

سوالات نقد و بررسی

1. کدام یک از موارد زیر اجازه می دهد تا یک روتر برای پاسخ به یک درخواست ARP که در

نظر گرفته شده

میزبان راه دور باشد؟

A. دروازه DP.

B. معکوس ( RARP ) ARP

C. پروکسی ARP

D. معکوس ( IARP ) ARP

E. قطعه نامه پروتکل آدرس ( ARP )

C. 1. پروکسی ARP می تواند ماشین آلات در رسیدن به زیر شبکه زیر شبکه از راه دور بدون

پیکربندی کمک

مسیریابی و یادروازه پیش فرض.

2. شما می خواهید به پیاده سازی یک مکانیزم خودکار پیکربندی IP ، از جمله IP آدرس ، ماسک

زیر شبکه ، دروازه پیش فرض، و اطلاعات . DNS کدام پروتکل شما استفاده خواهد کرد برای

تحقق این امر؟

A. SMTP

B. SNMP

C. DHCP

D. ARP

2. پروتکل پیکربندی پویای میزبان ( DHCP ) C. استفاده می شود به ارائه اطلاعات IP به

میزباندر شبکه شما DHCP. می تواند بسیاری از اطلاعات است، اما شایع ترین آدرس IP است

، ماسک زیر شبکه، دروازه پیش فرض، و اطلاعات. DNS

3. کدام دسته از آدرس IP حداکثر فقط 254 آدرس میزبان در شبکه ID فراهم می کند؟

A. کلاس A

B. کلاس B

C. کلاس C

D. کلاس D

E. کلاس E

3. آدرس شبکه C. کلاس C تنها 8 بیت برای تعیین میزبان : 28 - 2 = 254.

A

4. کدام یک از موارد زیر پیام DHCP کشف توصیف می کند؟ (را انتخاب کنید دو).

A. آن استفاده می کند FF : FF : FF : FF : FF : FF به عنوان یک پخش لایه 2.

B. با استفاده از UDP به عنوان پروتکل لایه حمل و نقل.

C. با استفاده از TCP به عنوان پروتکل لایه حمل و نقل.

D. این آدرس مقصد لایه 2 استفاده کنید.

4. مشتری B. که می فرستد یک پیام DHCP کشف به منظور دریافت یک آدرس IP می فرستد یک پخش در هر دو لایه 2 و لایه 3. لایه 2 پخش تمام FS در سحر و جادو است ، یا لایه 3 پخش 255.255.255.255 است ، که به معنی تمام شبکه ها و تمام میزبان DHCP . اتصال باشد، که به معنی استفاده پروتکل دادهای کاربر ( UDP ) در لایه حمل و نقل ، همچنین به لایه میزبان به میزبان نامیده می شود.

5. دو characteristics از شبکه راه دور ( را انتخاب کنید 2 ) چه هستند؟

A. این ارسال داده ها در فرمت متنی

B. این پروتکل طراحی شده و تنها با روترهای سیسکو استفاده می شود

C. این امن تر است و سپس با استفاده از پوسته امن ( SSH )

D. شما باید شبکه راه دور را از میکروسافت خرید

E. از آن نیاز به دستگاه destiatnionconfiugre برای حمایت از خدمات شبکه راه دور و

ارتباطات

A ، E.5 شبکه راه دور مانده است تا زمانی که شبکه و بدون هیچ هزینه به پیاده سازی شبکه راه دور وجود دارد

خدمات در شبکه شما با این حال، تمام داده ها در قالب متن آشکار فرستادیم، و هر دو ارسال و receving دستگاه ها باید خدمات شبکه راه دور در حال اجرا.

6. کدام یک از خدمات زیر استفاده کنید UDP ؟ (را انتخاب کنید سه.)

A. DHCP

B. SMTP

C. SNMP

D. FTP

E. HTTP

F. TFTP

7. کدام یک از موارد زیر TCP / IP پروتکل های مورد استفاده در لایه کاربرد مدل OSI هستند؟  
(را انتخاب کنید سه.)

A. IP

B. TCP

C. شبکه راه دور

D. FTP

E. TFTP

8. هنگامی که داده ها و محصور شده است ، که در جهت درست است ؟

A. داده ها ، قاب ، بسته ، بخش ، بیت

B. بخش ، داده ها ، بسته ها ، قاب ، بیت

C. داده ها ، بخش ، بسته ، فریم ، بیت

D. داده ها ، بخش ها ، قاب ، بسته ، بیت

9. کدام دو جمله در مورد یک اتصال گرا انتقال داده ها قابل اعتماد هستند درست است ؟

- A. میزبان دریافت اذعان دریافت داده ها.  
B. وقتی که بافر پر باشد ، بسته ها دور ریخته می شوند و retransmitted نیست و استفاده شده است. Windowing C برای ارائه کنترل جریان و قطعه داده را نادیده می گیرند].  
D. اگر تایمر میزبان انتقال منقضی می شود قبل از دریافت اذعان ، انتقال میزبان قطره مدار مجازی.  
E. 10 کدام یک از موارد زیر توابع روتر توصیف می کنید؟ (انتخاب چهار).  
A. سوئیچینگ بسته  
B. پیشگیری B. برخورد  
C. فیلتر C. بسته  
D. پخش دامنه بزرگ شدن  
E. ارتباط E. اینترنتی  
F. حمل و نقل F. پخش  
G. انتخاب مسیر. G.

- پاسخ به مرور پرسش و پاسخ  
C . 7 ، D ، E. شبکه راه دور، پروتکل انتقال فایل ( FTP ) ، و بی اهمیت ( TFTP ) FTP تمام لایه کاربرد می باشد  
پروتکل IP . یک پروتکل لایه شبکه است . پروتکل کنترل انتقال ( TCP ) حمل و نقل است پروتکل لایه.  
C . 8 در این روش داده ها با یکدیگر داده ها، بخش، بسته، فریم، بیت است.  
A . 9 ، C. هنگامی که یک مدار مجازی ایجاد شده است، پنجره است برای کنترل جریان و اذعان

استفاده

از داده ها.

A ، 10 ، C ، E ، روترها G. ارائه سوئیچینگ بسته ، بسته فیلتر کردن ، ارتباطات اینترنتی ، و انتخاب مسیر.

سوالات نقد و بررسی

1. شما نیاز به پیکربندی یک سوئیچ کاتالیست به طوری که می توان آن را از راه دور اداره می شود . کدام یک از

