Chương 3 TÂNG VẬT LÝ

Câu 1: Các đò thị bên dưới thể hiện mã hóa 1 bit thành tín hiệu tuần tự sử dụng biến điệu?

HỌC HÌNH

Câu 2: “Các bit 1 đuọce ãm hóa bằng điẹnt hế dương, sau đó đến một điện thế âm và tiếp tực như thế” là định nghĩa của phương pháp mã háo đường truyền? Lưỡng cực NRZ

Câu 3: Mỗi bit "1" được thể hiện bằng một chuyển đổi điện thế từ V0 về 0. là định nghĩa của phương pháp mã háo đường truyền? RZ

Câu 4: Mỗi bit “1” được thể hiện bằng một chuyển đổi từ điện thế khác không về điện thế không. Giá trị của điện thế khác không đầu tiên là dương sau đó là âm và tiếp tục chuyển đổi qua lại như thế? Lưỡng cực RZ.

Câu 5: Điện thế mức 0 để thể hiện bit 0 và điện thế khác không V0 cho bit "1“? NRZ

Câu 6: Ảnh 256 màu xám sử dụng bao nhiêu bit để mã hóa một điểm ảnh? 8 bit

Câu 7: Ảnh màu sử dụng bao nhiêu bit để mã hóa một điểm ảnh? 24 bit

Câu 8: Ảnh trắng đen sử dụng bao nhiêu bit để mã hóa một điểm ảnh? 1 bit

Câu 9: Bộ mã ANSI mã hóa được bao nhiêu kí tự? 256 kí tự

Câu 10: Bộ mã ANCII chuẩn mã hóa được bao nhiêu kí tự? 128 kí tự

Câu 11: Bộ mã nào được sử dụng rông rãi nhất hiện nay? UTF-8

Câu 12: Chất lượng của âm thanh và hình ảnh sau khi số hóa phụ thuộc vào? Tần suất lấy mẫu

Câu 13: Cho một nhr màu có kích thước là 72 x 72 điểm ảnh bạn cần bao nhiêu để số hóa ảnh này? 72 x 72 x 24 / 8 = 1552

Câu 14: Chuẩn mạng Ethernet 10Base2 cho phép kết nối 2 máy tính với khoản cách xa nhất? 185m

Câu 15: : Chuẩn mạng Ethernet 10Base5 cho phép kết nối 2 máy tính với khoản cách xa nhất? 500m

Câu 16: Chuẩn mạng Ethernet 10BaseT cho phép kết nối 2 máy tính với khoản cách xa nhất? 100m

Câu 17: Khái niệm về giao thông/ luu lượng? cho biết mức độ sử dụng kênh truyền

Câu 18: Khi sửu dụng tín hiệu tuần tự để mã hóa đường truyền ta có thể sử dụng? Tất cả các phương án trên( Biến điệu pha, tần số, biên độ)

Câu 19: Loai cáp nào sử dụng các đầu nối ST,SC, LC? Cáp quang

Câu 20: Loại cáp sử dụng ngoài trời kết nối các hệ thống mạng với nhau? Cáp quang

Câu 21: Loại cáp nào sử dụng đầu nối RJ45? Cáp xoắn đôi (UTP)

Câu 22: Loại cáp nào sử dụng tỏng amngj hình sao? Cáp quang, Cáp xoắn đôi

Cau 23: Mệnh đề nào sau đây không đúng với nhiễu? khi truyền tín hiệu, công suất của tín hiệu nhiễu bằng hoặc hỏ hơn công suất của nhiễu.

Câu 24: Mệnh đề nào sau đây không đúng với bang thông? Kênh truyền có bang thông càng lớn thì càng dễ xảy ra nhiễu.

Câu 25: Số hóa dữ liệu là gì? Là tiến trình mã hóa các dữ liệu khác nhau như văn bản, hình nahr, âm tthanh, phim ảnh,, bằng mã nhị phân.

Câu 26 : Thiết bị nào hoạt động ở tầng vật lý ? HUB và REPEATER

Câu 27 : Tín hiệu tuần tự là ? là tín hiệu biến đổi liên tục theo thời gian

Câu 28 : Tôc đọ bit ? thể hiện nhịp chúng ta ddauw các bit lên kênh truyền

Câu 29 : Để moi xtins hiệu truyền 3 bit thì chúng ta cần bao nhiêu tín hiệu mẫu ? 2 mũ 3 = 8

Câu 30 : Đơn vị truyền ở tầng vật lý là ? BIT