2016年一级消防工程师综合能力真题

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.消防设施检测机构在某单位自动喷水灭火系统未安装完毕的情况下出具了合格的“建筑消防设施检测报告》，针对这种行为·根据《中华人民共和国消防法》，应对该消防设施检测机构进行处罚下列罚款处罚中正确的是( )。

A.五万元以上十万元以下

B.十万元以上二十万元以下

C.五千元以上五万元以下

D.一万元以上五万元以下

2.某商场发生火灾时，商场现场工作人员没有履行组织引导疏散的义务·造成1名顾客死亡。根据《中华人民共和国消防法》的有关规定.可依法对该现场工作人员予以处罚。下列处罚中，正确的是( )

A.五千元以上五万元以下罚款 B.五日以上十日以下拘留

C.十日以上十五日以下拘留 d三万元以上三十万元以下罚款

3.某建筑进行内部装修，一名电工违章电焊施工作业，结果引发火灾，造成3人死亡。根据《中华人民共和国刑法》，对该电工依法追究刑事责任。下列定罪中，正确的是()

A.重大劳动安全事故罪 B.重大责任事故罪

C.消防责任事故罪 D.工程重大安全事故罪

4.某单位在县城新建一个商场，依法取得了当地市公安消防支队出具的消防设计审核合格意见书，建设单位在施工过程中拟对原设计进行修改。该商场建设单位的下列做法中，正确的是()

A.向当地县公安消防大队重新申请消防设计审核

B.将设计变更告知当地县公安消防大队

C.向当地市公安消防支队重新申请消防设计审核

D.将设计变更告知当地市公安消防支队

5.根据《注册消防工程师制度暂行规定》，下列行为中，不属于注册消防工程师义务的是()

A.在规定范围内从事消防安全技术执业活动

B.履行岗位职责

C.不得允许他人以本人名义执业

D.不断更新知识，提高消防安全技术能力

6.对厂房、仓库进行防火检查时，应按检查厂房、仓库的平面布置情况，某家具厂的下列做法中，不符合规范要求的是( ).

A.厂房内设置员工宿舍，采用防火墙和甲级防火门与生产车间分隔，并设立独立出口。

B.厂房内设置办公室，并采用耐火极限为2.5b的防火隔墙与生产车间分隔。

C.厂房内设置办公室，连通生产车间的门采用乙级防火门。

D.靠外墙设置存放油漆的中间仓库，采用防火墙与生产区分隔，且设置直通室外的出口。

7.关于防火阀和排烟防火阀在建筑通风和排烟系统中的设置要求，下列说法中，错误的是( )。

A.排烟防火阀开启和关闭的动作信号应反馈至消防联动控制器。

B.防火阀和排烟防火阀应具备温感器控制方式。

C.安装在排烟风机入口总管处的排烟防火阀关闭后，应直接联动控制排烟风机停止运转。

D.当建筑内每个防火分区的通风、空调系统均独立设置时，水平风管与竖向总管的交接处应设置防火阀。

8.某建筑物内的火灾自动报警系统施工结束后，调试人员对通过管路采样的吸气式火灾探测器进行调试，以下调试方法和结果中，不符合现行国家消防技术标注要求的是( )。

A.在其中一根采样管最末端(最不利处)采样孔加入实验烟，控制器在120s内发出火灾报警信号。

B.断开其中一根探测器的采样管路，控制器在100s内发出故障信号。

C.断开其中一根探测器的采样管路，控制器在120s内发出故障信号。

D.在其中一根采样管最末端(最不利处)采样孔加入实验烟，控制器在100s内发出火灾报警信号。

9.某油库采用低倍数泡沫灭火系统，根据《泡沫灭火系统施工及验收规范》GB 50281有关维护管理规定，下列检查项目中，属于每两年检查一次的项目是( )。

A.储罐立管除锈

B.喷泡沫试验

C.冲洗管道

D.自动控制设施功能测试

10.对建筑防排烟系统验收时，验收包含资料验收，外观质量检查，系统功能测试和合格判定等四部分内容，下列文件资料中，不属于资料验收内容的是()

A.施工图等设计文件

B.立项批准文件

C.联动调试记录表

D.风管系统安装及检验记录

11.某超高层建筑，室内消火栓系统采用临时高压消防给水系统，并采用减压阀减压分区供水，减压阀设置在该区域最高部位，减压阀至最不利消防水的水头损失为0.64MPa，其阀后静，动压设计压力值分别为0.50MPa，0.40MPa。下列系统调试检测结果中，不符合现行国家消防技术标准的是(　)。

