

2023 年注册消防工程师之消防技术综合能力自我检测试卷 A 卷附答案

单选题（共 50 题）

1、关于某场所设置应急照明配电箱检查结果中，不符合规范要求是（ ）。

- A. 宜设置在值班室、设备机房、配电间或电气竖井内
- B. 人员密集场所，每个防火分区应设置独立应急照明配电箱
- C. A 型应急照明配电箱输出回路不应超过 8 路
- D. B 型应急照明配电箱输出回路不应超过 60 路。

【答案】 D

2、演练评估内容一般不包括（ ）。

- A. 演练执行情况
- B. 演练目标实现情况
- C. 演练方案概要
- D. 对完善预案建议

【答案】 C

3、各类消防设施施工结束后，由施工单位或者其委托具有调试能力其他单位组织实施消防设施调试，其工作内容不包括（ ）。一，

- A. 消防设施组件调试
- B. 消防设施系统联动调试
- C. 消防设施周期性调试
- D. 消防设施单机设备调试

【答案】 C

4、当外墙体保温材料选用非（ ）级材料时，应检查其外侧是否按要求设置不燃材料制作的防护层。

- A. A
- B. B1
- C. B2
- D. B3

【答案】 A

5、在防烟排烟系统中,排烟风机与加压送风机不同在于（ ）。

- A. 排烟风机应保证在 220℃环境条件下能连续工作不少于 20min
- B. 排烟风机应保证在 220℃环境条件下能连续工作不少于 30min
- C. 排烟风机应保证在 280℃环境条件下能连续工作不少于 20min
- D. 排烟风机应保证在 280℃环境条件下能连续工作不少于 30min

【答案】 D

6、工程重大安全事故罪是指建设单位、设计单位、施工单位、工程监理单位违反国家规定，降低工程质量标准，造成重大安全事故行为。对造成这种后果主管人员和其他直接责任人员，后果特别严重应处（ ）有期徒刑。

- A. 三年以下
- B. 三年以上七年以下
- C. 五年以下
- D. 五年以上十年以下

【答案】 D

7、（2019 真题）根据现行国家规定《气体灭火系统施工及验收规范》（GB50263），关于低压二氧化碳灭火系统管道强度试验及气密性试验的说法，正确的是（ ）。

- A. 管道气压强度试验压力应为设计压力的 1.5 倍
- B. 气密性试验前应进行吹扫，吹扫时管道末端的气体流速不应小于 10m/s
- C. 经气压强度试验合格且在试验后未拆卸过的管道可不进行气密性试验
- D. 采用气压强度试验代替水压强度试验时，试验压力应为 60%水压强度试验

【答案】 C

8、下面不满足学校宿舍楼施工现场防火间距要求是（ ）。

- A. 为节省成本，施工人员住宿在在建宿舍楼内
- B. 可燃材料堆场与在建工程防火间距为 20m
- C. 固定动火作业场与在建工程防火间距为 10m
- D. 临时用房与在建工程防火间距为 10m

【答案】 A

9、机械加压送风系统风速及余压调试中，应选取送风系统末端所对应送风最不利三个连续楼层模拟起火层及其上下层，封闭避难层（间）仅需选取本层，调试送风系统使上述楼层楼梯间、前室及封闭避难层（间）风压值及疏散门门洞断面风速值与设计值偏差不大于（ ）%。

- A. 5
- B. 10
- C. 15
- D. 20

【答案】 B

10、对于设置在民用建筑内设备用房，应注意其平面布置情况，下列设备用房中，不应布置在地下二层有（ ）。

- A. 常压燃油锅炉房
- B. 油浸变压器室
- C. 柴油发电机房
- D. 消防水泵房

【答案】 B

11、气体灭火系统连接储存容器与集流管间单向阀流向指示箭头应指向（ ）。

- A. 集流管方向
- B. 储存容器方向
- C. 介质流动方向
- D. 介质流动反方向

【答案】 C

12、根据现行国家标准《气体灭火系统施工及验收规范》GB 50263—2007，气动驱动装置储存容器内气体压力不应低于设计压力，且不得超过设计压力（ ）。

- A. 2%
- B. 5%
- C. 10%
- D. 12%

【答案】 B

13、下列内容中，不属于电气防爆检查是（ ）。

- A. 有爆炸危险厂房、仓库导线材质
- B. 有爆炸危险厂房、仓库线路敷设方式
- C. 有爆炸危险厂房、仓库带电部件接地
- D. 与有爆炸危险厂房、仓库内毗连变配站布置

