



DATÍK: POČÍTAČOVÉ SÍTĚ

KVÍZ / TEST – CO UŽ VÍŠ? (díl 1)

Internet je jako město. Každý prvek má svou roli!



1 ROZSTŘEL (vyber správnou odpověď) 5 bodů

1. Co dělá router?

- a) Ukládá data
- b) Řídí cestu dat v síti
- c) Maže viry



1 bod

2. Co je IP adresa?

- a) Heslo k WiFi
- b) Jedinečná adresa zařízení v síti
- c) Typ kabelu



1 bod

3. Co dělá DNS?

- a) Překládá IP adresy na jména
- b) Překládá názvy webů na IP adresy
- c) Šifruje data



1 bod

4. Co je hlavní výhoda UDP?

- a) Spolehlivost
- b) Rychlost
- c) Šifrování



1 bod

5. Co dělá firewall?

- a) Zrychluje internet
- b) Filtruje provoz a chrání síť
- c) Překládá domény



1 bod

4 DOPLŇOVAČKA 5 bodů

Doplň slova do vět.

11. Data se rozdělují na malé _____ . 1 bod
12. Každé zařízení má svou _____ adresu. 1 bod
13. Bez DNS bychom museli psát _____ místo názvů webů. 1 bod
14. TCP = spolehlivý, UDP = _____. 1 bod
15. VPN vytváří bezpečný _____. 1 bod



2 PRAVDA / NEPRAVDA 5 bodů

Napiš P (pravda) nebo N (nepravda).

6. Data se po internetu posílají v jednom velkém kuse. 1 bod
7. TCP zajišťuje správné doručení dat. 1 bod
8. Veřejná WiFi je bezpečnější než domácí síť. 1 bod
9. VPN šifruje komunikaci. 1 bod
10. Server odpovídá na požadavky klienta. 1 bod

3 SPOJOVAČKA – pojmy a význam 5 bodů

Spoj čarou.

- | | | | | |
|-------------|---|---|------------------------|-------|
| A) Router | • | • | 1) Překládá názvy webů | 1 bod |
| B) DNS | • | • | 2) Požaduje data | 1 bod |
| C) Server | • | • | 3) Řídí cestu dat | 1 bod |
| D) Klient | • | • | 4) Chrání síť | 1 bod |
| E) Firewall | • | • | 5) Poskytuje data | 1 bod |

5 KRÁTKÉ ODPOVĚDI 3 body

16. Vysvětli vlastními slovy:
Proč je TCP pomalejší než UDP? 1 bod
17. Uveď příklad, kdy použiješ UDP? 1 bod
18. Co se může stát na veřejné WiFi? 1 bod



6 BONUS (pro chytré hlavy) 2 body

19. Co se stane, když napíšeš do prohlížeče „youtube.com“? Seřaď kroky 1–4 (napíš čísla do rámečků).

- DNS najde IP adresu.
- Zadám adresu do prohlížeče.
- Server pošle odpověď.
- Počítač se spojí se serverem.



HODNOCENÍ (pro učitele)

Body celkem: _____ / 25

23–25 bodů	Výborně	
19–22 bodů	Chvalitebně	
13–18 bodů	Dobře	
0–12 bodů	Doporučuji opakovat	



Jméno: _____ Třída: _____ Datum: _____