一、选择题

题目1

计算机网络的功能有（ ）。

选择一项：

A. 用户管理

B. 病毒管理

C. 资源共享 正确

D. 站点管理

题目分析：

计算机网络的功能有：（1）资源共享；（2）数据通信；（3）集中管理；（4）增加可靠性；（5）提高系统的处理能力和安全功能。其中，资源共享和数据通信是计算机网络最基本的两大功能。

正确答案是：资源共享

题目2

网络资源子网负责（ ）。

选择一项：

A. 信息处理

B. 数据通信

C. 数字认证机制

D. 路由

题目分析：

“资源子网”主要负责：（1）全网的信息处理；（2）为网络用户提供网络服务；（3）资源共享功能。

正确答案是：信息处理

题目3

通常按网络覆盖的地理范围分类，可分为局域网、（ ）和广域网三种。

选择一项：

A. 星型网络

B. 有线网

C. 城域网

D. 无线网

反馈

Your answer is incorrect.

题目分析：

计算机网络按网络覆盖的地理范围进行分类可以分为：（1）局域网；（2）城域网；（3）广域网。

正确答案是：城域网

题目4

为了简化计算机网络的分析与设计，有利于网络的硬件和软件配置，按照计算机网络的系统功能，一个计算机网络中实现网络通信功能的设备及其软件的集合称为网络的（ ）。

选择一项：

A. 无线网

B. 通信子网

C. 有线网

D. 资源子网

反馈

Your answer is incorrect.

题目分析：

计算机网络系统是由通信子网和资源子网组成。通信子网：一个计算机网络中实现网络通信功能的设备及其软件的集合。资源子网：网络中实现资源共享功能的设备及其软件的集合。

正确答案是：通信子网

题目5

为了简化计算机网络的分析与设计，有利于网络的硬件和软件配置，按照计算机网络的系统功能，把网络中实现资源共享功能的设备及其软件的集合称为（ ）。

选择一项：

A. 通信子网

B. 有线网

C. 资源子网

D. 无线网

反馈

Your answer is incorrect.

题目分析：

计算机网络系统是由通信子网和资源子网组成。通信子网：一个计算机网络中实现网络通信功能的设备及其软件的集合。资源子网：网络中实现资源共享功能的设备及其软件的集合。

正确答案是：资源子网

题目6

计算机网络按网络的通信方式分类可以分为（ ）和广播式传输网络两种。

选择一项：

A. 总线型网络

B. 树型网络

C. 星型网络

D. 点对点传输网络

反馈

Your answer is incorrect.

题目分析：

计算机网络按网络的通信方式分类可以分为：（1）点对点传输网络；（2）广播式传输网络。

正确答案是：点对点传输网络

题目7

（ ）是面向连接的协议，用三次握手和滑动窗口机制来保证传输的可靠性和进行流量控制。

选择一项：

A. FTP

B. TCP

C. UDP

D. IP

反馈

你的回答不正确

TCP协议（Transport Control Protocol），即传输控制协议，是面向连接的协议，用三次握手和滑动窗口机制来保证传输的可靠性和进行流量控制。

相关知识 IP 协议 UDP协议 FTP协议

IP协议（Internet Protocol），即互联网协议，是支持网间互连的数据报协议，它与TCP协议一起构成了TCP/IP协议族的核心。IP协议规定网际层数据分组的格式，用来在内部网中交换数据，并负责路由选择。

UDP协议（User Datagram Protocol），即用户数据报协议，是面向无连接的、不可靠的传输层协议。UDP为应用层提供一种非常简单的服务。它只是把数据报从一台主机发送到另一台主机，但并不保证该数据报能到达另一端。

FTP协议（File Transfer Protocol），即文件传输协议，属于应用层协议。

正确答案是：TCP

题目8

（ ）协议规定网际层数据分组的格式。

选择一项：

A. IP

B. FTP

C. TCP

D. UDP

反馈

你的回答不正确

IP协议（解释同选择题1）

相关知识 TCP协议 UDP协议 FTP协议

TCP协议（解释同选择题1）

UDP协议（User Datagram Protocol），即用户数据报协议，是面向无连接的、不可靠的传输层协议。UDP为应用层提供一种非常简单的服务。它只是把数据报从一台主机发送到另一台主机，但并不保证该数据报能到达另一端。

FTP协议（File Transfer Protocol），即文件传输协议，属于应用层协议。

正确答案是：IP

题目9

一个功能完备的计算机网络需要指定一套复杂的协议集。对于复杂的计算机网络协议来说，最好的组织方式是（ ）。

选择一项：

A. 连续地址编码模型

B. 混合结构模型

C. 分布式进程通信模型

D. 层次结构模型

反馈

你的回答不正确

层次结构模型，为了降低系统的设计和实现的难度，把计算机网络要实现的功能进行结构化和模块化的设计，将整体功能分为几个相对独立的子功能层次，各个功能层次间进行有机的连接，下层为其上一层提供必要的功能服务。这种层次结构的设计称为网络层次结构模型。每一个功能层次中，通信双方共同遵守该层次的约定和规程，这些约定和规程称为同层协议。

