



Mmt đáp án - okddddd

Mạng máy tính căn bản (Trường Đại học Sư phạm Kỹ Thuật Thành phố Hồ Chí Minh)



Scan to open on Studocu

Bắt đầu vào lúc	Chủ Nhật, 21 Tháng Năm 2023, 10:48 CH
Trạng thái	Đã xong
Kết thúc lúc	Chủ Nhật, 21 Tháng Năm 2023, 10:49 CH
Thời gian thực hiện	13 giây
Điểm	0,00/397,00
Điểm	0,00 trên 10,00 (0%)

Câu hỏi **1**

Không trả lời

Đạt điểm 2,00

Sắp xếp các thông tin sau cho đúng

Data Link	Chọn...
MAC	Chọn...
ARP	Chọn...
Transport	Chọn...
IPv4	Chọn...
IPv6	Chọn...

The correct answer is:

Data Link → frame,

MAC → 48bits,

ARP → ánh xạ IP & MAC của một thiết bị,

Transport → Segment,

IPv4 → 32bit,

IPv6 → 128bit



Câu hỏi **2**
Không trả lời
Đạt điểm 1,00

Sắp xếp các thông tin sau cho đúng

Ethernet	<input type="text" value="Chọn..."/>
Trunk	<input type="text" value="Chọn..."/>
WiFi	<input type="text" value="Chọn..."/>
Token ring	<input type="text" value="Chọn..."/>
RADIUS	<input type="text" value="Chọn..."/>

The correct answer is:
Ethernet → 802.3,
Trunk → 802.1Q,
WiFi → 802.11ax,
Token ring → 802.5,
RADIUS → 802.1X

Câu hỏi **3**
Không trả lời
Đạt điểm 1,00

Sắp xếp các thông tin sau cho đúng

Presentation	<input type="text" value="Chọn..."/>
Application	<input type="text" value="Chọn..."/>
Transport	<input type="text" value="Chọn..."/>
Data Link	<input type="text" value="Chọn..."/>
Network	<input type="text" value="Chọn..."/>
Physical	<input type="text" value="Chọn..."/>

The correct answer is:
Presentation → data,
Application → data,
Transport → Segment,
Data Link → frame,
Network → packet,
Physical → bit



Câu hỏi **4**
Không trả lời
Đạt điểm 1,00

Sắp xếp các thông tin sau cho đúng

UDP	<div>Chọn... ▾</div>
IPv6 header	<div>Chọn... ▾</div>
TCP	<div>Chọn... ▾</div>
IPv4 header	<div>Chọn... ▾</div>

The correct answer is:
UDP → 8 bytes,
IPv6 header → 40 bytes,
TCP → 20 bytes,
IPv4 header → 20 to 60 bytes

Câu hỏi **5**
Không trả lời
Đạt điểm 1,00

Sắp xếp các thông tin sau cho đúng

tenet	<div>Chọn... ▾</div>
ping	<div>Chọn... ▾</div>
ipconfig	<div>Chọn... ▾</div>
tracert	<div>Chọn... ▾</div>
ssh	<div>Chọn... ▾</div>
nslookup	<div>Chọn... ▾</div>

The correct answer is:
tenet → truy cập và quản lý trị hệ thống ở xa,
ping → kiểm tra kết nối giữa máy nguồn và máy ở xa,
ipconfig → xem thông tin địa chỉ IP,
tracert → xem đường đi từ nguồn đến đích của gói tin,
ssh → truy cập và quản lý trị hệ thống ở xa,
nslookup → phân giải tên miền thành IP và ngược lại



Câu hỏi **6**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Sắp xếp các thông tin sau cho đúng

HTTPS	Chọn... ▾
ssh	Chọn... ▾
SMTP	Chọn... ▾
DNS	Chọn... ▾
POP3	Chọn... ▾
FTP	Chọn... ▾
DHCP	Chọn... ▾
Telnet	Chọn... ▾

The correct answer is:

HTTPS → 143,

ssh → 22,

SMTP → 25,

DNS → 53,

POP3 → 110,

FTP → 21,

DHCP → 67,

Telnet → 23

Câu hỏi **7**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Sắp xếp các thông tin sau cho đúng

Repeater	Chọn... ▾
Hub	Chọn... ▾
Switch	Chọn... ▾
Router	Chọn... ▾
Bridge	Chọn... ▾

The correct answer is:

Repeater → Physical,

Hub → Physical,

Switch → Data Link,

Router → Network,

Bridge → Data Link



Câu hỏi **8**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Sắp xếp các thông tin sau cho đúng

SMTP	<input type="text" value="Chọn..."/>
IP	<input type="text" value="Chọn..."/>
ICMP	<input type="text" value="Chọn..."/>
HTTP	<input type="text" value="Chọn..."/>
UDP	<input type="text" value="Chọn..."/>
TCP	<input type="text" value="Chọn..."/>
OSPF	<input type="text" value="Chọn..."/>

The correct answer is:

SMTP → Application,

IP → Network,

ICMP → Network,

HTTP → Application,

UDP → Transport,

TCP → Transport,

OSPF → Network



Câu hỏi **9**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Kết nối chức năng của các tầng trong mô hình OSI

Nén dữ liệu	Chọn... ▾
Truyền các bit dữ liệu trên môi trường truyền dẫn	Chọn... ▾
Mã hóa dữ liệu	Chọn... ▾
Phân đoạn dữ liệu	Chọn... ▾
Đóng gói dữ liệu thành frame	Chọn... ▾
Đánh địa chỉ IP	Chọn... ▾
Đánh số các packet	Chọn... ▾

The correct answer is:

Nén dữ liệu → Presentation,

Truyền các bit dữ liệu trên môi trường truyền dẫn → Physical,

Mã hóa dữ liệu → Presentation,

Phân đoạn dữ liệu → Transport,

Đóng gói dữ liệu thành frame → Data link,

Đánh địa chỉ IP → Network,

Đánh số các packet → Transport

Câu hỏi **10**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Sắp xếp các thông tin sau cho đúng

Ipv4	Chọn... ▾
ARP	Chọn... ▾
Ipv6	Chọn... ▾
Data Link	Chọn... ▾
Transport	Chọn... ▾
MAC	Chọn... ▾

The correct answer is:

Ipv4 → 32 bit,

ARP → ánh xạ IP & MAC của một thiết bị,

Ipv6 → 128 bit,

Data Link → frame,

Transport → segment,

MAC → 48 bit



Câu hỏi **11**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Kết hợp các giao thức với chức năng của nó

SMTP	<input type="text" value="Chọn..."/>
DNS	<input type="text" value="Chọn..."/>
DNS record PTR	<input type="text" value="Chọn..."/>
DNS Record A	<input type="text" value="Chọn..."/>
Đường Trunk	<input type="text" value="Chọn..."/>

The correct answer is:

SMTP → Giao thức được dùng để gửi email,

DNS → Dịch vụ phân giải tên miền,

DNS record PTR → Reverse Lookup zone,

DNS Record A → Forward Lookup zone,

Đường Trunk → đường đi chung cho các VLAN

Câu hỏi **12**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Kết hợp các giao thức với port

FTP	<input type="text" value="Chọn..."/>
SSH	<input type="text" value="Chọn..."/>
Telnet	<input type="text" value="Chọn..."/>
HTTPS	<input type="text" value="Chọn..."/>
POP3	<input type="text" value="Chọn..."/>

The correct answer is:

FTP → 21,

SSH → 22,

Telnet → 23,

HTTPS → 443,

POP3 → 110



Câu hỏi **13**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Tầng nào cung cấp các phương tiện để người sử dụng có thể truy nhập được vào môi trường OSI và cung cấp các dịch vụ thông tin phân tán

Select one:

- ☐ A. Transport
- ☐ B. Application
- ☐ C. Session
- ☐ D. Presentation

The correct answer is: Application

Câu hỏi **14**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Tầng hai trong mô hình OSI tách luồng bit từ Tầng vật lý chuyển lên thành

Select one:

- ☐ A. PSU
- ☐ B. Frame
- ☐ C. Packet
- ☐ D. Segment

The correct answer is: Frame

Câu hỏi **15**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Nếu như một loại mã hóa dữ liệu nào đó được dùng cho các mục đích an toàn thì tầng nào trong OSI có chức năng mã hóa:

Select one:

- ☐ A. Session
- ☐ B. Transport
- ☐ C. Application
- ☐ D. Presentation

The correct answer is: Presentation



Câu hỏi **16**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Kích thước nhỏ nhất của UDP header là

Select one:

- ☐ A. 16bytes
- ☐ B. 32bytes
- ☐ C. 20bytes
- ☐ D. 8bytes

The correct answer is: 8bytes

Câu hỏi **17**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Sự biến đổi dữ liệu thành các xung điện xảy ra tại lớp nào của OSI:

Select one:

- ☐ A. Session
- ☐ B. Physical
- ☐ C. Transport
- ☐ D. Application

The correct answer is: Physical

Câu hỏi **18**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Mức nào trong OSI thực hiện đảm bảo truyền toàn bộ dữ liệu từ máy nguồn đến máy đích

Select one:

- ☐ A. Session
- ☐ B. Physical
- ☐ C. Application
- ☐ D. Transport

The correct answer is: Transport



Câu hỏi **19**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Card giao diện mạng thực hiện chức năng chủ yếu tại tầng nào của mô hình OSI

Select one:

- ☐ A. Transport
- ☐ B. Session
- ☐ C. Physical
- ☐ D. Datalink

The correct answer is: Datalink

Câu hỏi **20**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Mức nào trong OSI tương ứng với mức IP trong TCP/IP:

Select one:

- ☐ A. Session
- ☐ B. Physical
- ☐ C. Transport
- ☐ D. Network

The correct answer is: Network

Câu hỏi **21**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

FDM (frequency-division multiplexing) được dùng trong truyền tín hiệu nào?

Select one:

- ☐ A. Electric
- ☐ B. Analog
- ☐ C. Satellite
- ☐ D. Digital

The correct answer is: Analog



Câu hỏi **22**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Kích thước lớn nhất của IPv4 header là

Select one:

- ☐ A. 20bytes
- ☐ B. 60bytes
- ☐ C. 16bytes
- ☐ D. 32bytes

The correct answer is: 60bytes

Câu hỏi **23**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Kích thước của TCP header là

Select one:

- ☐ A. 16bytes
- ☐ B. 8bytes
- ☐ C. 20bytes
- ☐ D. 32bytes

The correct answer is: 20bytes

Câu hỏi **24**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Địa chỉ MAC nào là đúng?

Select one:

- ☐ A. AD-ED-5C-DF-5A-97
- ☐ B. AQ-ED-5C-DF-5A-97
- ☐ C. AC-ED-5C-DF-5A-97
- ☐ D. AS-ED-5C-DF-5A-97

The correct answer is: AC-ED-5C-DF-5A-97



Câu hỏi **25**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Đơn vị nào chỉ tốc độ truyền dẫn dữ liệu?

Select one:

- ☐ A. Kb
- ☐ B. Kbps
- ☐ C. Mb
- ☐ D. KB

The correct answer is: Kbps

Câu hỏi **26**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Tốc độ truyền dẫn dữ liệu 1Mbps có nghĩa gì?

Select one:

- ☐ A. Trong 1 giây truyền được 1000byte dữ liệu
- ☐ B. Trong 1 giây truyền được 1Megabyte dữ liệu
- ☐ C. Trong 1 giây truyền được 1000byte dữ liệu
- ☐ D. Trong 1 giây truyền được 1000bit dữ liệu

The correct answer is: Trong 1 giây truyền được 1000bit dữ liệu

Câu hỏi **27**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Tốc độ truyền dẫn dữ liệu 2Kbps có nghĩa gì?

Select one:

- ☐ A. Trong 1 giây truyền được 2×1024 bit dữ liệu
- ☐ B. Trong 1 giây truyền được 2×1000 byte dữ liệu
- ☐ C. Trong 1 giây truyền được 2×1024 byte dữ liệu
- ☐ D. Trong 1 giây truyền được 2×1000 bit dữ liệu

The correct answer is:

Trong 1 giây truyền được 2×1000 bit dữ liệu



Câu hỏi **28**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Có các dạng delay nào trong packet-switching?

Select one:

- ☐ A. Processing, Delay, Transmission, Propagation
- ☐ B. Processing, Lineing, Transmission, Propagation
- ☐ C. Processing, Waiting, Transmission, Propagation
- ☐ D. Processing, Queueing, Transmission, Propagation

The correct answer is: Processing, Queueing, Transmission, Propagation

Câu hỏi **29**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Thời gian cần để chuyển tất cả các packet lên liên kết là dạng delay nào trong packet-switching?

Select one:

- ☐ A. Transmission
- ☐ B. Propagation
- ☐ C. Queueing
- ☐ D. Processing

The correct answer is: Transmission

Câu hỏi **30**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Thời gian cần để truyền dữ liệu từ điểm bắt đầu của liên kết đến Router tiếp theo là dạng delay nào trong packet-switching?

Select one:

- ☐ A. Transmission
- ☐ B. Propagation
- ☐ C. Processing
- ☐ D. Queueing

The correct answer is: Propagation



Câu hỏi **31**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Kỹ thuật dồn kênh nào có thể được sử dụng để truyền các kênh có băng thông không bằng nhau

Select one:

- ☐ A. TDM (time-division multiplexing)
- ☐ B. TDM & FDM
- ☐ C. None of of all
- ☐ D. FDM (frequency-division multiplexing)

The correct answer is: TDM (time-division multiplexing)

Câu hỏi **32**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Trong mạng điện thoại, kỹ thuật dồn kênh nào được dùng?

Select one:

- ☐ A. None of of all
- ☐ B. TDM & FDM
- ☐ C. FDM (frequency-division multiplexing)
- ☐ D. TDM (time-division multiplexing)

The correct answer is: FDM (frequency-division multiplexing)

Câu hỏi **33**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Kỹ thuật dồn kênh nào được dùng truyền tín hiệu số

Select one:

- ☐ A. TDM (time-division multiplexing)
- ☐ B. TDM & FDM
- ☐ C. FDM (frequency-division multiplexing)
- ☐ D. None of of all

The correct answer is: TDM (time-division multiplexing)



Câu hỏi **34**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Chi phí lắp đặt thấp hơn và dễ vận hành hơn các sơ đồ mạng khác là mạng

Select one:

- ☐ A. Bus
- ☐ B. Mesh
- ☐ C. Start
- ☐ D. Ring

The correct answer is: Bus

Câu hỏi **35**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Đồ hình mạng nào mà các thiết bị kết nối mạng có một đường kết nối riêng lẻ

Select one:

- ☐ A. Ring
- ☐ B. Bus
- ☐ C. Start
- ☐ D. Mesh

The correct answer is: Start

Câu hỏi **36**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Đồ hình mạng nào có khả năng tăng tính dự phòng cho hệ thống

Select one:

- ☐ A. Bus
- ☐ B. Start
- ☐ C. Mesh
- ☐ D. Ring

The correct answer is: Mesh



Câu hỏi **37**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Công cụ nào dùng để kiểm tra một host đang hoạt động hay không?

Select one:

- ☐ A. ping
- ☐ B. nslookup
- ☐ C. tracer
- ☐ D. route

The correct answer is: ping

Câu hỏi **38**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Công cụ nào dùng để hiển thị các bước (hops) để gói tin từ máy tính của bạn tới máy đích?

Select one:

- ☐ A. nslookup
- ☐ B. tracer
- ☐ C. route
- ☐ D. ping

The correct answer is: tracer

Câu hỏi **39**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Thiết bị mạng nào hoạt động ở layer Network trong mô hình OSI

Select one:

- ☐ A. Hub
- ☐ B. Switch
- ☐ C. Router
- ☐ D. Repeater

The correct answer is: Router



Câu hỏi **40**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Thiết bị mạng nào hoạt động ở layer 2 trong mô hình TCP/IP

Select one:

- ☐ A. Router
- ☐ B. Switch
- ☐ C. Hub
- ☐ D. Repeater

The correct answer is: Switch

Câu hỏi **41**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Email và FTP hoạt động ở layer nào trong mô hình OSI?

Select one:

- ☐ A. Session
- ☐ B. Transport
- ☐ C. Application
- ☐ D. Physical

The correct answer is: Application

Câu hỏi **42**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Địa chỉ MAC có bao nhiêu bit

Select one:

- ☐ A. 48
- ☐ B. 32
- ☐ C. 16
- ☐ D. 64

The correct answer is: 48



Câu hỏi **43**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Điều gì được yêu cầu phải thực hiện trước khi TCP bắt đầu gửi các segment

Select one:

- ☐ A. Chỉ số port được thống nhất trước giữa máy gửi và máy nhận
- ☐ B. Đánh số tuần tự vào các segment
- ☐ C. Three-way handshake
- ☐ D. Chỉ số báo nhận của các segment

The correct answer is: Three-way handshake

Câu hỏi **44**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Câu nào sau đây mô tả thứ tự đúng của dữ liệu được đóng gói?

Select one:

- ☐ A. User datagrams, session, segments, packet, frames, bits
- ☐ B. User datagrams, packets, segments, frames, bits
- ☐ C. User datagrams, segments, packets, frames, bits
- ☐ D. User datagrams, packets, segments, session, frames, bits

The correct answer is: User datagrams, segments, packets, frames, bits

Câu hỏi **45**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Câu nào sau đây là mô tả đúng khi switch nhận vào gói tin ARP request

Select one:

- ☐ A. Switch chỉ chuyển tiếp gói ARP request đến cổng kết nối với máy đích
- ☐ B. Địa chỉ MAC đích trong frame là FF-FF-FF-FF-FF-FF
- ☐ C. Địa chỉ MAC nguồn trong frame là FF-FF-FF-FF-FF-FF
- ☐ D. Switch sẽ trực tiếp trả lời gói ARP reply

The correct answer is: Địa chỉ MAC đích trong frame là FF-FF-FF-FF-FF-FF



Câu hỏi **46**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Giao thức nào phân giải địa chỉ IP thành MAC?

Select one:

- ☐ A. TCP
- ☐ B. IP
- ☐ C. ARP
- ☐ D. RARP

The correct answer is: ARP

Câu hỏi **47**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Giao thức nào hoạt động ở tầng Transport?

Select one:

- ☐ A. IP & ICMP
- ☐ B. UDP & IP
- ☐ C. TCP & UDP
- ☐ D. ICMP & ARP

The correct answer is: TCP & UDP

Câu hỏi **48**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Giao thức nào được dùng trong công cụ ping để quản lý [các thông báo](#) kết nối mạng

Select one:

- ☐ A. ICMP
- ☐ B. TCP
- ☐ C. UDP
- ☐ D. IP

The correct answer is: ICMP



Câu hỏi **49**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Cờ nào được bật khi một client gửi yêu cầu kết nối TCP đến Server

Select one:

- ☐ A. FIN
- ☐ B. START
- ☐ C. SYN
- ☐ D. ACK

The correct answer is: SYN

Câu hỏi **50**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Giao thức nào được dùng để thực hiện các kết nối tin cậy

Select one:

- ☐ A. ICMP
- ☐ B. TCP
- ☐ C. IP
- ☐ D. UDP

The correct answer is: TCP

Câu hỏi **51**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Giao thức nào được dùng để thực hiện truyền dữ liệu lớn cần đảm bảo thời gian thực

Select one:

- ☐ A. TCP
- ☐ B. ICMP
- ☐ C. IP
- ☐ D. UDP

The correct answer is: UDP



Câu hỏi **52**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Kích thước của UDP header là

Select one:

- ☐ A. 20bytes
- ☐ B. 16bytes
- ☐ C. 32bytes
- ☐ D. 8bytes

The correct answer is: 8bytes

Câu hỏi **53**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Giao thức nào được sử dụng để tìm địa chỉ MAC cho thiết bị mạng cục bộ?

Select one:

- ☐ A. IP
- ☐ B. ARP
- ☐ C. DNS
- ☐ D. ICMP

The correct answer is: ARP



Câu hỏi **54**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Cable gì?



Select one:

- ☐ a. coaxial
- ☐ b. fiber
- ☐ c. twisted pair
- ☐ d. thinnet

The correct answer is: coaxial

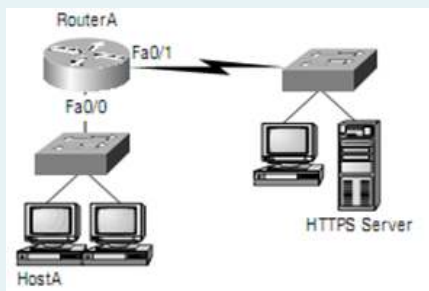


Câu hỏi **55**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Địa chỉ đích nào sẽ được Host_A sử dụng để gửi dữ liệu đến máy chủ HTTPS như trong hình bên dưới?



Select one:

- ☐ a. The IP address of the switch, MAC address of RouterA's Fa0/0
- ☐ b. The IP address of the HTTPS server, MAC address of RouterA's Fa0/0
- ☐ c. The MAC address of the remote switch, IP address of the HTTPS server
- ☐ d. The IP address of the HTTPS server, IP address of the switch

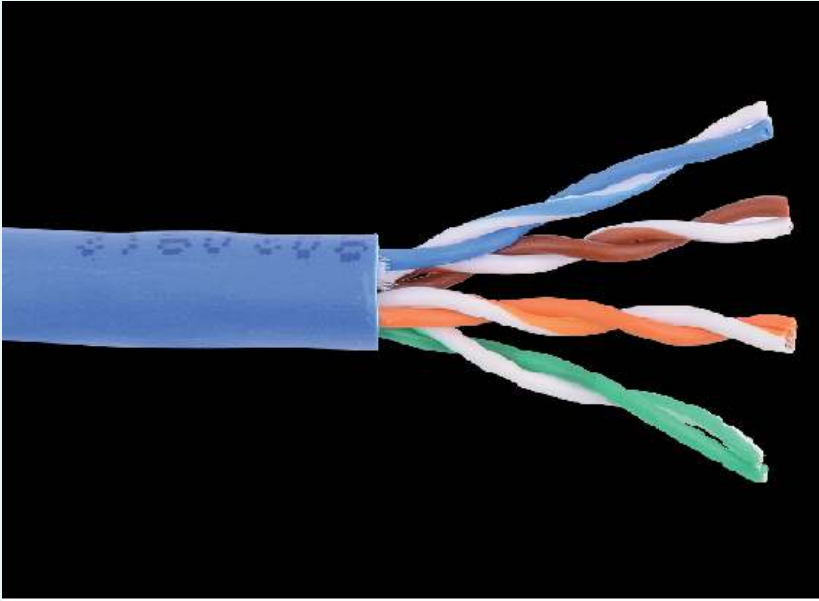
The correct answer is: The IP address of the HTTPS server, MAC address of RouterA's Fa0/0

Câu hỏi **56**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Cable gì?



