**计算机三级网络技术填空习题**

请将每一个空的正确答案写在答题卡【1】～【20】序号的横线上，答在试卷上不得分。

(1)计算机系统是由硬件和软件构成的，其中硬件分成芯片、板卡、【1\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_】和网络四个层次。

答案：整机

(2)按照压缩编码的原理可分为：【2\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_】(无损压缩)、源编码(有损压缩)和混合编码。

答案：熵编码

(3)在星型拓扑构型中，【3\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_】结点是全网可靠性的瓶颈。

答案：中心

(4)描述数据通信的基本技术参数是【4\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_】与误码率。

答案：数据传输速率

(5)局域网IEEE802标准将数据链路层划分为介质访问控制子层与【5\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_】子层。

答案：逻辑链路控制

(6)应用层确定进程之间【6\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_】的性质，以满足用户的需要。

答案：通信

(7)令牌总线局域网中的令牌是一种特殊结构的【7\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_】帧。

答案：控制

(8)典型的局域网可以看成是由三个部分组成的，包括网络服务器、网络【8\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_】和通信设备。

答案：工作站

(9)一般来说，网络操作系统可以分为两类：一类是专用型NOS;另一类是【9\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_】NOS。

答案：通用型

(10)RedHatEnterpriseLinux是红帽企业Linux自动化战略的一个核心组件，该战略可以创建一个用于自动化的基础架构，包括【10\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_】、身份管理、高可用性等功能。

答案：虚拟化

(11)IP地址不仅包含主机本身的地址信息，还包含了【11\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_】的地址信息。

答案：主机所在网络

(12)若从IP地址的主机号部分借用来创建子网，相应子网中的主机数目就会【12\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_】。

答案：减少

(13)阿帕网属于【13\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_】交换网。

答案：分组

(14)有一种域智解析方式，它要求名字服务器系统一次性完成全部名字一地址变换，这种解析方式叫做【14\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_】。

答案：递归

(15)一个加密过程就是根据一定的【15\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_】，将明文与密钥相结合，从而产生旁人不可理解的密文。

答案：算法

(16)攻击密码体制有【16\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_】和穷举攻击两种方法。

答案：密码分析

(17)原始的消息称为明文’，加密后的消息称为【17\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_】。

答案：密文

(18)常用于身份认证的方法有【18\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_】、持证认证和生物识别三种。

答案：口令认证

(19)在混合式(HybridStructure)P2P网络中.根据结点的能力可将结点分为用户结点、搜索结点和【19\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_】三种类型。

答案：索引结点

(20)SIP消息由一个起始行、消息头、一个【20\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_】和消息体组成。

答案：空行

(21)主板包括CPU、存储器、【1\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_】、总线以及电源等。

答案：插槽

(22)按照软件的授权方式，软件可分为商业软件、 【2\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_】 软件和自由软件三大类。

答案：共享

(23)流媒体数据有三个特点：连续性、实时性和【3\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_】。

答案：时序性

(24)由于在多媒体网络应用中需要同时传输语音、数字、文字、图形与视频信息等多种类型的数据，不同类型的数据对传输的服务要求不同，因此多媒体网络应用要求网络传输提供高速率与低 【4\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_】 的服务。

答案：延迟

(25)CSMA/CD在网络通信负荷【5\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_】 时表现出较好的吞吐率与延迟特性。

答案：较低

(26)以太网协议规定一个帧的重发次数超过【6\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_】， 则进入“冲突过多”结束状态。

答案：16

(27)在非对等结构的局域网中，【7\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_】是局域网的逻辑中心。

答案：网络服务器

(28)网络操作系统为支持分布式服务提供了一种网络资源管理机制，即分布式【8\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_】。

答案：目录服务

(29)网络打印服务在接收用户打印请求后，按照【9\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_】的原则，将多用户需要打印的文件排队，用排队队列管理用户打印任务。

答案：先到先服务

(30)Internet是全球最具影响力的计算机互联网络，它在通信、 【10\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_】 、信息查询等方面，给人们的生产和生活带来极大的方便。

答案：资源共享

(31)【11\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_】是为标识因特网上主机的位置而设置的。

答案：IP地址

(32)IP地址是层次结构的，分成网络号和【12\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_】号。

答案：主机

(33)电子邮件客户端应用程序使用SMTP协议，它的中文名称是【13\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_】。

答案：简单邮件传输协议

(34)电子邮件是Internet最基本、最常用的服务功能.它采用【14\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_】工作模式。

答案：客户机/服务器

(35)FTP用户接口程序有传统的 【15\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_】、浏览器和FTP下载工具三种类型。

答案：FTP命令行

(36) 【16\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_】是最高安全级，表明系统提供了最全面的安全。

答案：A1

(37)DES使用的密钥长度是【17\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_】位。

答案：56

(38)Solaris 10操作系统获得业界支持，它的桌面已经窗口化和菜单化。新的【18\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_】 界面使人感觉亲近而且舒适。

