**全国中等职业计算机专业考试题**

系别 班级: 姓名: 学号: l

**《计算机网络》共计100分**

**单元 4 单元测试题（一）**

**出题人：李正 审题人：邓炳利**

1. 单项选择题

1.所有计算机都连接到一个中心结点上，传输数据时，结点首先将数据传输到中心结点上，然后由中心结点转发到目的结点的网络拓扑结构是（ ）

A.总线结构 B.环状结构 C.星状结构 D.网状结构

2.能够最恰当地描述OSI参考模型中数据链路层功能的是（ ）

A.处理通过介质传输的信号 B.保证数据帧的顺序、无错和完整传输

C.提供用户与网络的接口 D.控制报文通过网络的路由选择

3.工作在网络层的网络互联设备是（ ）

A.集线器

B.路由器

C.交换机

D.网桥

4.下列叙述中，不建立在IP协议之上的协议是（ ）

A.ARPA B.ICMP C.SNMP D.TCP

5.下列关于IEEE 802局域网的说法正确的是（ ）

A.LLC子层与物理介质有关 B.MAC子层不依赖于物理介质

C.数据链路层不是具备的 D.可以不单独设置网络层

6.某网络要求数据传输率达到100Mbps，传输距离约5km，覆盖3栋大楼，抗干扰能力强，因此该网络的传输介质最好采用（ ）

A.双绞线 B.同轴电缆 C.光纤 D.微波

7.在IP地址中，最高三位为110，表示该地址属于（ ）

A.A类地址 B.B类地址

C.C类地址 D.D类地址

8.主机A的IP地址是192.168.2.1，可以测试本机到主机A网络连通性的命令是（ ）

A.ipconfig 192.168.2.1 B.ping 192.168.2.1

C.netstat 192.168.2.1 D.net 192.168.2.1

9.因特网中的DNS采用的是（ ）

A.网状结构 B.树状结构 C.链接结构 D.线性结构

10.下列TCP/IP参考模型的应用层协议中，不是面向连接的协议是（ ）

A.IMAP B.FTP C.WWW D.Telnet

11.认证技术是防止（ ）攻击的重要技术

A.被动 B.黑客 C.主动 D.误操作

12.防火墙不具备有的功能是（ ）

A.防止来自内部网络的攻击

B.强化网络安全策略

C.有效记录因特网上的活动

D.防止内部信息的泄露

13.网卡可以按总线类型不同分类，以下几种中不是一种类型的是（ ）

A.PCMCIA B.PCI网卡 C.USB网卡 D.ACP网卡

14.每一块网卡有一个唯一的编号，这个编号是（ ）

A.\_MAC地址 B.IP地址 C.I/O地址 D.中断号

1. 多项选择题

1.虚拟局域网（VLAN）有很多优点，主要体现在（ ）方面

A.控制网络的广播风暴 B.确保网络的安全性

C.节省网络设备、器材 D.简化网络管理

2.下列属于环状网络拓扑结构的特点是（ ）

A.沿一个方向追站传递 B.传输速度快 C.维护困难 D.扩展性差

3.下列关于IP地址说法正确的是（ ）

A.127.168.192.34是一个A类地址 B.255.255.255.255是一个限制广播地址

C.169.254.210.28是一个B类地址，且可以分配给主机

D.第一个字节是“10”的都不能够分配给公网中的主机

4.以下说法正确的有（ ）

A.电路交换在用户开始通信以前，必须申请建立一条从发送端到接收端的物理通道

B.报文交换和分组交换都是采用存储转发的原理

C.分组交换网之父就是ARPANET

D.报文交换和分组交换在通信时建立的是逻辑通道

三、判断题

1介质访问控制技术是局域网最重要的基本技术。（ ）

2.OSI参考模型是一种国际标准（ ）

3.地址解析协议ARP能将IP地址转换为MAC地址。（ ）

4.令牌环（token ring）的访问方法和物理技术规范由IEEE 802.4描述。（ ）

5.一般SMTP与pop3两个总是共同作用的，缺一不可。（ ）

6.传输速率的单位“b/s”代表的是每秒传送的字节数。（ ）

7.非对称加密算法需要两个秘钥：公开秘钥和私有秘钥。（ ）

8.木马程序就是一个网络上的客户机/服务器的概念。（ ）

9.B类地址172.16.10.28的网络地址是255.255.0.0。（ ）

10.internet网络域名地址中的com表示政府部门。（ ）

11.通常所说的三层交换机指的是三台交换机堆放在一起的交换机。（ ）

12.在局域网中，资源共享只能是软件，不能是硬件。（ ）

13.TCP/IP属于低层协议，他定义了网络接口层。（ ）

14.10base-t标准确定了最大网络传输距离是100m（ ）

15.中继器的最终目的是延长网络的布线距离。（ ）