## 一、选择题

1、将代表信息的数字信号序列分割成两路或两路以上的数字信号序列同时在信道中传输的方式, 称之为()。
A 单工通信
B双工通信
C 串行通信
D并行通信
2、下列那个网络互联设备是最复杂的( )。
A 集线器
B交换机
C路由器
D网关
3、以下关于 IPV4 C 类地址的描述不正确的是( )。
AC 类地址第 1 字节、第 2 字节和第 3 个字节为网络地址,第 4 个字节为主机地址。另外第 1 个字节的前三位固定为
110。
BC 类地址网络号范围:192.0.0.0—223.255.255.0。
CC 类地址中的私有地址: 192.168.X.X。
D 默认情况下,C 类网络地址中最多可以有 256 可用主机 IP
4、Windows server 2016 中 Available MBytes/KBytes 计数器描述正确的是( )。
A 显示当前系统物理内存数值
B 显示当前系统可用的内存数值,如果经常性的可用内存小于物理内存的一半,说明系统负担有点儿重,可以考虑增加
内存
C 显示当前系统虚拟内存数值
D显示当前系统内存与虚拟内存交换情况
5、管理员无法更改( )组的成员关系,但是可以为其分配权限和权利。
APerformance Monitor Users
BUsers

CEveryone
DAdministrators
6、Whoami 命令中哪个参数可以显示当前用户的 SID ( ) 。
A/LOGONID
B/USER
C/UPN
D/GROUPS
7、( )不是人为造成的网络安全问题。
A 设备选型缺陷
B操作系统缺陷
C人事管理缺陷
D安全制度缺陷
8、为 DHCP 服务器授权必须要有( )权限。
A域管理员
B 域用户
CNTFS 读写
Droot
9、职业是指人们由于社会分工而从事具有专门业务和( )并以此作为主要生活来源的工作。
A 行业
B特定职责
C文化活动
D职务
10、职业道德特征在内容上的表现有( )和连续性。
A 稳定性
B 局限性

<b>—</b>
C 多样性
D 利益相关
11、职业道德行为养成的作用不包括( )。
A 提高综合素质
B 协调上下级关系
C 促进事业发展
D实现人生价值
12、办事公道要努力做到( )。
A 公私不分
B 公平公正
C 有求必应
D 全面公开
13、根据《电信条例》的规定,对于增值电信业务实行( )。
A 政府定价
B 政府指导价
C市场调节价或政府指导价
D 主导电信企业定价
14、我国《计算机软件保护条例》规定,软件著作权自软件( )之日起产生。
A开发完成
B 注册登记
C 公开发布
D 评审通过
15、生产经营单位( )用于配备劳动防护用品、进行安全生产培训的经费。
A 应当安排
B 视自身条件安排

C 不一定安排
D可以不安排
16、国家秘密的密级分为绝密、机密、秘密三级。绝密级国家秘密是最重要的国家秘密,泄露会使国家安全和利益遭受( )的损害。
A 特别严重
B 十分严重
C非常严重
D 一定程度
17、违反《计算机信息系统保密管理暂行规定》,由保密部门和保密机构( )。
A 拆除、没收设备
B 没收设备、并处罚款
C 责令其停止使用,限期整改
D进行刑事诉讼
18、通信系统基本模型包括五个部分:信源、发送设备、 ( ) 、接收设备和信宿。
A 信令
B 信息
C信道
D信号
19、数字信道中,( )的作用是实现信号码型与电平的转换、信道特性的均衡、收发时钟的形成和供给,以 及线路接续控制等功能。
ADNS
ВОТЕ
CDCE
DDMA
20、将代表信息的数字信号序列按照时间顺序一个接一个地在信道中传输的方式,称之为( )。

