

2022 年 4 月高等教育自学考试全国统一命题考试

计算机网络管理

(课程代码 02379)

注意事项:

1. 本试卷分为两部分,第一部分为选择题,第二部分为非选择题。
2. 应考者必须按试题顺序在答题卡(纸)指定位置上作答,答在试卷上无效。
3. 涂写部分、画图部分必须使用 2B 铅笔,书写部分必须使用黑色字迹签字笔。

第一部分 选择题

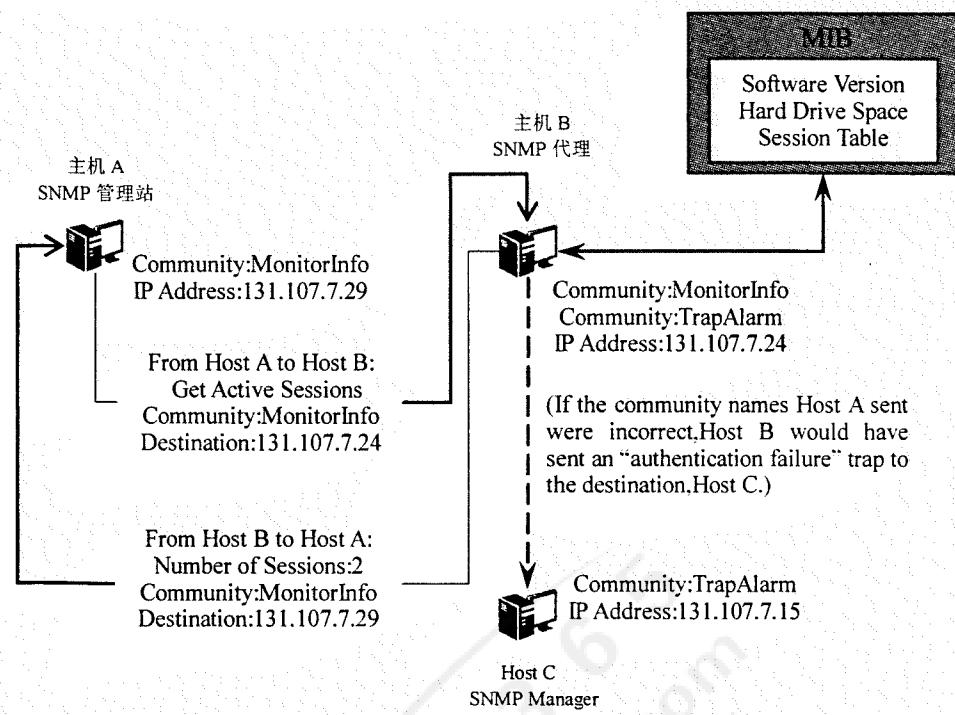
一、单项选择题:本大题共 20 小题,每小题 2 分,共 40 分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的,请将其选出。

1. 1990 年,Internet 工程任务组在标准草案 RFC 1157 中公布了
A. SNMP B. SMI C. SGMP D. SNMPv3
2. 以下不属于混合式网络运行管理模式的管理策略的是
A. 主从模式 B. 联邦制管理模式
C. 全部分布式配置 D. 分级网中的分组管理
3. 网络管理的计费管理部分的计费类型不包括下列的
A. 基于网络流量计费 B. 基于使用时间计费
C. 基于网络服务计费 D. 基于使用体验计费
4. ASN.1 中关键字 IMPLICIT 表示的标签类型为
A. 通用标签 B. 隐含标签 C. 明示标签 D. 无用标签
5. 编码结果为 10000010 00000001 01100011 的对应长度字段为
A. 321_{10} B. 325_{10} C. 355_{10} D. 351_{10}
6. 空值(NULL)的标签及编码是
A. UNIVERSAL 5 , 05 00 B. UNIVERSAL 6 , 05 00
C. UNIVERSAL 5 , 06 00 D. UNIVERSAL 6 , 06 00
7. 在 SNMPv2 对象定义中,管理对象的状态为_____时,表示不必实现该对象。
A. mandatory B. obsolete C. deprecated D. optional

8. ipNetToMediaTable 的一个常见的例子是

- | | |
|------------|----------|
| A. IP 路由表 | B. ARP 表 |
| C. MAC 地址表 | D. 链路状态表 |
9. 以下哪一个不是 MIB-2 的功能组
A. 接口组 B. TCP 组
C. ICMP 组 D. BGP 组
 10. SNMPv2 相较于 SNMPv1,增强了安全方面的功能,以下不是 SNMPv2 新增的方法的是
A. 提供简单的团体名认证
B. 用报文摘要算法 MD5 保证数据完整性和进行数据源认证
C. 用时间戳对报文排序
D. 用 DES 算法提供数据加密功能
 11. SNMPv2 把表分为两类,其中禁止删除和生成行的表的最高访问权限是
A. read-only B. read-create
C. read-write D. accessible-for-notify
 12. 以下不属于 SNMP 引擎提供的服务的是
A. 发送和接收报文 B. 认证和加密报文
C. 控制对管理对象的访问 D. 对管理对象进行配置
 13. 修改 RMON 表中的行,首先需要将行状态对象值置为 invalid,然后需要用哪个命令来修改行中其他对象的值
A. GetRequest B. GetRequestPDU
C. SetRequestPDU D. SetRequest
 14. RMON2 新增的功能组中,用来建立 IP 地址和 MAC 地址映像关系的是
A. addressMap B. probeConfig C. alHost D. nlHost
 15. 网络管理应用程序的基本功能不包括
A. 监视网络 B. 配置网络设备
C. 发现活动的网络设备 D. 排除网络故障
 16. Windows 中 SNMP 管理的 API 函数中,返回在允许接收陷入时调用者还没收到的重要陷入数据的是
A. SnmpMgrGetTrapEx B. SnmpExtensionTrap
C. SnmpMgrRequest D. SnmpMgrGetTrap

38. 按照题 38 图中提示,写出 Windows SNMP 服务的工作流程。



题 38 图 SNMP 管理站与 SNMP 代理之间的 工作过程