A.减压阀后静压为0.495MPa，出水达到设计流量时，阀后动压为0.395MPa

B.试验消火栓出水时，阀后动压为0.45MPa

C.出流量为设计流量的150%时，阀后动压为0.23MPa

D.在试验消火栓出水、设计流量出水和150%设计流量出水时，减压阀的噪声没有明显异常

12.泡沫产生装置进行检验时，下列检查项目中，不属于外观检查项目的是()

A.材料材质

B.名牌标记

C.机械损伤

D.表面涂层

13. 室内灭火栓的性能和质量应符合现行国家标准《室内消火栓》GB3445的要求。对室内消火栓进行施工现场检验时，下列检验项目中，不属于进场检验项目的是(　　)

A.油漆等外观质量检查

B.水压强度试验

C.机械损伤检查

D. 密封性能试验

14.某建筑的电子计算机房采用气体灭火系统保护，在一个防护区内安装了 3 台预制灭火装置，根据《气体灭火系统设计规范》GB 50370 的规定，3 台预制灭火装置动作响应时差最大不得大于（ ）。

A.1

B.2

C.3

D.5

15.防排烟系统施工安装前，对风管部件进行现场检验时，下列检查项目中，不属于现场检查项目的是()。

A.电动防火阀

B.送风口

C.正压送风机

D.柔性短管

16.对剩余电流式电气火灾监控系统进行检查时，应注意检查剩余电流式探测器安装情况，检查发现的下列做法中，正确的是()

A.将相线和 PE 线穿过剩余电流式探测器

B.将 PE 线和中性线穿过剩余电流式探测器

C.将相线和中性线穿过剩余电流式探测器

D.将相线、中性线和 PE 线穿过剩余电流式探测器

17.对高位消防水箱进行维护保养，应定期检查******,检查水位的周期至少应为每()检查一次

A.日

B.月

C.*

D.年

18.***喷头的安装，应在管道安装完毕，试压、吹扫合格后进行，喷头*管道连接处的密封材料宜采用()

A.聚四氯乙烯

B.***

C.O 型密封圈

D.粘结剂

19.消防设施检测机构对某厂房进行验收前的消防设施检测，检查了火灾探测器的类别，型号、适用场所、安装高度等，发现的下列情况中，不符合现行国家消防**标准要求的是()

A.类别为 B 的点型感温火灾探测安装高度为 6m

B.类别为 A2 的点型感温火灾探测安装高度为 7m

C.类别为 A1 的点型感温火灾探测安装高度为 8m

D.类别为 C 的点型感温火灾探测安装高度为 5m

20.对工业建筑进行防火检查时，应注意检查工业建筑的火灾危险性、耐火等级和建筑面积，在检查的下列工业建筑中，可以采用三级耐火等级的是()

A.建筑面积为 1500m2 的金属冶炼车间

B.建筑面积为 350m2 氨压缩机房

C.蒸发量为 7t/h 的燃煤锅炉房

D.独立建造的建筑面积为 280m2 的单层制氧车间

21.消防应急预案演练可以按照组织形式、演练内容、演练目的与作用等不同分类方法进行划分，下列演练中，属于按照演练内容划分的是()

A.检验性演练

B.示范性演练

C.研究性演练

D.综合性演练

22.建筑排烟系统运行期间周期性维护管理中，下列检查项目中，不属于每半年检查项目的是()

A.防火阀

B.排烟口(阀)

C.联动功能

D.送风口(阀)

23.消防技术服务机构对某大型商场内设置的疏散照明设施进行检测，下列检测结果中，不符合《建筑设计防火规范》(GB50016—2014)要求的是()

A.避难间疏散照明的地面最低水平照度为10.01x

B.营业厅疏散照明的地面最低水平照度为2.01x

C.楼梯间疏散照明的地面最低水平照度为5.51x

D.前室疏散照明的地面最低水平照度为6.01x

24.某建筑自动喷水灭火系统采用玻璃球洒水喷头，其中部分喷头玻璃球色标为黄色，该喷头公称动作温度为()

