/ Các khoá học của tôi / / / /	
Bắt đầu vào lúc Thứ ba, 1 Tháng mười một 2022, 1:36 PM	
Trạng thái Đã xong	
Kết thúc lúc Thứ bảy, 5 Tháng mười một 2022, 11:24 AM	
Thời gian thực _{3 ngày 21 giờ} hiện	
Điểm 10,00/90,00	
Điểm 1,11 trên 10,00 (11 %)	
Câu hỏi 1	
Sai	
Đạt điểm 0,00 trên 1,00	
Băng thông là gì?	
Chọn câu trả lời chính xác nhất:	
a. Số lượng dữ liệu được truyền trong một đơn vị thời gian	
 b. Đường truyền mà tại đó giới hạn toàn bộ băng thông của tuyến 	×
o. Tốc độ đến của gói tin	
 d. Tốc độ mà tại đó các bit được truyền giữa bên gửi và bên nhận 	
The correct answer is: Số lượng dữ liệu được truyền trong một đơn vị thời gian	
Câu hỏi 2	
Sai	
Đạt điểm 0,00 trên 1,00	
Các trạm hoạt động trong một mạng vừa như máy phục vụ (server), vừa như máy khách (client) có thể tìm	
thấy trong mạng nào? Chọn câu trả lời chính xác nhất:	
a. Peer-to-Peer	
b. Client/Server	×
c. Ethernet	
○ d. LAN	

The correct answer is: Peer-to-Peer

Câu hỏi 3
Đúng
Đạt điểm 1,00 trên 1,00
Cần truyền gói tin kích thước <mark>1000 bytes</mark> từ Host A đến Host B, trên đường truyền dài <mark>2500km</mark> , tốc độ lan truyền [propagation speed] <mark>là 2.5 x 108 m/s</mark> , và tốc độ truyền [transmission rate] là <mark>2 Mbps</mark> là. Giả sử rằng thời gian xử lý [nodal processing] và thời gian chờ tại hàng đợi [queueing delay] không đáng kể. Thời gian cần để truyền gói tin từ host A đến Host B là:
Chọn câu trả lời chính xác nhất:
a. 10 msec
■ b. 14 msec
C. 14 sec
○ d. 10 sec
The correct answer is: 14 msec
Câu hỏi 4
Đúng
Đạt điểm 1,00 trên 1,00
Cho cấu trúc mạng bên dưới, trong đó máy nguồn gởi gói tin kích thước L đến máy đích thông qua router, với tốc độ đường truyền là R bps, khoảng cách từ máy nguồn đến router là D1, và khoảng cách từ router đến máy đích là D2. Giả sử tốc độ lan truyền tín hiệu trên đường truyền là c, và bỏ qua thời gian chờ, xử lý gói tin trên các thiết bị.Hãy xác định thời gian truyền gói tin kích thước L từ máy nguồn đến máy đích trong cấu hình mạng trên?
Chọn câu trả lời chính xác nhất:
a. 2L/R+D1/c+D2/c
□ b. L/R
c. L/R+D1/c
○ d. 2L/R

The correct answer is: 2L/R+D1/c+D2/c

Câu hỏ	ii 5	
Không	trå	
lời Đạt	điểm	
1 00		
Chuẩn	n TIA-568B có thứ tự (từ 1 đến 8) các cặp dây là:	
Chọn c	câu trả lời chính xác nhất:	
_ a.	Trắng Cam - Cam - Trắng Xanh lá - Xanh lá - Trắng Xanh biển - Xanh biển -Trắng Nâu - Nâu	
_ b.	Trắng Xanh lá - Xanh lá - Trắng Cam - Xanh biển - Trắng Xanh biển - Cam - Trắng Nâu - Nâu	
_ c.	Trắng Cam - Cam - Trắng Xanh lá - Xanh biển - Trắng Xanh biển - Xanh lá - Trắng Nâu - Nâu	
_ d.	Cam - Trắng Cam - Trắng Xanh lá - Xanh biển - Trắng Xanh biển - Xanh lá - Trắng Nâu - Nâu	
The co	orrect answer is: Trắng Cam - Cam - Trắng Xanh lá - Xanh biển - Trắng Xanh biển - Xanh lá - Trắng Nâu - Nâu	
Câu hỏi 6	5	
Đúng		
Đặt điểm	1,00 trên 1,00	
Chọn con b. c. d.	i của bằng thông là: câu trả lời chính xác nhất: Hertz (Hz) Bit/second (bps) Ohm (Ω) Volt (V) porrect answer is: Bit/second (bps)	*
Câu hỏi 7	7	
Đúng		
	1,00 trên 1,00	
Đơn vị	ị dữ liệu của các lớp theo thứ tự trong mô hình	
TCP/IP	P là: Chọn câu trả lời chính xác nhất:	
	Data , Packet, Segment, Frame, Bit	
	Data, Segment, Packet, Frame, Bit	~
C.		-
	Data, Packet, Segment, Bit, Frame	
J 4.	,,	

The correct answer is: Data, Segment, Packet,

Câu hỏi 8
Đúng
Đạt điểm 1,00 trên 1 NN
Đường truyền có băng thông 1Gbps có nghĩa là
Chan câu trả lời chính vác
Chọn câu trả lời chính xác nhất: a. 1.000.000.000
bps
○ b. 1024Mbps
o. 1024x1024x1024 bps
○ d. 1 000 000 KBps
The correct answer is: 1.000.000.000 bps
Câu hỏi 9
Đúng -
Đạt điểm 1,00 trên 1,00
Frame là đơn vị thông tin đại diện của tầng nào trong chồng giao
thức Internet? Chọn câu trả lời chính xác nhất:
a. Application - Úng dụng
b. Network - Mang
c. Transport - Vận chuyển
 d. Link - Liên kết
The correct answer is: Link - Liên kết
THE COTTECT ATISWET IS. LITTE - LIETT REC
Câu hỏi 10
Đúng
Đạt điểm 1,00 trên 1,00
Giả sử gói tin có kích thước là 1500 bytes and tốc độ truyền là 10 Mbps. Tính độ trễ do truyền
(transmission delay): Chọn câu trả lời chính xác nhất:
a. Không câu nào đúng
b. 1.2 ms
c. 0.14 ms
d. 0.15 ms
The correct answer is:
THE CONTECT BILLIANCE IS.

