1.Procedura de transmisie “stai si asteapta/ stop and wait”nu poate di utilizata pe un canal duplex –F

2.Procedura cu retransmisie continua”Go back N” nu poate fi utilizata pe un canal duplex – F

3.Codarea conventionala cu decodarea Viterbi este o tehnica de corectie de erori bazata pe diagrame trellis – F

4.Modulatia codata se poate reprezanta prin diagrame trellis – A

5.Inchiderea unui canal prin impedanta caracteristica conduce la anularea distorsiunilor de intarziere – F

6.Impedanta caracteristica a liniei este proportional cu frecventa semnalului transmis – F

7.La o legatura neechivalenta intre doua staii, daca statia primara este receptor iar cea secundara sursa, modul de transfer al informatiei este de tip invitatie la emisie – A

8.O transmisie cu semnal diferential nu se poate efectua pe o linie bifilara torsadata – F

9.Orice cod unic decodabil este instantaneu – F

10.Conditia de prefix(ca nici un cuvant de cod sa nu fie prefix al altui cuvant de cod)este necesara ,dar nu suficienta pentru ca un cod sa fie instantaneu –F

11.Domeniul spectral ocupat de semnalul modulat se numeste banda de baza – F

12.Prin tehnici de modulatie adecvate se poate obtine adaptarea semnalului la caract. canalului - A

13.Polinomul X^1-1 poate fi polinom generator pt un cod cyclic (7,4) – F

14.Intr-un cod de grup distanta Hamming minima reprez. cea mai mica pondere a cuvintelor din grup –A

15.Un canal dublu uniform este in mod obligatoriu simetric –A

16.Pe un canal avand capacitatea inferioara vitezei de eisie nu este posibila transmisia fara eroare – A

17 La un system de multiplexare a canalelor de tip FDM ecranul dintre frecventele purtatoare trebuie sa cresca pe masura ce viteza de transmisie este mai mare – A

18.Tehnica de modulatie FSK este recomandata la un system de multiplexare a canalelor de tip FDM – A

19.La metodele de modulatie exponentiala banda semnalului modulat nu depaseste niciodata dublul benzii semnalului mesaj – F

20.La modulatia cu purtatoare tren de impulsuri , interferenta inter symbol poate fi anulata doar daca banda semnalului trimis in linie este mai mare decat jumatatea debitului informational – F

21.Pe un semnal cu zgomot Gaussian se poate trasmite cu viteza oricat de mare daca bucla tinde la infinit – F

22.Atenuarea semnalului pe unitatea de lungime se exprima in dBm – F

23. La protocolul HDLC pentru caracterizarea mesajelor de supervizare se foloseste un camp de 2 biti –A

24.La protocolul HDLC msjle de supervizare contin un camd de numerotare a secventelor emise N(s) - F

25.Un cod cyclic (7,4) are distanta Hamming egala cu 4. – F

26.La un cod de tip Hamming matricea de control este transpusa matricei generatoare – F

27.La metoda de modulatie FSK viteza de modulatie nu difera de valoarea debitului informational –A

28.La metoda de modulatie QPSK viteza de modulatie nu difera de valoarea debitului informational –F

29.Un cod cu distanta Hamming egala cu 3 detecteaza cel mult o eroare dubla – A

30.Controlul de paritate incrucisata (VRC LRC) permite corectia unei erori duble – F

31.Rolul unui egalizator transversal este de a reduce interferenta inter symbol – A

32.La transmisia …………..cu semnale RX viteza de modulatie este egala cu banda de baza –F

33.Capacitatea unui canal binary simetric este 2 biti informationali – F

34.Relatia dintre entropiile conditionate ale unui system de transmitere de date cu sursa X si receptorul y este : H(y/x)= H(x)+H(y) – F

35.Capacitatea unui canal discret simetric se obtine prin maximizarea trans informatiei – A

36.Pentru un canal discret cu doua stari ale liniei,debitul informational maxim este dublu benzii canalului -F

37.Multiplexarea statistica in timp (STDM) permite ca suma debitelor de date de pe canalele de joasa viteza sa fie mai mare decat debitul pe linia de viteza inalta – A

38.La multiplexarea prin Divizarea Frecventelor Ortogonale (OFDM) toate purtatoarele au component spectrale nule la frecventele celorlalte purtatoare – A

39.Pentru modulatia de amplitudine cu purtatoare sinusoidala si semnal modulator sinusoidal indicile de modulatie este raportul dintre amplitudinea semnalului modulator si amplitudinea purtatoarei. –A

40.Pentru cresterea performantei modulatie de amplitudine cu purtatoare sinusoidala se recomanda ca semnalul modulator sa nu aiba component continua - A