正确答案是：层次结构模型

在ISO/OSI参考模型中，网络层的主要功能是（ ）。

选择一项：

A. 确定进程之间通信的性质，以满足用户的需要

B. 路由选择、拥塞控制与网络互连

C. 组织两个会话进程之间的通信，并管理数据的交换

D. 数据格式变换、数据加密与解密、数据压缩与恢复

反馈

你的回答不正确

OSI参考模型采用分层的结构化技术，将整个网络的功能划分为七个层次，从低到高为：物理层、数据链路层、网络层、传输层、会话层、表示层、应用层。

网络层的主要功能是路由选择、拥塞控制与网络互连，是OSI参考模型中最复杂的一层。

正确答案是：路由选择、拥塞控制与网络互连

题目11

用于将MAC地址转换成IP地址的协议一般为（ ）。

选择一项：

A. IP

B. ARP

C. TCP

D. RARP

反馈

你的回答不正确

RARP 协议（Reverse Address Resolution Protocol），即反向地址解析协议，用来将硬件地址（物理地址或MAC地址）解析成逻辑地址（IP地址）。

相关知识 ARP协议 TCP协议 IP协议

ARP协议（Address Resolution Protocol），即地址解析协议，用来将逻辑地址（IP地址）解析成硬件地址（物理地址或MAC地址），以保证通信的顺利进行。

IP协议（Internet Protocol），即互联网协议，是支持网间互连的数据报协议，它与TCP协议一起构成了TCP/IP协议族的核心。IP协议规定网际层数据分组的格式，用来在内部网中交换数据，并负责路由选择。

正确答案是：RARP

题目12

（ ）是计算机网络层次模型中每一层中用于实现该层功能的活动元素，包括该层上实际存在的所有硬件与软件，如终端、电子邮件系统、应用程序、进程等。

选择一项：

A. 路由

B. 连接

C. 数据报

D. 实体

反馈

你的回答不正确

实体（Entity）是计算机网络层次模型中每一层中用于实现该层功能的活动元素，包括该层上实际存在的所有硬件与软件，如终端、电子邮件系统、应用程序、进程等。为此，可以用实体这一较为抽象的名词表示任何可发送或接收信息的硬件或软件进程。在许多情况下，实体是一个特定的软件模块。

正确答案是：实体

题目13

网络协议由语法、（ ）和语序三大要素构成。

选择一项：

A. 数据报

B. 语义

C. 路由

D. 实体

反馈

你的回答不正确

网络协议的三要素：语法、语义和语序。

（1）语法包括数据与控制信息的结构格式、信号电平等；

（2）语义指协议语法成分的含义，包括协调用的控制信息和差错管理的控制信息；

（3）语序包括时序控制和速度匹配关系。

正确答案是：语义

题目14

（ ）是OSI 参考模型的最低层，它直接面向原始比特流的传输。

选择一项：

A. 网络层

B. 数据链路层

C. 物理层

D. 表示层

反馈

你的回答不正确

正确答案是：物理层

题目15

（ ）负责建立相邻节点之间的数据链路，提供节点间可靠的数据传输。

选择一项：

A. 数据链路层

B. 表示层

C. 物理层

D. 网络层

反馈

你的回答不正确

数据链路层

负责建立相邻节点之间的数据链路，提供节点间可靠的数据传输，数据链路层通过加强物理层传输原始比特流的功能，使之对网络层表现为一条无错线路。

相关知识 表示层 网络层 物理层

表示层 表示层的功能是使在不同系统间传输的不同信息能够相互理解对方数据的含义，以实现不同计算机系统间的信息交换。

网络层 主要功能是路由选择、拥塞控制与网络互连，是OSI参考模型中最复杂的一层。

物理层 是OSI 参考模型的最低层，它直接面向原始比特流的传输。

正确答案是：数据链路层

题目16

（ ）是OSI 参考模型中最靠近用户的一层，负责为用户的应用程序提供网络服务。

选择一项：

A. 数据链路层

B. 物理层

C. 网络层

D. 应用层

反馈

你的回答不正确

应用层，是OSI 参考模型中最靠近用户的一层，负责为用户的应用程序提供网络服务。与OSI 参考模型其他层不同的是，它不为任何其他OSI 层提供服务，而只是为OSI 模型以外的应用程序提供服务，如电子表格程序和文字处理程序。

相关知识 网络层 数据链路层 物理层

网络层 主要功能是路由选择、拥塞控制与网络互连，是OSI参考模型中最复杂的一层。

数据链路层 负责建立相邻节点之间的数据链路，提供节点间可靠的数据传输，数据链路层通过加强物理层传输原始比特流的功能，使之对网络层表现为一条无错线路。

物理层 是OSI 参考模型的最低层，它直接面向原始比特流的传输。

正确答案是：应用层

题目17

（ ）协议，它源于ARPANET网，现在已经成为Internet互联网的通信协议。

选择一项：

A. TCP/IP

B. FTP

C. PPP

D. DNS

反馈

你的回答不正确

TCP/IP（Transmission Control Protocol/Internet Protocol）即传输控制协议／网际协议，它源于ARPANET网，现在已经成为Internet互联网的通信协议。

