设置了气体灭火系统, 系统根据机房空间和位置的特点采用了管网灭火系统, 在对管网灭火系统进行检查时应检查其是否具有( )种启动方式。
- A. 1  
B. 2  
C. 3  
D. 4
46. 某石油化工厂出于消防安全的考虑, 采用的是泡沫灭火系统, 该泡沫灭火系统产生的灭火泡沫倍数在 20~200 之间, 则该泡沫灭火系统为( )。
- A. 低倍数泡沫灭火系统  
B. 中倍数泡沫灭火系统  
C. 高倍数泡沫灭火系统  
D. 超高倍数泡沫灭火系统
47. 下列关于建筑内部装修材料燃烧性能等级的设定原则的说法中, 不正确的是( )。
- A. 对重要的建筑比一般建筑物要求严  
B. 对地上建筑比地下建筑要求严  
C. 对 100m 以上的建筑比对一般高层建筑要求严  
D. 对墙面的要求严于地面
48. 某单位泡沫灭火系统的泡沫液用量较大, 因此需要将相关泡沫液送至具备相应资质的检测单位进行检测。下列泡沫液中, 该单位需要送检的是( )。
- A. 6%型低倍数泡沫液设计用量 5.0t  
B. 3%型低倍数泡沫液设计用量 3.2t  
C. 6%蛋白型中倍数泡沫液最小储备量 2.0t  
D. 6%合成型中倍数泡沫液最小储备量 2.0t
49. 某单位安装了一套干粉灭火系统, 为此每日需要对其进行检查的项目不包括( )。
- A. 驱动气体储瓶充装量  
B. 干粉储存装置外观  
C. 灭火控制器的运行情况  
D. 启动气体储瓶和驱动气体储瓶压力
50. 某地区气候较为干旱, 该地区某石油公路运输站因地制宜拟安装干粉灭火系统。下列关于干粉输送管道安装的说法中, 不正确的是( )。
- A. 管道穿过墙壁、楼板处需安装套管  
B. 套管公称直径比管道公称直径至少大 2 级, 穿墙套管长度与墙厚相等, 穿楼板套管长度高出地板至少 100mm  
C. 管道与套管间的空隙采用防火封堵材料填塞密实  
D. 管道末端采用防晃支架固定, 支架与末端喷头间的距离不大于 500mm
51. 某油泵房采用全淹没式干粉灭火系统, 当系统采用储气瓶型时, 喷头的安装高度最大不应大于( )。
- A. 5m  
B. 6m  
C. 7m  
D. 8m
52. 建筑灭火器日常检查分为巡查和检查两种情形。下列关于灭火器巡查和检查的说法中, 不正确的是( )。
- A. 灭火器的配置、外观等应每月全面检查一次  
B. 歌舞娱乐放映游艺场所灭火器的配置和外观应每半月检查一次

- C. 候机室灭火器的配置和外观应每月检查一次
- D. 重点单位应每天对灭火器至少巡查一次
- 53.机械加压送风的防烟设施中，自垂百叶式加压送风口常用于( )。
- A. 前室
- B. 合用前室
- C. 防烟楼梯间
- D. 地下室
- 54.在防烟排烟系统中，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
- 55.消防用电按一、二级负荷供电的建筑，对于采用自动启动方式的自备发电设备，应能保证在( )内供电。
- A. 10s
- B. 15s
- C. 20s
- D. 30s
- 56.在消防用电设备供电线路中，防火封堵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的防火封堵系统
- C. 电气柜孔应采用矿棉板防火封堵
- D. 防火封堵系统两侧电缆上应涂刷防火涂料
- 57.保持必要的防火间距是有效的防火措施，室外变、配电装置距堆场，可燃液体储罐和甲、乙类厂房库房不应小于( )。
- A. 10m
- B. 20m
- C. 25m
- D. 30m
- 58.在低压配电和控制电器防火措施的检查中，电器相间绝缘电阻不应小于( )。
- A. 1MΩ
- B. 2MΩ
- C. 3MΩ
- D. 5MΩ
- 59.消防应急标志灯具在顶部安装时，尽量不要吸顶安装，灯具上边与顶棚距离宜大于( )。
- A. 100mm
- B. 200mm
- C. 300mm
- D. 500mm
- 60.某高层公共建筑共 32 层，其中一到十五层的防火分区面积均为 600m<sup>2</sup>，十六到二十层的建筑防火分区面积均为 500m<sup>2</sup>，二十层以上各层的防火分区面积均为 400m<sup>2</sup>。某消防施工单位需要为该建筑配置一定数量的应急照明配电箱，为此需要设置的配电箱的数量不应少于( )个。
- A. 3
- B. 4
- C. 5



D. 6

61.下列有关消防应急照明和疏散指示系统供配电的说法中，不正确的是( )。

- A. 应急照明配电箱的主电源宜取自于其他防火分区的备用照明配电箱
- B. 大于 2000m<sup>2</sup> 的防火分区应单独设置应急照明配电箱或应急照明分配电装置
- C. 小于 2000m<sup>2</sup> 的防火分区可采用专用应急照明回路
- D. 应急照明回路沿电缆管井垂直敷设时，公共建筑应急照明配电箱供电范围不宜超过 8 层

62.火灾自动报警系统的线槽敷设时，应在( )部位设置吊点或支点。

- A. 线槽中间及接头处
- B. 距接线盒 0.3m 处
- C. 线槽转角或分支处
- D. 直线段不大于 4m 处

63.在火灾自动报警系统中，光纤光栅感温段的弯曲半径应大于( )。

- A. 200mm
- B. 300mm
- C. 400mm
- D. 500mm

64.手动火灾报警按钮的连接导线，应留有不小于( )的余量，且在其端部应有明显标志。

- A. 100mm
- B. 150mm
- C. 200mm
- D. 250mm

65.火灾报警控制器调试中，使控制器与探测器之间的连线断路和短路，控制器应在( )内发出故障信号。

- A. 50s
- B. 100s
- C. 150s
- D. 200s

66.某炼钢厂连铸车间设有火灾自动报警系统，待导线敷设完成后，应用 500V 绝缘电阻表测量每个回路导线对地的绝缘电阻，且绝缘电阻值不应小于( )。

- A. 5M $\Omega$
- B. 10M $\Omega$
- C. 15M $\Omega$
- D. 20M $\Omega$

67.河北某市因城区改造，需要建立新的城市消防远程监控系统，当新的城市消防远程监控系统竣工后，应由( )负责组织相关单位进行工程检测。

- A. 施工单位
- B. 建设单位
- C. 消防部门
- D. 质量监督站

68.进行区域火灾风险评估的原则不包括( )。

- A. 系统性原则
- B. 实用性原则
- C. 可操作性原则
- D. 综合性原则

69.根据区域火灾防控实际，在设定量化范围的基础上结合公安部 2007 年下发的《关于调整火灾等级标准

的通知》中的火灾事故等级分级标准，将火灾风险分为四级，其中，高风险火灾对应的风险等级是( )。

- A. I 级
- B. II 级
- C. III 级
- D. IV 级

70.在建筑火灾风险评估中，常用的风险控制措施不包括( )。

- A. 风险滞留
- B. 风险消除
- C. 风险减少
- D. 风险转移

71.在设计火灾时，应分析和确定建筑物的基本情况不包括( )。

- A. 建筑物内的可燃物
- B. 建筑的结构、布局
- C. 建筑物的耐火极限
- D. 建筑物的自救能力与外部救援力量

72.某制衣厂发生火灾，接到报警信号后大家都有秩序地安全疏散出来。在安全疏散标准中，人员从接到火灾警报之后到疏散行动开始之前的这段时间间隔称为( )。

- A. 疏散开始时间
- B. 疏散探测时间
- C. 疏散行动时间
- D. 疏散预动时间

73.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

74.某公司重视消防安全工作，开展消防工作以来，建立了防火档案，并逐年完善，尤其是公司消防重点部位。消防重点部位的档案管理“四个一”中的“一表”指的是( )。

- A. 消防重点部位登记表
- B. 消防重点部位防火安全制度表
- C. 重点部位工作人员登记表
- D. 消防重点部位灭火施救计划表

75.下列有关消防安全重点单位的申报的说法中，正确的是( )。

- A. 个体工商户如符合企业登记标准且经营规模符合消防安全重点单位界定标准，应当向当地公安机关消防机构备案
- B. 重点工程的施工现场符合消防安全重点单位界定标准的，由建设单位负责申报备案
- C. 同一栋建筑物中各自独立的产权单位或者使用单位，符合重点单位界定标准的，应由主要法人代表统一进行申报备案
- D. 符合消防安全重点单位界定标准，在同一地点有隶属关系，不论是否具备独立法人资格，都应当由上级公司申报备案

