Painel / Meus cursos / BCC35D.IC5A CM / Sondagens (Nota 1) / Sondagem - VLAN (18/10/2022)

Iniciado em sexta, 14 out 2022, 10:31

Estado Finalizada

Concluída em sexta, 14 out 2022, 10:44

13 minutos 2 segundos

empregado

Notas 18,00/19,00

Avaliar 9,47 de um máximo de 10,00(94,74%)

Questão **1**

Incorreto

Atingiu 0,00 de 1,00

O comando "switchport mode access" é um comando obrigatório quando se atribuí uma porta de um switch CISCO à uma VLAN. Tal comando indica que a porta em questão é uma porta comum, utilizada por hosts, e não uma porta trunk.

Escolha uma opção:

- Verdadeiro X
- Falso

A resposta correta é 'Falso'.

Questão **2**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual ou quais são as principais vantagens da técnica de swithing?

Escolha uma ou mais:

- ☑ a. Segurança ✔
- ✓ b. Velocidade/desempenho
 ✓
- c. Topologia barramento
- d. Hardware mais simples que o hub

Sua resposta está correta.

As respostas corretas são: Segurança, Velocidade/desempenho

Correto							
Atingiu 1,00 de 1,00							
Em switches CISCO, apresen	te em ordem	o comando, opo	ções e p	parâmetro	os para a	atribuir	a VLAN 20 em uma porta trunk:
Comando: switchport	trunk	✓ allowed	~ [vlan	~	20	~
Sua resposta está correta.							
A resposta correta é:			~				
			ções e p	oarāmetro	os para i	atrıbuir	a VLAN 20 em uma porta trunk:
Comando: [switchport] [trun	kj [allowed] [v	nanj (20)					
Questão 4							
Correto Atingiu 1,00 de 1,00							
Attrigitu 1,00 de 1,00							
Qual ou quais comandos rer	novem a VLAI	N 30 em switche	es CISC	0?			
a. rm vlan 30							
b. remove vlan 30							
☑ c. no vlan 30❤							
d. clean vlan 30							
u. clean vian 30							
Sua resposta está correta.							
A resposta correta é: no vlan 30							
110 VIAIT 50							
Questão 5 Correto							
Atingiu 1,00 de 1,00							
O loon é uma técnica anlica	da em switche	es que nermite d	riar link	rs redunc	lantes n	ara intel	rligar tais dispositivos. Isso permite maior
disponibilidade para essas re		s que permite e		is reduite	idirico p	ara irreci	ingar tais dispositivos. Isso permite maior
Esculha uma oncão:							
Escolha uma opção: Verdadeiro							
Verdadeiro							
○ Verdadeiro⑤ Falso ✔				tat		- FAI	
○ Verdadeiro○ Falso ✓Loop é um problema gerad	o pelo uso de	comutação feit	a por si	witches e	m redes	s Etherne	et.
○ Verdadeiro⑤ Falso ✔	o pelo uso de	comutação feit	a por sı	witches e	m redes	s Etherne	et.

10/2022 10:44	Sondagem - VLAN (18/10/2022): Revisão da tentativa
Questão 6 Correto	
Atingiu 1,00 de 1,00	
Qual tecnologia altera o quadro ethernet para dar su	uporte a VLAN?
Escolha uma opção:	
a. IEEE 802.11q	
○ b. IEEE 802.3q	
⊚ c. IEEE 802.1q	
od. IEEE 802.4q	
A resposta correta é: IEEE 802.1q Questão 7 Correto Atingiu 1,00 de 1,00	
Qual tecnologia encapsula quadros Ethernet dentro switches?	o de novos quadros, para identificar VLANs, durante o transporte de quadros entre
Escolha uma opção:	
o a. ISM	
O b. IPP	
C. IPS	
⊚ d. ISL❤	

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: ISL

Questão 8	
Correto	
Atingiu 1,00 de 1,00	

Em switches CISCO, qual seria a sequência de comandos para adicionar a port f0/6 nas VLANs 11 e 12?