Select one:

- ☐ a. fiber
- ☐ b. twisted pair
- ☐ c. thinnet
- ☐ d. coxial

The correct answer is: twisted pair

Câu hỏi **57**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Tiện ích nào sau đây xác định đường đi của gói tin từ nguồn tới đích

Select one:

- ☐ a. telnet
- ☐ b. ssh
- ☐ c. nslookup
- ☐ d. ping
- ☐ e. tracer

The correct answer is: tracer



Câu hỏi **58**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Trong Token bus, vòng tròn logic được thiết lập bởi các trạm

Select one:

- ☐ a. Các trạm có nhu cầu nhận dữ liệu
- ☐ b. Tất cả các trạm trên mạng
- ☐ c. Các trạm có nhu cầu truyền dữ liệu
- ☐ d. Các trạm trung chuyển dữ liệu

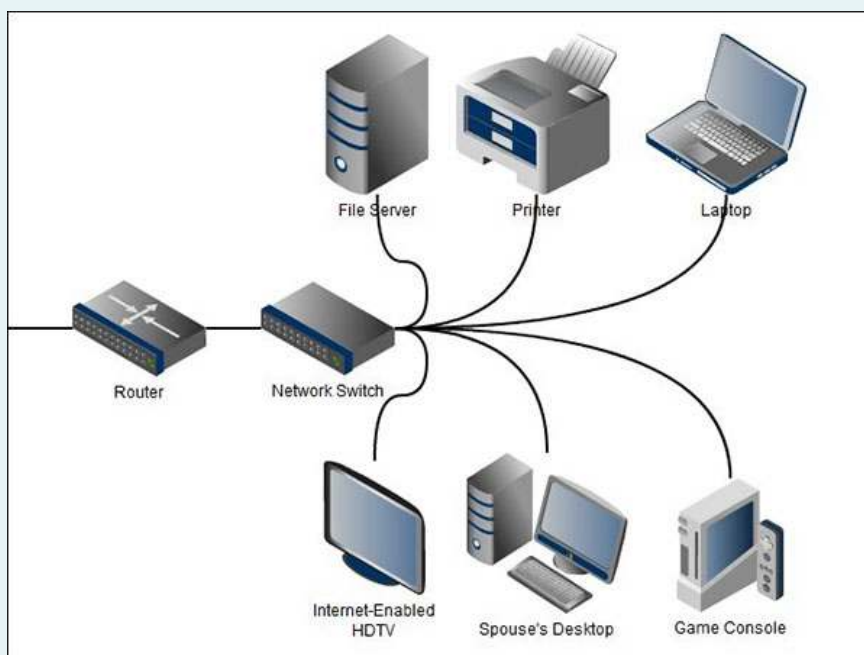
The correct answer is: Các trạm có nhu cầu truyền dữ liệu

Câu hỏi **59**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Các thiết bị này nối bằng kiểu nối cable gì?



Select one:

- ☐ a. cross
- ☐ b. rollover
- ☐ c. straight
- ☐ d. twisted

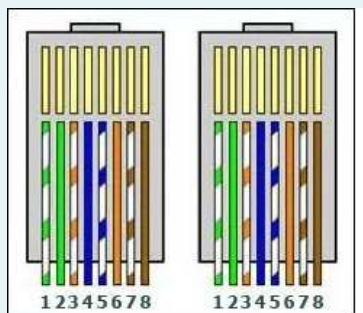
The correct answer is: straight

Câu hỏi **60**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Hai đầu nối này trong kiểu nối cable gì?



Select one:

- ☐ a. straight
- ☐ b. cross
- ☐ c. twisted
- ☐ d. rollover

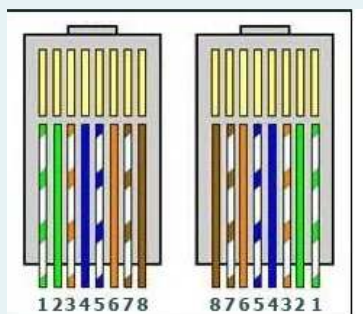
The correct answer is: straight

Câu hỏi **61**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Hai đầu nối này trong kiểu nối cable gì?



Select one:

- ☐ a. cross
- ☐ b. twisted
- ☐ c. straight
- ☐ d. rollover

The correct answer is: rollover



Câu hỏi **62**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Cho biết mô hình mạng Wifi khi hai máy laptop kết nối mạng trực tiếp với nhau bằng card mạng wifi ?

Select one:

- ☐ a. Base Station Subsystem (BSS)
- ☐ b. Ad hoc
- ☐ c. Extended Service Set (ESS)
- ☐ d. Distribution Subsystem (DS)

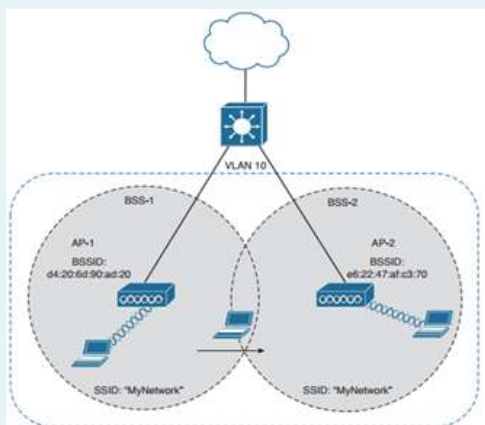
The correct answer is: Ad hoc

Câu hỏi **63**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Xem hình vẽ sau, cho biết mô hình triển khai mạng Wifi?



Select one:

- ☐ a. Distribution Subsystem (DS)
- ☐ b. Ad hoc
- ☐ c. Extended Service Set (ESS)
- ☐ d. Base Station Subsystem (BSS)

The correct answer is: Extended Service Set (ESS)

Câu hỏi **64**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Thiết bị mạng nào sau đây hoạt động ở layer Data Link

Select one or more:

- ☐ a. hub
- ☐ b. bridge
- ☐ c. router
- ☐ d. repeater
- ☐ e. switch

The correct answers are: switch,
bridge

Câu hỏi **65**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Card mạng hoạt động ở tầng nào trong mô hình OSI

Select one:

- ☐ a. transport
- ☐ b. physical
- ☐ c. data link
- ☐ d. network

The correct answer is: data link

Câu hỏi **66**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Chuẩn cáp mạng nào sau đây hỗ trợ tốc độ lên tới 1Gb/s sử dụng 4 cặp cáp của CAT5e?

Select one:

- ☐ a. 1000BASE-T
- ☐ b. 1000BASE-LX
- ☐ c. 1000BASE-X
- ☐ d. 1000BASE-SX

The correct answer is: 1000BASE-T



Câu hỏi **67**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Trường nào trong IP Header được dùng để tránh trường hợp một gói tin tồn tại mãi trên mạng?

Select one:

- ☐ a. flags
- ☐ b. checksum
- ☐ c. header length
- ☐ d. TTL

The correct answer is: TTL

Câu hỏi **68**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Lý do nào sau đây mà giao thức Ethernet sử dụng địa chỉ vật lý (physical address) ?

Select one:

- ☐ a. Nó cho phép một máy tính xác định là ở xa hay trong mạng cục bộ
- ☐ b. Nó tạo ra sự khác biệt giữa các cách truyền thông ở layer 2 và layer 3
- ☐ c. Nó dùng để định danh duy nhất cho các thiết bị ở layer 2
- ☐ d. Nó định nghĩa mô hình địa chỉ luận lý cho các thiết bị

The correct answer is: Nó dùng để định danh duy nhất cho các thiết bị ở layer 2



Câu hỏi **69**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Các câu nào sau đây mô tả đúng các địa chỉ cho frame và packet mà host TestKingB nhận được từ host TestKingA?



Select one:

- ☐ a. Destination MAC: 0011.43da.2c98. Source MAC: 0007.0e97.af4e
- ☐ b. Destination MAC: 0011.43da.2c98. Source MAC: 0007.0e56.ab2e
- ☐ c. Destination MAC: 0011.43da.2c98. Source MAC: 00b0.d0ef.5f6a
- ☐ d. Destination MAC: 0011.43da.2c98. Source MAC: 0007.0e8f.088a

The correct answer is: Destination MAC: 0011.43da.2c98. Source MAC: 0007.0e56.ab2e

Câu hỏi **70**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Thiết bị làm việc ở tầng mạng và có thể định tuyến đường đi cho việc truyền thông trên mạng

Select one:

- ☐ a. router
- ☐ b. hub
- ☐ c. switch
- ☐ d. gateway

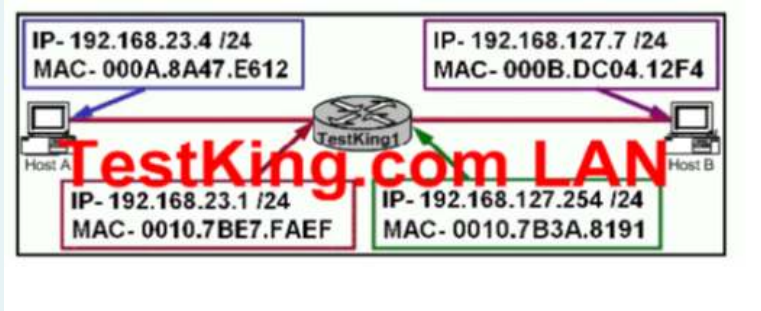
The correct answer is: router

Câu hỏi **71**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Host A đang giao tiếp với Host B. Các thông tin gì của gói tin khi dữ liệu rời khỏi Router TestKing1? Src(MAC,IP), Des(MAC,IP)



Select one:

- ☐ a. Src: 000A.8A47.E612; IP: 192.168.23.4.
Des: 000B.DC04.12F4; 192.168.127.7
- ☐ b. Src: 000A.8A47.E612; 192.168.23.4.
Des: 0010.7BE7.FAEF; 192.168.23.1
- ☐ c. Src: 0010.7B3A.8191; 192.168.23.4.
Des: 000B.DC04.12F4; 192.168.127.7
- ☐ d. Src: 0010.7BE7.FAEF; 192.168.23.1.
Des: 000B.DC04.12F4 ; 192.168.127.7

The correct answer is: Src: 0010.7B3A.8191; 192.168.23.4.
Des: 000B.DC04.12F4; 192.168.127.7

Câu hỏi **72**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Thiết bị làm việc ở tầng Vật lý và chức năng như một bộ khuếch đại tín hiệu giữa 2 cổng của hai phân đoạn mạng

Select one:

- ☐ a. repeater
- ☐ b. router
- ☐ c. hub
- ☐ d. switch

The correct answer is: repeater

Câu hỏi **73**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Các chuẩn nào sau đây không phải là chuẩn của WiFi?

Select one:

- ☐ a. 802.11ax
- ☐ b. 802.11g
- ☐ c. 802.11v
- ☐ d. 802.11a

The correct answer is: 802.11v

Câu hỏi **74**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Những câu nào sau đây là mô tả đúng cho kiểu kết nối tin cậy trong quá trình truyền dữ liệu?

Select one:

- ☐ a. Nếu hết thời gian chờ trong việc truyền gói tin thì máy gửi sẽ ngắt kết nối với máy nhận
- ☐ b. Khi buffer đầy, dữ liệu sẽ bị loại bỏ và không được truyền lại
- ☐ c. Là quá trình gửi dữ liệu có báo nhận
- ☐ d. Giá trị windows-size được sử dụng để điều khiển số lượng dữ liệu truyền đi trước khi chờ báo nhận gửi về

The correct answer is: Là quá trình gửi dữ liệu có báo nhận

Câu hỏi **75**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Phương pháp truy nhập nào có thể lắng nghe lưu thông mạng trên đường truyền trước khi truyền dữ liệu và có phát hiện đụng độ

Select one:

- ☐ a. Token Ring
- ☐ b. Token Bus
- ☐ c. CSMA/CD
- ☐ d. CSMA/CA

The correct answer is: CSMA/CD



Câu hỏi **76**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Giao thức nào thực hiện truyền [các thông báo](#) điều khiển giữa các gateway hay trạm của liên mạng

Select one:

- ☐ a. ICMP
- ☐ b. ARP
- ☐ c. RARP
- ☐ d. TCP

The correct answer is: ICMP

Câu hỏi **77**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Dịch vụ HTTP ở tầng Application sử dụng cơ chế truyền nào ở tầng Transport

Select one:

- ☐ a. half-duplex
- ☐ b. best-effort
- ☐ c. reliable
- ☐ d. full-duplex

The correct answer is: reliable

Câu hỏi **78**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Chuẩn Ethernet nào có sử dụng cáp quang:

Select one:

- ☐ a. 1000BASE-RX
- ☐ b. 1000BASE-FX
- ☐ c. 1000BASE-CX
- ☐ d. 1000BASE-TX

The correct answer is: 1000BASE-FX



Câu hỏi **79**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Công nghệ LAN nào sử dụng CSMA/CD

Select one:

- ☐ a. Ethernet
- ☐ b. Token Bus
- ☐ c. FDDI
- ☐ d. Token Ring

The correct answer is: Ethernet

Câu hỏi **80**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Công nghệ nào sử dụng vòng tròn phụ hoạt động khi hệ thống bị lỗi và có tác dụng sửa lỗi

Select one:

- ☐ a. Token Bus
- ☐ b. FDDI
- ☐ c. Ethernet
- ☐ d. Token Ring

The correct answer is: FDDI

Câu hỏi **81**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Dịch vụ nào cho phép chuyển các file từ trạm này sang trạm khác, bất kể yếu tố địa lý hay hệ điều hành sử dụng

Select one:

- ☐ a. Telnet
- ☐ b. SMTP
- ☐ c. FTP
- ☐ d. HTTP

The correct answer is: FTP



Câu hỏi **82**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Đơn vị dữ liệu datagram được dùng trong giao thức nào trong TCP/IP

Select one:

- ☐ a. TCP
- ☐ b. ICMP
- ☐ c. IP
- ☐ d. UDP

The correct answer is: IP

Câu hỏi **83**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Giao thức cho phép gửi thư đi

Select one:

- ☐ a. SNMP
- ☐ b. FTP
- ☐ c. SMTP
- ☐ d. ICMP

The correct answer is: SMTP

Câu hỏi **84**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Thiết bị làm việc ở tầng Vật lý và chức năng như một bộ khuếch đại tín hiệu giữa 2 cổng của hai phân đoạn mạng

Select one:

- ☐ a. router
- ☐ b. switch
- ☐ c. repeater
- ☐ d. hub

The correct answer is: repeater



Câu hỏi **85**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Hai nhà cung cấp dịch vụ ISP kết nối với nhau qua thiết bị

Select one:

- ☐ a. repeater
- ☐ b. router
- ☐ c. switch
- ☐ d. hub

The correct answer is: router

Câu hỏi **86**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Hai nhà cung cấp dịch vụ ISP kết nối với nhau qua thiết bị

Select one:

- ☐ a. router
- ☐ b. switch
- ☐ c. repeater
- ☐ d. hub

The correct answer is: router

Câu hỏi **87**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Trong frame, trường nào được dùng để phát hiện lỗi

Select one:

- ☐ a. Flag
- ☐ b. MTU
- ☐ c. PDU
- ☐ d. FCS

The correct answer is: FCS



Câu hỏi **88**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Giao thức nào trong TCP/IP có trao đổi thông tin điều khiển trước khi truyền dữ liệu

Select one:

- ☐ a. IP
- ☐ b. UDP
- ☐ c. ICMP
- ☐ d. TCP

The correct answer is: TCP

Câu hỏi **89**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Cable gì?

Select one:

- ☐ a. fiber
- ☐ b. coaxial
- ☐ c. twisted pair
- ☐ d. thinnet

The correct answer is: coaxial

Câu hỏi **90**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Phần nào trong địa chỉ IP được ROUTER sử dụng khi tìm đường đi

Select one:

- ☐ a. Network address
- ☐ b. PC address
- ☐ c. Host address
- ☐ d. router address

The correct answer is: Network address



Câu hỏi **91**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Địa chỉ 19.219.255.255 là địa chỉ gì

Select one:

- ☐ a. Broadcast lớp A
- ☐ b. Broadcast lớp B
- ☐ c. Host lớp B
- ☐ d. Broadcast lớp C

The correct answer is: Broadcast lớp B

Câu hỏi **92**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Một mạng con lớp B mượn 5 bit để chia subnet thì subnetmask sẽ là

Select one:

- ☐ a. 255.255.255.1
- ☐ b. 255.255.255.128
- ☐ c. 255.255.248.0
- ☐ d. 255.255.255.248

The correct answer is: 255.255.248.0

Câu hỏi **93**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Một mạng lớp B cần chia thành 3 mạng con sử dụng subnet mask nào sau đây

Select one:

- ☐ a. 255.255.192.0
- ☐ b. 255.255.255.224
- ☐ c. 255.255.255.192
- ☐ d. 255.255.224.0

The correct answer is: 255.255.192.0



Câu hỏi **94**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Địa chỉ IPv6 nào dưới đây tương đương với địa chỉ loopback của IPv4 127.0.0.1

Select one:

- ☐ a. ::1
- ☐ b. 2000::/3
- ☐ c. ::
- ☐ d. 0::/10

The correct answer is: ::1

Câu hỏi **95**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Địa chỉ nào biểu diễn địa chỉ link-local của IPv6

Select one:

- ☐ a. FE81::280f:512b:e14f:3d69
- ☐ b. FE80::380e:611a:e14f:3d69
- ☐ c. FE08::280e:611:a:f14f:3d69
- ☐ d. FEFE:0345:5f1b::e14d:3d69

The correct answer is: FE80::380e:611a:e14f:3d69

Câu hỏi **96**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Một mạng con lớp B mượn 5 bit để chia subnet thì subnet mask sẽ là:

Select one:

- ☐ a. 255.255.255.248
- ☐ b. 255.255.248.0
- ☐ c. 255.255.255.128
- ☐ d. 255.255.255.1

The correct answer is: 255.255.248.0



Câu hỏi **97**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Mạng có subnet mask 255.255.255.192 có thể đánh địa chỉ cho bao nhiêu máy

Select one:

- ☐ a. 192
- ☐ b. 124
- ☐ c. 62
- ☐ d. 64

The correct answer is: 62

Câu hỏi **98**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Địa chỉ IP nào sau đây là địa chỉ dạng Private

Select one:

- ☐ a. 172.30.150.1
- ☐ b. 172.50.30.1
- ☐ c. 11.11.11.11
- ☐ d. 193.120.56.1

The correct answer is: 172.30.150.1

Câu hỏi **99**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Địa chỉ mạng lớp B 172.16.0.0/19 cung cấp bao nhiêu mạng con và số host trong 1 mạng con?

- ☐ a. 7 subnets, mỗi subnet có 30 hosts
- ☐ b. 8 subnets, mỗi subnet có 30 hosts
- ☐ c. 7 subnets, mỗi subnet có 8190 hosts
- ☐ d. 7 subnets, mỗi subnet có 2046 hosts
- ☐ e. 8 subnets, mỗi subnet có 8190 hosts

The correct answer is: 8 subnets, mỗi subnet có 8190 hosts



Câu hỏi **100**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Địa chỉ mạng của Host có địa chỉ IP là 172.16.66.0/21 là bao nhiêu?

- ☐ a. 172.16.48.0
- ☐ b. 172.16.36.0
- ☐ c. 172.16.64.0
- ☐ d. 172.16.0.0

The correct answer is: 172.16.64.0

Câu hỏi **101**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Giả sử cần 500 subnets, mỗi subnet có khoảng 100 hosts. Subnetmask nào sẽ được dùng, biết hệ thống dùng địa chỉ IP Lớp B?

- ☐ a. 255.255.254.0
- ☐ b. 255.255.255.0
- ☐ c. 255.255.255.128
- ☐ d. 255.255.255.252

The correct answer is: 255.255.255.128

Câu hỏi **102**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Nếu một cổng Ethernet trên Router được gán địa chỉ IP là 172.16.112.1/25, thì địa chỉ mạng con hợp lệ là gì?

- ☐ a. 172.16.112.0
- ☐ b. 172.16.255.0
- ☐ c. 172.16.0.0
- ☐ d. 172.16.96.0

The correct answer is: 172.16.112.0

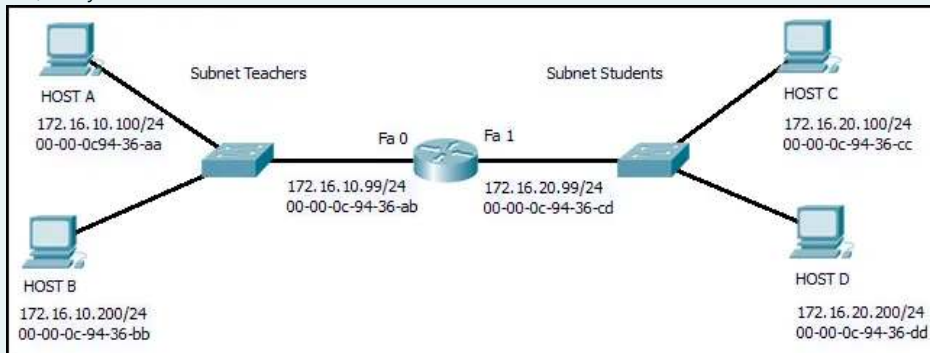


Câu hỏi **103**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

HOST A trên mạng con Teachers truyền một gói tin đến HOST D trên mạng con Student. Địa chỉ Lớp 2 và Lớp 3 nào được chứa trong các PDU được truyền từ Router đến HOST D?



- ☐ a. Destination MAC: 00-00-0c-94-36-cd
Source MAC: 00-00-0c-94-36-aa
Destination IP: 172.16.20.200
Source IP: 172.16.20.99
- ☐ b. Destination MAC: 00-00-0c-94-36-cc
Source MAC: 00-00-0c-94-36-aa
Destination IP: 172.16.20.100
Source IP: 172.16.10.100
- ☐ c. Destination MAC: 00-00-0c-94-36-dd
Source MAC: 00-00-0c-94-36-ab
Destination IP: 172.16.20.200
Source IP: 172.16.10.100
- ☐ d. Destination MAC: 00-00-0c-94-36-dd
Source MAC: 00-00-0c-94-36-cd
Destination IP: 172.16.20.200
Source IP: 172.16.10.100

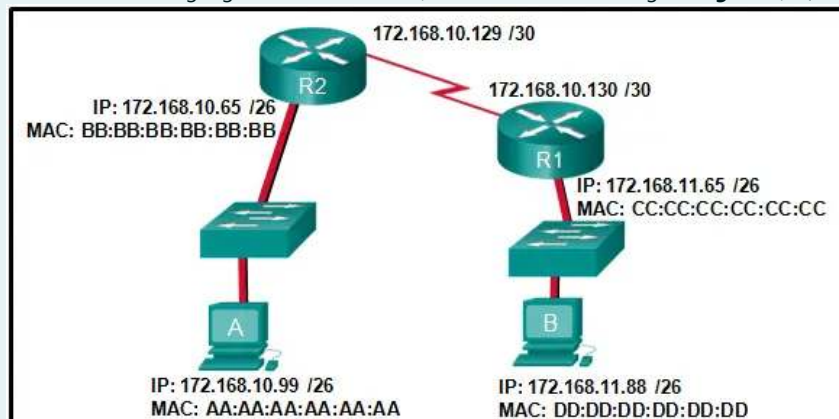
The correct answer is: Destination MAC: 00-00-0c-94-36-dd
Source MAC: 00-00-0c-94-36-cd
Destination IP: 172.16.20.200
Source IP: 172.16.10.100

Câu hỏi **104**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Nếu **Host B** muốn gửi gói tin đến **Host A**, địa chỉ đích nào sẽ ở trong **khung** dữ liệu (frame) khi nó rời **Host B**?



- ☐ a. 172.168.11.88
- ☐ b. 172.168.10.130
- ☐ c. BB:BB:BB:BB:BB:BB
- ☐ d. CC:CC:CC:CC:CC:CC
- ☐ e. AA:AA:AA:AA:AA:AA
- ☐ f. 172.168.11.65

The correct answer is: CC:CC:CC:CC:CC:CC

Câu hỏi **105**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Giá trị AD (Administrative Distance) mặc định của OSPF là?

