

7 a více bodů 1
6-5 bodů..... 2
4-3 bodů..... 3
2-1 body..... 4
0 bodů..... 5

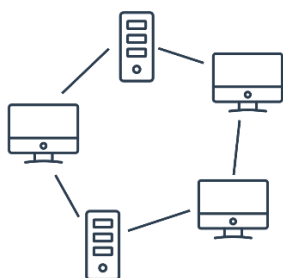
Jméno a příjmení:

Datum:

Třída:

Při testu žák nepoužívá žádné zápisky či elektronická zařízení. Úkoly lze přeskakovat. Učitel dává 1 bod za kompletně správně zodpovězenou otázku, výjimkou je úkol 8. Na test je 26 minut, na žádost až o 13 minut navíc (musí povolit vyučující).

1. úkol: Napiš název topologie sítě + popiš, jak funguje + nevýhoda 1 bod



Učitel zde bude pouze měnit obrázek topologie sítě.

2. úkol: Vysvětli rozdíl mezi UDP a TCP protokolem. 1 bod

Pojmy z prezentace úkol2.pptx – vysvětlení pojmu či rozdílu

3. úkol: Jakým příkazem zjistíme MAC adresu a IP adresu počítače? 1 bod

ipconfig /all

ping

tracert

getmac /v

netstat

nslookup

arp -a

Viz dokument prikazySit.pdf

4. úkol: Převody jednotek 1 bod

1 GB = MB

1 kB = B

8 b = B

1000 kB = MB

Viz dokument vztahyMeziJednotkami.pptx

5. úkol: Napiš kde se používá koaxiální kabel

1 bod

Pojmy z prezentace úkol3.pptx – vysvětlení pojmu či rozdílu, kde se používá, výhody a nevýhody

6. úkol: Co je to MAC adresa – kde je uložena, co si pod tímto pojmem představíš?

1 bod

Nějaký pojem z prezentace Ukol4.pptx

7. úkol: Při rychlosti stahování 50 Mb/s a velikosti souboru 2 MB se soubor stáhne za jak dlouho?

1 bod

Žák si může přinést kalkulačku (ne mobil, hodinky), případně bude počítat na papíře.

ukol5pocety.pptx

BONUS PŘÍKLAD:

8. úkol: Mám IP adresu 192.168.1.16 a masku sítě s prefixem 28, zjisti minimálního hosta a maximálního hosta:

Minimální host: _____

1 bod

Maximální host: _____

1 bod

Učitel bude měnit IP adresu a Masku sítě jen na posledním oktetu.

ukol5pocety.pptx

<https://best-hosting.cz/cs/doplňkové-sluzby/ip-kalkulator-podsiti-online>