

浙江省 2015 年 4 月高等教育自学考试

房屋机电基础知识试题

课程代码:05563

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 15 小题,每小题 1 分,共 15 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. 瓷夹配线的导线接头不允许放在两瓷夹之间,应尽量压在两瓷夹板内。
2. 金属管配线施工时,明配于干燥场所的钢管宜使用薄壁钢管。
3. 固定灯具用的木螺钉或螺栓应不少于 4 个。
4. 普通吊线灯,当灯具质量为 1kg 时,应采用吊链吊装。
5. 灯开关应接在零线上。
6. 宽面推进的变压器高压侧宜向外。
7. 硬母线的材料有铜、铝、钢三种。
8. 10kV 高压线路在电杆上的排列一般为水平排列。
9. 安装吊扇时,一定要使吊扇的重心和吊钩直线部分在同一直线上。
10. 45 度以上的转角杆宜采用双横担双绝缘子。
11. 向一级负荷供电的双电源线路,应同杆架设。
12. 电缆保护管的内径不得小于所穿电缆内径的 1.5 倍。
13. 敷设在电缆沟、隧道内带有麻护层的电缆,应将其麻护层剥除。
14. 变压器室内宜安装搬运变压器的地锚,不应有与其无关的管道和暗敷线路通过。
15. 母线平置时,贯穿螺栓应由上往下穿。

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 7 小题,每空 1 分,共 15 分)

16. 室内配线应符合 _____、_____、_____、_____ 等基本要求。
17. 当采用瓷夹配线时, 2.5mm^2 导线固定点间的最大允许距离为 _____ mm。
18. 导线在绝缘子上绑扎固定的方法分 _____、_____、_____。
19. 硬塑料管配线的连接方法通常有 _____、_____。
20. 处理高压设备故障时, 必须使用绝缘手套与 _____ 等安全工具。
21. 直流母线接地线为 _____。
22. 负荷开关合闸时, 应使 _____ 先闭合, _____ 后闭合。

三、简答题(本大题共 6 小题,每小题 5 分,共 30 分)

23. 简述瓷夹配线的施工方法。
24. 简述封闭式母线的定义。
25. 简述高压水银灯线路常见故障及原因。
26. 简述架空线路绝缘子的作用及性能要求。
27. 简述高压线路各类杆型所采用的绝缘子应符合的要求。
28. 简述母线防腐处理的要点。

四、操作题(本大题共 4 小题,每小题 10 分,共 40 分)

29. 电缆之间埋地敷设时, 中间接头应符合什么要求?
30. 塑料盒式塑料绝缘电缆中间接头的制做施工程序?
31. 母线在绝缘子上固定应符合什么要求?
32. 高压穿墙套管的安装方法?