

单选题

1、（ ）不属于数据中心网络业务流量的独有特征。

正确选项 1. 长流流量比重较低(V)

2、（ ）不属于移动互联网的移动性体现。

正确选项 1. 移动通信(V)

3、（ ）基于数学函数，同时使用两个不同的密钥，即公钥和私钥。

正确选项 1. 非对称密码体制(V)

4、（ ）实现进程到进程之间的通信。

正确选项 1. 传输层(V)

5、（ ）是介于 LAN 和 WAN 之间能传输语音与数据的公用网络。

正确选项 1. 城域网(V)

6、（ ）是一种面向连接的，具有流量控制和可靠传输等功能的传输层协议。

正确选项 1. TCP(V)

7、（ ）是一种无连接的数据报协议，它提供“尽最大努力交付”的数据报传输服务。

正确选项 1. UDP(V)

8、（ ）协议主要用于控制 IP 数据报的传输，在网络设备之间传输错误提醒和控制信息。

正确选项 1. ICMP(V)

9、IEEE 802 标准的局域网参考模型中将（ ）分为逻辑链路控制子层和介质访问控制子层。

正确选项 1. 数据链路层(V)

10、IPv6 的特性不包括（ ）。

正确选项 1. 路由表较大(V)

11、NAT 功能可以部署在（ ）上。

正确选项 1. 路由器(V)

12、RFID 属于物联网（ ）。

正确选项 1. 感知层(V)

13、SDN 的三层架构中，虚拟防火墙等应用程序工作在（ ）。

正确选项 1. 应用层(V)

14、TCP 工作在（ ）。

正确选项 1. 传输层(V)

15、UDP 工作在（ ）。

正确选项 1. 传输层(V)

16、www.baidu.com 中的 com 代表（ ）。

正确选项 1. 商业机构(V)

17、www.batv.com.cn 中的 cn 是（ ）。

正确选项 1. 国家域(V)

18、比特币的创世区块最可能是（ ）创造的。

正确选项 1. 中本聪(V)

19、从网络通信的角度上看，网络通信安全所面临的威胁不包括下列（ ）。

正确选项 1. 丢失(V)

20、对于 A 类网络，默认的子网掩码是（ ）。

正确选项 1. 255.0.0.0(V)

21、对于 IPv6 地址 0000:1123:15AC:0000:0000:2665:1111:0000，可以简化为（ ）。

正确选项 1. 1123:15AC::2665:1111:0(V)

- 22、根据逻辑网络对底层网络进行抽象是（ ）的核心功能。
正确选项 1. 网络虚拟化(V)
- 23、根据网络的拓扑结构可分为（ ）。
正确选项 1. 总线型网、树型网、星型网、环型网、网状网(V)
- 24、根据应用交换机的网络规模，下列（ ）不属于分类后的结果。
正确选项 1. 网络层交换机(V)
- 25、关于 CSMA/CD 协议的描述，错误的是（ ）。
正确选项 1. 该协议工作在数据链路层的 LLC 子层(V)
- 26、关于光纤和同轴电缆，下列说法错误的是（ C ）。
正确选项 1. 光纤也有附加的网状屏蔽层(V)
- 27、关于网桥的描述，错误的是（ ）。
正确选项 1. 网桥根据路由表进行帧的转发(V)
- 28、计算机网络协议中，不包括（ ）。
正确选项 1. 局域网(V)
- 29、计算机网络中的可共享的资源不包括（ ）。
正确选项 1. 用户个人密码(V)
- 30、计算机网络中广域网和局域网的分类是依（ ）来划分的。
正确选项 1. 网络覆盖范围(V)
- 31、加密和解密除了算法外，还必须有（ ）。
正确选项 1. 密钥(V)
- 32、宽带技术采用（ ）协议标准。
正确选项 1. IEEE 802.7(V)
- 33、利用电话线拨号上网的 IP 地址一般采用的是（ ）。
正确选项 1. 动态分配 IP 地址(V)
- 34、两台计算机利用电话线路传输数据信号时，必备的设备是（ ）。
正确选项 1. 调制解调器(V)
- 35、令牌环网采用（ ）协议标准。
正确选项 1. IEEE 802.5(V)
- 36、区块链的共识算法不包括（ ）。
正确选项 1. PaaS(V)
- 37、区块链运用的技术不包括（ ）。
正确选项 1. 大数据分析(V)
- 38、如果要在网上查找歌手周华健的歌曲《朋友》，下列（ ）方法你认为最合适。
正确选项 1. 在百度的网页搜索中输入关键字“朋友 周华健 歌曲”(V)
- 39、手动静态分配 IP 地址的主要缺点是（ ）。
正确选项 1. 人为失误导致 IP 地址分配出错(V)
- 40、数据加密和解密使用同一个密钥，这是（ ）的基本特征。
正确选项 1. 对称密码体制(V)
- 41、通信双方之间建立连接通道，当连接建立成功之后，双方通信活动才能开始进行，这种交换属于（ ）交换。
正确选项 1. 电路(V)
- 42、同时使用两个不同的密钥，即公钥和私钥，这是（ ）的特点。
正确选项 1. 非对称密码技术(V)
- 43、网络中的用户共同使用一台网络打印机，这属于利用了网络的（ ）功能。