76.某五星级宾馆共有客房 600 间，属于消防安全重点单位。该单位除制定灭火和应急疏散预案、张贴逃生疏散路线图外，至少每( )年组织一次灭火、逃生疏散演练。

- A. 半
- B. 一
- C. 二

D. 三

77.某石油公司为提高企业和员工的应急处置能力，组织全体员工进行石油管道泄漏应急演练。下列有关应急预案演练结束与终止的说法中，不正确的是( )。

- A. 演练完毕，由总策划发出结束信号，演练总指挥宣布演练结束
- B. 保障部负责组织人员对演练现场进行清理和恢复
- C. 出现真实突发事件，需要参演人员参与应急处置时，要终止演练，使参演人员迅速回归其工作岗位，履行应急处置职责
- D. 出现特殊或意外情况，必须立即终止演练

78.某居民楼施工现场发生火灾，幸好附近可燃物不多，火灾及时得到了控制。施工现场的火灾危险性不包括( )。

- A. 易燃、可燃材料多
- B. 临建设施多，防火标准低
- C. 临时电气线路多
- D. 施工单位员工多，人员固定，素质低

79.某建筑高度为 38m，地下一层为停车场，地上一至三层为高度为 16m 的商场，地上四层至顶层为住宅，公安消防部门对其进行防火检查。下列检查结果中，不符合规范要求的是( )。

- A. 该建筑商场部分和住宅部分之间采用耐火极限为 2.00h 且不开设门、窗、洞口的防火隔墙和 1.50h 的不燃性楼板完全分隔
- B. 该建筑商场部分设置了封闭楼梯间
- C. 地下汽车库与地上部分共用了楼梯间，并在首层采用了耐火极限为 2.50h 的防火隔墙和乙级防火门将连通部位完全分隔，分隔处设置了明显的标志
- D. 该建筑商场部分防火分区的面积为 2000m<sup>2</sup>

80.消防车道是指供消防车灭火通行时的道路，下列场所中应设置环形车道的是( )。

- A. 建筑高度为 28m 的病房楼
- B. 占地面积为 2500m<sup>2</sup> 的多层焦化厂精萘厂房
- C. 占地面积为 1000m<sup>2</sup> 的白兰地成品仓库
- D. 座位数为 2000 个的体育馆

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.下列有关《中华人民共和国建筑法》规定的叙述中，正确的有( )。

- A. 建筑工程发包与承包，应当遵循“公开、公正、平等竞争”的原则
- B. 工程监理单位须在其资质等级许可的监理范围内，承担工程监理业务
- C. 工程监理单位与被监理工程的承包单位以及建筑材料、建筑构配件和设备供应单位不得有隶属关系或者其他利害关系
- D. 建筑工程安全生产管理必须坚持“安全第一、预防为主”的方针
- E. 任何建筑工程开工前，建设单位都应当向工程所在地县级以上人民政府建设行政主管部门申请领取施工许可证

82.下列情形中，应按火灾危险性较小的部分确定的有( )。

- A. 火灾危险性较大的生产部分占本层或本防火分区建筑面积的比例小于 5%
- B. 丁、戊类厂房内的油漆工段小于 10%，且发生火灾事故时不足以蔓延至其他部位
- C. 丁、戊类厂房内的油漆工段小于 10%，且火灾危险性较大的生产部分采取了有效的防火措施
- D. 同一座厂房或厂房的任一防火分区内有不同火灾危险性生产时
- E. 同一座仓库或仓库的任一防火分区内储存不同火灾危险性物品时

83.某建筑公司建成一高层建筑，在对该建筑防火检查中，需要对建筑层数进行检查，核实建筑分类。建筑层数按建筑的自然层数确定，建筑层数检查时，可不计入建筑层数的情况有( )。

- A. 建筑屋顶上突出的局部设备用房  
B. 建筑底部设置的室内高度不超过 2.2m 的自行车库、储藏室、敞开空间  
C. 建筑屋顶上出屋面的楼梯间  
D. 建筑的地下室的顶板面高出室外设计地面的高度不大于 1.5m  
E. 建筑的半地下室的顶板面高出室外设计地面的高度不大于 1.8m
- 84.民用建筑防火检查应重点注意查看一些特殊的场所，下列关于幼儿园、儿童活动场所和老年人活动场所平面布置的说法中，正确的有( )。
- A. 某独立建造的老年公寓耐火等级为二级，建筑层数为 3 层  
B. 某儿童游乐场布置在建筑高度为 28m 商场的地上二层  
C. 可以设置在三级耐火等级建筑的地上三层  
D. 设置在高层建筑内时，应设置独立的安全出口和疏散楼梯  
E. 应采用耐火极限不低于 2.00h 的防火隔墙和 1.00h 的楼板与其他场所分隔
- 85.下列关于装修材料燃烧性能判定的说法中，正确的有( )。
- 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. 单位质量小于 300g/m<sup>2</sup> 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 1.5kg/m<sup>2</sup> 的有机装饰涂料，可作为 B2 级装修材
- 86.在某次消防检查中，检查人员检查了下列场所一些部位的消防设置情况，其中符合要求的有( )。
- A. 某氯酸钾生产厂房贴邻建造了办公室和休息室，办公室和休息室的建筑耐火等级经测定为二级，采用了耐火极限不低于 3.00h 的防爆墙与厂房分隔，并设置的独立的安全出口  
B. 某服装加工厂房内部设置工人休息室，休息室采用耐火极限为 2.00h 的防火隔墙和耐火极限为 1.00h 的楼板与其他部位隔开，为了方便沟通，与生产区域采用乙级防火门连通  
C. 某储存乙醇的仓库，为了方便工人午休休息，贴邻建造了一个休息室，采用耐火极限不低于 3.00h 的防爆墙与仓库分隔  
D. 某谷物储存仓库，为了方便管理在内部设立了为仓库服务的办公管理用房，办公管理用房采用耐火极限为 2.50h 的防火隔墙和耐火极限为 1.00h 的楼板与其他部位分隔并设置了独立的安全出口  
E. 某 KTV 设置在商场的二层，采用耐火极限为 2.00h 的防火隔墙和 1.00h 的不燃性楼板与其他场所分隔，墙上设置的门采用乙级防火门
- 87.城市总体布局要满足城乡的总体规划 and 城市消防规划的要求。下列有关城市规划的布局中，符合规范要求的有( )。
- A. 易燃易爆物品的工厂、仓库等应位于城市全年最小频率风向的上风侧  
B. 散发可燃气体、可燃蒸气的工厂应位于城市全年最小频率风向的下风侧  
C. 大中型石油化工企业、石油库等应布置在城市河流的下游  
D. 街区道路中心线间距离不宜大于 160m，市政消火栓间距不应大于 120m  
E. 装运液化石油气和其他易燃易爆化学品的专用码头与其他物品码头之间的距离不小于 200m
- 88.消防水带按衬里材料可分为( )。
- A. 橡胶衬里消防水带  
B. 乳胶衬里消防水带  
C. 聚氨酯(TPU)衬里消防水带  
D. 消防软管  
E. 通用消防水带
- 89.自动喷水灭火系统的报警阀组按照要求进行安装，并通过技术检测控制其安装质量。下列要求中，正确的有( )。

