CAPAS DEL MODELO OSI  
  
1.- Cal é la capa que proporciona envío de datos, clase de servizo e informe de excepcións?  
a) sesión.  
b) presentación.  
c) rede.  
d) enlace de datos.?

pdu=”unidade de datos de protocolo”  
2.- Cal das seguintes é a “pdu” da capa de transporte?  
a) trama.-->Enlace de datos  
b) segmento.  
c) paquete.-->IP  
d) bits.-->Físico  
  
3.- Cal é a capa do modelo “osi” que proporciona conectividade e selección de rutas entre dous sistemas finais onde se produce o encamiñamento?  
a) capa física.  
b) capa de enlace de datos.  
c) Capa de rede.  
d) capa de transporte.  
  
4.- Cal é a capa do modelo “osi” que é responsable da comunicación de rede confiable entre nodos e proporciona mecanismos para establecer, manter e terminar circuítos virtuais, detección e recuperación de fallas de transporte e control de fluxo de información?  
a) capa física.  
b) capa de enlace de datos.  
c) capa de rede.  
d) Capa de transporte.  
  
5.- Cal das seguintes opcións describe mellor a función da capa presentación?  
a) é responsable da comunicación confiable de rede entre nodos finais.  
b) ocúpase das estruturas de datos e a sintaxe de transferencia de datos de negociación.  
c) proporciona conectividade de selección de rutas entre 2 sistemas finais.  
d) administra o intercambio de datos entre entidades de capas.  
  
6.- Cales son as funcións relacionadas coa capa de enlace de datos do modelo TCP/IP?  
a) direccionamento físico, topoloxía de rede e acceso a medios.  
b) administra o intercambio de datos entre entidades da capa presente.  
c) sincroniza aplicacións que cooperan e establecen acuerdos sobre procedemento para recuperación de errores e control da integración de datos.  
d) proporciona mecanismos para o establecemento, mantemento y terminación dos circuítos virtuais, detección de fallas de transporte, recuperación e control de información.

7.- Cal dos seguintes protocolos usa “udp” como protocolos subxacentes?  
a) SMTP  
b) FTP  
c) HTTP  
d) TFTP  
  
8.-Cal das seguintes afirmacións con respecto a tcp/ip é correcta?  
a) TCP/IP combina as funcións da capa de enlace de datos e de sesión do modelo OSI en unha capa de aplicación.  
b) TCP/IP combina a capa de enlace de datos e a capa física do modelo OSI nunha soa capa.  
c) TCP/IP combina a capa de rede e aplicación do modelo OSI nunha soa capa.  
d) TCP/IP combina as 4 capas inferiores do modelo OSI en nunha soa capa, a capa de interrede.  
  
  
  
9.- Cal das seguintes capas do modelo OSI os paquetes se encapsulan en tramas?  
a) enlace de datos.  
b) rede.  
c) transporte.  
d) sesión.  
  
10.- En el modelo tcp/ip, cal é a capa que ocupa a confiabilidade, control de fluxo e corrección de erros?  
a) aplicación.  
b) transporte.  
c) internet.  
d) acceso.

11. Cantas capas ten o modelo OSI

a. 7

b. 8

c. 4

12. Cantas capas ten o modelo TCP/IP

a. 7

b. 8

c. 4

13. Cal é a capa do modelo OSI que garante a entrega de mensaxes de extremo a extremo

a. Aplicación

b. Rede

c. Física

d. Enlace

e. Transporte

14. Cal é a capa que encamiña os paquetes de acordo as direccións de rede lóxicas

a. Aplicación

b. Rede

c. Física

d. Enlace

e. Transporte

15. A fibra óptica se relaciona coa capa OSI:

a. Aplicación

b. Rede

c. Física

d. Enlace

e. Transporte

16. TCP é un protocolo da capa:

a. Aplicación

b. Rede

c. Física

d. Enlace

e. Transporte

17. UDP é un protocolo da capa:

a. Aplicación

b. Rede

c. Física

d. Enlace

e. Transporte

18. O protocolo de transporte usado para streaming de video é:

a. TCP

b. UDP

c. DNS

d. HTTP

19. Cando se fala de par trenzado se fala da capa:

a. Aplicación

b. Rede

c. Física

d. Enlace

e. Transporte

20. O término paquete fai referencia a capa:

a. Aplicación

b. Rede

c. Física

d. Enlace

e. Transporte

21. O término trama fai referencia á capa:

a. Aplicación

b. Rede

c. Física

d. Enlace

e. Transporte

22. A capa 2 do modelo OSI é chamada *capa de*:

a. Aplicación

b. Rede

c. Física

d. Enlace

e. Transporte

23. Dispositivo capa 1:

a. Router

b. MAC

c. Cable coaxial

d. Switch

24. Dispositivo capa 2:

a. Router

b. MAC

c. Cable coaxial

d. Switch

25. Dispositivo capa 3:

a. Router

b. MAC

c. Cable coaxial

d. Switch

26. Un repetidor relacionase coa capa OSI:

1. aplicación
2. rede
3. física
4. transporte

27. Ethernet es un protocolo de la capa:

1. aplicación
2. red
3. enlace
4. transporte

28. UDP es un protocolo de la capa:

1. aplicación
2. red
3. física
4. transporte

29. A capa 7 do modelo OSI chámase capa de:

1. aplicación
2. rede
3. enlace
4. transporte

30. Cal das seguintes opcións describe mellor a función da capa de presentación?

1. É a responsable da comunicación confiable de rede entre nodos finais
2. Ocúpase das estruturas e sintaxe de datos de transferencia e de negociación
3. Proporciona conectividade e selección de rutas entre dous sistemas finais
4. Administra o intercambio de datos entre entidades de capas

31. Cal é a capa que establece, administra e finaliza as sesións entre dous hosts que se están comunicando?

1. Sesión
2. Presentación
3. Rede
4. Enlace de datos

32. Dispositivo que opera en la capa Enlace de datos

1. Concentrador (Hub)
2. Repetidor (Repeater)
3. Ponte (Bridge)
4. Encamiñador (Router)

33. Seleccione en que capa pode estar un problema de conflito de direccións IP

1. Rede
2. Transporte
3. Sesión
4. Presentación

34. Un porto TCP é un dispositivo físico que se conecta o computador cliente

1. Verdadeiro
2. Falso

35. Si dous computadores teñen diferentes direccións IP poden enviarse paquetes entre sí

1. Verdadeiro
2. Falso

36. Das computadoras non poden ter a mesma IP

1. Verdadeiro
2. Falso

Si es publica non poden ter a mesma, se é privada si