Comando 1:	enable	~
Comando 2:	configure terminal	~
Comando 3:	interface f0/6	~
Comando 4:	switchport mode trunk	~
Comando 5:	switchport trunk allowed vlan 11,12	~

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:

Em switches CISCO, qual seria a sequência de comandos para adicionar a port f0/6 nas VLANs 11 e 12?

Comando 1: [enable]

Comando 2: [configure terminal] Comando 3: [interface f0/6]

Comando 4: [switchport mode trunk]

Comando 5: [switchport trunk allowed vlan 11,12]

Questão **9**Correto
Atingiu 1,00 de 1,00

A sigla VLAN, significa:

Escolha uma opção:

- O b. Voice LAN rede local de voz.
- oc. Very LAN muitas redes locais
- Od. Vital LAN rede local vital

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Virtual LAN - rede local virtual

2022 10:44	5	ondagem - VLAN (1	3/10/2022): Revis	sao da tentativ	/a		
Questão 10							
Correto							
Atingiu 1,00 de 1,00							
A técnica de VLAN	✓ surge da necessidade	e de proporcionar às	LANs	✓ melhor:	segura	nça	,
organização, gerenciamento	o e diminuir overhead	✓ . Tal técnica esta	á disponível para	switches	~	Ethernet	~
Sua resposta está correta.							
A resposta correta é:							
	da necessidade de proporcio	onar às [LANs] melho	r: [segurança], org	ganização, gei	renciame	ento e dimii	nuir
_	disponível para [switches] [E						
Questão 11							
Correto							
Atingiu 1,00 de 1,00							
Oual au guais samandas sã	Sa utilizadas para eriar VI ANI	a am awitahaa CISCO	2				
Quai ou quais comandos sa	io utilizados para criar VLAN	s em switches Cisco	:				
a. create vlan							
☑ b. vlan❤							
c. virtual-lan							
☑ d. vlan name 🗙							
Sua resposta está correta.							
A resposta correta é:							
vlan							