B 双工通信
C 串行通信
D 并行通信
21、调制解调器、线路接续控制设备及与线路连接的其他数据传输设备,均称为( )。
ADCE
ВОТЕ
CDNS
DDMA
22、( )具有通信容量大、通信距离长、抗干扰性强等特点。
A 微波通信
B 移动通信
C 光纤通信
D 卫星通信
23、无线局域网遵循的标准是( )。
AIEEE 802.3
BIEEE 802.5
CIEEE 802.8
DIEEE 802.11
24、()的基本特点是使接收端的时钟严格与发送端保持一致。
A 同步传输
B 异步传输
C 串行传输
D 并行转输
25、()是指在网络信息系统的信息交互过程中所有参与者都不可能否认曾经完成的操作的特性。
A 可用性

B 完整性
C真实性
D 不可抵赖性
26、通过记录日志、对有关信息统计等手段,使系统在出现安全问题时能够追查原因,这是网络安全系统的( )功能。
A 密钥管理
B 身份识别
C数字签名
D 审计追踪
27、5G 技术是最新一代( )通信技术,是继 4G、3G 和 2G 系统之后的延伸。
A 分组无线网
B 卫星移动
C 集群移动
D蜂窝移动
28、实现 IP 编址与路由寻址功能与 OSI 模型中 ( ) 层密切相关。
A 表示层
B数据链路层
D 传输层
29、以下关于 IP 地址的说法正确的是( )。
AIP 地址由两部分构成:网络号和主机号
BA 类地址的第一个字节为 0~127
CIP 地址通常表示为点分十进制形式,例如:10.110.168.257
D 主机号部分二进制全为 1 的 IP 地址称为网络地址,用来标识一个网络的所有主机
30、以下网络地址中属于私网地址的是( )。



35、IPv6 链路本地地址属于 ( ) 地址类型。
A单播
B组播
C广播
D任播
36、以太网专用组播地址为( )。
$\mathbb{A}^{00_{\mathrm{cs}}00_{\mathrm{cs}}5\mathrm{E}_{\mathrm{cs}}00_{\mathrm{cs}}00_{\mathrm{cs}}00}$
$_{\rm B}01_{\rm c3}00_{\rm c3}00_{\rm c3}00_{\rm c3}00_{\rm c3}00$
$01_{c3}00_{c3}5E_{c3}00_{c3}00_{c3}00$
FF & FF & FF & FF & FF
37、172.16.1.0/16IP 地址所在网络的广播地址是( )
A172.16.255.255
B172.16.0.255
C172.16.1.255
D0.0.1.255
38、IPv6 采用( )表示法来表示地址。
A 冒号十六进制
B点分十进制
C 冒号十进制
D点分十六进制
39、10BASE-T 双绞线以太网的每段最大长度是( )米。
A100
B200

C500
D <sub>1000</sub>
40、以下关于总线形拓扑描述正确的是( )。
A 是由中央节点和通过点到到通信链路接到中央节点的各个站点组成
B 结构采用一个信道作为传输媒体,所有站点都通过相应的硬件接口直接连到这一公共传输媒体上
C由站点和连接站的链路组成一个闭合环
D 网络的每台设备之间均有点到点的链路连接
41、以下哪个设备是工作在半双工模式的( )。
A 集线器
B 交換机
C 下一代防火墙
D 路由器
42、CSMA/CD 作用在 OSI 参考模型中的那一层( )。
A 网络层
B数据链路层
C 传输层
D 应用层
43、MTU 默认使用的单位是( )。
A 字节
B 比特
C 帧
D位
44、 ( ) 不是 PPP 协议的优点。
A 具有处理错误检测
B 支持多个协议

C 允许在连接时刻协商 IP 地址
D 不允许身份认证
45、TCP 协议工作在 OSI 参考模型中的( )。
A传输层
B 网络层
C应用层
D 物理层
46、TFTP 协议是基于 ( ) 的协议。
AUDP
Втср
CIPX
Dssh
47、下列哪个设备能处理 IP 数据报( )。
A Been Been Been Been Been Been Been Bee
B 交换机
C集线器
D 网关
48、( )不是光纤接口类型。
Asc
BST
CLC
DLH
49、双绞线的两端按照 TIA/EIA568B 线序排列,两端装好 RJ45 水晶头,这样的线可用于( )的连接。
A 网卡到路由器
B 交换机到交换机

