

**1. Mi az intranet?**

- A) Ugyanaz, mint az internet.
- B) Az internet adott országra korlátozva.
- C) Egy szervezeten belül összekapcsolódó hálózat, amely az internethez hasonlóan épül fel.
- D) Adott kontinens számítógépes hálózata.

**2. Az alábbiak közül melyik hálózatot nevezhetjük LAN-nak?**

- A) Egy könyvtár két szomszédos emeleten elhelyezkedő hálózatát.
- B) Egy vállalat két városban elhelyezkedő hálózatát.
- C) Egy szerviz három országban elhelyezkedő számítógépeinek összességét.
- D) Egy vállalkozás két külön területben lévő telephelyeinek hálózatát.

**3. Melyik igaz a WAN-ra?**

- A) A WAN nagy kiterjedésű hálózatot jelent.
- B) A WAN mindig nagy sebességű hálózatot jelent.
- C) A WAN LAN-ok összekapcsolásával is létrejöhet.
- D) Az helyi hálózatok forgalma WAN hálózatokon keresztül bonyolódik le.

**4. Mit értünk a WAN rövidítésen?**

- A) Wide Area Network.
- B) Wide Architected Network.
- C) Wide Area Network.
- D) Wide Architected Network.

**5. Melyik hálózatra mondhatjuk, hogy MAN?**

- A) Egy egyetem több épületes hálózatára.
- B) Egy országos Internetszolgáltató hálózatára.
- C) Egy telephellyel rendelkező iskola hálózatára.
- D) Egy bonyolult, sok számítógépet tartalmazó helyi hálózatra.

**6. Melyik rövidítés nem jelent valamilyen típusú hálózatot?**

- A) LAN
- B) MAN
- C) SAN
- D) VAN

**7. Melyik eszköz dolgoz fel analóg jeleket?**

- A) Kapcsoló
- B) Hálózati híd
- C) Modem
- D) Jelismétlő

**8. Melyik eszközt nevezzük integrált szolgáltatású eszköznek?**

- A) Jelismétlő
- B) Kapcsoló
- C) Forgalmirányító
- D) Wifi router

**9. Melyik eszköz segítségével tudjuk hálózatunk hosszát kiterjeszteni?**

- A) Kiszolgáló
- B) Csatoló
- C) Jelismétlő
- D) Csatlakozó

**10. Az OSI modell második rétegében működő eszköz:**

- A) HUB
- B) Forgalmirányító
- C) Kapcsoló
- D) Átjáró

**11. Melyik kábeltípus lenne a legalkalmasabb egy hálózati csatolóval rendelkező nyomtató fali aljzathoz csatlakoztatására?**

- A) Patch kábel
- B) Optikai kábel
- C) Soros kábel
- D) TFTP kábel

**12. Melyik paraméter határozza meg, azt, hogy egy kábel alkalmas-e a többmodusú adattovábbításra?**

- A) A kábel átmérője
- B) A kábel színe
- C) A kábel hossza
- D) A kábelben elhelyezkedő erek száma

**13. Árnyékolt csavart érpár jelölése:**

- A) SATA
- B) STP
- C) UTP
- D) USB

**14. Melyik átviteli mód alkalmas több tízezer kilométer áthidalására?**

- A) Koaxiális
- B) Árnyékolt csavart érpár
- C) Műholdas jelátvitel
- D) Optikai szál

**15. A Fast Ethernet mely szabványt megvalósító termék?**

- A) IEEE 802.11b
- B) IEEE 802.2
- C) IEEE 802.3u
- D) IEEE 802.3

**16. Mi NEM igaz a bps-re?**

- A) Hálózatok átviteli sebességének mértékegysége.
- B) Modemek sebességének jellemző mérőszáma.
- C) Hálózati kártyák sebességének jellemző mérőszáma.
- D) A bit/perc rövidítése

**17. Mennyi a Fast Ethernet adatátviteli sebessége?**

- A) 1 MBps
- B) 10 MBps
- C) 100 MBps
- D) 1000 MBps

**18. Melyik felsorolt technológia gyűrű topológiájú?**

- A) Token Bus
- B) Ethernet
- C) IrDA
- D) FDDI

**19. A Gigabit Ethernet adatátviteli sebessége:**

- A) 1000 kB/s
- B) 1000 MB/s
- C) 1000 GB/s
- D) 1000 B/s

**20. Az OSI modell 7. rétege:**

- A) Adatkapcsolati
- B) Hálózati
- C) Alkalmazási
- D) Fizikai

**21. Melyik rétegben kezeljük a csomagokat?**

- A) Fizikai
- B) Szállítási
- C) Megjelenítési
- D) Hálózati

**22. Melyik réteg jellemző adatformája a keret?**

- A) Adatkapcsolati
- B) Szállítási
- C) Fizikai
- D) Hálózati

**23. Az a réteg az OSI modellben, amely a rendszerek közötti állományátvitelért felel:**

- A) Alkalmazási
- B) Szállítási
- C) Fizikai
- D) Hálózati

**24. A TCP/IP modell 1. rétege:**

- A) Alkalmazási
- B) Fizikai
- C) Hálózatelérési
- D) Internet

**25. Az OSI modell viszony rétege melyik TCP/IP réteg része?**

- A) Hálózati
- B) Szállítási
- C) Alkalmazási
- D) Internet

**26. A TCP/IP modell legalsó rétege melyik OSI modellbeli réteggel végez azonos feladatokat a felsoroltak közül?**

- A) Adatkapcsolati
- B) Szállítási
- C) Alkalmazási
- D) Hálózati

**27. A TCP/IP modellben melyik réteg vezérli az adatáramlást (csúszóablakos technikával) és gondoskodik a megbízhatóságról (sorszámokkal és nyugtákkal)?**

- A) Szállítási
- B) Hálózatelérési
- C) Internet
- D) Alkalmazási

**28. Melyik protokollokat használjuk hálózati csomópontok közötti fájlátvitelre? (2 jó megoldás van)**

- A) TFTP
- B) DNS
- C) HTTPS
- D) SNMP

**29. Mely protokoll végez feloldási műveletet?**

- A) IGMP
- B) WINS
- C) APR
- D) SMTP

**30. Mi az ARP rövidítés jelentése?**

- A) Address Revolution Protocol
- B) Address Restore Protocol
- C) Advanced Resolution Protocol
- D) Address Resolution Protocol

**31. Melyik TCP/IP protokollkészletbeli protokollra vonatkoznak a következők?**

*„Egy elektronikus levelezési továbbító protokoll. Segítségével leveleinket kézbesíti levelező szerverünk.”*

- A) POP
- B) SÍP
- C) IMAP
- D) SMTP

**32. Hány állomás címezhető a 255.255.255.0 alhálózati maszk segítségével?**

- A) 2
- B) 256
- C) 510
- D) 254

**33. A 199.87.209.0/26-os hálózatban a 199.87.209.62 cím ...**

- A) egy üzenetszórás cím.
- B) az első használható állomáscím.
- C) az utolsó használható állomáscím.
- D) a következő hálózat címe.

**34. Melyik IP című géppel tud kapcsoló segítségével kommunikálni 192.168.13.50/28 IP című munkaállomásunk?**

- A) 192.168.13.62
- B) 192.168.13.65
- C) 192.168.13.255
- D) 192.168.13.46

**35. A 10.49.192.0/22 címet tartalmazó alhálózat üzenetszórás cím:**

- A) 10.49.192.254
- B) 10.49.195.255
- C) 10.49.192.253
- D) 10.49.195.254