Qual seria o comando necessário para remover uma porta de todas as VLANs que pertence um switch CISCO? Suitchicrom t Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z. Switch(configirity) no switchport access vlan Switch(configirity) no switchport access vlan Switch(configirity) no switchport access vlan Switch(port access vlan 20 Sua resposta correta é: Qual seria o commando necessário para remover uma porta de todas as VLANs que pertence um switch CISCO? Switchicrom t Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z. Switchiconfigirity no switchport access vlan] Switch(configirity) no switchport access vlan] Switchiconfigirity no switchport access vlan] Switch(configirity) no switchport access vlan] Switchiconfigirity no switch	
Qual seria o comando necessário para remover uma porta de todas as VLANs que pertence um switch CISCO? Switch#conf t Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z. Switch(config.if) no switchport access vlan Switch(config.if) no switchport access vlan switchport access vlan 20 Sua resposta está correta é: Qual seria o comando necessário para remover uma porta de todas as VLANs que pertence um switch CISCO? Switch#conf t Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z. Switch(config.if) no switchport access vlan] Switch(bonfig.if) no switchport	
Qual seria o comando necessário para remover uma porta de todas as VLANs que pertence um switch CISCO? Switchkeonf t Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z. Switch(config:if)# no switchport access vlan Switch(config:if)# no switchport access vlan los witchport access vlan 20 Sua resposta está correta. A resposta correta é: Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z. Switchkeonf t Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z. Switchkeonf t Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z. Switch(config.if)# [no switchport access vlan] Switch(switch)# [no swi	
Switch#conf t Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z. Switch(config.int f8/1) Switch(config.if)# no switchport access vlan Switch(config.if)# no switchport access vlan Switch(config.if)# no switchport access vlan Switchport access vlan 20 Switchport access vlan 20 Sua resposta está correta. A resposta está correta. A resposta comando necessário para remover uma porta de todas as VLANs que pertence um switch CISCO? Switch#conf t Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z. Switch(config.if)# no switchport access vlan] Switch(config.if)#	
SwitchRecorf t Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z. Switch(config.)#int f8/1 Switch(config.)#int f8/1 Switch(config.)#jm no switchport access vlan Switch(config.)#jm no switchport access vlan Ino switchport access vlan clear Ino switchport access vlan 20 Swaresposta está correta. A resposta correta é: Qual seria o comando necessário para remover uma porta de todas as VLANs que pertence um switch CISCO? SwitchRecorf t Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z. Switch(config.)#int f8/1 Switch(con	
Switch#conf t Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z. Switch(config.)#int f0/1 Switch(config.)#int f0/1 Switch(config.)#jm no switchport access vlan Switch(config.)#jm no switchport access vlan No switchport access vlan clear Ino switchport access vlan 20 Sua resposta está correta. A resposta correta é: Qual seria o comando necessário para remover uma porta de todas as VLANs que pertence um switch CISCO? Switch(config.)#int f0/1 Switch(config.)#int f0/1 Switch(config.)#inf switchport access vlan] Switch(config.)#inf switchport access vlan] Switch(config.)#inf switchport access vlan] Switch(config.)#inend	
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z. Switch(config)#int fe/1 Switch(config-if)# no switchport access vlan Switch(config-if)# no switchport access vlan Switch(config-if)# no switchport access vlan 20 Switchport access vlan 20 Sua resposta está correta. A resposta correta é: Qual seria o comando necessário para remover uma porta de todas as VLANs que pertence um switch CISCO? Switchstonof tenter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z. Switch(config)#int fe/1 Switch(config)#int fe/1 Switch(config)#int fe/1 Switch(config-if)# [no switchport access vlan] Switch(switch)# Switch(sw	
Switch(config-if)# no switchport access vlan Switch(config-if)# no switchport access vlan Switch(config-if)# switchport access vlan os switchport access vlan 20 Switch(config-if)# switchport access vlan 20 Sua resposta está correta. A resposta correta é: Qual seria o comando necessário para remover uma porta de todas as VLANs que pertence um switch CISCO? Switch(config)#int f0/1 Switch(config)#int f0/1 Switch(config-if)# [no switchport access vlan] Switch(config-if)# [no switchport access vlan] Switch(config-if)# no switchport access vlan]	
Switch(config-if)#end Switch# no switchport access vlan 20 Switch no switchport access vlan 20 Sua resposta está correta. A resposta correta é: Qual seria o comando necessário para remover uma porta de todas as VLANs que pertence um switch CISCO? Switch#conf t Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z. Switch(config-if)# [no switchport access vlan] Switch(config-if)# end Switch(config-if)#end Switch# O uso de VLAN em switches Ethernet permite diminuir o domínio de broadcast, o que diminui o overhead e aum rede. Escolha uma opção: ② Verdadeiro ② Verdadeiro ② Falso	
no switchport access vlan clear no switchport access vlan 20 Sua resposta está correta. A resposta correta é: Qual seria o comando necessário para remover uma porta de todas as VLANs que pertence um switch CISCO? Switch@conft tenter configuration commands, one per line. End with CNTL/2. Switch(config)#int fe/1 Switch(config)#int fe/1 Switch(config-if)# [no switchport access vlan] Switch(config-if)#end Switch# D uso de VLAN em switches Ethernet permite diminuir o domínio de broadcast, o que diminui o overhead e aum rede. Escolha uma opção: ② Verdadeiro ✔ ③ Falso	
