

2019 年福建省中等职业学校学生学业水平考试质检卷

科目：《计算机网络技术》

(第 I 卷)

(考试时间：90 分钟 满分：150 分)

一、单项选择题（在每小题的四个备选答案中，选出一个正确答案，并将正确答案的字母标号填涂在答题卡相应位置上。本大题共40小题，每小题2分，共80分）

- 1、因特网（Internet）的起源可追溯到它的前身（ ）
A. ARPANET B. DECnet C. NSFNET D. Ethernet
- 2、计算机网络是计算机技术和（ ）相结合的产物
A. 人工智能 B. 通信技术 C. 集成电路 D. 无线技术
- 3、计算机网络的主要功能是（ ）
A. 并行处理和分布计算 B. 过程控制和实时控制
C. 数据通信和资源共享 D. 联网游戏和聊天
- 4、一座办公楼内各个办公室中的微机进行联网，这个网络属于（ ）
A. WAN B. LAN C. MAN D. GAN
- 5、计算机网络使用的通信介质包括（ ）
A. 电缆、光纤和双绞线 B. 有线介质和无线介质
C. 光纤和微波 D. 卫星和电缆
- 6、在计算机网络中，表示数据传输有效性的指标是（ ）
A. 误码率 B. 频带利用率 C. 信道容量 D. 传输速率
- 7、下列选项中，（ ）不是按计算机网络覆盖范围分类的。
A. 局域网 B. 城域网 C. 广域网 D. 基带网
- 8、在下列传输介质中，哪种介质的典型传输速率最高？（ ）
A. 双绞线 B. 同轴电缆 C. 光纤 D. 无线介质
- 9、将一条物理信道按时间分成若干时间片轮换地给多个信号使用，每一时间片由复用的一个信号占用，这可以在一条物理信道上传输多个数字信和号，这就是（ ）
A. 频分多路复用 B. 时分多路复用
C. 空分多路复用 D. 频分与时分混合多路复用

- 10、在中继系统中，中继器处于（ ）
- A. 物理层 B. 数据链路层 C. 网络层 D. 高层
- 11、计算机内的传输是（ ）传输，而通信线路上的传输是（ ）传输。
- A. 并行，串行 B. 串行，并行 C. 并行，并行 D. 串行，串行
- 12、在同一个信道上的同一时刻，能够进行双向数据传送的通信方式是（ ）
- A. 单工 B. 半双工 C. 全双工 D. 上述三种均不是
- 13、在以太网中，是根据（ ）来区分不同的设备的。
- A. LLC地址 B. MAC地址 C. IP地址 D. IPX地址
- 14、在OSI模型中，第N层和其上的N+1层的关系是（ ）
- A. N层为N+1层服务 B. N+1层将从N层接收的信息增加了一个头
- C. N层利用N+1层提供的服务 D. N层对N+1层没有任何作用
- 15、采用100BASE-T物理层媒体规范，其数据速率及每段长度分别为（ ）
- A. 100Mbps, 200m B. 100Mbps, 100m
- C. 200Mbps, 200m D. 200Mbps, 100m
- 16、100Base-T中的“Base”的含义是（ ）
- A. 基带传输 B. 频带传输
- C. 宽带传输 D. 窄带传输
- 17、若网络形状是由站点和连接站点的链路组成的一个闭合环，则称这种拓扑结构为（ ）
- A. 星形拓扑 B. 总线拓扑 C. 环形拓扑 D. 树形拓扑
- 18、具有冲突检测的载波侦听多路访问技术（CSMA/CD），只适用于（ ）网络拓扑结构。
- A. 令牌总线型 B. 环型 C. 总线型 D. 网型
- 19、IP地址是一个32位的二进制，它通常采用点分（ ）
- A. 二进制数表示 B. 八进制数表示
- C. 十进制数表示 D. 十六进制数表示
- 20、浏览器与Web服务器之间使用的协议是（ ）
- A. DNS B. SNMP C. HTTP D. SMTP
- 21、发送电子邮件协议使用的是（ ）协议。
- A. SMTP B. POP3 C. IMAP4 D. IPv6