زیر استفاده می کنید برای انجام این کار ؟

A. سوئیچ ( تنظیمات ) # اعضای هیات 1 / Fa0 به

B. سوئیچ ( تنظیمات اگر ) # آدرس آی پی 192.168.10.252 255.255.255.0

C. سوئیچ ( تنظیمات اگر ) # بدون بسته

D. سوئیچ ( تنظیمات # VLAN ) هوشمند 1

E. سوئیچ ( تنظیمات اگر ) # آدرس آی پی 192.168.10.252 255.255.255.0

F. سوئیچ ( تنظیمات اگر ) # آی پی به طور پیش فرض دروازه 192.168.10.254

255.255.255.0

- سوئیچ ( G. تنظیمات ) # آی پی به طور پیش فرض دروازه 192.168.10.254  
H. سوئیچ ( تنظیمات # VLAN ) هوشمند 1
- سوئیچ ( I. تنظیمات اگر ) # آدرس آی پی 192.168.10.252 255.255.255.0  
J. سوئیچ ( تنظیمات اگر ) # بدون بسته
- سوئیچ ( K. تنظیمات ) # آی پی به طور پیش فرض شبکه 192.168.10.254  
L. سوئیچ ( تنظیمات # VLAN ) هوشمند 1
- M. سوئیچ ( تنظیمات اگر ) # آدرس آی پی 192.168.10.252 255.255.255.0  
N. سوئیچ ( تنظیمات اگر ) # بدون بسته
2. یک کلید چه کاری را انجام زمانی که یک قاب در یک رابط و سخت افزار مقصد دریافت می شود
- آدرس در جدول فیلتر ناشناخته است یا نه؟
- A. جلو سوئیچ به اولین لینک در دسترس
- B. قطره قاب
- C. سیل شبکه با قاب به دنبال دستگاه
- D. می فرستد پیام به ایستگاه مبدا در درخواست برای قطعنامه نام
3. اگر یک سوئیچفریم را دریافت و منبع آدرس MAC در جدول آدرس MAC نیست، بلکه آدرس مقصد است ، چه خواهد شد سوئیچ با قاب ؟
- A. آن را دور انداخته و ارسال یک پیغام خطا را به میزبان نشات
- B. سیل شبکه با قاب
- C. اضافه کردن آدرس مبدا و پورت به جدول آدرس MAC و رو به جلو قاب از پورت مقصد
- D. اضافه کردن به مقصد به جدول آدرس MAC و سپس به جلو قاب
4. شما می خواهید برای اجرای w 802.1 جدید در سوئیچ کنید . کدام یک از موارد زیر فعال این پروتکل ؟
- حالت A. سوئیچ (پیکربندی) # درخت پوشا سریع pvst
- B. سوئیچ # حالت درخت پوشا سریع pvst
- حالت C. سوئیچ (پیکربندی) # درخت پوشا w802.1
- سوئیچ # D. درخت پوشا حالت w802.1
5. که در آن شرایط نسخه های متعدد از قاب منحصر بفرد و همان احتمال زیاد به منتقل شود در یک LAN روشن ؟
- A. در طول دوره پر ترافیک
- B. لینک پس از شکسته برقرار
- C. هنگامی که پروتکل های لایه بالاتر نیاز به قابلیت اطمینان بالا
- D. در توپولوژی کار برکنار نادرست اجرا

6. کدام دستور برای تولید خروجی زیر استفاده شد:  
VLAN مک آدرس نوع بنادر

-----  
1 / 0005.dccb.d74b DYNAMIC Fa0  
3 / 000a.f467.9e80 DYNAMIC Fa0  
4 / 000a.f467.9e8b DYNAMIC Fa0  
3 / 000a.f467.9e8c DYNAMIC Fa0  
3 / 0010.7b7f.c2b0 DYNAMIC Fa0  
3 / 0030.80dc.460b DYNAMIC Fa0

A. نشان می دهد VLAN.

B. مسیر نشان می دهد آی پی

C. مک نمایش آدرس جدول

D. D. مک نمایش آدرس فیلتر

7. اگر می خواهید برای غیر فعال کردن STP روی پورت اتصال به سرور ، که فرمان استفاده می کنید ؟

A. غیر فعال کردن درخت پوشا

B. درخت پوشا کردن

C. امنیتی درخت پوشا

D. portfast درخت پوشا

8. به گرافیک مراجعه کنید. چرا سوئیچ دو آدرس MAC اختصاص یافته به است FastEthernet 0/1 / پورت در جدول آدرس سوئیچ؟

A. اطلاعات از HostC و HostD توسط پورت سوئیچ است 0/1 FastEthernet دریافت شده است.

B. داده ها از دو تا از دستگاه های متصل به سوئیچ کرده اند به HostD فرستاده شده است.

C. HostC و HostD به حال NIC خود جایگزین شده است.

D. HostC و HostD در VLAN ها متفاوت است.

9. لایه 2 سوئیچینگ فراهم می کند که از زیر؟ (انتخاب چهار).

A. مبتنی بر سخت افزار پل زدن (ASIC)

B. سرعت

C. تاخیر

D. هزینه

E. E. مسیریابی

F. WAN خدمات

10. شما مک نمایش آدرس جدول نوع و خروجی زیر را دریافت خواهید کرد:

سوئیچ #مک SH آدرس جدول

VLAN مک آدرس نوع بنادر

1 / Fa0 DYNAMIC 0005.dccb.d74b به

3 / Fa0 DYNAMIC 000a.f467.9e80

4 / Fa0 DYNAMIC 000a.f467.9e8b

3 / Fa0 DYNAMIC 000a.f467.9e8c

3 / Fa0 DYNAMIC 0010.7b7f.c2b0

3 / Fa0 DYNAMIC 0030.80dc.460b

فرض کنید که سوئیچ بالا یک فریم با آدرس MAC زیر دریافت کرد:

؟ منبع MAC: 0005.dccb.d74b

؟ مقصد MAC: 000a.f467.9e8c

چه آن را انجام خواهد داد؟

A. این قاب دور بیندازید.

B. این قاب از پورت فقط Fa0 / 3 جلو خواهد شد.

C. این آن را به جلو خواهد تنها Fa0 / 1 به.

D. خواهد آن را به جز Fa0 / 1 به ارسال به تمام پورت ها.

پاسخ به مرور پرسش و پاسخ

1. جواب: C. توضیح: برای مدیریت سوئیچ از راه دور، شما باید یک آدرس IP زیر مجموعه

VLAN مدیریت، که، به طور پیش فرض، رابط VLAN 1. پس از آن، از پیکربندی جهانی

حالت، به شما در تنظیم دروازه پیش فرض با آی پی دستور به طور پیش فرض دروازه.

2. جواب: C. توضیح: کلید سیل تمام فریم هایی که آدرس مقصد در دست نیست.

اگر یک دستگاه پاسخ قاب، سوئیچ، جدول آدرس MAC به روز رسانی برای منعکس کردن محل



- از دستگاه.
3. جواب: C. توضیح: از آنجا که منبع آدرس MAC در جدول آدرس MAC نیست، سوئیچ خواهد شد آدرس منبع و پورت آن است که در جدول آدرس MAC متصل به اضافه و سپس رو به جلو فریم به پورت خروجی.
4. جواب: A. توضیح: w802.1 نیز نامیده می شود سریع درخت پوشا پروتکل است. این است که پیش فرض فعال در سوئیچ سیسکو، اما STP بهتر برای اجرا از آن است که تمام راه حل این است که پسوندهای سیسکو با d802.1 ارائه می کنند.
5. جواب: D. توضیح: اگر پروتکل درخت پوشا در حال اجرا است نه در سوئیچ خود را و شما به همراه لینک کار برکنار شده اتصال به آنها، شما را طوفان پخش و متعدد داشته باشند کپی قاب
6. جواب: C. توضیح: دستور مک نمایش آدرس جدول را از جلو نشان دادن / جدول فیلتر، نیز جدول CAM در یک کلید نامیده می شود.
7. جواب: D. توضیح: اگر شما از یک سرور و یا دستگاه های دیگر متصل به سوئیچ خود را که شما کاملا مطمئن خواهد یک حلقه تغییر ایجاد کنید اگر STP از کار افتاده است، شما می توانید چیزی استفاده
- portfast در این پورت نامیده می شود. با استفاده از این معنی است که پورت معمول 50 ثانیه صرف نیست
- آمد تا در حالی که STP در حال همگرایی است.
8. جواب: A. توضیح: A سوئیچ می توانید چند آدرس های MAC مرتبط با یک پورت داشته باشد. به
- گرافیک، هاب به پورت Fa0 / 1 به، که دارای دو میزبان متصل می شوند.
9. جواب: A، B، C، D. توضیح: سوئیچ ها، بر خلاف پل ها، سخت افزار است. سیسکو می گوید آن
- سوئیچ سرعت سیم و ارائه زمان تاخیر کم، و من حدس می زنی آنها کم هزینه در مقایسه با قیمت های خود را در s1990.
10. جواب: B. توضیح: از آنجا که قسمت آدرس MAC در جدول آدرس MAC است (جدول به جلو / فیلتر)، آن را از Fa0 / 3 فقط ارسال پورت.