Select one:

- ☐ a. 110
- ☐ b. 150
- ☐ c. 120
- ☐ d. 90

The correct answer is: 110



Câu hỏi **106**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Giá trị AD (Administrative Distance) mặc định của OSPF là?

Select one:

- ☐ a. 120
- ☐ b. 150
- ☐ c. 110
- ☐ d. 90

The correct answer is: 110

Câu hỏi **107**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Giá trị AD (Administrative Distance) mặc định của RIP là?

Select one:

- ☐ a. 120
- ☐ b. 90
- ☐ c. 150
- ☐ d. 110

The correct answer is: 120

Câu hỏi **108**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Giá trị AD (Administrative Distance) mặc định của RIP là?

Select one:

- ☐ a. 110
- ☐ b. 150
- ☐ c. 90
- ☐ d. 120

The correct answer is: 120



Câu hỏi **109**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Giá trị AD (Administrative Distance) mặc định của Static Routing là?

Select one:

- ☐ a. 1
- ☐ b. 150
- ☐ c. 120
- ☐ d. 90

The correct answer is: 1

Câu hỏi **110**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Giá trị AD (Administrative Distance) mặc định của Static Routing là?

Select one:

- ☐ a. 150
- ☐ b. 90
- ☐ c. 120
- ☐ d. 1

The correct answer is: 1

Câu hỏi **111**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Một VLAN là một tập các thiết bị nằm cùng miền _____.

Select one:

- ☐ a. Bandwidth domain
- ☐ b. Storm domain
- ☐ c. Broadcast domain
- ☐ d. Collision domain

The correct answer is: Broadcast domain



Câu hỏi **112**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Which domain do devices in a VLAN belong to?

Select one:

- ☐ a. Storm domain
- ☐ b. Collision domain
- ☐ c. Broadcast domain
- ☐ d. Bandwidth domain

The correct answer is: Broadcast domain

Câu hỏi **113**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Một VLAN là một tập các thiết bị nằm cùng miền _____.

Select one:

- ☐ a. Collision domain
- ☐ b. Storm domain
- ☐ c. Broadcast domain
- ☐ d. Bandwidth domain

The correct answer is: Broadcast domain

Câu hỏi **114**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Thiết bị nào sau đây được dùng để kết nối các VLAN

Select one:

- ☐ a. Bridge
- ☐ b. Router
- ☐ c. Hub
- ☐ d. Switch

The correct answer is: Router



Câu hỏi **115**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Thiết bị nào sau đây được dùng để kết nối các VLAN

Select one:

- ☐ a. Switch
- ☐ b. Bridge
- ☐ c. Hub
- ☐ d. Router

The correct answer is: Router

Câu hỏi **116**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Giao thức STP dùng để làm gì?

Select one:

- ☐ a. Dùng để cập nhật định tuyến trong môi trường Switch
- ☐ b. Dùng để quản lý việc thêm, xóa, sửa thông tin VLAN trong hệ thống có nhiều Switch
- ☐ c. Dùng để chống "routing loop" trong mạng
- ☐ d. Dùng để tránh "switching loop" trong mạng

The correct answer is: Dùng để tránh "switching loop" trong mạng

Câu hỏi **117**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Giao thức STP dùng để làm gì?

Select one:

- ☐ a. Dùng để quản lý việc thêm, xóa, sửa thông tin VLAN trong hệ thống có nhiều Switch
- ☐ b. Dùng để tránh "switching loop" trong mạng
- ☐ c. Dùng để cập nhật định tuyến trong môi trường Switch
- ☐ d. Dùng để chống "routing loop" trong mạng

The correct answer is: Dùng để tránh "switching loop" trong mạng



Câu hỏi **118**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Để kiểm tra interface fa0/5 có được gán cho VLAN 10 không, thì ta sử dụng lệnh nào sau đây?

Select one:

- ☐ a. show vtp
- ☐ b. show vlan
- ☐ c. show ip interface
- ☐ d. show interfaces trunk

The correct answer is: show vlan

Câu hỏi **119**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Để kiểm tra interface fa0/5 có được gán cho VLAN 10 không, thì ta sử dụng lệnh nào sau đây?

Select one:

- ☐ a. show interfaces trunk
- ☐ b. show vtp
- ☐ c. show ip interface
- ☐ d. show vlan

The correct answer is: show vlan

Câu hỏi **120**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Để kiểm tra interface fa0/5 đã được kích hoạt đường giao tiếp chung của các VLAN, thì ta sử dụng lệnh nào sau đây?

Select one:

- ☐ a. show vlan
- ☐ b. show interfaces trunk
- ☐ c. show ip interface
- ☐ d. show vtp

The correct answer is: show interfaces trunk



Câu hỏi **121**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Tham số được STP sử dụng để bầu chọn "root bridge"?

Select one:

- ☐ a. Địa chỉ MAC
- ☐ b. IP cost
- ☐ c. Địa chỉ IP
- ☐ d. port cost

The correct answer is: Địa chỉ MAC

Câu hỏi **122**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Tham số được STP sử dụng để bầu chọn "root bridge"?

Select one:

- ☐ a. Địa chỉ IP
- ☐ b. Địa chỉ MAC
- ☐ c. IP cost
- ☐ d. port cost

The correct answer is: Địa chỉ MAC

Câu hỏi **123**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Để kiểm tra interface fa0/5 đã được kích hoạt đường giao tiếp chung của các VLAN, thì ta sử dụng lệnh nào sau đây?

Select one:

- ☐ a. show vtp
- ☐ b. show interfaces trunk
- ☐ c. show ip interface
- ☐ d. show vlan

The correct answer is: show interfaces trunk



Câu hỏi **124**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Để kiểm tra bảng định tuyến trên Router 1 thì ta sử dụng lệnh nào sau đây?

Select one:

- ☐ a. show vlan
- ☐ b. show ip interface
- ☐ c. show routing-table
- ☐ d. show ip route

The correct answer is: show ip route

Câu hỏi **125**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Để kiểm tra bảng định tuyến trên Router 1 thì ta sử dụng lệnh nào sau đây?

Select one:

- ☐ a. show ip interface
- ☐ b. show ip route
- ☐ c. show vlan
- ☐ d. show routing-table

The correct answer is: show ip route

Câu hỏi **126**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Giao thức nào sau đây được dùng để phân phối thông tin về cấu hình VLAN đến các Switch khác trong mạng?

Select one:

- ☐ a. SNMP
- ☐ b. STP
- ☐ c. VTP
- ☐ d. EIGRP

The correct answer is: VTP



Câu hỏi **127**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Giao thức nào sau đây được dùng để phân phối thông tin về cấu hình VLAN đến các Switch khác trong mạng?

Select one:

- ☐ a. SNMP
- ☐ b. EIGRP
- ☐ c. STP
- ☐ d. VTP

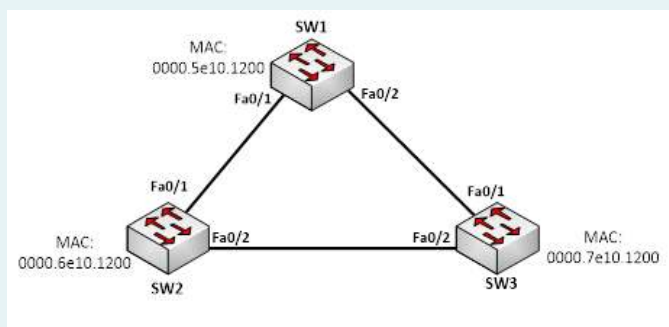
The correct answer is: VTP

Câu hỏi **128**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Xem mô hình mạng. Mục đích của việc kết nối các Switch dạng như thế này



Select one:

- ☐ a. Tránh được vòng lặp
- ☐ b. Dùng để phân hoạch mạng thành nhiều miền dự phòng
- ☐ c. Để tăng cường tính dự phòng cho hệ thống mạng
- ☐ d. Dùng để phân hoạch mạng thành nhiều miền dự phòng

The correct answer is: Để tăng cường tính dự phòng cho hệ thống mạng

Câu hỏi **129**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Xem mô hình mạng. Mục đích của việc kết nối các Switch dạng như thế này



Select one:

- ☐ a. Tránh được vòng lặp
- ☐ b. Dùng để phân hoạch mạng thành nhiều miền đưng độ
- ☐ c. Dùng để phân hoạch mạng thành nhiều miền đưng độ
- ☐ d. Để tăng cường tính dự phòng cho hệ thống mạng

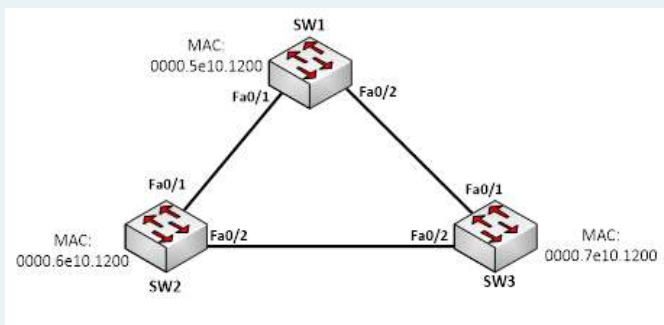
The correct answer is: Để tăng cường tính dự phòng cho hệ thống mạng

Câu hỏi **130**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Xem mô hình mạng. Switch nào được chọn là Root Bridge?



Select one:

- ☐ a. SW2
- ☐ b. SW3
- ☐ c. SW1
- ☐ d. Không có Switch nào

The correct answer is: SW1



Câu hỏi **131**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Xem mô hình mạng. Switch nào được chọn là Root Bridge?



Select one:

- ☐ a. Không có Switch nào
- ☐ b. SW1
- ☐ c. SW2
- ☐ d. SW3

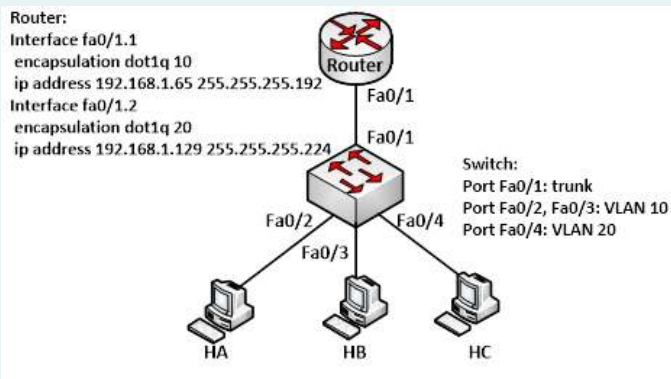
The correct answer is: SW1

Câu hỏi **132**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Xem mô hình mạng. Những thông tin cấu hình nào sau đây là đúng cho các host trong mô hình trên?



Select one:

- ☐ a. Địa chỉ IP của HB: 192.1.1.125
- ☐ b. Subnet mask của HA: 255.255.255.224
- ☐ c. Subnet mask của HC: 255.255.255.224
- ☐ d. Địa chỉ IP của HC: 192.1.1.66

The correct answer is: Subnet mask của HC: 255.255.255.224



Câu hỏi **133**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Xem mô hình mạng. Những thông tin cấu hình nào sau đây là đúng cho các host trong mô hình trên?



Select one:

- ☐ a. Địa chỉ IP của HB: 192.1.1.125
- ☐ b. Subnet mask của HC: 255.255.255.224
- ☐ c. Subnet mask của HA: 255.255.255.224
- ☐ d. Địa chỉ IP của HC: 192.1.1.66

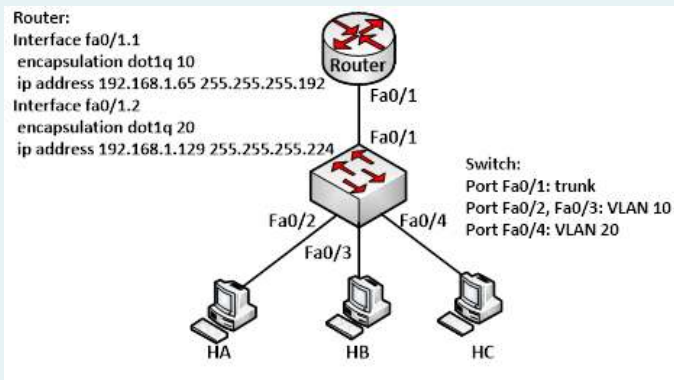
The correct answer is: Subnet mask của HC: 255.255.255.224

Câu hỏi **134**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Xem mô hình mạng. Những thông tin cấu hình nào sau đây là đúng cho các host trong mô hình trên?



Select one:

- ☐ a. Địa chỉ IP của HA: 192.168.1.128
- ☐ b. Subnet mask của HA: 255.255.255.224
- ☐ c. Địa chỉ IP của HC: 192.1.1.66
- ☐ d. Địa chỉ IP máy HB là 192.168.1.100

The correct answer is: Địa chỉ IP máy HB là 192.168.1.100



Câu hỏi **135**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Xem mô hình mạng. Những thông tin cấu hình nào sau đây là đúng cho các host trong mô hình trên?



Select one:

- ☐ a. Subnet mask của HA: 255.255.255.224
- ☐ b. Địa chỉ IP của HC: 192.1.1.66
- ☐ c. Địa chỉ IP của HA: 192.168.1.128
- ☐ d. Địa chỉ IP máy HB là 192.168.1.100

The correct answer is: Địa chỉ IP máy HB là 192.168.1.100

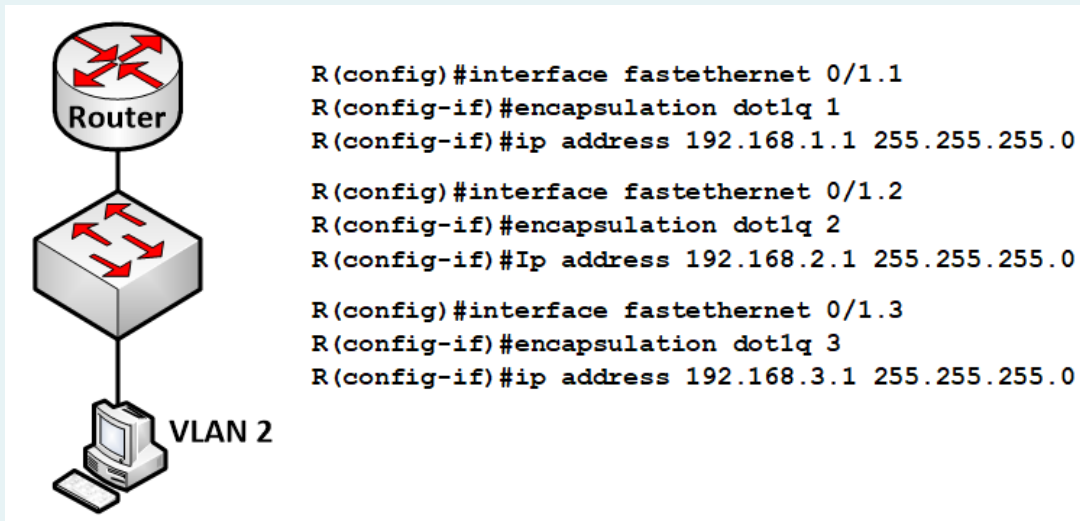


Câu hỏi **136**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Xem mô hình mạng. Router trong mô hình mạng được cấu hình như trên. Switch kết nối với router qua đường *trunk*. Trên Switch cấu hình 3 VLAN: VLAN1, VLAN2, and VLAN3. Một máy tính A kết nối vào VLAN2. Hỏi địa chỉ **default gateway** phải đặt cho máy tính này là địa chỉ nào sau đây?



Select one:

- ☐ a. 192.168.1.1
- ☐ b. 192.168.3.1
- ☐ c. 192.168.2.1
- ☐ d. 192.168.3.2

The correct answer is: 192.168.2.1



Câu hỏi **137**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Xem mô hình mạng. Router trong mô hình mạng được cấu hình như trên. Switch kết nối với router qua đường *trunk*. Trên Switch cấu hình 3 VLAN: VLAN1, VLAN2, and VLAN3. Một máy tính A kết nối vào VLAN2. Hỏi địa chỉ **default gateway** phải đặt cho máy tính này là địa chỉ nào sau đây?



Select one:

- ☐ a. 192.168.3.1
- ☐ b. 192.168.1.1
- ☐ c. 192.168.2.1
- ☐ d. 192.168.3.2

The correct answer is: 192.168.2.1

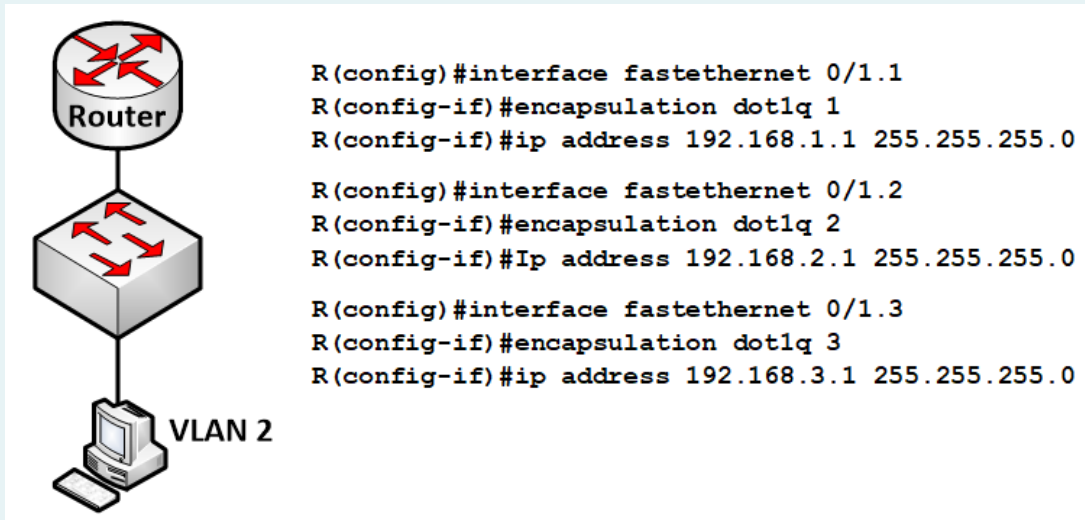


Câu hỏi **138**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Xem mô hình mạng. Router trong mô hình mạng được cấu hình như trên. Switch kết nối với router qua đường *trunk*. Trên Switch cấu hình 3 VLAN: VLAN1, VLAN2, and VLAN3. Một máy tính A kết nối vào VLAN2. Hỏi địa chỉ **IP có thể** đặt cho máy tính này là địa chỉ nào sau đây?



Select one:

- ☐ a. 192.168.2.255
- ☐ b. 192.168.2.100
- ☐ c. 192.168.2.0
- ☐ d. 192.168.2.1

The correct answer is: 192.168.2.100



Câu hỏi **139**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Xem mô hình mạng. Router trong mô hình mạng được cấu hình như trên. Switch kết nối với router qua đường *trunk*. Trên Switch cấu hình 3 VLAN: VLAN1, VLAN2, and VLAN3. Một máy tính A kết nối vào VLAN2. Hỏi địa chỉ **IP có thể** đặt cho máy tính này là địa chỉ nào sau đây?



Select one:

- ☐ a. 192.168.2.0
- ☐ b. 192.168.2.1
- ☐ c. 192.168.2.255
- ☐ d. 192.168.2.100

The correct answer is: 192.168.2.100

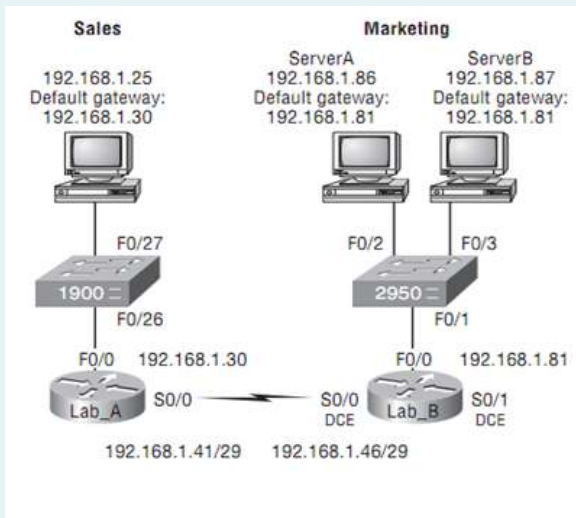


Câu hỏi **140**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Xem mô hình mạng. Máy của Sales không liên lạc được với Server B. Những địa chỉ IP nào đánh sai



Select one:

- ☐ a. 192.168.1.30
- ☐ b. 192.168.1.41
- ☐ c. 192.168.1.25
- ☐ d. 192.168.1.81

The correct answer is: 192.168.1.41



Câu hỏi **141**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Xem mô hình mạng. Máy của Sales không liên lạc được với Server B. Những địa chỉ IP nào đánh sai



Select one:

- ☐ a. 192.168.1.81
- ☐ b. 192.168.1.30
- ☐ c. 192.168.1.41
- ☐ d. 192.168.1.25

The correct answer is: 192.168.1.41

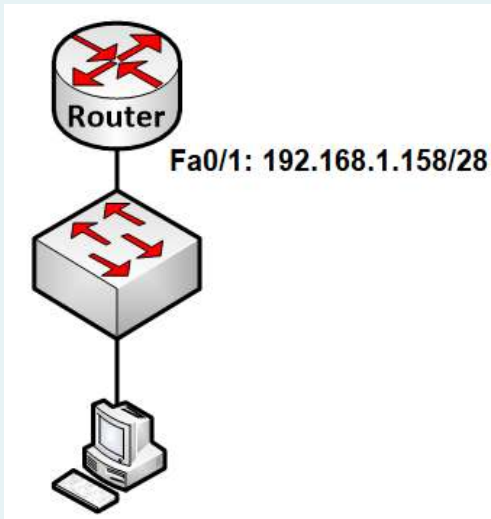


Câu hỏi **142**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Xem mô hình mạng. Địa chỉ IP nào sau đây có thể được gán cho máy PC?



Select one:

- ☐ a. 192.168.1.145
- ☐ b. 192.168.1.160
- ☐ c. 192.168.1.159
- ☐ d. 192.168.1.143

The correct answer is: 192.168.1.145



Câu hỏi **143**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Xem mô hình mạng. Địa chỉ IP nào sau đây có thể được gán cho máy PC?



Select one:

- ☐ a. 192.168.1.159
- ☐ b. 192.168.1.145
- ☐ c. 192.168.1.143
- ☐ d. 192.168.1.160

The correct answer is: 192.168.1.145



Câu hỏi **144**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Xem mô hình mạng. Địa chỉ IP nào sau đây có thể được gán cho máy PC?



Select one:

- ☐ a. 192.168.1.159
- ☐ b. 192.168.1.143
- ☐ c. 192.168.1.160
- ☐ d. 192.168.1.144

The correct answer is: 192.168.1.144

Câu hỏi **145**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Xem bảng MAC sau. Switch sẽ làm gì với các gói được gửi từ Client A đến Client E? (kiểm tra cổng)

Port	Client	MAC Address.....
1	A	00-09-27-01-29-87
1	B	00-09-27-20-20-AE
2	C	00-09-27-01-10-1F
2	D	00-09-27-AD-01-87
1	E	00-09-27-BA-D1-00
2	F	00-09-27-AB-01-10

Select one:

- ☐ a. Flood
- ☐ b. Flood and Forward
- ☐ c. Forward
- ☐ d. Filter

The correct answer is: Filter



Câu hỏi **146**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Xem bảng MAC sau. Switch sẽ làm gì với các gói được gửi từ Client A đến Client D? (kiểm tra cổng)

Port	Client	MAC Address.....
1	A	00-09-27-01-29-87
1	B	00-09-27-20-20-AE
2	C	00-09-27-01-10-1F
2	D	00-09-27-AD-01-87
1	E	00-09-27-BA-D1-00
2	F	00-09-27-AB-01-10

Select one:

- ☐ a. Flood and Forward
- ☐ b. Forward
- ☐ c. Flood
- ☐ d. Filter

The correct answer is: Forward

Câu hỏi **147**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Switch thực hiện chức năng Filter dựa vào thông tin gì?