- 正确选项 1. 资源共享 (V)
- 44、位于网际层最下面的协议是 ()。
- 正确选项 1. ARP (V)
- 45、无线局域网采用 () 作为传输数据的介质。
- 正确选项 1. 无线电波 (V)
- 46、物联网体系架构中，应用层相当于人的 ()。
- 正确选项 1. 社会分工 (V)
- 47、物联网中常提到的“M2M”概念不包括下列 ()。
- 正确选项 1. 人到人 (V)
- 48、下列 () 表示非对称数字用户线。
- 正确选项 1. ADSL (V)
- 49、下列 () 不是 OSI 七层模型中网络层的协议。
- 正确选项 1. FTP (V)
- 50、下列 () 不是动态路由协议。
- 正确选项 1. ARP (V)
- 51、下列 () 不是移动互联网基本要素。
- 正确选项 1. 物联网 (V)
- 52、下列 () 不属于传统数据中心的服务。
- 正确选项 1. 提供软件服务 (V)
- 53、下列 () 不属于局域网通信协议需要解决的问题。
- 正确选项 1. 网络协议 (V)
- 54、下列 () 不属于入侵检测系统模型的组成部分。
- 正确选项 1. 数据处理器 (V)
- 55、下列 () 不属于网络防御的技术。
- 正确选项 1. 弱点扫描技术 (V)
- 56、下列 () 不属于网络服务。
- 正确选项 1. 社区服务 (V)
- 57、下列 () 不属于移动互联网的特征。
- 正确选项 1. 透明化 (V)
- 58、下列 () 代表军事机构。
- 正确选项 1. mil (V)
- 59、下列 () 情景属于身份验证 (Authentication) 过程。
- 正确选项 1. 用户依照系统提示输入用户名和口令 (V)
- 60、下列 () 设置不是上互联网所必须的。
- 正确选项 1. 工作组 (V)
- 61、下列 () 使用光纤作为传输介质。
- 正确选项 1. 100BASE - FX (V)
- 62、下列 () 是 URL 地址。
- 正确选项 1. http://www.sina.com.cn (V)
- 63、下列 () 是物联网的神经中枢和大脑。
- 正确选项 1. 网络层 (V)
- 64、下列 () 是一种居民宽带接入网，在原有有线电视网的基础上发展而来。
- 正确选项 1. 光纤同轴混合网 (HFC) (V)
- 65、下列 () 属于 DHCP 的缺点。