no switchport access vlan 20 Sua resposta está correta. A resposta correta é: Qual seria o comando necessário para remover uma porta de todas as VLANs que pertence um switch CISCO? SwitchRoonf t Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z. Switch(config)*sint f6/1 Switch(config)*sint f6/1 Switch(config)*eint f6/1 Switch(config)*eint f6/1 Switch(config)*fint f6/1 Switch(config)*fint f6/1 Switch(config)*sint f6/1 Switch(confi	
no switchport access vlan 20 Sua resposta está correta. A resposta correta é: Qual seria o comando necessário para remover uma porta de todas as VLANs que pertence um switch CISCO? Switch#conft primartion commands, one per line. End with CNTL/Z. Switch(config)#int f0/1 Switch(config)#in [no switchport access vlan] Switch(config-if)#end Switch(config-if)#end Switch# Dustão 13 Dustão 14 O uso de VLAN em switches Ethernet permite diminuir o domínio de broadcast, o que diminui o overhead e aum rede. Escolha uma opção: Verdadeiro ✓ Falso	
no switchport access vlan 20 Sua resposta está correta. A resposta correta é: Qual seria o comando necessário para remover uma porta de todas as VLANs que pertence um switch CISCO? Switch#conf t Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z. Switch(config)#int f0/1 Switch(config-if)# [no switchport access vlan] Switch(config-if)#end Switch(====================================	
no switchport access vlan 20 Sua resposta está correta. A resposta correta é: Qual seria o comando necessário para remover uma porta de todas as VLANs que pertence um switch CISCO? Switch#conf t Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z. Switch(config)#int f0/1 Switch(config-if)# [no switchport access vlan] Switch(config-if)#end Switch(====================================	hport access vlan
Sua resposta está correta. A resposta correta é: Qual seria o comando necessário para remover uma porta de todas as VLANs que pertence um switch CISCO? Switch#conf t Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z. Switch(config)#int fe/1 Switch(config)#int fe/1 Switch(config-if)# [no switchport access vlan] Switch(config-if)#end Switch(enfig-if)#end Switch# Duso de VLAN em switches Ethernet permite diminuir o domínio de broadcast, o que diminui o overhead e aum rede. Escolha uma opção: Verdadeiro ✓ Falso	F
A resposta correta é: Qual seria o comando necessário para remover uma porta de todas as VLANs que pertence um switch CISCO? Switch#conf t Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z. Switch(config)#int f0/1 Switch(config-if)# [no switchport access vlan] Switch(config-if)#end Switch# Duestão 13 Jurreto	
A resposta correta é: Qual seria o comando necessário para remover uma porta de todas as VLANs que pertence um switch CISCO? Switch#conf t Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z. Switch(config)#int f0/1 Switch(config-if)# [no switchport access vlan] Switch(config-if)#end Switch# Duestão 13 Jurreto	
A resposta correta é: Qual seria o comando necessário para remover uma porta de todas as VLANs que pertence um switch CISCO? Switch#conf t Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z. Switch(config)#int f0/1 Switch(config-if)# [no switchport access vlan] Switch(config-if)#end Switch# Prestão 13 Preto Ingiu 1.00 de 1,00 O uso de VLAN em switches Ethernet permite diminuir o domínio de broadcast, o que diminui o overhead e aum rede. Escolha uma opção: Verdadeiro Verdadeiro Falso	
Qual seria o comando necessário para remover uma porta de todas as VLANs que pertence um switch CISCO? Switch#conf t Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z. Switch(config)#int f0/1 Switch(config-if)# [no switchport access vlan] Switch(config-if)#end Switch# switch# D uso de VLAN em switches Ethernet permite diminuir o domínio de broadcast, o que diminui o overhead e aum rede. Escolha uma opção: Verdadeiro Verdadeiro Falso	
Switch#conf t Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z. Switch(config)#int f0/1 Switch(config-if)# [no switchport access vlan] Switch(config-if)#end Switch# lestão 13 rreto Ingiu 1,00 de 1,00 O uso de VLAN em switches Ethernet permite diminuir o domínio de broadcast, o que diminui o overhead e aum rede. Escolha uma opção: Verdadeiro Verdadeiro Falso	
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z. Switch(config)#int f0/1 Switch(config-if)# [no switchport access vlan] Switch(config-if)#end Switch# estão 13 rreto ngiu 1,00 de 1,00 O uso de VLAN em switches Ethernet permite diminuir o domínio de broadcast, o que diminui o overhead e aum rede. Escolha uma opção: Verdadeiro ✓ Falso	
ngiu 1,00 de 1,00 O uso de VLAN em switches Ethernet permite diminuir o domínio de broadcast, o que diminui o overhead e aum rede. Escolha uma opção: ● Verdadeiro ✔ Falso	
orreto ingiu 1,00 de 1,00 O uso de VLAN em switches Ethernet permite diminuir o domínio de broadcast, o que diminui o overhead e aum rede. Escolha uma opção: ● Verdadeiro ✔ Falso	
O uso de VLAN em switches Ethernet permite diminuir o domínio de broadcast, o que diminui o overhead e aum rede. Escolha uma opção: Verdadeiro Falso	
O uso de VLAN em switches Ethernet permite diminuir o domínio de broadcast, o que diminui o overhead e aum rede. Escolha uma opção: ● Verdadeiro ✔ Falso	
rede. Escolha uma opção:	
Escolha uma opção: Verdadeiro ✓ Falso 	menta a performance o
● Verdadeiro ✓● Falso	
● Verdadeiro ✓● Falso	
○ Falso	
A resposta correta é 'Verdadeiro'.	

