


## **2º Simulado**

**Deve ser apresentado somente  
após as aulas de SMI, MIB e  
SNMP(PDUs)  
(Aula 6)**

1.Uma rede local de computadores é gerenciada por meio do serviço SNMP. Para que o servidor do serviço SNMP possa acessar as informações de um determinado elemento de rede, deve ter instalado neste elemento um

- A. MIB.
- B. SMI.
- C. Servidor.
- D. Gerente.
- E. Agente.

1.Uma rede local de computadores é gerenciada por meio do serviço SNMP. Para que o servidor do serviço SNMP possa acessar as informações de um determinado elemento de rede, deve ter instalado neste elemento um



- A. MIB.
- B. SMI.
- C. Servidor.
- D. Gerente.
-  E. Agente.

A respeito do protocolo SNMP, julgue os itens a seguir.

2. No processo de gerenciamento de dispositivos, a mensagem set permite a recuperação do valor de objetos MIB do agente.

3. O protocolo SNMP opera nas portas 161 e 162 e utiliza o protocolo UDP.


A respeito do protocolo SNMP, julgue os itens a seguir.

-  2. No processo de gerenciamento de dispositivos, a mensagem set permite a recuperação do valor de objetos MIB do agente.
-  3. O protocolo SNMP opera nas portas 161 e 162 e utiliza o protocolo UDP.

4.A International Organization for Standardization (ISO) criou um modelo de gerenciamento de rede, que é útil, para situar os cenários apresentados em um quadro mais estruturado. São definidas cinco áreas de gerenciamento de rede. A área, cujo gerenciamento permite que um administrador de rede saiba quais dispositivos fazem parte da rede administrada e quais são suas configurações de hardware e software, é a gerência de

- A. desempenho.
- B. falhas.
- C. configuração.
- D. contabilização.
- E. segurança.

4.A International Organization for Standardization (ISO) criou um modelo de gerenciamento de rede, que é útil, para situar os cenários apresentados em um quadro mais estruturado. São definidas cinco áreas de gerenciamento de rede. A área, cujo gerenciamento permite que um administrador de rede saiba quais dispositivos fazem parte da rede administrada e quais são suas configurações de hardware e software, é a gerência de


- A. desempenho.
- B. falhas.
-  C. configuração.
- D. contabilização.
- E. segurança.

5. Marque a opção INCORRETA.

- A. O SNMP (Simple Network Management Protocol) é um protocolo utilizado para facilitar a gerência de redes.
- B. A MIB (Management Information Base) define as variáveis do nó da rede.
- C. O SNMP, além de receber as informações do estado dos nós da rede, pode também configurar parâmetros dos nós.
- D. O SNMP utiliza o TCP para o transporte de suas mensagens, pois não pode arriscar-se a perder informações na rede.
- E. O SNMP pode ser utilizado para monitorar o funcionamento de aplicações em servidores.




5. Marque a opção INCORRETA.

- A. O SNMP (Simple Network Management Protocol) é um protocolo utilizado para facilitar a gerência de redes.
- B. A MIB (Management Information Base) define as variáveis do nó da rede.
- C. O SNMP, além de receber as informações do estado dos nós da rede, pode também configurar parâmetros dos nós.
-  D. O SNMP utiliza o TCP para o transporte de suas mensagens, pois não pode arriscar-se a perder informações na rede.
- E. O SNMP pode ser utilizado para monitorar o funcionamento de aplicações em servidores.

6.O protocolo SNMP, usado para gerenciamento de redes, permite enviar informações de alarme sobre eventos significativos. Para isso, ele utiliza o seguinte PDU (Protocol Data Unit):

- A. GET;
- B. GETNEXT;
- C. GETBULK;
- D. TRAP;
- E. ALARM.

6.O protocolo SNMP, usado para gerenciamento de redes, permite enviar informações de alarme sobre eventos significativos. Para isso, ele utiliza o seguinte PDU (Protocol Data Unit):

- A. GET;
- B. GETNEXT;
- C. GETBULK;
-  D. TRAP;
- E. ALARM.

