

一级消防工程师《综合能力》试题考试题库【3套练习题】模拟训

练含答案

答题时间：120分钟 试卷总分：100分

姓名：_____ 成绩：_____

第一套

一. 单选题(共 20 题)

1. 消防产品，是指专门用于()、灭火救援和火灾防护、避难、逃生的产品。

- A. 火灾预防
- B. 阻燃材料
- C. 防火材料
- D. 灭火设施

2. 分类编制应急预案是指预案制订单位将可能发生的火灾事故,按其不同性质和类别所编制的应急预案。()应急预案是指针对具有一定规模(建筑规模由社会单位根据实际情况确定)的高层建(构)筑物,在可能发生火灾、爆炸等灾害事故的情况下所编制的应急预案。

- A. 多层建筑类
- B. 高层建筑类

C. 地下建筑类

D. 一般的工矿企业类

3. 高某取得了国家一级注册消防工程师资格,受聘于某消防技术服务机构并依法注册,高某在每个注册有效期应当至少参与完成()消防技术服务项目。

A. 10 个

B. 7 个

C. 5 个

D. 3 个

4. 下列不属于区域火灾风险评估三级指标的是 ()。

A. 消防能力

B. 电气火灾

C. 吸烟不慎

D. 消防供水能力

5. 排烟防火阀的组成不包括 ()。

A. 阀体

B. 叶片

C. 执行机构

D. 热感元件

6. 施工现场可以不配备临时应急照明的场所是 ()。

A. 高度超过 100m 的在建工程的室内疏散通道

B. 临时办公用房

C. 发生火灾时仍需坚持工作的其他场所

D. 无天然采光的作业场所及疏散通道

7. 一座二级耐火等级的 6 层民用建筑，第 4 层的使用人数最多为 200 人，第 5、6 层每层的人数均为 400 人。则第 4 层和 4 层以下每层楼梯的总宽度为（ ）m(楼梯宽度指标 1.0tn / 百人)。

A. 2

B. 4

C. 6

D. 8

8. 疏散引导工作不包括()。

A. 明确责任人

B. 划定危险区

C. 及时变更修正

D. 突出重点

9. 企业区域规划中，应将可能散发可燃气体的工艺装置、罐组、装卸区或全厂性污水处理场等设施布置在人员集中场所及明火或散发火花地点全年()。

A. 最大频率风向的上风侧

B. 最小频率风向的上风侧

C. 最大频率风向的下风侧

D. 最小频率风向的下风侧

10. 系统管道验收时，公称直径为 50mm 的管道其支、吊架的最大间距为（ ）m。

A. 2. 4

B. 2. 7

C. 3. 0

D. 3. 4

11. 重视（ ），不仅是注册消防工程师自身文明、进步的表现，也是其所在单位精神文明建设的具体表现，更会影响和促进整个行业以致全社会的精神文明建设。

A. 职业道德修养

B. 个人魅力

C. 个人发展

D. 个人精神文明建设

12. 泵组连接处出现渗漏的原因不包括（ ）。

A. 连接件松动

B. 连接处 O 形圈或密封垫损坏

C. 连接件损坏

D. 过滤器滤芯堵塞

13. 一级指标不包括（ ）

A. 火灾危险源

B. 建筑防火特性

C. 内部消防管理

D. 人为因素

14. 疏散门的宽度与走道、楼梯宽度的匹配性。一般来讲，走道的宽度均较宽，当以楼梯疏散门宽为计算宽度时，楼梯的宽度不得()疏散门的宽度。

- A. 小于
- B. 大于
- C. 等于
- D. 不做要求

15. 某大型人防工程内的避难走道，与4个防火分区相连，每个防火分区的建筑面积均为2000 m²。对该避难走道进行防火检查，下列检查结果中，不符合现行国家消防技术标准的是（）