Select one:

- ☐ a. IP đích
- ☐ b. IP nguồn
- ☐ c. MAC nguồn
- ☐ d. MAC đích

The correct answer is: MAC đích



Câu hỏi **148**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Switch thực hiện chức năng Learn dựa vào thông tin gì?

Select one:

- ☐ a. IP đích
- ☐ b. IP nguồn
- ☐ c. MAC đích
- ☐ d. MAC nguồn

The correct answer is: MAC nguồn

Câu hỏi **149**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Switch làm gì khi nhận được một khung dữ liệu (frame) trên một cổng với MAC đích là không xác định?

Select one:

- ☐ a. Flood frame trên mạng (phía cổng nhận) để tìm kiếm thiết bị
- ☐ b. Bỏ các frame
- ☐ c. Chuyển frame ngược lại nơi gửi
- ☐ d. Forward frame trên một port khác

The correct answer is: Flood frame trên mạng (phía cổng nhận) để tìm kiếm thiết bị

Câu hỏi **150**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Giao thức nào sau đây là giao thức định tuyến?

Select one:

- ☐ a. ICMP
- ☐ b. UDP
- ☐ c. OSPF
- ☐ d. TCP

The correct answer is: OSPF

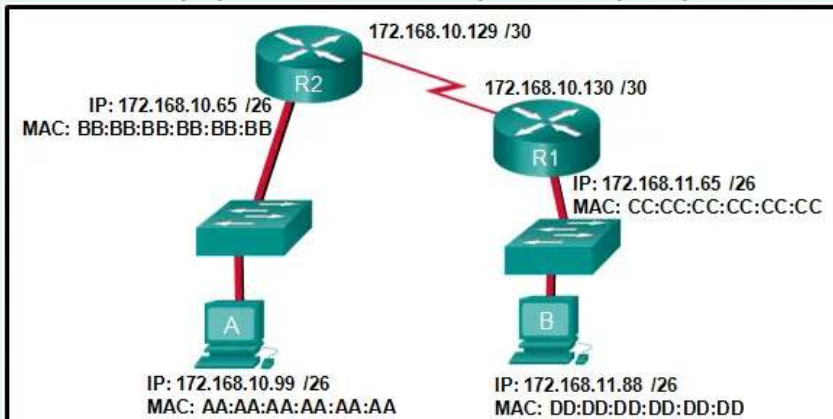


Câu hỏi **151**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Nếu Host A muốn gửi gói tin đến Host B, địa chỉ nguồn sẽ ở trong khung nào khi nó rời khỏi Router R1?



- ☐ a. BB:BB:BB:BB:BB:BB
- ☐ b. 172.168.11.65
- ☐ c. CC:CC:CC:CC:CC:CC
- ☐ d. 172.168.10.130
- ☐ e. AA:AA:AA:AA:AA:AA
- ☐ f. 172.168.11.88

The correct answer is: CC:CC:CC:CC:CC:CC

Câu hỏi **152**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

DNS record nào ánh xạ từ hostname ra IP

- ☐ a. PTR
- ☐ b. A
- ☐ c. MX
- ☐ d. CNAME
- ☐ e. SOA

The correct answer is:

A

Câu hỏi **153**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

DNS record nào được sử dụng khi phân giải từ IP ra tên miền?

- ☐ a. MX
- ☐ b. PTR
- ☐ c. A
- ☐ d. CNAME
- ☐ e. SOA

The correct answer is:
PTR

Câu hỏi **154**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Chức năng Reservation trong DHCP server cho phép thực hiện điều gì sau đây?

- ☐ a. Dùng để thiết lập địa chỉ Default gateway cho các máy tính trong một Scope
- ☐ b. Dùng để cấp phát IP cố định cho một host dựa vào địa chỉ MAC của host đó
- ☐ c. MX
- ☐ d. Dùng để cấp phát IP cố định cho một host dựa vào Hostname của host đó

The correct answer is:
Dùng để cấp phát IP cố định cho một host dựa vào địa chỉ MAC của host đó

Câu hỏi **155**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Chức năng RelayAgent trong dịch vụ DHCP cho phép thực hiện điều gì sau đây?

- ☐ a. Dùng để cấp phát IP cho một host ở cùng mạng với DHCP Server
- ☐ b. Dùng để cấp phát IP cho một host dựa vào Hostname của host đó
- ☐ c. Dùng để cấp phát IP cho một host ở mạng khác so với DHCP Server
- ☐ d. Dùng để thiết lập địa chỉ IP cố định cho một host dựa vào địa chỉ MAC của host đó

The correct answer is:
Dùng để cấp phát IP cho một host ở mạng khác so với DHCP Server



Câu hỏi **156**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Thứ tự các gói tin trao đổi giữa DHCP client và DHCP server để xin cấp phát địa chỉ IP động là?

- ☐ a. DHCPOFFER, DHCPDISCOVER, DHCPREQUEST, DHCPACK
- ☐ b. DHCPREQUEST, DHCPDISCOVER, DHCPOFFER, DHCPACK
- ☐ c. DHCPDISCOVER, DHCPREQUEST, DHCPOFFER, DHCPACK
- ☐ d. DHCPDISCOVER, DHCPOFFER, DHCPREQUEST, DHCPACK

The correct answer is:

DHCPDISCOVER, DHCPOFFER, DHCPREQUEST, DHCPACK

Câu hỏi **157**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Câu nào sau đây là đúng khi nói về gói tin DHCPDISCOVER?

- ☐ a. Địa chỉ MAC nguồn trong gói tin này là địa chỉ MAC của DHCP client
- ☐ b. Địa chỉ MAC đích trong gói tin này là địa chỉ MAC của DHCP server
- ☐ c. Địa chỉ IP đích trong gói tin này là địa chỉ IP của DHCP server
- ☐ d. Địa chỉ MAC nguồn trong gói tin này là địa chỉ MAC của DHCP Server

The correct answer is:

Địa chỉ MAC nguồn trong gói tin này là địa chỉ MAC của DHCP client

Câu hỏi **158**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Câu nào sau đây là đúng khi nói về gói tin DHCPOFFER?

- ☐ a. Địa chỉ MAC đích trong gói tin này là địa chỉ MAC của DHCP server
- ☐ b. Địa chỉ IP đích trong gói tin này là địa chỉ IP của DHCP server
- ☐ c. Địa chỉ MAC nguồn trong gói tin này là địa chỉ MAC của DHCP Server
- ☐ d. Địa chỉ MAC nguồn trong gói tin này là địa chỉ MAC của DHCP client

The correct answer is:

Địa chỉ MAC nguồn trong gói tin này là địa chỉ MAC của DHCP Server



Câu hỏi **159**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Các thông số cấu hình nào trong DHCP Server là tham số tùy chọn khi cấu hình cấp phát địa chỉ IP cho các máy trong mạng?

- ☐ a. IP & Subnet Mask
- ☐ b. Subnet Mask và DNS
- ☐ c. IP và Default Gateway
- ☐ d. Default Gateway và DNS

The correct answer is:
Default Gateway và DNS

Câu hỏi **160**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Giao thức nào sau đây dùng để gửi email?

- ☐ a. NTP
- ☐ b. SMTP
- ☐ c. IMAP
- ☐ d. ICMP
- ☐ e. SNMP

The correct answer is:
SMTP

Câu hỏi **161**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Giao thức nào sau đây dùng để nhận email?

- ☐ a. NTP
- ☐ b. ICMP
- ☐ c. SNMP
- ☐ d. SMTP
- ☐ e. POP3

The correct answer is:
POP3



Câu hỏi **162**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Trong FTP active, Server FTP dùng cổng nào để truyền dữ liệu đi cho client:

- ☐ a. 23
- ☐ b. 22
- ☐ c. 21
- ☐ d. 20
- ☐ e. 1024

The correct answer is:

21

Câu hỏi **163**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Dịch vụ web an toàn dùng cặp giao thức và cổng nào

- ☐ a. HTTPS/443
- ☐ b. HTTP/443
- ☐ c. HTTPS/81
- ☐ d. HTTPS/8080
- ☐ e. HTTPS/80

The correct answer is:

HTTPS/443



Câu hỏi **164**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

DHCP server sử dụng giao thức nào ở tầng transport và cổng bao nhiêu để **lắng** nghe các yêu cầu cung cấp địa chỉ IP từ DHCP client?

- ☐ a. TCP/23
- ☐ b. UDP/67
- ☐ c. TCP/68
- ☐ d. TCP/67
- ☐ e. UDP/23
- ☐ f. UDP/68

The correct answer is:

UDP/67

Câu hỏi **165**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

1) DHCP server sử dụng giao thức nào ở tầng transport và cổng bao nhiêu để **trả lời** các thông tin cung cấp địa chỉ IP cho DHCP client?

- ☐ a. UDP/68
- ☐ b. TCP/23
- ☐ c. UDP/67
- ☐ d. UDP/23
- ☐ e. TCP/67
- ☐ f. TCP/68

The correct answer is:

UDP/68



Câu hỏi **166**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Thời điểm nào DHCP client sẽ liên lạc với DHCP server để gia hạn thời gian thuê địa chỉ IP?

- ☐ a. Khi hết thời gian thuê
- ☐ b. 50% thời gian thuê
- ☐ c. DHCP client sẽ không cần liên lạc với DHCP server, địa chỉ IP được cấp một lần và sử dụng cho đến khi client chuyển tới một mạng khác
- ☐ d. **90% thời gian thuê**
- ☐ e. **25% thời gian thuê**

The correct answer is: 50% thời gian thuê

Câu hỏi **167**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Câu nào sau đây mô tả đúng về phân giải thuận (forward lookup) trong DNS?

- ☐ a. Chuyển tiếp yêu cầu phân giải tên miền đến một DNS Server khác
- ☐ b. Phân giải tên ra địa chỉ IP
- ☐ c. Phân giải IP từ DNS cục bộ mà không cần sự giúp đỡ của các DNS khác
- ☐ d. Phân giải IP ra tên
- ☐ e.

The correct answer is: Phân giải tên ra địa chỉ IP

Câu hỏi **168**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Câu nào sau đây là đúng nhất về phân giải ngược (reverse lookup) trong DNS?

- ☐ a. Phân giải từ IP ra tên miền
- ☐ b. Phân giải từ tên miền ra địa chỉ IP
- ☐ c. Yêu cầu phân giải được chuyển đến cho một DNS server khác để phân giải
- ☐ d. Yêu cầu phân giải ngược được thực hiện trên DNS server cục bộ mà không cần trợ giúp từ các DNS server khác

The correct answer is: Phân giải từ IP ra tên miền



Câu hỏi **169**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

DNS sử dụng giao thức và cổng nào cho các truy vấn trực tiếp?

- ☐ a. TCP/53
- ☐ b. UDP/53
- ☐ c. TCP/68
- ☐ d. UDP/67

The correct answer is:

UDP/53

Câu hỏi **170**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

DNS sử dụng giao thức và cổng nào cho việc chuyển tiếp các zone?

- ☐ a. TCP/53
- ☐ b. UDP/53
- ☐ c. UDP/67
- ☐ d. TCP/68

The correct answer is:

TCP/53

Câu hỏi **171**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Các thông số cấu hình nào trong DHCP Server là tham số tùy chọn khi cấu hình cấp phát địa chỉ IP cho các máy trong mạng?

- ☐ a. IP & Subnet Mask
- ☐ b. IP và Default Gateway
- ☐ c. Default Gateway và DNS
- ☐ d. Subnet Mask và DNS

The correct answer is:

Default Gateway và DNS



Câu hỏi **172**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Trong FTP passive, sau khi Server xác nhận yêu cầu truyền dữ liệu được gửi từ port N của Client thì:

- ☐ a. Client mở port N+1 để nhận dữ liệu từ Server.
- ☐ b. Server dùng port 20 để truyền dữ liệu cho Client.
- ☐ c. Server dùng port N+1 để truyền dữ liệu cho Client.
- ☐ d. Client mở port 20 để nhận dữ liệu từ Server.

The correct answer is:

Client mở port N+1 để nhận dữ liệu từ Server.

Câu hỏi **173**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

FTP sử dụng giao thức và cổng nào cho việc truyền dữ liệu?

- ☐ a. UDP/20
- ☐ b. UDP/21
- ☐ c. TCP/21
- ☐ d. TCP/20

The correct answer is:

TCP/20



Câu hỏi **174**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

FTP sử dụng giao thức và cổng nào cho việc truyền các chỉ thị?

- ☐ a. UDP/21
- ☐ b. TCP/21
- ☐ c. TCP/20
- ☐ d. UDP/20

The correct answer is:

TCP/21

Câu hỏi **175**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Trong FTP active, sau khi Server xác nhận yêu cầu truyền dữ liệu được gửi từ port N của Client thì:

- ☐ a. Client mở port N+1 để nhận dữ liệu từ Server.
- ☐ b. Server dùng port 20 để truyền dữ liệu cho Client.
- ☐ c. Server dùng port N+1 để truyền dữ liệu cho Client.
- ☐ d. Client mở port N+1 để nhận dữ liệu từ Server.

The correct answer is:

Server dùng port 20 để truyền dữ liệu cho Client.



Câu hỏi **176**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Phương thức nào trong giao thức HTTP được dùng khi Client gửi thông tin lên cho Server để xử lý dữ liệu

- ☐ a. GET
- ☐ b. OPTION
- ☐ c. PUT
- ☐ d. POST
- ☐ e. HEAD

The correct answer is:

POST

Câu hỏi **177**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Phương thức nào trong giao thức HTTP được dùng khi Client muốn kiểm tra một đối tượng có tồn tại trên Server hay không

- ☐ a. OPTION
- ☐ b. POST
- ☐ c. GET
- ☐ d. HEAD
- ☐ e. PUT

The correct answer is:

HEAD



Câu hỏi **178**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

DNS record nào dùng để xác định máy chủ mail cho một tên miền?

- ☐ a. CNAME
- ☐ b. SOA
- ☐ c. MX
- ☐ d. AAA
- ☐ e. PTR

The correct answer is:

MX

Câu hỏi **179**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Mô hình Workgroup sử dụng user đăng nhập là

- ☐ a. Local user
- ☐ b. Domain user
- ☐ c. Bất kì
- ☐ d. Anonymous

The correct answer is:

Local user

Câu hỏi **180**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Thành phần nào không thuộc kiến trúc logic của Active Directory

- ☐ a. Organizational Units (OU)
- ☐ b. Domain Tree
- ☐ c. Object
- ☐ d. Domain controller
- ☐ e. Domain

The correct answer is:

Domain controller



Câu hỏi **181**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Thành phần nào thuộc kiến trúc vật lý của Active Directory

- ☐ a. Domain
- ☐ b. Object
- ☐ c. Organizational Units (OU)
- ☐ d. Site
- ☐ e. Domain Tree

The correct answer is:

Site

Câu hỏi **182**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Organizational Units (OU) có thể chứa gì?

- ☐ a. Forest
- ☐ b. Domain Controller
- ☐ c. Domain Tree
- ☐ d. Objects
- ☐ e. Domain

The correct answer is:

Objects

Câu hỏi **183**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Dịch vụ nào sẽ lưu trữ thông tin về các đối tượng trong domain

- ☐ a. Active Directory Lightweight Directory Services (AD LDS)
- ☐ b. Active Directory Rights Management Services (AD RMS)
- ☐ c. Active Directory Domain Services ADDS
- ☐ d. Active Directory Federation Services (AD FS)

The correct answer is:

Active Directory Domain Services ADDS



Câu hỏi **184**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Khi Roaming profile cho user đến máy DC1, lưu trong thư mục đã chia sẻ Homedir. Câu lệnh là

- ☐ a. \\DC1\Homedir\%Username%
- ☐ b. \\DC1\Homedir\User
- ☐ c. \\DC1\Homedir\User%
- ☐ d. \\DC1\Homedir\Username

The correct answer is:

\\DC1\Homedir\%Username%

Câu hỏi **185**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Jery vừa thuộc nhóm Marketing và nhóm Accounting, user Jery có quyền Read thư mục D:\Data. Trong khi đó, nhóm Marketing có quyền Write thư mục D:\Data, nhưng nhóm Accounting bị cấm quyền Write file D:\Data\vb2.txt. Vậy Jery có quyền gì trên file vb2.txt:

- ☐ a. Không có quyền gì
- ☐ b. Read và Write
- ☐ c. Read
- ☐ d. Write

The correct answer is:

Không có quyền gì

Câu hỏi **186**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Quyền nào là quyền cơ bản trên NTFS

- ☐ a. Take Ownership
- ☐ b. Modify
- ☐ c. Synchronize
- ☐ d. Delete

The correct answer is:

Modify



Câu hỏi **187**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Quyền nào là quyền đặc biệt trên NTFS

- ☐ a. Synchronize
- ☐ b. Take Ownership
- ☐ c. Modify
- ☐ d. Delete

The correct answer is:

Take Ownership

Câu hỏi **188**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Khi copy file và thư mục trong cùng phân vùng NTFS thì:

- ☐ a. Các quyền bị xóa bỏ
- ☐ b. Có toàn quyền ở thư mục đích chứa chúng
- ☐ c. Các file và thư mục vẫn giữ nguyên quyền đã được thiết lập
- ☐ d. Các file và thư mục có quyền của thư mục đích chứa chúng

The correct answer is:

Các file và thư mục vẫn giữ nguyên quyền đã được thiết lập

Câu hỏi **189**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Khi copy file và thư mục từ phân vùng NTFS này sang một phân vùng NTFS khác thì

- ☐ a. Các file và thư mục vẫn giữ nguyên quyền đã được thiết lập
- ☐ b. Các file và thư mục có quyền của thư mục đích chứa chúng
- ☐ c. Các quyền bị xóa bỏ
- ☐ d. Có toàn quyền ở thư mục đích chứa chúng

The correct answer is:

Các file và thư mục có quyền của thư mục đích chứa chúng



Câu hỏi **190**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Khi di chuyển file và thư mục từ phân vùng NTFS này sang một phân vùng NTFS khác thì

- ☐ a. Các file và thư mục vẫn giữ nguyên quyền đã được thiết lập
- ☐ b. Các quyền bị xóa bỏ
- ☐ c. Có toàn quyền ở thư mục đích chứa chúng
- ☐ d. Các file và thư mục có quyền của thư mục đích chứa chúng

The correct answer is:

Các file và thư mục có quyền của thư mục đích chứa chúng

Câu hỏi **191**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Máy chủ DC là

- ☐ a. Máy chủ quản lý user và computer
- ☐ b. Máy chủ cung cấp các dịch vụ và quản lý toàn bộ mạng
- ☐ c. Máy chủ các tài nguyên trong mạng công ty
- ☐ d. Máy chủ quản lý miền

The correct answer is:

Máy chủ quản lý user và computer



Câu hỏi **192**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Để truy cập thư mục Data được share ẩn trên PC01, sử dụng lệnh

- ☐ a. [\\Data](#)
- ☐ b. \\PC01\Data\$
- ☐ c. \\PC01/Data
- ☐ d. \\Data\$

The correct answer is:

\\Data\$

Câu hỏi **193**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

User u1 phân quyền NTFS bị cấm truy xuất tới thư mục Data, biết thư mục Data được chia sẻ cho nhóm Everyone với quyền Read, lúc này u1 có quyền gì?

- ☐ a. u1 có thể đọc dữ liệu trong thư mục Data
- ☐ b. u1 không thể truy xuất thư mục chia sẻ Data
- ☐ c. u1 có thể truy xuất thư mục chia sẻ Data, nhưng chỉ có quyền đọc
- ☐ d. u1 có toàn quyền truy xuất thư mục chia sẻ Data

The correct answer is: u1 có thể đọc dữ liệu trong thư mục Data

Câu hỏi **194**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

User u1 thuộc 2 group g1 và g2, g1 có quyền list, read & execute trên thư mục Data, g2 bị cấm quyền truy xuất thư mục Data. Quyền của u1 là

- ☐ a. u1 có quyền truy xuất thư mục Data
- ☐ b. u1 không có quyền truy xuất thư mục Data
- ☐ c. u1 chỉ có thể xem nội dung thư mục Data, nhưng không mở được các file trên thư mục này
- ☐ d. u1 có thể đọc và thực thi các tập tin chương trình đặt trong thư mục Data

The correct answer is: u1 chỉ có thể xem nội dung thư mục Data, nhưng không mở được các file trên thư mục này



Câu hỏi **195**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Trong môi trường Microsoft, mô hình nào có các thông tin người dùng được lưu trữ tập trung và người dùng phải chứng thực khi đăng nhập vào mạng:

- ☐ a. Server
- ☐ b. Workgroup
- ☐ c. Domain
- ☐ d. Client

The correct answer is:

Server

Câu hỏi **196**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Jery vừa thuộc nhóm Marketing và nhóm Accounting, user Jery có quyền Read thư mục D:\Dat. Trong khi đó, nhóm Marketing có quyền Write thư mục D:\Data, nhưng nhóm Accounting bị cấm quyền Write file D:\Data\vb2.txt. Vậy Jery có quyền gì trên file vb2.txt:

- ☐ a. Không có quyền gì cả
- ☐ b. Read & Write
- ☐ c. Write
- ☐ d. Read

The correct answer is:

Read & Write



Câu hỏi **197**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Quyền nào là quyền đặc biệt trên NTFS

- ☐ a. Take Ownership
- ☐ b. Modify
- ☐ c. Write
- ☐ d. Execute

The correct answer is:

Execute

Câu hỏi **198**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Quyền nào là quyền cơ bản trên NTFS

- ☐ a. Modify
- ☐ b. Take Ownership
- ☐ c. Synchronize
- ☐ d. Delete

The correct answer is:

Take Ownership



Câu hỏi **199**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Trong Windows, User Profile là nơi

- ☐ a. Là nơi lưu tất cả các thuộc tính của user
- ☐ b. Lưu tất cả các thông tin liên quan đến user (desktop, start menu...)
- ☐ c. Là thư mục gốc của user khi đăng nhập
- ☐ d. Các user khác có thể đọc thư mục này

The correct answer is:

Là thư mục gốc của user khi đăng nhập

Câu hỏi **200**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Máy PC01 chia sẻ thư mục Shared với tên là Shared_PC01, máy trong LAN có thể truy cập trực tiếp thư mục này bằng lệnh

- ☐ a. \\PC01\shared_pc01
- ☐ b. \\PC01/SharedShared_PC01
- ☐ c. \\PC01\Shared
- ☐ d. \\PC01

The correct answer is:

\\PC01



Câu hỏi **201**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Để share ẩn một thư mục ta thêm

- ☐ a. Chữ \$ vào sau tên chia sẻ
- ☐ b. Chữ \$ vào trước tên chia sẻ
- ☐ c. Chữ & vào trước tên chia sẻ
- ☐ d. Chữ & vào sau tên chia sẻ

The correct answer is:

Chữ & vào sau tên chia sẻ

Câu hỏi **202**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Quyền change trên thư mục chia sẻ không được làm gì?