Câu hỏi 11	
Sai	
Đạt điểm 0,00 trên 1,00	
Giả sử Host A muốn gửi 1 file có kích thước 3 triệu bytes đến Host B. Từ Host A đến Host B có 3 đoạn đường truyền nối tiếp nhau, với tốc độ truyền tương ứng là R1= 1 Mbps, R2= 5 Mbps, R3= 2 Mbps. Thời gian truyền file đến host B là:	
Chọn câu trả lời chính xác nhất:	
○ a. 3s	
○ b. <mark>24s</mark>	
c. 4.8s	
	×
The correct answer is: 24s	
Câu hỏi 12	
Đúng	
Đạt điểm 1,00 trên 1,00	
Giả sử Host A muốn gửi 1 file có kích thước lớn đến Host B. Từ Host A đến Host B có 3 đoạn đường truyền được nối tiếp nhau, với tốc độ truyền tương ứng là R1= <mark>500 Kbps</mark> , R2= <mark>2 Mbps</mark> , R3= <mark>1 Mbps</mark> . Giả sử không có dữ liệu nào khác được truyền trên mạng. Thông lượng đường truyền (throughput) từ Host A đến Host B là:	
Chon câu trả lời chính xác nhất:	
○ <mark>a. 500 Mbps</mark>	
b. 1 Mbps	
© c. 500 Kbps	~
d. 3500/3 Mbps	

The correct answer is: 500 Kbps

Câu hỏi 13
Không trả lời
Đạt điểm
Hai máy tính A và B kết nối với nhau qua một đường truyền có tốc độ R bps, và khoảng cách là m mét. Tốc độ lan truyền của tín hiệu trên đường truyền là s (m/s). Máy A gởi <mark>01 gói tin có kích thước L bits đến máy B. Cho s=2.5x108 (m/s), L=100 bits</mark> , R= <mark>28 kpbs</mark> . Hãy xác định khoảng cách m để thời gian truyền gói tin có kích thước <mark>L (transmission time)</mark> bằng với thời gian lan truyền tín <mark>hiệu (propagation delay)</mark> từ máy A đến máy B.
Chọn câu trả lời chính xác nhất:
○ a. 893 m
○ b. 2.5 km
○ c. 893 km
od. 2500 km
The correct answer is: 893 km
Câu hởi 14
Không trả
lời Đạt điểm
1 00
Hình thức sử dụng mạng <mark>Botnet</mark> để tấn công làm cho tài nguyên (máy chủ, băng thông) không sẵn sàng cho lưu lượng hợp pháp bằng cách triệt tiêu tài nguyên bởi các lưu lượng giả là:
Chọn câu trả lời chính xác nhất:
a. IP Spoofing
○ b. DoS
c. Packet Sniffing
○ d. DDoS
The correct answer is: DDoS
Câu hỏi 15
Không trả
lời Đạt điểm
Internet không bao gồm? (nuts and
bolts view) Chọn câu trả lời chính xác
nhất:
o <mark>a. M</mark> ạng cung cấp dịch vụ
○ b. Mạng truy nhập
c. Mạng biên
d. Mạng lõi

The correct answer is: Mạng cung cấp dịch vụ

Câu hỏi 16 Không trả lời
Đạt điểm
ISP nào sau đây không phải ISP cấp 1?
Chọn câu trả lời chính xác nhất:
a. AT&T
o <mark>b. Google</mark>
c. Level 3
od. Sprint
The correct answer is: Google
Câu hỏi 17 Không trả
lời Đạt điểm
Khi dữ liệu di chuyển từ tầng cao xuống tầng thấp hơn (top-down) thì các phần đầu
Kill du liệu di chuyển tu tàng cao xuống tàng thấp hốn (top-down) thi các phản dau
(header) sẽ được? Chọn câu trả lời chính xác nhất:
○ <mark>a. Thêm vào dần</mark>
ob. Thay đổi vị trí
oc. Sắp xếp lại
od. Loại bỏ dần
The correct answer is: Thêm vào dần
Câu hỗi 18
Không trả lời Đạt điểm
100
Lớp Internet trong mô hình TCP/IP tương đương với lớp nào trong mô
hình OSI: Chọn câu trả lời chính xác nhất:
a. Transport
b. Data Link
○ <mark>c. Network</mark>
od. Physical

Câu hỏi 19	
Không trả lời	
Đạt điểm	
Mạng truy cập nào sau đây là hữu tuyến?	
Chọn câu trả lời chính xác nhất:	
a. Ethernet	
○ b. 3G, 4G	
○ c. WLAN	
○ d. Internet	
The correct answer is: Ethernet	
Câu hỏi 20	
Không trả	
lời Đạt điểm	
Một gói tin có chiều dài L= 1000 bytes, và đường liên kết giữa 2 router có tốc độ truyền là R = 2 Mbps, tốc đi à s = 2.5 x 108 m/s, khoảng cách giữa 2 router là 2500 km. Độ trễ đầu cuối giữa 2 router là bao nhiều (bỏ quối yà độ trễ xếp hàng)? Chọn câu trả lời chính xác nhất: a. 10ms b. 4ms c. 14ms d. 20ms The correct answer is: 14ms	
Câu hỏi 21 Không trả	
lời Đạt điểm	
1 no	
Protocol là gì? Chọn câu trả lời chính xác nhất: a. Khuôn dạng và thứ tự truyền, nhận thông điệp b. Quy tắc truyền thông c. Thứ tự truyền, nhận thông điệp d. Các hành động tương ứng khi nhận thông điệp	

