

浙江省 2014 年 10 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 20 小题,每空 1 分,共 40 分)

1. 地下水取水构筑物有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
2. 设在供水区或配水管网前后,用来调节二泵站供水与用水量不平衡,这样的调节构筑物为\_\_\_\_\_。
3. 按热水管网循环方式分,热水供应系统分为\_\_\_\_\_热水供应系统、\_\_\_\_\_热水供应系统、\_\_\_\_\_热水供应系统。
4. 热水供应的间接加热是指利用热媒经过\_\_\_\_\_来制取热水。
5. 街道排水支管的布置形式有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_三种。
6. 靠螺旋桨般的水泵叶片将水流推升的泵,称为\_\_\_\_\_。
7. 离心泵由\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、吸水管、压水管、泵座等部分组成。
8. 在标准状态下,水泵工作时允许的最大抽水高度称为\_\_\_\_\_。
9. 按照回水动力的不同,蒸汽采暖系统可分为\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_两种形式。
10. 高层建筑物的高层部分外表面\_\_\_\_\_加大,\_\_\_\_\_加大,所以加大了高层部分围护结构的传热系数。
11. 散热器内部通道流过\_\_\_\_\_,散热器壁面被加热,其外壁面温度高于室内空气温度,因而形成对流换热。
12. 用于工业及采暖方面的锅炉,称为\_\_\_\_\_锅炉。
13. 机械通风分为\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_两种形式。
14. 最简单的空气热湿处理过程可分为四种:\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。所有实际的空气处理过程都是上述各种单一过程的组合。
15. 空调设备在运行时会产生\_\_\_\_\_与\_\_\_\_\_,并通过风管及建筑结构传入空调房间。

16. 电能的质量主要有\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_两项指标。
17. 表示光源在不同方向上光通量的分布特性的光学计算单位是\_\_\_\_\_。
18. 应急照明是指在非常情况下,为保证安全,供人员疏散或短时继续工作作用的照明,分为\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
19. 火灾发展迅速,有强烈的火焰辐射和少量烟、热的无阴燃阶段并需对火焰做出快速反应的场所,应选用\_\_\_\_\_探测器。
20. 综合布线系统的传输介质常用的有三种:\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。

## 二、简答题(本大题共 4 小题,共 20 分)

21. 给水管道金属管的种类及其优缺点。(6 分)
22. 室外雨水排水系统的组成。(6 分)
23. 等电位联结的目的是什么?分为几类?(4 分)
24. 火灾自动报警及联动控制系统主要由哪几部分组成?(4 分)

## 三、论述题(本大题共 4 小题,每小题 10 分,共 40 分)

25. 叙述高层建筑供水与一般建筑的供水有何不同?
26. 叙述室外消防给水的水压体制及其优缺点。
27. 叙述建筑排水系统的组成部分。
28. 叙述往复式压缩制冷压缩机、螺杆式制冷压缩机和离心式制冷压缩机的主要特点和适用场合。