

Nome:_____ **Cognome:**_____

1. Quale dei seguenti acronimi è errato?

- A) TCP Transmission Control Protocol
- B) UDP User Datagram Protocol
- C) SAP Server Access Point
- D) OSI Open Systems Interconnection

2. L'acronimo UDP significa:

- A) User Data Protocol
- B) Uniform Datagram Protocol
- C) User Datagram Protocol
- D) Uniform Data Protocol

3. Quale tra i seguenti non è un protocollo applicativo?

- A) HTTP
- B) POP3
- C) UDP
- D) SMTP

4. Il protocollo HTTP permette:

- A) Il trasferimento di file
- B) Di avere una connessione in tempo reale tra due host remoti
- C) Il trasferimento di dati ipertestuali
- D) Il trasferimento di file per la posta elettronica

5. In Internet, l'indirizzo di posta elettronica è del tipo:

- A) nomeutente@dominio
- B) dominio @destinatario
- C) dominio @utente
- D) indirizzo@dominio

6. I principali vantaggi che derivano dall'utilizzo delle VLAN sono (indicare quelli errati):

- A) risparmio
- B) aumento di prestazioni
- C) aumento della velocità di trasmissione
- D) riduzione di occupazione di memoria

Nome:_____ **Cognome:**_____

1. Associa le seguenti porte (21,25,80,110) ai servizi:

- A) HTTP
- B) FTP
- C) POP3
- D) SMTP

2. La classe di indirizzi IP che consente di associare ad una data rete il massimo numero di host è:

- A) La classe C.
- B) La classe B.
- C) La classe A.
- C) Tutte le precedenti

3. Cosa significa SMTP?

- A) Simple Message Transfer Protocol
- B) System Mail Transfer Protocol
- C) Simple Mail Transfer Protocol
- D) System Message Transfer Protocol

4. Indica la differenza tra router, ISP e host.

- A) Router instrada i pacchetti, mentre l'ISP distribuisce le connessioni ai web client e host è sinonimo di computer che ospita fisicamente un sito
- B) Router distribuisce le connessioni ai web client, mentre l'ISP instrada i pacchetti e host è sinonimo di computer che ospita fisicamente un sito
- C) Router è sinonimo di computer che ospita fisicamente un sito, mentre l'ISP distribuisce le connessioni ai web client e host è il computer che instrada i pacchetti
- D) Router instrada i pacchetti, mentre l'ISP distribuisce le connessioni di posta elettronica e host è sinonimo di computer che ospita fisicamente un sito

5. Con Domain Name System si intende:

- A) un data base distribuito che memorizza coppie di dati (nome simbolico – indirizzo IP)
- B) un data base distribuito che memorizza coppie di dati (nome simbolico – indirizzo router)
- C) un protocollo a livello applicazione che regola la comunicazione tra hosts e router
- D) un protocollo a livello applicazione che regola la comunicazione tra router e name servers

6. Quale standard definisce le virtual LAN?

- A) lo standard 802.1L
- B) lo standard 802.1P
- C) lo standard 802.1Q
- D) lo standard 802.1V

Nome:_____ **Cognome:**_____

1. Con TCP, nell'ambito dei sistemi di rete, si intende:

- A) Tool Center Point
- B) Total Control Products
- C) Transmission Control Protocol
- D) Tape Carrier Package

2. Il servizio di trasferimento è detto affidabile se (indica la voce non corretta):

- A) Tutti i messaggi sono consegnati a destinazione e giungono privi di errori.
- B) Ciascun messaggio è consegnato una e una sola volta.
- C) I messaggi sono consegnati nello stesso ordine in cui sono stati trasmessi.
- D) Non vengono verificati tutti gli errori.

3. Quale è il significato di API?

- A) Application Protocol Internet
- B) Application Protocol Interface
- C) Application Programming Interface
- D) Application Programming Internet

4. Il protocollo FTP permette:

- A) Il trasferimento di file
- B) Di avere una connessione in tempo reale tra due host remoti
- C) Il trasferimento di dati ipertestuali
- D) Il trasferimento di file per la posta elettronica

5. Le tre funzioni principali del DNS sono (indicare quella inesatta):

- A) tradurre dei nomi in indirizzi
- B) gestire gli alias
- C) individuare i domini
- D) eseguire il bilanciamento del carico

6. Quale device di rete può prendere decisioni di instradamento in relazione all'indirizzo IP?

- A) Hub
- B) Router
- C) Switch
- D) Bridge