- A. 某大型人防工程内的避难走道，与4个防火分区相连，每个防火分区的建筑面积均为2000 m²
- B. 每个防火分区至避难走道入口处设置了防烟前室，其使用面积为6 m²
- C. 避难走道内部采用轻钢龙骨石膏板做吊顶
- D. 其中一个防火分区通向避难走道的门至该避难走道最近直通地面的出口的距离为65m

16. 【2017 真题】单位在确定消防重点部位以后，应加强对消防重点部位的管理。下列管理措施中，不属于消防重点部位管理措施的是（）。

- A. 隐患管理
- B. 制度管理
- C. 立牌管理
- D. 教育管理

17. 关于消防安全管理中制定应急预案的程序先后步骤正确的是（）。(1) 明确范围，明确重点部位(2) 严格审核，不断充实完善(3) 调查研究，收集资料(4)

确定灭火救援应急行动意图 (5) 科学计算, 确定人员力量和器材装备

- A. (1) - (2) - (3) - (4) - (5)
- B. (1) - (3) - (5) - (4) - (2)
- C. (3) - (1) - (5) - (4) - (2)
- D. (3) - (1) - (4) - (5) - (2)

18. 就我国目前的经济实力和公众防火安全意识而言, 做好()是更为有效、可靠和经济的防火途径。

- A. 被动防火系统
- B. 主动防火系统
- C. 安全疏散系统
- D. 自动灭火系统

19. 从业人员发现直接危及人身安全的紧急情况时, 有权停止作业或者在采取可能的应急措施后撤离作业场所。生产经营单位不得因从业人员在前款紧急情况下停止作业或者采取紧急撤离措施而降低其工资、福利等待遇或者解除与其订立的劳动合同。以上做法依据的是()。

- A. 《中华人民共和国刑法》
- B. 《中华人民共和国消防法》
- C. 《中华人民共和国安全生产法》
- D. 《建设工程消防监督管理规定》

20. 库房照明宜采用() 采光。

- A. 卤素灯
- B. 投光灯

C. 荧光高压汞灯

D. 回光灯

二. 多选题(共 10 题)

1. 公安部《关于实施有关问题的通知》(公通字[2001]97 号)进一步提出了消防安全重点单位的界定标准。下列各选项属于消防安全重点单位界定标准的是()。

A. 某养老院老人住宿床位 40 张

B. 寄宿制学校学生住宿床位 120 张

C. 客运车站候车厅建筑面积 750 m²

D. 服装生产车间员工 120 人

E. 民用机场

2. 灭火器日常的()工作由建筑(场所)使用管理单位的消防安保人员负责。

A. 维修与报废

B. 巡查

C. 检查

D. 保养

E. 建档

3. 不应安装在可燃基座上的灯具有()。

A. 荧光高压汞灯

B. 60W 以下的白炽灯

C. 回光灯

D. 聚光灯

E. 投光灯

4. 重大活动的特点包括 ()。

A. 活动场所复杂

B. 活动筹备期长

C. 社会影响力大

D. 参与人数众多

E. 多种活动交织

5. 下列关于民用建筑最多允许层数与耐火等级的适应性中,符合国家工程技术标准的是()。

A. 三级耐火等级,建筑层数最多为5层

B. 四级耐火等级,建筑层数最多为2层

C. 商店耐火等级为三级,建筑层数为2层

D. 疗养院住院部分耐火等级为四级,建筑层数为1层

E. 食堂耐火等级为四级,建筑层数为2层

6. 【2017 真题】消防设施检测机构对某建筑的机械排烟系统进行检测时,打开了排烟阀,消防控制室接到了风机启动的反馈信号,现场测量,排烟口入口处排烟风速过低,排烟口风速过低的原因可能有()。