- ☐ a. Tạo thư mục, tập tin
- ☐ b. Gán, rút quyền sở hữu
- ☐ c. Thay đổi thuộc tính
- ☐ d. Xóa thư mục, tập tin

The correct answer is:

Tạo thư mục, tập tin



Câu hỏi **203**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Thư mục Data được phân quyền cho user u1 như sau:

- Share permission: Full control. NTFS permission: Deny write

Vậy quyền u1 trên Data là

- ☐ a. Thay đổi nội dung file trong Data
- ☐ b. Tạo một folder trong Data
- ☐ c. Chỉ đọc được nội dung Data
- ☐ d. Tạo một file trong thư mục con của Data

The correct answer is:

Tạo một file trong thư mục con của Data



Câu hỏi **204**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Các quyền trên thư mục chia sẻ là:

- ☐ a. Read, write, execute
- ☐ b. Full control, read, change
- ☐ c. Full control, read, write, execute
- ☐ d. Full control, read, write

The correct answer is:

Full control, read, write

Câu hỏi **205**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Giao thức nào sau đây được sử dụng để truyền thông tin giám sát giữa Manager và Agent trong hệ thống giám sát mạng?

- ☐ a. IP
- ☐ b. TCP
- ☐ c. HTTP
- ☐ d. ICMP
- ☐ e. SNMP

The correct answer is:

SNMP



Câu hỏi **206**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Hệ thống giám sát mạng sẽ theo dõi những thông tin gì? (chọn 2)

- ☐ a. Lưu lượng mạng
- ☐ b. Nguồn điện của thiết bị
- ☐ c. Các hoạt động của user
- ☐ d. Thông tin về thiết bị

The correct answers are: Lưu lượng mạng, Thông tin về thiết bị

Câu hỏi **207**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Chức năng của firewall

- ☐ a. Ngăn được các tấn công bên ngoài mạng
- ☐ b. Kiểm soát luồng dữ liệu vào ra của mạng
- ☐ c. Ngăn được các tấn công bên trong mạng
- ☐ d. Phát hiện được các tấn công bên ngoài mạng

The correct answer is: Kiểm soát luồng dữ liệu vào ra của mạng

Câu hỏi **208**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Mục tiêu của đảm bảo an toàn cho một hệ thống CNTT được biết đến với mô hình có tên gọi là CIA gồm các tính chất

- ☐ a. Tính toàn vẹn, tính sẵn sàng, tính xác thực
- ☐ b. Tính bí mật, tính xác thực, tính toàn vẹn
- ☐ c. Tính bí mật, tính toàn vẹn, tính chống chối
- ☐ d. Tính bí mật, tính toàn vẹn, tính sẵn sàng

The correct answer is:

Tính bí mật, tính toàn vẹn, tính sẵn sàng



Câu hỏi **209**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Chức năng của hệ thống IDS đặt trước một mạng LAN

- ☐ a. Phát hiện được các tấn công bên ngoài mạng
- ☐ b. Ngăn được các tấn công bên ngoài mạng
- ☐ c. Ngăn được các tấn công bên trong mạng
- ☐ d. Phát hiện được các tấn công bên trong mạng
- ☐ e. Kiểm soát luồng dữ liệu vào ra của mạng

The correct answer is: Phát hiện được các tấn công bên ngoài mạng

Câu hỏi **210**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Tấn công DOS (Denial of Service) thuộc loại tấn công nào ?

- ☐ a. Tấn công nội bộ (Local Attack)
- ☐ b. Tấn công thụ động (Passive Attack)
- ☐ c. Tấn công chủ động (Active Attack)
- ☐ d. Tấn công mã hóa

The correct answer is: Tấn công chủ động (Active Attack)

Câu hỏi **211**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Hình thức tấn công thụ động chống lại nguyên tắc cốt lõi nào của an toàn thông tin?

- ☐ a. sẵn sàng
- ☐ b. toàn vẹn
- ☐ c. tính xác thực
- ☐ d. bí mật

The correct answer is:
bí mật



Câu hỏi **212**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Phương pháp mã hóa đảm bảo tiêu chuẩn gì của an toàn thông tin

- ☐ a. bí mật
- ☐ b. tính xác thực
- ☐ c. sẵn sàng
- ☐ d. toàn vẹn

The correct answer is:

bí mật

Câu hỏi **213**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Trong bảo mật nhiều lớp, phương pháp nào dùng bảo mật lớp physical

- ☐ a. Mã hóa dữ liệu
- ☐ b. Camera
- ☐ c. Antivirus
- ☐ d. Firewall

The correct answer is:

Camera

Câu hỏi **214**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Trong bảo mật nhiều lớp, phương pháp nào dùng bảo mật lớp Application

- ☐ a. Firewall
- ☐ b. Antivirus
- ☐ c. Camera
- ☐ d. Mã hóa dữ liệu

The correct answer is: Antivirus



Câu hỏi **215**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Để đảm bảo cho một hệ thống CNTT được an toàn, các mục tiêu quan trọng của người quản trị bảo mật là?(Chọn 3)

- ☐ a. Làm giảm thời gian "Time to recover"
- ☐ b. Làm tăng thời gian "Time to recover"
- ☐ c. Làm tăng thời gian "Time to detect"
- ☐ d. Làm giảm thời gian "Time to detect"
- ☐ e. Làm tăng thời gian "Time to compromise"
- ☐ f. Làm giảm thời gian "Time to compromise"

The correct answers are: Làm tăng thời gian "Time to compromise", Làm giảm thời gian "Time to detect",
Làm giảm thời gian "Time to recover"

Câu hỏi **216**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Để nâng cao việc phát triển các giải pháp an toàn cho một hệ thống CNTT, người ta tập trung đầu tư vào 3 vấn đề chính là?

- ☐ a. Đội ngũ chuyên gia bảo mật
- ☐ b. Tăng chi phí đầu tư cho bảo mật
- ☐ c. Con người
- ☐ d. Đào tạo nâng cao nhận thức
- ☐ e. Quy trình
- ☐ f. Công nghệ

The correct answers are: Con người
, Quy trình, Công nghệ

Câu hỏi **217**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Người quản trị sử dụng các cấu hình mặc định, đặt password đơn giản đã gây ra lỗ hổng dạng gì

- ☐ a. về mặt quản trị hệ thống
- ☐ b. về mặt chính sách
- ☐ c. về mặt con người
- ☐ d. về mặt kỹ thuật

The correct answer is:
về mặt quản trị hệ thống



Câu hỏi **218**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Tấn công nào sau đây là dạng tấn công bị động?

- ☐ a. Dos
- ☐ b. mã hóa dữ liệu
- ☐ c. bẻ mật khẩu
- ☐ d. Scan port

The correct answer is:

Scan port

Câu hỏi **219**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Đặc điểm nào sau đây **không phải** mô tả tấn công Dos?

- ☐ a. Chiếm dụng băng thông mạng
- ☐ b. Chiếm dụng tài nguyên Server
- ☐ c. Người dùng hợp pháp không truy xuất được vào Server
- ☐ d. Xóa dữ liệu trên Server

The correct answer is:

Xóa dữ liệu trên Server

Câu hỏi **220**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Kiến trúc AAA gồm các yếu tố nào?

- ☐ a. Authentication, Authorization, Access control
- ☐ b. Availability, Authorization, Accounting
- ☐ c. Authentication, Authorization, Availability
- ☐ d. Authentication, Authorization, Accounting

The correct answer is:

Authentication, Authorization, Accounting



Câu hỏi **221**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Tiêu chuẩn an toàn thông tin CIA là?

- ☐ a. Bí mật, toàn vẹn, sẵn sàng
- ☐ b. Xác thực, toàn vẹn, sẵn sàng
- ☐ c. Bí mật, sẵn sàng, xác thực
- ☐ d. Bí mật, toàn vẹn, xác thực

The correct answer is:

Bí mật, toàn vẹn, sẵn sàng

Câu hỏi **222**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

PDU at the Network layer of the OSI are called what?

- ☐ a. Transport
- ☐ b. Segments
- ☐ c. Packets
- ☐ d. Frames

The correct answer is:

Packets

Câu hỏi **223**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Which fields are contained within an IEEE Ethernet frame header? (Choose two.)

- ☐ a. Source and destination MAC address
- ☐ b. Source and destination network address
- ☐ c. Source and destination MAC address and source and destination network address
- ☐ d. FCS field

The correct answers are:

Source and destination MAC address,

FCS field



Câu hỏi **224**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

What is the maximum data rate for 802.11b wireless LANs?

- ☐ a. 10Mbps
- ☐ b. 2Mbps
- ☐ c. 54Mbps
- ☐ d. 11Mbps

The correct answer is:

11Mbps

Câu hỏi **225**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Segmentation of a data stream happens at which layer of the OSI model?

- ☐ a. Network
- ☐ b. Physical
- ☐ c. Data Link
- ☐ d. Transport

The correct answer is:

Transport



Câu hỏi **226**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Which of the following describe router functions? (Choose four.)

- ☐ a. Internetwork communication
- ☐ b. Packet switching
- ☐ c. Packet filtering
- ☐ d. Broadcast forwarding
- ☐ e. Collision prevention
- ☐ f. Broadcast domain enlargement
- ☐ g. Path selection

The correct answers are:

Packet switching,

Packet filtering,

Internetwork communication,

Path selection

Câu hỏi **227**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Which layer of the OSI provides translation of data?

- ☐ a. Data Link
- ☐ b. Application
- ☐ c. Presentation
- ☐ d. Session
- ☐ e. Transport

The correct answer is:

Presentation



Câu hỏi **228**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

When data is encapsulated, which is the correct order?

- ☐ a. Data, segment, frame, packet, bit
- ☐ b. Segment, data, packet, frame, bit
- ☐ c. Data, segment, packet, frame, bit
- ☐ d. Data, frame, packet, segment, bit

The correct answer is:

Data, segment, packet, frame, bit

Câu hỏi **229**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Why does the data communication industry use the layered OSI reference model? (Choose two.)

- ☐ a. It supports the evolution of multiple competing standards, and thus provides business opportunities for equipment manufacturers.
- ☐ b. It divides the network communication process into smaller and simpler components, thus aiding component development, design, and troubleshooting.
- ☐ c. It provides a framework by which changes in functionality in one layer require changes in other layers.
- ☐ d. It enables equipment from different vendors to use the same electronic components, thus saving research and development funds.
- ☐ e. It encourages industry standardization by defining what functions occur at each layer of the model.

The correct answers are:

It divides the network communication process into smaller and simpler components, thus aiding component development, design, and troubleshooting.,

It encourages industry standardization by defining what functions occur at each layer of the model.



Câu hỏi **230**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

What are two purposes for segmentation with a bridge?

- ☐ a. Add more bandwidth for users.
- ☐ b. Reduce collisions within a broadcast domain.
- ☐ c. Allow more broadcasts for users.
- ☐ d. Increase the number of collision domains.
- ☐ e. Add more broadcast domains.
- ☐ f. Create more collision domains.

The correct answers are:

Create more collision domains.,

Add more bandwidth for users.

Câu hỏi **231**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Which of the following are unique characteristics of half-duplex Ethernet when compared to full-duplex Ethernet?

- ☐ a. Half-duplex Ethernet operates in a shared collision domain.
- ☐ b. Half-duplex Ethernet has higher effective throughput.
- ☐ c. Half-duplex Ethernet operates in a private collision domain.
- ☐ d. Half-duplex Ethernet has lower effective throughput.
- ☐ e. Half-duplex Ethernet operates in a private broadcast domain.

The correct answers are:

Half-duplex Ethernet operates in a shared collision domain.,

Half-duplex Ethernet has lower effective throughput.



Câu hỏi **232**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

You want to implement a network medium that is not susceptible to EMI. Which type of cabling should you use?

- ☐ a. Fiber optic cable
- ☐ b. Category 5 UTP cable
- ☐ c. Thinnet coax
- ☐ d. Thicknet coax

The correct answer is:
Fiber optic cable

Câu hỏi **233**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Acknowledgements, sequencing, and flow control are characteristic of which OSI layer?

- ☐ a. Layer 4
- ☐ b. Layer 2
- ☐ c. Layer 7
- ☐ d. Layer 3

The correct answer is:
Layer 4



Câu hỏi **234**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Which of the following are types of flow control?

- ☐ a. Buffering
- ☐ b. Congestion avoidance
- ☐ c. Windowing
- ☐ d. Cut-through
- ☐ e. VLANs

The correct answers are:

Buffering,

Windowing,

Congestion avoidance

Câu hỏi **235**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Which of the following types of connections can use full duplex? (Choose three.)

- ☐ a. Host to host
- ☐ b. Switch to hub
- ☐ c. Hub to hub
- ☐ d. Switch to switch
- ☐ e. Switch to host

The correct answers are:

Switch to switch,

Host to host,

Switch to host



Câu hỏi **236**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Which of the following describes a MAC address? (Choose two.)

- ☐ a. It is a unique address in a broadcast domain.
- ☐ b. It is provided by the manufacturer of the NIC.
- ☐ c. Is is a logical address.
- ☐ d. It is a globally unique IP address.
- ☐ e. It is used as part of the IPX/SPX configuration.

The correct answers are:

It is provided by the manufacturer of the NIC.,

It is used as part of the IPX/SPX configuration.



Câu hỏi **237**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Which of the following are considered some reasons for LAN congestion? (Choose six.)

- ☐ a. Bill Gates
- ☐ b. Too many users in a broadcast domain
- ☐ c. The addition of hubs to the network
- ☐ d. Low bandwidth
- ☐ e. Broadcast storms
- ☐ f. Multicasting
- ☐ g. Large amount of ARP or IPX traffic
- ☐ h. Routers

The correct answers are:

Low bandwidth,

Too many users in a broadcast domain,

Broadcast storms,

Multicasting,

The addition of hubs to the network,

Large amount of ARP or IPX traffic



Câu hỏi **238**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Which of the following are reasons for breaking up a network into two segments with a router? (Choose two.)

- ☐ a. To create one large broadcast domain
- ☐ b. To stop one segment's broadcasts from being sent to the second segment
- ☐ c. To create fewer broadcast domains
- ☐ d. To create more broadcast domains

The correct answers are:

To create more broadcast domains,

To stop one segment's broadcasts from being sent to the second segment

Câu hỏi **239**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

How does a host on an Ethernet LAN know when to transmit after a collision has occurred?

- ☐ a. The jam signal indicates that the collision has been cleared.
- ☐ b. An electric pulse indicates that the collision has cleared.
- ☐ c. The destination host sends a request to the source for retransmission.
- ☐ d. The hosts will attempt to resume transmission after a time delay has expired.
- ☐ e. The router on the segment will signal that the collision has cleared.

The correct answer is:

The hosts will attempt to resume transmission after a time delay has expired.



Câu hỏi **240**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

You want to use full-duplex Ethernet instead of half duplex. Which two of the following will be benefits on your network?

- ☐ a. You will have more collision domains.
- ☐ b. It will be less expensive.
- ☐ c. You'll have no collisions on each segment.
- ☐ d. It should be faster.

The correct answers are:

You'll have no collisions on each segment.,

It should be faster.

Câu hỏi **241**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

You have the following MAC address: C9-3F-32-B4-DC-19. What is the OUI portion in binary?

- ☐ a. 11000110-11000000-00011111
- ☐ b. 11001001-00111111-00110010
- ☐ c. 11001100-01111000-00011000
- ☐ d. 11001001-00111111-00110010

The correct answer is:

11001001-00111111-00110010



Câu hỏi **242**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

A client packet is received by a server. The packet has a destination port number of 143. What service is the client requesting?

- ☐ a. FTP
- ☐ b. IMAP
- ☐ c. SMTP
- ☐ d. UDP
- ☐ e. ICMP
- ☐ f. TCP

The correct answer is: IMAP

Câu hỏi **243**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

What are two fields shared by TCP and UDP? (Choose two.)

- ☐ a. length
- ☐ b. window size
- ☐ c. source port and destination port
- ☐ d. checksum
- ☐ e. flags

The correct answers are: source port and destination port, checksum

Câu hỏi **244**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Which value, that is contained in an IPv4 header field, is decremented by each router that receives a packet?

- ☐ a. Services
- ☐ b. Fragment Offset
- ☐ c. Time-To-Live
- ☐ d. Header length

The correct answer is: Time-To-Live



Câu hỏi **245**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Which two traffic types use the UDP? (Choose two.)

- ☐ a. voice
- ☐ b. web
- ☐ c. file
- ☐ d. video

The correct answers are: voice, video

Câu hỏi **246**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Which two traffic types use the TCP? (Choose two.)

- ☐ a. voice
- ☐ b. video
- ☐ c. e-mail
- ☐ d. live stream
- ☐ e. web

The correct answers are: e-mail, web

Câu hỏi **247**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Which protocol provides a **connection-oriented** data transmission service between applications?

- ☐ a. IP
- ☐ b. TCP
- ☐ c. SMTP
- ☐ d. ICMP
- ☐ e. UDP

The correct answer is: TCP



Câu hỏi **248**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

In order to terminate connectivity between two network devices, which flag in the TCP header is used in response to a received FIN flag?

- ☐ a. END
- ☐ b. SYN
- ☐ c. ACK
- ☐ d. RST
- ☐ e. URG

The correct answer is: ACK

Câu hỏi **249**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

To reassemble and reorder received segments, what information is used by TCP ?

- ☐ a. fragment numbers
- ☐ b. sequence numbers
- ☐ c. acknowledgment numbers
- ☐ d. port numbers

The correct answer is: sequence numbers

Câu hỏi **250**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

What is the decimal and hexadecimal equivalent of the binary number 10011101? (Choose two.)

- ☐ a. 0x9D
- ☐ b. 0xD9
- ☐ c. 157
- ☐ d. 185
- ☐ e. 159

The correct answers are:

157,

0x9D



Câu hỏi **251**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Which of the following allows a router to respond to an ARP request that is intended for a remote host?

- ☐ a. Inverse ARP (IARP)
- ☐ b. Reverse ARP (RARP)
- ☐ c. Address Resolution Protocol (ARP)
- ☐ d. Proxy ARP
- ☐ e. Gateway DP

The correct answer is: Proxy ARP

Câu hỏi **252**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

You want to implement a mechanism that automates the IP configuration, including IP address, subnet mask, default gateway, and DNS information. Which protocol will you use to accomplish this?

- ☐ a. SMTP
- ☐ b. ARP
- ☐ c. DHCP
- ☐ d. SNMP

The correct answer is:
DHCP



Câu hỏi **253**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

What protocol is used to find the hardware address of a local device?

- ☐ a. RARP
- ☐ b. BootP
- ☐ c. ARP
- ☐ d. ICMP
- ☐ e. IP

The correct answer is:

ARP

Câu hỏi **254**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Which of the following are layers in the TCP/IP model? (Choose three.)

- ☐ a. Application
- ☐ b. Session
- ☐ c. Internet
- ☐ d. Physical
- ☐ e. Data Link
- ☐ f. Transport

The correct answers are:

Application,

Transport,

Internet

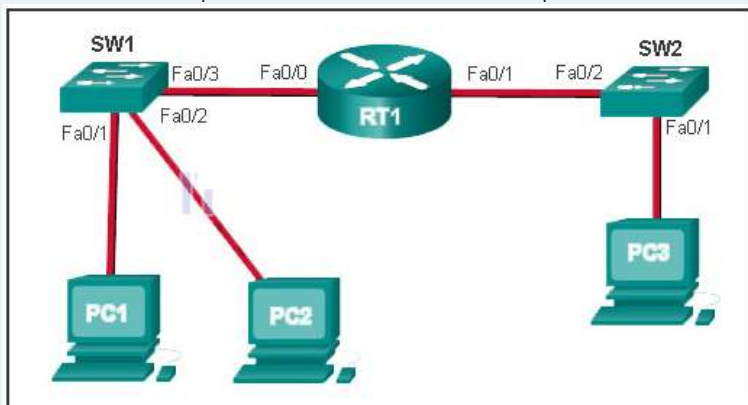


Câu hỏi **255**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

PC1 needs to send a packet to PC2 so it sends an ARP request. In this scenario, what will happen next?



- ☐ a. RT1 will send an ARP reply with its Fa0/0 MAC address
- ☐ b. RT1 will send an ARP reply with PC2 MAC address
- ☐ c. SW1 will send an ARP reply with its Fa0/1 MAC address
- ☐ d. PC2 will send an ARP reply with its MAC address

The correct answer is: PC2 will send an ARP reply with its MAC address

Câu hỏi **256**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Which of the following describe the DHCP Discover message? (Choose two.)

- ☐ a. It uses TCP as the Transport layer protocol.
- ☐ b. It uses FF-FF-FF-FF-FF-FF as a layer 2 broadcast.
- ☐ c. It uses UDP as the Transport layer protocol.
- ☐ d. It does not use a layer 2 destination address.

The correct answers are:

It uses FF-FF-FF-FF-FF-FF as a layer 2 broadcast.,

It uses UDP as the Transport layer protocol.

Câu hỏi **257**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

What does the "Inside Global" address represent in the configuration of NAT?

- ☐ a. The MAC address of the router used by inside hosts to connect to the Internet
- ☐ b. The summarized address for all of the internal subnetted addresses
- ☐ c. A registered address that represents an inside host to an outside network
- ☐ d. A globally unique, private IP address assigned to a host on the inside network

The correct answer is:

A registered address that represents an inside host to an outside network

Câu hỏi **258**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Which of the following protocols uses TCP port 443?

- ☐ a. SMTP
- ☐ b. TFTP
- ☐ c. HTTPS
- ☐ d. HTML
- ☐ e. Telnet

The correct answer is:

TFTP



Câu hỏi **259**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Which of the following services use TCP? (Choose three.)

- ☐ a. FTP
- ☐ b. TFTP
- ☐ c. DHCP
- ☐ d. HTTP
- ☐ e. SMTP
- ☐ f. SNMP

The correct answers are:

SMTP,

FTP,

HTTP

Câu hỏi **260**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Which of the following services use UDP? (Choose three.)

- ☐ a. DHCP
- ☐ b. SNMP
- ☐ c. TFTP
- ☐ d. FTP
- ☐ e. SMTP
- ☐ f. HTTP

The correct answers are:

DHCP,

SNMP,

TFTP



Câu hỏi **261**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Which of the following are TCP/IP protocols used at the Application layer of the OSI model? (Choose three.)

- ☐ a. TCP
- ☐ b. TFTP
- ☐ c. Telnet
- ☐ d. IP
- ☐ e. FTP

The correct answers are:

Telnet,

FTP,

TFTP

Câu hỏi **262**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

You have the binary number 10110011. Which two of the following are equivalent to this?

- ☐ a. 0xB3
- ☐ b. 0x3C
- ☐ c. 0xAC
- ☐ d. 179
- ☐ e. 184
- ☐ f. 128

The correct answers are:

179,

0xB3



Câu hỏi **263**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

If you use either Telnet or FTP, which is the highest layer you are using to transmit data?

- ☐ a. Presentation
- ☐ b. Transport
- ☐ c. Session
- ☐ d. Application

The correct answer is:
Application

Câu hỏi **264**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

The DoD model (also called the TCP/IP stack) has four layers. Which layer of the DoD model is equivalent to the Network layer of the OSI model?

- ☐ a. Internet
- ☐ b. Network Access
- ☐ c. Host-to-Host
- ☐ d. Application

The correct answer is:
Internet



Câu hỏi **265**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

You have the binary number 11000111. Which two of the following are equivalent to this?