#### سوالات نقد و بررسی

- به سوالات زیر طراحی شده برای تست درک خود را از این فصل را مواد برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد نحوه دریافت سوال های اضافی، لطفا این کتاب را مقدمه را ببینید.
1. در یک شبکه VLSM، که ماسک باید شما را در نقطه به نقطه لینک WAN استفاده به منظور کاهش زیاده از آدرس های IP؟

A. / 27

B. / 28

C. / 29

D. / 30

E. / 31

2. مدیر شبکه است اتصال میزبان A و B را به طور مستقیم از طریق کارت شبکه خود، همانطور که در تصویر نشان داده شده. پینگ تلاش بین میزبان ناموفق هستند. چه می تواند باشد انجام می شود به ارائه اتصال بین میزبان؟ (را انتخاب کنید دو).
- A. کابل متقاطع باید به جای کابل مستقیم را از طریق استفاده می شود.
- B. یک کابل rollover باید به جای کابل مستقیم هر چند استفاده می شود.
- C. ماسک زیر شبکه باید به 255.255.255.192 تنظیم شده است.
- D. دروازه پیش فرض نیاز به هر یک از میزبان تنظیم شود.

3. با استفاده از تصویر زیر ، چه خواهد بود آدرس IP از E0 اگر شما با استفاده از زیر شبکه هشتم ؟ ID شبکه 28/192.168.10.0 است ، و شما نیاز به استفاده از آخرین دسترس آدرس IP در محدوده . زیر شبکه صفر نیست باید برای این سوال معتبر در نظر گرفته شود .

- A. 192.168.10.142
- B. 192.168.10.66
- C. 192.168.100.254
- D. 192.168.10.143
- E. 192.168.10.126

4 . با استفاده از تصویر سازی از سوال قبلی، چه خواهد بود آدرس IP از S0 اگر شما با استفاده از زیر شبکه برای اولین بار ؟ ID شبکه 28/192.168.10.0 است ، و شما نیاز به استفاده از آخرین دسترس آدرس IP در محدوده . باز هم، زیر شبکه صفر نباید معتبر برای این سوال در نظر گرفته شود .

- A. 192.168.10.24
- B. 192.168.10.62
- C. 192.168.10.30
- D. 192.168.10.127

5 . برای تست پشته IP بر روی میزبان های محلی خود را ، که IP آدرس را به شما پینگ ؟

- A. 127.0.0.0
- B. 1.0.0.127
- C. 127.0.0.1
- D. 127.0.0.255
- E. 255.255.255.255

6 . هنگامی که توصیف یک آدرس منحصر بفرده و جهانی کدام یک از موارد زیر درست است ؟

A. بسته های آدرس دهی را به یک آدرس منحصر بفرده و به یک رابط واحد تحویل داده است.

B. این نمونه آدرس قابل شما هستند، درست مانند یک به طور منظم قابل

آدرس های IPv4 .

C. این مانند آدرس های خصوصی در IPv4 در آنها به معنای به روت می باشد.  
D. این آدرس ها برای مقاصد nonrouting به معنای ، اما تقریبا در سطح جهان منحصر به فرد تا بعید است آنها همپوشانی آدرس داشته باشد.

7. هنگامی که توصیف یک آدرس منحصر بفرده کدام یک از موارد زیر درست است ؟

A. بسته های آدرس دهی را به یک آدرس منحصر بفرده و به یک رابط واحد تحویل داده است.

B. این شما آدرس قابل معمولی ، فقط شبیه به طور منظم قابل است

آدرس های IPv4 .

C. این مانند آدرس های خصوصی در IPv4 در آنها به معنای به روت می باشد.

D. این آدرس ها برای مقاصد nonrouting به معنای ، اما تقریبا در سطح جهان منحصر به فرد ، بنابراین بعید است آنها همپوشانی آدرس داشته باشد.

8. هنگامی که توصیف یک آدرس لینک های محلی کدام یک از موارد زیر درست است ؟

A. بسته های آدرس دهی را به یک آدرس منحصر بفرده و به یک رابط واحد تحویل داده است.

B. این شما آدرس قابل معمولی ، فقط شبیه به طور منظم قابل است

آدرس های IPv4 .

C. این مانند آدرس های خصوصی در IPv4 در آنها به معنای به روت می باشد.

D. این آدرس ها برای مقاصد nonrouting به معنای ، اما تقریبا در سطح جهان منحصر به فرد ، بنابراین بعید است آنها همپوشانی آدرس داشته باشد.

9. هنگامی که توصیف یک آدرس منحصر به فرد محلی کدام یک از موارد زیر درست است ؟

A. بسته های آدرس دهی را به یک آدرس منحصر بفرده و به یک رابط واحد تحویل داده است.

B. این شما آدرس قابل معمولی ، فقط شبیه به طور منظم قابل است

آدرس های IPv4 .

C. این مانند آدرس های خصوصی در IPv4 در آنها به معنای به روت می باشد.

D. این آدرس ها برای مقاصد nonrouting به معنای ، اما تقریبا در سطح جهان منحصر به فرد ، بنابراین بعید است آنها همپوشانی آدرس داشته باشد.

10. هنگامی که توصیف یک آدرس چندپخش کدام یک از موارد زیر درست است ؟

A. بسته های آدرس دهی را به یک آدرس منحصر بفرده و به یک رابط واحد تحویل داده است.

B. بسته ها به تمام رابط های شناسایی شده توسط آدرس تحویل داده است. این نیز یک tomany

نام

آدرس.

C. شناسایی رابط های چندگانه است و تنها به یک آدرس تحویل داده است. این آدرس نیز می تواند به نام یک به یک از بسیاری از.

D. این آدرس ها برای مقاصد nonrouting به معنای ، اما تقریبا در سطح جهان منحصر به فرد ، بنابراین بعید است آنها همپوشانی آدرس داشته باشد.

پاسخ به مرور پرسش و پاسخ

D. 1 لینک نقطه به نقطه با استفاده از تنها دو میزبان 30 / A . ، و یا 255.255.255.252 ، ماسک فراهم می کند دو میزبان در هر زیر شبکه.

A. 2. ، E. اول، اگر شما دو میزبان به طور مستقیم وصل ، همانطور که در تصویر نشان داده شده است ، پس شما نیاز دارید کابل متقاطع . کابل مستقیم را از طریق کار نخواهد کرد . دوم، میزبان باید متفاوت ماسک ها، که آنها را در زیر شبکه متفاوت است . راه حل آسان است فقط به تنظیم هر دو ماسک به 255.255.255.0 ( / 24 ) .

