

浙江省 2016 年 4 月高等教育自学考试

建筑设备试题

课程代码:02446

请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

选择题部分

注意事项:

1. 答题前,考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。
2. 每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

一、判断题(本大题共 10 小题,每小题 2 分,共 20 分)

判断下列各题,在答题纸相应位置正确的涂“**A**”,错误的涂“**B**”。

1. 室外给水管网的布置形式中,环式管网比树枝式管网的可靠性要低。
2. 热水供应系统的循环方式有全循环方式、半循环方式、无循环方式三种。
3. 自然循环热水采暖系统一般用在大型供热系统中。
4. 估算建筑物的热负荷时,只能采用单位体积热指标法。
5. “烟囱效应”是由于热压作用所产生的通风效果。
6. 对于要求较清洁的建筑物或房间,应使室内形成负压。
7. 空调系统中的全空气系统比全水系统占据更多的建筑空间。
8. 蒸发器将水冷却以后送入空调房间,可降低室内空气温度。
9. 防排烟系统可以代替消火栓系统的功能。
10. 智能建筑中通常所说的 3A 是指 BA、CA 和 OA。

非选择题部分

注意事项:

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上,不能答在试题卷上。

二、填空题(本大题共 12 小题,每空 1 分,共 40 分)

11. 城镇给水工程主要由_____、_____和_____三部分组成。
12. 建筑给水系统可分为_____、_____和_____三类。

13. 室内消火栓系统的消火栓箱内安装有_____、_____和_____。
14. 建筑排水分为_____、_____、_____。
15. 水泵中的叶轮泵按工作原理的不同可分为_____、_____和_____三种。
16. 采暖系统中的热媒有_____、_____和_____。
17. 机械通风分为_____和_____两种形式。
18. 按处理空调负荷的介质对空调系统进行分类,可分为_____、_____、_____和_____。
19. 根据消声原理不同,消声器可分为_____、_____、_____和_____。
20. 在防火和防排烟设计时,通常将建筑内部空间划分成小的区域,其中,_____主要是将火势控制在一定空间内,_____主要是保证在一定的时间内烟气不随意扩散。
21. 照明质量的好坏可以从_____、_____、_____、_____和_____等方面来进行评价。
22. 建筑的防雷设施包括_____、_____、_____、_____、_____及其连接导线。

三、名词解释(本大题共 4 小题,每小题 4 分,共 16 分)

23. 自动喷水灭火系统
24. 通风
25. 空调
26. 眩光

四、问答题(本大题共 3 小题,第 27 题 8 分,第 28 题 9 分,第 29 题 7 分,共 24 分)

27. 建筑内排水管布置的原则有哪些?
28. 影响室内冷热负荷内、外扰因素有哪些? 影响室内湿负荷的内、外扰因素有哪些?
29. 画出压缩式制冷机的原理图,主要部件有哪些,并说明制冷剂的循环流程。