

职称评审-暖通与燃气-设计规范真题及答案二

[单选题]1. 人防工程中，需设排烟设施的部位，应划分防烟分区，下列哪条不符合规范要求？（江南博哥）（）

- A. 每个防烟分区的使用面积不应大于 500 m^2
- B. 当顶棚（或顶板）高度在 6m 以上时，防烟分区面积可不受限制
- C. 防烟分区不得跨越防火分区
- D. 需设排烟设施的走道，净高不越过 6m 的房间，应采用挡烟垂壁、隔墙或从顶棚突出不小于 0.5m 的梁划分防烟分区

正确答案：A

参考解析：《人防防火规范》：4.1.7 需设置排烟设施的部位，应划分防烟分区，并应符合下列规定：1 每个防烟分区的建筑面积不宜大于 500 m^2 ，但当从室内地面至顶棚或顶板的高度在 6m 以上时，可不受此限；2 防烟分区不得跨越防火分区。4.1.8 需设置排烟设施的走道、净高不超过 6m 的房间，应采用挡烟垂壁、隔墙或从顶棚突出不小于 0.5m 的梁划分防烟分区。

[单选题]5. 《城镇燃气设计规范》中规定液化天然气管道宜采用（）的方式进行补偿。

- A. 自然补偿
- B. 强制补偿
- C. 人为补偿
- D. 补偿器

正确答案：A

[单选题]6. 可以作为建筑物安全出口的是：（）

- A. 普通电梯
- B. 消防电梯
- C. 自动扶梯
- D. 楼梯

正确答案：D

参考解析：《建规》5.5.4 自动扶梯和电梯不应计作安全疏散设施。

[单选题]7. 《城镇燃气设计规范》中规定爆炸危险场所应设置燃气浓度检测报警器，报警器的报警浓度值应取其可燃气体爆炸下限的（）。

- A. 1.5%
- B. 9.5%
- C. 15%
- D. 20%

正确答案：D

[单选题]8. 《城镇燃气设计规范》中规定：当穿过卫生间、阁楼或壁柜时，燃气管道应采用（）连接（金属软管不得有接头），并应设在钢套管内。

- A. 法兰

- B.软管
- C.焊接
- D.丝扣

正确答案：C

[单选题]9. 有关地下室安全出口规定，下列哪一条是不确切的？（）

- A.地下室、半地下室每个防火分区的安全出口不应少于2个
- B.相邻两个防火分区，可利用相邻防火墙的防火门作为第二安全出入口，但每一防火分区必须有1个直通室外的安全门
- C.除人员密集场所外，建筑面积不大于500 m²、使用人数不超过30人且埋深不大于10m的地下或半地下建筑（室），当需要设置2个安全出口时，其中一个安全出口可利用直通室外的金属竖向梯
- D.面积不超过50 m²且人数不超过15人时可设置1个安全出口

正确答案：D

参考解析：《建规》5.5.5 除人员密集场所外，建筑面积不大于500 m²、使用人数不超过30人且埋深不大于10m的地下或半地下建筑（室），当需要设置2个安全出口时，其中一个安全出口可利用直通室外的金属竖向梯。除歌舞娱乐放映游艺场所外，防火分区建筑面积不大于200 m²的地下或半地下设备间、防火分区建筑面积不大于50 m²且经常停留人数不超过15人的其他地下或半地下建筑（室），可设置1个安全出口或1部疏散楼梯。除本规范另有规定外，建筑面积不大于200 m²的地下或半地下设备间、建筑面积不大于50 m²且经常停留人数不超过15人的其他地下或半地下房间，可设置1个疏散门。

[单选题]10. 下述停车库、修车库，哪条应设2个汽车疏散出口？（）

- A. II、III、IV类修车库
- B. IV类汽车库
- C. 设置双车道汽车疏散出口的II类地上汽车库
- D. 设置双车道汽车疏散出口、停车数量小于或等于100辆且建筑面积小于4000 m²的地下或半地下汽车库

