**计算机网络测试卷**

**出题人：李正 审题人：邓炳利**

**一、填空题**

1、网络协议的三个要素为（语法 ）、（ 语义）和（ 同步 ）。

2、TCP/IP 体系的电子邮件系统规定电子邮件地址的格式为（ 收件人邮箱@邮箱所在主机的域名 ）。

3、数据链路层解决的三个基本问题是（封装成帧 ）、（ 透明传输 ）和（ ）。

4、用于在主机IP地址与MAC地址进行解析的协议称为（ 地址解析协议）协议。

5、自治系统内部使用最多的路由协议是（ RIP）和（ OSPF 协议 ）。

协议外部

6、已知IP地址是141.14.72.26，子网掩码是255.255.192.0，其网络地址为（141.14.64.0 ）。

7、传输层是为应用进程之间提供（ 端到端的逻辑通信 ），主要包括

TCP ）和无连接的（UDP ）两个协议。

8、负责将域名翻译成IP地址的系统叫做（ DNS ）。

9、广域网覆盖的地理范围从几十公里到几千公里。它的通信子网主要使用 （ B ）

A、报文交换技术 B、分组交换技术 C、文件交换技术 D、电路交换

10、计算机网络是具有独立功能的多个计算机系统通过（通信设备）和传输线路连接起来的系统。

11、计算机网络是按一定方式进行通信并实现（资源共享）的系统

12、七层协议是为了研究计算机网络的（体系结构）而建议的参考模型。

13、在计算机网络的参考模型中，物理层协议属于（ 通信子网）

14、用以文件传输的协议有（ FTP ）和（ TFTP ）

15、DHCP服务器的主要功能是：分配（ IP地址 ）。

16.开放互连参考模型中最接近用户的一层是\_\_\_\_\_\_.

17.开放互连参考模型中\_\_\_\_\_\_\_\_ 层是解决用户信息的表示问题

18.开放互连参考模型中\_\_\_\_\_\_\_\_层具有路径寻找的功能

19.开放互连参考模型中\_\_\_\_\_\_\_\_\_层具有物理地址的寻址的功能

20.物理地址是\_\_\_\_\_\_\_地址

21.逻辑地址是\_\_\_\_\_\_\_\_地址，是属于\_\_\_\_\_\_\_\_层的东西(写层的名字，不准写“几层”之类的)

22.开放互连参考模型中\_\_\_\_\_\_\_\_层具有流量控制的功能

23.开放互连参考模型中\_\_\_\_\_\_\_\_层具有数据的检错的功能

24.开放互连参考模型中\_\_\_\_\_\_\_\_层具有网际互联的功能

25.开放互连参考模型中\_\_\_\_\_\_\_\_层具有拥塞控制的功能

26.数据加密和解密是开放系统互连参考模型的\_\_\_\_\_\_\_的功能

27.开放系统互连参看模型的\_\_\_\_\_\_\_\_是用户使用网络功能的接口

28.云服务 分为\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

29.蓝牙采用\_\_\_\_\_\_\_\_传输的方案实现全双工传输

30.物品与物品之间的互联的网络是\_\_\_\_\_\_\_\_

31.wifi的频段分为\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_

32.一个标准的c类地址的子网掩码地址是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

33、局域网中常用的有线通信介质有\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 和\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 。 双绞线、 同轴电缆

34、根据屏蔽方式的不同，屏蔽双绞线分为两类，即\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 和\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 。STP、FTP

35、计算机网络的要素： 至少两台计算机，\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 或\_\_\_\_\_\_\_\_ 通信介质。 有线、无线

36、PCI2. 1 标准的工作频率为 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_， 数据传输率为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 。 33MHz、 133MB/s

37、网卡的全名为 Network Interface Card（网络接口卡， 简称网卡）， 它是连接计算机与网络的硬件设备， 是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 最基本的组成部分之一。（局域网）

38、 局域网有多种媒体访问 控制方式， 包括载波监听多路访问 /冲突检测技

术、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 等。、 令牌环控制技术、 令牌总线控制技术、

光纤分布式数据接口技术

39、远程网的简称是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 。 RCN

40、一般交换机分广域网交换机和局域网交换机； 按网络构成方式划分为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 、

和核心层交换机 。 接入层交换机、 汇聚层交换机、

41、按照网络分布和覆盖的地理范围， 网络可分为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 。 局域网（LAN）、 广域网（WAN）、 城域网（MAN）

42、家用无线路由器和有线路由器的 IP 地址根据品牌不同， 主要有\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 和\_\_\_\_\_\_\_\_两种。 192. 168. 1. 1、 192. 168. 0. 1

**二、选择题**

1、数据链路层中的数据块常被称为（ C ）

A、信息 B、分组 C、帧 D、比特流

2、关于TCP/IP的IP层协议描述不正确的是（ D ）

A、是点到点的协议 B、不能保证IP报文的可靠传送

C、是无连接的数据报传输机制 D、每一个IP数据包都需要对方应答

3、以下哪项不是IP路由器应具备的主要功能 （C ）

A、转发所收到的IP数据报 B、为需要转发的IP数据报选择最佳路径

C、分析IP数据报所携带的TCP内容 D、维护路由表信息

4、用集线器连接的工作站集合（ A ）

A、同属一个冲突域，也同属一个广播域 B、不属一个冲突域，

C、不属一个冲突域，也不属一个广播域 D、同属一个冲突域，

5、标准TCP不支持的功能是（ D ）。

A、可靠数据传输 B、全双工通信 C、流量控制和拥塞控制 D、组播

6、IP地址为224.0.0.11属于（ D）地址。

A、A 类 B、 B类 C、C类 D、D类

7、高层互连是指传输层及其以上各层协议不同的网络之间的互连。实现高层互( D ）

A、中继器 B、网桥 C、路由器 D、网关

9、IEEE802.3标准的以太网的物理地址长度为 （ C ）

A、8bit B、32bit C、48bit D、64bit

10、下图为一个互联网示意图，图中主机A的默认路由为(D )