TCP/IP（传输控制协议/网际协议）是一组网络通信协议。它规范了网络上的所有通信设备，尤其是一台主机与另一台主机之间的数据往来格式以及传送方式。

相关知识 PPP协议 DNS协议 FTP协议

PPP协议 点到点数据链路层协议（Point-to-Point Protocol，PPP）为基于点到点连接的多协议自寻址数据包的传输提供了一个标准方法。协议中提供了一整套方案来解决链路建立、维护、拆除、上层协议协商、认证等问题。P137

DNS协议 见教材P159

FTP协议 （同选择题1）

正确答案是：TCP/IP

题目18

TCP/IP 协议简化了层次设备，由下而上分别为网络接口层、网络层、（ ）、应用层。

选择一项：

A. 表示层

B. 会话层

C. 数据链路层

D. 传输层

反馈

你的回答不正确

TCP/IP模型图

结合图3－1，把TCP/IP图拿出来，适当修改，体现本题考核内容。

正确答案是：传输层

题目19

通信系统传输的信号一般有（ ）信号和数字信号两种表示方式。

选择一项：

A. 信道

B. 数据

C. 模拟

D. 双向

反馈

Your answer is incorrect.

题目分析：

通信系统传输的信号一般有模拟信号和数字信号两种表示方式。

模拟信号是一个连续变化的物理量，即在时间特性上幅度（信号强度）的取值是连续的，一般用连续变化的电压表示。如普通电话传递的就是模拟信号，传递的是强弱连续变化的语音信号。使用模拟信号进行数据传输的通信系统称为模拟通信。

数字信号是离散的，即在时间特性上幅度的取值是有限的离散值，一般用脉冲序列来表示。最简单也是最常用的数字是二进制数字0和1，分别表示脉冲电压的低电平和高电平两个状态信号。这些离散数字按不同的规则组成的数字序列就形成数字数据。使用数字信号进行数据传输的通信系统称为数字通信。

正确答案是：模拟

数据通信按照信号传送方向和时间的关系，信道的通信方式可以分为三种：单工、半双工和（ ）。

选择一项：

A. 信道传输

B. 数字传输

C. 全双工

D. 模拟传输

反馈

Your answer is incorrect.

题目分析：

数据通信按照信号传送方向和时间的关系，信道的通信方式可以分为三种：单工、半双工和全双工。

全双工通信：在全双工通信方式中，信号可以同时双向传送数据。例如：以太网通信。

正确答案是：全双工

题目21

下列属于单工通信的是（ ）。

选择一项：

A. 广播

B. 对讲机

C. 以太网通信

D. 电话

反馈

Your answer is incorrect.

题目分析：数据通信按照信号传送方向和时间的关系，信道的通信方式可以分为三种：单工、半双工和全双工。

全双工通信：在全双工通信方式中，信号可以同时双向传送数据。例如：以太网通信。

正确答案是：以太网通信

题目22

常用的数据交换技术有两大类：（ ）和存储转发交换。

选择一项：

A. 电路交换

B. 数字交换

C. 频率交换

D. 信息交换

反馈

Your answer is incorrect.

题目分析：

常用的数据交换技术有两大类：电路交换和存储转发交换。

电路交换：是目前电话系统中使用的交换方式。电路交换的主要特点就是由交换机负责在两个通信站点之间建立一条物理的固定传输通路，直到通信完毕后再拆除，在通信期间始终由一对用户固定占用。

正确答案是：电路交换

题目23

信道的多路复用技术有（ ）、时分多路复用、波分多路复用和码分多路复用。

选择一项：

A. 数字交换

B. 电路交换

C. 信息交换

D. 频分多路复用

反馈

Your answer is incorrect.

题目分析：

多路复用技术有频分多路复用、时分多路复用、波分多路复用和码分多路复用。

频分多路复用：将具有一定带宽的线路划分为多条占有较小带宽的信道，各条信道中心频率不重合。频分多路复用首先将每个信源发出的信号频带变换到各传输子信道频带上，然后传输给对方。对方再用反变换的方法，将每个信源的信号频带还原。主要用于模拟信号。

正确答案是：频分多路复用

题目24

全双工通信支持下列（ ）数据流。

选择一项：

A. 两个方向且同时

B. 两个方向，非同时

C. 多个方向

D. 单一方向

反馈

Your answer is incorrect.

题目分析：

数据通信按照信号传送方向和时间的关系，信道的通信方式可以分为三种：单工、半双工和全双工。

全双工通信：在全双工通信方式中，信号可以同时双向传送数据。例如：以太网通信。

正确答案是：两个方向且同时

题目25

在半双工通信方式中，信号可以双向传送，但必须交替进行，在任一时刻只能向一个方向传送。例如：（ ）。

选择一项：

A. 对讲机

B. 局域网

C. 以太网通信

D. 广播

反馈

Your answer is incorrect.