The correct answer is: Quy tắc truyền \cdots

Câu hỏi	22
Đúng	
Đạt điển	n 1,00 trên 1,00
Router	là gì?
Chọn cá	âu trả lời chính xác nhất:
a.	Bộ định tuyến
b.	Bộ khuyếch đại
_ c.	Bộ chuyển mạch
(d.	Thiết bị đầu cuối
The cor	rrect answer is: Bộ định tuyến
Câu hỏi 2 3	3
Không trả	
lời Đạt điển	m
Tại sao	phải phân lớp trong mô hình truyền
thông?	Chọn câu trả lời chính xác nhất:
	Giúp mô tả kỹ hơn về vai trò, nhiệm vụ của từng lớp cũng như phương thức hoạt động của từng lớp
b.	Vì các lớp cung cấp các dịch vụ khác nhau
_ c.	Vì các lớp hoạt động độc lập, không có mối liên hệ với nhau
_ d.	Để dữ liệu có thể dễ dàng truyền từ nguồn đến đích thông qua các lớp
The cor	rrect answer is: Giúp mô tả kỹ hơn về vai trò, nhiệm vụ của từng lớp cũng như phương thức hoạt động của từng lớp
Câu hỏi 2 4	4
Không trả	
lời Đạt điển	n
Thiết bị	ị nào dưới đây được xem như là phần biên
	ang? Chọn câu trả lời chính xác nhất:
	Modem
	Router
(<mark>c.</mark>	
d.	Switch

Câu hỏi 25 Không trả
lời .
Đạt điểm
Thiết bị nào sau đây không phải thiết bị đầu cuối (host)?
Chọn câu trả lời chính xác nhất:
a. Máy tính cá nhân (PC)
○ b. Laptop
c. Thiết bị phát wifi (Modem Wifi)
d. Điện thoại thông minh (Smartphone)
The correct answer is: Thiết bị phát wifi (Modem Wifi)
Câu hỏi 26
Không trả lời Đạt điểm
100
Thiết bị Router thường nằm ở tầng nào trong mô hình Chồng giao
thức Internet? Chọn câu trả lời chính xác nhất:
a. Link - Liên kết
○ b. Physical - Vật lý
c. Transport - Vận chuyển
○ <mark>d. Network - Mạng</mark>
The correct answer is: Network - Mang
Câu hỏi 27
Không trả
lời Đạt điểm
Thứ tự các tầng (layer) của mô hình OSI theo thứ tự từ trên
xuống là? Chọn câu trả lời chính xác nhất:
a. Application, Physical, Session, Transport, Network, Data Link, Presentation
b. Application, Presentation, Session, Transport, Network, Data Link, Physical
c. Application, Presentation, Session, Transport, Data Link, Network, Physical
d. Application, Presentation, Transport, Session, Data Link, Network, Physical

The correct answer is: Application, Presentation, Session, Transport, Network, Data \cdots

Câu hỏi 28 Không trả lời
Thứ tự đúng của các đơn vị dữ liệu trong mô hình TCP/IP?
Chọn câu trả lời chính xác nhất: a. Data, Packet, Frame, Segment, Bit
 b. Data, Frame, Packet, Segment, Bit c. Data, Segment, Packet, Frame, Bit d. Data, Frame, Segment, Packet, Bit
The correct answer is: Data, Segment, Packet, Frame, Bit
Câu hỏi 29 Không trả lời Đạt điểm
Thứ tự đúng của các lớp từ trên xuống dưới trong mô hình OSI là: Chọn câu trả lời chính xác nhất: a. Application - Transport - Sesstion - Presentation - Network - Physical - Data Link b. Application - Session - Presentation - Transport - Network - Data Link - Physical c. Application - Presentation - Session - Transport - Internet - Data Link - Physical d. Application - Presentation - Session - Transport - Network - Data Link - Physical The correct answer is: Application - Presentation - Session - Transport - Network - Data Link - Physical
Không trả lời Đạt điểm
Trong bốn nguồn gây ra chậm trễ gói tin trong quá trình truyền dữ liệu, thì khái niệm "trễ do truyền" (dtrans) là khái niệm nào sau đây? Chọn câu trả lời chính xác nhất: a. Chậm trễ trong qua trình truyền gói tin tù hàng đợi ra đường truyền b. Chậm trễ do nằm trong hàng đợi tại nút c. Chậm trễ do xử lý tại nút (kiểm tra lỗi bit, xác định cổng ra) d. Chậm trễ trong quá trình lan truyền

The correct answer is: Chậm trễ trong qua trình truyền gói tin từ hàng đợi ra

Câu hỏi 31
Không trả
lời Đạt điểm
Trong mô hình chồng giao thức Internet, tầng nào làm nhiệm vụ chuyển dữ liệu giữa các thành phần mạng lân cận?
Chọn câu trả lời chính xác nhất:
a. Transport - Vận chuyển
○ b. Physical - Vật lý
○ c. Network - Mạng
o <mark>d. Link - Liên kết</mark>
The correct answer is: Link - Liên kết
Câu hỏi 32
Không trả
lời Đạt điểm
Trong mô hình TCP/IP, lớp Application sẽ ngầm định được hiểu là bao gồm các lớp nào của
mô hình OSI? Chọn câu trả lời chính xác nhất:
a. Network, Data link, Physical
○ b. Application, Transport, Network
c. Application, Presentation, Session
□ d. Data link, Network, Transport
The correct answer is: Application, Presentation, Session
Câu hỏi 33
Không trả
lời Đạt điểm
Trước khi truyền tin, máy trạm phải được xác
định bởi: Chọn câu trả lời chính xác nhất:
a. Máy chủ tên miền
b. Vị trí vật lý của máy trạm
c. Một dãy địa chỉ IP
d. Một địa chỉ IP hoặc một tên miền
The correct answer is: Một địa chỉ IP hoặc một
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