A.57

B.68

C.79

D.93

25.根据《水喷雾灭火系统技术规范》GB50219，对水喷雾灭火系统应进行联动试验检查，系统响应时间、工作压力和流量应符合设计要求;当系统为手动控制时，应以手动方式进行至少()试验，检查系统的动作情况及信号反馈情况。

A.3次

B.1次

C.4次

D.5次

26.对建筑灭火器的配置进行检测时，应注意检查灭火器的适应性，宾馆客房区域的走道上不应布置()。

A.水型灭火器

B.碳酸氢钠灭火器

C.泡沫灭火器

D.磷酸铵盐灭火器

27.注册消防工程师应当在履行职*过程中加强职业道德修养。坚持“慎独”是进行道德修养的方法之一。“慎独”指的是()。

A.学习先进模范人物，立志在本岗位建功立业

B.能够及时调整和修正自己的执业行为方向

C.加强有关专业知识的学习，提高职业道德水平

D.能够自觉地严格要求自己，遵守职业道德原则和规范

28.自动喷水灭火系统定期巡视检查测试时，下列关于湿式报警阀组检测试验的内容及要求的说法中，错误的是()

A.测试过程中系统排出的水英通过排水设施全***，湿式报警阀处的排水立管不宜小于 DN75

B.开启末端试水装置，以 1.2L/S 的流量放水，水流指示器，湿式报警阀，压力开关应动作

C.消防联*控制器应准确接收并显示水流指示器，压力开关，水泵的反馈信号

D.压力开关英直接连锁启动消防水泵

29.消防车登高操作场地是消防灭火救援的重要设施，下列关于消防车登高操作场地设置的说法中，错误的是()

A.高层建筑应至少沿一个长边或周边长度的 1/4 且不小于一个长边长度的底边连续布置消防车登高操作场地

B 消防车登高操作场地靠建筑外墙一侧的边缘距离建筑外墙不应大于 10M

C.消防车登高操作场地的坡度不宜大于 3%

D.高层建筑的消防车登高面不应布置裙房

30.对高层医院病房楼进行防火检查时，应注意检查避难间的设置情况。下列对某医院病房楼避难间的检查结果中，符合现行国家消防技术标准的是()

A.每个避难间为 3 个护理单元服务

B.利用防烟楼梯间和消防电梯合用前室做避难间

C.避难间采用耐火极限不低于 2.0h 的防火隔墙和乙级防火门与其他部位分隔

D.在二层及以上的每个病房楼层设置避难间

31.某建筑的排烟系统采用活动式挡烟垂壁，按现行国家标准和系统使用功能以及质量要求进行施工。下列工作中，不适于挡烟垂壁按装工作的是()

A.挡烟垂壁与建筑主体结构安装固定

B.挡烟垂壁之间的缝隙衔接控制

C.挡烟垂壁与建筑主体之间的缝隙控制

D.模拟火灾时挡烟垂壁动作功能

32.某商场消防控制室先后接到地下室仓库内的2个感烟探测器，自动喷水灭火系统的水流指示器和报警阀压力开关等动作信号，下列值班人员的工作程序中，正确的是()

A.组织补救火灾

B.电话落实火情

C.119电话报警

D.现场查看火情

33.《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，消防安全重点单位应当进行每日防火巡查，并确定巡查的内容和频次，公众聚集场所在营业期间的防火巡查，应当至少每()小时一次。

A.2

B.1

C.3

D.4

34.对防火分区进行检查时，应检查防火分区的建筑面积。根据现行国家消防技术鼻子的规定，下列因素中，不影响防火分区的建筑面积划分的是()。

A.使用性质

B.耐火等级

C.防火间距

D.建筑高度

35.某大型群众性活动的承办单位依法办理了申报手续，制定了灭火和应急疏散预案，并成立了防火巡查组，下列职责中，不属于防火巡查组职责范围的是().

A.巡查活动现场消防设置是否完好有效

B.巡查活动现场安全出口、疏散通道是否畅通

C.巡查活动现场舞台布景的设置

D.巡查活动过程中临时用电线路布置情况

36.根据《建设工程施工现场消防安全技术规范》GB50720，施工单位应编制现场灭火及应急疏散预案，下列内容中，不属于灭火及应急疏散预案主要内容的是()

A.应急疏散及救援的程序和措施

B.应急灭火处置机构及各级人员应急处置职责

C.动火作业的防火措施

D.报警、接警处置的程序和通讯联络的方式

37.对某建筑内安装的火灾自动报警系统进行检查时发现部分模块的连接导线余量不够,根据现行国家消防技术标准，关于模块的连接导线余量的说法中，正确的是,应留有不小于()mm 的余量。

A.100

B.150

C.200

D.250

38.某建筑工程施工现场按照现行国家消防技术标准的规范，配置临时消防设施，临时消防应急照明灯具选用自备电源的应急照明灯具时，自备电源的连续供电时间不应小于()min.