A. A / 28 . 3 ماسک 255.255.255.240 است . اجازه دهید به زیر شبکه نهم تعداد ( ما باید برای پیدا کردن پخش آدرس زیر شبکه هشتم ، بنابراین ما نیاز به تعداد به زیر شبکه نهم . ( شروع 16 ) به یاد داشته باشید ، این پرسش اظهار داشت که ما زیر شبکه صفر بنابراین ما در 16 شروع به استفاده نیست، نه 0 ) 16 ، 32 ، 48 ، 64 ، 80 ، 96 ، 112 ، 128 ، 144 زیر شبکه هشتم 128 است و زیر شبکه بعدی 144 است، بنابراین ما پخش آدرس از 128 زیر شبکه 143 است . این باعث می شود دامنه میزبانی 129-142 . [ 142 آخرین میزبان معتبر است.

A. C. A / 28 . 4 ماسک 255.255.255.240 است . اولین زیر شبکه است 16 ( به یاد داشته باشید که به این سوال اظهار داشت: برای استفاده از زیر شبکه صفر ) ، و زیر شبکه بعدی 32 است، بنابراین آدرس پخش ما 31 است این باعث می شود دامنه میزبانی ما 17-30 30 . آخرین میزبان معتبر است.

C. 5 برای آزمایش پشته محلی در میزبان خود ، پینگ رابط loopback از 127.0.0.1 .

B. 6 بر خلاف آدرس های منحصر بفرد و ، آدرس منحصر بفرد و جهانی به منظور روت .

A. 7 بسته های آدرس دهی را به یک آدرس منحصر بفرد و به یک رابط واحد تحویل داده است . برای متعادل کردن بار، رابط های چندگانه می تواند همان آدرس استفاده کنید.

8. آدرس C. لینک محلی برای پرتاب با هم یک LAN موقت برای جلسات و یاب به معنای LAN کوچک است که قصد ندارم به روت اما نیاز برای به اشتراک گذاشتن و دسترسی به فایل ها و خدمات محلی.

D. 9 این آدرس ها برای مقاصد nonrouting مانند لینک های محلی به معنای ، اما تقریباً می در سطح جهان منحصر به فرد است ، بنابراین بعید است آنها همپوشانی آدرس داشته باشد. آدرس های منحصر به فرد محلی

که در آن به عنوان جایگزینی برای آدرس های سایت های محلی طراحی شده

B. 10 بسته خطاب به یک آدرس Multicast را به تمام رابط های شناسایی شده توسط تحویل آدرس چندپخششی، همان است که در IPv4 را . این نیز آدرس یک به چند نامیده می شود. شما همیشه می توانید آدرس چندپخششی در IPv6 را به خاطر آدرس چندپخششی همیشه با FF شروع می شود.

#### سوالات نقد و بررسی

206.143.5.0 . شبکه به شرکت اوج به اتصال به ISP خود اختصاص داده بود . مدیر از اوج می خواهم برای پیکربندی یک روتر با دستورات برای دسترسی به اینترنت می باشد. کدام فرمان می توان بر روی روتر دروازه به پیکربندی اجازه دسترسی به اینترنت به کل شبکه ؟ (را انتخاب کنید دو) .

A. دروازه (پیکربندی) # مسیر آ پی 0.0.0.0 0.0.0.0 206.143.5.2

B. دروازه (پیکربندی) # تبدیل روتر

C. دروازه (پیکربندی روتر) 206.143.5.0 # شبکه

D. دروازه (پیکربندی) # تبدیل روتر

E. دروازه (پیکربندی روتر) # شبکه به طور پیش فرض 206.143.5.0

- F. دروازه (پیکربندی) # مسیر آی پی به طور پیش فرض 206.143.5.0 255.255.255.0  
G. دروازه (پیکربندی) # آی پی 206.143.5.0 به طور پیش فرض شبکه
2. کدام عبارت در مورد پروتکل های مسیریابی بی طبقه درست است ؟ (را انتخاب کنید دو).  
A. استفاده از شبکه های جدا از مجاز نیست.  
B. استفاده از ماسک زیر شبکه با طول متغیر مجاز است.  
C. RIPv1 یک پروتکل مسیر یابی بی طبقه است.  
D. IGRP پشتیبانی از مسیریابی بی طبقه در سیستم خود مختار است.  
E. RIPv2 پشتیبانی از مسیریابی بی طبقه.
3. که دو مورد از موارد زیر در مورد distance-vector و مسیریابی پیوند دولت درست باشد پروتکل ؟  
دولت A. لینک جدول مسیریابی خود از تمامی رابط های فعال در زمان های دوره ای می فرستد فاصله.  
بردار B. فاصله جدول مسیریابی خود از تمامی رابط های فعال در زمان های دوره ای می فرستد فاصله.  
دولت C. لینک به روز رسانی شامل دولت از لینک های خود را به تمام روتر در فرستد اینترنتی.  
بردار D. فاصله به روز رسانی شامل دولت از لینک های خود را به تمام روتر در فرستد اینترنتی.
4. کدام فرمان نمایش قدیمی مسیریابی به روز رسانی ؟  
A. نشان می دهد آی مسیر  
B. اشکال زدایی IP RIP  
C. پروتکل های نشان می دهد.  
D. مسیر اشکال زدایی IP
5. کدام یک از موارد زیر با توجه به RIPv2 درست است ؟  
A. از آن است که فاصله اداری کمتر از RIPv1.  
B. این همگرایی سریع تر از RIPv1.  
C. دارای تایمر همان RIPv1.  
D. این سخت تر برای پیکربندی از RIPv1 است.
6. کدام دستور IOS به یک میزبان پشتیبان گیری در شبکه های خود را کپی کنید ؟  
A. IOS انتقال به 172.16.10.1  
B. کپی شروع به اجرا  
C. کپی کنید فلش TFTP  
D. کپی شروع TFTP  
E. دستور copy tftp فلش

7. شما عیب یابی مشکل اتصال در شبکه شرکت خود را و می خواهید برای منزوی مشکل. شما گمان می برند که یک روتر در مسیر به یک شبکه قابل دسترسی است در گسل. چه IOS کاربر دستور EXEC باید به شما صادر ؟

A. روتر >پینگ

B. روتر >ردیابی

C. روتر >نشان می دهد آی مسیر

D. روتر >رابط نشان می دهد

E. روتر >روترها

8. شما پیکربندی کپی از یک میزبان شبکه به RAM یک روتر است. به نظر می رسد پیکربندی درست است، هنوز آن کار نمی کند در تمام. مشکل چه می تواند باشد؟

A. شما تنظیمات اشتباه به RAM کپی می شوند.

B. شما پیکربندی در حافظه فلش به جای کپی شده است.

C. کپی به دستور خاموش کردن سیستم در حال اجرا ، پیکربندی باطل نیست.

D. IOS خراب شد بعد از دستور کپی آغاز شد.

9. مدیر شبکه می خواهد به ارتقاء IOS از یک روتر بدون از بین بردن تصویر

در حال حاضر نصب شده است. چه دستور مقدار حافظه مصرف شده توسط جریان نمایش

IOS تصویر و نشان می دهد که آیا اتاق به اندازه کافی در دسترس است که هر دو در حال حاضر

وجود دارد

و تصاویر جدید ؟

نسخه A. نشان می دهد

B. نمایش فلش

C. حافظه را نشان می دهد

D. بافر را نشان می دهد

E. نشان می دهد در حال اجرا ، پیکربندی

10. کدام فرمان بار یک نسخه جدید از IOS سیسکو را به یک روتر ؟

A. اف تی پی کپی فلش

B. کپی کنید فلش اف تی پی

C. کپی TFTP فلش

D. کپی کنید فلش TFTP

پاسخ به مرور پرسش و پاسخ

A. 1. ، E. در واقع سه راه مختلف برای پیکربندی مسیر پیش فرض همان وجود دارد، اما تنها دو

در پاسخ نشان داده شده است. اول، شما می توانید یک مسیر به طور پیش فرض با 0.0.0.0

0.0.0.0 ماسک تنظیم و

پس از آن مشخص هاپ بعد، در پاسخ A. یا شما می توانید 0.0.0.0 0.0.0.0 و استفاده از استفاده