A. 风机反转,

B. 风道阻力过大

C. 风口尺寸偏小

D. 风道漏风量过大

E. 风机位置不当

7. 施工现场消防安全管理包括()。

- A. 防火技术方案
- B. 灭火及应急疏散预案
- C. 消防安全教育与培训
- D. 消防安全技术交底
- E. 三级教育

8. 下列属于风险值位居前 10 位的基本指标的是 ()。

- A. 地下铁路
- B. 高层建筑
- C. 易燃易爆化学品
- D. 路网密度
- E. 电气火灾

9. 风管与风机的连接宜采用 () 连接。

- A. 焊接
- B. 法兰
- C. 螺栓
- D. 不燃材料的柔性短管
- E. 承插

10. 民用建筑平面布置中，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其他儿童活动场所不得设置地下、半地下(室)内，可设在一、二级耐火等级建筑的()。

- A. 首层
- B. 二层
- C. 三层
- D. 四层
- E. 五层

第二套

一. 单选题(共 20 题)

1. 下列关于干粉灭火系统的巡查要求下列说法错误的是（ ）。
 - A. 喷头外观无机械损伤，内外表面无污物
 - B. 干粉储存容器无严重碰撞变形及其他机械性损伤，表面保护涂层基本完好
 - C. 管道及管道附件的外观平整光滑，不能有碰撞、腐蚀
 - D. 集流管是否固定在支架、框架上。支架、框架是否固定牢靠
2. 报警阀组的试水阀放水及其启动性能测试应至少每()进行一次检查和维护。
 - A. 日
 - B. 周
 - C. 月
 - D. 季度

3. 电气防爆对电气线路敷设方式检查要求，当爆炸环境中气体、蒸汽的密度比空气重时，电气线路敷设在（ ）。架空敷设时选用电缆桥架；电缆沟敷设时沟内填充沙并设置有效的排水措施。

- A. 低处
- B. 厂房净高的 1/2 以下
- C. 高处
- D. 高处或埋入地下

4. 【2017 真题】某氯酸钾厂房通风、空调系统的下列做法中，不符合现行国家消防技术标准的是（ ）。

- A. 通风设施设置导除静电的接地装置
- B. 排风系统采用防爆型通风设备
- C. 厂房内的空气在循环使用前经过净化处理，并使空气中的含尘浓度低于其爆炸下限的 25%
- D. 厂房内选用不发生火花的除尘器

5. 下列关于水流指示器检测的方法和步骤说法不正确的是（ ）。

- A. 安装前，检查管道试压和冲洗记录，对照图样检查、核对产品规格型号
- B. 目测检查电器元件的安装位置，开启试水阀门放水，检查水流指示器的水流方向
- C. 放水检查水流指示器桨片、膜片动作情况，检查有无卡阻、碰擦等情况
- D. 采用测距仪测量控制水流指示器的信号阀与水流指示器的距离

6. 消防应急照明系统调试中，逐个切断各区域应急照明配电箱或应急照明集中电源的分配电装置，该配电箱或分配电装置供电的消防应急灯具应在（ ）s 内转入应急工作状态。

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

7. 《注册消防工程师制度暂行规定》也明确把（ ）作为注册消防工程师必须履行的义务。

- A. 提高技能
- B. 保守秘密
- C. 依法执业
- D. 公平竞争

8. 消防应急照明备电工作时间不小于应急照明持续时间的（ ）倍，且不小于（ ）h。

- A. 1, 2
- B. 2, 3
- C. 3, 3
- D. 4, 5

9. 灭火器的配置数量应按照《建筑灭火器配置设计规范》(GB50140-2005)经计算确定，且每个场所的灭火器数量不应少于()具。

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

10. 甲市某县电力调度大楼，层数 8 层，耐火等级不低于()级。

- A. 一
- B. 二
- C. 三
- D. 四

11. 【2019 真题】某松节油生产厂房专用的 10KV 变电站贴邻厂房设置，该厂房的下列防火防爆做法中，不符合现行国家标准要求的是()。

- A. 生产厂房贴邻电站的墙体为防火墙
- B. 厂房与变电站连通开口处设置的甲级防火门
- C. 贴邻的防火墙上设置了一扇不可开启的甲级防火窗
- D. 厂房的所有电器均采用防爆电器