A.30

B .60

C.40

D.50

39.某大型地下商场，建筑面积为 20000 平方米。采用--人员疏散的我下沉式广场进行防火分隔，下列关于下沉式广场的做法中，正确的是()

A.用于疏散的净面积为 125 平方米

B.设置防风--，四周开口高度为 0.5m

C.**区域递向下沉式广场的开口之间的****距离为*

D.有一部满足疏散宽度要求并直筒地面的疏散**

40.对某建筑高度为140m的住宅建筑进行防火检查，下列关于避难层的检查结果中，不符合现行国家消防技术标准的是()

A.设置了可直接对外开启的乙级防火窗

B.在避难层设置消防电梯出口

C.避难层设置的设备用房与避难去之间采用防火墙分隔

D.在避难层设置消火栓，机械抗烟系统和消防专用--

41.在穗建筑灭火器箱进行防火检查时，也应注意检查灭火器箱与地面的距离，根据现行国家消防技术标准，灭火器箱底部距地面的高度不应小于()cm

A.8 B. 5 C.10 D. 15

42.检查自动喷水灭火系统，湿式报警阀阀前压为0.35MPa,打开湿式报警阀组试水阀，以1.2L/S的流量放水，下列延迟器的水-警铃最迟应在()s内发出报警铃声。

A.5 B.30 C.15 D. 90

43.某工地按现行国家标准《通用阀门压力试验》GB/T13927 和《自动喷水灭火系统地6部分 通用阀门》GB51356的要求，对消防烟-阀开展进行检验，下列检查**中，不属于进场检验项目的是()

A.水头损失检查 B.--质量检查

C.规格型号检查 D.开关指示标志

44.下列关于建筑中疏散门宽度的说法中，错误的是()

A.电影---厅的疏散门，其净宽度不应小于1.2m

B.**的建筑内的疏散门，其净宽度不应小于0.9m

C.一定歌舞娱乐场所的疏散门，其-净宽度应根据疏散人数按没100人不小于1.0m计算

D.住宅建筑的户门，其净宽度不应小于0.9m

45.为了防止建筑物在火灾时****有效的方法是采用自动喷水灭火系统保护建筑物，闭式自动喷水灭火系统必须在()启动并控制火灾的增长。

A.火灾自动报警系统的感烟探测器探测到火灾之前

B.火灾自动报警系统的感温探测器测到火灾之前

C.火灾自动报警系统接收到手动报警按钮**之前

D.起火房间到达*燃阶段之前

46.在对建筑外墙装饰材料进行防火检查时，发现的下列做法中，不符合**国家消防技术标准规定的是()。

A.3 层综合楼建筑，外墙的装饰层采用防火塑料装饰板

B.25 层的住宅楼，外墙的装饰层采用大理石

C.建筑高层 48m 的医院，外墙装饰层采用多彩涂料

D.建筑高层 55m 的教学楼，外墙的装饰层采用铝塑料

47.根据《气体灭火系统施工及验收规范》GB50263，安装气体灭火系统气动驱动装置的管道时，水平管道应采用管卡固定，管卡的间距不宜大于(　　)m，转弯处应增设 1 个管卡。

A.0.6

B.0.5

C.0.7

D.0.8

48.某消防技术服务机构的检测人员对一大型商业综合体设置的各类灭火器进行检查，根据现行国家标准《建筑灭火器配置验收及检查规范》GB 50444 的要求，下列关于灭火器的检测结论中，正确的是()

A.每月对顶层办公区域配置的灭火器进行一次检查，符合要求

B.每月对商场部分配置的灭火器进行一次检查，符合要求

C.每月对地下室配置的灭火器进行一次检查，符合要求

D.每月对锅炉房配置的灭火器进行一次检查，符合要求

80、对建筑进行防火检查时，应对建筑内设置的应急照明和栓指示标志进行检查，下列关于公共建筑内安装应急照明灯具的说法中，错误的是( )