- از رابط خروج به جای گره بعدی . در نهایت، شما می توانید پاسخ E با آی پی به طور پیش فرض شبکه استفاده فرمان.
- B . 2، E. Classful مسیر یابی بدان معنی است که تمام میزبان در اینترنتی استفاده از همان ماسک بی طبقه
- مسیر یابی بدان معنی است که شما می توانید ماسک زیر شبکه با طول متغیر ( VLSMs ) استفاده کنید و همچنین می توانید شبکه های جدا.
- B . 3، C. پروتکل مسیریابی فاصله بردار از تمامی رابط های فعال جدول مسیریابی خود می فرستد در فواصل زمانی متناوب . پروتکل های مسیریابی پیوند دولت ارسال به روز رسانی شامل دولت از لینک های خود را به تمام روتر در اینترنتی.
- B . 4 اشکال زدایی IP RIP استفاده می شود که پروتکل اینترنت ( IP ) پروتکل مسیریابی اطلاعات را نشان می دهد
- ( RIP ) به روز رسانی در حال ارسال و دریافت بر روی روتر.
- C. RIPv2 . 5 است که تقریباً درست مثل . RIPv1 این فاصله اداری مشابه و تایمر و درست مثل RIPv1 پیکربندی شده است.
- E . 6 توضیح : برای کپی کردن IOS به یک میزبان پشتیبان گیری ، که در حافظه فلش به طور پیش فرض ذخیره شده، استفاده از نسخه فلش از دستور. TFTP
- B . 7 توضیح : دستور Traceroute را ( ردیابی برای کوتاه ) ، که می تواند از کاربر صادر شده حالت و یا حالت ممتاز است ، برای پیدا کردن مسیری است که بسته را از طریق اینترنتی و نیز که در آن بسته به دلیل خطا بر روی روتر متوقف می شود به شما نشان دهد.
- C . 8 توضیح : از آنجا که تنظیمات صحیح به نظر می رسد ، شما احتمالاً پیچ نیست تا کپی کار . با این حال، هنگامی که شما انجام یک کپی از یک میزبان شبکه به روتر، رابط می باشد به طور خودکار خاموش و باید به صورت دستی با هیچ دستور خاموش شدن را فعال کنید.
- B . 9 شرح: دستور show فلش شما را با نام فعلی IOS ارائه و اندازه، و اندازه آن از حافظه های فلش.
- D . 10 توضیح : دستور کپی فلش TFTP شما اجازه می دهد برای کپی کردن یک IOS جدید را به فلش حافظه در روتر خود را.

سوالات نقد و بررسی

1. محدوده فرکانس استاندارد IEEE 802.11b را چه شده است؟

A. 2.4 Gbps

B. 5 Gbps



- C. فرکانس 2.4GHz  
D. 5GHz است  
2. محدوده فرکانس از استاندارد IEEE a802.11 چیست؟  
A. 2.4Gbps  
B. 5Gbps  
C. فرکانس 2.4GHz  
D. 5GHz است  
3. محدوده فرکانس از استاندارد IEEE g802.11 چیست؟  
A. 2.4Gbps  
B. 5Gbps  
C. فرکانس 2.4GHz  
D. 5GHz است  
4. رمزنگاری مورد استفاده در WPA2 چیست؟  
A. CCMP-AES  
B. WEP  
C. PSK  
D. TKIP  
5. چگونه بسیاری از کانال های غیر هم تداخل دارند با g802.11 را در دسترس هستند؟  
A. 3  
B. 12  
C. 23  
D. 40  
6. چگونه بسیاری از کانال های غیر هم تداخل دارند با b802.11 در دسترس هستند؟  
A. 3  
B. 12  
C. 23  
D. 40  
7. چگونه بسیاری از کانال های غیر هم تداخل دارند با استاندارد a802.11 در دسترس هستند؟  
A. 3  
B. 12  
C. 23  
D. 40  
8. حداکثر نرخ داده ها را برای استاندارد a802.11 چیست؟  
A. 6Mbps  
B. 11Mbps  
C. 22Mbps  
D. 54Mbps است  
9. حداکثر نرخ داده ها را برای استاندارد g802.11 چیست؟  
A. 6Mbps

Mbps11 .B

Mbps22 .C

Mbps54 است .D

10. حداکثر سرعت داده ها برای استاندارد b802.11 چیست؟

Mbps6 .A

Mbps11 .B

Mbps22 .C

Mbps54 است .D

پاسخ به مرور پرسش و پاسخ

1. C . IEEE b802.11 و IEEE b802.11 را هر دو در محدوده فرکانس RF GHz2.4 اجرا شود.

2. D . IEEE استاندارد a802.11 اجرا می شود در محدوده GHz5 است RF.

3. C . IEEE b802.11 و IEEE b802.11 را هر دو در محدوده فرکانس RF GHz2.4 اجرا شود.

4. C . WPA2 استفاده از استاندارد رمزگذاری پیشرفته (AES) شناخته شده به عنوان ضد حالت صفر

بلوک زنجیرهای پیام تایید کد (MAC-CBC) پروتکل (CCMP).

5. A . استاندارد IEEE g802.11 فراهم می کند سه کانال های غیر هم تداخل دارند

6. A . IEEE استاندارد b802.11 فراهم می کند سه کانال های غیر هم تداخل دارند

7. B . IEEE استاندارد a802.11 تا 12 کانال های غیر هم تداخل دارند فراهم می کند تا.

8. D . IEEE استاندارد a802.11 حداکثر نرخ داده بالا تا Mbps54 را فراهم می کند.

9. D . IEEE استاندارد g802.11 حداکثر نرخ داده بالا تا Mbps54 را فراهم می کند.

10. B . IEEE استاندارد b802.11 را فراهم می کند حداکثر سرعت داده ها تا Mbps11

سوالات نقد و بررسی

1 . کدام سیستم IOS فایروال مجموعه ای از ویژگی اجازه می دهد تا شما را به استفاده از یک مرورگر را از طریق فایروال را دریافت کنید

و پس از آن در TACACS+ و یا سرور RADIUS را شناسایی کنیم؟

- A. بازتابی ACL ها
  - B. پروکسی B. احراز هویت
  - C. CBAC است
  - D. پویا ACL ها
2. سیسکو IOS استفاده می کند که چه چیزی را مورد مذاقه قرار دادن هر و همه ترافیک که تلاش برای از طریق فایروال است به طوری که آن را می توانید در مورد پیدا کردن و کنترل اطلاعات دولت برای TCP و UDP جلسات؟

- A. بازتابی ACL ها
  - B. پروکسی B. احراز هویت
  - C. CBAC است
  - D. پویا ACL ها
3. کدام نوع از ACL ها بسته های فیلتر IP بسته به بالای لایه اطلاعات را وارد نمایند ، و می تواند

اجازه ترافیک خروجی به تصویب اما قرار دادن محدودیت در ترافیک ورودی ؟

- A. بازتابی ACL ها
  - B. پروکسی B. احراز هویت
  - C. CBAC است
  - D. پویا ACL ها
4. کدام نوع از ACL بستگی دارد یا از راه دور یا محلی احراز هویت شبکه راه دور در ترکیب با ACL ها طولانی ج ؟
- A. بازتابی ACL ها
  - B. پروکسی B. احراز هویت
  - C. CBAC است
  - D. پویا ACL ها