【答案】 D

14、下列关于水喷雾灭火系统冲洗时排水管道设计说法中，正确是（ ）。

- A. 排水管道管径不得小于被冲洗管道管径 60%
- B. 排水管道管径不得小于被冲洗管道管径
- C. 排水管道截面面积不得小于被冲洗管道截面面积
- D. 排水管道截面面积不得小于被冲洗管道截面面积 60%

【答案】 D

15、下列厂房和仓库中，哪种建筑耐火等级不低于二级（ ）。

- A. 独立建造单层氯酸钾厂房，建筑面积 300m²
- B. 储存润滑油 5 层仓库，建筑面积 500m²
- C. 储存面粉单层仓库，建筑面积 1000m²
- D. 燃煤锅炉房且锅炉总蒸发量为 4t / h

【答案】 B

16、下列关于工业建筑设置消防电梯的说法中，错误的是（ ）。

- A. 建筑高度大于 32m 且设置电梯的高层厂房（仓库）应设消防电梯
- B. 每个防火分区内至少设置 1 台消防电梯

C. 建筑高度大于 32m 且设置电梯，任一层工作平台上的人数不超过 5 人的高层塔架可不设消防电梯

D. 局部建筑高度大于 32m，且局部高出部分的每层建筑面积不大于 50 m²的丁、戊类厂房可不设消防电梯

【答案】 C

17、下列关于储压式干粉灭火器再充装时相关做法，正确是（ ）。

A. BC 型干粉灭火器再充装时改充 ABC 型干粉灭火剂，灭火剂充装量和充装密度符合充装要求

B. 充压时采用灭火器压力指示器作计量器具

C. 对再充装后灭火器进行气密性抽检试验

D. 再充装前，对未更换零部件进行了清洁处理

【答案】 D

18、气压水罐安装时其四周要设检修通道，其宽度不宜小于（ ）m，消防气压给水设备顶部至楼板或梁底距离不宜小于（ ）m。

A. 0.6, 0.7

B. 0.6, 0.8

C. 0.7, 0.6

D. 0.7, 0.8

【答案】 C

19、建筑外墙内保温系统采用不燃材料做防护层；当采用燃烧性能为 B1 级保温材料时，防护层厚度不得小于（ ）mm。

A. 5

B. 10

C. 15

D. 20

【答案】 B

20、有一耐火等级为一级剧院可容纳 2400 人，人员疏散时间不大于 2min，需要设置疏散门 9 个，单股人流通过能力按照 40 人 / min 计算，单股人流宽度为 0.55m，该剧院疏散门设置宽度（ ） m 较为合适。

A. 2.1

B. 2.2

C. 2.3

D. 2.4

【答案】 B

21、下列不属于火灾隐患是（）。

A. 消防设施保持完好有效，不影响防火灭火功能

B. 擅自改变防火分区，容易导致火势蔓延、扩大

C. 影响人员安全疏散或者灭火救援行动，不能立即改正

D. 在人员密集场所违反消防安全规定，使用、储存易燃易爆危险品，不能立即改正

【答案】 A

22、对下列建筑进行防火检查，关于疏散门检查结果，不符合规定是（ ）。

A. 多层石棉加工厂房封闭楼梯间门采用双向弹簧门

B. 高度为 23.4m 办公楼采用封闭楼梯间，楼梯间门为双向弹簧门

C. 某单层农药生产车间，使用人数为 5 人，设置向内开启平开门

D. 某多层搪瓷工艺品存储仓库，首层靠墙外侧门采用推拉门

【答案】 C

23、建筑高度 25m 的服装加工厂房，耐火等级为一级。地上 5 层，地下 2 层，每层建筑面积 6000 m²，建筑内全部设置了自动喷水灭火系统。对该车间的下列防火检查结果中，符合现行国家标准要求的是（ ）。