正确答案：C

参考解析：《汽车库防规》6.0.9 除本规范另有规定外，汽车库、修车库的汽车疏散出口总数不应少于2个，且应分散布置。6.0.10 当符合下列条件之一时，汽车库、修车库的汽车疏散出口可设置1个：①IV类汽车库；②设置双车道汽车疏散出口的III类地上汽车库；③设置双车道汽车疏散出口、停车数量小于或等于100辆且建筑面积小于4000 m²的地下或半地下汽车库；④II、III、IV类修车库。

[单选题]11. 对于下列储存物品，哪一组物品全属于乙类火灾危险性物品？（）

- A. 甲苯、甲烷、氧气、润滑油
- B. 乙炔、乙烯、氨气、植物油
- C. 丙酮、丙烯、液氯、动物油

D.丁醚、丁烯醇、氟气、松节油

正确答案：D

参考解析：

储存物品的火灾危险性分类举例	
火灾危险性类别	举例
甲类	①己烷，戊烷，环戊烷，石脑油，二硫化碳，苯、甲苯，甲醇、乙醇，乙醚，蚁酸甲酯、醋酸甲酯、硝酸乙酯，汽油，丙酮，丙烯，酒精度为38度及以上的白酒；②乙炔，氢，甲烷，环氧乙烷，水煤气，液化石油气，乙烯、丙烯、丁二烯，硫化氢，氯乙烯，电石，碳化铝；③硝化棉，硝化纤维胶片，喷漆棉，火胶棉，赛璐珞棉，黄磷；④金属钾、钠、锂、钙、铯，氢化锂、氢化钠，四氢化锂铝；⑤氯酸钾、氯酸钠，过氧化钾，过氧化钠，硝酸铵；⑥赤磷，五硫化二磷，三硫化二磷
乙类	①煤油，松节油，丁烯醇、异戊醇，丁醚，醋酸丁酯、硝酸戊脂，乙酰丙酮，环己胺，溶剂油，冰醋酸，樟脑油，蚁酸；②氟气、一氧化碳；③硝酸铜，铬酸，亚硝酸钾，重铬酸钠，铬酸钾，硝酸，硝酸汞、硝酸钴，发烟硫酸，漂白粉；④硫黄，镁粉，铝粉，赛璐珞板（片），樟脑，萘，生松香，硝化纤维漆布，硝化纤维色片；⑤氧气，氟气，液氯；⑥漆布及其制品，油布及其制品，油纸及其制品，油绸及其制品
丙类	①动物油、植物油，沥青，蜡，润滑油、机油、重油，闪点大于或等于60℃的柴油，糖醛，白兰地成品库；②化学、人造纤维及其织物，纸张，棉、毛、丝、麻及其织物，谷物，面粉，粒径大于或等于2mm的工业成型硫黄，天然橡胶及其制品，竹、木及其制品，中药材，电视机、收录机等电子产品，计算机房已录数据的磁盘储存间，冷库中的鱼、肉间
丁类	自熄性塑料及其制品，酚醛泡沫塑料及其制品，水泥刨花板
戊类	钢材、铝材、玻璃及其制品，搪瓷制品、陶瓷制品，不燃气体，玻璃棉、岩棉、陶瓷棉、硅酸铝纤维、矿棉，石膏及其无纸制品，水泥、石、膨胀珍珠岩

[单选题]12. 下列四幢高度均小于50m的高层建筑，哪一幢应为一类建筑？（）

- A.教学楼
- B.省级以下广播电视楼
- C.医院病房楼
- D.藏书80万册图书馆

正确答案：C

[单选题]13. 《建筑设计防火规范》中，对“裙房”的定义为：（）

- A.高层建筑下部的数层占地面积大于高层建筑标准层面积的附属建筑
- B.与高层建筑相连的附属建筑
- C.在高层建筑主体投影范围外，与建筑主体相连且建筑高度不大于24m的附属建筑
- D.位于高层建筑下部并与其相连的大型民用建筑