Downloaded by Thiên L?i (bbb6rdtyn6@privaterelay.appleid.com)

Câu hỏi 34
Không trả lời
Đạt điểm
WLAN là viết tắt của khái niệm nào?
Chọn câu trả lời chính xác nhất:
a. Mạng cục bộ không dây
○ b. Mạng truy cập gia đình
c. Mạng không dây diện rộng
The correct answer is: Mạng cục bộ không dây
Câu hỏi 35
Không trả
lời Đạt điểm
Worm (sâu máy tính) KHÔNG có đặc trưng nào
sau đây? Chọn câu trả lời chính xác nhất:
o a. Là một phần mềm độc hại
 b. Có thể lây lan chính nó từ máy tính này sang máy tính khác
o. Cần phải cấy, kèm vào một tập tin thực thi
d. Hoạt động độc lập, không cần cấy vào một tập tin thực thi
The correct answer is: Cần phải cấy, kèm vào một tập tin thực thi
Câu hỏi 36
Không trả
lời Đạt điểm
Cho biết nguồn nào là tác nhân phổ biến nhất gây ra sự chậm trễ
của gói tin: Chọn câu trả lời chính xác nhất:
a. Truyền
○ b. Xếp hàng
oc. Xử lý tại nút
○ <mark>d. Lan truyền</mark>

Câu hỏi 40
Đúng
Đạt điểm 1,00 trên 1,00
Đặc điểm nào dưới đây không được hỗ trợ trong dịch vụ TCP?
Chọn câu trả lời chính xác nhất:
a. Điều khiển luồng
a. Died kriteri dorigb. Định thì
c. Điều khiển tắc nghẽn
d. Hướng kết nối
d. Hubilg Ket Hol
The correct answer is: Định thì
Câu hỏi 41
Không trả
lời Đạt điểm
Để giảm lưu lượng trên đường liên kết truy cập ra Internet của một tổ chức, người ta
thường dùng: Chọn câu trả lời chính xác nhất:
a. Proxy
○ b. Cookies
c. Web caching
○ d. Load Balancing
The correct answer is: Web caching
Câu hỏi 42
Không trả
lời Đạt điểm
Dịnh danh (Identifier) của một tiến trình trên hệ thống đầu cuối
bao gồm: Chọn câu trả lời chính xác nhất:
a. Địa chỉ IP và địa chỉ MAC
b. Địa chỉ IP và giao thức
c. Địa chỉ IP và số hiệu cổng
d. Địa chỉ MAC và số hiệu cổng

The correct answer is: Địa chỉ IP và số $\cdot \cdot \cdot \hat{}$

Câu hỏi 43
Không trả lời
Đạt điểm
Giả sử cần điều phối 1 tập tin có kích thước $F=15$ Gbits tới $N=100$ peer. Biết rằng server có tốc độ upload us $=30$ Mbps, mỗi peer có tốc độ download di $=2$ Mbps và tốc độ upload u. Hãy tính toán thời gian điều phối tối thiểu cho mỗi điều phối client/server.
Chọn câu trả lời chính xác nhất: a. 75800 b. 422000
c. 7680
od. 512000
The correct answer is: 512000
Câu hởi 44
Không trả
lời Đạt điểm
Giả sử có một bản ghi của dịch vụ DNS là (uit.edu.vn, 123.4.5.6, NS). Hãy chọn
đáp án đúng. Chọn câu trả lời chính xác nhất:
a. uit.edu.vn là tên miền phụ
b. 123.4.5.6 là địa chỉ mail server của mạng uit.edu.vn
c. 123.4.5.6 là địa chỉ IP của máy uit.edu.vn
od. uit.edu.vn là tên miền, không phải là tên một máy
The correct answer is: uit.edu.vn là tên miền, không phải là tên một máy
Câu hỏi 45
Không trả
lời Đạt điểm
Giao thức được sử dụng để truyền thư giữa các máy chủ phục vụ thư
(Mail server) là? Chọn câu trả lời chính xác nhất:
a. HTTP
○ b. SMTP
○ c. FTP
○ d. POP

Câu hỏi 46
Không trả lời
Đạt điểm
Giao thức nào dưới đây hoạt động ở lớp ứng dụng (Application)?
Chọn câu trả lời chính xác nhất:
a. TCP
○ b. IP
○ c. ICMP
□ d. HTTP
The correct answer is: HTTP
Câu hỏi 47
Không trả
lời Đạt điểm
1.00
Hãy chọn đáp án đúng khi mô tả về Cookie:
Chọn câu trả lời chính xác nhất:
a. Là một tập tin.XML
 b. Là một chuỗi kí tự trong dòng địa chỉ web
o. Là một tập tin lưu ở Client
🔾 d. Là một tập tin lưu trên server
The correct answer is: Là một tập tin lưu ở Client
Câu hỏi 48
Không trả lời Đạt điểm
1 00
Hãy chọn phát biểu đúng:
Chọn câu trả lời chính xác nhất:
 a. Thông điệp HTTP response không bao giờ có phần thân (message body) rỗng
 b. Đối với một kết nối không bền vững giữa trình duyệt và máy chủ, nó cho phép một gói tin TCP thực hiện 2 thông điệp HTTP request khác nhau
c. Hai trang web khác nhau trên cùng một host (ví dụ, <u>www.mit.edu/research.html</u> và <u>www.mit.edu/students.html)</u> có thể được gửi trên cùng một kết nối bền vững
d. Trường Date trong header của một thông điệp HTTP response chỉ ra thời điểm chỉnh sửa sau cùng của đối tượng

