

7.70 - ish

1. Marcati afirmatiile incorecte referitoare la topologia inel

- Topologia inel poate contine mai multe inele.
- In topologia inel exista conexiuni fizice intre calculatoare in functie de necesitatile de comunicare

2. Care sunt fenomenele ce se pot petrece pe un mediu de comunicatie?

- propagarea, intarzierea, coliziunea
- atenuarea, dispersia, intarzierea
- propagarea, zgomotul, reflectarea semnalului

3. Cate cabluri de conectare sunt necesare pentru a crea o topologie mesh intr-o retea LAN cu 5 calculatoare

- 10

4. Alegeti varianta/variantele corecta/e referitoare la conceptul de latime de banda

- Valoarea ei depinde direct proportional de mediul de transmisie si de tehnologia folosita
- Este un mod de a raporta performanta retelei

5. Marcati etape corecte din cadrul procesului de incapsulare a datelor.

- datele ajung la nivelul fizic care realizeaza transportul efectiv al sirurilor de biti pe
- mediu de comunicatie
- datele circula de sus in jos in stiva de protocoale TCP/IP

6. Care din urmatoarele protocoale fac parte din nivelul transport al modelului TCP/IP

- TCP
- UDP

7. Care din afirmatiile de mai jos este falsa?

- In cazul latimii de banda , unitatea de masura in SI este multiplu de puteri ale lui 2

8. Indicati proprietati ale topologiei magistrala.

- In cazul topologiei magistrala toate nodurile sunt conectate la un mediu comun.
- Asigura fiabilitate buna cat timp magistrala este functionala

9. Caracteristici ale pachetului IP:

- este structura gestionata de nivelul retea al ierarhiei OSI
- Protocolul Internet determina forma header-ului pachetului IP care include info de
- adresare precum si alte info de control
- orice pachet contine doua sectiuni antet(header) si date care sunt transmise

10. Din ce motiv este folosit un server proxy?

- securitate imbunatatita
- viteza mai mare intre client si server

11. Marcati componente care alcatuiesc arhitectura Client/Server.

- Calatorul client
- Calculatorul server
- Arhitectura logica a retelei

12. Care dintre urmatoarele variante reprezinta topologii fizice ale retelelor.

- plasa
- magistrala

13. Marcati afirmatiile corecte despre ruter?

- interconecteaza segmente de retea sau chiar retele intregi
- transmit pachetele de date intre retele, pe baza informatiilor nivelului retea
- Primesc instructiuni de la nivelul superior cu privire la drumul optime pe care trebuie sa-l aparguca pachetele de date pe o inter-retea
- Sunt unitati de legatura intre retele care opereaza la nivelul transport

14. Marcati afirmatiile adevarate despre topologia stea.

- in cazul topologiei stea toate nodurile sunt conectate direct la un nod central
- topologia stea simplifica selectia rutelor si are fiabilitate ridicata in cazul in care
- nodul central este suficient de fiabil.

15. Care din urmatoarele afirmatii despre topologii de retea sunt corecte?

- topologia logica se refera la modul in care este utilizat mediul de comunicatie
- topologia fizica se refera la modul in care este dispus mediul de comunicatie
- exista 2 parti ale unei topologii de retea: fizica+logica

16. Pentru a determina masca de subretea pentru o subretea oarecare, executam pasii urm.

- inlocuim partea de retea si cea de subretea cu cifre binare egale cu 1
- inlocuim partea de gazda cu cifre binare egale cu 0
- se executa o operatie SI logic intre adresa IP a gazdei destinatie si masca de subretea

17. Alegeti sirurile ordonate in care tipurile de retea sunt dispuse crescator in functie de distanta de raspandire geografica a acestora PAN, LAN CAN MAN WAN Internet

- LAN MAN Internet
- PAN MAN WAN

18. Daca un calculator lucreaza autonom el are acces numai la perifericele lui si astfel

- fiecare calculator ar avea nevoie de Acest lucru nu este economic tinand cont de:
- toate

19. Calculatoare care fac parte dintr-o retea pot partaja

- imagini,grafice conexiuni
- date mesaje

20. Indicati avatajele modelului client-server

- Datele sunt stocate pe server
- se realizeaza o economie de memorie interna

21. Specific adresei IP de clasa A:

- Primul octet, identifica numarul de retea atribuit de catre arin
- Administratorul retelei manipuleaza ceilalti 24 de biti ramasi

22. Intr-o retea pot exista urmatoarele tipuri de servre

- toate

23. Care dintre urmatoarele reprezinta medii folosite pentru transferul datelor in retea?

- toate

24. Lucrul in retea presupune transmiterea datelor de la o gazda la alta si acest proces de

- transmitere a datelor poate contine etapele urmatoare
- adaugarea de info fiecarui bloc de date pt a localiza
- divizarea datelor in blocuri.....

25.Exemple de aplicatii client/server

- posta electronica
- Sistem de gestiune a BD

26. Ce afirmatie este falsa despre retelele de calculatoare?

- retea consta din doua sau mai multe calc conect la aceeasi magistrala de date

27. Marcati afirmatiile corecte despre topologia mesh

- In cazul topologiei mesh/plasa toate nodurile sunt interconectate intr ele
- nu sunt necesare conexiuni intermediare intre oricare.....

28. In cadrul adresarii directe

- Parteneri de comunicare au adrese unice

29. Rutarea Ip are urm prop

- dinamica
- adaptiva
- distributiva

30. Alegei var corecta referitoare la clasificarea mediilor de retea in fct de transm semn

- medii half-duplex la un moment dat se poate doar transmite sau recep semn
- medii full-duplex
- medii unidirectionale

31. Ce este un SO in retea NOS?

- un SO pt dispozitivele de retea

32. Caract ale retelelor peer to peer

- fiecare calc arer si rol de client si cel de serv
- se foloseste un sist de cablare simplu

33. Ce inseamna abrevierea STP?

- Shielded Twisted Pair

34. Ce e retea de calc?

- un ansambl de dispozitive
- colecti de calc autonome ,interconectate intre ele
- doua sau mai multe calculatoare conectate la aceeasi retea

35. La primirea unui fragment dintr-un pachet..... Acest proces este legat de termenul de

- reassembly

36. Avantaje adr indirecta

- toate

37. Care din urmatoarele reprezinta caract ale arhitecturii TCP/Ip

- implementeaza protocol de transport cu caract de backup end-to end
- calcul dinamic al rutelor

??? 38. Afirmatii incorecte despre etapa de decapsulare a datelor.....TCP/IP

- Volumul de date nu isi recapata forma initiala
- fiecare nivel extrage.....

39. Care din urmatoarele afirmatii sunt adevarate despre fragmentarea datelor

- fragmentele de date individuale pot fi transportate in retea
- reprezinta impartirea unui pachet in fragmente , fiecare.....

40. Caracteristici ale procesului de rutare a pachetelor si scopul acestuia?

- procesul se bazeaza pe adrese IP
- gasirea unui drum de la nodul-sursa la nodul-destinatie

41. Pentru calcul destinație din aceeași rețea.....Ce protocol utilizează modulul Ip

- ARP

42. Marcati afirmatii incorecte despre IPv4

- este o adresa reprezentata pe 128 biti
- nu pote fi reprezentataa zecimal