正确答案：C

参考解析：《建规》2.1.2 裙房：在高层建筑主体投影范围外，与建筑主体相连且建筑高度不大于 24m 的附属建筑。

[单选题]14. 《城镇燃气设计规范》中规定采用真空绝热的液化天然气储罐，真空层应设置（）接口。

- A. 压力表
- B. 真空表
- C. 温度计
- D. 排水

正确答案：B

[单选题]15. 《城镇燃气设计规范》中规定软管最高允许工作压力不应小于管道设计压力的（）倍。

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

正确答案：C

[单选题]16. 下述人防防火分区划分中，哪项不准确？（）

- A. 一般情况下，其不应大于 500 m²
- B. A 级材料装修的营业厅、展览厅，设火灾自动灭火、报警系统时，其面积不应大于 2000 m²
- C. 电影院、礼堂观众厅的面积划分不应大于 1000 m²，当设火灾自动灭火报警系统时，其允许的面积也不增加
- D. 溜冰馆冰场、游泳馆游泳池、保龄球馆球道区等面积的一半可计入溜冰馆、游泳馆、保龄球馆的防火分区内

正确答案：D

参考解析：《人防防火规范》4.1.3 第 3 条，溜冰馆的冰场、游泳馆的游泳池、射击馆的靶道区、保龄球馆的球道区等，其面积可不计入溜冰馆、游泳馆、射击馆、保龄球馆的防火分区面积内。溜冰馆的冰场、游泳馆的游泳池、射击馆的靶道区等，其装修材料应采用 A 级。

[单选题]17. 《城镇燃气设计规范》中规定液化天然气储罐消防用水量应按其（）计算。

- A. 储罐固定喷淋装置用水量
- B. 水枪用水量
- C. 储罐固定喷淋装置和水枪用水量之和
- D. 储罐固定喷淋装置用水量的两倍

正确答案：C

[单选题]18. 住宅设计技术经济指标中，计算住宅套型建筑面积，下列哪一项计

算方法是对的？（）

- A. 套型外墙皮与相邻套型分户墙中心线围合的面积
- B. 套型总建筑面积一套内使用面积除以计算比值所得面积+套型阳台面积（全楼总套内使用面积除以住宅楼建筑面积得出计算比值）
- C. 套型内使用面积除以本层使用面积系数
- D. 套型外墙皮与相邻套型分户墙中心线围合的面积扣除烟道、通风道、管井面积

正确答案：B

参考解析：《住宅设计规范》4.0.4 套型总建筑面积计算，应符合下列规定：①应按全楼各层外墙结构外表面及柱外沿围合的水平投影面积之和，求出住宅楼建筑面积，当外墙设外保温层时，应按保温层外表面计算；②应以全楼总套内使用面积除以住宅楼建筑面积，得出计算比值；③套型总建筑面积应等于套内使用面积除以计算比值所得面积，加上套型阳台面积。

[单选题]19. 《城镇燃气设计规范》中规定液化石油气球形储罐固定喷水冷却装置宜采用（）。

- A. 喷雾头
- B. 喷淋管
- C. 喷雾头或喷淋管
- D. 喷雾头与喷淋管间隔分布

正确答案：A

[单选题]20. 除住宅外，多层建筑内的厨房隔墙耐火极限及隔墙上防火门窗等级分别是：（）

- A. $\geq 1.00\text{h}$ ，乙级
- B. $\geq 1.50\text{h}$ ，乙级
- C. $\geq 2.00\text{h}$ ，乙级
- D. $\geq 2.50\text{h}$ ，甲级

正确答案：C

参考解析：《建规》6.2.3 建筑内的下列部位应采用耐火极限不低于 2.00h 的防火隔墙与其他部位分隔，墙上的门、窗应采用乙级防火门、窗，确有困难时，可采用防火卷帘，但应符合本规范第 6.5.3 条的规定：①甲、乙类生产部位和建筑内使用丙类液体的部位；②厂房内有明火和高温的部位；③甲、乙、丙类厂房（仓库）内布置有不同火灾危险性类别的房间；④民用建筑内的附属库房，剧场后台的辅助用房；⑤除居住建筑中套内的厨房外，宿舍、公寓建筑中的公共厨房和其他建筑内的厨房；⑥附设在住宅建筑内的机动车库。