The correct answer is: Hai trang web khác nhau trên cùng một host (ví dụ, <u>www.mit.edu/research.html</u> và <u>www.mit.edu/students.html)</u> có thể được gửi trên cùng một kết nối bền vững

Câu hỏi 49
Không trả ời
oi Dat điểm
TAL NAM
HTTP client muốn lấy nội dung một trang Web tương ứng với một địa chỉ URL xác định. Giao thức nào của lớp Ứng dụng được sử dụng nếu địa chỉ IP của HTTP server vẫn chưa xác định?
Chọn câu trả lời chính xác nhất:
a. DNS, TCP, HTTP
○ b. DNS, UDP, HTTP
c. HTTP, TCP
d. DNS, HTTP
The correct answer is: DNS, HTTP
EO
Câu hỏi 50 Không trả
ời Đat điểm
o đạt diện
HTTP không bền vững (non-persistent HTTP) có nghĩa là:
Chọn câu trả lời chính xác nhất:
a. Chỉ tối đa một webpage được gởi qua kết nối TCP. Kết nối sau đó sẽ bị đóng.
 b. Nhiều webpage có thể được gởi qua một kết nối TCP giữa client và server.
c. Chỉ tối đa một đối tượng được gởi qua kết nối TCP. Kết nối sau đó sẽ bị đóng.
🔾 d. Nhiều đối tượng có thể được gởi qua một kết nối TCP giữa client và server.
The correct answer is: Chỉ tối đa một đối tượng được gởi qua kết nối TCP. Kết nối sau đó sẽ bị đóng.
Câu hỏi 51
Chông trả
ời Đạt điểm
Một máy chủ DHCP cần cấp phát tự động và đầy đủ các thông số nào sau đây cho các máy
tính trong mạng? Chọn câu trả lời chính xác nhất:
a. Địa chỉ IP, Subnet Mask, Default Gateway, địa chỉ quảng bá
b. Địa chỉ IP, Subnet Mask, DNS Server
c. Địa chỉ IP, Default Gateway, DNS Server, địa chỉ mạng
d. Địa chỉ IP, Subnet Mask, Default Gateway, DNS Server
Will big on it , subject music, between outcomery, big server

The correct answer is: Địa chỉ IP, Subnet Mask, Default Gateway,

Câu hỏi 52
Không trả lời
Đạt điểm
Một người dùng sử dụng dịch vụ Persistent without pipeling của HTTP truy cập vào một website bao gồm 1 trang HTML và 5 hình ảnh được tham chiếu. Biết phiên bản của Server là HTTP 1.1, giả sử thời gian truyền file của mỗi đối tượng là 0.5 RTT. Cho biết tổng thời gian (theo RTT) để người dùng tải và xem hết website này.
Chọn câu trả lời chính xác nhất:
a. 5 RTT
○ b. 6 RTT
○ c. 3 RTT
□ d. 10 RTT
The correct answer is: 10 RTT
Câu hỏi 53
Không trả
lời Đạt điểm
1 00
Một người dùng yêu cầu từ một trang web bao gồm các đối tượng: 1 text và 3 hình ảnh. Client sẽ gởi bao nhiêu thông điệp yêu cầu và bao nhiêu thông điệp phản hồi?
Chọn câu trả lời chính xác nhất:
a. 1 thông điệp yêu cầu, 3 thông điệp phản hồi
 b. 1 thông điệp yêu cầu, 1 thông điệp phản hồi
c. 1 thông điệp yêu cầu, 4 thông điệp phản hồi
🔘 d. 4 thông điệp yêu cầu, 4 thông điệp phản hồi

The correct answer is: 4 thông điệp yêu cầu, 4 thông điệp phản hồi

Câu hỏi 54
Không trả lời
Pat điểm
Một người dùng yêu cầu từ một trang web bao gồm các đối tượng: 1 text và 3 hình ảnh. Client sẽ gửi bao nhiêu thông điệp yêu cầu và nhận bao nhiêu thông điệp phản hồi?
Chọn câu trả lời chính xác nhất:
a. 1 thông điệp yêu cầu, 3 thông điệp phản hồi
 b. 1 thông điệp yêu cầu, 4 thông điệp phản hồi
○ c. 1 thông điệp yêu cầu, 1 thông điệp phản hồi
─ d. 4 thông điệp yêu cầu, 4 thông điệp phản hồi
The correct answer is: 4 thông điệp yêu cầu, 4 thông điệp phản hồi
Câu hỏi 55 Không trả
lời Đạt điểm
Nhiệm vụ của giao thức HTTP
là gì? Chọn câu trả lời chính
xác nhất:
a. Hiển thị các trang Web từ xa trên màn hình và giúp người dùng tương tác với chúng
b. Cung cấp một cơ chế để lấy dữ liệu từ server chuyển đến client
 c. Cung cấp dữ liệu từ server sử dụng giao thức truyền file (File Transport Protocol) d. Cung cấp giao diện người dùng như các nút bấm, thanh trượt
d. Cung cap glad digit ngudi dung tind cac nut barn, thaini trugt
The correct answer is: Cung cấp một cơ chế để lấy dữ liệu từ server chuyển đến client
Câu hỗi 56
Không trả
lời Đạt điểm
Những dịch vụ nào sau đây sử dụng
TCP? Chọn câu trả lời chính xác
nhất:
a. DHCP, SMTP
b. FTP, HTTP, TFTP
c. DHCP, SMTP, TFTP d. HTTP, SMTP, FTP