- 22、Windows server 2003是一种 ()
- A. 网络操作系统 B. 单用户、单任务操作系统
- C. 文字处理系统 D. 应用程序
- 23、局域网的网络软件主要包括 ()
- A. 网络操作系统、网络数据库管理系统和网络应用软件
- B. 服务器操作系统、网络数据库管理系统和网络应用软件
- C. 工作站软件和网络应用软件
- D. 网络传输协议和网络数据库管理系统
- 24、若IP主机地址是 192.168.5.121, 则它的默认子网掩码是 ()
- A. 255.255.255.0 B. 255.0.0.0
- C. 255.255.0.0 D. 255.255.255.127
- 25、以下哪个IP地址属于C类地址? ()
- A. 101.78.65.3 B. 3.3.3.3
- C. 197.234.111.123 D. 23.34.45.56
- 26、以下选项中合法的 IP 地址是 ()
- A. 210.2.223 B. 115.123.20.245
- C. 101.3.305.77 D. 202, 38, 64, 4
- 27、Internet又称为 ()
- A. 互联网 B. 外部网 C. 内部网 D. 都不是
- 28、DNS的作用是 ()
- A. 用来将端口翻译成IP地址 B. 用来将域名翻译成IP地址
- C. 用来将IP地址翻译成硬件地址 D. 用来将MAC翻译成IP地址
- 29、每一个Web页面, 包括主页都有一个唯一的地址, 通常称该地址为 ()
- A. Web页面地址 B. 主页地址
- C. 网页搜索地址 D. 统一资源定位器URL
- 30、在一个URL-"http://www.pku.edu.cn/home/welcome.html"中的
"www.pku.edu.cn"是指 ()
- A. 一个主机的域名 B. 一个主机的IP地址
- C. 一个Web主页 D. 网络协议

- 31、IP地址127.0.0.1是一个（ ）地址。
- A. A类 B. B类 C. C类 D. 测试
- 32、DNS服务器和客户机设置完毕后，有三个命令可以测试其设置是否正确，下面哪个不是其中之一（ ）
- A. Ping B. Telnet C. IPconfig D. Nslookup
- 33、某工作站无法访问域名为www.test.com的服务器，此时使用ping命令按照该服务器的IP地址进行测试，发现响应正常。但是按照服务器域名进行测试，发现超时。此时可能出现的问题是（ ）
- A. 线路故障 B. 路由故障 C. 域名解析故障 D. 服务器网卡故障
- 34、在Windows操作系统中可以通过安装（ ）组件创建FTP站点。
- A. IIS B. IE C. WWW D. DNS
- 35、下列电子邮件地址正确的是（ ）
- A. fuzhou@yahoo.com.cn B. fuzhou@sina.com
- C. fuzhou#china.com D. www.fuzhou.sohu.com
- 36、小明家有台式计算机、智能手机和平板电脑等设备，需共享一根外网线上网，下列能满足需求的设备是：（ ）
- A. 集线器 B. 交换机 C. 调制解调器 D. 无线路由器
- 37、顶级域名gov代表（ ）
- A. 教育机构 B. 商业组织 C. 政府部门 D. 国家代码
- 38、Windows server 2003系统安装时，自动产生的管理员用户名是（ ）
- A. Guest B. IUSR NT C. Administrator D. Everyone
- 39、某用户打开Word文档编辑时，总是发现计算机自动把该文档传送到另一台FTP服务器上，这可能是因为Word程序已被黑客植入（ ）
- A. 流氓软件 B. 特洛伊木马 C. 陷门 D. FTP匿名服务
- 40、因特网上用于隔离外部网络与内部网络，防止内部网络被非法访问的是（ ）
- A. 网卡 B. 防火墙 C. 杀毒软件 D. 机房防盗门