[单选题]21. 高层建筑的裙房为商业营业厅，其主楼与裙房之间设有防火分隔设施，且裙房部分设有自动喷水灭火系统时，其裙房的防火分区最大允许建筑面积为：（）

- A. 2000 m²

- B.3000 m²
- C.4000 m²
- D.5000 m²

正确答案：D

[单选题]22. 下述哪种建筑物的室内疏散楼梯，可以不设封闭楼梯间？（）

- A.3 层医院、疗养院的病房楼
- B.设有空气调节系统的 5 层旅馆
- C.6 层图书馆
- D.建筑高度不大于 21m 的住宅建筑

正确答案：D

参考解析：《建规》5.5.13 下列多层公共建筑的疏散楼梯，除与敞开式外廊直接相连的楼梯间外，均应采用封闭楼梯间：①医疗建筑、旅馆、老年人建筑及类似使用功能的建筑；②设置歌舞娱乐放映游艺场所的建筑；③商店、图书馆、展览建筑、会议中心及类似使用功能的建筑；④6 层及以上的其他建筑。

[单选题]23. 普通住宅布置有暗厕时必须设有：（）

- A.竖向通风道
- B.电动排风扇
- C.间接采光窗
- D.进风百叶窗

正确答案：A

参考解析：《住宅设计规范》8.5.3 无外窗的暗卫生间，应设置防止回流的机械通风设施或预留机械通风设置条件。

[单选题]24. 《城镇燃气设计规范》中规定液化石油气管道系统上采用耐油胶管时，最高允许工作压力不应小于（）。

- A.4.0MPa
- B.5.0MPa
- C.6.0MPa
- D.6.4MPa

正确答案：D

[单选题]25. 按《汽车库设计防火规范》规定，下述哪条是不恰当的？（）

- A.穿过建筑物的消防车道其净宽不得小于 3.5m，净高不应小于 4m
- B.汽车库与其他一、二级建筑物之间的防火间距不应小于 10m
- C.汽车库与建筑物相邻较高一面外墙如为防火墙时，其防火间距不限
- D.停车场的汽车宜分组布置，每组停车的数量不宜超过 50 辆

正确答案：A

参考解析：《汽车库防规》4.3.3 穿过汽车库、修车库、停车场的消防车道，其净空高度和净宽均不应小于 4m，当消防车道上空遇有障碍物时，路面与障碍物之间的净空不应小于 4m。

[单选题]26. 下列有关高层建筑防火分区的规定, 哪一条是正确的? ()

- A. 高度小于 50m 的病房楼, 防火分区允许最大建筑面积 1000 m²
- B. 高度小于 50m 的科研楼, 防火分区允许最大建筑面积 1000 m²
- C. 高度为 80m 的宾馆, 设有火灾自动报警系统和自动灭火系统, 防火分区允许最大建筑面积 3000 m²
- D. 高度为 45m 的办公楼的地下室, 防火分区允许最大建筑面积 1000 m²

正确答案: C

[单选题]27. 停车库和修车库耐火等级的规定, 哪条错误? ()

- A. 停车库和修车库的耐火等级分为四级
- B. 地下停车库的耐火等级应为一级
- C. I、II、III 类停车库、修车库其耐火等级不应低于二级
- D. IV 类停车库、修车库其耐火等级不应低于三级

正确答案: A

[单选题]28. 根据现行《建筑设计防火规范》的规定, 下列正确的是: ()

- A. 厂房内可设置员工宿舍
- B. 仓库内可设置员工宿舍
- C. 仓库和厂房内均严禁设置员工宿舍
- D. 仓库和厂房内均可设置供换班员工临时休息的宿舍

正确答案: C

参考解析: ①《建规》3.3.5 员工宿舍严禁设置在厂房内; ②《建规》3.3.9 员工宿舍严禁设置在仓库内。

[单选题]29. 下列四种汽车库均设 1 个汽车疏散出口, 哪一种不正确? ()