A.在侧面墙上顶部安装时其顶部距地面不得低于 1.8m

B.小刚应急照明灯具英均匀布置

C.在距地面 1m 一下墙面上安装时应采用嵌入式安装

D.在侧面墙上顶部安装时其底部距地面不得低于 2m

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、某高层宾馆按照制定的消防应急预案，组织进行灭火和应急疏散演练。下列工作程序中，正确的有()

A.确认火灾后，消防控制室负责人应先报告值班领导

B.街道火警后，立即通知保安人员进行确认

C.确认火灾后，消防控制室值班人员立即将火灾报警联动控制开关转入自动状态，同时打“119”报警。

D.确认火灾后，通知宾馆内隔层客人疏散

E.确认火灾后，组织宾馆专业消防队进行初期灭火

82、某丙类厂房建筑高度为45m，对其消防救援窗口进行防火检查，下列消防救援窗口设置的做法中，符合规范要求的有( )

A.消防救援窗口采用易破碎安全玻璃，并在外侧设置明显标志

B.每个较大分区设置1的消防救援窗口

C.消防救援窗口设置在3层以上楼层

D.消防救援窗口的净高和净宽均为1.20m

E.消防救援窗口的下沿距地面的室内高度为1.2m

83、对自动喷火灭火系统喷头的安装情况进行检查，下列说法中，正确的是( )

A.喷头安装应在系统是呀、冲洗合格后进行

B.同一隔间内不能同时安装3mm和5mm玻璃球洒水喷头

C.水一边墙型洒水喷头溅水盘和顶板的距离不应小于150mm。且不应大于300mm

D.湿式系统在吊顶下不应安装下垂型喷头

E.喷头的型号、规格、使用场所应符合规范规定

84、建筑灭火器配置缺陷项分为三类，分别为严重(A)、重(B)、轻(C)。下列灭火器配置中，属于严重缺陷项的有( )

A.堆场上露天设置MFT/ABC20灭火器

B.柴油发动机房设置1具磷酸铵盐灭火器及1具碳酸氢钠灭火器

C.建筑地下室灭火器被锁在灭火器箱中

D.普通住宅内配置的灭火器未取得3C认证证书

E.民用板场侯机房配置的灭火器型号为MF/ABC4

85.对某地下一层人防工程进行消防安全检查，下列检查结果中，不符合现行国家消防技术标准要求的有()

A.设置了排烟机房，且采用防火墙和常闭甲级防火门与其他场所隔开

B.设置了一个建筑面积为200m2的电子游艺厅，并采取了相应的防火分隔措施

C.设置了一个建筑面积为2000m2的超市，并采取了相应的防火分隔措施

D.设置了一个建筑面积为200m2的幼儿早教中心，并采取了相应的防火分隔措施

E.设置了一个建筑面积为150m2的餐厅，起操作间采用液化石油气做燃料

91.对建筑的疏散楼梯进行工程验收时，下列关于疏散楼梯间检查的做法中，正确的有()。

A.检查疏散楼梯间在各层的位置是否改变

B.检查地下与地上共用的楼梯间在首层与地下层的出入口处是否设置防火隔墙和乙级防火门完全隔开

C.测量疏散楼梯间的门完全开启时楼梯平台的有效宽度

D.检查通向建筑屋面的疏散楼梯间的门的开启方向是否正确

E.策略疏散楼梯的净宽度，每部楼梯的测量点不少于3处

92.某消防服务机构对建筑面积为30000m2的大型地下商场进行安全评估，在对防火隔间进行检查时发现，防火分区通向防火隔间的门为乙级防火门，两个乙级防火门的间距为4米，隔间的装修为轻钢龙骨石膏板吊顶，阻燃壁纸装饰墙面，隔间内有几位顾客坐在座椅上休息。根据现行国家消防技术标准，该防火隔间不符合现行国家消防技术标准规定的有()。

A.防火隔间的门为乙级防火门

B.采用轻钢龙骨石膏板吊顶

C.设置供人员休息用的座椅

D.不同防火分区开向防火隔间门的距离为4m

E.采用阻燃壁纸装饰墙面

93.针对人员密集场所存在的下列隐患情况，根据《重大火灾隐患判定方法》0A 653的规定，可判定为重大火灾隐患要素的有()