二、是非判断题（判断下列各题，正确的用2B铅笔在答题卡相应位置“A”涂黑，错误的在答题卡相应位置“B”涂黑。本大题共20小题，每小题2分，共40分）

- 41、因特网就是典型的广域网。（ ）
- 42、在计算机网络中，每台计算机的地位平等，都可以平等的使用其他计算机内部的资源，这种网络就称为客户机/服务器网络。（ ）
- 43、光纤是计算机网络中使用的无线传输介质。（ ）
- 44、交换机与路由器工作的层次不同。（ ）
- 45、与 Internet 的连接可以通过电话线，也可以通过与 Internet 相连的局域网进行连接。（ ）
- 46、在因特网上，可以有两个相同的域名存在。（ ）
- 47、要访问Internet一定要安装TCP/IP协议。（ ）
- 48、在以太网中用中继器连接网段，则网段数最多的为5个。（ ）
- 49、网络域名地址便于用户记忆，通俗易懂，可以采用英文也可以用中文名称命名。（ ）
- 50、因特网路由器在选路时不仅要考虑目的站IP地址，而且还要考虑目的站的物理地址。（ ）
- 51、ADSL上传和下载的速率必须是相等的。（ ）
- 52、在“本地连接”图标上显示一个黄色的“！”号，则表示网线没有与网卡连接好。（ ）
- 53、电路交换的线路利用率高于分组交换。（ ）
- 54、电脑安装了杀毒软件以后就可以抵御所有恶意攻击。（ ）
- 55、双绞线是目前带宽最宽、信号传输衰减最小、抗干扰能力最强的一类传输介质。（ ）
- 56、Windows server 2003和UNIX或Linux操作系统均适合作网络服务器的基本平台工作。（ ）
- 57、网络协议的三个要素是语法、语义和时序。（ ）
- 58、直通线：适用于同类设备连接，如：主机到主机、Hub到Hub等（ ）
- 59、ARP用于实现从主机名到IP地址的转换。（ ）
- 60、TCP/IP协议模型和OSI参考模型都采用了分层体系结构。（ ）

三、填空题（在答题卡上相应位置填入正确答案。本题共 15 题，每题 2 分，共 30 分）

- 61、计算机网络的发展和演变可概括为_____、计算机—计算机网络和开放式标准化网络三个阶段。
- 62、通信信号中，我们把连续变化的电信号称为_____信号。
- 63、电路交换的三个阶段：_____、通信与释放连接。
- 64、TCP 协议是_____（可靠/不可靠）的。
- 65、信息传输速率的单位是_____。
- 66、网址 <http://www.panda.com.cn> 中的“cn”代表的是_____地区的域名。
- 67、计算机网络系统由_____和资源子网组成。
- 68、IP 地址由网络号和_____两个部分组成。
- 69、宽带通常是指通过给定的通信线路发送的数据量。从技术的角度看，宽带是通信信道的宽度，模拟信道的带宽就是_____之差，单位为赫兹（HZ）。
- 70、目前计算机网络主要采用的拓扑结构有：_____、环型和总线型等三种。
- 71、ftp 的含义是_____。
- 72、计算机网络广泛采用的是_____交换技术。
- 73、在数据链路层，数据的传送单位是_____。
- 74、路由器最主要的功能是_____。
- 75、根据双绞线是否有屏蔽层，双绞线可分为屏蔽双绞线和_____。

2019 年福建省中等职业学校学生学业水平考试质检卷

科目：《计算机网络技术》

(第 II 卷)

(考试时间：60 分钟 满分：100 分)

四、单项选择题（在每小题的四个备选答案中，选出一个正确答案，并将正确答案的字母标号填涂在答题卡相应位置上。本大题共 10 小题，每小题 2 分，共 20 分）

76、把计算机网络分为有线网和无线网的分类依据是（ ）

- A. 传输介质 B. 地理位置 C. 拓扑结构 D. 成本价格

77、“覆盖50km左右，传输速率较高”，上述特征所属的网络类型是（ ）

- A. 广域网 B. 城域网 C. 因特网 D. 局域网

78、在OSI模型中，其主要功能是在通信子网中实现路由选择的是（ ）

- A. 物理层 B. 数据链路层 C. 网络层 D. 传输层

79、在星型网络中，常见的中央节点是（ ）

- A. 路由器 B. 调制解调器 C. 网络适配器 D. 交换机

80、要将两台计算机通过网卡直接相连，那么双绞线的接法应该是（ ）

- A. T568A-T568B B. T568A- T568A
C. T568B-T568B D. 任意接法都行

81、每个网卡拥有一个全球唯一的网卡地址，它是一个长度为（ ）位的二进制数。

- A. 36 B. 32 C. 48 D. 12

82、TCP/IP协议分层四层分别为：（ ）

- A. 网络访问层、网络互联层、传输层、应用层
B. 物理层、网络层、传输层、应用层
C. 网络访问层、网络互联层、网络层、传输层
D. 数据链路层、网络层、传输层、应用层