正确答案是：对讲机

信息文本

二、判断题

题目26

满分0.50

资源共享和数据通信是计算机网络最基本的两大功能。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

题目27

满分0.50

计算机网络系统是由通信子网和数字子网组成的。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“错”。

题目28

满分0.50

“通信子网”主要负责全网的数据通信，为网络用户提供数据传输、转接、加工和转换等通信处理工作。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

通信子网可分为点—点通信线路通信子网与广播信道通信子网两类。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

题目30

满分0.50

通常按网络覆盖的地理范围分类，可分为：局域网、星型网络和广域网三种。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“错”。

题目31

满分0.50

计算机网络按拓扑结构可分为：星型网络、总线型网络、树型网络、环型网络和网状型网络五种。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

题目32

满分0.50

应用层是OSI 参考模型中最靠近用户的一层，负责为用户的应用程序提供网络服务。T

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

题目33

满分0.50

TCP/IP 协议简化了层次设备，由下而上分别为网络接口层、网络层、传输层、会话层。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“错”。

题目34

满分0.50

对等实体之间交换数据或通信时所必须遵守的规则或标准的集合称为语义。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“错”。

题目35

满分0.50

面向连接的服务具有连接建立、数据传输和连接释放这三个阶段。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

题目36

满分0.50

TCP是面向无连接的协议，用三次握手和滑动窗口机制来保证传输的可靠性和进行流量控制。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“错”。

题目37

满分0.50

实体是计算机网络层次模型中每一层中用于实现该层功能的活动元素，包括该层上实际存在的所有硬件与软件，如终端、电子邮件系统、应用程序、进程等。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

题目38

满分0.50

网络协议由语法、实体和语序三大要素构成。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“错”。

通信系统传输的信号一般有模拟信号和双向信号两种表示方式。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“错”。

题目40

满分0.50

数据通信按照信号传送方向和时间的关系，信道的通信方式可以分为两种：单工和全双工。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“错”。

题目41

满分0.50

在单工通信方式中，信号只能向一个方向传输。例如：无线广播电台的广播。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

题目42

满分0.50

通信线路的连接可以有多种形式，对于计算机局域网络，主要有点到点和广播两种连接方式。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“错”。

题目43

满分0.50

在信道中数据的传输方式有串行通信和并行通信两种。通常，并行通信用于较远距离的数据传输，而串行通信则用于较近距离的数据传输。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“错”。

题目44

满分0.50

光纤是迄今传输速率最快的传输介质，可以以每秒10GB的速度可靠的传递数据。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

题目45

满分0.50

常见的差错控制方法有表决法、回声法、ARQ、FEC、HEC等。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

一、选择题

题目1

正确

获得0.75分中的0.75分

局域网的分类，按网络的拓扑结构划分，可分为星型、（ ）和环型局域网。

选择一项：

A. 树型

B. 总线型 正确

C. 网格型

D. 网状型

反馈

Your answer is correct.

题目分析：

按网络的拓扑结构划分,局域网可分为星型、总线型和环型局域网。目前常用的是星型和总线型局域网。

正确答案是：总线型

题目2

满分0.75

组建局域网的硬件设备主要有 ( )、中继器、集线器和以太网交换机等。

选择一项：

A. 无线路由器

B. 读卡器

C. 调制解调器

D. 网络适配器

反馈

Your answer is incorrect.

题目分析：

组建局域网的硬件设备主要有网络适配器(NIC)、中继器(REPEATER)、集线器(Hub)、以太网交换机(Ethernet Switch)等。

正确答案是：网络适配器

题目3

满分0.75

网络适配器又称（ ），是计算机间进行网络互联的重要设备。

选择一项：

A. 显卡

B. 集线器

C. 总线

D. 网卡

反馈

Your answer is incorrect.

题目分析：

网络适配器又称网卡或网络接口卡，是计算机间进行网络互联的重要设备。网络适配器插在计算机主板的扩展插槽中，是计算机与网络间联接的电气接口，即它一边通过计算机主板的扩展插槽与计算机主板相连，另一边通过其上的电气接口与传输介质相联 。

正确答案是：网卡

题目4

满分0.75

集线器工作于OSI模型的（ ），其主要功能是对信号进行放大和整形。

选择一项：

A. 传输层

B. 物理层

C. 数据链路层

D. 网络层

反馈

Your answer is incorrect.

题目分析：

集线器工作于OSI模型的物理层，其主要功能是对信号进行放大和整形。集线器不具有寻址功能，所以它并不记忆每个端口的所连接网卡的MAC地址。

正确答案是：物理层

题目5

满分0.75

交换机工作于OSI模型的（ ）。交换机除了拥有集线器的所有功能外，还具有物理编址、网络拓扑结构、错误校验、帧序列以及流量控制等功能。

选择一项：

A. 传输层

B. 数据链路层

C. 网络层

D. 物理层

反馈

Your answer is incorrect.

题目分析：

交换机工作于OSI模型的数据链路层，可以将其看作是一个智能的集线器。交换机除了拥有集线器的所有功能外，还具有物理编址、网络拓扑结构、错误校验、帧序列以及流量控制等功能。

正确答案是：数据链路层

题目6

满分0.75

（ ）是指控制多个节点利用公共传输介质发送和接收数据的方法，是局域网最重要的一项基本技术。

选择一项：

A. 路由选择

B. 寻址方法

C. 数据传输

D. 介质访问控制方法

反馈

Your answer is incorrect.