- 正确选项 1. DHCP 服务器发生故障可导致网络瘫痪(V)
- 66、下列 () 属于网络攻防中的被动攻击。
正确选项 1. 窃听攻击(V)
- 67、下列 () 属于网络攻防中的主动攻击 。
正确选项 1. 伪装攻击(V)
- 68、下列 () 协议不是网际层协议。
正确选项 1. TCP(V)
- 69、下列 () 协议用于实现网络中的组管理与多播应用。
正确选项 1. IGMP(V)
- 70、下列 () 协议用于通告 IP 层分组传输状态 。
正确选项 1. ICMP(V)
- 71、下列不是 BGP 协议特点的是 () 。
正确选项 1. 使用 UDP 协议传输报文，可靠性较高(V)
- 72、下列不是电子邮件系统主要组成部分的是 () 。
正确选项 1. 邮件上传代理(V)
- 73、下列不属于卫星通信技术优点的是 () 。
正确选项 1. 性价比低(V)
- 74、下列不属于无线传输介质的是 () 。
正确选项 1. 同轴电缆(V)
- 75、下列地址中， () 是专用地址 。
正确选项 1. 192.168.30.5(V)
- 76、下列地址中， () 是专用地址。
正确选项 1. 172.18.30.165(V)
- 77、下列关于 DHCP 的说法，错误的是 () 。
正确选项 1. DHCP 服务器向客户端出租的 IP 地址没有租借期限(V)
- 78、下列关于 IPv6 地址书写正确的是 () 。
正确选项 1. 231A:CD00::1001:3232:0(V)
- 79、下列关于 RIP 协议描述正确的是 () 。
正确选项 1. RIP 支持的最大跳数为 15 条(V)
- 80、下列关于 Web 服务的说法，错误的是 () 。
正确选项 1. Web 服务与操作系统平台有关(V)
- 81、下列关于路由器的描述，错误的是 () 。
正确选项 1. 路由器工作在应用层(V)
- 82、下列关于路由器的描述，错误的是 () 。
正确选项 1. 路由器是网络的主要瓶颈(V)
- 83、下列设备工作在物理层的是 () 。
正确选项 1. 中继器(V)
- 84、下列设备用于对数字信号进行再生，以扩展局域网段长度的是 () 。
正确选项 1. 中继器(V)
- 85、下列身份认证技术中，最简单易行的是 () 方式 。
正确选项 1. 用户名/口令(V)
- 86、下列使用双绞线作为传输介质的是 () 。
正确选项 1. 100 Base - TX(V)
- 87、下列使用双绞线作为传输介质的是 () 。

正确选项 1. 100 Base - T(V)

88、下列属于 TCP/IP 模型中应用层协议的是 ()。

正确选项 1. SMTP(V)

89、下列网络号为 A 类地址的是 ()。

正确选项 1. 10. 153. 42. 13(V)

90、小明和父母都有笔记本电脑，工作需要他们经常在家上网，小明家小型局域网的恰当规划是 ()。

正确选项 1. 申请 ISP 提供的 ADSL 等有线上网服务，再通过自备的无线路由器实现无线上网(V)

91、学校电子室给教师提供打印服务，为方便教师打印，合理的方案是 ()。

正确选项 1. 在网络上设定打印机共享(V)

92、以太网采用 () 协议标准。

正确选项 1. IEEE 802. 3(V)

93、因特网中计算机域名的最高域名表示地区或组织性质，下列 (C) 代表政府机关。

正确选项 1. gov(V)

94、邮件用户代理提供的信件处理服务不包括 ()。

正确选项 1. 出局(V)

95、有一台系统为 Windows Server 2008 的 FTP 服务器，其 IP 地址为 192. 163. 102. 18，要让客户端能使用“ftp://192. 163. 102. 18”地址访问站点的内容，需在站点开启端口 ()。

正确选项 1. 21(V)

96、在 DHCP 服务器开始租用 IP 地址之前，必须建立一个 ()。

正确选项 1. 作用域(V)

97、在 Internet 中，按 () 地址进行寻址。

正确选项 1. IP 地址(V)

