Câu 1: Chọn giao thức hoạt động tương ứng với tầng Vận chuyển trong mô hình

OSI

ICMP.

UDP.

POP3.

Không giao thức nào trong ba giao thức trên.

Câu 2 : Số hiệu cổng được sử dụng trong mô hình A Máy chủ - Máy khách. B. Ngang hàng.

A và B đều đúng.

Không sử dụng trong mô hình nào cả.

Câu 3 : Chọn phát biểu sai

Dịch vụ UDP của tầng Vận chuyển không cung cấp cơ chế chống tắc nghẽn.

Dịch vụ TCP của tầng Vận chuyển luôn cung cấp cơ chế kiểm tra độ tin cậy của dữ liệu truyền/nhận.

Cả hai phát biểu trên đều sai.

Cả hai phát biểu trên đều đúng.

Câu 4: Chọn giao thức hoạt động tương ứng với tầng Vận chuyển trong mô hình

OSI

RIP.

TCP C. POP3.

D. Finger

Câu 5: Chọn phát biểu sai

Dịch vụ UDP của tầng Vận chuyển không cung cấp cơ chế chống tắc nghẽn.

Dịch vụ TCP của tầng Vận chuyển luôn cung cấp cơ chế kiểm tra độ tin cậy của dữ liệu truyền/nhận. C. Cả phát biểu trên đều sai.

D. Cả hai phát biểu trên đều đúng.

Câu 6: Chọn giao thức không sử dụng dịch vụ UDP A. SIP.

Telnet.

RTP.

Cả ba giao thức trên.

Câu 7: Giao thức nào dưới đây hoạt động trên nền giao thức UDP A. ICMP.

IP

POP3.

Không giao thức nào trong ba giao thức trên.

Câu 8: Số hiệu cổng của một network application process là một số nguyên có chiều dài

2 bytes.

1 byte.

2 words

4 words.

Câu 9: Tầng chức năng nào trong mô hình TCP/IP đảm nhận chức năng của tầng

Vận chuyển A. ICMP.

IP

UDP.

HTTP.

Câu 10: Giao thức nào trong mô hình TCP/IP hoạt động theo chế độ connection-oriented A. TCP.

SMTP

HTTP.

Cả ba giao thức trên.

Câu 11: Tầng chức năng nào trong mô hình TCP/IP đảm nhận chức năng của tầng Vận chuyểnation A. ICMP.

IP

UDP.

HTTP.

Câu 12: Giao thức nào trong mô hình TCP/IP hoạt động theo chế độ connection-oriented A. TCP.

SMTP

HTTP.

Cả ba giao thức trên.

Câu 13: Giao thức nào dưới đây hoạt động trên nền giao thức TCP A. ICMP.

IP

POP3.

Không giao thức nào trong ba giao thức trên.

Câu 14 : Số hiệu cổng dùng để

Phân biệt các application process trên cùng một host.

Phân biệt các application process trên các host trong mạng Internet.

Phân biệt các application process gửi nhận thông điệp trên mạng.

Phân biệt các application process máy chủ và client.

Câu 15: Chọn phát biểu sai trong các phát biểu sau đây

Một data segment của tầng Vận chuyển sẽ chứa toàn bộ một message của tầng Application

Tầng Vận chuyển cung cấp dịch vụ gửi dữ liệu giữa hai application process trong mạng.

Tầng Vận chuyển cung cấp dịch vụ truyền tải dữ liệu tin cậy cho tầng application.

Tầng Vận chuyển cung cấp dịch vụ truyền tải dữ liệu không tin cậy cho tầng application.

Câu 16: Chọn phát biểu đúng nhất trong các phát biểu sau đây

Tầng Vận chuyển cung cấp dịch vụ gửi dữ liệu giữa hai host trong mạng.

Tầng Vận chuyển tạo một kết nối ảo giữa hai host trong mạng.

Cả hai phát biểu trên đều sai.

Cả hai phát biểu trên đều đúng.

Câu 17 : Giao thức UDP trong mạng Internet là giao thức A. Tạo cầu nối gửi dữ liệu giữa hai host trong mạng.

Tạo cầu nối gửi dữ liệu giữa hai ứng dụng trong mạng.

Không có cơ chế kiểm soát luồng gửi nhận dữ liệu.

Hoạt động với cơ chế bắt tay trước khi gửi dữ liệu.

Câu 18: Giao thức TCP trong mạng Internet là giao thức A. Truyền tải dữ liệu tin cậy theo phương thức connectionless.

Có cơ chế duy trì thứ tự của các segment khi gửi và nhận.

Không có cơ chế kiểm soát luồng gửi nhận dữ liệu.

Hoạt động theo nguyên lý stop-and-wait.

Câu 19: Chọn phát biểu sai

Giao thức TCP là giao thức sử dụng cơ chế pipeline để quản lý tắc nghẽn và kiểm soát luồng.

Giao thức TCP là giao thức full duplex

Cả hai phát biểu trên đều sai.

Cả hai phát biểu trên đều đúng.

Câu 20: Trong giao thức TCP, phía receiver gửi ACK có nội dung là A. Seq number của segment kế tiếp đang chờ nhận.

Seq number của segment đã nhận thành công.

Seq number của segment cuối cùng đã nhận thành công.

Seq number của segment cần gửi lại.

Câu 22: Trong giao thức TCP, phía máy gửi thực hiện

Gửi lại segment có Seq number trong các ACK trùng nhau.