C 路由器到路由器
D交换机到路由器
50、( )不是交换机组成部分。
ARAM
ВСРИ
CFlash
DSRAM
51、一台没有配置 VLAN 的交换机,查看某交换机 MAC 地址表如下所示 5489-98fe-5188 GE0/0/15489-985b-039c GE0/0/15489-98d0-09d9 GE0/0/2 当它收到一个目标 MAC 地址为 FF-FF-FF-FF-FF 的帧交换机会怎么处理?
A 随机向一个端口转发
B 泛洪
C 向 G0/0/1 端口转发
D 向 G0/0/2 号端口转发
52、以下关于二层以太网交换机的描述,说法不正确的是( )。
A 能够学习 MAC 地址
B 需要对所转发的报文的三层头部做一定的修改,然后再转发
C按照以太网帧二层头部信息进行转发
D二层以太网交换机工作在数据链路层
53、二层交换机能处理( )。
A 数据帧
B数据包
C数据段
D数据
54、命令 clock timezone Beijing add 08:00:00 的作用是( )。
A 设置时间为 8 点整

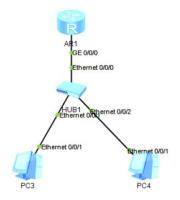
B 设置时间为 20 点整 C 设置时区名为 Beijing D 设置时区为东7区 55、华为设备用 save 命令保存当前配置文件时如果不输入文件名,系统会 ( ) 保存。 A 以 vrpcfg.zip 为文件名保存了当前配置文件 B以 vrpcfg.cfg 为文件名保存了当前配置文件 C 以 vrpcfg 为文件名保持了当前配置文件 D 以 backup 为文件名保持了当前配置文件 56、网络设备可以使用 Telnet 协议进行管理,关于该管理功能说法正确的是 ( ) 。 ATelnet 默认使用的端口号是 22, 不可以修改 BTelnet 必须开启 VTY 接口, 且最大为 15 CTelnet 不支持基于用户名和密码的认证 DTelnet 不支持部署 ACL 来增加安全性 57、根据下列所示的命令与提示,选项描述正确的是()。 [ftp]get backup.zip vrpcfg.cfg 200 Port command okay. 150 Sending backup.zip (529 bytes). Mode STREAM Type BINARY 226 Transfer finished successfully. Data connection close(D) FTP: 529 byte(s) received in 0.250 second(s) 2.11Kbyte(s)/se(C) A 将 vrpcfg.cfg 文件上传到了 FTP 服务器 B 将 vrpcfg.cfg 文件上传到了 FTP 服务器并重命名为 backup.zip C 将 vrpcfg.cfg 文件下载到设备并重命名为 backup.zip D 将 backup.zip 文件下载到设备并重命名为 vrpcfg.cfg 58、根据下面所示的命令,下列描述中正确的是()。 [huawei]inter GO/0/1 [huawei-GigabitEthernet0/0/1]undo negotiation auto [huawei-GigabitEthernet0/0/1] speed 100 A 设置 GigabitEthernet0/0/1 端口为半双工

- B 设置 GigabitEthernet0/0/1 端口为全双工
- C 设置 GigabitEthernet0/0/1 端口速率为 100 Mbit/s
- D 设置 GigabitEthernet0/0/1 端口速率为 1000 Mbit/s

## 59、根据下图与下叙命令,下列描述中正确的是()。

[AR1]interface g0/0/0
[AR1-GigabitEthernet0/0/0]ip add 192.168.10.254 24
[AR1] arp static 192.168.10.1 5489-98E4-2439
[AR1] arp static 192.168.10.2 5489-986A-1215
PC3 的 MAC 地址为 54-89-98-E4-24-39,IP 地址为 192.168.10.2/24

PC4的 MAC 地址为 54-89-98-6A-12-15,IP 地址为 192. 168. 10. 1/24



- APC3 可以连通 AR1
- BPC4 可以连通 AR1
- CPC3 和 PC4 都不能连通 AR1
- DPC3 不能连通 PC4
- 60、二层以太网交换机中的默认 VLAN 有 ( ) 的特点。
- A 默认 VLAN 可以被手动删除
- B 缺省情况下,交换机所以端口都是默认 VLAN 的成员端口
- C 必须选创建默认 VLAN, 才能为它分配端口
- D 在交换机上配置的 IP 地址只会被应用到默认 VLAN 的成员端口
- 61、下列关于 access 端口描述正确的是 ( ) 。
- AAccess 端口只能发送 untagged 帧
- BAccess 端口只能发送 tagged 帧

