Universidade Federal de Santa Maria - UFSM Disciplina: ELC1017 - Redes de Computadores NOTA: 88 Prof. Carlos Raniery P. dos Santos Prova 1 - Data: 16/05/2019 Aluno: The Legrande Senso (Valor = 2,0) Escolha a opção correta: 1.1) Em uma conexão TCP o valor de cwind é 3.000 e o valor de rwind é 5.000. O host transmitiu 2.000 bytes que ainda não foram confirmados. Quantos bytes mais podem ser transmitidos? 0 1.000 b) 2.000 c) 3.000 d) 4.000 e) 5.000 1.2) Que campos do cabeçalho IPv4 podem mudar de roteador em roteador? a) ToS, Offset e Protocolo b) Checksum, TTL e Origem c) TTL, Protocolo, Opções d) Origem, Flags, ToS Flags, Offset, Checksum 1.3) A disponibilidade de um serviço de rede pode ser definida por: MTTF/(MTTF+MTTR) b) MTTR / MTBF c) MTTR / (MTTF + MTTR) MITES OMITS + MITE) d) MTBF/MTTF e) MTBF / (MTTF + MTTR) 1.4) Os endereços de broadcast e de rede do endereço 221.215.237.201/27 são, respectivamente: a) 221.215.237.255 e 221.215.237.192 (b) 221.215.237.223 e 221.215.237.192 c) 221.215.237.223 e 221.215.237.128 d) 221.215.237.207 e 221.215.237.192 e) 221.215.237.207 e 221.215.237.128 (Valor = 2,0) Enumere e explique três estratégias de transição para migração do IPv4 para o IPv6. 3) (Valor = 2,0) Explique como o programa traceroute consegue rastrear a rota de um pacote da origem até o destino. 4) (Valor = 2,0) O protocolo RIP pode gerar problemas de instabilidade e para

4) (Valor = 2,0) O protocolo RIP pode gerar problemas de instabilidade e para resolver este problema, algumas soluções foram propostas. Apresente o funcionamento de cada uma e descreva como contribuem para resolver as deficiências do protocolo. No final discuta se tais técnicas são suficientes ou deficiências do protocolo. No final discuta se tais técnicas são suficientes ou

não. Split

Halaldoutn com no

 (Valor = 2,0) Descubra a topologia da rede considerando a seguinte tabela de roteamento para o roteador R1;

Máscara	Endereço de Rede	Endereço do Próximo Salto	Interface
127	202:14:17:224		MI
/18	145.23.192.0		M0
Padrão	Padrão	130.56.12.4	M2

2) IPV4 com IPV6

3º Turela mento cabecalha

Files duple: Educationante o implementado dentre do notandos tento o IPVA que la o IPVE, contento o votados endes o percen com os dois producados ipo ou sup, ele conseque trada zer o identican os does e emiras o den tipos de producados do que lho por recessorio.

Turedo mento: tuneda mento el usa de para tramamiter dados en 1846 ante estaçãos 1044, O paramento de emento el encapsular o protocolo IPUG dentre de um IRV4 para pada transmitir de por este comenho.

trachino de calesquita para o 1944 e modificando ou acrecartando o que momento o mesmo som sonte en que o qual acrescenta, modifica on tina informaçãos para transferense do mesmo son sonte do qual acrescenta, modifica on tina informaçãos para transferense do em mon IPVG

20