98、在 SET 交易的参与者中，负责提供数字证书的发放、更新、废除和建立证书黑名单等各种证书管理服务的是 ()。

正确选项 1. 数字证书认证中心(V)

99、在安全服务中，保护信息不泄露或暴露给未授权的实体称为 ()。

正确选项 1. 数据保密性服务(V)

100、在安全服务中，所有参与者都不可能否认或抵赖曾经完成的操作，称为 ()。

正确选项 1. 抗抵赖服务(V)

101、在计算机网络中，通常所说的 WLAN 是指 ()。

正确选项 1. 无线局域网(V)

102、在下列认证方式中，最常用的认证方式是 ()。

正确选项 1. 基于账户名 / 口令认证(V)

103、在用户与应用程序之间提供接口，这是 () 的功能。

正确选项 1. 应用层(V)

104、主要用于加密机制的协议是 ()。

正确选项 1. SSL(V)

105、专用地址是指 ()。

正确选项 1. 只用于本地地址(V)

106、互联网计算机在相互通信时必须遵循的同一规则称为 ()。

正确选项 1. 网络协议(V)

判断题

1、10Base-T 标准是目前使用最为广泛的一种以太网电缆标准，具有易于扩展的优点，但维护成本高。

正确选项 1. × (V)

2、ARP 欺骗便是一种最常见的被动攻击类型。

正确选项 1. × (V)

3、ARP 协议的作用是将接收到的 IP 地址解析为数据链路层的 MAC 地址。

正确选项 1. √ (V)

4、BGP 使用 SMTP 协议传输报文。

正确选项 1. × (V)

5、BGP 使用 UDP 协议传输报文。

正确选项 1. × (V)

6、DNS 服务器支持递归查询和迭代查询两种查询类型。

正确选项 1. √ (V)

7、DNS 域名空间结构自顶向下依次是顶级域、根域、子域、主机名。

正确选项 1. × (V)

8、DTE 主要是指路由器。

正确选项 1. × (V)

9、ICMP 协议根据 IP 地址查找对应的 MAC 地址。

正确选项 1. × (V)

10、IEEE 802.11 适用于无线局域网技术。

正确选项 1. √ (V)

11、IEEE 802.3 适用于城域网。

正确选项 1. × (V)

12、IEEE 802.8 适用于宽带技术。

正确选项 1. × (V)

13、IPv6 采用 64 位地址空间。

正确选项 1. × (V)

14、IPv6 的地址长度和报头长度都是 IPv4 的 4 倍。

正确选项 1. × (V)

15、IP 协议提供“尽力交付”的网络服务。

正确选项 1. √ (V)

16、ISO 安全体系结构包括安全服务、安全机制和安全管理。

正确选项 1. √ (V)

17、OpenFlow 是网络防御技术使用的基本协议。

正确选项 1. × (V)

18、OSI/RM 模型和 TCP/IP 模型都解决了异构网络的通信问题，实现了不同终端设备和不同交换设备之间的通信。

正确选项 1. √ (V)

19、OSPF 协议路由收敛快，占用网络资源少，可以保证整个网络拓扑结构中没有路由环路，支持 VLSM 和 CIDR，支持大型网络。

正确选项 1. √ (V)

20、P2P 网络技术是构成区块链技术架构的核心技术之一。

正确选项 1. √ (V)

21、PPP 协议只提供无比特差错的数据传输服务。

正确选项 1. √ (V)