- A. 停车 48 辆且建筑面积小于 4000 m² 的地下汽车库, 设 1 个单车道出入口
- B. 停车 52 辆且建筑面积小于 4000 m² 的地下汽车库, 设 1 个单车道出入口
- C. 停车 98 辆且建筑面积小于 4000 m² 的地下汽车库, 设 1 个双车道出入口
- D. 停车 145 辆且建筑面积小于 4000 m² 的地上汽车库, 设 1 个双车道出入口

正确答案: C

[单选题]30. 下列高层建筑的分类, 哪条是错误的? ()

- A. 19 层的普通住宅 (层高为 3.0m), 二类
- B. 建筑高度为 49m 的办公楼, 二类
- C. 20 层的高级住宅 (层高为 2.8m), 一类
- D. 建筑高度为 40m, 每层建筑面积为 1200 m² 的商业楼, 一类

正确答案: A

[单选题]31. 低层民用建筑中, 一、二级耐火等级的建筑与三级耐火等级的建筑之间的防火间距不应小于多少 m? ()

- A. 6m
- B. 7m
- C. 8m

D.10m

正确答案：B

[单选题]32. 非高层公共建筑的室内疏散楼梯，在下列哪种情况下可以不设封闭楼梯间？（）

- A. 不计入总疏散宽度的设在门厅内的主楼梯
- B. 医院和疗养院的病房楼
- C. 设有空调的5层旅馆
- D. 6层的教学楼

正确答案：A

[单选题]33. 商店营业部分疏散人数的计算，每层换算系数（人/m²）不同，下列哪项是错误的？（）

- A. 1层，0.80
- B. 2层，0.43~0.60
- C. 3层，0.39~0.54
- D. 4层及以上，0.30~0.42

正确答案：A

参考解析：

《建规》5.5.21第7款商店的疏散人数应按每层营业厅的建筑面积乘以下表规定的人员密度计算。对于建材商店、家具和灯饰展示建筑，其人员密度可按下表规定值的30%确定：

商店营业厅内的人员密度					
(人/m ²)					
楼层位置	地下第二层	地下第一层	地上第一、二层	地上第三层	地上第四层及以上各层
人员密度	0.56	0.60	0.43~0.60	0.39~0.54	0.30~0.42

[单选题]34. 建筑物布置应考虑消防车通行的要求，下列哪条不符合规范要求？（）

- A. 建筑物总长度超过220m时，应设置穿过建筑物的消防车道
- B. 建筑物的沿街部分长度超过180m时，应设穿过建筑物的消防车道
- C. 建筑物的封闭内院，如其短边长度超过24m时，宜设有进入内院的消防车道
- D. 占地面积超过3000 m²的展览馆等公共建筑，宜设环形消防车道

正确答案：B

参考解析：《建规》7.1.1 街区内的道路应考虑消防车的通行，道路中心线间的距离不宜大于160m。当建筑物沿街道部分的长度大于150m或总长度大于220m时，应设置穿过建筑物的消防车道。确有困难时，应设置环形消防车道。

