

2023 年注册消防工程师之消防技术综合能力过关检测试卷 B 卷附答案

单选题（共 60 题）

1、某高层综合楼建筑，建筑高度为80m，沿长边布置消防车登高面。在对其进行检查时获取下列检查结果中，不正确是（ ）。

- A. 在消防车登高面一侧外墙上，设置了凸出广告牌
- B. 场地两个长边距建筑外墙分别为10m 和 20m
- C. 场地下面设有管道，能承受重型消防车压力
- D. 设置登高面一侧设有直通防烟楼梯间入口

【答案】 A

2、某水喷雾灭火系统需安装A 型水雾喷头 200 只，B 型水雾喷头 100 只，对该系统进行验收，下列验收要求符合规范的是（ ）。

- A. 厂房喷头总备用量最少为5 只
- B. 两种喷头的规格型号均应全数检查
- C. A 类喷头的安装高度应最少抽查10 只
- D. B 类喷头的安装位置应最少抽查10 只

【答案】 B

3、《公安部关于修改〈火灾事故调查规定〉决定》（公安部令第121号）规定当事人对火灾事故认定有异议，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作出火灾事故认定有异议，向（ ）提出书面复核申请。

- A. 省级人民政府
- B. 省级人民政府公安机关
- C. 国务院

D. 公安部

【答案】 B

4、下列消防水枪分类中，不属于按照喷水方式分类是（ ）。

- A. 消防撞击式喷雾水枪
- B. 消防开关直流水枪
- C. 球阀转换式消防多用水枪
- D. 高压水枪

【答案】 D

5、下列关于消防水泵控制说法中正确是（ ）。

- A. 消防水泵控制柜在平时有人值班时应使消防水泵处于手动动启泵状态
- B. 消防水泵控制柜应设置机械应急启泵功能，机械应急启动时，应确保消防水泵在报警后 3min 内正常工作
- C. 消防水泵双电源自动切换时间不应大于 5s，一路电源与内燃机动力切换时间不应大于 30s
- D. 消防水泵控制柜设置在专用消防水泵控制室时，其防护等级不应低于 IP30；与消防水泵设置在同一空间时，其防护等级不应低于 IP55

【答案】 D

6、对某体育中心进行火灾风险评估，建立相应指标体系。下列不属于消防设施因素是（ ）。

- A. 自动灭火系统
- B. 防排烟系统
- C. 灭火器

D. 防火间距

【答案】 D

7、某酒店施工现场发生重大事故，造成 1 人死亡，5 人重伤，直接经济损失 30 万元。事故原因调查结果为施工单位违反国家规定，降低工程质量标准。根据《中华人民共和国刑法》有关规定，该事故应按（ ）予以立案追诉。

