

2023年4月高等教育自学考试福建省统一命题考试

建筑设备

(课程代码 02446)

注意事项:

1. 本试卷分为两部分,第一部分为选择题,第二部分为非选择题。
2. 应考者必须按试题顺序在答题卡(纸)指定位置上作答,答在试卷上无效。
3. 涂写部分、画图部分必须使用2B铅笔,书写部分必须使用黑色字迹签字笔。

第一部分 选择题

一、单项选择题:本大题共10小题,每小题2分,共20分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的,请将其选出。

1. 钢管的连接方式主要有焊接和
 - A. 法兰连接
 - B. 卡箍连接
 - C. 承插连接
 - D. 粘接
2. 下列不属于控制及调节配件的是
 - A. 闸阀
 - B. 球阀
 - C. 水龙头
 - D. 消火栓
3. 为了防止和减少堵塞,在排水管道上规定的是
 - A. 经济管径
 - B. 最小管径
 - C. 工程管径
 - D. 公称管径
4. 采暖中出现近立管热远立管冷的现象是
 - A. 垂直失调
 - B. 水平失调
 - C. 热力失调
 - D. 水力失调
5. 在标准状态下,水泵工作时允许的最大抽水高度是
 - A. 允许吸上真空高度
 - B. 汽蚀余量
 - C. 扬程
 - D. 压头
6. 通风房间的空气热平衡是指为了保持室内温度恒定不变使得房间的总的得热量等于
 - A. 总的失热量
 - B. 热负荷
 - C. 瞬时热负荷
 - D. 辐射热负荷
7. 对于清洁要求较高的房间要保持正压状态,使得机械进风量_____机械排风量,阻止外界空气进入室内
 - A. 大于
 - B. 等于
 - C. 小于
 - D. 略小于
8. 围护结构的_____与材料、厚度以及内外表面的换热系数有关
 - A. 辐射系数
 - B. 换热系数
 - C. 导热系数
 - D. 传热系数
9. 在蒸气采暖管道中,只允许凝水和不凝性气体及时排向凝水管路的装置是
 - A. 回热器
 - B. 疏水器
 - C. 蒸发器
 - D. 除氧器
10. 吸收式制冷常用的两种工质对有:氨-水溶液和
 - A. 氯化钠-水溶液
 - B. 氯化钙-水溶液
 - C. 溴化锂-水溶液
 - D. 氯化镁-水溶液

二、判断选择题:本大题共10小题,每小题2分,共20分,判断下列每小题的正误,正确的将答题卡上该小题的“[A]”涂黑,错误的将“[B]”涂黑。

11. 配水管网只能设置为环状。
12. 消火栓之间的距离不超过120m。
13. 给水管的材料可以分为金属管和非金属管。
14. PVC管只能用热熔连接。
15. 消防水箱设置高度应满足由消防水箱到最不利点消火栓的全部水压要求。
16. 从节能角度讲,余暖建筑的朝向宜为东西向。
17. 径流系数是径流量与降雨强度的比值。
18. 水泵设置时,不需要考虑备用泵的问题。
19. 空调水系统中,补水泵也可以起到定压的作用。
20. 冬季,空调与采暖的室内设计参数一致。

第二部分 非选择题

三、填空题:本大题共10小题,每小题2分,共20分。

21. 城镇用水量可以分为生活用水量、_____、_____和城镇其它用水量。
22. 输水与配水系统由输水泵站、中途升压泵站、_____、_____及调节构筑物组成。
23. 报警阀组由报警阀、_____、_____、压力开关组成。
24. 热水管道的伸缩必须采取措施给予_____与_____。
25. 集中采暖系统中,热媒物质有_____、_____和热空气。
26. 可以扑救电气火灾的灭火系统为_____和_____。
27. 自然通风按建筑构造的设置情况分为_____和_____。
28. 电力电缆按材质分为_____和_____。
29. 灯具的特性主要包括:灯具的效率、_____和_____。
30. 线缆的保护分为_____和_____。

四、简答题:本大题共6小题,每小题5分,共30分。

31. 简述设水箱与水泵给水方式的适用条件。
 32. 简述与自然通风相比,机械通风的优缺点。
 33. 简述选择散热器时对散热器的要求。
 34. 简述风机盘管的优缺点。
 35. 简述消火栓有哪些供水方式。
 36. 简述机械循环热水供暖系统中,膨胀水箱的设置位置与作用。
- 五、论述题:本题10分。
37. 论述选取新风口位置应注意的事项。