- A. 按照标准图集或者生产厂家提供的安装图样进行报警阀阀体及其附属管路的安装
- B. 水力警铃和报警阀的连接,采用热镀锌钢管,当镀锌钢管的公称直径为 20mm 时,其长度不宜大于 20m
- C. 报警阀组垂直安装在配水干管上,水源控制阀、报警阀组水流标识与系统水流方向一致
- D. 按照设计图样中确定的位置安装报警阀组;设计未予明确的,报警阀组安装在便于操作、监控的明显位置
- E. 报警阀组安装在室内时,室内地面增设排水设施
- 90.对细水雾灭火系统进行年度检测时,发现泵组连接处有渗漏,则可能的原因有( )。
- A. 连接件松动
- B. 连接处 O 型密封圈或密封垫损坏
- C. 连接件损坏
- D. 泵组进线电源反相
- E. 泵组停止触点断开
- 91.消防安全对每个单位来说都是重中之重,它不仅需要定期的维护检查,更需要定期更新换代,以确保发生火灾时消防系统能够正常的运行。气体水灭火系统中应进行季度检查的项目有( )。
- A. 可燃物的种类、分布情况,防护区的开口情况,应符合设计规定
- B. 储存装置间的设备、灭火剂输送管道和支架、吊架的固定,应无松动
- C. 各喷嘴孔口应无堵塞
- D. 驱动控制盘面板上的指示灯应正常,各开关位置应正确,各连线应无松动现象
- E. 气体灭火系统组件的安装位置不得有其他物件阻挡或妨碍其正常工作
- 92.关于病房楼的避难间,应主要检查( )。
- A. 避难间服务的护理单元不得超过 2 个
- B. 避难间的位置靠近楼梯间并采用耐火极限不低于 2.00h 的防火隔墙和甲级防火门与其他部位分隔
- C. 避难间的净面积能满足设计避难人员避难的要求,并按每个护理单元不小于 30m<sup>2</sup> 确定
- D. 当避难间兼作其他用途时,应保证其避难安全和可供避难的净面积不变
- E. 避难间应设置消防专线电话和消防应急广播以及防烟设施
- 93.某新建的建设工程的灭火器安装设置完成后,建设单位对灭火器的配置进行验收。下列灭火器的配置中,符合要求的有( )。
- A. 每个配置单元内灭火器数量不少于 2 具
- B. 每个设置点灭火器不多于 4 具
- C. 住宅楼每层公共部位建筑面积超过 100m<sup>2</sup> 的,配置 1 具 1A 的手提式灭火器
- D. 住宅楼每层公共部位建筑面积每增加 100m<sup>2</sup>,增配 1 具 1A 的手提式灭火器
- E. 经核对,同一配置单元配置的不同类型灭火器,其灭火剂类型属于不相容的灭火剂
- 94.防烟排烟系统验收所需资料包括( )。
- A. 竣工验收申请报告
- B. 主要材料、设备、成品的出厂质量合格证明及进场检(试)验报告
- C. 风管(道)试验记录
- D. 安全和功能检验资料的核查记录
- E. 质量保修单
- 95.某大型商场由于空间大、分区多,为消防工作带来了诸多不便,特别是在消防应急照明和疏散指示灯具标志的布置上有诸多问题。下列消防应急照明和疏散指示系统灯具的配电回路中,符合要求的有( )。
- A. AC220V 或 DC216V 灯具的供电回路工作电流不宜大于 10A
- B. 安全电压灯具的供电回路工作电流不宜大于 10A
- C. 每个应急供电回路所配接的灯具数量不宜超过 64 个
- D. 应急照明集中电源应经应急照明分配电装置配接消防应急灯具

- E. 应急照明集中电源的输入及输出配电回路中不应装设剩余电流动作脱扣保护装置
96. 某新建办公楼，在火灾自动报警系统布线前，按设计文件的要求对材料检查，并进行布线。下列布线要求中，正确的有( )。
- A. 火灾自动报警系统应单独布线，系统内不同电压等级的线路不应布置在同一管内或线槽的同一槽孔内
  - B. 导线在管内或线槽内不应有接头或扭结
  - C. 线槽接口应弯曲，槽盖应凸起
  - D. 同一工程中的导线，应根据不同用途选择不同颜色加以区分，相同用途的导线颜色应一致
  - E. 明敷设各类管路和线槽时，应采用单独的卡具吊装或支撑物固定
97. 某医院病房楼，建筑高度为 25m，共 7 层，每层建筑面积为 400m<sup>2</sup>，公安机关消防机构对其进行消防监督检查。获取的下列信息中，不正确的有( )。
- A. 该病房楼的疏散楼梯采用封闭楼梯间
  - B. 该病房楼未设置自动灭火系统
  - C. 该病房楼消防应急照明和灯光疏散指示标志的备用电源的连续供电时间为 1.2h
  - D. 该病房楼疏散照明的地面最低水平照度为 5.0lx
  - E. 该病房楼位于两个安全出口之间的疏散门至最近安全出口的直线距离为 25m
98. 下列有关点型感烟、感温火灾探测器安装要求，描述正确的有( )。
- A. 在宽度小于 3m 的内走道顶棚上安装探测器时，宜靠边安装
  - B. 点型感温火灾探测器的安装间距，不应超过 10m
  - C. 点型感烟火灾探测器的安装间距，不应超过 15m
  - 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. 探测器至端墙的距离，不应大于安装间距的 1/3
99. 消防安全管理的原则包括( )。
- A. 科学管理的原则
  - B. 政府管理的原则
  - C. 依靠群众的原则
  - D. 依法管理的原则
  - E. 综合治理的原则
100. 消防安全重点单位的界定程序包括( )。
- A. 申报
  - B. 核定
  - C. 告知
  - D. 考核
  - E. 公告

