1. La regimuri de interacțiune „utilizator-rețea” se referă:

- neorientat conexiune

- dialog

- cerere-răspuns

- pe loturi

- orientat conexiune

2. Ruterul și comutatorul:

- îndeplinesc aceleași funcții

- funcțiile ruterului sunt mai largi

- funcțiile comutatorului sunt mai largi

3. Cea mai folosită tehnologie de cooperare a resurselor stațiilor de rețele este:

- stăpân-supus (master-slave);

- comutarea la pachete (pachet-swithcing);

- egal-la-egal (peer-to-peer);

- client-server

4. Scalabilitatea rețelei de calculatoare se referă la:

- Caracteristici RC sub aspectul intern al rețelei înseși (stăpânilor)

- Caracteristici RC din punctul de vedere al respectării standardelor

- Caracteristici RC din punctul de vedere al utilizatorilor

5. Bifați stratul modelului TCP/IP de care ține protocolul IP

- Internet

- Aplicații

- Transport

- Legătură

6. Numerele de protocoale se referă la categoria de adrese ce țin de stratul modelului TCP/IP:

- Sesiune

- Internet

- Transport

- Legătură

- Aplicații

7. La etapa de cooperare a resurselor de procesare a datelor se referă:

- rețele de transfer de date

- rețele Ethernet

- rețele de calculatoare

- calculatoare autonome (stand alone)

- sisteme de teleprelucrare a datelor

- complexe de calcul (clustere)

8. Bifați denumirile straturilor inferioare ale modelul OSI ISO:

- Sesiune

- Transport

- Prezentare

- Fizic

- Aplicații

- Rețea

9. În prezent în RC se folosesc medii de transmisie:

- din oțel

- fără fir (pațiul încurăjător)

- din fibră optică

- din cupru

10. Comanda IOS Hostname se aplică în modului de configurare:

- global

- user EXEC

- privileged EXEC

11. Specificați numărul straturilor (nivelelor) modelului TCP/IP: 4

12. Numerele de porturi se referă la categoria de adrese ce țin de standardul modelului TCP/IP:

- Aplicații

- Sesiune

- Legătură

- Internet

- Transport

13. Care din topologiile de RC specificate este cea mai folosită în rețelele de transfer de date magistrale:

- arbore

- plasă

- stea

- completă

14. Specificați numărul statutului modelului OSI ISO ce corespunde stratului internet al modelului TCP/IP: **3**

15. Care din topologiile de RC specificate poate asigura cea mai mică lungime sumară a canalelor?

- plasă

- arbore

- inel

- stea

16. În IOS Router> este promterul modului de configurare:

- global

- user EXEC

- privileged EXEC

17. Bifați stratul modelului TCP/IP de care ține protocolul UDP

- Transport

- Legătură

- Aplicații

- Internet

18. Câte straturi/nivele conține modelul OSI ISO? (specificați numărul zecimal)? **7**

19. Bifați straturile modelului OSI ISO ce corespund stratului Aplicații al modelului TCP/IP:

- Rețea

- Prezentare

- Sesiune

- Aplicații

- Legătură de date - Transport

20. Noțiunile „Rețea de calculatoare” (RC) și „Rețea informatică” (RI):

- noțiunea RC este mai largă decât cea RI

- sunt echivalente

- noțiunea RI este mai largă decât cea RC

21. Caracteristicile componentelor rețelei de calculatoare se referă la (bifați opțiunile corecte):

- Caracteristici RC sub aspectul intern al rețelei înseși (stăpânilor)

- Caracteristici RC din punctul de vedere al respectării standardelor

- Caracteristici RC din punctul de vedere al utilizatorilor

22. La tehnologii pentru rețele locale se referă:

- Ethernet

- Wi-fi

- ATM

- MPLS

23. Securitatea accesului și a folosirii resurselor rețelei de calculatoare se referă la (bifați opțiunile corecte):

- Caracteristici RC sub aspectul intern al rețelei înseși (stăpânilor)

- Caracteristici RC din punctul de vedere al respectării standardelor

- Caracteristici RC din punctul de vedere al utilizatorilor

24. În funcție de mediul de transmisie se disting RC:

- cablate

- fără fir

- metropolitane

- de transfer de date

25. Bifați stratul TCP/IP de care ține protocolul ICMP

- Aplicații

- Legătură

- Transport

- Internet

26. Care din categoriile de RC specificate are cea mai mică arie de cuprindere?

- MAN

- LAN

- BAN

- WAN

- PAN

27. Bifați straturile modelului OSI ISO ce corespund stratului Legătură al modelului TCP/IP

- Rețea

- Legătură de date

- Transport

- Fizic

- Aplicații

- Sesiune

28. Topologia rețelei de calculatoare se referă la (bifați opțiunile corecte):

- Caracteristici RC sub aspectul intern al rețelei înseși (stăpânilor)

- Caracteristici RC din punctul de vedere al respectării standardelor

- Caracteristici RC din punctul de vedere al utilizatorilor

29. Adresele logice se referă la categoria de adrese ce țin de stratul modelului TCP/IP:

- Transport

- Aplicații

- Legătură

- Sesiune

- Internet

30. Bifați stratul modelului TCP/IP de care ține protocolul PPP

- Transport

- Internet

- Legătură

- Aplicații

31. Adresele fizice se referă la categoria de adrese ce țin de stratul modelului TCP/IP:

- Transport

- Aplicații

- Legătură

- Sesiune

- Internet

32. Bifați stratul modelului TCP/IP de care ține protocolul HTTP

- Transport

- Internet

- Legătură

- Aplicații