Ôn thi - Bài trắc nghiệm - 電腦網路概論 CH 2

Câu 1 直接傳輸訊號原生形式而不做任何頻寬切割，也就是使用單一頻率方式來傳遞訊號，這種技術稱為

A. 頻率分時切割多工傳輸

B. 時間分時切割多工傳輸

C. 基頻傳輸技術

D. 寬頻傳輸技術

Câu 2 假設某訊號其頻率變動範圍為**100Hz～3000Hz**，則頻寬為_____ **Hz**

A. 100

B. 3000

C. 2800

D. 2900

Câu 3 接收端一接到調變波必須經過轉換才能還原成原來訊號，這個轉換程序稱為

A. 切換

B. 解碼

C. 解密

D. 解調

Câu 4 硬體線路設計最複雜的資料編碼方式為

A. ASK

B. FSK

C. PSK

D. PCM

Câu 5 雜訊抵抗能力最差的資料編碼方式為

A. ASK

B. FSK

C. PSK

D. PCM

Câu 6 視訊和聲音壓縮法主要標準為

A. SMART

B. JPEG

C. PCM

D. MPEG

Câu 7 調變過的訊號稱為

A. 調變波

B. 脈衝

C. 解調波

D. 週期訊號

Câu 8 調變的技術便是把低頻的原始訊號加載到一個

A. 高頻載波

B. 直流正電壓

C. 直流負電壓

D. 以上皆可

Câu 9 下列對訊號通訊的敘述，何者有誤？

A. 電子訊號由於先天上有容易衰減和易受雜訊干擾的限制，並不適合長距離傳輸

B. 若電子訊號要做長距離傳輸必須適當加強訊號本身強度，以確保傳輸品質和正確性

C. 若是有線傳輸，通常在接近傳輸距離上限加裝一個訊號放大器，作為訊號強化之用

D. 若是無線傳輸，由於電波特性，可以不做任何處理

Câu 10 將不同的原始訊號調變至不同頻率的載波，然後合成一個混合訊號做傳輸，而此時接收端利用不同頻寬範圍的濾波器再做解調，如此一來便可還原成原來訊號的調變波，再做解調便可還原成原來訊號，這種技術稱為

A. 頻率分時切割多工傳輸

B. 時間分時切割多工傳輸

C. 基頻傳輸技術

D. 寬頻傳輸技術

Câu 11 直接傳輸訊號原生形式，不做任何頻寬切割，也就是使用單一頻率方式來傳遞訊號，這種技術稱為

A. 頻率分時切割多工傳輸

B. 時間分時切割多工傳輸

C. 基頻傳輸技術

D. 寬頻傳輸技術

Câu 12 資料傳輸錯誤率最低且適合做骨幹的傳輸媒介為

A. 同軸電纜線

B. 光纖

C. 無線電波

D. 雙絞線

Câu 13 若想在同一條傳輸線上，同時傳送和接收不同的訊號，此時必須使用的傳輸技術為

A. 基頻傳輸技術

B. 寬頻傳輸技術

C. 序列傳輸技術

D. 串列傳輸技術

Câu 14 通常使用寬頻傳輸技術，其頻寬約為

A. 3到4 MHz

B. 30到40 MHz

C. 300到400 MHz

D. 3000到4000 MHz

Câu 15 目前調幅廣播所使用的資料編碼方式為

A. ASK

B. FSK

C. PSK

D. PCM

Câu 16 有關類比傳輸和數位傳輸之比較，下列何者是錯誤？

A. 若傳輸影音訊號，採用類比傳輸速度比數位傳輸快

B. 類比傳輸是即傳即送，不像數位傳輸須經過編碼

C. 類比傳輸雜訊抵抗能力較數位傳輸差

D. 以上皆非

Câu 17 常見無線電波傳輸的缺點不包括

A. 傳輸時傳送和接收端必須位於一直線

B. 接收端訊號強度和傳送距離平方成反比，所以距離愈長，傳輸效果愈差

C. 相鄰頻道易受干擾

D. 價格昂貴

Câu 18 使用光學訊號傳輸的缺點不包括

A. 無法穿透大多數障礙物，即使穿透也有折射和散射的現象

B. 行進路徑必須為直線

C. 實做上相當困難，成本過高

D. 以上皆非

Câu 19 下列編碼方式何者是以變換電位狀態代表資料值為**1**，維持原電位狀態代表資料值**0**，又稱為不歸零反轉編碼方式？

A. NRZ

B. NRZI

C. 曼徹斯特

D. 微分式曼徹斯特

Câu 20 透過下列何者技術可將類比訊號轉換為數位訊號？

A. SMART

B. GPRS

C. PCM

D. MPEG

Câu 21 使用光學訊號傳輸的無線傳輸媒介，不包括

A. 紅外線

B. 雷射

C. 電磁波

D. 以上皆非

Câu 22 下列何者是靜態影像壓縮法主要標準？

A. SMART

B. JPEG

C. USB

D. MPEG

Câu 23 下列何者是動態影像壓縮法主要標準？

A. SMART

B. JPEG

C. MPEG

D. WAVE

Câu 24 下列何者是聲音壓縮法主要標準？

A. SMART

B. JPEG

C. USB

D. MPEG-Layer-III

Câu 25 有關類比傳輸和數位傳輸之比較，下列何者是錯誤？

A. 類比傳輸雜訊抵抗能力較數位傳輸差

B. 若傳輸影音訊號，採用類比傳輸速度比數位傳輸慢

C. 類比傳輸是即傳即送，不像數位傳輸須經過編碼

D. 以上皆非

Câu 26 使用光學訊號傳輸的無線傳輸，不包括

A. 紅外線

B. 雷射

C. 電磁波

D. 以上皆非

Câu 27 下列何者佈線範圍最廣

A. 光纖

B. 雙絞線

C. 基頻同軸電纜

D. 寬頻同軸電纜

Câu 28 目前調頻廣播所使用的資料編碼方式為

A. ASK

B. FSK

C. PSK

D. PCM

Câu 29 網路使用的同軸電纜常見主要有二種規格，分別為

A. 50歐姆電纜和75歐姆

B. 100歐姆電纜和200歐姆

C. 300歐姆電纜和500歐姆

D. 500歐姆電纜和750歐姆

Câu 30 假設某訊號其頻率變動範圍為**100Hz～2000Hz**，其頻寬應為_____ **Hz**

A. 100

B. 900

C. 1800

D. 1900

Câu 31 對調整載波訊號的振幅大小來做資料編碼方式，稱為

A. ASK

B. FSK

C. PSK

D. PCM

Câu 32 對調整載波訊號的頻率值來做資料編碼方式，稱為

A. ASK

B. FSK

C. PSK

D. PCM

Câu 33 對調整載波訊號的相位大小來做資料編碼方式，稱為

A. ASK

B. FSK

C. PSK

D. PCM

Muốn tự tạo bài trắc nghiệm như thế này?

Quét QR hoặc truy cập: **baitracnghiem.app/tao-bai-trac-nghiem**

Luyện thêm cùng khóa học:

IELTS BREAKER: 89 bài từ vựng IELTS Speaking, học thử miễn phí, trọn bộ 199.000đ — diemdanh.app/khoa-hoc/ielts-breaker

Luyện nghe cơ bản (Basic level): 103 bài luyện nghe, học thử miễn phí, trọn bộ 99.000đ — diemdanh.app/khoa-hoc/luyen-nghe-basic-level-59

diemdanh.app