

考试环境说明：

- 1) 网络设备：锐捷交换机；
- 2) 操作系统：一台计算机安装 Windows2012 R2，一台计算机安装 Windows10。

样题

1、制作网线水晶头（20 分）

现场提供压线钳一把、水晶头若干、网线若干根等材料，其中网线只需制作一个水晶头，考生完成网线水晶头制作。整个过程现场评分。

2、计算机硬件系统（20 分）

提供两台计算机，其中一台计算机未接线，包括主机、显示器、键盘等外设。其中主机有内存、硬盘等若干配件未正常连接。考生连接配件和外设。整个过程现场评分。

3、计算机网络配置（20 分）

提供一台交换机，请利用上述计算机和网线组成一个简单局域网，将 Windows2012 R2 计算机设置 IP 地址为 172.16.10.1/24，将 Windows 10 计算机设置 IP 地址为 172.16.10.2/24。任选一个计算机，用 ping 命令测试与另一台计算机的连通性。整个过程现场评分。

4、DNS 服务配置（30 分）

利用上述网络和主机，在 Windows2012 R2 上安装 DNS 服务，创建一个正向查找区域 “skills.jx.cn”，然后新建主机 “www”，其完全限定的域名为 “www.skills.jx.cn”，ip 地址为 “172.16.10.1”。在 Windows10 上进行相关网络配置，并在命令行中用命令 “nslookup www.skills.jx.cn” 进行测试。整个过程现场评分。

5、专业素养（10 分）

根据仪容仪表、设备和工具摆放是否整齐、设备是否损坏等进行评分。