[单选题]35. 高层建筑（不设置自动灭火系统）中消防电梯的设置数量，下列哪一条是错误的？（）

- A. 当每层建筑面积1500 m²时，应设一台
- B. 当每层建筑面积3500 m²时，应设两台
- C. 当每层建筑面积4000 m²时，应设三台

D.当每层建筑面积 5000 m²时，应设四台

正确答案：B

[单选题]36. 关于人防工程耐火等级的正确规定是：（）

A.全部人防工程应为一级

B.全部人防工程应不低于二级

C.人防工程应为一级，其出入口地面建筑不应低于二级

D.五级及五级以上的人防工程应为一级，六级人防工程应不低于二级

正确答案：C

[单选题]37. 下列有关装修材料的叙述错误的是：（）

A.装修材料的燃烧性能等级由专业检测机构检测确定，B3级装修材料可不进行检测

B.安装在钢龙骨上的纸面石膏板可作为A级装修材料使用

C.施涂于A级基材上的无机装饰涂料可作为A级装修材料使用

D.当胶合板表面涂覆一级饰面型防火涂料时，可作为A组装修材料使用

正确答案：D

参考解析：《建筑内部装修防火规范》2.0.5 当胶合板表面涂覆一级饰面型防火涂料时，可作为B1级装修材料使用。

[单选题]38. 《城镇燃气设计规范》中规定液化天然气气化站生产区应设置消防车道，车道宽度不应小于（）。

A.2 米

B.3.5 米

C.4 米

D.7 米

正确答案：B

[单选题]39. 以下哪项不符合地下商店设计的有关规定？（）

A.营业厅不应设在地下3层及3层以下

B.当商店总面积大于10000 m²时，应采用防火墙进行分隔，防火墙上开门须装甲级防火门

C.应设防烟排烟设施

D.不应经营和储存具火灾危险性为甲、乙类储存物品属性的商品

正确答案：B

参考解析：《建规》5.3.5 总建筑面积大于20000 m²的地下或半地下商店，应采用无门、窗、洞口的防火墙、耐火极限不低于2.00h的楼板分隔为多个建筑面积不大于20000 m²的区域。

[单选题]40. 《城镇燃气设计规范》中规定瓶组气化站的四周宜设置高度不低于（）的不燃烧体实体围墙。

A.1.5 米

B.2 米

米

D.5 米

正确答案：B

[单选题]41. 《城镇燃气设计规范》中规定液化天然气卸车软管应采用奥氏体不锈钢波纹软管，其设计爆裂压力不应小于系统最高工作压力的（）倍。

A.3

B.4

C.5

D.6

正确答案：C

[单选题]42. 按照现行《建筑设计防火规范》适用范围的规定，下列不正确的是：（）

A.适用于高层建筑及其裙房

B.适用于附建和单建的人防地下室

C.适用于10层及10层以上的居住建筑

D.适用于高度超过24m的非单层公共建筑

正确答案：B

参考解析：《建规》1.0.2 本规范适用于下列新建、扩建和改建的建筑：①厂房；②仓库；③民用建筑；④甲、乙、丙类液体储罐（区）；⑤可燃、助燃气体储罐（区）；⑥可燃材料堆场；城市交通隧道。人民防空工程、石油和天然气工程、石油化工工程和火力发电厂与变电站等的建筑防火设计，当有专门的国家标准时，宜从其规定。

[单选题]43. 高层建筑中常用防火门，下列哪种用法是错的？（）

A.防烟楼梯间及前室，设乙级防火门

B.室外楼梯，在每层出口处的平台上的门应设乙级防火门

C.防烟楼梯与消防电梯合用前室的门设防火卷帘

D.消防水泵房设甲级防火门

正确答案：C

[单选题]44. 判定下列高层民用建筑内的房间中，哪一种房间可不设防火门？（）

A.地下室内存放可燃物平均重量不超过25kg/m²的房间

B.自动灭火系统的设备室

C.通风及空气调节机房

D.消防水泵房

正确答案：A

[单选题]45. 下列关于公共建筑节能改造的说法，不正确的是哪一项？（）

A.北京市一座办公楼，其南向透明幕墙的综合遮阳系数为0.8，宜进行节能改造

B.某5星级多功能厅，实测人均新风量为25m³/h，宜对原有新风系统进行改造

某商业综合体的内区冬季供冷采用风冷热泵作为冷源，宜进行节能改造
D.某酒店厨房设置机械排风系统，风机的单位风量耗功率为 0.35，宜对风机进行调节或改造

正确答案：D

参考解析：根据《公建节能改造》JGJ176-2009 第 4.2.3-3 条知，选项 A 正确；由第 4.3.15 条可知，选项 B 正确，由第 4.3.13 条可知，选项 C 正确；由第 4.3.12 条可知，选项 D 错误。选 D。

[单选题]46. 高层建筑地下室的耐火等级应为：（）

A. 一级

B. 不应低于二级

C. 一类高层建筑应为一级，二类高层建筑应为二级

D. 建筑物高度 50m 以上者应为一级，建筑高度 50m 以下者应为二级

正确答案：A

[单选题]47. 耐火极限为一、二级的丁、戊类厂房之间的防火间距，下列哪一种说法是正确的？（）

A. 6m

B. 8m

C. 10m

D. 12m

正确答案：C

参考解析：

《建规》3.4.1除本规范另有规定外，厂房之间及与乙、丙、丁、戊类仓库、民用建筑等的防火间距不应小于下表的规定，与甲类仓库的防火间距应符合本规范第3.5.1条的规定。