83、下列不属于应用层协议的是（ ）

- A. FTP B. HTTP C. DNS D. IP

84、交换机不具有功能（ ）

- A. 转发过滤 B. 回路避免 C. 路由转发 D. 地址学习

85、下列关于URL的描述中，正确的是（ ）

- A. 统一资源定位器
- B. 定位信息资源所在位置
- C. 定位某个主页地址
- D. 完整描述Internet上超文本地址

五、多项选择题（在每小题的四个备选答案中，至少有2个选项是符合题目要求的正确答案，并将正确答案的字母标号填涂在答题卡相应位置上，全部选对得4分，少选且正确得1分，多选，未选，错选不得分。本大题共5小题，每题4分，共20分）

86、关于子网掩码的说法，以下正确的是：（ ）

- A. 定义了子网中网络号的位数
- B. 子网掩码可以把一个网络进一步划分成几个规模相同的子网
- C. 子网掩码用于设定网络管理员的密码
- D. 子网掩码用于隐藏IP地址

87、网络中存在的威胁主要有：（ ）

- A. 黑客攻击
- B. 病毒
- C. 木马
- D. 流氓软件

88、要组建一个快速以太网，需要的基本硬件设备与材料包括（ ）

- A. 100Base-T交换机
- B. 100BASE-T网卡
- C. 路由器
- D. 双绞线或光缆

89、下面（ ）属于网络应用

- A. 证券交易系统
- B. 视频会议
- C. 远程医疗
- D. 线上购物

90、下列哪些设备需要用交叉电缆连接（ ）

- A. 计算机到计算机
- B. 交换机到路由器
- C. 交换机到交换机
- D. 路由器到路由器

六、是非判断题（判断下列各题，正确的用2B铅笔在答题卡相应位置“A”涂黑，错误的在答题卡相应位置“B”涂黑。本大题共10小题，每小题2分，共20分）

91、Internet的核心协议是ISO/OSI。

92、光纤由能传导光波的石英玻璃纤维外加保护层构成的。

93、一个Web服务器就是一个文件服务器。

94、DNS是一种规则的树型结构的名称空间。

95、假冒、身份攻击、非法用户进入网络系统属于破坏数据完整性。

96、所谓下载就是把本地硬盘上的软件、文字、图片、图像与声音信息转到远程的主机上。

97、网卡实现OSI开放系统7层模型中的网络层的功能。

98、10M、100M、1000M以太网均采用IEEE802.3标准的CSMA/CD介质访问控制方式。

99、报文交换与分组交换本质上都是“存储转发”方式。

100、计算机与打印机之间的通信属于单工通信。

七、填空题（在答题卡上相应位置填入正确答案。本题共10题，每题2分，共20分）

101、数字数据也可以用模拟信号来表示，对于计算机数据来说，完成数字数据和模拟信号转换功能的设备是_____。

102、一个Web站点由端口编号，IP地址和主机头参数组成。实现多个WEB站点的方法有三种，分别是_____、多个IP地址和主机头。

103、光纤按光信号传播方式不同可分成多模光纤和单模光纤，其中_____光纤具有较高的数据传输率。

104、IEEE在1980年2月成立了LAN标准化委员会，专门从事LAN的协议制定，形成了_____的系列标准。

105、当今病毒扩散最主要的依赖方式是_____通信。

106、为进行计算机网络中的数据交换而建立的规则、标准或约定的集合称为_____。

107、B类网中能够容纳最大主机地址数是_____。

108、Outlook等常用电子邮件软件接收邮件使用的协议是_____。

109、如果我们需要自动为客户机分配TCP/IP参数，我们可以使用_____服务。

110、当我们将网站布置在web服务器中时，是将网页文件保存在_____位置。

八、简答题（在答题卡相应位置作答，本题共3题，共20分）

111、请写出OSI模型和TCP/IP模型的共同点和不同点是什么。（5分）

112、简述CSMA/CD的工作原理。（5分）

113、简述5类直通非屏蔽双绞线的制作步骤。（10分）