12. 针对消防安全重点单位的消防安全管理情况，每月组织一次自我评估，评估情况应自评估完成之日起()个工作日内向当地公安机关消防机构报告备案，并向社会公开。

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 5

13. 建筑防火检查中，使用测力计测试防火门门扇开启力，要求防火门门扇开启力不得大于()N。

- A. 50
- B. 60

C. 70

D. 80

14. 事实上消防安全工程评估将是证明设计方案是否符合()的一个主要途径。

A. 实际建筑需要

B. 性能规范

C. 功能规范

D. 建筑合理性

15. 《中华人民共和国消防法》进一步明确了消防产品监督管理制度。其中消防产品强制认证制度,规定依法实行强制性产品认证的消防产品,由具有法定资质的认证机构按照()的强制性要求认证合格后,方可生产、销售、使用。

A. 地方标准、技术标准

B. 国家标准、技术标准

C. 国家标准、行业标准

D. 国家标准、企业标准

16. 经过评估之后,针对建筑的总体评估结果,需要采取一定风险控制措施,将建筑的火灾风险控制在所接受的风险水平以下。常用的风险控制措施包括风险消除、风险减少、风险转移等。不在可燃物附近燃放烟花、电焊作业时清除附近的可燃物属于()。

A. 风险消除

B. 风险减少

C. 风险转移

D. 风险控制

17. 对防火分区进行检查时,应核查防火分区的建筑面积. 根据现行国家消防技术标准的规定, 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

18. () 是安装在排烟系统管道上, 平时呈开启状态, 火灾时当管道内气体温度达到 280°C 时自动关闭, 在一定时间内能满足耐火稳定性和耐火完整要求, 起阻火隔烟作用的阀门。

- A. 排烟防火阀
- B. 排烟阀
- C. 防火阀
- D. 安全阀

19. 设置剪刀楼梯是当相邻两个安全出口的间距难以满足不应小于 5m 时的变通措施, 对底部数层为商场和步行购物街、上部为塔楼的建筑进行防火检察时, 检查人员应注意核对设置剪刀楼梯的合理性, 任一门户或疏散门至最近疏散楼梯间入口的距离不应大于 () m 。

- A. 5
- B. 10
- C. 7
- D. 12

20. 公称直径为 50mm 的阀门进行强度试验时, 试验最短持续时间为 () s 。

- A. 15

- B. 30
- C. 60
- D. 180

二. 多选题(共 10 题)

1. 【2019 真题】某 6 层商场，建筑高度为 30m，东西长 200m，南北宽 80m，每层划分为 4 个防火分区，对该商场的下列防火检查结果中，不符合现行国家标准要求的有（）。

- A. 在第六层南面外墙整层设置室外电子显示屏
- B. 供消防救援人员进入到窗口净高度为 0.8m
- C. 供消防救援人员进入的窗口净高度为 1.0m
- D. 供消防救援人员进入的窗口下沿距室内地面 1.0m
- E. 供消防救援人员进入的窗口在室内对应部位设置可破拆的广告灯箱

2. 非集中控制型消防应急照明和疏散指示系统功能调试的内容有（ ）。

- A. 分别操作自带电源型系统的手动转换装置和模拟消防联动自带电源型系统的应急照明配电箱，系统应转入应急工作状态
- B. 分别操作集中应急电源的手动转换控制装置和模拟消防联动集中电源型系统的集中应急电源或应急照明分配电装置，系统应转入应急工作状态
- C. 分别操作应急照明分配电装置的转换开关和模拟消防联动集中电源型系统的应急照明分配电装置，应急照明分配电装置供电的所有消防应急灯具应转入应急工作状态
- D. 模拟消防联动控制信号，应急照明控制器应控制相关消防应急灯具转入应急工作状态
- E. 手动控制消防应急照明控制器，使消防应急灯具转入应急工作状态，相关消防

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/837006045156006034>