- 22、RIP 使用帧数衡量路由距离。
正确选项 1. × (V)
- 23、SET 协议是由两大信用卡公司 VISA 和 MASTER CARD 联合推出的。
正确选项 1. √ (V)
- 24、SMTP 协议用于接收电子邮件。
正确选项 1. × (V)
- 25、TCP 协议在数据开始传输前，需要通过“三次握手”建立 TCP 连接。
正确选项 1. √ (V)
- 26、UDP 是一种无连接的数据报协议，它提供“尽最大努力交付”的数据报传输服务。
正确选项 1. √ (V)
- 27、常用的对称密钥密码算法包括 RSA、Rabin 和 DSA。
正确选项 1. × (V)
- 28、当用户请求的 DNS 服务器中没有相应信息时，域名解析失败。
正确选项 1. × (V)
- 29、电路交换不需要在两个通信节点之间建立专用通道。
正确选项 1. × (V)
- 30、电路交换方式中不需要在两个通信节点之间建立通路。
正确选项 1. × (V)
- 31、电子邮件是通过电子通信系统进行书写、发送和接收的信件。
正确选项 1. √ (V)
- 32、泛域名解析是指域名解析服务器根据来访者的 IP 地址类型，对同一域名给出不同的解析结果。
正确选项 1. × (V)
- 33、非对称密钥算法的一个优点是公开加密密钥。
正确选项 1. √ (V)
- 34、分布式计算属于计算机网络的扩展功能。
正确选项 1. √ (V)
- 35、分组交换方式中传输的是数据报文。
正确选项 1. × (V)
- 36、服务器工作在 OSI 七层模型中的数据链路层。
正确选项 1. × (V)
- 37、服务器软件只能工作在 B/S 模式下。
正确选项 1. × (V)
- 38、高带宽和低延时是数据中心网络的特点。
正确选项 1. √ (V)
- 39、构建 VPN 时，需要为每一个专用网点配置相关软件和硬件，使每一个网点的 VPN 系统知晓其他网点的地址。
正确选项 1. √ (V)
- 40、光纤同轴混合网是在原有有线电视网基础上发展起来的。
正确选项 1. √ (V)
- 41、计算机网络的基本功能包括任务调度和设备管理。
正确选项 1. × (V)
- 42、计算机网络协议的三要素为语法、语义和同步。
正确选项 1. √ (V)
- 43、计算机网络中广域网和局域网的分类是以信息交换方式来划分的。

正确选项 1. × (V)

44、将接收到的 IP 地址解析为数据链路层的 MAC 地址是 ARP 协议的作用。

正确选项 1. √ (V)

45、交换机在转发数据帧时采用两种模式，包括存储转发模式和直接转发模式。

正确选项 1. √ (V)

46、接入网一般不使用光纤作为接入介质。

正确选项 1. × (V)

47、静态网页可以实现订单管理功能。

正确选项 1. × (V)

48、局域网中传输数据的基本单元为字节。

正确选项 1. × (V)

49、每块网卡都有一个 MAC 地址，长度可用 16 个二进制数表示。

正确选项 1. × (V)

50、目前建立 Web 服务器的主要方法有 IIS 和 DNS。

正确选项 1. × (V)

51、普通 FTP 服务要求用户在登录时提供正确的用户名和密码。

正确选项 1. √ (V)

52、区块链的应用已从单一的数字货币拓展至经济社会的各个领域。

正确选项 1. √ (V)

53、入侵检测技术作为一种积极主动的安全防护技术，提供了对内部攻击、外部攻击和误操作的实时检测。

正确选项 1. √ (V)

54、软件定义网络的核心思想是把网络控制层与数据层分离开来。

正确选项 1. √ (V)

55、使用 DHCP 分配 IP 地址，计算机断开网络连接后，IP 地址会被自动释放。

正确选项 1. √ (V)

56、数据链路层的常用信道有点对点信道和广播信道两种。

正确选项 1. √ (V)

57、数据中心网络中的流大多数为时延不敏感的长流。

正确选项 1. × (V)

58、数字签名是利用了对称密码体系的特点发展起来的一种技术。

正确选项 1. × (V)

59、私有网络在实施 NAT 时，需向外部网络通告其地址和内部拓扑。

正确选项 1. × (V)

60、网络安全具有保密性、完整性、可用性、可靠性和不可抵赖性等特性。

正确选项 1. √ (V)

