

# 河南师范大学

## 二〇一一年硕士研究生入学考试业务课试卷

科目代码：610 名称 计算机网络与 C 程序设计 适用专业或方向：教育技术学  
 (必须在答题纸上答题，在试卷上答题无效，答题纸可向监考老师索要)

### 一、填空题 (每空 1 分，共 32 分)

1. 从计算机网络系统组成的角度看，计算机网络可以分为\_\_\_\_\_子网和\_\_\_\_\_子网，前者负责\_\_\_\_\_，后者负责\_\_\_\_\_。
2. 脉冲编码调制方法包括\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_三个步骤。
3. 计算机网络按作用范围(距离)可分为\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
4. 我国的顶级的域名是\_\_\_\_\_。
5. 多路复用技术是使多路信号共同使用一条线路进行传输，或者将多路信号组合在一条物理信道上传输，以充分利用信道的容量。多路复用分为：\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
6. 某 B 类网段子网掩码为 255. 255. 255. 0，该子网段最大可容纳\_\_\_\_\_台主机。
7. 局域网拓扑结构包括\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
8. 一个 C 程序有且仅有一个\_\_\_\_\_函数。C 程序的执行是从\_\_\_\_\_的第一个语句开始执行的。
9. 结构化设计中的三种基本结构是\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
10. C 语言开发的四个步骤是编辑、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
11. TCP/IP 体系结构的传输层上定义的两个传输协议为\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
12. 在 TCP/IP 层次模型的网络层中包括的协议主要有 IP、ICMP、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。

### 二、选择题 (每题 2 分，共 48 分)

1. 在 ISO/OSI 参考模型中，网络层的主要功能是 ( )。
  - A、提供可靠的端一端服务，透明地传送报文
  - B、路由选择、拥塞控制与网络互连
  - C、在通信实体之间传送以帧为单位的数据
  - D、数据格式变换、数据加密与解密、数据压缩与恢复
2. 下列哪个地址是电子邮件地址 ( )
  - A、WWW. 263. NET. CN
  - B、CSSC@263. NET
  - C、192. 168. 0. 100
  - D、http://www. solu. com.
3. 集线器和路由器分别运行于 OSI 模型的 ( )。
  - A、数据链路层和物理层
  - B、网络层和传输层
  - C、传输层和数据链路层
  - D、物理层和网络层
4. 在下面的 IP 地址中属于 C 类地址的是 ( )。
  - A、141. 0. 0. 0
  - B、3. 3. 3. 3
  - C、197. 234. 111. 123
  - D、23. 34. 45. 56