题目分析：

介质访问控制方法，是指控制多个节点利用公共传输介质发送和接收数据的方法，是局域网最重要的一项基本技术。

正确答案是：介质访问控制方法

题目7

满分0.75

以太网是基于（ ）的广播式网络，网络上的所有站点共享传输介质和带宽。

选择一项：

A. 总线型

B. 树型

C. 星型

D. 网状型

反馈

Your answer is incorrect.

题目分析：

以太网技术的特点有：

（1）采用基带传输技术。

（2）采用IEEE802.3标准，使用CSMA/CD介质访问控制方法。

（3）基于总线型的广播式网络，网络上的所有站点共享传输介质和带宽。

（4）支持多种传输介质类型。

（5）拓扑结构主要是总线型和星型。

（6）以太网的数据帧长度可变。

（7）以太网技术成熟，价格低廉，易构建、易扩展、易维护、易管理。

正确答案是：总线型

题目8

满分0.75

网桥工作在（ ）层。

选择一项：

A. 网络

B. 数据链路

C. 应用

D. 传输

反馈

Your answer is incorrect.

题目分析：

网桥也称桥接器，是一种在数据链路层将两个网络互联的设备。用它可以完成具有相同或相似体系结构网络系统的连接。

正确答案是：数据链路

题目9

满分0.75

路由器主要功能有：网络互连、判断网络地址和选择网络路径、( )。

选择一项：

A. 树型

B. 网络管理

C. 网状型

D. 网格型

反馈

Your answer is incorrect.

题目分析：

路由器主要有以下几种功能：

(1) 网络互连。路由器支持各种局域网和广域网接口，主要用于互连局域网和广域网，实现不同网络互相通信。

(2) 判断网络地址和选择网络路径的功能。路由器能在多网络互联环境中，建立灵活的连接，根据网络地址对信息包进行过滤或转发，将不该转发的信息（包括错误信息）都过滤掉，从而可避免广播风暴。

(3) 网络管理。路由器提供包括配置管理、性能管理、容错管理和流量控制等功能。

正确答案是：网络管理

题目10

满分0.75

（ ）是将地理位置上相距较远的多个计算机系统，通过通信线路按照网络协议连接起来，实现计算机之间相互通信的计算机系统的集合。

选择一项：

A. 广域网

B. 局域网

C. 互联网

D. 电信网

反馈

Your answer is incorrect.

题目分析：

广域网是将地理位置上相距较远的多个计算机系统，通过通信线路按照网络协议连接起来，实现计算机之间相互通信的计算机系统的集合。

正确答案是：广域网

题目11

满分0.75

( )协议为基于点到点连接的多协议自寻址数据包的传输提供了一个标准方法。

选择一项：

A. IP

B. TCP

C. DHCP

D. PPP

反馈

Your answer is incorrect.

题目分析：

点到点数据链路层协议（Point-to-Point Protocol，PPP）为基于点到点连接的多协议自寻址数据包的传输提供了一个标准方法。

正确答案是：PPP

题目12

满分0.75

根据网关的作用不同，可以将网关分为：（ ），应用网关 ，和安全网关。

选择一项：

A. 传输网关

B. 寻址网关

C. 协议网关

D. IP网关

反馈

Your answer is incorrect.

题目分析：

按照网关的功能，我们可以将网关分为三类：协议网关、应用网关和安全网关。

(1) 协议网关。协议网关通常在使用不同协议的网络间做协议转换。

(2) 应用网关。应用网关是在使用不同数据格式间翻译数据的系统。如数据库网关可以将不同数据库系统之间的数据格式进行转换，实现互连。

(3) 安全网关。安全网关的主要作用是对流经它的数据进行过滤，只允许安全的信息通过，对不安全的信息进行拦截。

正确答案是：协议网关

题目13

满分0.75

（ ），即我们日常生活中常用的电话网，是一种用于全球语音通信的电路交换网络，是目前世界上最大的网络。

选择一项：

A. IP网

B. 传输网

C. 公用电话交换网

D. 协议网关

反馈

Your answer is incorrect.

题目分析：

公用电话交换网，即我们日常生活中常用的电话网，是一种用于全球语音通信的电路交换网络，是目前世界上最大的网络，拥有用户数量大约是8亿。

正确答案是：公用电话交换网

题目14

满分0.75

基于交换式的以太网实现虚拟局域网主要有三种途径：基于（ ）的虚拟局域网、基于网卡的硬件地址的虚拟局域网和基于IP地址的虚拟局域网。

选择一项：

A. 协议

B. 端口

C. 无线

D. 资源

反馈

Your answer is incorrect.

正确答案是：端口

题目15

满分0.75

（ ）插在计算机主板的扩展插槽中，是计算机与网络间联接的电气接口，即它一边通过计算机主板的扩展插槽与计算机主板相连，另一边通过其上的电气接口与传输介质相联。

选择一项：

A. 网络适配器

B. 总线

C. 集线器

D. 无线路由器

反馈

Your answer is incorrect.

正确答案是：网络适配器

题目16

满分0.75

局域网的分类，按网络的传输介质访问控制方式划分，可分为（ ）、令牌环网和令牌总线网等。

选择一项：

A. 网格型网

B. 树型网

C. 网状型网

D. 以太网

反馈

Your answer is incorrect.