## 九源众诚 2018 年第 6 期模拟测试《综合能力》

## 参考答案：

## 一、单项选择题

1. C.【解析】重大责任事故罪是指在生产、作业中违反有关安全管理的规定，因而发生重大伤亡事故或者造成其他严重后果的行为。
2. C.【解析】处罚法定原则要求行政处罚的设定、主体、程序都要合法，无明文规定的不处罚。
3. C.【解析】当事人对火灾事故认定有异议的，可以自火灾事故认定书送达之日起 15 日内，向上一级公安机关消防机构提出书面复核申请；对省级人民政府公安机关消防机构做出的火灾事故认定有异议的，向省级人民政府公安机关提出书面复核申请。
- 4.D.【解析】爱岗敬业是注册消防工程师职业道德的基础和核心，是其职业道德建设所倡导的首要规范。
- 5.D.【解析】建筑高度是界定建筑是否为高层的依据，建筑高度大于 27m 的住宅建筑和其他建筑高度大于 24m 的非单层厂房、仓库及其他民用建筑属于高层建筑。
6. B.【解析】商店建筑、展览建筑、医院和疗养院的住院部分、教学建筑、食堂、菜市场、剧场、电影院、礼堂等采用三级耐火等级的建筑时，其建筑层数最多为 2 层；商店建筑、展览建筑、医院和疗养院的住院部分、教学建筑、食堂、菜市场，采用四级耐火等级的建筑时，只能为单层建筑。
- 7.B.【解析】根据《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)的规定，员工宿舍严禁设置在厂房内，A 选项错误。办公室、休息室设置在丙类厂房内时，应采用耐火极限不低于 2.50h 的防火隔墙和 1.00h 的楼板与其他部位分隔，并应至少设置 1 个独立的安全出口，B 选项正确。甲、乙、丙类中间仓库应采用防火墙和耐火极限不低于 1.50h 的不燃性楼板与其他部位分隔，C 选项错误。厂房内设置中间储罐的房间，采用耐火极限不低于 3.00h 的防火隔墙和 1.50h 的楼板与其他部位分隔，房间的门应采用甲级防火门，D 选项错误。
- 8.D.【解析】对于多层民用建筑，当其耐火等级为三级时，建筑层数最多为 5 层；当其耐火等级为四级时，其建筑层数最多为 2 层。
- 9.A.【解析】对于耐火等级低的建筑密集区和棚户区，要结合改造工程，拆除一些破旧房屋，建造一、二级耐火等级的建筑；对一时不能拆除重建的，可划分占地面积不大于 2500m<sup>2</sup> 的防火分区，各分区之间留出不小于 6m 的防火通道或设置高出建筑屋面不小于 50cm 的防火墙。
- 10.B.【解析】根据《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)的规定，厂房内设置中间仓库时，应符合下列规定：甲、乙类中间仓库应靠外墙布置，其储量不宜超过 1 昼夜的需要量；甲、乙、丙类中间仓库应采用防火墙和耐火极限不低于 1.50h 的不燃性楼板与其他部位分隔；丁、戊类中间仓库应采用耐火极限不低于 2.00h 的防火隔墙和 1.00h 的楼板与其他部位分隔；仓库的耐火等级和面积应符合本规范相应的规定，B 选项错误。C、D 选项正确。对于丙、丁、戊类物品中间仓库，为减小库房火灾对建筑的危害，火灾危险性较大的物品库房要尽量设置在建筑的上部，A 选项正确。
- 11.D.【解析】消防车登高操作场地应与消防车通道连通，场地靠建筑外墙一侧的边缘距离建筑外墙不宜小于 5m，且不大于 10m。
- 12.A.【解析】手表厂用于清洗的汽油，一昼夜的需用量只有 20kg，则可适当调整到存放 1~2 昼夜的用量；如一昼夜的需用量较大，则要严格控制为 1 昼夜用量。
- 13.D.【解析】根据《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)的规定，KTV 布置在地下或四层及以上楼层时，一个厅、室的建筑面积不应大于 200m<sup>2</sup>，A 选项正确。厅、室之间及与建筑的其他部位之间，应采用耐火极限不低于 2.00h 的防火隔墙和 1.00h 的不燃性楼板分隔，B 选项正确。歌舞娱乐放映游艺场所内位于两个安全出口之间的疏散门至最近安全出口的直线距离不应大于 25m，C 选项正确。根据《建筑内部装修设计防火规范》(GB50222-1995)的规定，营业面积大于 100m<sup>2</sup> 的歌舞厅、餐馆等娱乐、餐饮建筑，顶棚应采用燃烧等级不低于 A 级的装修材料，D 选项错误。

14.D.【解析】根据《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)的规定，办公室、休息室等不应设置在甲、乙类厂房内，确需贴邻本厂房时，其耐火等级不应低于二级，并应采用耐火极限不低于 3.00h 的防爆墙与厂房分隔，且设置独立的安全出口。

15. C.【解析】在消防水泵房的防火检查中，主要检查内容为：(1)设置部位。(2)与建筑其他部位的防火分隔。(3)疏散门的设置。(4)设施的设置。其中，对设置部位的要求为：消防水泵房不得设置在地下三层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。

16.A.【解析】歌舞娱乐放映游艺场所的布置应符合下列规定：(1)不应布置在地下二层及以下楼层。(2)宜布置在一、二级耐火等级建筑物内的首层、二层或三层的靠外墙部位。(3)不宜布置在袋形走道的两侧或尽端。(4)受条件限制时，可布置在地下一层，但地下一层地面与室外出入口地坪的高差不应大于 10m。

17.D.【解析】根据《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)的规定，除中庭外，当防火分隔部位的宽度不大于 30m 时，防火卷帘的宽度不应大于 10m；当防火分隔部位的宽度大于 30m 时，防火卷帘的宽度不应大于该部位宽度的 1/3，且不大于 20m。

18.D.【解析】防火墙的耐火极限一般要求为 3.00h，对甲、乙类厂房和甲、乙、丙类仓库，因火灾时延续时间较长，燃烧过程中所释放的热量较大，用于防火分区分隔的防火墙耐火极限应保持不低于 4.00h。

19.B.【解析】对设置在建筑内经常有人通行处的防火门优先选用常开防火门，其他位置均采用常闭防火门。防火插销安装在双扇门或多扇门相对固定一侧的门扇上。防火门门扇与门框的搭接尺寸不小于 12mm。

20.D.【解析】根据《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)的规定，同一座仓库或仓库的任一防火分区内存存不同火灾危险性物品时，仓库或防火分区的火灾危险性应按火灾危险性最大的物品确定，A 选项仓库的火灾危险性应按火灾危险性大的物品确定，然后根据仓库的火灾危险性确定防火分区的面积，A 选项错误。根据《汽车库、修车库、停车场设计防火规范》(GB50067-2014)的规定，室内有车道且有人停留的机械式汽车库，其防火分区最大允许建筑面积应按相关规定减少 35%，B 选项错误。根据《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)的规定，设置在地下或半地下的设备用房的防火分区面积最大不应大于 1000m<sup>2</sup>，当建筑内全部设置自动喷水灭火系统时，防火分区的面积可增加 1.0 倍，C 选项错误。根据《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)的规定，一、二级耐火等级建筑内的商店营业厅、展览厅设置在单层建筑或仅设置在多层建筑的首层内时，当设置自动灭火系统和火灾自动报警系统并采用不燃或难燃装修材料时，其每个防火分区的最大允许建筑面积不应大于 10000m<sup>2</sup>，D 选项正确。

21.B.【解析】建筑物内全部设置自动喷水灭火系统时，安全疏散距离可按规定增加 25%。直通疏散走道的房间疏散门至最近敞开楼梯间的距离，当房间位于两个楼梯间之间时，按规定减少 5m；当房间位于袋形走道两侧或尽端时，按规定减少 2m。

22.C.【解析】电影院、礼堂，建筑面积大于 500m<sup>2</sup> 的医院、旅馆，建筑面积大于 1000m<sup>2</sup> 的商场、餐厅、展览厅、公共娱乐场所、健身体育场所等公共活动场所的人防工程，当其底层室内地面与室外出入口地面高差大于 10m 时，应采用防烟楼梯间；当地下为两层，且地下第二层的室内地面与室外出入口地面高差不大于 10m 时，应采用封闭楼梯间。

23.A.【解析】根据《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)的规定，用于防火分隔的下沉式广场等室外开敞空间，应符合下列规定：(1)分隔后的不同区域通向下沉式广场等室外开敞空间的开口最近边缘之间的水平距离不应小于 13m。室外开敞空间除用于人员疏散外不得用于其他商业或可能导致火灾蔓延的用途，其中用于疏散的净面积不应小于 169m<sup>2</sup>。(2)下沉式广场等室外开敞空间内应设置不少于 1 部直通地面的疏散楼梯。当连接下沉广场的防火分区需利用下沉式广场进行疏散时，疏散楼梯的总净宽度不应小于任一防火分区通向室外开敞空间的设计疏散总净宽度。(3)确需设置防风雨棚时，防风雨棚不应完全封闭，四周开口部位应均匀布置，开口的面积不应小于该空间地面面积的 25%，开口高度不应小于 1.0m；开口设置百叶时，百叶的有效排烟面积可按百叶通风口面积的 60%计算。

24.D.【解析】当爆炸环境中气体、蒸气的密度比空气重时，电气线路敷设在高处或埋入地下。电缆沟敷设时沟内填充沙并设置有效的排水措施。当爆炸环境中气体、蒸气的密度比空气轻时，电气线路敷设在较低处或用电缆沟敷设。