A.火灾自动报警系统处于故障状态，不能恢复正常运行

B.一个防火分区设置的6 防火门有2 损坏

C.设置的防烟系统不能正常使用

D.安全出口被封堵

E.商场营业厅内的疏散距离超过规定距离的 20%

94.对建筑内部精修工程进行防火检查时，应注意检查装修施工单位有关规定的情况。根据现行国家消防技术标准，下列规定中，应由施工单位遵守的有()

A.施工现场应具备相应的工程质量检测制度

B.防火装修材料进入施工现场后应对材料进行见证取样检验

C.材料进场时应检查精装修材料的燃烧性能，并填写进场检查记录

D.装修施工过程中，应分阶段对所选用防火装修材料进行抽样检验

E.内部装修不应影响消防设施的使用功能

95.亩 12 层公共建筑，防烟楼梯间及其合用前室采用正压送风系统，正压风机设置在屋顶，消防设施检测机构对该建筑物的正压送风系统进行检测，结果;十一层送风量满足设计值，五层正压送风量满足设计值，五层正压送风量为设计风值的 80%，二层正风送风量为设计风值的 60%，造成这一结果的可能原因是()

A.风机风量压力不足 B.风道尺寸偏小

C.部件造型不当 D.风道泄露风口 E.位置不当

96.下列关于消防水泵接合器的安装要求的说法中，正确的有()

A.应安装在便于消防车接近使用的地点

B.墙壁式消防水泵接合器不应安装在玻璃墙下方

C.墙壁式消防水泵接合器与门窗洞口的净距不应小于 2.0m

D.距室外消火栓或消防水池的距离以为 5m-40m

E.地下消防水泵接合器进水口与井盖底部的距离不应小于井盖的直径

97.安全疏散距离是安全疏散设计的一项重要内容，关于安全疏散距离的设置，下列说法中，符合现行国家消防技术标准要求的有()。

A.商场营业厅内任意点至疏散门的距离不应大于 30m

B.设置自动喷水系统的场所，室内任意点至安全出口的安全疏散距离可在规范规定值的基础上增加 25%

C.高层建筑在首层未采用防烟楼梯间前室时，可将直通室外的门设置在离楼梯间不大于 15m 处

D.采用敞开式外廊的建筑，安全疏散距离可在规范规定值的基础上增加 5m

E.位于二级耐火等级建筑内的卡拉 OK 厅，厅内任一点至直通疏散走道的疏散门的直线距离不应大于 9m

98.根据《火灾自动报警系统施工及验收规范》GB 50166 要求，下列关于火灾自动报警系统周期性维护保养的说法中，正确的是()。

A.点型感烟火灾探测器投入运行 3 年后，应每隔 2 年至少全部清洗一遍

B.每年应用专用检测仪器对所安装的全部探测器试验至少 1 次

C.每年应用专用检测仪器对所安装的全部手动报警装置试验至少 1 次

D.每年应对全部防火卷帘的试验至少 1 次

E.每年应对全部电动防火门的试验至少 1 次

99.南方某工业厂区，占地面积为 180hm2，长方形地块，其宽度为 1000m，消防水泵房为独立建筑且设置在地块的中心位置，消防给水系统采用室内外合用的临时高压系统，系统设计流量和压力分别为 120L/s，1.0MPa，厂区消防控制室至消防水泵房行走距离为 800m。验收时，下列检测结果中，符合现行国家消防技术标准的有()。

A.消防水泵房地面与室外地坪相差 50mm 高差，没有挡水设施

B.室外最不利点消火栓到消防泵房的行走距离为 1350m

C.稳压泵设计流量 3L/s

D.消防水泵五用一备

E.消防水泵房不设置值班室

100.在对建筑由火灾自动报警系统联动启动的雨淋喷水灭火系统进行检测时，应检测雨淋阀组联动控制功能，根据现行国家消防技术标准的规定，下列关于开启雨淋阀组的联动触发信号的说法中，正确的有()。

A.同一报警区域内两只及以上独立的感温火灾探测器的报警信号

B.同一报警区域内两只及以上独立的感烟火灾探测器的报警信号

C.同一报警区域内一只感烟火灾探测器与一只手动火灾报警按钮的报警信号

D.同一报警区域内一只感烟火灾探测器与一只感温火灾探测器的报警信号

D.同一报警区域内一只感温火灾探测器与一只手动火灾报警按钮的报警信号