A. 消防责任事故罪

B. 重大责任事故罪

C. 重大劳动安全事故罪

D. 工程重大安全事故罪

【答案】 D

8、某消防安全责任有限公司是一家消防设计和安装公司，在某次给一家银行计算机房安装细水雾灭火系统时，系统主要组件安装按照如下方式进行，其中不符合规范要求是（ ）。

A. 喷头安装应在管道试压、吹扫合格后进行

B. 喷头应采用专用扳手安装，不应对喷头进行拆装

C. 施工人员将喷头与管道连接采用 O 型密封圈或者采用粘结密封

D. 控制阀组中分区控制阀安装高度设定为 1.3 米，并且将操作面与墙面距离设定为 0.9m

【答案】 C

9、关于发泡倍数理解正确是（ ）。

A. 泡沫体积与形成该泡沫泡沫液体积比值

B. 泡沫体积与形成该泡沫泡沫混合液体积比值

C. 泡沫液与泡沫混合液在泡沫中所占体积百分比

D. 泡沫液在泡沫混合液中所占体积百分比

【答案】 B

10、与一般职业道德相比，注册消防工程师职业道德具有四个特点，下列说法中不属于消防工程师职业道德特点是（ ）。

- A. 具有高度服务性
- B. 具有维护社会公共安全责任性
- C. 具有诚实守信原则性
- D. 具有与社会经济联系密切性

【答案】 C

11、促进消防工程师行业发展动力是（ ）。

- A. 公平竞争
- B. 精益求精
- C. 团结互助
- D. 爱岗敬业

【答案】 A

12、(2017 真题)下列检查项目中，不属于推车式干粉灭火器进场检查项目的是（ ）

- A. 间歇喷射机构
- B. 筒体
- C. 灭火器结构
- D. 行驶机构

【答案】 A

13、（2019 真题） 某工业建筑的室外消火栓供水管网，管材采用钢丝网骨架塑料管，系统工作压力为 0.4MPa。对该消火栓系统管道进行水压强度试验，试验压力最小不应小于（ ）。

- A. 0.48MPa
- B. 0.8MPa
- C. 0.6MPa
- D. 0.9MPa

【答案】 B

14、在建筑内部装修施工过程中，应分阶段对所选用防火装修材料按规定进行抽样检验，对于在现场进行阻燃处理施工，应（ ）进行抽样检验。

- A. 在相应施工作业前
- B. 在相应施工作业中
- C. 在相应施工作业完成后
- D. 由监理工程师根据施工作业进度

【答案】 C

15、下列建筑或场所中可沿建筑一个长边设置消防车道是（ ）。

- A. 建筑高度 26m 医院病房楼
- B. 占地面积为 3600 m² 单层商店
- C. 建筑高度为 28m 住宅
- D. 占地面积 1600 m² 单层木制品加工仓库

【答案】 C

16、消防救援口是指设置在厂房、仓库、公共建筑外墙上，便于消防队员迅速进入建筑内部，有效开展人员救助和灭火行动窗口。按照国家工程建设消防技术标准对消防救援口进行防火检查中，下列不符合标准是（ ）。

- A. 消防救援口设置位置与消防车登高操作场地相对应
- B. 窗口玻璃易于破碎，并在外侧设置易识别明显标志
- C. 消防救援口净高度和净宽度分别不小于 0.80m 和 1.00m，窗口下沿距室内地面不宜大于 1.50m
- D. 消防救援口沿建筑外墙在每层设置，设置间距不大于 20m，保证每个防火分区不少于 2 个

【答案】 C

17、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应采用（ ）。

- A. 防烟楼梯间
- B. 封闭楼梯间
- C. 敞开楼梯间
- D. 室外楼梯

【答案】 A

18、(2015 真题) 根据《消防给水及消火栓系统技术规范》(GB50974-2014) 的规定，下列关于室内消火栓系统日常维护管理的说法中，正确的是（ ）。

- A. 每季度应该对消火栓进行一次严密性试验检查，发现有不正常的消火栓应及时更换
- B. 每季度应该对消火栓进行一次外观和漏水检查，发现有不正常的消火栓应及时更换
- C. 每季度应该对消火栓进行一次出水试验检查，发现有不正常的消火栓应及时更换

D. 每季度应该对消火栓进行一次水压强度试验检查，发现有不正常的消火栓应及时更换

【答案】 B

19、对民用建筑附属用房进行防火检查，下列检查结果中，不符合现行国家消防技术标准是（ ）。

A. 住宅建筑地下车库疏散楼梯与地上部分共用楼梯间，并按规范采取分隔措施

B. 将常压燃油锅炉房设置在高层建筑地下二层

C. 将柴油发电机房设置在商业建筑地下二层

D. 将油浸变压器室设置在剧场建筑地下二层

【答案】 D

20、对灭火和应急疏散预案组织实施实战演练，及时调整预案，确保预案更切合实际是大型群众性活动（ ）阶段工作。

A. 前期筹备

B. 集中审批

C. 现场保卫

D. 自查整改

【答案】 B

21、灭火剂储存容器充装量和储存压力应符合设计文件，且不超过设计充装量（ ）；卤代烷灭火剂储存容器内实际压力不低于相应温度下储存压力，且不超过该储存压力（ ）；储存容器中充装二氧化碳质量损失不大于（ ），大于时，二氧化碳灭火系统检漏装置应正确报警。

