

# 浙江省 2015 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写在答题纸上。

### 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. 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。

### 一、填空题(本大题共 17 小题,每空 1 分,共 60 分)

1. 为保证配水管网正常工作和维护管理,管道上常设置\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_等附属设备。
2. 当室外供水管网供水压力仅在部分时间出现周期性不足的情况下,常采用单独设置高位水箱的方式,高位水箱起到\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_的作用。
3. 当室外管网不允许消防泵直接抽水时,应设置\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和消防水箱。
4. 间接热水加热器是热媒通过加热器中的加热管将水加热的设备,按有无贮存水量,可分为\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
5. 化粪池是用来截留生活污水中大块悬浮物的构筑物,化粪池的容积由\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_两部分组成。
6. 室外雨水排水系统由\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_四个部分组成。
7. 水泵的种类有很多,其中叶轮泵用得最为普遍,叶轮泵按照其工作原理不同又可以分为\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
8. 按照管道敷设方式不同热水采暖系统可分为\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_系统。
9. 散热器按照\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_四个原则进行布置。
10. 按照空调系统设备布置方式不同,空调系统可分为\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
11. 风机是输送空气的机械设备,选择风机时一般要考虑以下参数:\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
12. 吸收式制冷循环原理与压缩式制冷基本相似,不同之处是用\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_代替了制冷压缩机。
13. 空调系统的划分应与\_\_\_\_\_一致,当风道不可避免穿越建筑变形缝处时,需在变形缝\_\_\_\_\_侧设置\_\_\_\_\_。

14. 按照能量转换方式不同,建筑用电负荷可分类为\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
15. 建筑防雷设置包括\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
16. 建筑照明质量主要反映在以下五个方面:\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
17. 有线电视系统一般由\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_组成。

## 二、简答题(本大题共 3 小题,共 14 分)

18. 卫生器具给水当量是指什么?(4 分)
19. 径流系数的含义是什么?径流系数大小受哪些主要因素影响?(4 分)
20. 请分别解释围护结构耗热量计算中的冷风渗透耗热量和冷风侵入耗热量的含义。(6 分)

## 三、论述题(本大题共 3 小题,共 26 分)

21. 试述火灾自动报警与联动控制系统中的联动控制系统的主要作用。(8 分)
22. 直燃式吸收制冷机房主要土建要求是什么?(9 分)
23. 试述放射式、树干式和混合式这三种基本配电系统的特点。(9 分)