A. 地下一层的最大疏散距离为 35m

B. 地下每层划分 6 个防火分区，共设置两部直通室外的安全出口，其余部分利用相邻防火分区疏散

C. 建筑内全部设置封闭楼梯间，每个楼梯间净宽度为 1.0m

D. 地上部分共设置两个直通室外的安全出口

【答案】 D

24、在泡沫灭火系统管道水压试验时，试验压力应为设计压力（ ）倍。

A. 1

B. 1.5

C. 2

D. 2.5

【答案】 B

25、下列场所中，关于防烟分区说法，错误的是（ ）。

A. 某商业中心，建筑高度为 24m，室内空间净高为 5.5m，其防烟分区最大允许面积为 1000 m²

B. 某停车位为 151 个地下车库，室内空间净高为 6.5m，其防烟分区最大允许面积为 2000 m²

- C. 某办公建筑，建筑高度为 50m，室内空间净高为 3.0m，其防烟分区最大允许面积为 1000 m²
- D. 某高层电石炉厂房，室内空间净高为 9.5m，防烟分区之间可不设置挡烟设施

【答案】 C

26、某地上 6 层办公大楼，层高 4m，每层划分为两个防火分区，当每个防火分区的通风、空气调节系统均独立设置时，该系统风管穿过建筑的哪个部位可不设置防火阀（ ）。

- A. 穿越防火分区处
- B. 穿越防火分隔处的变形缝两侧
- C. 水平风管与竖向总管的交接处
- D. 穿越通风、空气调节机房的房间隔墙处

【答案】 C

27、单位消防安全制度落实中要求定期进行消防安全检查、巡查，消除火灾隐患。下列有关火灾隐患整改说法中不正确是（ ）。

- A. 火灾隐患整改责任人和部门应当按照整改方案要求，落实整改措施
- B. 做好火灾隐患整改期间安全防范，确保消防安全
- C. 火灾隐患整改完毕后，消防安全管理人应当组织验收，并将验收结果报告消防安全责任人
- D. 对相关部门责令改正火灾隐患，应当立即着手整改，整改完毕后无需将整改情况报告相关部门和机构

【答案】 D

28、下列关于缆式线型感温火灾探测器安装说法，不正确是（ ）。

- A. 探测器在电缆桥架内电缆表面呈蛇形敷设

- B. 探测器设置在皮带输送机传送带滚轮下方
- C. 探测器设置在技术夹层顶棚下方，至顶棚距离为 0.1m
- D. 设置在顶棚下方探测器弯折敷设，各段之间距离为 3.5m

【答案】 D

29、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

30、对某有爆炸危险性厂房内电气设备进行防爆检查，下列做法不符合防爆要求是（ ）。

- A. 铝芯导线和电缆连接，采用熔焊；铝芯与电气设备连接，采用铜—铝过渡接头
- B. 存在两种以上易燃性物质形成爆炸性气体混合物时，按危险程度较高级别和组别选用防爆电气设备
- C. 在一般情况下可以不接地电气设备仍做接地处理
- D. 接地干线设置在爆炸危险区域不同方向，且不少于两处与接地体相连

【答案】 A

31、(2015 真题) 下列关于电气防火说法中，错误的是（ ）。

- A. 在供配电线路上加装过流保护装置可保证该线路不会引发火灾

- B. 在供配电线路上加装剩余电流式电气火灾监控探测器，可有效降低电气火灾发生的概率
- C. 采用矿物绝缘电缆可保证该线路本身不会着火
- D. 供配电线路上加装过电压保护装置可有效降低火灾发生的概率

【答案】 A

32、气体灭火系统安装调试完成后，委托具有相应资质消防设施检测机构进行技术检测，系统部件及功能检测要全数进行检查。检查包括直观检查、安装检查和功能检查等内容。下列关于二氧化碳气体灭火系统检测说法不符合要求是（ ）。

- A. 高压二氧化碳储存装置环境温度为 $-10^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$
- B. 贮存容器中充装二氧化碳质量损失不大于 10%
- C. 组合分配二氧化碳气体灭火系统保护 5 个及以上防护区或保护对象时，或在 48h 内不能恢复时，二氧化碳要有备用量
- D. 同一规格灭火剂储存容器高度差不超过 20mm

