

# TECHNOLOGINIŲ PROBLEMŲ SPRENDIMAS – KOMPIUTERIŲ TINKLAI

VARDAS, PAVARDĖ: \_\_\_\_\_

KLASĖ: \_\_\_\_\_

DATA: \_\_\_\_\_

## INSTRUKCIJA MOKINIUI

Atlikdamas šias 11 užduočių, tu kuri savo asmeninę teorijos vadovėlį. Kiekvienoje užduotyje pateiktas sąvokas paaiškink raštu savais žodžiais, naudodamas tikslius informatikos terminus. Šis vadovėlis skirtas kartojimui prieš egzaminą.

### 1. Kompiuterių tinklų samprata

Paaiškink sąvokas: kompiuterių tinklas, tinklo nauda, internetas.

Apibrėžimai:

---

---

Paaiškinimas savais žodžiais (4–6 sakiniai):

---

---

### 2. Kompiuterių tinklų tipai

Paaiškink sąvokas: lokalusis tinklas (LAN), išorinis tinklas, internetas.

Apibrėžimai:

---

---

Paaiškinimas savais žodžiais (4–6 sakiniai):

---

---

### 3. Tinklų mastai

Paaiškink sąvokas: PAN, LAN, MAN, WAN.

Apibrėžimai:

---

---

Paaiškinkim savo žodžiais (4–6 sakiniai):

#### 4. Kompiuterių jungimas į tinklą

Paaiškink sąvokas: laidinis ryšys, belaidis ryšys, Wi-Fi, Bluetooth.

Apibrėžimai:

---

---

Paaiškinkim savo žodžiais (4–6 sakiniai):

#### 5. Pagrindinė tinklų įranga

Paaiškink sąvokas: modemas, šakotuvus (hub), komutatorius (switch), maršrutizatorius (router).

Apibrėžimai:

---

---

Paaiškinkim savo žodžiais (4–6 sakiniai):

#### 6. Prieiga prie interneto

Paaiškink sąvokas: interneto paslaugų teikėjas (IPT), šviesolaidis, mobilusis internetas.

Apibrėžimai:

Paaiškinimas savais žodžiais (4–6 sakiniai):

---

---

## 7. TCP/IP protokolas

Paaiškink sąvokas: TCP/IP, protokolas, duomenų paketai.

Apibrėžimai:

---

---

Paaiškinimas savais žodžiais (4–6 sakiniai):

---

---

## 8. IP adresai

Paaiškink sąvokas: IP adresas, IPv4, vidinis (privatus) IP, išorinis IP.

Apibrėžimai:

---

---

Paaiškinimas savais žodžiais (4–6 sakiniai):

---

---

## 9. Statiniai ir dinaminiai IP adresai

Paaiškink sąvokas: statinis IP adresas, dinaminis IP adresas.

Apibrėžimai:

---

---

Paaiškinimas savais žodžiais (4–6 sakiniai):

---

---

## 10. Interneto paslaugos ir protokolai

Paaiškink sąvokas: HTTP(S), FTP(S), SMTP, POP3, IMAP4.

Apibrėžimai:

---

---

Paaiškinimas savais žodžiais (4–6 sakiniai):

---

---

## 11. Domenai, URL ir tinklo diagnostika

Paaiškink sąvokas: domenas, URL, DNS, tinklo diagnostika.

Apibrėžimai:

---

---

Paaiškinimas savais žodžiais (4–6 sakiniai):

---

---

## SANTRAUKA PRIEŠ EGZAMINĄ

Išskirk 5 svarbiausias sąvokas ar teiginius iš šios temos:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_

## SAVĖS ĮSIVERTINIMAS

- Suprantu kompiuterių tinklų veikimo principus
- Moku paaiškinti IP adresų ir protokolų paskirtį
- Galiu atpažinti tinklo įrangą ir paslaugas