A. 1.5%, 5%, 10%

B. 5%, 5%, 10%

C. 1.5%, 5%, 5%

D. 5%, 5%, 5%

【答案】 A

22、消防设施施工质量控制直接关系到消防设施发挥作用实际效果，下列关于施工安装质量控制说法不正确是（ ）。

A. 经批准或者备案消防设计文件不得擅自变更，确需变更，由原设计单位修改，报经原批准机构批准后，方可用于施工安装

B. 消防安全管理人对相关人员上报消防设施存在问题和故障，要立即通知维修人员或者委托具有资质消防设施维保单位进行维修

C. 返修或者更换相关消防设施设备、组件以及材料，经重新组织现场检查、技术检测、竣工验收，仍然不符合要求，应再次组织现场检查、技术检测和竣工验收

D. 消防设施施工结束后，由建设单位组织设计、施工、监理等单位进行包括消防设施在内建设工程竣工验收

【答案】 C

23、某二级消防安全评估机构现拟申请一级资质，下列说法错误是（ ）。

A. 该机构应取得消防安全评估机构二级资质三年以上

B. 由省级消防机构审批，由应急管理部消防局书面复核

C. 在未取得一级资质时擅自从事一级范围消防技术服务活动，应该责令改正，处一万元以上二万元以下罚款

D. 消防技术服务机构法定代表人不应变更

【答案】 D

24、经测力计实测检查，灭火器箱箱门开启力不大于（ ）N。

A. 50

B. 60

C. 70

D. 80

【答案】 A

25、某丙类厂房地上 5 层，耐火等级为二级，建筑高度为 23m，建筑面积为 10000m²。下列做法中，符合规定是（ ）。

A. 在厂房一不碍事角落设有一员工宿舍

B. 厂房内设置工作人员临时休息用房采用耐火极限 2.50h 防火隔墙和 1.50h 楼板与其他部位分隔

C. 厂房内设置丙类中间仓库，采用防火墙和耐火极限不低于 1.00h 不燃性楼板与其他部位分隔

D. 厂房内设置中间储罐房间，采用耐火极限不低于 3.00h 防火隔墙和 1.50h 楼板与其他部位分隔，房间门应采用乙级防火门

【答案】 B

26、下列关于消防水泵房平面布置说法，不正确是（ ）。

A. 可设置在建筑物地下一层，单独建造时，耐火等级不低于二级

B. 采用耐火极限不低于 2.00h 隔墙和 1.50h 楼板与其他部位隔开

C. 不得设在地下二层及以下楼层

D. 不得设在室内地面与室外出入口地坪高差大于 10m 地下楼层内

【答案】 C

27、IG541 混合气体灭火系统及高压二氧化碳灭火系统采用其充装灭火剂进行模拟喷气试验。试验采用储存容器数应为选定试验防护区或保护对象设计用量所需容器总数 5%，且不少于（ ）个。

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

【答案】 A

28、（2019 真题）某消防工程视同单位在消防给水系统施工前制定了设备进场前的检验方案，其中稳压泵进场检验要求包括：（1）稳压泵的流量应满足设计要求，且不宜小于 1L/s；（2）稳压泵的电机功率应满足水泵全性能曲线运行的要求；（3）泵及电机的外观表面不应有碰损；（4）泵与电机轴心的偏心不应大于 2mm，根据现行国家标准《消防给水及消防栓系统技术规范》（GB50974），上述 4 项检验要求中，符合规范要求的共有（ ）

- A. 1 项
- B. 2 项
- C. 3 项
- D. 4 项

【答案】 C

29、消防机构对某工业区进行消防安全检查，检查结果如下，其中不符合规范要求是（ ）。

- A. 某谷物加工厂房循环使用厂房内空气，并通过净化处理设备将空气中含尘浓度降至其爆炸下限 30%
- B. 某燃气锅炉房采用防爆型事故排风机，设定正常通风量换气次数为 8 次 / h
- C. 某多层木器厂房送风管道分层布置，并在进入生产车间处设置防火阀，该厂房每层送风管共用一个送风系统
- D. 某单层碳化钙厂房排风机前安装不产生火花干式除尘器