A、20.0.0.6 B 、20.0.0.5 C、30.0.0.6 D、10.0.0.5

11、关于WWW服务，以下哪种说法是错误的（D ）

A、WWW服务采用的主要传输协议是HTTP

B、WWW服务以超文本方式组织网络多媒体信息

C、用户访问Web服务器可以使用统一的图形用户界面

D、用户访问Web服务器不需要知道服务器的URL地址

12、下列协议不属于应用层协议的是（ C ）

A、HTTP(超文本) B、FTP （文件传送） C、ICMP （网际控制报文，网络

D、SMTP（邮件传送协议）

13、对等实体之间采用（ D ）进行通信。

A、服务 B、协议 C、服务访问点 D、上述三种

14、域名www.hzu.edu.cn，其中hzu是（ C）

A、顶级域名 B、二级域名 C、三级域名 D、四级域名

15、邮件服务器之间传递邮件通常使用（ B ）协议

A、HTTP B、SMTP C、SNMP （网络管理） D、TELNET（远程终端）

16、一般来说，用户上网要通过因特网服务提供商，其英文缩写为（ D ）

A.IDC B.、ICP C、ASP D、ISP

17、使用双绞线作为传输介质，适用于那种类型的以太网（ B ）

A、10Base5 B、10/100BaseT C、10/100BaseF D、10Base2

18.中心节点是集线器，它的逻辑 结构是（ ）

A.总线型 B.树状型 C.网状 D.星状网

19.( ) 采用单根传输线路作为公共传输信道

A.环状网 B.网状网 C.星状网 D.总线型

20.在（ ）中，所有的计算机地位平等，没有从属关系。

A.客户机/服务器网络 B.广域网 C.对等网 D.广播式网络 E.光纤网

21.（ ）在不可靠的物理介质上提供可靠的传输。该层的作用包括：物理地址寻址、流量控制、数据的检错、重发等。

A．传输层 B.网络层 C.表示层 D.数据链路层

E.会话层 F．物理层 G.应用层

22. ANSI的翻译是（ ）

A.美国国家标准协会 B.电子工业联盟 C.电气与电子工程师学会

D.国际电信联盟 E.国际标准化组织

23.计算机网络中，分层和协议的集合称为计算机网络的（ ）

A.体系结构 B.组成结构 C.TCP/IP参考模型 D.ISO/OSI网

24.能保证数据端到端可靠传输能力的是相应OSI的（ ）

A．网络层 B.传输层 C.会话层 D.表示层

25.第一代计算机网络的代表是（ ）

A．SABREI B.SBAREI C.SABERI D.SABRIE

27.计算机网络起源于（ ）

A.中国 B.法国 D.俄罗斯 D.美国

28.阿帕网是由4个交换结点组成的（ ）计算机网络

A.电路交换 B.报文交换 D.分组交换 D.报文分组

三、多选题

1.在OSI参考模型中，其中（ ）被称之为高层---就是说的是资源子网

A．传输层 B.网络层 C.表示层 D.数据链路层 E.会话层

F．物理层 G.应用层

2. 在OSI参考模型中，其中（ ）被称之为低层---就是说的是通信子网

A．传输层 B.网络层C.表示层D.数据链路层 E.会话层F．物理层 G.应用层

3. osi模型中（ ）对应tcp/ip的网络接口层

A.物理层 B.网际层 C.网络接口层 D.应用层 E.数据链路层

4.星状网是以（ ）为中心构成的。

A.集线器 B.路由器 C.中继器 D.交换机

5.下面（ ）选项是计算机网络的应用中的

A.虚拟现实 B.ip 电话 C.ICQ D.电子报表

6.通信子网由（ ）组成

A.传输线 B.转接部件 C.转接元件 D.电线

7.网络按照规模和通信距离分类有（ ）

A.局域网 B.广域网 C.MAN D.NAN

8.根据网络的拓扑结构分类（ ）

A.总型线网 B.星状网 C.大型网 D.树状网

9.1974年，（ ）协议和（ ）的诞生。

A.网际协议 B.TCP C.OSI D.文件传输协议

10.计算机网络的发展经历了那几个阶段？（ ）

A.面向终端的电话网络 B.计算机通信网络 C.计算机通信终端网络

D.计算机网络 E.计算机媒体网络 F.面向终端的计算机网络

**四、判断题**

1.第一代计算机网络的代表是SABERI。 （ ）

2.传输控制协议的英文缩写是TGP （ ）

3.数据链路层是属于TGP/IP的协议 （ ）

4.开放互连参考模型中最接近用户的一层是 物理层 （ ）

5. 用电磁波作为载体来传输数据的是———无线网 （ ）

6.报文交换采用的是改进的直接转发方式 （ ）

7.报文交换方式也称之为 包交换方式 （ ）

8.192.168.1.254中主机位为254，通常一个网段中主机位为254，被 用来当作网关。（ ）

9.按照传输介质进行分类，可以分为有线网、光纤网、无线网 （ ）

10.网络中，传输速度最慢的是城域网 （ ）

**五、应用题**