

2024 年 4 月高等教育自学考试

建筑设备试题

课程代码:02446

1. 请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

2. 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。

选择题部分

注意事项:

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、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. 以下不属于室外消防给水水压体制是

- A. 低压制 B. 高压制 C. 临时高压制 D. 临时低压制

2. 对于在卫生和安静方面要求较高的建筑,生活排水管道可设

- A. 伸顶通气管 B. 器具通气管 C. 环行通气管 D. 特殊通气管

3. 以下不属于雨水回收直接利用方式的是

- A. 浇洒用水 B. 人工湿地 C. 洗车 D. 冷却水

4. 规范规定在车行道下管道的覆土厚度不宜小于_____米。

- A. 0.5 B. 0.6 C. 0.7 D. 0.8

5. 下列反映水泵出水水量大小指标的是

- A. 流量 B. 扬程
C. 轴功率 D. 允许吸上真空高度

6. 房间有外窗时,散热器一般应安装在_____的位置。

- A. 内墙边 B. 窗台下 C. 外墙边 D. 房间中间

7. 一般把为生产或科学实验过程服务的空调称为

- A. 舒适性空调 B. 工艺性空调
C. 洁净空调 D. 恒温恒湿空调

更多真题资料关注“学硕学堂”微信公众号获取

8. 空调系统的服务范围横向应与建筑上的防火分区一致,纵向不宜超过_____层。

- A. 1 B. 3 C. 5 D. 7

9. 下列属于电致发光光源的是

- A. 白炽灯 B. 高压钠灯 C. 卤钨灯 D. 发光二极管

10. 下列不属于建筑物安防系统的是

- A. 闭路电视监控系统 B. 防盗报警系统
C. 巡更管理系统 D. 火灾自动报警系统

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 10 小题,每空 1 分,共 20 分。

11. 输水和配水系统由输水泵站、_____、输水管、配水管网和 _____ 组成。
12. _____ 是由城市供水管网进入小区的总进水管。
13. 高层建筑水泵直接给水方式有 _____ 给水方式、多泵并联给水方式和 _____ 给水方式。
14. 热水供应系统由 _____、_____ 及其附属设备组成。
15. 辐射板表面平均温度等于 80~200°C 的辐射板采暖系统,通常称为 _____ 采暖系统。
16. 限制围护结构 _____ 温度过分降低而确定的外围护结构的总传热阻称为 _____。
17. 常用散热器的类型包括 _____、翼型、_____ 和光管等。
18. 自然通风是借助自然压力—— _____ 或 _____ 促使空气流动的。
19. 压缩式制冷机是由制冷 _____、蒸发器、_____ 和 _____ 四个主要部件组成。
20. 相比于传统建筑而言,智能建筑主要是在建筑中广泛采用“3C”高新技术,“3C”指 _____、
_____ 和 _____。

三、简答题:本大题共 9 小题,每小题 4 分,共 36 分。

21. 简述气压给水方式的优缺点。
22. 高层建筑消火栓设置的范围有什么要求?
23. 简述室外排水干管的布置形式有哪几种?
24. 简述热水采暖系统的分类。
25. 简述锅炉房区域布置要考虑什么因素?
26. 简述机械通风的形式,并说明对于有害物质发生源集中、浓度较大的场所应如何通风?

更多真题资料关注“字硕学堂”微信公众号获取

27. 简述根据供电对象的不同,变电所的分类及各自作用。

28. 简述建筑照明质量的要求。

29. 简述低压配电系统的防触电保护措施有哪些?

四、论述题:本大题共 3 小题,每小题 8 分,共 24 分。

30. 试述室内排水管道中“充满度”的定义,并说明对管道充满度有要求的原因。

31. 试述高层建筑中如何考虑围护结构的传热系数。

32. 试述按空气处理设备的集中程度进行分类时,空调系统可分为哪些类型以及有何特点。