Questão 14	
Correto	
Atingiu 1,00 de 1,00	
O switching analisa quadros?	
Escolha uma opção:	
6 b. HDLC	
C. PPP	
O d. WiFi	
Sua resposta está correta.	
A resposta correta é: Ethernet	
A resposta correta e. Ethernet	
Questão 15	
Correto	
Atingiu 1,00 de 1,00	
Escolha uma opção: a. Forward	
O b. Access	
O d. Color	
Sua resposta está correta.	
A resposta correta é: Trunk	
Aresposia correta e. Harik	
Questão 16	
Correto	
Atingiu 1,00 de 1,00	
Os switches resolvem a problema	do loop utilizando o seguinte protocolo/tecnologia:
Escolha uma opção:	,
a. UTP	
b. UDP	
C. PPP	
● d. STP❤	
⊎ u. sir▼	
Con manual of the control of the con	
Sua resposta está correta.	
A resposta correta é: STP	

Questão **17**Correto
Atingiu 1,00 de 1,00

O que faz os seguintes comandos de switches CISCO apresentados a seguir?

Switch#configure terminal
Switch(config)#int f0/2
Switch(config-if)#no switchport access vlan 30
Switch(config-if)#end

- b. Remove a porta f0/2 de todas as VLANs
- c. Muda do modo access para trunk
- Od. Desabilita a funcionalidade de VLAN

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:

Remove a porta f0/2 da VLAN 30

Questão 18

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Analise os comandos a seguir e marque as alternativas corretas a respeito desses comandos:

Router>enable

Router#conf t

Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.

Router(config)#int f0/1.20

Router(config-subif)#encapsulation dot1q 20

Router(config-subif)#ip address 10.0.0.254 255.0.0.0

Router(config-subif)#int f0/1.30

Router(config-subif)#encapsulation dot1q 30

Router(config-subif)#ip address 11.0.0.254 255.0.0.0

Router(config-subif)#int f0/1

Router(config-if)#no shut

- a. O roteador terá apenas o IP 10.0.0.254/8, que foi o último IP atribuído.
- ☑ b. A interface de rede f0/1 irá tratar dados de duas VLANs.
- c. O roteador irá funcionar como um switch.
- ☑ d. A interface de rede f0/1 terá dois IPs simultaneamente. ✔

Sua resposta está correta.

As respostas corretas são:

A interface de rede f0/1 irá tratar dados de duas VLANs.,

A interface de rede f0/1 terá dois IPs simultaneamente.

Questão 19	
Correto	
Atingiu 1,00 de 1,00	

Em switches CISCO, qual seria a sequência de comandos necessária para configurar a porta f0/1 na VLAN 20? (execute a mesma ordem e comandos que vimos em nossas aulas)

Comando 1: enable comando 2: configure terminal comando 3: interface f0/1 comando 4: switchport mode access comando 5: switchport access vlan 20 comando 5: switchport access vlan 20 comando 5: comando 5: comando 5: comando 5: switchport access vlan 20 comando 5: c

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:

Em switches CISCO, qual seria a sequência de comandos necessária para configurar a porta f0/1 na VLAN 20? (execute a mesma ordem e comandos que vimos em nossas aulas)

Comando 1: [enable]

Comando 2: [configure terminal]

Comando 3: [interface f0/1]

Comando 4: [switchport mode access]

Comando 5: [switchport access vlan 20]

◄ Exercício de Fixação - VLAN porta trunk

Seguir para...

Roteamento - parte 1 (estático) -