

# 2023 年注册消防工程师之消防安全技术实务通关提分题库及完整答案

## 单选题（共 35 题）

1、当建筑沿街长度超过 150m 或总长度大于（ ）m 时，应在适当位置设置穿过建筑物消防车道。

- A. 160
- B. 180
- C. 200
- D. 220

**【答案】 D**

2、某地上 3 层展览建筑，层高 4m，每层建筑面积 800 m<sup>2</sup>，则该建筑每层设计疏散人数不宜大于（ ）人。

- A. 400
- B. 600
- C. 800
- D. 1000

**【答案】 B**

3、下列关于人防工程地下商店说法错误的是（ ）。

- A. 地下一层商店售卖商品中包括漆布
- B. 营业厅布置在地下二层
- C. 总建筑面积大于 20000m<sup>2</sup> 地下一层采用防火墙进行分隔
- D. 地下一层相邻区域确需局部连通时，采取防火隔间进行分隔

【答案】 A

4、根据《气体灭火系统设计规范》，下列关于气体灭火系统设计要求的说法中，不正确的是（ ）。

A. 同一防护区内，当设计两套或三套管网时，集流管可分别设置，系统启动装置必须共用

B. 灭火系统的储存装置 72h 内不能重新充装恢复工作的，应按系统原储存量的 100%设置备用量

C. 喷头最大保护高度不宜大于 6.50m. 当喷头安装高度小于 1.50m 时，保护半径不宜大于 4.50m

D. 两个或两个以上的防护区采用组合分配系统时，一个组合分配系统所保护的防护区不应超过 10 个

【答案】 D

5、在建筑安装过程中，关于地下客运设施、地下商业区、高层建筑和重要公共设施等人员密集场所不应采用（ ）。

A. 橡皮电线电缆

B. 特种聚氯乙烯电线电缆

C. 交联聚氯乙烯电线电缆

D. 普通聚氯乙烯电线电缆

【答案】 D

6、有一新建厂房，地上 4 层，首层至三层为谷物加工车间，四层为碾磨车间，层高 4m，每层建筑面积 1200 m<sup>2</sup>，则该厂房的耐火等级最低为（ ）。

A. 一级

B. 二级

C. 三级

D. 四级

【答案】 B

7、关于自动跟踪定位射流灭火系统选型的说法，正确的是（ ）。

- A. 同一保护区内不能采用两种系统类型组合设置
- B. 对于木制家具库房，宜优先选用自动消防炮灭火系统
- C. 对于候车厅高大空间，宜优先选用喷射型自动射流灭火系统
- D. 对于油漆喷涂车间，宜优先选用自动消防炮灭火系统

【答案】 B

8、下列关于消防联动控制设计表述中，错误的是（ ）

- A. 消防联动控制器应具有切断火灾区域及相关区域非消防电源功能
- B. 当需要切断正常照明时，宜在自动喷淋系统、消火栓系统动作前切断
- C. 火灾时可立刻切断非消防电源有自动扶梯、空调用电、厨房设施、安全防范系统设施等
- D. 消防联动控制器应具有自动打开涉及疏散电动栅杆等功能

【答案】 C

9、某高级酒店，地上 28 层，层高 4m，每层建筑面积 1200 m<sup>2</sup>，按照国家标准设置了相应消防设施。关于该建筑构件耐火等级，下列说法中，错误的是（ ）。

- A. 屋顶承重构件采用不燃材料，耐火极限不低于 1.5h
- B. 梁建筑采用不燃材料，耐火极限不低于 2.0h
- C. 建筑楼板采用不燃材料，耐火极限不低于 1.5h
- D. 建筑吊顶采用不燃材料，耐火极限不低于 0.25h

【答案】 C

10、火力发电厂主控制楼、配电装置楼各层及电缆夹层安全出口不应少于（ ）个。

- A. 一
- B. 二
- C. 三
- D. 四

【答案】 B

11、一级建筑物楼板耐火极限为（ ）h，二级建筑物楼板耐火极限为（ ）h。

- A. 3.0, 2.5
- B. 1.5, 1
- C. 2.0, 1.5
- D. 0.75, 0.50

【答案】 B

12、下列哪种场所室内消火栓给水系统可不设置水泵接合器（ ）。

- A. 地上6层，建筑高度24m 办公楼
- B. 地上5层，建筑高度20m 服装厂
- C. 建筑高度30m 住宅
- D. 地下2层，每层建筑面积5000 m<sup>2</sup>地下商场

【答案】 D

13、某人民防空工程，地下三层，每层建筑面积 8000 m<sup>2</sup>平时使用功能为商场营业厅、超市和汽车库，关于该建筑室内消火栓系统设置的说法，不符合规范要求的是（ ）。

- A. 栓口距室内地面高度宜为 1.1m
- B. 每根水带长度不应大于 25m
- C. 消火栓栓口的出水压力大于 0.70MPa 时，应设置减压装置
- D. 室内消火栓的水枪充实水柱应通过水力计算确定，且不应小于 10m

【答案】 C

14、下列火灾中，不适合采用细水雾灭火系统进行灭火的是（ ）。

- A. 汽油火灾
- B. 可燃气体火灾
- C. 橡胶火灾
- D. 豆油火灾

【答案】 B

15、某商业综合楼，设置集中型火灾自动报警系统，关于该系统设置要求，错误的是（ ）。

- A. 应设置消防应急广播
- B. 火灾自动报警系统应能同时启动和停止所有火灾声警报器工作
- C. 火灾声警报器设置带有语音提示功能时，应同时设置语音同步器
- D. 火灾声警报器单次发出火灾警报时间宜为 8s~10s