25.C.【解析】建筑外墙上附属的装饰材料（如装饰板、广告牌和条幅等），如采用可燃性材料，火灾时会从外立面蔓延至多个楼层形成立体燃烧，大大增加灭火救援的难度。所以，室外大型广告牌和条幅的材质要便于火灾时破拆；建筑外墙的装饰层采用燃烧性能为 A 级的材料，但建筑高度不大于 50m 时，可采用 B1 级材料。

26.C.【解析】根据《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)的规定，建筑的外墙外保温系统应采用不燃材料在其表面设置防护层，防护层应将保温材料完全包覆。除本规范规定的情况外，当按规定采用 B1、B2 级保温材料时，防护层厚度首层不应小于 15mm，其他层不应小于 5mm，A 选项错误。建筑外墙采用内保温系统时，保温系统应采用不燃材料做防护层。采用燃烧性能为 B1 级的保温材料时，防护层的厚度不应小于 10mm，B 选项错误。建筑的屋面外保温系统，当屋面板的耐火极限不低于 1.00h 时，保温材料的燃烧性能不应低于 B2 级；当屋面板的耐火极限低于 1.00h 时，不应低于 B1 级。采用 B1、B2 级保温材料的外保温系统应采用不燃材料作防护层，防护层的厚度不应小于 10mm。当建筑的屋面和外墙外保温系统均采用 B1、B2 级保温材料时，屋面与外墙之间应采用宽度不小于 500mm 的不燃材料设置防火隔离带进行分隔。选项 C 正确，选项 D 错误。

27.B.【解析】在爆炸危险区域内的楼梯间、室外楼梯或有爆炸危险的区域与相邻区域连通处，应设置门斗等防护措施。门斗的隔墙采用耐火极限不低于 2.00h 的防火隔墙，门采用甲级防火门并与楼梯间的门错位设置。

28.B.【解析】根据《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)的规定，避难层内疏散照明的地面最低水平照度不应低于 3.0lx，A 选项正确。避难层可兼作设备层。设备管道宜集中布置，其中的易燃、可燃液体或气体管道应集中布置，设备管道区应采用耐火极限不低于 3.00h 的防火隔墙与避难区分隔，B 选项错误。通向避难层（间）的疏散楼梯应在避难层分隔、同层错位或上下层断开，C、D 选项正确。

29.A.【解析】火灾发生时，消防控制室的值班人员按照下列应急程序处置火灾：(1)接到火灾警报后，值班人员立即以最快方式确认火灾。(2)火灾确认后，值班人员立即确认火灾报警联动控制开关处于自动控制状态，同时拨打“119”报警电话准确报警。(3)报警时需要说明着火单位地点、起火部位、着火物种类、火势大小、报警人姓名和联系电话等。(4)值班人员立即启动单位应急疏散和初期火灾扑救灭火预案，同时报告单位消防安全负责人。

30.B.【解析】在施工安装时，消防水池及消防水箱的外壁与建筑本体结构墙面或其他池壁之间的净距，要满足施工、装配和检修的需要。无管道的侧面，净距不宜小于 0.7m；有管道的侧面，净距不宜小于 1.0m，且管道外壁与建筑本体墙面之间的通道宽度不宜小于 0.6m；设有人孔的池顶，顶板面与上面建筑本体板底的净空不应小于 0.8m。

31. A.【解析】根据《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)的规定，使用或储存特殊贵重的机器、仪表、仪器等设备或物品的建筑，其耐火等级不应低于二级，A 选项正确。粮食筒仓的耐火等级不应低于二级，粮食平房仓的耐火等级不应低于三级，B 选项错误。锅炉房的耐火等级不应低于二级，当为燃煤锅炉房且锅炉的总蒸发量不大于 4t/h 时，可采用三级耐火等级的建筑，C 选项错误。高架仓库、高层仓库、甲类仓库、多层乙类仓库和储存可燃液体的多层丙类仓库，其耐火等级不应低于二级，D 选项错误。

32.B.【解析】在不锈钢材料的选择中，需要注意市政给水中氯离子对材料的影响。玻璃钢水箱受紫外线照射时强度有变化，橡胶垫片易老化、漏水，故在消防水箱中不推荐使用。

33.B.【解析】在给水管网中，下列部位应设置固定支架或防晃支架：(1)配水管宜在中点设一个防晃支架，当管径小于 DN50mm 时可不设。(2)配水干管及配水管，配水支管的长度超过 15m，每 15m 长度内应至少设一个防晃支架，当管径不大于 DN40mm 时可不设。(3)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。(4)防晃支架的强度，应满足管道、配件及管内水的重量再加 50%的水平方向推力时不损坏或不产生永久变形。当管道穿梁安装时，管道再用紧固件固定于混凝土结构上，可作为一个防晃支架处理。

34.A.【解析】每天对水源控制阀进行外观检查，并应保证系统处于无故障状态。每季度对给水管网系统所有的末端试水阀和报警阀的放水试验阀进行一次放水试验。每季度对室外阀门井中进水管上的控制阀门进

行一次检查，并应核实其处于全开启状态。

35.B.【解析】室外消火栓按其进水口的公称通径可分为 100mm 和 150mm 两种。进水口公称通径为 100mm 的消火栓，其吸水管出水口应选用规格为 100mm 的消防接口，水带出水口应选用规格为 65mm 的消防接口。进水口公称通径为 150mm 的消火栓，其吸水管出水口应选用规格为 150mm 的消防接口，水带出水口应选用规格为 80mm 的消防接口。

36.D.【解析】根据《自动喷水灭火系统施工及验收规范》(GB50261-2005)的规定，水压强度试验的测试点应设在系统管网的最低点。对管网注水时，应将管网内的空气排净，并应缓慢升压；达到试验压力后，稳压 30min 后，管网应无泄漏、无变形，且压力降不应大于 0.05MPa。A、C 选项正确。当系统设计工作压力等于或小于 1.0MPa 时，水压强度试验压力应为设计工作压力的 1.5 倍，并不应低于 1.4MPa，当系统设计工作压力大于 1.0MPa 时，水压强度试验压力应为工作压力加 0.4MPa，B 选项正确。水压严密性试验应在水压强度试验和管网冲洗合格后进行。试验压力应为设计工作压力，稳压 24h 应无泄漏，D 选项错误。

37.D.【解析】公称动作温度为 2600C 时，自动喷水灭火系统的玻璃球喷头玻璃球色标应为黑色。

38.C.【解析】自动喷水灭火系统的报警阀组附件安装的要求之一是：安装完毕的水力警铃启动时，警铃声强度不小于 70dB。

39.A.【解析】自动喷水灭火系统的湿式报警阀组漏水的原因有：(1)排水阀门未完全关闭。(2)阀瓣密封垫老化或者损坏。(3)系统侧管道接口渗漏。(4)报警管路测试控制阀渗漏。(5)阀瓣组件与阀座之间因变形或者污垢、杂物阻挡出现不密封状态。

40.A.【解析】根据《水喷雾灭火系统技术规范》(GB50219-2014)的规定，报警阀调试宜利用检测、试验管道进行。自动和手动方式启动的雨淋阀，应在 155 之内启动；公称直径大于 200mm 的报警阀调试时，应在 605 之内启动报警阀调试时，当报警水压为 0.05MPa 时，水力警铃应发出报警铃声。

41.A.【解析】在水喷雾灭火系统中，各种不同规格的喷头的备用品数量不应小于安装总数的 1%，且每种备用喷头不应少于 10 个。

42. A.【解析】瓶组式细水雾灭火系统在备用状态下，储水容器处于常压状态，储气容器处于高压状态。

43.C.【解析】水喷雾灭火系统报警阀组的验收要求包括：(1)报警阀组的各组件应符合产品标准要求。(2)报警阀安装地点的常年温度应不小于 4℃。(3)水力警铃的设置位置应正确。测试时，水力警铃喷嘴处压力不应小于 0.05MPa，且距水力警铃 3m 远处警铃声强不应小于 70dB。(4)打开手动试水阀或电磁阀时，报警阀组动作应可靠。(5)控制阀均应锁定在常开位置。(6)与火灾自动报警系统的联动控制，应符合设计要求。