The correct answer is: HTTP,

Câu hỏi 57
Không trả lời
Đạt điểm
NIA Com an diala ya unika aga atan atan ara dan ara da
Những dịch vụ nào sau đây sử dụng UDP?
Chọn câu trả lời chính xác nhất:
a. SMTP, FTP
○ b. DHCP, SNMP, TFTP
c. DHCP, SMTP, FTP
○ d. DHCP, SMTP
The correct answer is: DHCP, SNMP, TFTP
Câu hỏi 58
Không trả
lời Đạt điểm
Những ứng dụng nào dưới đây không chấp nhận việc mất
mát dữ liệu? Chạn cậu trả lời chính vác nhất:
mát dữ liệu? Chọn câu trả lời chính xác nhất:
a. Gửi File, Emailb. Gửi File, Email, nhắn tin
c. Audio, Video, hội thảo trực tuyến
d. Audio, Video, game trực tuyến
d. Addio, video, game trọc tuyện
The correct answer is: Gửi File, Email, nhắn tin
Câu hỏi 59
Không trả
lời Đạt điểm
Phương thức nào dưới dây không có trong giao thức
Thuong that had additaly knoing to trong glad that
HTTP/1.0? Chọn câu trả lời chính xác nhất:
o a. GET
○ b. HEAD
○ c. POST
○ d. DELETE

Câu hỏi 60
Không trả lời
Pat điểm
Thời gian đáp ứng khi một trình duyệt yêu cầu một đối tượng trên Web server nếu HTTP không bền vững là bao nhiêu?
Chọn câu trả lời chính xác nhất:
a. 2RTT+ thời gian truyền tập tin
ob. RTT+ thời gian truyền tập tin
c. 3RTT+ thời gian truyền tập tin
○ d. n.RTT+ thời gian truyền tập tin
The correct answer is: 2RTT+ thời gian truyền tập tin
Câu hởi 61
Không trả
lời Đạt điểm
Trong giao thức FTP (File Transfer Protocol), việc kết nối dữ liệu TCP giữa client và server được
thực hiện hỗi cổng. Chan cậu trả lời chính vác nhất.
thực hiện bởi cổng: Chọn câu trả lời chính xác nhất:
□ a. 23 □ b. 20
c. 21
d. 22
u. 22
The correct answer is: 20
Câu hỗi 62
Không trả
lời Đạt điểm
1 00
Trong mô hình TCP/IP, lớp Application sẽ ngầm định được hiểu là bao gồm các lớp nào của mô hình OSI? Giả sử tất cả các máy tính thuê bao Internet của FPT khi truy cập vào website google.com đều bị chuyển hướng sang một trang web khác. Các máy tính thuê bao các ISP khác không gặp tình huống này. Nguyên nhân gây ra lỗi lớn nhất sẽ là?
Chọn câu trả lời chính xác nhất:
a. DNS server của FPT bị lỗi
○ b. Website google bị lỗi
○ c. Router ra ngoài của ISP FPT bị lỗi
Od. Các máy tính bị nhiễm virus

The correct answer is: DNS server của

Câu hỏi 63
Không trả
lời Đạt điểm
Trong quá trình truyền thông điệp thư điện tử với giao thức SMTP, thông điệp cần phải ở dạng:
Chọn câu trả lời chính xác nhất:
a. Mã ASCII 7 bit
○ b. Dạng nào cũng được chấp nhận
c. Mã ASCII 8 bit
od. Ký tự chữ cái và các ký số
The correct answer is: Mã ASCII 7 bit
Câu hỏi 64
Không trả
lời Đạt điểm
Trong số các cặp giao thức và cổng dịch vụ sau, cặp nào là đúng:
Chọn câu trả lời chính xác nhất:
a. SMTP: TCP Port 110
○ b. Telnet: UDP Port 23
c. HTTP: UDP Port 80
od. FTP: TCP Port 21
The correct answer is: FTP: TCP Port 21
Câu hỏi 65
Không trả
lời Đạt điểm
1 00
Giả sử một kết nối TCP có 4 segment ACK quay về Bên Gửi và nhờ đó người ta đo được thời gian đi-về của segment thứ nhất (SampleRTT1) là 90 msec, thứ hai (SampleRTT2) là 110 msec, thứ ba (SampleRTT3) là 114 msec, và và thứ tư (SampleRTT4) là 88 mseC) Giả sử hệ số α =0.2. Người ta ước lượng được giá trị EstimatedRTT ngay sau khi ACK thứ hai quay về là bao nhiều?
Chọn câu trả lời chính xác nhất:
a. 94 msec
b. Không ước lượng được
c. 100.5 msec
d. 92.88 msec

Câu hỏi 66
Không trả
lời Đạt điểm
+ian main tag
Giao thức lớp Ứng dụng nào sau đây sử dụng giao thức UDP ở lớp Vận chuyển?
Chọn câu trả lời chính xác nhất:
a. DNS
b. FTP
c. SMTP
d. HTTP
The correct answer is: DNS
Câu hỏi 67
Không trả lời Đạt điểm
100
Gói tin TCP yêu cầu kết nối trong quá trình bắt tay 3 bước sẽ có giá trị của
-42 12 -22 Chan - 2 - 4 - 2 12 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 -
các cờ là gì? Chọn câu trả lời chính xác nhất:
a. ACK=1, SYN=0
b. ACK=1, SYN=1
c. RST=1, SYN=1
d. ACK=0, SYN=1
The correct answer is: ACK=0, SYN=1
Câu hỏi 68
Không trả
lời Đạt điểm
1 00
Hãy cho biết điểm khác biệt cơ bản giữa lớp Mạng và lớp Vận chuyển:
Tray tho blet dieth khat biệt to ban giữa lop Mạng và lop vận thuyện.
Chọn câu trả lời chính xác nhất:
🔘 a. Lớp Vận chuyển cung cấp kết nối luận lý giữa các host, Lớp Mạng cung cấp kết nối luận lý giữa các process.
🔘 b. Lớp Mạng cung cấp kết nối luận lý giữa các process, lớp Vận chuyển cung cấp kết nối luận lý giữa các hosts.
c. Lớp Mạng cung cấp kết nối luận lý giữa các hosts, lớp Vận chuyển cung cấp kết nối luận lý giữa các process.
od. Lớp Mạng cung cấp kết nối vật lý giữa các hosts, lớp Vận chuyển cung cấp kết nối vật lý giữa các process