【答案】 D

16、（2015年真题）进行火灾风险识别中，需判定火灾危险源。下列火灾危险源因素中，属于人为因素的是（ ）。

- A. 人员应急反应能力
- B. 吸烟起火
- C. 消防安全责任
- D. 可燃油浸变压器油温过高引起起火

【答案】 B

17、细水雾灭火机理不包括（ ）

- A. 窒息
- B. 稀释
- C. 表面冷却
- D. 辐射热阻隔

【答案】 B

18、下列关于厂房防火分区说法，不正确是（ ）。

- A. 厂房内使用人数为8人操作平台，其面积可不计入所在防火分区建筑面积内
- B. 防火分区之间应采用防火墙分隔，当设置防火墙确有困难时，可采用防火卷帘或防火分隔水幕分隔
- C. 设置自动灭火系统丁、戊类地上厂房，每个防火分区最大允许建筑面积不限
- D. 二级耐火等级多层造纸生产联合厂房，每个防火分区最大允许建筑面积可按规定增加1.5倍

【答案】 B

19、（2021 真题）根据现行国家标准《建筑内部装修设计防火规范》（GB 50222），下列装修装饰材料中，不属于“其他装修装饰材料”的是（ ）。

- A. 楼梯扶手
- B. 踢脚板
- C. 暖气罩
- D. 屏风

【答案】 D

20、下列耐火等级为一级商场营业厅内均设置有自动喷水灭火系统和火灾自动报警系统并采用不燃材料装修，关于其防火分区最大允许建筑面积说法，错误的是（ ）。

- A. 某多层商场建筑，首层防火分区最大允许建筑面积为 5000m<sup>2</sup>
- B. 某高层商住楼，一至二层为商场，二层以上为住宅，商场与住宅部分采用耐火极限 2.00h 楼板完全分隔，商场部分防火分区最大允许建筑面积为 4000m<sup>2</sup>
- C. 某综合楼主体与裙房之间采用防火墙分隔，裙房仅首层设置营业厅防火分区最大允许建筑面积为 10000m<sup>2</sup>
- D. 某多层商业建筑，设置在地下一层和二层营业厅防火分区最大允许建筑面积为 2000m<sup>2</sup>

【答案】 B

21、以下灭火机理，属于干粉灭火系统以及七氟丙烷灭火系统共有的是（ ）。

- A. 化学抑制和窒息
- B. 窒息和隔离
- C. 窒息和乳化
- D. 冷却和化学抑制

【答案】 A

22、当水喷雾灭火系统以防护冷却为目的时，下列建筑或场所中不适用是（ ）。

- A. 甲类液体储罐区
- B. 液氨储罐
- C. 蒸馏塔
- D. 硫磺回收厂房

【答案】 D

23、下列关于建筑内、外保温系统，严禁采用（ ）级保温材料。

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

【答案】 D

24、消防车边缘距离取水点不宜大于（ ）m。

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

【答案】 B

25、灭火器“MFT50”中“T”指是（ ）。

- A. 手提式

- B. 推车式
- C. 舟车式
- D. 二氧化碳

【答案】 B

26、不同防火分区通向下沉式广场安全出口最近边缘之间水平距离不应小于（ ）m。

- A. 5
- B. 10
- C. 13
- D. 15

【答案】 C

27、根据《地铁设计防火标准》的规定，站台至站厅或其他安全区域的疏散楼梯、自动扶梯和疏散通道的通过能力，应保证在远期或客流控制期中超高峰小时最大客流量时，一列进站列车所载乘客及站台上的候车乘客能在（ ）内全部疏散至站厅公共区或其他安全区域。

- A. 6min
- B. 5min
- C. 4min
- D. 3.5min

【答案】 A

28、下列关于石油化工企业总平面布置说法，错误是（ ）。

- A. 采用架空电力线路进出厂区总变电所应布置在厂区边缘

- B. 罐区泡沫站应布置在罐组防火堤内非防爆区，与可燃液体罐防火间距不宜小于 20m
- C. 全厂性污水处理场设施宜布置在人员集中场所及明火或散发火花地点全年最小频率风向上风侧
- D. 液化烃罐组或可燃液体罐组不宜紧靠排洪沟布置

【答案】 B

29、下列对于易燃、易爆场所平面与空间布置说法，错误的是（ ）。

- A. 甲、乙类中间仓库应靠外墙布置，其储量不宜超过 1 昼夜需要量
- B. 办公室、休息室等不应设置在甲、乙类厂房内，且不应贴邻建造
- C. 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 防火隔墙和 1.00h 楼板与其他部位分隔，并应至少设置 1 个独立安全出口
- D. 有爆炸危险甲、乙类生产部位，宜布置在单层厂房靠外墙泄压设施或多层厂房顶层靠外墙泄压设施附近

【答案】 B

30、某独立建造商店建筑，当耐火等级为三级时，该建筑层数最多为（ ）层。

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

【答案】 D

31、关于建筑构件耐火极限，下列描述错误的是（ ）。

- A. 单层丙类厂房梁、柱、屋顶承重构件应采用不燃材料制作构件

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/478143135016006032>