CAccess 端口能发送 untagged 帧和 tagged 帧
DAccess 端口不能发送 tagged 帧
62、某 Trunk 端口发送数据帧时,会( )。
A 不做处理,直接透传。
B 去掉该帧的 802.1QTAG 头部。
C 将该帧的 VLAN ID 与端口的 PVID 相比较,如果不同则透传,相同则剥离掉该帧的 802.1QTAG 头部。
D 将该帧的 VLAN ID 与端口的 PVID 相比较,如果不同则删除 VLANID,相同则透传
63、网络管理员通常会在企业网络中使用链路聚合技术。 ( ) 不是链路聚合的优点。
A 实现负载分担
B 增加带宽
C 提高可靠性
D 提高安全性
64、检查 AC 上在线用户的命令是( )。
Adisplay user all
B display user-interface console 0
Cdisplay local-user
D display access-user
65、在网络分层设计中,( )层主要功能就是实现数据高速交换。
A 边缘层
B 核心层
C汇聚层
D 接入层
66、在综合布线系统中, 负责连接水平干线子系统和垂直干线子系统的子系统是( )。
A 工作区子系统
B 管理间子系统

C 设备间子系统
D 建筑群子系统
67、在使用 Tracert 程序测试到达目标节点所经过的路径时,默认对每个 Traceroute 都要测()次。
A <sub>3</sub>
B4
<b>C</b> 6
D8
68、两个主机连接到同一个交换机上,并且属于同一 VLAN,同一网段,现在两个主机无法互相 PING 通,不可能的原因是( )。
A 主机配置了错误的静态 ARP
B 交换机上配置了同网段的 IP 地址
C 接口被人为 shutdown 或物理接口损坏
D 交换机上配置了错误的端口和 MAC 地址绑定
69、对路由器的描述正确的是( )。
A 路由器工作在 OSI 模型的数据链路层
B 路由器工作在 OSI 模型的网络层
C 路由器工作在 OSI 模型的协议层
D 路由器工作在 OSI 模型的物理层
70、在路由表中设置一条默认路由,目标地址应为( )。
A127.0.0.0
B <sub>127.0.0.1</sub>
C1.0.0.0
D <sub>0.0.0.0</sub>
71、通过浮动静态路由实现拨号线路备份功能,下列说法正确的是( )。
A 浮动静态路由的优先级高于动态路由协议

B不能将浮动静态路由导入动态路由协议
C 在主线路正常情况下,浮动静态路由被导入动态路由协议
D 主线路故障情况下, 浮动静态路由马上触发拨号
72、RIP 路由协议默认情况下支持 ( ) 条等价负载均衡连路,通过配置可最大支持 ( ) 条。
A6、8
B4、8
C4、6
D4、15
73、在一台运行 RIP 的 MSR 路由器上配置了一条默认路由 A,其下一跳地址为 100.1.1.1;同时该路由器通过 RIP 从邻居路由器学习到一条下一跳地址也是 100.1.1.1 的默认路由 B。该路由器对路由协议都使用默认优先级和 Cost 值,那么( )。
A 在该路由器的路由表中将只有路由 B,因为动态路由优先
B 在该路由器的路由表中只有路由 A, 因为路由 A 的优先级高
C 在该路由器的路由表中只有路由 A, 因为路由 A的 Cost 为 0
D 路由 A 和路由 B 都会被写入路由表,因为它们来源不同,互不产生冲突
74、在 OSPF 路由协议中,OSPF 路由器至每一个目的地路由器的距离,称为 OSPF 的 ( ) 。
AID
BVALUE
CCOST
DRouter ID
75、关于 OSPF 的 Passive 接口,下面说法正确的是( )。
A 不发送也不接收 hello
B 发送但不接收 hello
C 不发送但接收 hello
D 发送接收 holle,但不接收 LSA 同步