61、网络安全问题是一个单纯的技术性问题，因此安全防护只需从纯技术角度考虑即可。

正确选项 1. × (V)

62、网络安全中的可靠性是指网络信息不能被泄露给非授权的用户特性。

正确选项 1. × (V)

63、网络虚拟化的本质是“资源隔离”和“用户互联”。

正确选项 1. × (V)

64、网络虚拟化的本质是从底层数据层分离出一个逻辑的中心控制层。

正确选项 1. × (V)

65、网桥用于连接相同结构的局域网，并对流经网桥的数据进行转发。

正确选项 1. ✓ (V)

66、微波通信较有线通信更易被窃听。

正确选项 1. ✓ (V)

67、无线网络安全协议可以提供加密、入侵防护。

正确选项 1. ✓ (V)

68、无线网络安全性差的主要原因就是无线电波稳定性差。

正确选项 1. × (V)

69、物联网的价值在于让物体也拥有了“智慧”，从而实现物与物的沟通，但不能实现人与物的沟通。

正确选项 1. × (V)

70、物联网的特征包括智能化、泛在化、平台化和延伸化。

正确选项 1. ✓ (V)

71、物联网是一种物理上独立存在的完整网络，不必架构在现有互联网、下一代公网或专网的基础上。

正确选项 1. × (V)

72、虚拟局域网技术能够一定程度上避免广播风暴对网络服务质量 QoS 的不利影响。

正确选项 1. ✓ (V)

73、一个 IP 地址可对应不同的域名。

正确选项 1. ✓ (V)

74、以太网交换机工作在 OSI 七层模型中的数据链路层。

正确选项 1. ✓ (V)

75、隐私性属于网络安全的特性。

正确选项 1. × (V)

76、用于测试本机的环回 IP 地址是 127. 0. 0. 1。

正确选项 1. ✓ (V)

77、域名系统将域名与 IP 的映射信息按层次结构划分成多个部分，分布式存储在不同的计算机上。

正确选项 1. ✓ (V)

78、在软件定义网络架构中，管理员通过更换硬件设备来重新定义网络。

正确选项 1. × (V)

79、在物联网的各层之间，信息是单向传递的。

正确选项 1. × (V)

80、在子网掩码的 0 和 1 排序规则中，所有比特 1 是必须连续的，所有比特 0 无须连续。

正确选项 1. × (V)

81、帧的目的 MAC 地址如果是 FF:FF:FF:FF:FF:FF，则其为数据链路层的广播地址。

正确选项 1. ✓ (V)

82、虚拟局域网是一种将广域网划分为多个小的局域网实现虚拟交换的技术。

正确选项 1. × (V)

配伍题

1、请将选项与和它所属的分类联系在一起

网络服务	DNS 服务
	FTP 服务
DNS 查询方法	递归查询
	迭代查询
常见的服务器	数据库服务器
	应用服务器
对称密钥算法	IDEA
	DES

2、请将选项与和它所属的分类联系在一起

TCP/IP 网际层协议	IP
	IGMP
网络服务	FTP 服务
	电子邮件服务
DNS 查询方法	迭代查询
	递归查询
常见的服务器	代理服务器
	数据库服务器

3、请将选项与和它所属的分类联系在一起

非对称密钥算法	Rabin
	RSA
网络通信的安全威胁	篡改
	伪造
网络安全的特性	保密性
	可靠性
SET 交易参与者	发卡银行
	持卡人

4、请将选项与和它所属的分类联系在一起

DNS 查询方法	迭代查询
	递归查询
常见的服务器	代理服务器
	应用服务器
对称密钥算法	DES
	Blowfish
非对称密钥算法	DSA
	Rabin

5、请将选项与和它所属的分类联系在一起

计算机网络按交换方式分类	电路交换
	分组交换
网络按覆盖范围分类	广域网
	城域网
无线局域网设备	无线网卡
	无线路由器
RIP 路由表内容	目的地址
	下一跳 IP 地址