- ☐ a. 179
- ☐ b. 199
- ☐ c. 0xB7
- ☐ d. 0xC7
- ☐ e. 228
- ☐ f. 0x3C

The correct answers are:

199,

0xC7

Câu hỏi **266**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

What layer in the TCP/IP stack is equivalent to the Transport layer of the OSI model?

- ☐ a. Application
- ☐ b. Internet
- ☐ c. Network Access
- ☐ d. Host-to-Host

The correct answer is:

Host-to-Host



Câu hỏi **267**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Your company uses Voice over IP (VoIP). The system sends UDP datagrams containing the voice data between communicating hosts. When areas of the network become busy, some of the datagrams arrive at their destination out of order. What happens when this occurs?

- ☐ a. UDP will drop the datagrams that arrive out of order.
- ☐ b. UDP will send an ICMP Information request message to the source host.
- ☐ c. UDP will use the sequence numbers in the datagram headers to reassemble the data into the order in which it was transmitted.
- ☐ d. UDP will pass the information in the datagrams up to the next OSI layer in the order in which they arrive.

The correct answer is:

UDP will pass the information in the datagrams up to the next OSI layer in the order in which they arrive.

Câu hỏi **268**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

What is the address range of a Class B network address in binary?

- ☐ a. 10xxxxxx
- ☐ b. 01xxxxxx
- ☐ c. 0xxxxxxx
- ☐ d. 110xxxxx

The correct answer is:

0xxxxxxx

Câu hỏi **269**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Which of the following protocols use both TCP and UDP?

- ☐ a. FTP
- ☐ b. DNS
- ☐ c. Telnet
- ☐ d. SMTP

The correct answer is:

DNS



Câu hỏi **270**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

What subnet mask is needed if an IPv4 network has 40 devices that need IP addresses and address space is not to be wasted?

- ☐ a. 255.255.255.192
- ☐ b. 0xD9
- ☐ c. 255.255.255.0
- ☐ d. 255.255.255.128
- ☐ e. 255.255.255.240

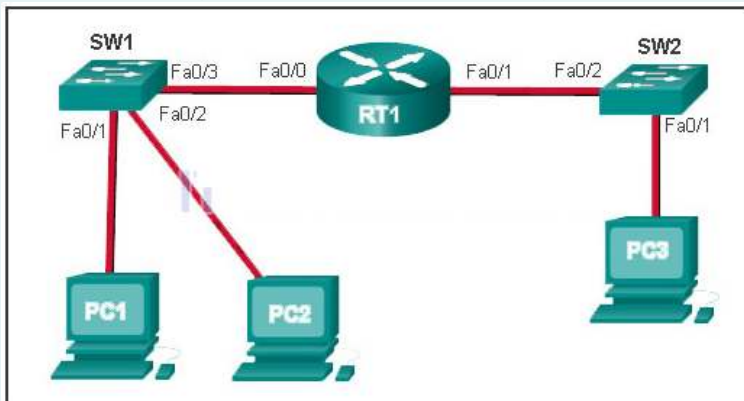
The correct answer is: 255.255.255.192

Câu hỏi **271**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

PC1 needs to send a packet to PC3 so it sends an ARP request. In this scenario, what will happen next?



- ☐ a. PC3 will send an ARP reply with its MAC address
- ☐ b. RT1 will send an ARP reply with its Fa0/0 MAC address
- ☐ c. SW1 will send an ARP reply with its Fa0/1 MAC address
- ☐ d. RT1 will send an ARP reply with PC3 MAC address

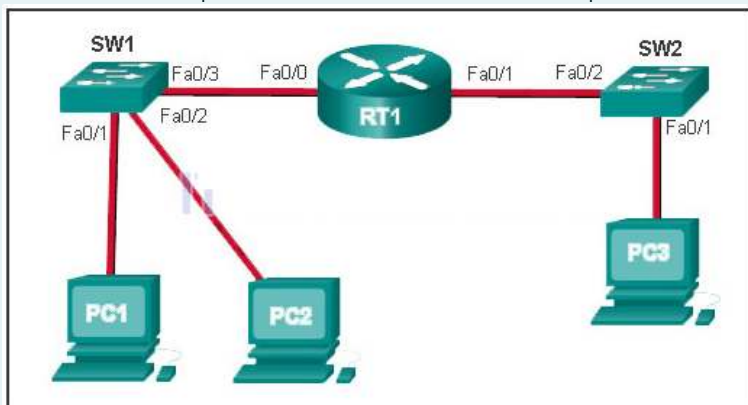
The correct answer is: RT1 will send an ARP reply with its Fa0/0 MAC address

Câu hỏi **272**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

PC1 needs to send a packet to PC3. When router RT1 receives packet, it sends an ARP request. In this scenario, what will happen next?



- ☐ a. PC1 will send an ARP reply with its MAC address
- ☐ b. PC3 will send an ARP reply with Fa0/2 MAC address on SW2
- ☐ c. PC3 will send an ARP reply with its MAC address to Router RT1
- ☐ d. SW2 will send an ARP reply with its Fa0/1 MAC address

The correct answer is: PC3 will send an ARP reply with its MAC address to Router RT1

Câu hỏi **273**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

What is the subnet number of a host with an IP address of 172.16.210.0/22?

- ☐ a. 172.16.252.0
- ☐ b. 172.16.42.0
- ☐ c. 172.16.208.0
- ☐ d. 172.16.254.0
- ☐ e. 172.16.107.0

The correct answer is:
172.16.208.0

Câu hỏi **274**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Which of the following IP addresses fall into the CIDR block of 115.64.4.0/22? (Choose three.)

- ☐ a. 115.64.3.255
- ☐ b. 115.64.12.128
- ☐ c. 115.64.5.128
- ☐ d. 115.64.6.255
- ☐ e. 115.64.7.64
- ☐ f. 115.64.8.32

The correct answers are:

115.64.7.64,

115.64.6.255,

115.64.5.128

Câu hỏi **275**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

What is the subnet address for a host with the IP address 200.10.5.68/28?

- ☐ a. 200.10.5.64
- ☐ b. 200.10.5.0
- ☐ c. 200.10.5.32
- ☐ d. 200.10.5.56

The correct answer is:

200.10.5.64



Câu hỏi **276**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

The network address of 172.16.0.0/19 provides how many subnets and hosts?

- ☐ a. 8 subnets, 30 hosts each
- ☐ b. 7 subnets, 2046 hosts each
- ☐ c. 7 subnets, 30 hosts each
- ☐ d. 8 subnets, 2046 hosts each
- ☐ e. 8 subnets, 8190 hosts each
- ☐ f. 7 subnets, 8190 hosts each

The correct answer is:
8 subnets, 8190 hosts each

Câu hỏi **277**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

You need 500 subnets, each with about 100 usable host addresses per subnet. What mask will you assign using a Class B network address?

- ☐ a. 255.255.255.252
- ☐ b. 255.255.255.0
- ☐ c. 255.255.254.0
- ☐ d. 255.255.255.128

The correct answer is:
255.255.255.128



Câu hỏi **278**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Your router has a summary entry in the routing table of 192.168.144.0/20. Which of the following packet destination addresses will the router forward according to this summary address? (Choose two.)

- ☐ a. 192.168.1.144
- ☐ b. 192.168.143.145
- ☐ c. 192.168.160.11
- ☐ d. 192.168.151.254
- ☐ e. 192.168.138.41
- ☐ f. 192.168.159.2

The correct answers are:

192.168.159.2,

192.168.151.254

Câu hỏi **279**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

On a VLSM network, which mask should you use on point-to-point WAN links in order to reduce the waste of IP addresses?

- ☐ a. /30
- ☐ b. /28
- ☐ c. /27
- ☐ d. /31
- ☐ e. /29

The correct answer is:

/30



Câu hỏi **280**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

What is the subnetwork number of a host with an IP address of 172.16.66.0/21?

- ☐ a. 172.16.0.0
- ☐ b. 172.16.48.0
- ☐ c. 172.16.36.0
- ☐ d. 172.16.64.0

The correct answer is:
172.16.64.0

Câu hỏi **281**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

What mask would you assign to the network ID of 172.16.0.0 if you needed about 100 subnets with about 500 hosts each?

- ☐ a. 255.255.254.0
- ☐ b. 255.255.0.0
- ☐ c. 255.255.252.0
- ☐ d. 255.255.255.0

The correct answer is:
255.255.254.0



Câu hỏi **282**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

You need to configure a server that is on the subnet 192.168.19.24/29. The router has the first available host address. Which of the following should you assign to the server?

- ☐ a. 192.168.19.33 255.255.255.240
- ☐ b. 192.168.19.34 255.255.255.240
- ☐ c. 192.168.19.31 255.255.255.248
- ☐ d. 192.168.19.0 255.255.255.0
- ☐ e. 192.168.19.26 255.255.255.248

The correct answer is:

192.168.19.26 255.255.255.248

Câu hỏi **283**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Which of the following IP addresses fall into the CIDR block of 110.68.4.0/18? (Choose three.)

- ☐ a. 110.67.6.255
- ☐ b. 110.66.3.254
- ☐ c. 110.65.5.128
- ☐ d. 110.68.7.64
- ☐ e. 110.68.8.32
- ☐ f. 110.64.12.128

The correct answers are:

110.68.7.64,

110.67.6.255,

110.65.5.128



Câu hỏi **284**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

You have the network shown in the following graphic. Which subnet mask do you need in order to design and implement this network in a classful manner?



- ☐ a. 255.255.255.224
- ☐ b. 255.255.255.240
- ☐ c. 255.255.255.192
- ☐ d. 255.255.255.248

The correct answer is:
255.255.255.224

Câu hỏi **285**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

You need a minimum of 300 subnets with a maximum of 50 hosts per subnet. Which of the following masks will support the business requirements? (Choose two.)

- ☐ a. 255.255.252.0
- ☐ b. 255.255.255.0
- ☐ c. 255.25.255.224
- ☐ d. 255.255.255.192
- ☐ e. 255.255.248.0
- ☐ f. 255.255.255.128

The correct answers are:
255.255.255.128,
255.255.255.192



Câu hỏi **286**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

If an Ethernet port on a router were assigned an IP address of 172.16.112.1/25, what would be the valid subnet address of this host?

- ☐ a. 172.16.112.0
- ☐ b. 172.16.128.0
- ☐ c. 172.16.96.0
- ☐ d. 172.16.0.0
- ☐ e. 172.16.255.0

The correct answer is:
172.16.112.0

Câu hỏi **287**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

You have a Class B network ID and need about 450 IP addresses per subnet. What is the best mask for this network?

- ☐ a. 255.255.254.0
- ☐ b. 255.255.255.0
- ☐ c. 255.255.248.0
- ☐ d. 255.255.240.0

The correct answer is:
255.255.254.0



Câu hỏi **288**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

You have a network as shown in the following graphic. Why can't the host talk to the remote network?



- ☐ a. The host has the wrong IP address for the subnet.
- ☐ b. The host has an invalid default gateway address.
- ☐ c. The router and the host have different subnet masks.
- ☐ d. The default gateway is on another subnet.

The correct answer is:

The host has an invalid default gateway address.

Câu hỏi **289**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Which configuration command must be in effect to allow the use of 8 subnets if the Class C subnet mask is 255.255.255.224?

- ☐ a. Router(config)#ip all-nets
- ☐ b. Router(config)#ip unnumbered
- ☐ c. Router(config)#ip subnet-zero
- ☐ d. Router(config)#ip classless
- ☐ e. Router(config)#ip version 6
- ☐ f. Router(config)#no ip classful

The correct answer is:

Router(config)#ip subnet-zero



Câu hỏi **290**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

You have a network with a subnet of 172.16.17.0/22. Which are valid host addresses?

- ☐ a. 172.16.20.1 255.255.254.0
- ☐ b. 172.16.0.1 255.255.255.0
- ☐ c. 172.16.17.1 255.255.255.252
- ☐ d. 172.16.16.1 255.255.255.240
- ☐ e. 172.16.0.1 255.255.240.0
- ☐ f. 172.16.18.255 255.255.252.0

The correct answer is:

172.16.18.255 255.255.252.0

Câu hỏi **291**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Your router has the following IP address on Ethernet0: 172.16.112.1/20. How many hosts can be accommodated on the Ethernet segment?

- ☐ a. 2046
- ☐ b. 4096
- ☐ c. 1024
- ☐ d. 4094
- ☐ e. 8190

The correct answer is:

4094



Câu hỏi **292**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

You have a /27 subnet mask. Which of the following are valid hosts? (Choose three.)

- ☐ a. 143.187.16.56
- ☐ b. 192.168.15.87
- ☐ c. 11.244.18.63
- ☐ d. 200.45.115.159
- ☐ e. 216.66.11.192
- ☐ f. 90.10.170.93

The correct answers are:

90.10.170.93,
143.187.16.56,
192.168.15.87

Câu hỏi **293**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Which of the following is a layer 2 protocol used to maintain a loop-free network?

- ☐ a. STP
- ☐ b. VTP
- ☐ c. RIP
- ☐ d. CDP

The correct answer is: STP



Câu hỏi **294**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

You have 10 hosts plus a server connected to a switch. Each device is running 10Mbps half-duplex. What is the bandwidth available for each device when it communicates to the server?

- ☐ a. 100Mbps
- ☐ b. 1Mbps
- ☐ c. 10Mbps
- ☐ d. 2Mbps

The correct answer is:

10Mbps

Câu hỏi **295**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

What is the result of segmenting a network with a bridge (switch)? (Choose two options.)

- ☐ a. It decreases the number of collision domains.
- ☐ b. It decreases the number of broadcast domains.
- ☐ c. It makes smaller collision domains.
- ☐ d. It increases the number of broadcast domains.
- ☐ e. It makes larger collision domains.
- ☐ f. It increases the number of collision domains.

The correct answers are:

It increases the number of collision domains.,

It makes smaller collision domains.



Câu hỏi **296**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

What will occur if two Cisco LAN switches are connected with a single crossover cable?

- ☐ a. The switch port link lights will flash amber, indicating an error.
- ☐ b. The switch port link lights will be green, indicating normal operation.
- ☐ c. The switch port link lights will be off on both switches, indicating that the ports are not connected.
- ☐ d. The switch port link light will be off on one switch, indicating that STP has disabled the port.

The correct answer is:

The switch port link lights will be green, indicating normal operation.

Câu hỏi **297**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

You want to ensure that only the server can connect to port fa0/1 on your Catalyst switch. What can you do to ensure that only the MAC address of the server is allowed by switch port fa0/1? (Choose two.)

- ☐ a. Configure an access list on the server to deny server traffic on all ports by port fa0/1.
- ☐ b. Bind the IP address of the server to its MAC address on the switch to prevent other hosts from spoofing the server IP address.
- ☐ c. Configure the MAC address of the server as a static entry associated with port fa0/1.
- ☐ d. Configure port security on fa0/1 to reject traffic with a source MAC address other than that of the server.
- ☐ e. Employ a proprietary connector type on fa0/1 that is incompatible with other host connectors.
- ☐ f. Configure port fa0/1 to accept connections only from the static IP address of the server.

The correct answers are:

Configure the MAC address of the server as a static entry associated with port fa0/1.,

Configure port security on fa0/1 to reject traffic with a source MAC address other than that of the server.



Câu hỏi **298**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Which statement describes a spanning-tree network that has converged?

- ☐ a. All switch and bridge ports are assigned as either root or designated ports.
- ☐ b. All switch and bridge ports are in either the forwarding or blocking state.
- ☐ c. All switch and bridge ports are either blocking or looping.
- ☐ d. All switch and bridge ports are in the forwarding state.

The correct answer is:

All switch and bridge ports are in either the forwarding or blocking state.

Câu hỏi **299**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Your network design emphasizes efficient, error-free transport instead of fast transport. Which switching mode should be configured on the new switches to provide error-free transport to the network?

- ☐ a. FragmentFree
- ☐ b. Cut-through
- ☐ c. FastForward
- ☐ d. Store-and-forward

The correct answer is:

Store-and-forward



Câu hỏi **300**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

What are the three distinct functions of layer 2 switching that increase available bandwidth on the network? (Choose three.)

- ☐ a. Loop avoidance
- ☐ b. Address learning
- ☐ c. Forwarding and filtering
- ☐ d. Routing
- ☐ e. IP addressing
- ☐ f. Creating network loops

The correct answers are:

Address learning,

Forwarding and filtering,

Loop avoidance

Câu hỏi **301**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

You are working on a network design and determine that a new testing application requires multiple hosts that must be capable of sharing data between each host and server running 10Mbps. Other departments use applications that require less than 3Mbps to the server. What should you recommend?

- ☐ a. Use a switch with a 100Mbps uplink to the server and 10Mbps to the hosts.
- ☐ b. Replace the 10Mbps Ethernet hub with a 100Mbps Ethernet hub.
- ☐ c. Use a bridge to break up collision domains.
- ☐ d. Install a router between departments.

The correct answer is:

Use a switch with a 100Mbps uplink to the server and 10Mbps to the hosts.



Câu hỏi **302**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

What technology is used by Catalyst switches to resolve topology loops and ensure that data flows properly through a single network path?

- ☐ a. STP
- ☐ b. IGRP
- ☐ c. Store-and-forward
- ☐ d. RIP
- ☐ e. Cut-through

The correct answer is:
STP

Câu hỏi **303**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Which of the following statements is true?

- ☐ a. A switch creates separate collision domains and separate broadcast domains. A router provides separate collision domains.
- ☐ b. A switch creates a single collision domain and a single broadcast domain. A router creates a single collision domain.
- ☐ c. A switch creates separate collision domains but one broadcast domain. A router provides a separate broadcast domain.
- ☐ d. A switch creates a single collision domain and separate broadcast domains. A router provides a separate broadcast domain as well.

The correct answer is:
A switch creates separate collision domains but one broadcast domain. A router provides a separate broadcast domain.



Câu hỏi **304**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Which of the following is true regarding layer 2 switches? (Choose two.)

- ☐ a. A switch is a multiport bridge.
- ☐ b. Switches learn IP addresses from each frame and filter the network using these addresses.
- ☐ c. Switches learn MAC addresses by examining the source address of each frame.
- ☐ d. A switch is a hub with more ports.

The correct answers are:

A switch is a multiport bridge.,

Switches learn MAC addresses by examining the source address of each frame.

Câu hỏi **305**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

What does a switch do when a frame is received on an interface and the destination MAC is unknown?

- ☐ a. Drops the frame
- ☐ b. Sends back a message to the originating station asking for a name resolution
- ☐ c. Forwards the switch to the first available link
- ☐ d. Floods the network with the frame looking for the device

The correct answer is: Floods the network with the frame looking for the device

Câu hỏi **306**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Which LAN switch type waits for the collision window to pass before looking up the destination hardware address in the MAC filter table and forwarding the frame?

- ☐ a. Store-and-forward
- ☐ b. Cut-through
- ☐ c. FragmentFree
- ☐ d. FragmentCheck

The correct answer is:

FragmentFree



Câu hỏi **307**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Which of the following are spanning-tree switch port states? (Choose three.)

- ☐ a. Forwarding
- ☐ b. FragmentFree
- ☐ c. Learning
- ☐ d. Cut-through
- ☐ e. Listening

The correct answers are:

Learning,

Listening,

Forwarding

Câu hỏi **308**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Your core switch needs to be set as the root bridge of your network. What will make your core switch the root bridge?

- ☐ a. Setting the bridge priority to more than 32,768
- ☐ b. Setting the bridge priority to less than 32,768
- ☐ c. Setting the STP protocol lower
- ☐ d. Setting the MAC address of the switch lower

The correct answer is:

Setting the bridge priority to less than 32,768



Câu hỏi **309**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

What purpose in a switched LAN does STP perform?

- ☐ a. Prevent routing loops in a network with redundant paths.
- ☐ b. Create multiple broadcast domains in a layer 2 switched network.
- ☐ c. Allow VLAN information to be passed in a trunked link.
- ☐ d. Prevent switching loops in a network with redundant switched paths.

The correct answer is:

Prevent switching loops in a network with redundant switched paths.

Câu hỏi **310**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Which of the following is a characteristic of having a network segment on a switch?

- ☐ a. The segment can translate from one media to a different media.
- ☐ b. All devices on a segment are part of a different broadcast domain.
- ☐ c. The segment is many collision domains.
- ☐ d. One device per segment can send frames to the switch at a time.

The correct answer is:

One device per segment can send frames to the switch at a time.



Câu hỏi **311**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Judging by the outputs below, which switch device would be the spanning-tree root bridge?

VAIL#sh spanning-tree

Spanning tree enabled protocol ieee

Root ID Priority 32768, Address 0009.7ccf.a880

Hello Time 2 sec Max Age 20 sec Forward Delay 15 sec

Breckenridge#sh spanning-tree

Spanning tree enabled protocol ieee

Root ID Priority 16384, Address 0009.7ccf.a880

Hello Time 2 sec Max Age 20 sec Forward Delay 15 sec

Keystone#sh spanning-tree

Spanning tree enabled protocol ieee

Root ID Priority 8192, Address 0009.7ccf.a880

Hello Time 2 sec Max Age 20 sec Forward Delay 15 sec

CopperMtn#sh spanning-tree

Spanning tree enabled protocol ieee

Root ID Priority 4096, Address 0009.7ccf.a880

Hello Time 2 sec Max Age 20 sec Forward Delay 15 sec

- ☐ a. Vail
- ☐ b. CopperMtn
- ☐ c. Keystone
- ☐ d. Breckenridge

The correct answer is:
CopperMtn

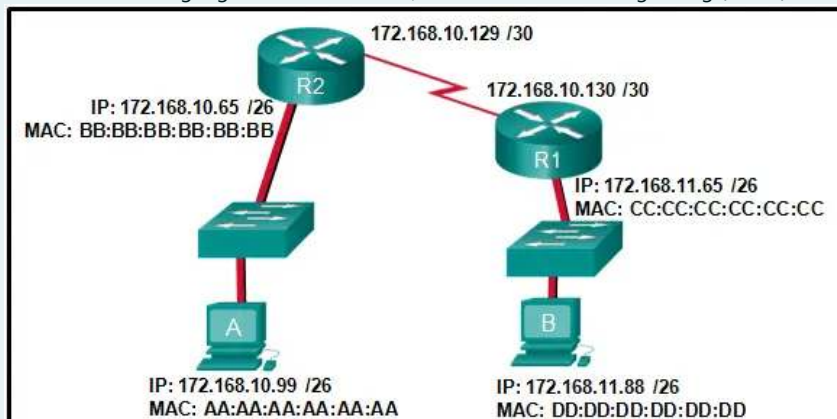


Câu hỏi **312**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Nếu Host A muốn gửi gói tin đến Host B, địa chỉ đích nào sẽ ở trong khung (frame) dữ liệu khi nó vừa rời khỏi Host A?