Gửi lại segment hiện tại nếu không nhận được ACK sau một thời gian quá hạn.

Cả hai mô tả ở A và B.

Không phải hai mô tả ở A và B.

Câu 23 : Các giao thức nào thuộc Tầng Vận chuyển của OSI

IP

ICMP

UDP

FTP

Câu 24: Các giao thức nào là connection-oriented

IP

TCP

UDP

ICMP

Câu 25: Các giao thức nào là connectionless A. IP.

TCP.

UDP.

SMTP

Câu 26 : Tầng Vận chuyển tìm ra máy trên mạng qua A. Logical network address - Địa chỉ lô-gich Mạng

Port number - Mã số cổng

Hardware address - Địa chỉ vật lý

Default Gateway - Cổng IP mặc định

Câu 27: Các giao thức nào thuộc Tầng Vận chuyển của OSI

IP

SMTP

UDP

FTP

Câu 28: Chọn các chức năng của Tầng giao vận (Vận chuyển): A. Đóng gói đơn vị thông tin.

Liên kết các nạng máy tinh.

Kết nối máy tính – máy tính (host to host).

Quản lý giao thông (trafic management).

Câu 29: Chọn các câu đúng về Tầng giao vận (Vận chuyển): A. Truyền các gói tin thông qua Tầng vật lý.

Liên kết các Mạng máy tính.

Làm việc với các máy tính đầu cuối.

Làm việc với các Bộ định tuyến.

Câu 30: Chọn câu sai về giao thức TCP

TCP là giao thức Tầng trình diễn (Presentation).

TCP định hướng kết nối (Connection Oriented): Thiết lập đường Truyền trước khi Truyền dữ liệu.

TCP cung cấp kết nối ổn định giữa hai máy tính.

D.TCP giao diện với các ứng dụng thông qua địa chỉ IP.

Câu 31: Chọn câu trả lời đúng về ở giai đoạn chính của Phiên Truyền nhận dữ liệu TCP

Thiết lập kênh Truyền; Truyền dữ liệu; kết thúc kênh Truyền.

Thiết lập kênh Truyền; đặt thông số cửa sổ gửi và nhận; Truyền dữ liệu.

Đặt thông số cửa sổ gửi và nhận; Truyền dữ liệu; gửi thông báo đã nhận gói tin (Acknowledgement).

Câu 32: Chọn trường của gói tin IP: A. Số thứ tự của gói tin.

Số thứ tự của gói tin bao đã nhận (ACK).

Địa chỉ IP đích.

D.Cổng đích đến .

Câu 33: UDP là giao thức

Thuộc Tầng Vận chuyển.

Đinh hướng kết nối (connection-oriented).

Có chứa số thứ tự gói tin.

Có số thứ tự gói tin thông báo nhận (ACK).

Câu 34: Câu phát biểu nào dưới đây là đúng.

Kết nối trên nền TCP thì luôn bắt tay 3 bước

Kết nối trên nền TCP và UDP luôn bắt tay 3 bước

Kết nối trên nền UDP luôn bắt tay 2 bước

Kết nối trên UDP và TCP có thể không bắt tay

Câu 35: Ứng dụng Chat là dựa trên mô hình:

Client – Máy chủ

Client – Client

Máy chủ – Máy chủ

Cả ba đều sai

Câu 36: Những ứng dụng nào dưới đây sử dụng giao thức TCP để vận chuyển

Tiếng nói

Hình ảnh

Trò chơi tương tác

Thư điện tử

Câu 37: Những giao thức nào dưới dây sử dụng UDP để vận chuyển A. HTTP

POP

FTP

DHCP

Câu 38 : TCP là A. Giao thức

Dịch vụ

Vừa là Giao thức vừa là Dịch vụ

Cả 3 đều sai

Câu 39: TCP không có dịch vụ nào dưới đây.

Tin cậy

Kiểm soát luồng

Kiểm soát tắc nghẽn

Kiểm soát chất lượng

Câu 40: Giao thức TCP được đặc tả trong : A. RFC 768

RFC 793

RFC 1168

RFC 944

Câu 41: Giao thức HTTP sử dụng giao thức vận chuyển A. UDP

TCP

ICMP

IGMP

Câu 42: Đơn vị dữ liệu của tầng Vận chuyển là

Bit

Packet

Frame

Segment

Câu 43: Giao thức TCP

Là giao thức vận chuyển dữ liệu tin cậy

Là giao thức vận chuyển dữ liệu không tin cậy

Là giao thức vận chuyển dữ liệu với tốc độ nhanh

Tất cả đều sai

Câu 44 : Chọn phát biểu sai

DNS: UDPPort 53

FTP: UDPPort 22

HTTP: TCPPort 80

TFTP: TCPPort 69

Câu 45 : Chọn phát biểu đúng

Telnet: UDPPort 23

SMTP: TCPPort 25

FTP: UDPPort 20

TFTP: TCPPort 69

Câu 46: TCP không có dịch vụ nào dưới đây

Tin cậy

Kiểm soát luồng

Kiểm soát tắc nghẽn

Kiểm soát chất lượng

Câu 47 : Câu phát biểu nào dưới đây là đúng A. Kết nối trên nền TCP thì luôn bắt tay 3 bước

Kết nối trên nền TCP và UDP luôn bắt tay 3 bước

Kết nối trên nền UDP luôn bắt tay 2 bước

Kết nối trên UDP và TCP có thể không bắt tay