厂房之间及与乙、丙、丁、戊类仓库、民用建筑等的防火间距 (m)

名称		甲类厂房	乙类厂房 (仓库)			丙、丁、戊类厂房 (仓库)				民用建筑					
			单、多层	单、多层	高层	单、多层			高层	裙房，单、多层			高层		
						一、二级	三级	四级		一、二级	三级	四级	一类	二类	
甲类厂房	单、多层	一、二级	12	12	14	13	12	14	16	13	25			50	
乙类厂房	单、多层	一、二级	12	10	12	13	10	12	14	13					
		三级	14	12	14	15	12	14	16	15					
	高层	一、二级	13	13	15	13	13	15	17	13					
丙类厂房	单、多层	一、二级	12	10	12	13	10	12	14	13	10	12	14	20	15
		三级	14	12	14	15	12	14	16	15	12	14	16	25	20
		四级	16	14	16	17	14	16	18	17	14	16	18		
	高层	一、二级	13	13	15	13	13	15	17	13	13	15	17	20	15
丁、戊类厂房	单、多层	一、二级	12	10	12	13	10	12	14	13	10	12	14	15	13
		三级	14	12	14	15	12	14	16	15	12	14	16	18	15
		四级	16	14	16	17	14	16	18	17	14	16	18		
	高层	一、二级	13	13	15	13	13	15	17	13	13	15	17	15	13
室外变、配电站	变压器总油量/t	$\geq 5, \leq 10$					12	15	20	12	15	20	25	20	
		$> 10, \leq 50$	25	25	25	25	15	20	25	15	20	25	30	25	
		> 50					20	25	30	20	25	30	35	30	

- 注：1. 乙类厂房与重要公共建筑的防火间距不宜小于50m；与明火或散发火花地点，不宜小于30m。单、多层戊类厂房之间及与戊类仓库的防火间距可按本表的规定减少2m，与民用建筑的防火间距可将戊类厂房等同民用建筑按本规范第5.2.2条的规定执行。为丙、丁、戊类厂房服务而单独设置的生活用房应按民用建筑确定，与所属厂房的防火间距不应小于6m。确需相邻布置时，应符合本表注2、3的规定。
2. 两座厂房相邻较高一面外墙为防火墙，或相邻两座高度相同的一、二级耐火等级建筑中相邻任一侧面外墙为防火墙且屋顶的耐火极限不低于1.00h时，其防火间距不限，但甲类厂房之间不应小于4m。两座丙、丁、戊类厂房相邻两面外墙均为不燃性墙体，当无外露的可燃性屋檐，每面外墙上开门、窗、洞口面积之和均不大于外墙面积的5%，且门、窗、洞口不正对开设时，其防火间距可按本表的规定减少25%。甲、乙类厂房（仓库）不应与本规范第3.3.5条规定外的其他建筑贴邻。
3. 两座一、二级耐火等级的厂房，当相邻较低一面外墙为防火墙且较低一座厂房的屋顶无天窗，屋顶的耐火极限不低于1.00h，或相邻较高一面外墙的门、窗等开口部位设置甲级防火门、窗或防火分隔水幕或按本规范第6.5.3条的规定设置防火卷帘时，甲、乙类厂房之间的防火间距不应小于6m；丙、丁、戊类厂房之间的防火间距不应小于4m。
4. 发电厂内的主变压器，其油量可按单台确定。
5. 耐火等级低于四级的既有厂房，其耐火等级可按四级确定。
6. 当丙、丁、戊类厂房与丙、丁、戊类仓库相邻时，应符合本表注2、3的规定。

[单选题]48. 设在转角处的防火墙，其内转角两侧上的门窗洞口之间最近水平距

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/988121123133006136>