- ☐ a. 172.168.10.130
- ☐ b. BB:BB:BB:BB:BB:BB
- ☐ c. AA:AA:AA:AA:AA:AA
- ☐ d. 172.168.11.65
- ☐ e. 172.168.11.88
- ☐ f. CC:CC:CC:CC:CC:CC

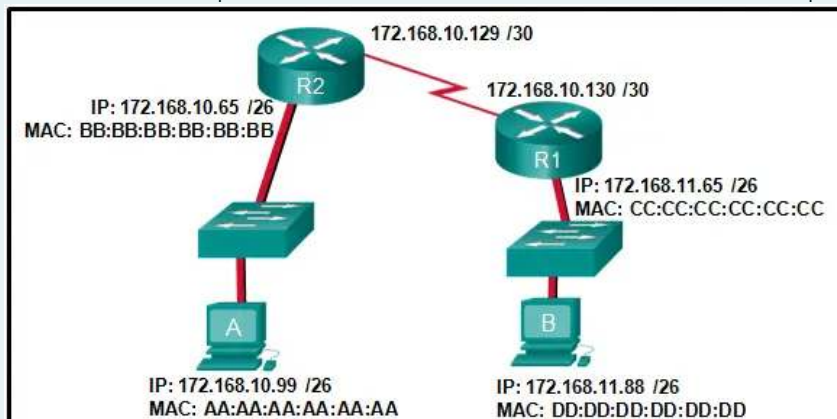
The correct answer is: BB:BB:BB:BB:BB:BB

Câu hỏi **313**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

If host A want to send packet to host B, what will the destination IP address be in the packet when it leaves host A?



- ☐ a. 172.168.11.65
- ☐ b. AA:AA:AA:AA:AA:AA
- ☐ c. CC:CC:CC:CC:CC:CC
- ☐ d. 172.168.11.88
- ☐ e. BB:BB:BB:BB:BB:BB
- ☐ f. 172.168.10.130

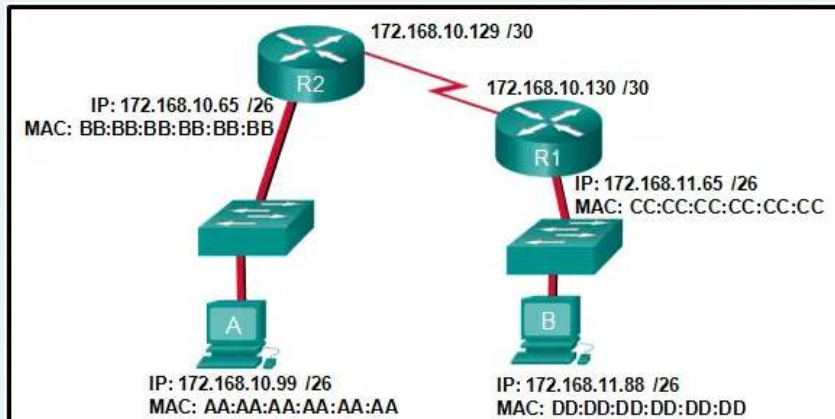
The correct answer is: 172.168.11.88

Câu hỏi **314**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

If host A want to send packet to host B, what will the **source address** be in the frame when it leaves Router R1?



- ☐ a. 172.168.10.130
- ☐ b. 172.168.11.65
- ☐ c. 172.168.11.88
- ☐ d. BB:BB:BB:BB:BB:BB
- ☐ e. CC:CC:CC:CC:CC:CC
- ☐ f. AA:AA:AA:AA:AA:AA

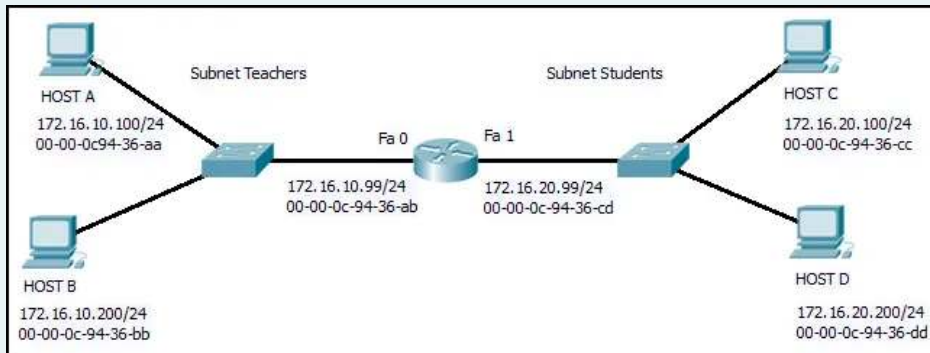
The correct answer is: CC:CC:CC:CC:CC:CC

Câu hỏi **315**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Host A on subnet Teachers transmits a packet to host C on subnet Students. Which Layer 2 and Layer 3 addresses are contained in the PDUs that are transmitted from host B to the router?



- ☐ a. Destination MAC: 00-00-0c-94-36-cc
Source MAC: 00-00-0c-94-36-aa
Destination IP: 172.16.20.100
Source IP: 172.16.10.100
- ☐ b. Destination MAC: 00-00-0c-94-36-ab
Source MAC: 00-00-0c-94-36-cc
Destination IP: 172.16.20.100
Source IP: 172.16.10.100
- ☐ c. Destination MAC: 00-00-0c-94-36-cd
Source MAC: 00-00-0c-94-36-aa
Destination IP: 172.16.20.100
Source IP: 172.16.10.100
- ☐ d. Destination MAC: 00-00-0c-94-36-ab
Source MAC: 00-00-0c-94-36-aa
Destination IP: 172.16.20.100
Source IP: 172.16.10.100

The correct answer is: Destination MAC: 00-00-0c-94-36-ab
Source MAC: 00-00-0c-94-36-aa
Destination IP: 172.16.20.100
Source IP: 172.16.10.100

Câu hỏi **316**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

What need to configure on a host can help communicate with hosts in other networks.

- ☐ a. DNS
- ☐ b. Subnetmask
- ☐ c. IP
- ☐ d. The default gateway

The correct answer is: The default gateway



Câu hỏi **317**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

A user is attempting to access <http://www.cisco.com/> without success. Which two configuration values must be set on the host to allow this access? (Choose two.)

- ☐ a. The default gateway
- ☐ b. Source port and Destination port
- ☐ c. Source MAC and Destination MAC
- ☐ d. DNS Server

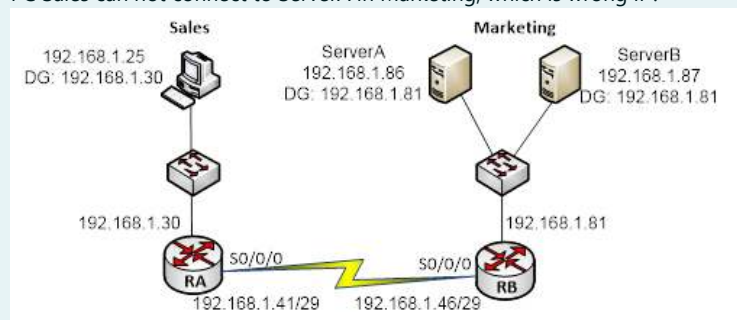
The correct answers are: The default gateway , DNS Server

Câu hỏi **318**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

PC Sales can not connect to ServerA in Marketing, which is wrong IP?



- ☐ a. 192.168.1.86
- ☐ b. 192.168.1.81
- ☐ c. 192.168.1.41
- ☐ d. 192.168.1.87
- ☐ e. 192.168.1.30
- ☐ f. 192.168.1.42

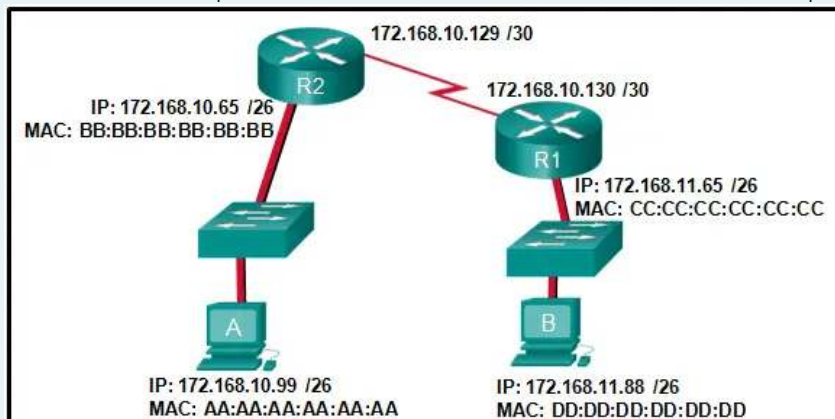
The correct answer is: 192.168.1.87

Câu hỏi **319**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

If host B want to send packet to host A, what will the destination IP address be in the packet when it leaves host B?



- ☐ a. 172.168.11.88
- ☐ b. 172.168.10.130
- ☐ c. 172.168.10.99
- ☐ d. AA:AA:AA:AA:AA:AA
- ☐ e. CC:CC:CC:CC:CC:CC
- ☐ f. BB:BB:BB:BB:BB:BB

The correct answer is: 172.168.11.88

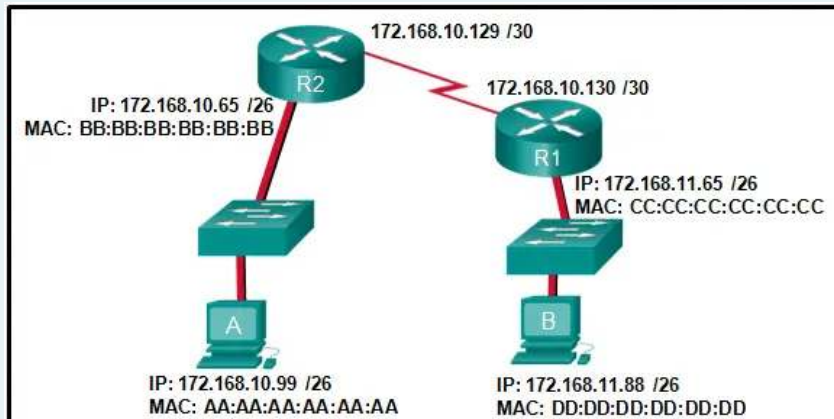


Câu hỏi **320**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

If host A want to send packet to host B, what will the **destination address** be in the frame when it leaves Router R1?



- ☐ a. BB:BB:BB:BB:BB:BB
- ☐ b. 172.168.10.130
- ☐ c. 172.168.11.65
- ☐ d. 172.168.11.88
- ☐ e. AA:AA:AA:AA:AA:AA
- ☐ f. DD:DD:DD:DD:DD:DD

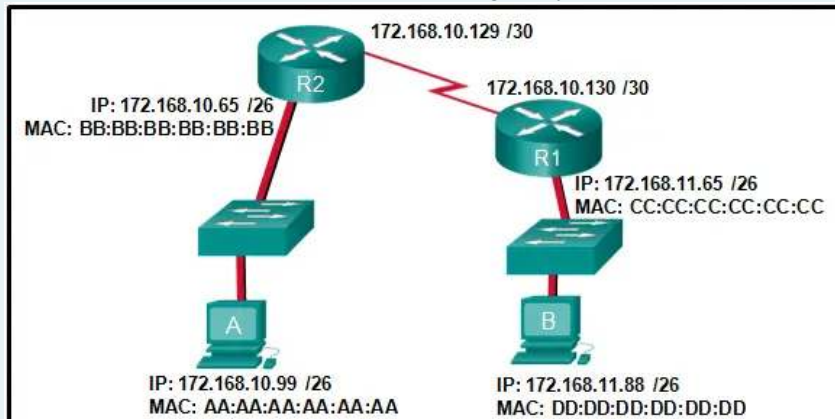
The correct answer is: DD:DD:DD:DD:DD:DD

Câu hỏi **321**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

If host A want to send packet to host B, what is the gateway in host A?



- ☐ a. 172.168.10.129
- ☐ b. 172.168.11.88
- ☐ c. 172.168.10.130
- ☐ d. 172.168.10.99
- ☐ e. 172.168.10.65
- ☐ f. 172.168.11.65

The correct answer is: 172.168.10.65

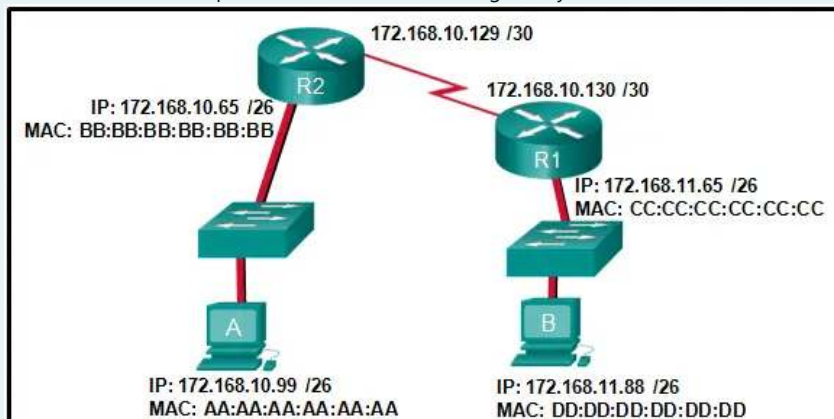


Câu hỏi **322**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

If host B want to send packet to host A, what is the gateway in host B?



- ☐ a. 172.168.10.99
- ☐ b. 172.168.10.130
- ☐ c. 172.168.10.65
- ☐ d. 172.168.11.65
- ☐ e. 172.168.10.129
- ☐ f. 172.168.11.88

The correct answer is:

172.168.11.65



Câu hỏi **323**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Network 206.143.5.0 was assigned to the Acme Company to connect to its ISP. The administrator of Acme would like to configure one router with the commands to access the Internet. Which commands could be configured on the Gateway router to allow Internet access to the entire network? (Choose two.)

- ☐ a. Gateway(config)#router rip
- ☐ b. Gateway(config)#ip default-network 206.143.5.0
- ☐ c. Gateway(config)#ip route 206.143.5.0 255.255.255.0 default
- ☐ d. Gateway(config)#router rip
- ☐ e. Gateway(config-router)#network 206.143.5.0 default
- ☐ f. Gateway(config-router)#network 206.143.5.0
- ☐ g. Gateway(config)#ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 206.143.5.2

The correct answers are:

Gateway(config)#ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 206.143.5.2,

Gateway(config)#ip default-network 206.143.5.0

Câu hỏi **324**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

What command is used to stop RIP routing updates from exiting out an interface but still receive RIP route updates?

- ☐ a. Router(config-router)#passive-interface s0
- ☐ b. Router(config-router)#no routing updates
- ☐ c. Router(config-if)#passive-interface
- ☐ d. Router(config-if)#no routing

The correct answer is:

Router(config-router)#passive-interface s0

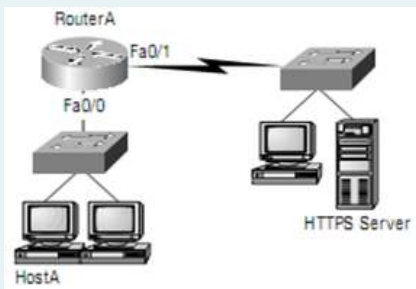


Câu hỏi **325**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Host_A want to send data to the HTTPS server as shown in the graphic below. What is gateway in HostA ? (Choose two.)



- ☐ a. The IP address of the HTTPS server
- ☐ b. The IP address of RouterA's Fa0/0 interface
- ☐ c. The IP address of RouterA's Fa0/1 interface
- ☐ d. The IP address of the Switch

The correct answer is: The IP address of RouterA's Fa0/0 interface

Câu hỏi **326**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Which of the following statements are true regarding the command `ip route 172.16.4.0 255.255.255.0 192.168.4.2`? (Choose two.)

- ☐ a. The command is used to establish a stub network.
- ☐ b. The default administrative distance is used.
- ☐ c. The subnet mask for the source address is 255.255.255.0.
- ☐ d. The command is used to establish a static route.
- ☐ e. The command is used to configure the default route.

The correct answers are:

The command is used to establish a static route.,

The default administrative distance is used.

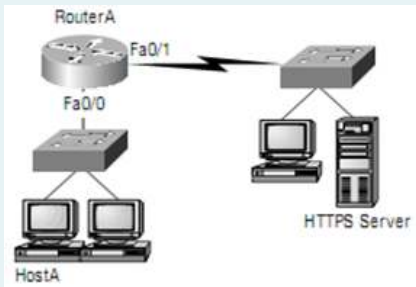


Câu hỏi **327**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

What destination addresses will be used by Host_A to send data to the HTTPS server as shown in the graphic below? (Choose two.)



- ☐ a. The IP address of the HTTPS server
- ☐ b. The IP address of RouterA's Fa0/0 interface
- ☐ c. The IP address of the switch
- ☐ d. The MAC address of the HTTPS server
- ☐ e.
- ☐ f. The MAC address of RouterA's Fa0/0 interface

The correct answers are: The IP address of the HTTPS server, The MAC address of RouterA's Fa0/0 interface

Câu hỏi **328**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Which of the following is true regarding the following output? (Choose two.)

04:06:16: RIP: received v1 update from 192.168.40.2 on Serial0/1

04:06:16: 192.168.50.0 in 16 hops (inaccessible)

04:06:40: RIP: sending v1 update to 255.255.255.255 via FastEthernet0/0 (192.168.30.1)

04:06:40: RIP: build update entries

04:06:40: network 192.168.20.0 metric 1

04:06:40: network 192.168.40.0 metric 1

04:06:40: network 192.168.50.0 metric 16

04:06:40: RIP: sending v1 update to 255.255.255.255 via Serial0/1 (192.168.40.1)

- ☐ a. A ping to 192.168.50.1 will be successful.
- ☐ b. There are at least two routers exchanging information.
- ☐ c. There are three interfaces on the router participating in this update.
- ☐ d. A ping to 192.168.40.2 will be successful.

The correct answers are:

There are at least two routers exchanging information.,

A ping to 192.168.40.2 will be successful.



Câu hỏi **329**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

What is split horizon?

- ☐ a. Information about a route should not be sent back in the direction from which the original update came.
- ☐ b. It holds the regular updates from broadcasting to a downed link.
- ☐ c. It prevents regular update messages from reinstating a route that has gone down.
- ☐ d. It splits the traffic when you have a large bus (horizon) physical network.

The correct answer is:

Information about a route should not be sent back in the direction from which the original update came.

Câu hỏi **330**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Using the graphic from question 4, which of the following would be true if HostA is trying to communicate to HostC and interface Fa0/0 of Router C goes down? (Choose two.)

- ☐ a. RouterC will use ICMP to inform HostA, RouterA, and RouterB that HostB cannot be reached.
- ☐ b. RouterC will use ICMP to inform RouterB that HostB cannot be reached.
- ☐ c. RouterC will send a Source Quench message type.
- ☐ d. RouterC will send a Router Selection message type.
- ☐ e. RouterC will send a Destination Unreachable message type.
- ☐ f. RouterC will use an ICMP to inform HostA that HostB cannot be reached.

The correct answers are:

RouterC will use an ICMP to inform HostA that HostB cannot be reached.,

RouterC will send a Destination Unreachable message type.



Câu hỏi **331**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Which statement is true regarding classless routing protocols? (Choose two.)

- ☐ a. IGRP supports classless routing within the same autonomous system.
- ☐ b. RIPv2 supports classless routing.
- ☐ c. RIPv1 is a classless routing protocol.
- ☐ d. The use of discontinuous networks is not allowed.
- ☐ e. The use of variable length subnet masks is permitted.

The correct answers are:

The use of variable length subnet masks is permitted.,

RIPv2 supports classless routing.

Câu hỏi **332**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Which two of the following are true regarding the distance-vector and link-state routing protocols?

- ☐ a. Distance vector sends its complete routing table out all active interfaces on periodic time intervals.
- ☐ b. Distance vector sends updates containing the state of their own links to all routers in the internetwork.
- ☐ c. Link state sends updates containing the state of their own links to all routers in the internetwork.
- ☐ d. Link state sends its complete routing table out all active interfaces on periodic time intervals.

The correct answers are:

Distance vector sends its complete routing table out all active interfaces on periodic time intervals.,

Link state sends updates containing the state of their own links to all routers in the internetwork.



Câu hỏi **333**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Which command displays RIP routing updates?

- ☐ a. show protocols
- ☐ b. show ip route
- ☐ c. debug ip route
- ☐ d. debug ip rip

The correct answer is:
debug ip rip

Câu hỏi **334**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

What does RIPv2 use to prevent routing loops? (Choose two.)

- ☐ a. Holddown timers
- ☐ b. Classless masking
- ☐ c. Authentication
- ☐ d. CIDR
- ☐ e. Split horizon

The correct answers are:
Split horizon,
Holddown timers



Câu hỏi **335**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

A network administrator views the output from the show ip route command. A network that is advertised by both RIP and IGRP appears in the routing table flagged as an IGRP route. Why is the RIP route to this network not used in the routing table?

- ☐ a. The IGRP route has fewer hops.
- ☐ b. RIP has a higher metric value for that route.
- ☐ c. IGRP has a lower administrative distance.
- ☐ d. IGRP has a faster update timer.
- ☐ e. The RIP path has a routing loop.

The correct answer is:

IGRP has a lower administrative distance.

Câu hỏi **336**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

You type debug ip rip on your router console and see that 172.16.10.0 is being advertised to you with a metric of 16. What does this mean?

- ☐ a. The route is inaccessible.
- ☐ b. The route is 16 hops away.
- ☐ c. The route has a delay of 16 microseconds.
- ☐ d. The route is queued at 16 messages a second.

The correct answer is:

The route is inaccessible.



Câu hỏi **337**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

IGRP uses which of the following as default parameters for finding the best path to a remote network? (Choose two.)

- ☐ a. STP
- ☐ b. Path bandwidth value
- ☐ c. Hop count
- ☐ d. Cumulative interface delay
- ☐ e. MTU

The correct answers are:
Cumulative interface delay,
Path bandwidth value

Câu hỏi **338**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

The corporate router receives an IP packet with a source IP address of 192.168.214.20 and a destination address of 192.168.22.3. Looking at the output from the Corporate router, what will the router do with this packet?

Corp#sh ip route

[output cut]

```
R 192.168.215.0 [120/2] via 192.168.20.2, 00:00:23, Serial0/0
R 192.168.115.0 [120/1] via 192.168.20.2, 00:00:23, Serial0/0
R 192.168.30.0 [120/1] via 192.168.20.2, 00:00:23, Serial0/0
C 192.168.20.0 is directly connected, Serial0/0
C 192.168.214.0 is directly connected, FastEthernet0/0
```

- ☐ a. The router will broadcast looking for the destination.
- ☐ b. The packets will be routed out the S0/0 interface.
- ☐ c. The packets will be routed out the Fa0/0 interface.
- ☐ d. The packets will be discarded.

The correct answer is:
The packets will be discarded.



Câu hỏi **339**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

If your routing table has a static, a RIP, and an IGRP route to the same network, which route will be used to route packets by default?

- ☐ a. RIP route
- ☐ b. They will all load-balance.
- ☐ c. IGRP route
- ☐ d. Static route
- ☐ e. Any available route

The correct answer is:

Static route

Câu hỏi **340**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

You have the following routing table. Which of the following networks will not be placed in the neighbor routing table?

- R 192.168.30.0/24 [120/1] via 192.168.40.1, 00:00:12, Serial0
 - C 192.168.40.0/24 is directly connected, Serial0
 - 172.16.0.0/24 is subnetted, 1 subnets
 - C 172.16.30.0 is directly connected, Loopback0
 - R 192.168.20.0/24 [120/1] via 192.168.40.1, 00:00:12, Serial0
 - R 10.0.0.0/8 [120/15] via 192.168.40.1, 00:00:07, Serial0
 - C 192.168.50.0/24 is directly connected, Ethernet0
-
- ☐ a. 192.168.30.0
 - ☐ b. 10.0.0.0
 - ☐ c. All of them will be placed in the neighbor routing table.
 - ☐ d. 172.16.30.0

The correct answer is:

10.0.0.0



Câu hỏi **341**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Two connected routers are configured with RIP routing. What will be the result when a router receives a routing update that contains a higher-cost path to a network already in its routing table?

