

2022 年全国职业院校技能大赛

网络搭建与应用竞赛

评分标准

网络搭建及安全部署项目

(450 分)

一、职业规范与素养 (50 分)

1. 能整理赛位环境, 工具设备归位, 保持工作区整洁; 符合要求, 本题得 10 分, 否则 0 分;
2. 科学专业施工, 正确选择器具, 未造成不应该损坏; 符合要求, 本题得 10 分, 否则 0 分;
3. 团队合作默契, 工时安排合理, 有序规范开展竞赛; 符合要求, 本题得 10 分, 否则 0 分;
4. 做好个人防护, 注重安全健康, 全程执行防控要求; 符合要求, 本题得 10 分, 否则 0 分;
5. 恢复调试现场, 符合交付要求, 确保网络系统安全。符合要求, 本题得 10 分, 否则 0 分;

二、网络布线与基础连接 (50 分)

1. PC1、PC2—端接机柜底盒 RJ45 模块—穿管—分别端接在配线架正确端口, 保证连通(标签清楚、符合 “PC1、PC2 配线点连线对应关系表”的要求, 扎带合理固定), 本题得 20 分。链路不通不得分, 每少一个标签按照比例扣分, 模块和配线架之间线缆无捆扎按照比例扣分, 模块、配线架、RJ45 水晶头制作不规范按照比例扣分, 扣完为止;

2. 根据网络拓扑要求, 截取适当长度和数量的双绞线, 端接水晶头, 制作网络跳线, 插入相应设备的相关端口上(包括设备与设备之间、设备与配线架之间)。制作规范, 符合要求, 本题得 30 分。网络全部连通本题得分。少链路或不通每条按照比例扣分, 模块、配线架、RJ45 水晶头制作不规范按照比例扣分, 扣完为止。

三、设备配置 (350 分)

1. AC1-dhcp 配置正确得 1.2 分
2. AC1-ip 配置正确得 16.3 分
3. AC1-mroute 配置正确得 0.6 分
4. AC1-ospf 配置正确得 0.6 分
5. AC1-rip 配置正确得 2.7 分
6. AC1-wireless 配置正确得 0.9 分
7. FW1-ip 配置正确得 29.7 分
8. FW1-ospf 配置正确得 10.8 分
9. FW1-rip 配置正确得 5.7 分
10. FW1-vpn 配置正确得 4.8 分
11. FW2-ip 配置正确得 9.5 分

- 12. FW2-ospf 配置正确得 3.3 分
- 13. FW2-vpn 配置正确得 2 分
- 14. RT1-bgp 配置正确得 9 分
- 15. RT1-ip 配置正确得 27.8 分
- 16. RT1-isis 配置正确得 2 分
- 17. RT1-ospf 配置正确得 11.1 分
- 18. RT1-rip 配置正确得 1.8 分
- 19. RT2-bgp 配置正确得 7.7 分
- 20. RT2-ip 配置正确得 26.6 分
- 21. RT2-ipsec 配置正确得 3 分
- 22. RT2-isis 配置正确得 1 分
- 23. RT2-ospf 配置正确得 11.1 分
- 24. RT2-rip 配置正确得 1.8 分
- 25. SW1-bgp 配置正确得 9 分
- 26. SW1-ip 配置正确得 45 分
- 27. SW1-ospf 配置正确得 14 分
- 28. SW1-vrrp 配置正确得 6 分
- 29. SW2-bgp 配置正确得 6.9 分
- 30. SW2-ip 配置正确得 26.3 分
- 31. SW2-ospf 配置正确得 14 分
- 32. SW2-vrrp 配置正确得 4 分
- 33. SW3-bgp 配置正确得 9.6 分
- 34. SW3-ip 配置正确得 14 分
- 35. SW3-ospf 配置正确得 10.2 分