5. که دو مورد از موارد زیر در نظر گرفته شود حملات انکار سرویس (داس) ؟

- A. TCP SYN سیل
- B. برنامه حملات لایه
- C. پینگ از حملات مرگ
- D. Autorooters

6. کدام یک از موارد زیر معمولاً در صفر در حفره های شناخته شده در نرم افزار است که به طور معمول

یافت در حال اجرا بر روی سرور؟

- A. برنامه حملات لایه
  - B. Autorooters
  - C. درب پشتی
  - D. محرومیت از خدمات
7. کدام یک از موارد زیر به سادگی مسیرهای منتهی به یک کامپیوتر و یا شبکه و یا همچنین می

توانید یک است

کدام اسب تر و بیشتر استادانه درست شده؟

A. برنامه حملات لایه

B. Autorooters

C. درب پشتی

D. محرومیت از خدمات

8. کدام یک از پروب زیر، اسکن، و سپس گرفتن اطلاعات در استراتژیک ترندلنبرگ کامپیوتر؟

A. برنامه حملات لایه

B. Autorooters

C. درب پشتی

D. محرومیت از خدمات

9. کدام یک از موارد زیر باعث می شود یک سرویس در دسترس نیست بگذارد و این سیستم که به طور معمول

آن را فراهم می کند؟

A. برنامه حملات لایه

B. Autorooters

C. درب پشتی

D. محرومیت از خدمات

10. که دو تا از زیر لوازم امنیتی است که می تواند در یک شبکه نصب شده است؟

A. IDS

B. IPS

C. AAA

D. SDM

پاسخ به مرور پرسش و پاسخ

B. 1 کاربرانی که به طور معمول توسط یک ACL مسدود شود تنها می تواند تا را یک مرورگر را از طریق دریافت

فایروال و سپس تأیید هویت در + TACACS و یا سرور. RADIUS

. 2 کنترل دسترسی مبتنی بر متن C. کار CBAC ( است ) است مورد مذاقه قرار دادن هر و همه ترافیک که

تلاش برای از طریق فایروال آمده پس از آن می توانید در مورد پیدا کردن و کنترل اطلاعات دولتی برای جلسات TCP و UDP و آن استفاده می کند که بسیار اطلاعات آن جمع آوری شده برای تعیین

- آیا برای ایجاد یک مسیر موقت به لیست های دسترسی به دیوار آتش است.
- A. 3. بازتابی ACL ها بسته های فیلتر IP بسته به بالای لایه اطلاعات را وارد نمایند ، و آنها اغلب اجازه ترافیک خروجی به تصویب اما قرار دادن محدودیت در ترافیک ورودی . شما نمی توانید تعریف
- ACL ها بازتابی با شماره و یا استاندارد IP ACL ها ، و یا هر ACL ها پروتکل های دیگر که برای ماده.
- D. 4. پویا ACL ها برای اولین بار اتصال به شبکه راه دور رها که کاربر و جایگزین کردن آن با ACL پویا تک ورودی که به ACL توسعه یافته در حال حاضر در محل افزوده . این علل ترافیک از طریق یک مقدار خاصی از زمان.
- A. 5. C. چهار نوع معمول از حملات انکار سرویس است سیل TCP SYN ، پینگ از مرگ، قبیله سیل شبکه و. Stacheldraht
- A. 6. برنامه حملات لایه معمولاً در صفر در حفره های شناخته شده در نرم افزار است که به طور معمول در حال اجرا بر روی سرور یافت . اهداف مورد علاقه عبارتند از FTP ، از sendmail ، و. HTTP
- C. 7. درب پشتی به سادگی مسیرهای منتهی به یک کامپیوتر و یا شبکه می باشد . از طریق تهاجم ساده،
- و یا از طریق مفصل تر "اسب تروا" کد ، بچه ها بد می تواند آنها را به عنوان تاخت و خاص استفاده
- میزبان و یا حتی یک شبکه.
- B. 8. مردمان بد با استفاده از چیزی به نام rootkit ها به بررسی ، اسکن، و سپس گرفتن اطلاعات در استراتژیک کامپیوتر قرار است که آماده است تا به آنها "چشم" را به کل سیستم.
- D. 9. حملات انکار سرویس حملات که باعث می شود یک سرویس در دسترس نیست بگذارد هستند
- سیستمی است که به طور معمول آن را فراهم می کند ، و چندین نسخه های مختلف وجود دارد.
- A. 10. B. دو نوع از لوازم امنیتی است که شما به طور معمول خواهیم در یک شبکه است که ارائه پیدا کردن امنیت سیستم های پیشگیری از نفوذ ( IPS ) ، که جلوگیری از نفوذ ، امیدوارم، و از نفوذ می باشد سیستم های تشخیص ( IDS ) ، که فقط آنها را شناسایی و به شما می گوید در مورد آن.

1. کدام یک از دستورات زیر اتصال دسترسی به لیست 110 ورودی به رابط ethernet0 ؟
- A. روتر (پیکربندی) # آی پی دسترسی گروه 110 در
- B. روتر (پیکربندی) # آی دسترسی به لیست 110 در

- C. روتر (پیکربندی اگر) # آی پی دسترسی گروه 110 در  
D. روتر (پیکربندی اگر) # آی دسترسی به لیست 110 در  
2. چه دستور به ایمیل SMTP فقط به میزبان 1.1.1.1 اجازه ؟  
A. دسترسی به لیست 1.1.1.1 10 اجازه میزبان SMTP  
B. دسترسی به لیست 110 مجوز میزبان IP SMTP 1.1.1.1  
C. دسترسی به لیست 10 مجوز تیسپی هر میزبان SMTP 1.1.1.1 تجهیزات  
D. دسترسی به لیست 110 مجوز تیسپی هر میزبان SMTP 1.1.1.1 تجهیزات  
3. شما پیکربندی لیست دسترسی های زیر است:  
دسترسی به فهرست 110 را انکار TCP 10.1.1.128 0.0.0.63 هر SMTP تجهیزات  
دسترسی به فهرست 110 را انکار TCP هر اکولایزر 23  
اعضای هیات اترنت 0

آی پی دسترسی گروه 110 از

در نتیجه به این لیست دسترسی چه خواهد بود ؟

- A. ایمیل و شبکه راه دور اجازه خواهد داشت از E0 .  
B. ایمیل و شبکه راه دور خواهد شد در E0 مجاز است.  
C. همه چیز اما ایمیل ها و شبکه راه دور اجازه خواهد داشت از E0 .  
D. ترافیک بدون IP اجازه خواهد داشت از E0 .  
4. کدام یک از زیر مجموعه از دستورات دسترسی به شبکه راه دور به روتر را محدود ؟  
A. Lab\_A (پیکربندی) # دسترسی به فهرست 10 اجازه 172.16.1.1  
Lab\_A (پیکربندی) # خط باهم 0  
Lab\_A (پیکربندی خط) # آی پی دسترسی گروه 10 در  
B. Lab\_A (پیکربندی) # دسترسی به فهرست 10 اجازه 172.16.1.1  
Lab\_A (پیکربندی) # VTY خط 4 0  
Lab\_A (پیکربندی خط) # دسترسی به کلاس 10  
C. Lab\_A (پیکربندی) # دسترسی به فهرست 10 اجازه 172.16.1.1  
Lab\_A (پیکربندی) # VTY خط 4 0  
Lab\_A (پیکربندی خط) # دسترسی به کلاس 10 در  
D. Lab\_A (پیکربندی) # دسترسی به فهرست 10 اجازه 172.16.1.1  
Lab\_A (پیکربندی) # VTY خط 4 0  
Lab\_A (پیکربندی خط) # آی پی دسترسی گروه 10 در

5. کدام یک از موارد زیر درست است در مورد لیست های دسترسی اعمال شده به رابط است ؟  
A. شما می توانید به عنوان بسیاری از لیست های دستیابی را به عنوان شما را در هر رابط می  
خواهید تا زمانی که شما حافظه قرار دهید.

