

# TEST – SIECI KOMPUTEROWE

---

Klasa 1

Imię i nazwisko: \_\_\_\_\_

1. Który protokół służy do automatycznego pobierania konfiguracji sieciowej przez przełączniki Cisco?

- A. TFTP
- B. CDP
- C. VTP
- D. NTP

Odpowiedź: \_\_\_\_\_

2. Co oznacza skrót QoS w sieciach komputerowych?

- A. Quality of Service
- B. Queue of Servers
- C. Quick Operating System
- D. Quality of Security

Odpowiedź: \_\_\_\_\_

3. Które urządzenie służy do zamiany sygnału cyfrowego na analogowy i odwrotnie?

- A. Patch panel
- B. Modem
- C. Access Point
- D. Switch

Odpowiedź: \_\_\_\_\_

4. Który adres jest adresem rozgłoszeniowym dla sieci 192.168.10.0/24?

- A. 192.168.10.0
- B. 192.168.10.1
- C. 192.168.10.254
- D. 192.168.10.255

Odpowiedź: \_\_\_\_\_

5. Jaką funkcję pełni serwer proxy?

- A. Pośredniczy w komunikacji klientów z Internetem
- B. Przydziela adresy IP
- C. Tłumaczy nazwy DNS
- D. Zarządza użytkownikami

Odpowiedź: \_\_\_\_\_

6. Który standard okablowania określa kolejność żył w złączu RJ-45?

- A. IEEE 802.11
- B. T568A/T568B
- C. EIA-232
- D. USB 3.0

Odpowiedź: \_\_\_\_\_

7. Które polecenie systemu Windows wyświetla aktywne połączenia sieciowe?

- A. netstat
- B. ping
- C. format
- D. tasklist

Odpowiedź: \_\_\_\_\_

8. Jak nazywa się proces zamiany nazwy domenowej na adres IP?

- A. Routing
- B. Translacja
- C. Rozwiązanie nazw
- D. Enkapsulacja

Odpowiedź: \_\_\_\_\_

9. Które urządzenie pracuje domyślnie w trybie full-duplex?

- A. Hub
- B. Koncentrator
- C. Switch
- D. Repeater

Odpowiedź: \_\_\_\_\_

10. Jaką długość może mieć pojedynczy segment skrętki UTP w sieci Ethernet?

- A. 50 m
- B. 100 m
- C. 185 m
- D. 500 m

Odpowiedź: \_\_\_\_\_

11. Który protokół służy do synchronizacji zegarów urządzeń sieciowych?

- A. NTP
- B. SNMP

C. LDAP

D. SIP

Odpowiedź: \_\_\_\_\_

12. Co oznacza parametr MTU?

A. Maksymalny rozmiar pakietu

B. Minimalny czas transmisji

C. Typ medium transmisyjnego

D. Maksymalną liczbę użytkowników

Odpowiedź: \_\_\_\_\_

13. Które urządzenie umożliwia zasilanie urządzeń sieciowych przez kabel Ethernet?

A. UPS

B. PoE Switch

C. Modem

D. Konwerter światłowodowy

Odpowiedź: \_\_\_\_\_

14. Jak nazywa się logiczny podział jednej sieci fizycznej na kilka sieci?

A. NAT

B. VLAN

C. RAID

D. VPN

Odpowiedź: \_\_\_\_\_

15. Który protokół katalogowy jest wykorzystywany przez Active Directory?

A. LDAP

B. FTP

C. SMTP

D. RDP

Odpowiedź: \_\_\_\_\_