答案：Java控制台

(39)一个端到端的IPTV系统一般具有节目采集、存储与服务、 【19\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_】、用户终端设备和相关软件五个功能部件。

答案：节目传送

(40)计算机病毒的完整的工作过程包括潜伏、 【20\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_】、触发和行为控制四个阶段。

答案：繁殖

(41)将汇编语言转换成二进制机器语言的程序是【1】程序。

答案：汇编

(42)由于在多媒体网络应用中需要同时传输语音、数字、文字、图形与视频信息等多种类型

的数据，不同类型的数据对传输的服务要求不同，因此多媒体网络应用要求网络传输提供高速率与低 【2】 的服务。

答案：延迟

(43)计算机网络协议的语法规定了用户数据与控制信息的结构和【3】。

答案：格式

(44)根据节目类型的不同，播客可以分为三类：传统广播节目的播客、专业播客提供商与

【4】播客。

答案：个人

(45)电路交换的通信过程分为线路建立、【5】 和线路释放三个阶段。

答案：数据传输

(46)Token Bus局域网中的令牌是一种特殊结构的控制帧，它用来控制结点对总线的【6】 。

答案：访问权

(47)在共享介质方式的总线型局域网实现技术中，需要利用【7】方法解决多结点访问共享总线的冲突问题。

答案：介质访问控制

(48)Solaris 10操作系统获得业界支持，它的桌面已经窗口化和菜单化。新的【8】界面使人感觉亲近和舒适。

答案：Java控制台

(49)对于打开的文件，其唯一的识别依据是【9】。

答案：文件句柄

(50)用户在选择接入Internet方式时，需要考虑接入性能、接入【10】和接入费用等问题。

答案：效率

(51)动态路由通过自身的学习【11】修改和刷新路由表。

答案：自动

(52)C类IP地址202.92.121.43的主机号是【12】。

答案：43

(53)TCP可以为其用户提供【13】、面向连接的、全双工的数据流传输服务。

答案：可靠的

(54)路由表包含的两种特殊路由是【14】 路由和特定主机路由。

答案：默认

(55)未授权实体使守卫者相信它是合法实体，这种基本威胁中的【15】。

答案：假冒

(56)Blowfish算法的两个组成部分是密钥扩展和【16】。

答案：数据加密

(57)公钥密码体制的应用一般可分为加密/解密、数字签名和【17】三种。

答案：密钥交换

(58)为了保障网络安全，防止外部网对内部网的侵犯，一般需要在内部网和外部公共网之间设置【18】。

答案：防火墙

(59)域内组播路由协议可分为两种类型：密集模式和【19】 。

答案：稀疏模式

(60)在分布式非结构化拓扑结构的P2P网络模型中，每个结点具有相同的功能，既是客户机又是服务器，因而结点被称为【20】。

答案：对等点

(61)MPEG压缩标准包括MPEG 【1】、MPEG音频和MPEG系统三个部分。

答案：视频

(62)目前实现了机柜优化、可以热插拔的服务器称为【2】式服务器。

答案：刀片

(63)在OSl中，采用了三级抽象，即【3】、服务定义和协议规格说明。

答案：体系结构

(64)无线自组网是一种特殊的自组织、对等式、【4】的无线移动网络。

答案：多跳

(65)局域网从介质访问控制方法的角度可以分为两类：共享介质局域网与【5】 。

答案：交换式局域两

(66)以太网帧结构包括前导码与帧前定界符字段、目的地址和源地址字段、类型字段、【6】和帧校验字段。

答案：数据字段

(67)应用生成树算法可以构造出一个生成树，创建了一个逻辑上【7】的网络拓扑结构。

答案：无环路

(68)操作系统之所以能够找到磁盘上的文件，是因为在磁盘上有文件名与存储位置的记录。在Windows里，它称为【8】。

答案：文件表

(69)Sun公司的Solaris运行在使用Sun公司的RISC芯片的【9】和服务器上。

答案：工作站

(70)“非对称”性是指下行通道的数据传输速率远远【10】上行通道的数据传输速率。

答案：大于

(71)子网掩码采用【11】位二进制数值。

答案：32

(72)IP数据报选项由选项码、【12】和选项数据三部分组成。

答案：长度

(73) 【13】是指通过计算机技术与通信技术的结合来实现信息的传输、交换、存储和处理。

答案：数据通信

(74)OSI七层参考模型中的最高层是【14】。

答案：应用层

(75)【15】层负责错误的确认和恢复。

答案：传输

(76)浏览器通常由一系列的客户机单元、一系列的解释单元和一个【16】单元组成。

答案：控制

(77)为了保护自己的计算机免受非安全软件的危害，IE通常将Internet划分成Internet区域、本地Internet区域、【17】和受限站点区域。

答案：可信站点区域

(78)身份认证头(AH)和【18】是IPSec协议族中两个主要的协议。

答案：封装安全负载(ESP)