76、哪个 OSPF 区域需要通过默认路由到达其他区域: ( ) 。
A 骨干区域
B 虚链接区域
CStub 区域
D重发布区域
77、在 MSR 路由器上,使用( )命令配置 NAT 地址池。
Anat address-group
Bnat ip pool
Cnat net pool
Dnat pool
78、当计算机显示"Press any key to boot from CD or DVD",此时应( )以便从光驱启动。
A拿出光盘
B 按下 Power 键
C不用操作
D立刻按任意键
79、Windows server 2016 基于 ( )版进行开发。
AWindows 2008
BWindows 8
CWindows Server 2012
DWindows 10
80、下面哪个不属于 NTFS 权限( )。
A写入
B 修改
C读取

D 创建

81、使用【Windows 部署服务器】,在弹出的对话框中单击【属性】按钮,需要配置的项目不包括( )。
A 启动
ВОНСР
CFTP
D多播
82、以下哪条命令用于确定 IP 地址的配置( )。
ACONFIG
BIPCONFIG
CIPPING
DPING
83、在系统"运行"窗口中,通过输入 ( ) 并回车,可以打开控制面板。
AWindow
B services.msc
Cping
Dcontrol
84、点 "开始" 菜单,然后找到 Windows 附件里的 IE 浏览器,再点击打开。右上角的齿轮图标表示 ( )。
A 设置
B 工具
C文件
D帮助
85、在 Internet 选项中,安全标签页的区域里不包括:( )。
A被限制的站点
B 本地 Intranet
CInternet
D受信任的站点

地用户帐户。
Administrator
BGues
CEveryone
DAuthenticated users
87、下面关于活动目录中描述正确的是( )。
A 组织单元内不可以包含容器
B用户、资源、计算机都可以称为对象
C容器内可以包含子容器
D可以对一个用户下达策略
88、Windows Server 2016 操作系统的 ADFS 版本是( )。
A2.0
B2.5
C3.0
D4.0
89、IP 地址范围指的是一组( )IP 地址。
A 连续
B 固定
C间隔
D 随机分配
90、在打开的"租约期限"向导页中,默认将客户端获取的 IP 地址使用期限限制为 ( ) 。
A8 小时
B8天
C24 小时

86、在工作组中,每台 Windows 计算机的 ( ) 帐户能够在本地计算机的 SAM 数据库中创建并管理本

D2天
91、要创建 IPv6 作用域,先展开 DHCP,右击 DHCP 管理器中的"IPv6",选择()。
A 新建 IPv6
B新建作用域
C新建多播作用域
D新建域
92、在客户机输入( )命令,可以获取 IPv6 地址。
Aipconfig /renew6
Bipconfig /renew
Cipconfig /release
Dipconfig
93、在 Windows Server 2016 中,DNS 服务器提供增强支持中不包括: ( )。
ADNS 策略
B 次要区域
C 未知记录支持
DIPv6 根提示
94、域名与 IP 地址通过( )服务器进行转换。
ADNS
ВГТР
СРОРЗ
DDHCP
95、将 DNS 客户机请求的完全限定域名解析为对应的 IP 地址的过程被称为( )查询。
A 递归
B正向
C迭代