B. شما می توانید تنها یکی از لیست های دستیابی بر روی هر رابط اعمال می شود.

C. فهرست یکی دسترسی ممکن است پیکربندی شده ، در هر جهت، برای هر لایه 3 پروتکل

پیکربندی در

رابط.

D. شما می توانید دو لیست های دسترسی به هر رابط اعمال می شود.

6. شما در حال کار بر روی یک روتر است که ایجاد کرده است سطح امتیاز است که محدود کردن

دسترسی به برخی از توابع . شما کشف کنید که شما قادر به اجرای `runningconfiguration` فرمان نشان می دهد نیست.

چگونه می تواند شما را مشاهده و تایید نیست دسترسی که به کار برده شده است اترنت 0 رابط در روتر خود را ؟

A. نشان می دهد دسترسی نیست

رابط B. نشان می دهد اترنت 0

C. نشان می دهد آی دسترسی به نیست

D. نشان می دهد آی پی رابط اترنت 0

7. کدام دستور را به شما در رابط روی یک شبکه خصوصی ؟

A. آی پی nat در داخل

B. خارج از nat آی

C. آی پی خارج جهانی

D. آی پی در داخل محلی

8. کدام دستور را به شما در رابط متصل به اینترنت قرار ؟

A. آی پی nat در داخل

B. خارج از nat آی

C. آی پی خارج جهانی

D. آی پی در داخل محلی

9. ترجمه پت آدرس نیز نامیده می شود چه؟

A. NAT سریع

B. NAT استاتیک

C. NAT اضافه بار

D. اضافه بار استاتیک

10. کدام یک از موارد زیر است معایب استفاده از NAT است ؟ (را انتخاب کنید سه).

A. ترجمه معرفی سوئیچینگ تاخیر مسیر.

B. حفظ آدرس های قانونی ثبت شده است.

C. عمل از دست دادن پایان به پایان ردیابی. IP

D. افزایش انعطاف پذیری هنگام اتصال به اینترنت می باشد.

E. برنامه های خاص نمی خواهد با NAT عملکرد را فعال کنید.

F. کاهش می دهد آدرس وقوع تداخل دارند.

پاسخ به مرور پرسش و پاسخ

C. 1 جهت قرار دادن نیست دسترسی را در یک رابط ، استفاده از آی پی دستور دسترسی گروه در

پیکربندی رابط  
حالت.

D. 2. هنگامی که در تلاش برای پیدا کردن بهترین پاسخ به یک سوال دسترسی به لیست ، همیشه چک کردن دسترسی به لیست

تعداد و پس از آن پروتکل . هنگامی که فیلتر را به یک پروتکل لایه فوقانی ، شما باید یک استفاده لیست گسترش ، شماره 199-100 و 2699-2000 . همچنین ، هنگامی که شما به یک پروتکل لایه فوقانی فیلتر ،

شما باید هر TCP و UDP در زمینه پروتکل استفاده کنید . اگر آن را می گوید آی در زمینه پروتکل، شما نمی توانید به پروتکل های لایه بالاتر را فیلتر کنید SMTP . با استفاده از TCP .  
D. 3. اگر شما اضافه کردن یک لیست دستیابی به یک رابط و شما حداقل یک بیانیه مجوز ندارد ، پس از آن شما به طور موثر بسته خواهد شد رابط به دلیل اشاره تلویحی به رد هر گونه در پایان هر لیست.

4. دسترسی C. شبکه راه دور به روتر یا با استفاده از لیست دسترسی IP و یا استاندارد توسعه یافته محدود شده است

ورودی در خطوط VTY از روتر . دستور دسترسی کلاس استفاده می شود به درخواست لیست دسترسی به خطوط VTY.

5. روتر C. سیسکو است قوانین مربوط به قرار دادن لیست های دسترسی در یک رابط روتر . شما می توانید یک لیست دستیابی در هر جهت برای هر یک از لایه 3 پروتکل پیکربندی بر روی یک اینترفیس قرار دهید.

D. 6. تنها دستور است که نشان می دهد که دسترسی به لیست به رابط استفاده شده است نشان می دهد

IP رابط اترنت 0 . فرمان نشان می دهد دسترسی لیست نمایش تمام پیکربندی

لیست های دسترسی ، و نشان می دهد آی دسترسی به لیست نمایش تمام پیکربندی لیست دسترسی IP ، اما نه

فرمان نشان می دهد که آیا لیست های دسترسی نشان داده اند به یک رابط استفاده شده است.

A. 7. همانطور که با لیست های دسترسی ، شما باید رابط های خود را پیکربندی کنید قبل از NAT هیچ ترجمه ارائه.

در شبکه در داخل، شما می توانید آی پی دستور nat در داخل استفاده کنید . در خارج رابط کاربری ، شما آی پی دستور خارج از nat استفاده کنید.

B. 8. مطابق با لیست های دسترسی ، شما باید رابط های خود را پیکربندی کنید قبل از NAT هیچ ترجمه ارائه.

در شبکه در داخل، شما می توانید آی پی دستور nat در داخل استفاده کنید . در خارج رابط کاربری ، شما آی پی دستور خارج از nat استفاده کنید.

C. 9. مدت دیگر برای ترجمه آدرس پورت اضافه بار NAT است چرا که از دستور است برای فعال کردن ترجمه آدرس پورت.



**A. 10، C، E. NAT** به طور کامل نیست و می تواند برخی از مسائل در برخی از شبکه ایجاد کند، اما اکثر شبکه ها کار فقط خوب است NAT. می تواند تاخیر و مشکلات عیب یابی شود، و برخی از برنامه های کاربردی فقط کار نخواهد کرد. موسسه رایانه پیوند رایانه

سوالات نقد و بررسی

1. کدام دستور فرایند تصدیق CHAP نمایش آن را به عنوان بین دو رخ می دهد روتر در شبکه؟

A. نشان می دهد و خروج احتمالیه جشنواره صنعت چاپ

رابط B. نشان می دهد سریال 0

C. احراز هویت PPP اشکال زدایی

D. احراز هویت احتمالیه جشنواره صنعت چاپ اشکال زدایی

2. فرض کنید که شما یک مشتری که دارای HQ مرکزی و شش شعبه. آنها پیش بینی می کنند اضافه کردن شش شاخه های بیشتری را در آینده ای نزدیک. آنها مایل به پیاده سازی یک تکنولوژی WAN

که اجازه می دهد شاخه به لحاظ اقتصادی به HQ اتصال و شما هیچ پورت های رایگان در روتر HQ. کدام یک از موارد زیر پیشنهاد می کنید؟

A. PPP

B. HDLC

C. قاب رله

D. ISDN

3. چگونه باید یک روتر است که در شبکه قاب رله استفاده می شود تنظیم شود برای حفظ تقسیم مسائل افق از جلوگیری از به روز رسانی مسیر یابی؟

A. پیکربندی subinterface جداگانه برای هر PVC با DLCI منحصر به فرد و زیر شبکه اختصاص داده

به subinterface.

