

## KARTA PRACY – SIECI KOMPUTEROWE (KLASA 1)

---

Temat: Podstawy sieci komputerowych i usług sieciowych

Imię i nazwisko: \_\_\_\_\_

1. Który protokół służy do tłumaczenia nazw domen na adresy IP?

- A. HTTP
- B. DNS
- C. FTP
- D. SMTP

Odpowiedź: \_\_\_\_\_

2. Które urządzenie łączy różne sieci komputerowe?

- A. Hub
- B. Router
- C. Repeater
- D. Access Point

Odpowiedź: \_\_\_\_\_

3. Która topologia wykorzystuje centralny punkt połączeń?

- A. Magistrali
- B. Pierścienia
- C. Gwiazdy
- D. Siatki

Odpowiedź: \_\_\_\_\_

4. Który adres IP jest adresem prywatnym?

- A. 8.8.8.8
- B. 192.168.0.10
- C. 1.1.1.1
- D. 54.23.12.1

Odpowiedź: \_\_\_\_\_

5. Domyślny port usługi HTTPS to:

- A. 21
- B. 25

- C. 80
- D. 443

Odpowiedź: \_\_\_\_\_

6. Polecenie do sprawdzania połączenia z hostem w Windows:

- A. netstat
- B. ping
- C. tracert
- D. ipconfig

Odpowiedź: \_\_\_\_\_

7. Który protokół służy do wysyłania poczty?

- A. POP3
- B. IMAP
- C. SMTP
- D. SSH

Odpowiedź: \_\_\_\_\_

8. Co oznacza skrót LAN?

- A. Local Area Network
- B. Large Access Network
- C. Local Access Node
- D. Long Area Network

Odpowiedź: \_\_\_\_\_

9. Który system plików jest typowy dla Linux?

- A. NTFS
- B. FAT32
- C. ext4
- D. exFAT

Odpowiedź: \_\_\_\_\_

10. Do czego służy firewall?

- A. Przyspiesza internet
- B. Filtruje ruch sieciowy
- C. Tworzy kopie zapasowe
- D. Zmienia adres IP

Odpowiedź: \_\_\_\_\_

11. Który protokół odpowiada za automatyczne przydzielanie adresów IP?

- A. DNS
- B. DHCP
- C. FTP
- D. ARP

Odpowiedź: \_\_\_\_\_

12. Ile bitów ma adres IPv4?

- A. 16
- B. 32
- C. 64
- D. 128

Odpowiedź: \_\_\_\_\_

13. Które narzędzie służy do analizy ruchu sieciowego?

- A. Paint
- B. Wireshark
- C. Notepad
- D. Excel

Odpowiedź: \_\_\_\_\_

14. Który protokół służy do bezpiecznego logowania zdalnego?

- A. Telnet
- B. SSH
- C. HTTP
- D. FTP

Odpowiedź: \_\_\_\_\_

15. Co oznacza RAID 1?

- A. Striping
- B. Mirroring
- C. Brak redundancji
- D. Kompresja

Odpowiedź: \_\_\_\_\_