【答案】 A

30、某电厂室外油浸变压器设置了水喷雾灭火系统，安装完成后业主对其进行验收，以下验收标准中错误的是（ ）。

- A. 安装在油枕上方的喷头安装坐标偏差不应大于 20mm
- B. 安装在油枕上方的喷头标高允许偏差为±20mm
- C. 安装在变压器四周的侧向喷头与变压器距离偏差不应大于 20mm
- D. 安装在变压器四周的侧向喷头标高允许偏差为±20mm

【答案】 D

31、某东西方向布置商场，地上 5 层，建筑高度 25.6m，二级耐火等级，每层建筑面积均为 4800m²，每层均按建筑面积平均划分为 A、B 两个防火分区，已按现行国家工程建设消防技术标准 规定设置消防设施。该商场每层 A 区均利用通向 B 区甲级防火门作为安全出口，A 区疏散宽 度最大限度向 B 区借用，则该建筑地. 上二层 B 区内直通室外安全出口最小疏散净宽度应为（ ）m。

（提示：建筑地上二层人员密度取 0.43 人/m²）

- A. 13.42
- B. 10.32
- C. 3.10
- D. 14.32

【答案】 A

32、某单位自动喷水系统竣工后，建设单位进行工程验收，根据现行国家标准《自动喷水灭火系统施工及验收规范》GB 50261—2017 要求，系统管网组件验收时，需要全数检查是（ ）。

- A. 水流指示器
- B. 信号阀
- C. 减压阀

D. 减压孔板

【答案】 C

33、商业广场，地上5层，地下2层，每层建筑面积3200 m²，首层为商场，二层为儿童游乐场、剧场，三层为电影院，四层为餐饮场所，五层为KTV，地下一层为老人年康复中心，受业主委托消防服务机构对该商业建筑进行防火检查，结果如下，其中不符合现行国家技术标准的是（ ）。

A. KTV采用耐火极限为2.0h的防火隔墙划分多个建筑面积为100 m²的厅、室

B. 老年人康复中心每间用房的建筑面积为200 m²，使用人数为10人

C. 电影院采用耐火极限为2.5h的防火隔墙与其他场所分隔，连通处开设甲级防火门

D. 儿童游乐场采用耐火极限为2.0h的防火隔墙与剧场部位分隔，连通处开设乙级防火门

【答案】 D

34、非火灾状态下，对集中控制型系统进行功能调试前，集中电源的蓄电池组、灯具自带的蓄电池应连续充电（ ）h。

A. 48

B. 24

C. 72

D. 36

【答案】 B

35、对某民用建筑设置减压阀进行验收，根据现行国家标准《消防给水及消火栓系统技术规范》GB 50974—2014，关于减压阀验收要求中，不正确有（ ）。

A. 减压阀型号、规格、设计压力和设计流量应符合设计要求

- B. 减压阀在小流量、设计流量和设计流量 150% 时不应出现噪声明显增加或管道出现喘振
- C. 减压阀水头损失不应小于设计阀后静压和动压差
- D. 应按安装总量全数检查

【答案】 C

36、下列关于消防车登高操作场地和救援窗的说法中，正确的是（ ）。

- A. 高层建筑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，该范围内裙房的进深不应大于 4m
- B. 场地的坡度不宜大于 8%，场地靠建筑外墙一侧的边缘距离建筑外墙不宜小于 5m，且不应大于 10m
- C. 消防登高操作场地的长度和宽度分别不小于 15m 和 10m，对于建筑高度大于 50m 的建筑，场地的长度和宽度分别不应小于 20m 和 15m
- D. 供消防救援人员进入的窗口的净高度和净宽度均不应小于 1.2m，下沿距室内地面不宜大于 1.0m，间距不宜大于 20m 且每个防火分区不应少于 2 个