44.A.【解析】采用螺纹连接时，安装后的螺纹根部应有 2—3 条外露螺纹。管道穿越墙壁、楼板处要安装套管。套管公称直径比管道公称直径至少大 2 级，穿越墙壁的套管长度应与墙厚相等，穿越楼板的套管长度应高出地板 50mm。采用法兰连接时，衬垫不得凸入管内，其外边缘宜接近螺栓，不得放双垫或偏垫。

45.C.【解析】根据《气体灭火系统设计规范》(GB50370-2005)的规定，管网灭火系统应设自动控制、手动控制和机械应急操作三种启动方式。预制灭火系统应设自动控制和手动控制两种启动方式。

46.B.【解析】泡沫灭火系统按照所产生泡沫的倍数不同，可分为低倍数泡沫灭火系统、中倍数泡沫灭火系统和高倍数泡沫灭火系统。低倍数泡沫灭火系统是指系统产生的灭火泡沫的倍数低于 20 的系统，中倍数泡沫灭火系统是指产生的灭火泡沫倍数在 20~200 的系统，高倍数泡沫灭火系统是指产生的灭火泡沫倍数高于 200 的系统。

47.B.【解析】对装修材料燃烧性能等级的设定原则之一为：对地下建筑比地上建筑要求严。

48.D.【解析】对属于下列情况之一的泡沫液，应有监理工程师组织现场取样，送至具备相应资质的检测单位进行检测，其结果应符合国家现行有关产品标准和设计要求：(1)6%型低倍数泡沫液设计用量大于或等于 7.0t。(2)3%型低倍数泡沫液设计用量大于或等于 3.5t。(3)6qc 蛋白型中倍数泡沫液最小储备量大于或等于 2.5t。(4)6%合成型中倍数泡沫液最小储备量大于或等于 2.0t。(5)高倍数泡沫液最小储备量大于或等于 1.0t。(6)合同文件规定的需要现场取样送检的泡沫液。

49.A.【解析】干粉灭火系统每日检查项目包括：(1)干粉储存装置外观。(2)灭火控制器运行情况。

(3)启动气体储瓶和驱动气体储瓶压力。每月检查项目包括：(1)干粉储存装置部件。(2)驱动气体储瓶充装量。

A 选项属于月度检查的项目。

50.B.【解析】管道穿过墙壁、楼板处需安装套管。套管公称直径比管道公称直径至少大 2 级，穿墙套管长度与墙厚相等，穿楼板套管长度高出地板 50mm。管道与套管间的空隙采用防火封堵材料填塞密实。当管道穿越建筑物的变形缝时，需设置柔性管段。

51.D.【解析】干粉灭火系统按照储存方式可分为储气瓶型干粉灭火系统和储压型干粉灭火系统，对于储压型系统，当采用全淹没灭火系统时，喷头的最大安装高度不大于 7m，当采用局部应用系统时，喷头的最大安装高度不大于 6m；对于储气瓶型系统，当采用全淹没灭火系统时，喷头的最大安装高度不大于 8m；当采用局部应用系统时，喷头最大安装高度不大于 7m。

52.C.【解析】候车（机、船）室、歌舞娱乐放映游艺等人员密集的公共场所应每半月对灭火器的配置和外观进行一次检查。

53.C.【解析】自垂百叶式的机械加压送风口平时靠百叶重力自行关闭，加压时自行开启，常用于防烟楼梯间。

54. D.【解析】排烟风机与加压送风机的不同在于：排烟风机应保证在 2800C 的环境条件下能连续工作不少于 30min。

55.D.【解析】消防用电按一、二级负荷供电的建筑，对于采用自动启动方式的自备发电设备，应能保证在 30s 内供电。

56.D.【解析】有人通过的电缆隧道，应在预留孔洞的上部采用膨胀型防火钢板进行加固。电缆竖井应采用矿棉板加膨胀型防火堵料组合成的膨胀型防火封堵系统。电气柜孔应采用矿棉板加膨胀型防火堵料组合的防火封堵。

57.C.【解析】室外变、配电装置距堆场，可燃液体储罐和甲、乙类厂房库房不应小于 25m；距其他建筑物不应小于 10m；距液化石油气罐不应小于 35m；石油化工装置的变、配电室还应布置在装置的一侧，并位于爆炸危险范围以外。变压器油量越大，建筑物耐火等级越低及危险物品储量越大者，所要求的间距也越大，必要时可加防火墙。

58.D.【解析】在低压配电和控制电器防水措施的检查中，电器靠近高温物体或安装在可燃结构上时，应采取隔热、散热措施。电器相间绝缘电阻不应小于 5MΩ。

59.B.【解析】消防应急标志灯具在顶部安装时，尽量不要贴顶安装，灯具上边与顶棚距离宜大于 200mm；吊装时，应采用金属吊杆或吊链，吊杆或吊链上端应固定在建筑构件上。

60.C.【解析】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 4000m<sup>2</sup>。所以一到六层设置 1 个，七到十二层设置 1 个，十三到十九层设置 1 个，二十到二十六层设置 1 个，二十七到三十二层设置 1 个，合计设置 5 个。

61.A.【解析】应急照明配电箱的主电源宜取自于本防火分区的备用照明配电箱；多个防火分区共用一个应急照明配电箱的主电源应取自应急电源干线或备用照明配电箱的供电侧。

62.C.【解析】火灾自动报警系统的线槽敷设时，应在下列部位设置吊点或支点：(1)线槽始端、终端及接头处。(2)距接线盒 0.2m 处。(3)线槽转角或分支处。(4)直线段不大于 3m 处。

63.B.【解析】在火灾自动报警系统中，光栅光纤感温火灾探测器每个光栅的保护面积和保护半径应符合点型感温火灾探测器的保护面积和保护半径要求，光纤光栅感温段的弯曲半径应大于 300mm。

64. B.【解析】手动火灾报警按钮的连接导线，应留有不小于 150mm 的余量，且在其端部应有明显标志。

65.B.【解析】火灾报警控制器调试中，使控制器与备用电源之间的连线断路和短路，控制器应在 100s 内发出故障信号。

66.D.【解析】火灾自动报警系统导线敷设后，应用 500v 绝缘电阻表测量每个回路导线对地的绝缘电阻，且绝缘电阻值不应小于 20MΩ。同一工程中的导线，应根据不同用途选择不同颜色加以区分，相同用途的导线颜色应一致。电源线正极应为红色，负极应为蓝色或黑色。

67.B.【解析】城市消防远程监控系统竣工后，由建设单位负责组织相关单位进行工程检测，选择的测试联网用户数量为 5~10 个，检测不合格的工程不得投入使用。

68.D.【解析】区域火灾风险评估的原则包括系统性原则、实用性原则和可操作性原则。

69.C.【解析】高风险火灾对应的风险等级为Ⅲ级，量化范围为[25, 65]，风险等级特征描述为可能发生较大火灾，火灾风险性较高，火灾风险处于较难控制的水平，应采取措施加强消防基础设施建设和完善消防管理水平。

70.A.【解析】常用的风险控制措施包括风险消除、风险减少及风险转移。

71.C.【解析】在设计火灾时，应分析和确定建筑物的以下基本情况：(1)建筑物内的可燃物。(2)建筑的结构、布局。(3)建筑物的自救能力与外部救援力量。

72. D.【解析】疏散预动时间是指人员从接到火灾警报之后到疏散行动开始之前的这段时间间隔。

73.A.【解析】消防安全管理活动是人类同火灾这种自然灾害做斗争的活动，这是消防安全管理的自然属性。这一属性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。在消防安全管理实践活动中，要依据国家的消防技术规范 and 标准来限制建筑物、机械设备、物质材料等自然物的状态并调整它们之间的关系。