- C 可以通过 defrag /d /u /v 实现
- D 可以通过 defrag /x /u /v 实现

## 二、判断题

- ( ✓ )1. 在接口上封装了 PPP 之后,两端都必须配置 IP 地址。
- ( ✓ ) 2. SNMP 是一种应用程序协议, 封装在 UDP 中。
- ( ✓ ) 3. UDP 传输比 TCP 传输速度更快。
- ( ✓ ) 4. 通信职业道德充分体现通信行业"迅速、准确、安全、方便"的服务方针。
- ( ✓ )5. 只要工作中所接触的机密文件不违背公众利益和法律,对这些文件所记载的信息须严格保密
- ( × ) 6. 模拟信号容易加密和解密
- ( √ )7. 在数据通信中数据传输速率是最重要的性能指标之一,它指单位时间内传送的二进制位数,数据传输速率常用的单位是 bps
- ( × ) 8. 以太网遵循的标准是 IEEE 802.11
- (X) 9. 按照交换方式分类,局域网有总线型局域网、环形局域网、星形局域网等
- ( × )10.集线器端口对端口是专用线路
- ( ✓ )11. VPN 能够让移动员工、远程员工、商务合作伙伴和其他人利用本地可用的高速宽带网连接到企业网络
- ( √ )12. 网络层决定传输报文的最佳路由,其关键问题是确定数据包从源端到目的端如何选择路由
- ( √ )13. 为了使数据在网络上从源到达目的, 网络通信的参与方必须遵循相同的规则, 这套规则称为协议(protocol)
- ( ✓ ) 14. ALOHA 协议最初的目的是要解决夏威夷群岛之间的通信问题
- ( ✓ ) 15. 非坚持 CSMA 信道忙时,那么等待随机时长后,继续监听
- ( ✓ ) 16. 设计 IP 的目的是提高网络的可扩展性
- ( × )17. STP 计算的端口开销(port cost)和端口带宽有一定关系,即带宽越大,开销越大
- ( ✓ ) 18. Hybrid 端口既能发送带标签的数据帧,也能发送不带标签的数据帧
- ( ✓ )19. 网络设计主要包含逻辑设计与物理设计
- ( √ )20. 网络生命周期通常包括网络系统构思与规划阶段、分析与设计阶段、实施与构建阶段、运行维护阶段
- ( ✓ )21. 双绞线的串扰,会影响信息通信
- (  $\times$  ) 22. 主机中了 ARP 欺骗病毒,可用 arp <math>-a 命令暂时清除 ARP 缓存,以重新形成正确的 ARP 表
- ( √ )23. 发现服务器电源模块与电源线插接处电缆外皮剥落,可能发生漏电情况,应 先保证设备安全,数据安全,操作设备应进行关机操作
- ( × )24. 机房温度应严格符合设备运行的要求,温度正常的工作范围是25℃—35℃度
- ( × )25. 网络防火墙都部署在内外网之间
- ( × ) 26. 路由器工作时,查看数据包的 MAC 地址,再根据自己存储的 MAC 地址转发表来确定数据包的路由
- (×) 27. 静态路由不用配置,直接使用

- ( × )28. RIP 路由协议不能实现路由
- ( ✓ ) 29. RIP 支持抑制接口的配置,就是指配置过后禁止接口发送更新报文,但是此接口所在网段的路由可以发布出去
- ( × ) 30. 在接口上封装了 PPP 之后,两端都必须配置 IP 地址
- ( × ) 31. 服务器管理器是用于管理 Windows Server 服务器的命令行管理工具
- ( ✓ ) 32. windows PowerShell 和命令提示符 (cmd) 之间可以通过相应命令互相切换
- ( √ )33. 如果您想要关闭【Internet Explorer 增强的安全配置】,然后进行调整安全性等级的动作,可从【服务器管理员】中进行设置
- ( ✓ )34. 可以多个人同时使用同一个用户帐户工作
- ( √ )35. 微软的 Active Directory 是 LDAP 在 Windows 上的实现, AD 实现了 LDAP 所需的树形数据库、具体如何解析请求数据并到数据库查询然后返回结果等功能
- (  $\checkmark$  )36. 在跨路由网络中实现 DHCP 服务的方法有:在每个子网中分别配置一台 DHCP 服务器、使用 RFC 1542 路由器以及使用 DHCP 中继代理
- ( ✓ ) 37. 在安装 DHCP 服务器角色之前,应该为 DHCP 服务器本机配置静态 IP 地址
- ( × ) 38. 一个 DHCP 服务器只有一个作用域选项
- (  $\times$  ) 39. 由于 DHCP 客户端以广播的形式发出请求信息,所以 DHCP 服务器只能是为一个网段的计算机提供 IP 地址
- ( ✓ ) 40. A 记录也称为主机记录,是使用最广泛的 DNS 记录,A 记录的基本作用就是说明一个域名对应的 IP 是多少,它是域名和 IP 地址的对应关系