(79)根据协议的作用范围，组播协议可分为 【19】 和IP组播路由协议两种。

答案：IP组播组管理协议

(80)VolP的3种实现形式分别为PC—to—PC、【20】和Phone—to—Phone。

答案：PC-to-Phone

(81)地理信息系统的英文缩写是【1】

答案：GIS

(82)服务器运行的企业管理软件ERP称为【2】。

答案：企业资源规划

(83)IEEE802参考模型将【3】层分为逻辑链路控制子层与介质访问控制子层。

答案：数据链路

(84)红外无线局域网的数据传输技术包括：【4】红外传输、全方位红外传输与漫反射红外传输。

答案：定向光束

(85)虚拟局域网是建立在交换技术的基础上，以软件方式实现【5】工作组的划分与管理。

答案：逻辑

(86)按网络覆盖范围分类。【6】用于实现几十公里范围内大量局域网的互联。

答案：城域网

(87)以太网MAC地址的长度为【7】位。

答案：48

(88)在Internet中，邮件服务器间传递邮件使用的协议是【8】

答案：SMTP

(89)活动目录服务把域划分为OU，称为【9】

答案：组织单元

(90)红帽Linux企业版提供了一个自动化的基础架构包括【10】、身份管理、高可用性等功能。

答案：虚拟化

(91)为了保证连接的可靠建立，TCP使用了【11】法。

答案：三次握手

(92)在路由表中，特定主机路由表项的子网掩码为【12】。

答案：255.255.255.255

(93)一个IPv6地址为21DA：0000：0000：0000：12AA：2C5F：FE08：9C5A。如果采用双冒号表示法，那么该IPv6地址可以简写为【13】。

答案：21DA：：12AA：2C5F：FE08：9C5A

(94)在客户/服务器模式中，主动发出请求的是【14】

答案：客户机

(95)FTP协议规定：向服务器发送【15】命令可以进入被动模式。

答案：PASV

(96)故障管理的主要任务是【16】故障和排除故障。

答案：发现

(97)对网络系统而言，信息安全主要包括两个方面：存储安全和【17】安全。

答案：传输

(98)进行唯密文攻击时，密码分析者已知的信息包括：要解密的密文和【18】。

答案：加密算法

(99)P2P网络的基本结构之一是【19】结构。其特点是由服务器负责记录共享的信息以及回答对这些信息的查询。

答案：集中式拓扑

(100)QQ客户端间进行聊天有两种方式。一种是客户端直接建立连接进行聊天，另一种是用服务器【20】的方式实现消息的传送。

答案：转发

(101)精简指令集计算机的英文缩写是【1】

答案：IRISC

(102)流媒体数据流具有连续性、实时性和【2】三个特点。

答案：时序性

(103)00…6038-00-08-A6是一个【3】地址。

答案：以太网物理(MAC.

(104)EthernetV2.0规定帧的数据字段的最大长度是【4】。

答案：1500B

(105)RIP协议用于在网络设备之间交换【5】信息。

答案：路由

(106)网络协议的三个要素是【6】、语义与时序。

答案：语法

(107)TCP/IP参考模型的主机一网络层对应于OSI参考模型的物理层与【7】。

答案：数据链路层

(108)一台Ethernet交换机提供24个lOOMbps的全双工端口与1个1Gbps的全双工端口，在交换机满配置情况下的总带宽可以达到【8】。

答案：6.8Gbps

(109)WebOS是运行在【9】中的虚拟操作系统。

答案：网页浏览器

(110)Novell公司收购了SUSE，以便通过SUSE【10】Professional产品进一步发展网络操作系统业务。

答案：Linux

(111)IP服务的三个特点是：不可靠、面向非连接和【11】。

答案：尽最大努力投递

(112)如果一个IP地址为10.1.2.20，子网掩码为255.255.255.0的主机需要发送一个有限播数据报，该有限广播数据报的目的地址为【12】。

答案：255.255.255.255

(113)IPv6的地址长度为【13】位。

答案：128

(114)浏览器结构由一个【14】和一系列的客户单元、解释单元组成。

答案：控制单元

(115)为了解决系统的差异性，Telnet协议引入了【15】，用于屏蔽不同计算机系统对键盘输入解释的差异。

答案：网络虚拟终端(NVT)

(116)SNMP从被管理设备收集数据有两种方法：基于【16】方法和基于中断方法。

答案：轮询

(117)数字签名是笔迹签名的模拟，用于确认发送者身份，是一个【17】的消息摘要。

答案：加密

(118)包过滤防火墙依据规则对收到的IP包进行处理，决定是【18】还是丢弃。

答案：转发

(119)组播允许一个发送方发送数据包到多个接收方。不论接收组成员的数量是多少，数据源只发送【19】数据包。

答案：一次

(120)P2P网络存在四种主要结构类型，Napster是【20】目录式结构的代表。

答案：集中