74. C.【解析】防火档案的建立必须在进行调查、统计、核实的基础上认真填写，并不断加以完善，消防重点部位的档案管理要做到“四个一”，即：一制度（消防重点部位防火安全制度），一表（重点部位工作人员登记表），一图（消防重点部位基本情况照片成册图），一计划（消防重点部位灭火施救计划）。

75.A.【解析】重点工程的施工现场符合消防安全重点单位界定标准的，由施工单位负责申报备案，选项 B 错误。同一栋建筑物中各自独立的产权单位或者使用单位，符合重点单位界定标准的，由各个单位分别独立申报备案，选项 C 错误。符合消防安全重点单位界定标准，在同一地点有隶属关系，下属单位如具备法人资格，应当独立申报备案，选项 D 错误。

76. A.【解析】在消防安全工作中，各单位应制定灭火和应急疏散预案、张贴逃生疏散路线图。消防安全重点单位至少每半年、其他单位至少每年应组织一次灭火、逃生疏散演练。

77.D.【解析】演练完毕，由总策划发出结束信号，演练总指挥宣布演练结束。演练结束后所有人员停止演练活动，按预定方案集合并进行现场总结讲评或者组织疏散。保障部负责组织人员对演练现场进行清理和恢复。演练实施过程中出现下列情况，经演练领导小组决定，由演练总指挥按照事先规定的程序和指令终止演练：(1)出现真实突发事件，需要参演人员参与应急处置时，要终止演练，使参演人员迅速回归其工作岗位，履行应急处置职责。(2)出现特殊或意外情况，短时间内不能妥善处理或解决时，可提前终止演练。

78.D.【解析】施工现场的火灾危险性包括：(1)易燃、可燃材料多。(2)临建设施多，防火标准低。

(3)动火作业多。(4)临时电气线路多。(5)施工临时员工多，流动性强，素质参差不齐。(6)既有建筑进行扩建、改建使火灾危险性增大。(7)隔音、保温材料用量大。(8)现场管理及施工过程受外部环境影影响大。

79.A.【解析】根据《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)的规定，该建筑一至三层为商场，不是商业服务网点，所以该建筑为二类高层公共建筑，住宅和商场部分应采用无门、窗、洞口的防火墙和耐火极限不低于 2.00h 的不燃性楼板完全分隔，A 选项错误。住宅部分和非住宅部分的安全疏散、防火分区，可根据各自的建筑高度分别按照住宅建筑和公共建筑计算，一至三层商场高度为 16m，属于多层公共建筑，可以设置封闭楼梯间，B 选项正确；建筑的地下或半地下部分与地上部分不应共用楼梯间，确需共用楼梯间时，应在首层采用耐火极限不低于 2.00h 的防火隔墙和乙级防火门将地下或半地下部分与地上部分的连通部位完全分隔，并应设置明显的标志，C 选择正确。多层公共建筑防火分区的最大允许建筑面积为 2500m<sup>2</sup>，故 D 选项正确。

80.A.【解析】根据《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)的规定，高层民用建筑，超过 3000 个座位的体育馆，超过 2000 个座位的会堂，占地面积大于 3000m<sup>2</sup> 的商店建筑、展览建筑等单、多层公共建筑应设置环形消防车道，确有困难时，可沿建筑的两个长边设置消防车道；对于高层住宅建筑和 ft 坡地或河道边临空建造的高层民用建筑，可沿建筑的一个长边设置消防车道，但该长边所在建筑立面应为消防车登高操作面。A 选项属于一类高层公共建筑，应设置环形车道，A 选项正确。超过 3000 个座位的体育馆应设环形车道，D 选项错误。工厂、仓库区内应设置消防车道。高层厂房，占地面积大于 3000m<sup>2</sup> 的甲、乙、丙类厂房和占地面积大于 1500m<sup>2</sup> 的乙、丙类仓库，应设置环形消防车道，确有困难时，应沿建筑物的两个

长边设置消防车道。焦化厂精萘厂房属于乙类厂房，白兰地成品仓库属于丙类仓库，B、C 选项错误。

## 二、多项选择题

81.ABCD。【解析】建筑工程开工前，建设单位应当按照国家有关规定向工程所在地县级以上人民政府建设行政主管部门申请领取施工许可证。但并非所有的建筑工程都需要申领施工许可证，该法授权国务院建设行政主管部门根据实际情况确定一个限额，限额以下小型工程不需要申领施工许可证。此外，按照国务院规定的权限和程序批准开工报告的建筑工程，不再领取施工许可证。

82.ABC。【解析】火灾危险性较大的生产部分占本层或本防火分区建筑面积的比例小于 5%，或丁、戊类厂房内的油漆工段小于 10%，且发生火灾事故时不足以蔓延至其他部位或火灾危险性较大的生产部分采取了有效的防火措施时，按火灾危险性较小的部分确定。D、E 选项所述情况应按火灾危险性较大的部分确定。

83.ABCD。【解析】室内顶板面高出室外设计地面的高度不大于 1.5m 的地下室、半地下室，建筑底部设置的室内高度不超过 2.2m 的自行车库、储藏室、敞开空间，以及建筑屋顶上突出的局部设备用房、出屋面的楼梯间等，不计入建筑层数内。

84.ABDE。【解析】根据《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)的规定，托儿所、幼儿园的儿童用房，老年人活动场所和儿童游乐厅等儿童活动场所宜设置在独立的建筑内，且不应设置在地下或半地下；当采用一、二级耐火等级的建筑时，不应超过 3 层；采用三级耐火等级的建筑时，不应超过 2 层；采用四级耐火等级的建筑时，应为单层；确需设置在其他民用建筑内时，应符合下列规定：(1)设置在一、二级耐火等级的建筑内时，应布置在首层、二层或三层。(2)设置在三级耐火等级的建筑内时，应布置在首层或二层。(3)设置在四级耐火等级的建筑内时，应布置在首层。(4)设置在高层建筑内时，应设置独立的安全出口和疏散楼梯。(5)设置在单、多层建筑内时，宜设置独立的安全出口和疏散楼梯。老年公寓耐火等级为二级，建筑层数可以为三层，A 选项正确。商场高度为 28m，属于高层民用建筑，耐火等级不应低于二级，儿童游乐场可以设在商场的二层，B 选项正确。幼儿园、托儿所、老年人活动场所设置在三级耐火等级的建筑内时，应设置在首层或二层，C 选项错误。设在高层建筑内时，应设置独立的安全出口和疏散楼梯，D 选项正确。附设在建筑内的托儿所、幼儿园的儿童用房和儿童游乐厅等儿童活动场所、老年人活动场所，应采用耐火等级不低于 2.00h 的防火墙和 1.00h 的楼板与其他场所或部位分隔，墙上必须设置的门、窗应采用乙级防火门、窗，E 选项正确。

85.BCD。【解析】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，可作为 A 级装修材料，故 A 项不正确。施涂于 A 级基材上，湿涂覆比小于 1.5kg/m<sup>2</sup> 的有机装饰涂料，可作为 B1 级装修材料，故 E 项不正确。

86.ADE。【解析】根据《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)的规定，氯酸钾生产厂房、服装加工厂房的火灾危险性分别为甲类、丙类。乙醇仓库、谷物储存仓库的火灾危险性分别为甲类、丙类。办公室、休息室等不应设置在甲、乙类厂房内，确需贴邻本厂房时，其耐火等级不应低于二级，并应采用耐火极限不低于 3.00h 的防爆墙与厂房分隔，且应设置独立的安全出口，A 选项正确。办公室、休息室设置在丙类厂房内时，应采用耐火极限不低于 2.50h 的防火隔墙和 1.00h 的楼板与其他部位分隔，并应至少设置 1 个独立的安全出口。如隔墙上需开设相互连通的门时，应采用乙级防火门，B 选项错误。办公室、休息室等严禁设置在甲、乙类仓库内，也不应贴邻，C 选项错误。办公室、休息室设置在丙、丁类仓库内时，应采用耐火极限不低于 2.50h 的防火隔墙和 1.00h 的楼板与其他部位分隔，并应设置独立的安全出口，D 选项正确。歌舞娱乐放映游艺场所的厅、室之间及与建筑的其他部位之间，应采用耐火极限不低于 2.00h 的防火隔墙和 1.00h 的不燃性楼板分隔，设置在厅、室墙上的门和该场所与建筑内其他部位相通的门均应采用乙级防火门，E 选项正确。