【答案】 A

37、下列有关水泵机组安装要求正确是（ ）。

- A. 水泵机组基础平面尺寸，无隔振安装应较水泵机组底座四周各宽出： $100\sim 150\text{mm}$
- B. 水泵机组基础顶面标高，无隔振安装时应高出泵房地面不小于 0.05m
- C. 泵房内管道管外底距地面距离，当管径 $\text{DN}\leq 150\text{mm}$ 时，不应小于 0.25m
- D. 水泵吸水管水平段偏心大小头应采用管顶斜接

【答案】 A

38、某地消防机构组织了 9 名专家对一单位建设工程特殊消防设计文件依法进行评审。如有（ ）评审专家同意，该单位建设工程特殊消防设计文件可以作为消防设计审核依据。

- A. 4 名
- B. 5 名
- C. 6 名
- D. 7 名

【答案】 D

39、防排烟系统组件、材料、设备到场后，对其外观、规格型号、基本性能、严密性等进行检查。下列关于防排烟系统风管及风管部件现场检查结果，不符合规范要求是（ ）。

- A. 风管材料品种、规格、厚度等应符合设计要求和国家现行标准规定
- B. 有耐火极限要求风管本体、框架与固定材料、密封垫料等必须为不燃材料
- C. 电动防火阀、送风口和排烟阀（口）驱动装置，动作应可靠，在额定工作压力下工作正常
- D. 防烟排烟系统柔性短管制作材料必须为不燃材料，不能使用难燃材料制作

【答案】 C

40、根据《中华人民共和国消防法》，公民在消防工作中权利和义务不包括（ ）。

- A. 任何人都有维护消防安全、保护消防设施、报告火警义务
- B. 任何人都有参加有组织灭火工作义务
- C. 任何人都应当无偿为报警提供便利，不得阻拦报警
- D. 任何人都有权对消防机构及其工作人员在执法中违法行为进行检举、控告

【答案】 B

41、对防火间距进行实地测量时，沿建筑周围选择相对较近处测量间距，测量值允许负偏差不得大于规定值（ ）。

- A. 2%
- B. 3%
- C. 5%
- D. 8%

【答案】 C

42、一般情况下，泡沫液进场后，需要现场取样留存，以待日后需要时送检。下述内容中，不属于送检泡沫液需要检测是（ ）。

- A. 发泡倍数
- B. 析液时间
- C. 浸渍时间
- D. 抗烧时间

【答案】 C

43、开门式灭火器箱箱门关闭到位后，与四周框面平齐，与箱框之间间隙均匀平直，不影响箱门开启，防火检查中，使用游标卡尺实测，其箱门平面度公差不大于 2mm，灭火器箱正面零部件凸出箱门外表面高度不大于（ ）mm，其他各面零部件凸出其外表面高度不大于 10mm，经塞尺实测检查，门与框最大间隙不超过 2.5mm。

- A. 10
- B. 15
- C. 20
- D. 25

【答案】 B

44、(2018 真题)对某电信大楼安装的细水雾灭火系统进行系统验收,根据现行国家标准《细水雾灭火系统技术规范》(GB 50898),下列检测结果中,属于工程质量缺陷项目一般缺陷项的是()

- A. 资料中缺少系统及其主要组件的安装使用和维护说明书
- B. 水质不符合设计规定的标准
- C. 水泵的流量为设计流量的 90%
- D. 安装的管道支架间距为设计要求的 120%

【答案】 C

45、某商场因经营需要在外墙设置大型电子广告牌,下列做法不正确是()。

- A. 广告牌直接安装在大理石外墙装饰层上
- B. 广告牌尺寸比较大,遮挡建筑两个外窗
- C. 广告牌电气线路穿过外墙上 A 级保温材料并采用金属管保护
- D. 广告牌连接配电箱直接设置在室内基层混凝土墙面上

【答案】 B

46、建筑之间的防火间距,从相邻建筑()进行测量。

- A. 外墙
- B. 外墙的最远距离
- C. 外墙的最远水平距离
- D. 外墙的最近水平距离

【答案】 D

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/795040102324011100>