正确答案是：以太网

题目17

满分0.75

网络互联有以下几种类型：（ ）、局域网与城域网的互联、局域网与广域网的互联 、远程局域网通过公网的互联和广域网与广域网的互联。

选择一项：

A. 局域网之间的互联

B. 虚拟网互联

C. 数字网互联

D. 以太网互联

反馈

Your answer is incorrect.

正确答案是：局域网之间的互联

题目18

满分0.75

（ ）的功能是将一个负载过重的网络分割成若干段，延伸网络的距离。

选择一项：

A. 路由器

B. 网桥

C. 交换机

D. 网卡

反馈

Your answer is incorrect.

正确答案是：网桥

题目19

满分0.75

网关是互连网络中操作在OSI/RM模型中的（ ）以上的具有协议转换功能设施。

选择一项：

A. 传输层

B. 物理层

C. 数据链路层

D. 网络层

反馈

Your answer is incorrect.

正确答案是：网络层

题目20

满分0.75

路由器是实现网络互联的设备，作用于物理层、数据链路层和（ ）。

选择一项：

A. 物理层

B. 传输层

C. 数据链路层

D. 网络层

反馈

Your answer is incorrect.

正确答案是：网络层

信息文本

二、判断题

题目21

基于交换式的以太网实现虚拟局域网主要有四种途径：基于端口的虚拟局域网、基于网卡的硬件地址的虚拟局域网、基于逻辑地址的虚拟局域网和基于IP地址的虚拟局域网。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“错”。

题目22

与有线局域网相相比，以太网的特点有安装便捷、使用灵活、经济节约和易于扩展。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“错”。

题目23

数据链路层的“链路管理”功能包括路由的建立、维持和释放。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“错”。

题目24

以太网支持多种传输介质类型。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

题目25

介质访问控制方法是局域网最重要的一项基本技术。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

题目26

交换机工作于OSI模型的物理层，可以将其看作是一个智能的集线器。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“错”。

题目27

集线器工作于OSI模型的数据链路层，其主要功能是对信号进行放大和整形。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“错”。

题目28

局域网的分类，按线路中传输的信号形式划分，可分为基带局域网和宽带局域网。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

题目29

局域网的分类，按网络的拓扑结构划分，可分为星型、树型和环型局域网。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“错”。

题目30

局域网的分类，按网络的传输介质划分，可分为双绞线局域网、同轴电缆局域网、光纤局域网和网状局域网等。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“错”。

题目31

局域网之间的互联分为同构网的互联和异构网的互联。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

题目32

网络适配器主要功能有：网络互连、判断网络地址和选择网络路径、网络管理。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“错”。

题目33

网桥也称桥接器，是一种在数据链路层将两个网络互联的设备。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

题目34

点到点数据链路层协议为基于点到点连接的多协议自寻址数据包的传输提供了一个标准方法。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

题目35

PPP协议为物理层协议。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“错”。

题目36

IP网，即我们日常生活中常用的电话网，是一种用于全球语音通信的电路交换网络，是目前世界上最大的网络。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“错”。

题目37

路由器是实现网络互联的设备，作用于物理层、数据链路层和网络层。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

题目38

NAT实现方式有静态NAT，动态NAT 和端口多路复用地址转换三种技术类型。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

题目39

所谓的NAT技术，就是指在一个网络内部，根据需要不经申请自定义IP地址。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

题目40

IPV6地址采用128位二进制结构。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

一、选择题

题目1

不正确

获得0.75分中的0.00分

UDP提供面向（ ）的传输服务。

选择一项：

A. 连接

B. 无连接

C. 端口 不正确

D. 地址

反馈

Your answer is incorrect.

答案：无连接

题目分析：UDP提供面向无连接的传输服务。UDP用户数据报只能提供不可靠的交付，发送数据之前不需要建立连接，减少了开销和发送数据之前的时延。

正确答案是：无连接

题目2

满分0.75

能够把域名转换成为网络可以识别的IP地址的协议是（ ）。

选择一项：

A. DNS

B. FTP

C. Telnet

D. SMTP

反馈

Your answer is incorrect.

答案：DNS

题目分析：域名管理系统——DNS（Domain Name System）它在互联网的作用是：把域名转换成为网络可以识别的IP地址。

正确答案是：DNS

题目3

满分0.75

以下哪个不是FTP的目标（ ）。

选择一项：

A. 让本地主机间接地使用远程计算机

B. 可靠．有效的传输数据

C. 把域名转换成为网络可以识别的IP地址

D. 在主机之间共享计算机程序或数据

反馈

Your answer is incorrect.

答案：把域名转换成为网络可以识别的IP地址

题目分析：FTP的目标有以下几点：

（1）在主机之间共享计算机程序或数据；

（2）让本地主机间接地使用远程计算机；

（3）向用户屏蔽不同主机中各种文件存储系统的细节；

（4）可靠、有效的传输数据。

正确答案是：把域名转换成为网络可以识别的IP地址

题目4

满分0.75

在Internet中能够提供任意两台计算机之间传输文件的协议是（ ）。

选择一项：

A. WWW

B. SMTP

C. FTP

D. Telnet

反馈

Your answer is incorrect.

