

1º Simulado

1. SNMP ("Simple Network Management Protocol") é um protocolo que faz parte da pilha TCP/IP, sendo utilizado para obter informações de servidores, no trabalho de gerenciamento. No seu funcionamento, utiliza o conceito de MIB ("Management Information Base"), definido pelo RFC1066 como o conjunto de objetos gerenciados, que procura abranger todas as informações necessárias para a gerência da rede. No funcionamento do protocolo SNMP ("Simple Network Management Protocol"), existem duas operações básicas e suas derivações descritas a seguir. I. utilizada para comunicar um evento; o agente comunica ao gerente o acontecimento de um evento, previamente determinado. II. utilizada para ler o valor da variável; o gerente solicita ao agente que obtenha o valor da variável. As operações I e II são, respectivamente, conhecidas por:

- A. LINK e GET
- B. LINK e PUT
- C. TRAP e SET
- D. TRAP e PUT
- E. TRAP e GET

1. SNMP ("Simple Network Management Protocol") é um protocolo que faz parte da pilha TCP/IP, sendo utilizado para obter informações de servidores, no trabalho de gerenciamento. No seu funcionamento, utiliza o conceito de MIB ("Management Information Base"), definido pelo RFC1066 como o conjunto de objetos gerenciados, que procura abranger todas as informações necessárias para a gerência da rede. No funcionamento do protocolo SNMP ("Simple Network Management Protocol"), existem duas operações básicas e suas derivações descritas a seguir. I. utilizada para comunicar um evento; o agente comunica ao gerente o acontecimento de um evento, previamente determinado. II. utilizada para ler o valor da variável; o gerente solicita ao agente que obtenha o valor da variável. As operações I e II são, respectivamente, conhecidas por:

- A. LINK e GET
- B. LINK e PUT
- C. TRAP e SET
- D. TRAP e PUT
- E. TRAP e GET





O gerenciamento de serviços de rede requer uma série de procedimentos, configurações, protocolos e especificações. Com relação às características de gerenciamento de redes, julgue os itens subsequentes

2. Autenticação, privacidade e controle de acesso são características das versões 2 e 3 do SNMP, mas não da versão 1.

3. O protocolo SNMPv1 requer o uso de uma senha para leitura e outra para leitura e escrita. Esta senha, que trafega cifrada por SSL, permite navegar pelas MIBs dos dispositivos.

O gerenciamento de serviços de rede requer uma série de procedimentos, configurações, protocolos e especificações. Com relação às características de gerenciamento de redes, julgue os itens subsequentes


 2. Autenticação, privacidade e controle de acesso são características das versões 2 e 3 do SNMP, mas não da versão 1.

 3. O protocolo SNMPv1 requer o uso de uma senha para leitura e outra para leitura e escrita. Esta senha, que trafega cifrada por SSL, permite navegar pelas MIBs dos dispositivos.

4.No modelo de gerenciamento SNMP, atua como uma coleção de pontos de acesso no agente para a estação de gerenciamento

- A. a base de informações de gerenciamento.
- B. o protocolo de gerenciamento da rede.
- C. o backbone da rede.
- D. o roteador.
- E. o switch.

4.No modelo de gerenciamento SNMP, atua como uma coleção de pontos de acesso no agente para a estação de gerenciamento

-  A. a base de informações de gerenciamento.
- B. o protocolo de gerenciamento da rede.
- C. o backbone da rede.
- D. o roteador.
- E. o switch.

A respeito dos sistemas de gerenciamento de redes, julgue os próximos itens.

5. SNMP (Simple Network Management Protocol), versão 3, é um protocolo de gerência de redes da camada de aplicação que usa as portas 161 e 162 do UDP para transmitir as informações. Caso ocorra uma incidência na rede, a operação Write é utilizada por um agente para a comunicação ao gerente sobre o evento.

6. O padrão RMON (Remote Network Monitoring), um protocolo de gerenciamento proativo de redes que funciona sobre a pilha TCP/IP, apresenta como vantagem, em comparação com o SNMP, a implementação de criptografia mediante o algoritmo DES (Data Encryption Standard) e a autenticação utilizando-se MD5 ou SHA (Secure Hash Algorithm).

7. O protocolo de gerenciamento de rede NetFlow pode ser utilizado pelo administrador de rede para monitorar a banda, o que permitirá descobrir o IP e a porta de camada de transporte que estão sendo utilizados.

A respeito dos sistemas de gerenciamento de redes, julgue os próximos itens.



5. SNMP (Simple Network Management Protocol), versão 3, é um protocolo de gerência de redes da camada de aplicação que usa as portas 161 e 162 do UDP para transmitir as informações. Caso ocorra uma incidência na rede, a operação Write é utilizada por um agente para a comunicação ao gerente sobre o evento.



6. O padrão RMON (Remote Network Monitoring), um protocolo de gerenciamento proativo de redes que funciona sobre a pilha TCP/IP, apresenta como vantagem, em comparação com o SNMP, a implementação de criptografia mediante o algoritmo DES (Data Encryption Standard) e a autenticação utilizando-se MD5 ou SHA (Secure Hash Algorithm).



7. O protocolo de gerenciamento de rede NetFlow pode ser utilizado pelo administrador de rede para monitorar a banda, o que permitirá descobrir o IP e a porta de camada de transporte que estão sendo utilizados.

8.Considere:

I. Autenticação.

II. Privacidade.

III. Controle de acesso.

Quanto aos serviços, o protocolo SNMPv3 fornece o que se afirma em

A. I, apenas.

B. II, apenas.

C. I e II, apenas.

D. I e III, apenas.

E. I, II e III.

8.Considere:

I. Autenticação.

II. Privacidade.

III. Controle de acesso.

Quanto aos serviços, o protocolo SNMPv3 fornece o que se afirma em

A. I, apenas.

B. II, apenas.

C. I e II, apenas.

D. I e III, apenas.



E. I, II e III.

Com relação a administração e gerência de redes, julgue os itens a seguir.

9. A gerência de configuração tem por finalidade garantir a melhor utilização dos recursos da rede, visando atender eficientemente a demandas.

10. A gerência de segurança tem por objetivo assegurar a legítima utilização dos recursos da rede, garantindo privacidade, confidencialidade e integridade à informação, enquanto exerce função de auditoria.

Com relação a administração e gerência de redes, julgue os itens a seguir.

-  9. A gerência de configuração tem por finalidade garantir a melhor utilização dos recursos da rede, visando atender eficientemente a demandas.
-  10. A gerência de segurança tem por objetivo assegurar a legítima utilização dos recursos da rede, garantindo privacidade, confidencialidade e integridade à informação, enquanto exerce função de auditoria.

GABARITO



1. E

2. E

3. E

4. A

5. E

6. E

7. C

8. E

9. E

10.C