- ☐ a. The updated information will replace the existing routing table entry.
- ☐ b. The update will be ignored and no further action will occur.
- ☐ c. The existing routing table entry will be deleted from the routing table and all routers will exchange routing updates to reach convergence.
- ☐ d. The updated information will be added to the existing routing table.

The correct answer is:

The update will be ignored and no further action will occur.

Câu hỏi **342**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

What is route poisoning?

- ☐ a. It prevents regular update messages from reinstating a route that has just come up.
- ☐ b. It describes when a router sets the metric for a downed link to infinity.
- ☐ c. It is information received from a router that can't be sent back to the originating router.
- ☐ d. It sends back the protocol received from a router as a poison pill, which stops the regular updates.

The correct answer is:

It describes when a router sets the metric for a downed link to infinity.



Câu hỏi **343**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Which of the following is true regarding RIPv2?

- ☐ a. It has the same timers as RIPv1.
- ☐ b. It has a lower administrative distance than RIPv1.
- ☐ c. It converges faster than RIPv1.
- ☐ d. It is harder to configure than RIPv1.

The correct answer is:

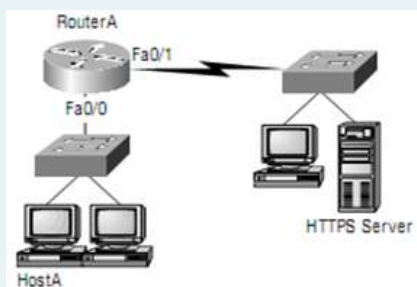
It has the same timers as RIPv1.

Câu hỏi **344**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

What destination addresses will be used by HTTP Server reply data to the HostA as shown in the graphic below? (Choose two.)



- ☐ a. The IP address of RouterA's Fa0/1 interface
- ☐ b. The MAC address of the HostA
- ☐ c. The IP address of the HostA
- ☐ d. The IP address of the switch
- ☐ e.
- ☐ f. The MAC address of RouterA's Fa0/1 interface

The correct answers are: The IP address of the HostA, The MAC address of RouterA's Fa0/1 interface

Câu hỏi **345**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Which of the following is true regarding VLANs?

- ☐ a. You must have at least two VLANs defined in every Cisco switched network.
- ☐ b. All VLANs are configured at the fastest switch and, by default, propagate this information to all other switches.
- ☐ c. VTP is used to send VLAN information to switches in a configured VTP domain.
- ☐ d. You should not have more than 10 switches in the same VTP domain.

The correct answer is: VTP is used to send VLAN information to switches in a configured VTP domain.

Câu hỏi **346**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

According to the graphic below, which of the following describes the router port configuration and the switch port configuration as shown in the topology? (Choose three.)



- ☐ a. The router port connected to the switch is configured at 10Mbps.
- ☐ b. The router port connected to the switch is configured using subinterfaces.
- ☐ c. The switch port connected to the router is configured as a trunking port.
- ☐ d. The router WAN port is configured as a trunk port.
- ☐ e. The switch port connected to the hosts are configured as access ports.
- ☐ f. The switch port connected to the hub is configured as full duplex.

The correct answers are:

The router port connected to the switch is configured using subinterfaces.,

The switch port connected to the router is configured as a trunking port.,

The switch port connected to the hosts are configured as access ports.



Câu hỏi **347**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

A switch has been configured for three different VLANs: VLAN2, VLAN3, and VLAN4. A router has been added to provide communication between the VLANs. What type of interface is necessary on the router if only one connection is to be made between the router and the switch?

- ☐ a. 1Gbps Ethernet
- ☐ b. 10Mbps Ethernet
- ☐ c. 100Mbps Ethernet
- ☐ d. 56Kbps Serial

The correct answer is:
100Mbps Ethernet

Câu hỏi **348**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

You want to improve network performance by increasing the bandwidth available to hosts and limit the size of the broadcast domains. Which of the following options will achieve this goal?

- ☐ a. Switches
- ☐ b. Bridges
- ☐ c. Switches configured with VLANs
- ☐ d. Managed hubs

The correct answer is:
Switches configured with VLANs

Câu hỏi **349**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Which of the following protocols are used to configure trunking on a switch? (Choose two.)

- ☐ a. VLAN
- ☐ b. VLAN Trunk Protocol
- ☐ c. 802.1Q
- ☐ d. ISL

The correct answers are: 802.1Q, ISL



Câu hỏi **350**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

When a new trunk link is configured on an IOS-based switch, which VLANs are allowed over the link?

- ☐ a. Each single VLAN, or VLAN range, must be specified with the vtp domain command.
- ☐ b. Each single VLAN, or VLAN range, must be specified with the vlan database command.
- ☐ c. Each single VLAN, or VLAN range, must be specified with the switchport mode command.
- ☐ d. By default, all VLANs are allowed on the trunk.

The correct answer is:

By default, all VLANs are allowed on the trunk.

Câu hỏi **351**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Which switching technology reduces the size of a broadcast domain?

- ☐ a. STP
- ☐ b. VLANs
- ☐ c. ISL
- ☐ d. 802.1Q

The correct answer is:

VLANs

Câu hỏi **352**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

What VTP mode allows you to change VLAN information on the switch?

- ☐ a. Transparent
- ☐ b. Client
- ☐ c. STP
- ☐ d. Server

The correct answer is: Server



Câu hỏi **353**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

VLAN membership information into Ethernet frames?

- ☐ a. Switch(config-if)#switchport trunk encapsulation isl
- ☐ b. Switch(config)#switchport trunk encapsulation isl
- ☐ c. Switch(config-if)#switchport trunk encapsulation dot1q
- ☐ d. Switch(config)#switchport trunk encapsulation dot1q
- ☐ e. Switch(config-if)#switchport trunk encapsulation ietf
- ☐ f. Switch(config)#switchport trunk encapsulation ietf

The correct answer is:

Switch(config-if)#switchport trunk encapsulation dot1q

Câu hỏi **354**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Which of the following is true regarding VTP?

- ☐ a. VTP is on by default with a domain name of Cisco on all Cisco switches.
- ☐ b. All switches are VTP transparent by default.
- ☐ c. All switches are VTP servers by default.
- ☐ d. All switches are VTP clients by default.

The correct answer is:

All switches are VTP servers by default.



Câu hỏi **355**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Which protocol reduces administrative overhead in a switched network by allowing the configuration of a new VLAN to be distributed to all the switches in a domain?

- ☐ a. VTP
- ☐ b. DHCP
- ☐ c. STP
- ☐ d. ISL

The correct answer is:

VTP

Câu hỏi **356**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Which of the following commands sets a trunk port on a 2950 switch?

- ☐ a. trunk on
- ☐ b. trunk all
- ☐ c. switchport mode trunk
- ☐ d. switchport trunk on

The correct answer is:

switchport mode trunk

Câu hỏi **357**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Which of the following is an IEEE standard for frame VLAN tagging?

- ☐ a. 802.1Q
- ☐ b. 802.3Z
- ☐ c. ISL
- ☐ d. 802.3U

The correct answer is: 802.1Q



Câu hỏi **358**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

You connect a host to a switch port, but the new host cannot log into the server that is plugged into the same switch. What could the problem be? (Choose the most likely answer.)

- ☐ a. The router is not configured for the new host.
- ☐ b. The host has an invalid MAC address.
- ☐ c. The VTP configuration on the switch is not updated for the new host.
- ☐ d. The switch port the host is connected to is not configured to the correct VLAN membership.

The correct answer is:

The switch port the host is connected to is not configured to the correct VLAN membership.



Câu hỏi **359**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

According to the graphic, which three commands can be used to establish a link with the router's Fast Ethernet interface using the IEEE version of frame tagging?



- ☐ a. Switch(config-if)#switchport access vlan 1
- ☐ b. Switch(config-if)#switchport mode access
- ☐ c. Switch(config-if)#switchport mode trunk
- ☐ d. Switch(config)#interface fastethernet 0/1
- ☐ e. Switch(config-if)#switchport trunk encapsulation isl
- ☐ f. Switch(config-if)#switchport trunk encapsulation dot1q

The correct answers are:

Switch(config)#interface fastethernet 0/1,

Switch(config-if)#switchport mode trunk,

Switch(config-if)#switchport trunk encapsulation dot1q



Câu hỏi **360**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Which of the following provide inter-switch VLAN communication? (Choose two.)

- ☐ a. VTP
- ☐ b. 802.3Z
- ☐ c. ISL
- ☐ d. 802.1Q

The correct answers are:

ISL,

802.1Q

Câu hỏi **361**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

To configure the VLAN trunking protocol to communicate VLAN information between two switches, what two requirements must be met?

- ☐ a. All ports on both the switches must be set as access ports.
- ☐ b. One of the two switches must be configured as a VTP server.
- ☐ c. Each end of the trunk link must be set to the IEEE 802.1e encapsulation.
- ☐ d. A router must be used to forward VTP traffic between VLANs.
- ☐ e. A rollover cable is required to connect the two switches together.
- ☐ f. The VTP management domain name of both switches must be set the same.

The correct answers are:

The VTP management domain name of both switches must be set the same.,

One of the two switches must be configured as a VTP server.



Câu hỏi **362**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Which of the following are benefits of VLANs? (Choose three.)

- ☐ a. They allow logical grouping of users by function.
- ☐ b. They can enhance network security.
- ☐ c. They increase the number of broadcast domains while decreasing the size of the broadcast domains.
- ☐ d. They increase the size of broadcast domains while decreasing the number of collision domains.
- ☐ e. They simplify switch administration.
- ☐ f. They increase the size of collision domains.

The correct answers are:

They allow logical grouping of users by function.,

They can enhance network security.,

They increase the number of broadcast domains while decreasing the size of the broadcast domains.

Câu hỏi **363**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Which of the following modes are valid when a switch port is used as a VLAN trunk? (Choose three.)

- ☐ a. Blocking
- ☐ b. Transparent
- ☐ c. Desirable
- ☐ d. On
- ☐ e. Auto
- ☐ f. Learning

The correct answers are:

Auto,

Desirable,

On



Câu hỏi **364**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Which type of record in DNS Server relating to mail service?

- ☐ a. MX
- ☐ b. CNAME
- ☐ c. AAA
- ☐ d. A
- ☐ e. PTR

The correct answer is:

MX

Câu hỏi **365**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Which type of record in DNS Server relating to an authoritative name server?

- ☐ a. CNAME
- ☐ b. AAAA
- ☐ c. A
- ☐ d. PTR
- ☐ e. NS

The correct answer is:

NS

Câu hỏi **366**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

The HTTP GET message is used

- ☐ a. to request an HTML page from a web server
- ☐ b. to upload content to a web server from a web client
- ☐ c. to send error information from a web server to a web client
- ☐ d. to retrieve client email from an email server using TCP port 110

The correct answer is:

to request an HTML page from a web server



Câu hỏi **367**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Which two type of methods in HTTP?

- ☐ a. PUSH
- ☐ b. POST
- ☐ c. EXIT
- ☐ d. PUT
- ☐ e. INPUT

The correct answers are: POST,
PUT

Câu hỏi **368**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

DNS MX record is used to contain information of.....

- ☐ a. an authoritative name server
- ☐ b. the domain name mapped to mail exchange servers
- ☐ c. the IP address for an FQDN entry
- ☐ d. the IP address of an authoritative name server

The correct answer is:
the domain name mapped to mail exchange servers

Câu hỏi **369**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Which type of protocol use to secure access web content hosted by a web server.

- ☐ a. HTTP
- ☐ b. TCP
- ☐ c. SSL
- ☐ d. WEBSITE
- ☐ e. HTTPS

The correct answer is:
HTTPS



Câu hỏi **370**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

A client want to securely access web content hosted by a web server. What number will be used as the destination port number in the sending packet?

- ☐ a. 8080
- ☐ b. 443
- ☐ c. 25
- ☐ d. 80
- ☐ e. 110

The correct answer is:
443

Câu hỏi **371**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Kích thước của Ipv6 header là?

- ☐ a. 20-40bytes
- ☐ b. 32bytes
- ☐ c. 40bytes
- ☐ d. 60bytes
- ☐ e. 20bytes

The correct answer is:
40bytes

Câu hỏi **372**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Kích thước của địa chỉ Ipv6 là?

- ☐ a. 64bits
- ☐ b. 32bits
- ☐ c. 28bits
- ☐ d. 128bits

The correct answer is:
128bits



Câu hỏi **373**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Kích thước của địa chỉ ipv4 là?

- ☐ a. 32bits
- ☐ b. 28bits
- ☐ c. 128bits
- ☐ d. 64bits

The correct answer is:
32bits

Câu hỏi **374**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Thư mục C:\DATA có quyền NTFS là **read & execute** được copy sang D:\SAVE - có quyền NTFS là **write**. Hỏi thư mục DATA có quyền NTFS gì sau khi copy xong?

- ☐ a. read & execute
- ☐ b. full controll
- ☐ c. read, write, và execute
- ☐ d. wirte

The correct answer is:
wirte

Câu hỏi **375**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Thư mục D:\DATA có quyền NTFS là **read & execute** được di chuyển sang D:\SAVE - có quyền NTFS là **write**. Hỏi thư mục DATA có quyền NTFS gì sau khi di chuyển xong?

- ☐ a. wirte
- ☐ b. read & execute
- ☐ c. read, write, và execute
- ☐ d. full controll

The correct answer is:
read & execute



Câu hỏi **376**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Kích thước của Ipv6 header là?

- ☐ a. 48 bytes
- ☐ b. 60 bytes
- ☐ c. 20-60 bytes
- ☐ d. 20 bytes
- ☐ e. 40 bytes

The correct answer is: 40 bytes

Câu hỏi **377**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Một miền quảng bá (broadcast domain) tương ứng với những khái niệm nào sau đây?

- ☐ a. Collision Domain
- ☐ b. AD
- ☐ c. Logical network/subnet
- ☐ d. VTP domain
- ☐ e. VLAN

The correct answers are: VLAN, Logical network/subnet

Câu hỏi **378**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Kỹ thuật three-way handshake được sử dụng để làm gì?

- ☐ a. Thiết lập kênh truyền trong các ứng dụng sử dụng giao thức UDP ở tầng Transport
- ☐ b. Thiết lập kết nối với Firewall
- ☐ c. Thiết lập kênh truyền trong các ứng dụng sử dụng giao thức IP ở tầng Network
- ☐ d. Thiết lập kênh truyền trong các ứng dụng sử dụng giao thức TCP ở tầng Transport

The correct answer is: Thiết lập kênh truyền trong các ứng dụng sử dụng giao thức TCP ở tầng Transport



Câu hỏi **379**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Cho một máy tính có IP là 192.168.100.175 và Subnet Mask = 255.255.255.192. Xác định địa chỉ mạng của IP trên?

- ☐ a. 192.168.100.0/24
- ☐ b. 192.168.100.0/26
- ☐ c. 192.168.100.128/26
- ☐ d. 192.168.100.192/26

The correct answer is: 192.168.100.128/26

Câu hỏi **380**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Xác định dãy địa chỉ IP cùng mạng với máy tính có IP là 172.16.31.240/23?

- ☐ a. 172.16.31.0/23 – 172.16.31.255/23
- ☐ b. 172.16.30.0/23 – 172.16.31.255/23
- ☐ c. 172.16.30.1/23 – 172.16.31.254/23
- ☐ d. 172.16.31.1/23 – 172.16.31.254/23

The correct answer is: 172.16.30.1/23 – 172.16.31.254/23

Câu hỏi **381**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Những địa chỉ IP nào sau đây cùng mạng với máy tính có IP là 10.10.38.213/27?

- ☐ a. 10.10.38.222/27
- ☐ b. 10.10.38.193/27
- ☐ c. 10.10.38.223/27
- ☐ d. 10.10.38.240/27
- ☐ e. 10.10.38.192/27
- ☐ f. 10.10.38.199/27

The correct answers are: 10.10.38.193/27, 10.10.38.199/27, 10.10.38.222/27



Câu hỏi **382**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Địa chỉ IP nào sau đây không dùng để đặt được cho máy tính?

- ☐ a. 10.0.0.0/8
- ☐ b. 192.168.200.10/24
- ☐ c. 10.10.10.0/16
- ☐ d. 172.16.10.0/16

The correct answer is: 10.0.0.0/8

Câu hỏi **383**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Các địa chỉ IP nào sau đây là IP public?

- ☐ a. 11.1.1.1
- ☐ b. 192.168.254.250
- ☐ c. 193.168.1.1
- ☐ d. 10.10.10.10
- ☐ e. 172.31.3.4
- ☐ f. 172.32.5.8

The correct answers are: 11.1.1.1, 172.32.5.8, 193.168.1.1

Câu hỏi **384**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Giao thức nào sau đây được dùng để đóng gói trên đường trunk?

- ☐ a. 802.1X
- ☐ b. 802.11ax
- ☐ c. 802.11D
- ☐ d. 802.1Q

The correct answer is: 802.1Q



Câu hỏi **385**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Giao thức nào dùng để chống lặp vòng (switching loop) trên Switch?

- ☐ a. NTP
- ☐ b. STP
- ☐ c. VLAN
- ☐ d. VTP

The correct answer is: STP

Câu hỏi **386**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Trong giao thức STP, Switch bầu chọn Root Switch (Root Bridge) dựa vào các tham số nào?

- ☐ a. VLAN
- ☐ b. Speed
- ☐ c. Priority
- ☐ d. Path cost
- ☐ e. MAC

The correct answers are: Priority, MAC

Câu hỏi **387**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Đặc điểm nào sau đây là của giao thức định tuyến loại Distance vector?

- ☐ a. Router định thời gửi toàn bộ bảng định tuyến của nó trao đổi với router láng giềng
- ☐ b. Router chạy thuật toán tìm đường đi ngắn nhất để tìm đến các mạng đích
- ☐ c. Router chỉ cập nhật định tuyến khi có sự thay đổi trong mạng xảy ra
- ☐ d. Router trao đổi RSA với các router láng giềng

The correct answer is: Router định thời gửi toàn bộ bảng định tuyến của nó trao đổi với router láng giềng



Câu hỏi **388**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Trong một giao thức định tuyến, khi có nhiều đường đi đến một mạng đích, router sẽ quyết định chọn đường đi như thế nào?

- ☐ a. Đường đi có giá trị AD lớn nhất
- ☐ b. Đường đi có giá trị metric nhỏ nhất
- ☐ c. Đường đi có giá trị metric lớn nhất
- ☐ d. Đường đi có giá trị AD nhỏ nhất

The correct answer is: Đường đi có giá trị metric nhỏ nhất

Câu hỏi **389**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Loại đường đi nào mặc định có mặt trên router khi chưa cấu hình định tuyến?

- ☐ a. Directly connected
- ☐ b. Static route
- ☐ c. Dynamic route
- ☐ d. Default route

The correct answer is: Directly connected

Câu hỏi **390**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Giá trị AD theo mặc định của giao thức nào sau đây là nhỏ nhất?

- ☐ a. EIGRP
- ☐ b. RIPv2
- ☐ c. OSPF
- ☐ d. Static route
- ☐ e. Connected

The correct answer is: Connected



Câu hỏi **391**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Thứ tự các gói tin khi DHCP client trao đổi với DHCP server là?

- ☐ a. DHCPDISCOVER, DHCPOFFER, DHCPREQUEST, DHCPACK
- ☐ b. DHCPREQUEST, DHCPOFFER, DHCPDISCOVER, DHCPACK
- ☐ c. DHCPREQUEST, DHCPDISCOVER, DHCPOFFER, DHCPACK
- ☐ d. DHCPDISCOVER, DHCPACK, DHCPOFFER, DHCPREQUEST

The correct answer is: DHCPDISCOVER, DHCPOFFER, DHCPREQUEST, DHCPACK

Câu hỏi **392**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Những địa chỉ nào sau đây có thể đặt được cho máy tính thuộc mạng 192.168.20.19/28?

- ☐ a. 192.168.20.16
- ☐ b. 192.168.20.29
- ☐ c. 192.168.20.17
- ☐ d. 192.168.20.31
- ☐ e. 192.168.20.0

The correct answers are: 192.168.20.29, 192.168.20.16

Câu hỏi **393**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Cho sơ đồ mạng. Xác định các địa chỉ đích (MAC, IP) mà Host A sử dụng để gửi dữ liệu đến Host C?

- ☐ a. the MAC address of Switch 1
- ☐ b. the MAC address of the router's E0 interface
- ☐ c. the IP address of Host C
- ☐ d. the IP address of the router's E0 interface
- ☐ e. the MAC address of Host C
- ☐ f. the IP address of Switch 1

The correct answers are: the IP address of Host C, the MAC address of the router's E0 interface

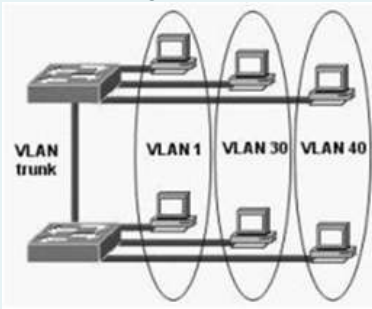


Câu hỏi **394**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Cho sơ đồ mạng. Có bao nhiêu broadcast domain tồn tại trong sơ đồ trên?



- ☐ a. 6
- ☐ b. 4
- ☐ c. 2
- ☐ d. 3
- ☐ e. 1
- ☐ f. 5

The correct answer is: 3

Câu hỏi **395**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Người quản trị muốn gán địa chỉ IP tĩnh cho một Server trên mạng. Với thông tin như sau: địa chỉ mạng được dùng là 172.16.20.24/29, router được gán địa chỉ đầu tiên của mạng, Sale Server được gán địa chỉ IP cuối cùng. Các thông số nào sau đây sẽ được cài đặt vào máy Sale Server?

- ☐ a. IP address: 172.16.20.30 Subnet Mask: 255.255.255.248 Default Gateway: 172.16.20.25
- ☐ b. IP address: 172.16.20.254 Subnet Mask: 255.255.255.0 4 Default Gateway: 172.16.20.1
- ☐ c. IP address: 172.16.20.14 Subnet Mask: 255.255.255.248 Default Gateway: 172.16.20.9
- ☐ d. IP address: 172.16.20.30 Subnet Mask: 255.255.255.240 Default Gateway: 172.16.20.17
- ☐ e. IP address: 172.16.20.30 Subnet Mask: 255.255.255.240 Default Gateway: 172.16.20.25

The correct answer is: IP address: 172.16.20.30 Subnet Mask: 255.255.255.248 Default Gateway: 172.16.20.25



Câu hỏi **396**

Không trả lời

Đạt điểm 1,00

Cho địa chỉ ipv6 fd15:0db8:0000:0000:0700:0003:400F:572B Các câu nào sau đây là cách rút gọn đúng cho địa chỉ trên?

- ☐ a. fd15:db8::700:3:400F:572B
- ☐ b. fd15:db8:0::700:3:4F:527B
- ☐ c. fd15:0db8::7:3:4F:527B
- ☐ d. fd15::db8::700:3:400F:527B
- ☐ e. fd15:db8:0:0:700:3:400F:527B

The correct answers are: fd15:db8:0:0:700:3:400F:527B, fd15:db8::700:3:400F:572B

◀ [Các thông báo](#)

Chuyển tới...