【答案】 A

33、卷门机应具有电动启闭和依靠防火卷帘自重恒速下降（手动速放）功能。启动防火卷帘自重下降（手动速放）臂力不应大于（ ）N。

- A. 75
- B. 80
- C. 100
- D. 70

【答案】 D

34、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（ ）m；当房间位于袋型走道两侧或尽端时，按规定减少（ ）m。

A. 5, 2

B. 3, 2

C. 4, 2

D. 6, 3

【答案】 A

35、某中型石油库外浮顶储罐设置了低倍数泡沫灭火系统，采用液上喷射方式，消防设施检测机构对该系统进行检测，下列检测结果中，不符合现行国家消防技术标准规定是（ ）。

A. 泡沫混合液供给强度为 $15\text{L} / (\text{min} \cdot \text{m}^2)$

B. 泡沫混合液连续供给时间为 25min

C. 泡沫混合液发泡倍数为 8

D. 该系统采用成膜氟蛋白泡沫液

【答案】 B

36、泡沫灭火系统地下式消火栓顶部与井盖底面距离不大于（ ）m，且不小于井盖半径，即方便消防人员操作，又避免井盖轧坏损坏消火栓。

A. 0.1

B. 0.2

C. 0.3

D. 0.4

【答案】 D

37、某多层橡胶制品生产企业需在生产车间内设置中间仓库储存汽油，建筑内设置消火栓、自动灭火系统、火灾自动报警及联动控制系统。下列设置要求中，符合规范规定是（ ）。

- A. 中间仓库靠外墙布置，采用耐火极限不低于 4.0h 防火隔墙及耐火极限不低于 1.5h 楼板与其他部位分隔。
- B. 中间仓库设置在首层靠外墙部位，建筑耐火等级为一级。
- C. 中间仓库面积为 600m²
- D. 汽油储量不超过 1 昼夜用量。

【答案】 D

38、对建筑内安全疏散设施进行检查，下列关于疏散楼梯最小净宽度说法，不符合现行国家消防技术标准是（ ）。

- A. 公寓疏散楼梯为 1.10m
- B. 住宅楼疏散楼梯为 1.00m
- C. 建筑高度为 26m 厂房疏散楼梯为 1.20m
- D. 建筑高度为 32m 医院疏散楼梯为 1.30m

【答案】 B

39、下列关于气体灭火系统管道强度试验和气密性试验说法，正确是（ ）。

- A. 管道进行气压强度试验时，当压力升至试验压力 50%时，如未发现异状或泄漏，继续按试验压力 10%逐级升压，每级稳压 5min，直至试验压力
- B. 灭火剂输送管道气密性试验压力，应取水压强度试验压力 80%
- C. 管道进行气密性试验时，应以不大于 0.5MPa/s 升压速率缓慢升压至试验压力，关断试验气源 30min 内压力降不超过试验压力 10%为合格
- D. 进行水压强度试验时，以不大于 0.5MPa/s 升压速率缓慢升压至试验压力，保压 5min，检查管道各处无渗漏，无变形为合格

【答案】 D

40、相关人员对某单层展览建筑室内装修进行防火检查，下列检查结果不符合规范要求是（ ）。

- A. 贮藏间内部所有装修除符合展览建筑规定外，均为采用不低于 B1 级装修材料
- B. 展台材料采用不低于 B1 级装修材料
- C. 在展厅设置电加热设备餐饮操作区内，与电加热设备贴邻墙面、操作台均采用 A 级装修材料
- D. 展台与卤钨灯等高温照明灯具贴邻部位材料采用 B1 级装修材料

【答案】 D

41、下列关于干粉灭火系统选择阀安装说法中，错误的是（ ）。

- A. 选择阀采用螺纹连接时，其与管网连接处采用法兰连接或活接
- B. 选择阀上须设置标明防护区或保护对象名称（编号）永久性标志牌
- C. 在操作面一侧安装选择阀操作手柄，当安装高度超过 1.5m 时，要采取便于操作措施
- D. 选择阀流向指示箭头与介质流动方向一致

【答案】 C

42、歌舞娱乐放映游艺场所与建筑内其他部位相通门应为（ ）防火门。

- A. 甲级
- B. 乙级
- C. 丙级
- D. 丁级

【答案】 B

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/566144033230010041>