B. پیکربندی هر یک از قاب مدار رله به عنوان یک خط نقطه به نقطه برای حمایت از چندپخشی و ترافیک پخش شود.

C. پیکربندی subinterfaces بسیاری را در همان زیر شبکه.

D. پیکربندی subinterface تنها برای ایجاد اتصالات PVC چند تا از راه دور چند اینترفیس های روتر.

4. کدام encapsulations را می توان در رابط سریال پیکربندی شده؟ (را انتخاب کنید سه.)

A. اترنت

B. رمز حلقه

C. HDLC

D. قاب رله

E. PPP

5. اوج شرکت در حال اجرای شماره گیری خدمات به فعال کردن کارمندان از راه دور دفتر به اتصال به شبکه محلی است. این شرکت با استفاده از پروتکل های روت متعدد، نیاز به احراز هویت از کاربران در اتصال به شبکه ، و از آنجا که برخی از مکالمات خواهد بود از راه دور ، نیاز به پاسخ به تماس

پشتیبانی می کند. کدام یک از پروتکل های زیر بهترین انتخاب برای این خدمات از راه دور است ؟

A. 802.1

B. قاب رله

C. HDLC

D. PPP

E. PAP

6. کدام encapsulations شبکه گسترده را می توان در یک ارتباط سریال غیر همزمان پیکربندی شده ؟

(را انتخاب کنید دو) .

A. PPP

B. ATM

C. HDLC

D. SDLC

E. قاب رله

7. چرا لینک های سریال بین روتر پارسیان و روتر از راه دور می آیند ؟

پارسیان SH # اعضای هیات 0 / S0

Serial0 / 0 است، پروتکل خط پایین

سخت افزار سریال PowerQUICC است

آدرس اینترنتی 24/10.0.1.1 است

MTU 1500 کلمه در ادامه متن ، BW 1544 کیلو ، DLY 20000 USEC ،

قابلیت اطمینان 255/254 ، txload 1/255 ، rxload 1/255

داده ها با یگدیگر PPP ، پرونده تنظیم نشده

از راه دور SH # اعضای هیات 0 / S0

Serial0 / 0 است، پروتکل خط پایین

سخت افزار سریال PowerQUICC است

آدرس اینترنتی 24/10.0.1.2 است

MTU 1500 کلمه در ادامه متن ، BW 1544 کیلو ، DLY 20000 USEC ،

قابلیت اطمینان 255/254 ، txload 1/255 ، rxload 1/255

HDLC یگدیگر، پرونده تنظیم نشده

A. کابل سریال غلط است.

آدرس B.IP در همان زیر شبکه نیست.

C. ماسک زیر شبکه درست نیست.

D. تنظیمات keepalive درست نیست.

E. انواع لایه 2 قاب سازگار نیست.

8. سایت از راه دور به تازگی شده است به دفتر مرکزی متصل می شوند. با این حال، کاربران از راه دور نمی تواند

برنامه های کاربردی دسترسی در دفتر مرکزی. روتر از راه دور را می توان از مرکزی پینگ روتر دفتر. پس از بررسی خروجی دستور زیر نشان داده شده است، که فکر می کنید است  
ترین دلیل به احتمال زیاد برای این مشکل؟  
#نشان می دهد مرکزی در حال اجرا، پیکربندی

!

رابط serial0

آدرس آی پی 10.0.8.1 255.255.248.0

داده ها با یگدیگر قاب رله

نقشه قاب رله آی 200 10.0.15.2

!

پاره کردن روتر

شبکه 10.0.0.0

پاسخ به مرور پرسش و پاسخ

C. 1 احراز هویت دستور اشکال زدایی حزب مردم به شما پروسه تأیید هویت نشان می دهد که PPP با استفاده از بین اتصالات نقطه به نقطه.

C. 2 مهم این است که " هیچ پورت های آزاد وجود دارد " در روتر خود را. تنها قاب رله می تواند اتصال ارائه

به مکان های مختلف با یک رابط، و در یک روش مقرون به صرفه کمتر نیست.

A. 3 اگر شما از یک پورت سریال پیکربندی شده با DLCIs متعدد متصل به سایت های مختلف از راه دور،

قوانین افق تقسیم توقف به روز رسانی مسیر بر روی یک اینترفیس از در حال ارسال از همان دریافت

رابط. با ایجاد subinterfaces برای هر یک از PVC، شما می توانید مسائل مربوط به افق تقسیم جلوگیری از زمانی که

با استفاده از قاب رله.

C. 4، D، E. اترنت و رمز حلقه فن آوری های LAN می باشد و می تواند در یک سریال را نمی توان به پیکربندی

رابط PPP، HDLC، و قاب رله لایه 2 فن آوری های WAN که معمولاً پیکربندی شده است در رابط سریال.

**D. PPP** 5 تنها گزینه شما است ، به عنوان HDLC و قاب رله انجام این نوع از کسب و کار را پشتیبانی نمی کند  
مورد نیاز PPP . را فراهم می کند آدرس دهی پویا ، ورود و خروج با استفاده از PAP و CHAP ،  
و پاسخ به تماس  
خدمات.

**A . 6** ، لطفا دمدمی مزاجی نه به خاطر ATM پاسخ به این سوال است ATM . است پوشیده  
نیست  
در عمق در امتحان CCNA. PPP است که عمدتاً برای شماره گیری ( ای ) async خدمات استفاده  
می شود، اما ATM می تواند  
مورد استفاده قرار گیرد و همچنین ، با وجود آن که به طور معمول استفاده نمی شود دیگر، از  
PPP است به طوری موثر است.

**E . 7** این یک سوال ساده است چرا که روتر از راه دور با استفاده از پیش فرض HDLC یگدیگر  
سریال  
و روتر پارسیان با استفاده از داده ها با یگدیگر سریال . PPP شما باید به بروید  
روتر از راه دور و مجموعه ای که با یگدیگر به PPP و یا تغییر روتر عامل به طور پیش فرض  
از.  
HDLC

**C . 8** حتی اگر آدرس IP به نظر نمی آید درست است، آنها را در همان زیر شبکه هستند، بنابراین  
پاسخ به  
B  
درست نیست . پرسش بیان می کند که شما می توانید در طرف دیگر پینگ ، بنابراین PVC باید تا  
پاسخنی باشد . شما می توانید IARP پیکربندی نشده است، بنابراین تنها پاسخ C می تواند درست  
باشد . پس از

شبکه قاب رله شبکه چند دسترسی های غیر پخش به طور پیش فرض است ، پخش می مانند  
به روز رسانی RIP نمی تواند در سطح PVC ارسال می شود مگر اینکه شما با استفاده از بیانیه  
پخش در پایان  
از دستور نقشه قاب رله.

**D . 9** از IPsec مجموعه استاندارد صنعت گسترده ای از پروتکل ها و الگوریتم های که اجازه می  
دهد تا برای امن است  
انتقال داده ها بر روی یک شبکه مبتنی بر IP که توابع در لایه 3 لایه شبکه  
مدل . OSI

**C . 10** یک شبکه خصوصی مجازی (VPN) اجازه می دهد تا به ایجاد شبکه های خصوصی در  
سراسر اینترنت،  
را قادر می سازد به حریم خصوصی و تونل زنی از پروتکل های VPN . non-TCP/IP را می توان  
در سراسر هر نوع تنظیم