答案：FTP

题目分析：将文件从一个系统发送到另一个系统是网络功能的重要组成部分。用户可以使用email完成这一任务，但要获得较快的传输速度，则可以使用文件传输协议，它包括文件传输协议(File Transfer Protocol，FTP )和简单文件传输协议( Trivial File Transfer Protocol，TFTP )。

正确答案是：FTP

题目5

满分0.75

在 TCP/IP 参考模型中TCP协议工作在：（ ）

选择一项：

A. 主机-网络层

B. 应用层

C. 传输层

D. 互连层

反馈

Your answer is incorrect.

答案：传输层

题目分析：TCP是TCP/IP体系中面向连接的传输层协议，它提供全双工的可靠交付的服务。

正确答案是：传输层

题目6

满分0.75

下列哪个地址是电子邮件地址( )。

选择一项：

A. 192.168.0.100

B. CSSC@163.NET

C. WWW.263.NET.CN

D. http://www.sohu.com

反馈

Your answer is incorrect.

答案：CSSC@163.NET

题目分析：—个完整的Internet邮件地址由以下两个部分组成，格式如下：

1oginname@full host name .domain name

即：登录名@主机名.域名中间用—个表示“在”(at)的符号“@”分开，符号的左边是对方的登录名，右边是完整的主机名，它由主机名与域名组成。

正确答案是：CSSC@163.NET

题目7

满分0.75

TCP提供面向（ ）的传输服务。

选择一项：

A. 无连接

B. 连接

C. 地址

D. 端口

反馈

Your answer is incorrect.

答案：连接

题目分析：TCP是TCP/IP体系中面向连接的传输层协议，它提供全双工的可靠交付的服务。

正确答案是：连接

题目8

满分0.75

动态主机配置协议DHCP，它工作在OSI的( )，是一种帮助计算机从指定的DHCP服务器获取它们的配置信息的协议。

选择一项：

A. 物理层

B. 应用层

C. 网络层

D. 传输层

反馈

Your answer is incorrect.

正确答案是：应用层

题目9

满分0.75

根据病毒存在的媒体，病毒可以划分为（ ）、文件病毒、引导型病毒和混合型病毒。

选择一项：

A. 网络病毒

B. 软件病毒

C. 系统病毒

D. 木马病毒

反馈

Your answer is incorrect.

题目分析：

根据病毒存在的媒体，病毒可以划分为：

（1）网络病毒

（2）文件病毒

（3）引导型病毒。

正确答案是：网络病毒

题目10

满分0.75

（ ）密钥加密 ，是指加密解密双方拥有不同的密钥。

选择一项：

A. 软件

B. 非对称

C. 网络

D. 对称

反馈

Your answer is incorrect.

题目分析：

非对称密钥加密，是指加密解密双方拥有不同的密钥。在不知道特定信息的情况下，加密密钥和解密密钥在计算上是很难相互算出的。

正确答案是：非对称

题目11

满分0.75

（ ）是在网络之间执行安全控制策略的系统，它包括硬件和软件。

选择一项：

A. 杀毒程序

B. 防火墙

C. 密码锁

D. 计算机病毒

反馈

Your answer is incorrect.

题目分析：

防火墙是在网络之间执行安全控制策略的系统，它包括硬件和软件，采用由系统管理员定义的规则，对一个安全网络和一个不安全网络之间的数据流加以控制。

正确答案是：防火墙

题目12

满分0.75

( ) “指编制或者在计算机程序中插入的破坏计算机功能或者破坏数据，影响计算机使用并且能够自我复制的一组计算机指令或者程序代码”。

选择一项：

A. 密码锁

B. 计算机病毒

C. 防火墙

D. 杀毒程序

反馈

Your answer is incorrect.

题目分析：

计算机病毒在《中华人民共和国计算机信息系统安全保护条例》中被明确定义为：“指编制或者在计算机程序中插入的破坏计算机功能或者破坏数据，影响计算机使用并且能够自我复制的一组计算机指令或者程序代码”。

正确答案是：计算机病毒

题目13

满分0.75

（ ）是指网络使用期内为保证用户安全、可靠、正常使用网络服务而从事的全部操作和维护性活动。

选择一项：

A. 防火墙

B. 资源管理

C. 网络管理

D. 设备管理

反馈

Your answer is incorrect.

题目分析：

网络管理是指网络使用期内为保证用户安全、可靠、正常使用网络服务而从事的全部操作和维护性活动。

它控制复杂的计算机网络，使其具有最高效率的过程；它能提高整个网络系统的工作效率、管理水平和维护水平，对一个网络系统的活动和资源进行监督、分析、控制和规划。

正确答案是：网络管理

题目14

满分0.75

国际标准化组织ISO 定义了网络管理的五个功能域：故障管理、配置管理、计费管理、性能功能和（ ）。

选择一项：

A. 设备管理

B. 资源管理

C. 安全管理

D. 软件管理

反馈

Your answer is incorrect.