The correct answer is: Lớp Mạng cung cấp kết nối luận lý giữa các hosts, lớp Vận chuyển cung cấp kết nối luận

Câu hỏi 69
Không trả lời
Đạt điểm
Khi nhận được một segment có cờ FIN, TCP sẽ gửi lại một gói tin phản hồi có cờ nào sau đây để xác nhận ngắt kết nối?
Chọn câu trả lời chính xác nhất:
a. RST
o b. SYN
C. FIN
○ d. ACK
The correct answer is: ACK
Câu hỏi 70
Không trả
lời Đạt điểm
Lớp Vận chuyển cung cấp truyền thông logic giữa các thành phần
nào sau đây? Chọn câu trả lời chính xác nhất:
a. Router
○ b. Host và tiến trình
c. Tiến trình
○ d. Host
The correct answer is: Tiến trình
Câu hỏi 71
Không trả
lời Đạt điểm
Lượng dữ liệu lớn nhất mà một segment có thể chứa được giới hạn bởi thông số
nào sau đây? Chọn câu trả lời chính xác nhất:
a. Băng thông tối đa và MTU
b. MTU (Maximum Transmission Unit)
c. MSS (Maximum Segment Size)
d. Băng thông tối đa
The correct answer is: MSS (Maximum

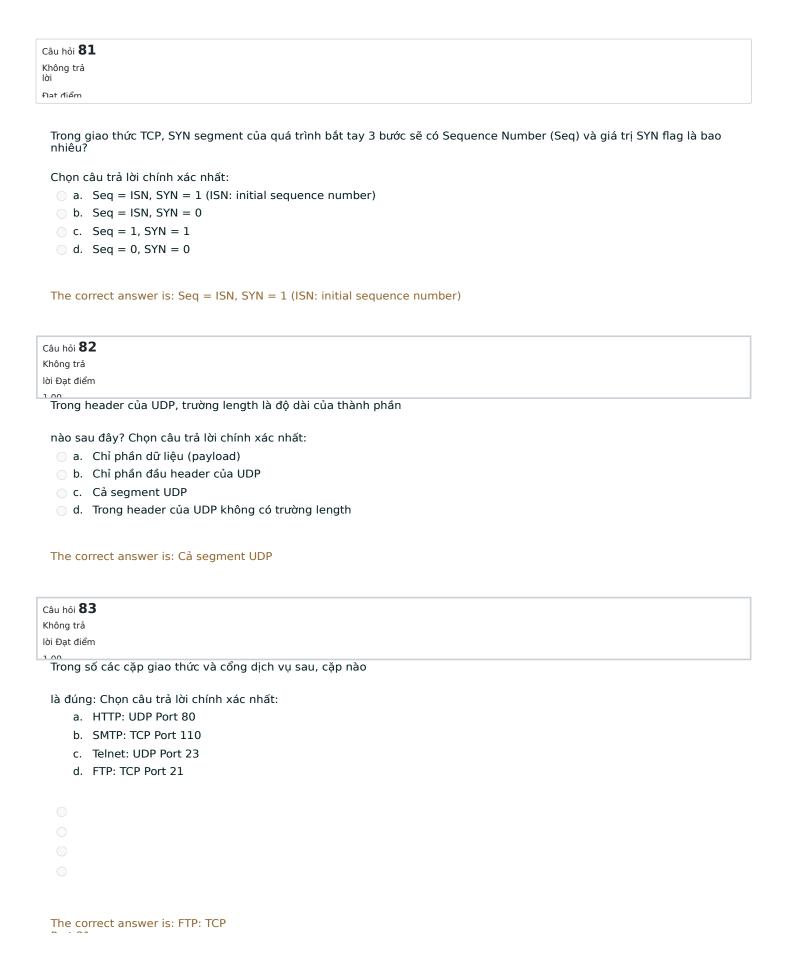
Câu hỏi 72
Không trả lời
Đạt điểm
Mục đích của số port trong header của TCP và UDP là gì?
Chọn câu trả lời chính xác nhất:
a. Xác định số lượng segment có thể được gửi đi cùng lúc mà không cần ACK
 b. Tập hợp các segment cho đúng thứ tự
o. Bắt đầu quá trình bắt tay 3 bước
od. Xác định tiến trình đang gửi/nhận dữ liệu
The correct answer is: Xác định tiến trình đang gửi/nhận dữ liệu
Câu hỏi 73
Không trả
lời Đạt điểm
Nếu số ACK trong một segment là 200, có nghĩa là bên nhận đã nhận được byte
thứ bao nhiêu: Chọn câu trả lời chính xác nhất:
a. 201
□ b. 200
c. Không xác định được từ số ACK
od. 199
The correct answer is: 199
Câu hỏi 74
Không trả
lời Đạt điểm
Quá trình xử lý dữ liệu từ nhiều socket, thêm thông tin header về lớp Vận chuyển vào
segment được gọi là: Chọn câu trả lời chính xác nhất:
a. routing
b. demultiplexing
c. segmentation
d. multiplexing
The correct answer is:

