

- C.OwnerString 和 RowStatus D.DisplayString 和 RowStatus
- 5.SNMP 实体可以对 MIB-2 中的对象执行的操作有()
- A. Set,Trap,GetNext B.Get,Set,GetNext
- C.Get,GetNext,Trap D.Get,Set,Trap
- 6.计算机网络管理中的安全管理是指保护管理站和代理之间下列哪项的安全?
()
- A. 信息交换 B.信息存储
- C.信息索引 D.完整信息
- 7.有关“RMON”历史组的叙述,下列哪项是正确的?()
- A. 变量 HistoryControlBucketsHGanted 表示可存储的样品数,默认值为 50
- B.历史数据表提供关于各种分组的计数信息,与统计表的区别是这个表提供所有时间的统计结果
- C.历史组存储的是以随机间隔取样所获得的子网数据。该组由 1 个历史控制表和 3 个历史数据表组成
- D.历史控制表定义的变量 HistoryControlInterval 表示取样间隔长度,取值范围为 1-1800s,默认值为 900s
- 8.ISO 定义的系统管理功能域中,访问控制属于下列哪项的管理域?()
- A. 配置管理 B.安全管理
- C.故障管理 D.性能管理
- 9.在不修改、不违反 SNMPv1 管理框架的前提下,RMON 规范提供了()
- A. 检索未知对象的操作 B.检索表对象操作
- C.行增加和行删除的操作 D.设置或更新变量值的操作
- 10.在 SNMPv2 中,下列哪项提供了一种在表中添加或删除行的标准方法。()
- A. RowStatus B.EntryStatus
- C.OwnerString D.DisplayString
- 11.OSI 系统管理操作在对等的开放系统之间进行,一个系统为管理站,另一个系统起下列哪项的作用?()
- A. 管理 B.监视
- C.探测 D.代理
- 12.为了提高效率,希望监视器每次返回那些上次查询以来改变了的值,RMON2 在 MIB 的定义中,使用()
- A. 时间过滤器索引 B.外部对象索引
- C.协议目录表 D.监视器的标准配置法
- 13.ISO 定义的系统管理功能域中,下列哪项包括了发行软件、检查参数值和互联关系以及启动和终止网络运行等功能?()
- A. 配置管理 B.故障管理
- C.性能管理 D.安全管理
- 14.在 SNMP 协议中,团体名(Community)是用于()

- A. 身份认证
B.定义上下文
C.确定执行环境
D.定义 SNMP 实体可访问的 MIB 对象子集
- 15.SNMPv2 中, 管理站发出 set 命令, 把状态列置为下列哪项, 可将概念行删除。()
A. invalid
B.destroy
C.notReady
D.notInService
- 16.下述各功能中, 属于配置管理范畴的功能是()
A. 测试管理功能
B.数据收集功能
C.工作负载监视功能
D.定义和修改网络元素间的互联关系
- 17.为了以最小的交换次数检索最大的管理信息, 或者说管理站要求最可能大的响应报文, SNMPv2 增加的 PDU 是()
A. GetFullRequestPDU
B.GetRequestPDU
C.GetBulkRequestPDU
D.GetPatalRequestPDU
- 18.RMON 警报组定义了一组网络性能的什么值, 超过该值时就向控制台产生报警事件。()
A. 默认值
B.偏差值
C.门限值
D.方差值
- 19.根据 RMON 定义的增量报警机制, 按照双重采样规则, 每 5 秒观察一次, 有如下的结果:

时间(秒)	0	5	10	15	20
观察的值	0	14	21	31	42

- 如果上升门限是 20, 则产生报警事件的次数是()
A. 0
B.1
C.2
D.3
- 20.在 MIB 的管理信息结构中, 表对象称为概念表, 其访问特性应为()
A. Not-Accessible
B.Read-Create
C.Read-Only
D.Read-Write

二、填空题(本大题共 10 小题, 每小题 1 分, 共 10 分)

请在每小题的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。

- 21.RMON 规范中的表结构由两部分组成。其中, 数据表用于存储数据, _____用于定义数据表的结构。
- 22.计算机和网络安全性中, 具有访问权限的用户在需要时可以利用计算机系统和网络中的资源, 这就是资源的_____。
- 23.在网络管理系统的配置中, 所有_____在管理站监视和控制下协同工作, 实现集成的网络管理。
- 24.SNMP 的对象使用形式化方法定义, 这种定义用_____表示。
- 25.SNMP 由两部分组成: 一部分是管理信息库结构的定义, 另一部分是访问管理信息库的_____。

- 26.统计组提供一个表，该表每一行表示一个子网的统计信息。其中的大部分对象是计数器，记录_____从子网上收集到的各种不同状态的分组数。
- 27.MIB-2 功能组的 IP 组包含三个表对象：IP 地址表、_____表和 IP 地址转换表。
- 28.RMON2 新增了两种与对象索引有关的功能，即_____索引和时间过滤器索引。
- 29.在 Windows Server 2003 家族中，_____允许对网络打印机、用户等资源 and 桌面、服务和应用程序等进行中央管理。
- 30.在过滤组中定义了两种过滤器，其中数据过滤器是按位模式匹配，_____是按状态匹配。

三、简答题（本大题共 6 小题，每小题 5 分，共 30 分）

31. 简述变量绑定表的作用及 RFC1157 对使用变量绑定表的建议。
32. RMON 的目标是什么？
33. 阐述对不支持 TCP/IP 设备的 SNMP 管理。
34. SNMPv2 的 SMI 引入了哪些关键概念？（请说出每个概念名称并简要解释）
35. 管理站数据库主要由哪几个表组成？每个表的作用是什么？
36. 选择网络管理站的标准有哪些？

四、综合题（本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分）

- 37.请阐述 SNMPv1 的局限性。
- 38.多管理站访问中会出现什么样的问题？在 RMON 规范中又是如何解决的？