7.O gerenciamento de redes de computadores está diretamente associado à tarefa do administrador, sendo um processo de executar ações com base nos dados coletados. O conceito de gerência total engloba os gerenciamentos de falhas, de configuração, de desempenho, de segurança e de contabilização, onde a informação é a base. Um primeiro tipo está relacionado ao fornecimento de mensagens com a descrição das conexões e equipamentos ativos, enquanto que um segundo está associado à contagem de pacotes, além de solicitações de acesso a disco e acesso a programas específicos.

Esses dois tipos são conhecidos, respectivamente, como gerenciamento de:

- A. configuração e desempenho.
- B. desempenho e falhas.
- C. falhas e segurança.
- D. segurança e contabilização.
- E. contabilização e configuração.

7.O gerenciamento de redes de computadores está diretamente associado à tarefa do administrador, sendo um processo de executar ações com base nos dados coletados. O conceito de gerência total engloba os gerenciamentos de falhas, de configuração, de desempenho, de segurança e de contabilização, onde a informação é a base. Um primeiro tipo está relacionado ao fornecimento de mensagens com a descrição das conexões e equipamentos ativos, enquanto que um segundo está associado à contagem de pacotes, além de solicitações de acesso a disco e acesso a programas específicos.

Esses dois tipos são conhecidos, respectivamente, como gerenciamento de:



- A. configuração e desempenho.
- B. desempenho e falhas.
- C. falhas e segurança.
- D. segurança e contabilização.
- E. contabilização e configuração.

8.O SNMP é um protocolo padronizado para o gerenciamento de redes e utiliza uma arquitetura baseada em gerentes e agentes. A operação definida no SNMP para um gerente solicitar ao agente a alteração do valor de um ou mais objetos mantidos na base de informações de gerenciamento (MIB - Management Information Base) do dispositivo monitorado é a Daemon Cliente.

- A. GET
- B. GET-BULK
- C. POST
- D. PUT
- E. SET

8.O SNMP é um protocolo padronizado para o gerenciamento de redes e utiliza uma arquitetura baseada em gerentes e agentes. A operação definida no SNMP para um gerente solicitar ao agente a alteração do valor de um ou mais objetos mantidos na base de informações de gerenciamento (MIB - Management Information Base) do dispositivo monitorado é a Daemon Cliente.

A. GET

B. GET-BULK

C. POST

D. PUT



E. SET

9.Simple Network Management Protocol (SNMP) é um framework para gerenciamento de rede em uma internet que utiliza a pilha de protocolos TCP/IP. Para realizar suas tarefas de gerenciamento, o SNMP usa dois outros protocolos, descritos a seguir.

- Define as regras de atribuição de nomes a objetos, estabelece tipos de objeto e mostra como codificar objetos e valores.
- Cria um conjunto de objetos com nomes, tipos e relações entre si para uma entidade a ser gerenciada.

Esses protocolos são conhecidos, respectivamente, pelas siglas


- A. VPI e SMI
- B. SMI e MIB
- C. MIB e RTP
- D. RTP e SIP
- E. SIP e VPI



9.Simple Network Management Protocol (SNMP) é um framework para gerenciamento de rede em uma internet que utiliza a pilha de protocolos TCP/IP. Para realizar suas tarefas de gerenciamento, o SNMP usa dois outros protocolos, descritos a seguir.

- Define as regras de atribuição de nomes a objetos, estabelece tipos de objeto e mostra como codificar objetos e valores.
- Cria um conjunto de objetos com nomes, tipos e relações entre si para uma entidade a ser gerenciada.


Esses protocolos são conhecidos, respectivamente, pelas siglas

- A. VPI e SMI
-  B. SMI e MIB
- C. MIB e RTP
- D. RTP e SIP
- E. SIP e VPI

10.No contexto do SNMP, MIB é

- A. um agente trap de conexão à porta 160.
- B. uma estação de gerenciamento de rede.
- C. uma medida de conexão em milhões de informações de bps.
- D. um database de objetos gerenciados.
- E. um dispositivo escalar.

10.No contexto do SNMP, MIB é

- A. um agente trap de conexão à porta 160.
- B. uma estação de gerenciamento de rede.
- C. uma medida de conexão em milhões de informações de bps.
-  D. um database de objetos gerenciados.
- E. um dispositivo escalar.

# GABARITO



1. E

2. E

3. C

4. C

5. D

6. D

7. A

8. E

9. B

10.D