Câu hỏi 75	
Không trả lời	
Đạt điểm	
Sự khác biệt giữa các phiên bản hiện thực giao thức TCP Tahoe và TCP Reno là?	
Chọn câu trả lời chính xác nhất:	
 a. TCP Tahoe chỉ hiện thực cơ chế Slow Start và Congestion Avoidance 	
 b. TCP Reno có hiện thực thêm cơ chế Fast Recovery còn TCP Tahoe thì không 	
c. TCP Reno chỉ mới được đề xuất, chưa được hiện thực	
od. TCP Tahoe hiện thực cơ chế Slow Start, Congestion Avoidance, và Fast Retransmit	
The correct answer is: TCP Reno có hiện thực thêm cơ chế Fast Recovery còn TCP Tahoe thì không	
Câu hỏi 76 Không trả	
lời Đạt điểm	
Tại sao các ứng dụng như HTTP, FTP, SMTP sử dụng giao thức ở lớp vận	
chuyển là TCP? Chọn câu trả lời chính xác nhất:	
a. Đảm bảo tốc độ download nhanh	
b. Vì ở lớp vận chuyển chỉ có giao thức TCP	
c. Các ứng dụng này cần đảm bảo tính tin cậy	
d. Các ứng dụng này đều cần hỗ trợ bởi giao thức nỗ lực tốt nhất (best effort)	
The correct answer is: Các ứng dụng này cần đảm bảo tính tin cậy	
Câu hỏi 77	
Không trả	
lời Đạt điểm	
TCP socket được xác định bởi một bộ 4 thông tin nào	
sau đây? Chọn câu trả lời chính xác nhất:	
a. Địa chỉ MAC nguồn, địa chỉ MAC đích, số port nguồn, số port đích	
b. Địa chỉ IP nguồn, giao thức nguồn, địa chỉ IP đích, giao thức đích	
c. Địa chỉ IP nguồn, địa chỉ IP đích, địa chỉ MAC nguồn, địa chỉ MAC đích	
d. Địa chỉ IP nguồn, địa chỉ IP đích, số port nguồn, số port đích	

The correct answer is: Địa chỉ IP nguồn, địa chỉ IP đích, số port nguồn,

Câu hỏi 78 Không trả lời
Đạt điểm
Tính checksum của 2 chuỗi 16 bit sau: 10101100 01010001 và 01001001 11001100
Chọn câu trả lời chính xác nhất: a. 00001001 11100010
○ b. 00001001 11110010
c. 00011001 11100010
d. 01001001 11100010
d. 01001001 11100010
The correct answer is: 00001001 11100010
Câu hỗi 79
Không trả
lời Đạt điểm
Trong cấu trúc header của TCP segment có
6 cờ là: Chọn câu trả lời chính xác nhất:
a. SYN, DAT, PSH, RST, FIN, URG
○ b. SYN, ACK, PSH, DAT, CON, URG
c. Con, Ack, PSH, RST, FIN, URG
d. SYN, ACK, PSH, RST, FIN, URG
The correct answer is: SYN, ACK, PSH, RST, FIN, URG
00
Câu hỏi 80 Không trả
lời Đạt điểm
100
Trong giao thức TCP, Initial Sequence Number (ISN)
sẽ bằng: Chọn câu trả lời chính xác nhất:
a. 1
b. 0
c. 100
d. Do hệ điều hành tạo ra bằng 1 thuật toán.
a. Do nç alca halin tạo là bằng I thuật toàin.

The correct answer is: Do hệ điều hành tạo ra bằng 1



Câu hỏi 84
Không trả lời
Đạt điểm
Trong số các cặp giao thức và cổng dịch vụ sau, cặp nào là SAI?
Chọn câu trả lời chính xác nhất:
a. DNS: UDP Port 53
○ b. SMTP: TCP Port 25
c. FTP: TCP Port 21
O d. DELETE
e. HTTP: UDP Port 80
The correct answer is: HTTP: UDP Port 80
Câu hỏi 85
Không trả
lời Đạt điểm
Trong TCP header, số thứ tự (sequence number) thể
hiện điều gì? Chọn câu trả lời chính xác nhất:
a. Số thứ tự của byte đầu tiên trong dữ liệu của segment
b. Số thứ tự của segment được gửi
c. Tổng số byte bên nhận đang mong đợi sẽ được nhận tiếp tục
d. Tổng số byte được gửi
d. Tong so byte dayc gui
The correct answer is: Số thứ tự của byte đầu tiên trong dữ liệu của segment
Câu hỏi 86
Không trả
lời Đạt điểm
Trong TCP slow start, trước khi Congestion window đạt đến giá trị ngưỡng, nó sẽ tăng theo phương
5
thức nào sau đây? Chọn câu trả lời chính xác nhất:
a. Không tăng
○ b. Tăng theo cấp số nhân
c. Tăng tuyến tính
od. Tăng bình phương

The correct answer is: Tăng theo cấp

Câu hỏi 90
Không trả lời
Đạt điểm
Ưu điểm của UDP so với TCP là gì?
Chọn câu trả lời chính xác nhất:
a. UDP sử dụng ít tài nguyên máy tính hơn vì không phải duy trì trạng thái các kết nối
ob. UDP đảm bảo cho việc truyền tin cậy
c. UDP đảm bảo các gói tin đơn lẻ được gửi đến đích đúng thứ tự
 d. UDP hỗ trợ cơ chế đồng bộ để đảm bảo không làm tràn ngập thông tin ở máy nhận
The correct answer is: UDP sử dụng ít tài nguyên máy tính hơn vì không phải duy trì trạng thái các kết nối
Các câu hỏi ôn tập
Chuyển tới

Chapter 1 Gioi thieu ►