87.ACD。【解析】散发可燃气体、可燃蒸气和可燃粉尘的工厂和大型液化石油气储存基地布置在城市全年最小频率风向的上风侧，并与居住区、商业区或其他人员集中地区保持足够的防火安全距离。装运液化石油气和其他易燃易爆化学品的专用码头与其他物品码头之间的距离不小于最大装运船舶长度的两倍，距主航道的距离不小于最大装运船舶长度的一倍。

88.ABCD。【解析】消防水带按衬里材料可分为：橡胶衬里消防水带、乳胶衬里消防水带、聚氨酯(TPU)衬里

消防水带、PVC 衬里消防水带、消防软管。

89. ACDE。【解析】报警阀组按照下列要求进行安装，并通技术检测控制其安装质量：(1)按照标准图集或者生产厂家提供的安装图样进行报警阀阀体及其附属管路的安装。(2)报警阀组垂直安装在配水干管上，水源控制阀、报警阀组水流标识与系统水流方向一致。报警阀组的安装顺序为先安装水源控制阀、报警阀，再进行报警阀辅助管道的连接。(3)按照设计图样中确定的位置安装报警阀组：设计未予明确的，报警阀组安装在便于操作、监控的明显位置。(4)报警阀阀体底边距室内地面高度为 1.2m；侧边与墙的距离不小于 0.5m；正面与墙的距离不小于 1.2m；报警阀组凸出部位之间的距离不小于 0.5m。(5)报警阀组安装在室内时，室内地面增设排水设施。B 选项属于报警阀组相关附件的安装要求。

90. ABC。【解析】细水雾灭火系统的泵组连接处有渗漏，可能是由以下原因引起的：(1)连接件松动。(2)连接处 O 型密封圈或密封垫损坏。(3)连接件损坏等。

91. ABC。【解析】气体灭火系统中应进行季度检查的项目有：(1)可燃物的种类、分布情况，防护区的开口情况，应符合设计规定。(2)储存装置间的设备、灭火剂输送管道和支架、吊架的固定，应无松动。(3)连接管应无变形、裂纹及老化。必要时，送法定质量检验机构进行检测或更换。(4)各喷嘴孔口应无堵塞。(5)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 90%。(6)灭火剂输送管道有损伤与堵塞现象时，应按相关规范规定的管道强度试验和气密性试验方法进行严密性试验和吹扫。D、E 选项属于气体灭火系统的月检查项目。

92. ABDE。【解析】关于病房楼的避难间，应主要检查以下内容：(1)设置位置。避难间位置靠近楼梯间并采用耐火极限不低于 2.00h 的防火隔墙和甲级 1 防火门与其他部位分隔，服务的护理单元不得超过 2 个。(2)可供避难的面积。避难间的净面积能满足设计避难人员避难的要求，并按每个护理单元不小于 25m<sup>2</sup> 确定。当避难间兼作其他用途时，需保证其避难安全和可供避难的净面积不变。(3)消防设施的配置。避难间入口应设置明显的指示标志。避难间应设置消防专线电话和消防应急广播以及防烟设施。

93. ACD。【解析】每个配置单元内灭火器数量不少于 2 具，每个设置点灭火器不多于 5 具；住宅楼每层公共部位建筑面积超过 100m<sup>2</sup> 的，配置 1 具 1A 的手提式灭火器；每增加 100m<sup>2</sup>，增配 1 具 1A 的手提式灭火器。同一配置单元配置的不同类型灭火器，其灭火剂类型不属于不相容的灭火剂。

94. ABCD。【解析】防烟排烟系统验收资料包括：(1)竣工验收申请报告。(2)施工图、设计说明书、设计变更通知书和设计审核意见书、竣工图。(3)主要材料、设备、成品的出厂质量合格证明及进场检（试）验报告。(4)隐蔽工程检查验收记录。(5)工程设备、部件、风管（道）系统安装及检验记录。(6)风管（道）试验记录。(7)设备单机试运转记录。(8)联动调试记录。(9)工程划分表。(10)观感质量综合验收记录。(11)安全和功能检验资料的核查记录。

95. ACDE。【解析】在消防应急照明和疏散指示系统供电检查中，安全电压灯具的供电回路工作电流不宜大于 5A。

96. ABDE。【解析】在火灾自动报警系统的布线中，线槽接口应平直、严密，槽盖应齐全、平整、无翘角。并列安装时，槽盖应便于开启，故 C 选项错误。

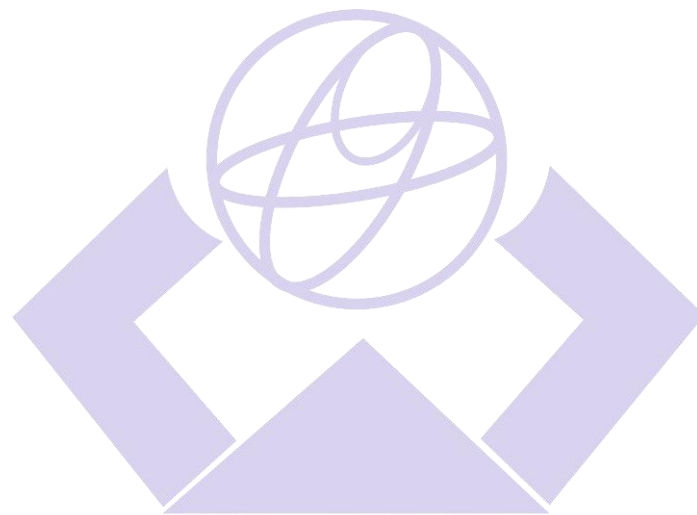
97. ABDE。【解析】根据《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)的规定，该病房楼为一类高层公共建筑，一类高层公共建筑和建筑高度大于 32m 的二类高层公共建筑，其疏散楼梯应采用防烟楼梯间，选项 A 错误。一类高层公共建筑（除游泳池、溜冰场外）及其地下、半地下室应设置自动灭火系统，并宜采用自动喷水灭火系统。选项 B 错误。建筑内消防应急照明和灯光疏散指示标志的备用电源的连续供电时间应符合下列规定：建筑高度大于 100m 的民用建筑，不应小于 1.50h；医疗建筑、老年人建筑、总建筑面积大于 100000m<sup>2</sup> 的公共建筑和总建筑面积大于 20000m<sup>2</sup> 的地下、半地下建筑，不应少于 1.0h；其他建筑，不应少于 0.5h。选项 C 正确。建筑内疏散照明的地面最低水平照度应符合下列规定：对于疏散走道，不应低于 1.0lx；对于人员密集场所、避难层（间），不应低于 3.0lx；对于病房楼或手术部的避难间，不应低于 10.0lx；对于楼梯间、前室或合用前室、避难走道，不应低于 5.0lx。选项 D 错误。高病房楼位于两个安全出口之间的疏散门至最近安全出口的直线距离不应大于 24m。选项 E 错误。

98. BCD。【解析】在宽度小于 3m 的内走道顶棚上安装探测器时，宜居中安装。探测器至端墙的距离，不应

大于安装间距的一半。

99.ACDE。【解析】消防安全管理的原则包括：(1)谁主管谁负责的原则。(2)依靠群众的原则。(3)依法管理的原则。(4)科学管理的原则。(5)综合治理的原则。

100.ABCE。【解析】消防安全重点单位的界定程序包括申报、核定、告知、公告等步骤。



九源众诚

JIUYUANZHONGCHENG