题目分析：

国际标准化组织ISO 定义了网络管理的五个功能域：

（1）故障管理

（2）配置管理

（3）计费管理

（4）性能功能

（5）安全管理。

正确答案是：安全管理

题目15

满分0.75

（ ）的目的是确保网络资源不被非法使用，防止网络资源由于入侵者攻击而遭到破坏。

选择一项：

A. 设备管理

B. 软件管理

C. 安全管理

D. 资源管理

反馈

Your answer is incorrect.

正确答案是：安全管理

题目16

满分0.75

信息在传输过程中遭受到的攻击类型有：（ ）、窃听、篡改、伪造。

选择一项：

A. 复制

B. 中断

C. 木马

D. 黑客

反馈

Your answer is incorrect.

正确答案是：中断

题目17

满分0.75

目前Internet接入技术主要有：基于传统（ ）的有线接入、基于有线电视网接入、以太网接入、无线接入技术和光纤接入技术。

选择一项：

A. 电信网

B. 数字网

C. 有线网

D. 数据网

反馈

Your answer is incorrect.

题目分析：

目前Internet接入技术主要有：

（1）基于传统电信网的有线接入

（2）基于有线电视网接入

（3）以太网接入

（4）无线接入技术

（5）光纤接入技术

正确答案是：电信网

题目18

满分0.75

（ ）就是指采用光纤传输技术的接入网，泛指本地交换机或远端模块与用户之间采用光纤通信或部分采用光纤通信的系统。

选择一项：

A. 光纤接入网

B. 电信网

C. 数字网

D. 有线网

反馈

Your answer is incorrect.

题目分析：

光纤接入网：采用光纤传输技术的接入网，泛指本地交换机或远端模块与用户之间采用光纤通信或部分采用光纤通信的系统。

正确答案是：光纤接入网

题目19

满分0.75

（ ）是指将分布在不同地理位置的计算资源包括CPU、存储器、数据库等，通过高速的互联网组成充分共享的资源集成，从而提供一种高性能计算、管理及服务的资源能力。

选择一项：

A. 网格

B. ADSL

C. 共享网

D. 资源共享

反馈

Your answer is incorrect.

题目分析：

网格是科学家针对当今的一些科学难题于90年代初提出的新概念。

它将分布在不同地理位置的计算资源包括CPU、存储器、数据库等，通过高速的互联网组成充分共享的资源集成，从而提供一种高性能计算、管理及服务的资源能力。

正确答案是：网格

题目20

满分0.75

（ ）是目前国际上用来对现有电话网络进行宽带改造的一种通信方式，是Internet的接入技术中最常用的一种。

选择一项：

A. VDSL

B. ADSL

C. ISDN

D. HDSL

反馈

Your answer is incorrect.

题目分析：

ADSL是目前国际上用来对现有电话网络进行宽带改造的一种通信方式。是接入技术中最常用的一种。

ADSL是一种通过现有普通电话线为家庭、办公室提供宽带数据传输服务的技术。

正确答案是：ADSL

二、判断题

题目21

UDP用户数据报只能提供不可靠的交付，发送数据之前不需要建立连接，减少了开销和发送数据之前的时延。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

题目22

TCP是TCP/IP体系中面向连接的传输层协议，它提供半双工的可靠交付的服务。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“错”。

题目23

域名管理系统DNS在互联网的作用是：把域名转换成为网络可以识别的存储地址。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“错”。

题目24

可靠、有效的传输数据是FTP的目标。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

题目25

Telnet是在Internet中为任意两台计算机提供传输文件的协议。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“错”。

题目26

www.crtvu.edu.cn是电子邮件地址。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“错”。

题目27

HTTP协议是用于从WWW服务器传输超文本到本地浏览器的传送协议。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

题目28

Telnet协议可以工作在任何主机或任何终端之间。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“错”。

题目29

根据病毒存在的媒体，病毒可以划分为：网络病毒，软件病毒，引导型病毒和混合型病毒。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“错”。

题目30

防火墙是在网络之间执行安全控制策略的系统，它包括硬件和软件。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

题目31

计算机病毒不能够自我复制。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“错”。

题目32

性能管理用于对系统运行及通信效率等系统性能进行评价。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

题目33

网络安全技术可分为身份验证技术、中断再传技术、三次握手技术和信息伪装技术四大类。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“错”。

题目34

防火墙技术根据其防范的方式和侧重点的不同而分为基于包过滤和基于代理服务两大类。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

题目35

信息传输过程中可能会遭受到非法用户不同类型的攻击，基本类型有：复制、窃听、篡改和伪造。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“错”。

题目36

计费管理是网络管理中最基本的功能之一，是对网络环境中的问题和故障进行定位的过程。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“错”。

题目37

目前Internet接入技术主要有：基于数字网的有线接入、基于有线电视网接入、以太网接入、无线接入技术和光纤接入技术。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“错”。

题目38

VDSL是目前国际上用来对现有电话网络进行宽带改造的一种通信方式,是接入技术中最常用的一种。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“错”。

题目39

光纤接入网就是指采用蓝牙传输技术的接入网。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“错”。

题目40

网格是指将分布在不同地理位置的计算资源包括CPU、存储器、数据库等，通过互联网组成相对独立的资源网。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“错”。