

# INFORMATIKA

Valstybinio brandos egzamino II dalies užduotis

Pagrindinė sesija

2025 m. birželio 12 d.

## I. KLAUSIMAI IR STRUKTŪRINIAI KLAUSIMAI

*Maksimalus vertinimas – 10 taškų*

1. Internetinėse svetainėse yra naudojami hipertekstai. Paaiškinkite, kas yra hipertekstas.

(1 taškas)

2. Pateikite **du** pavyzdžius, kur gali būti taikoma vektorinė grafika.

(1 taškas)

- 3.** Įsivaizduokite, kad kompiuteryje sukūrėte paveikslą, naudodami RŽM (*angl.* RGB) spalvų modelį.  
**3.1.** Kas gali nutikti spalvoms, kai sukurtą paveikslą konvertuosite į ŽPGJ (*angl.* CMYK) spalvų modelį? Atsakymą pagriskite.

(2 taškai)

- 3.2.** Kuris iš šių dviejų spalvų modelių dažniausiai naudojamas elektroninėje leidyboje – RŽM ar ŽPGJ?

(1 taškas)

- 4.** Duomenys šifruojami, naudojant įvairius metodus. Vienas iš jų yra asimetrinis šifravimas, kai taikomi privatieji ir viešieji šifravimo raktai.

- 4.1.** Įvardykite šių abiejų raktų paskirtį.

(2 taškai)

**Privatusis raktas:**

**Viešasis raktas:**

**4.2.** Nurodykite **vieną** asimetrinio šifravimo algoritmą.

(1 taškas)

**5.** I savo asmeninį elektroninį paštą gavote vienos įmonės rinkodaros skyriaus kvietimą dalyvauti suasmenintoje apklausoje. Joje prašoma nurodyti jūsų amžių, lyti ir nuomonę apie prekes, kurias įsigijote.

**5.1.** Ar įmonė turi teisę rinkti ir saugoti tokius duomenis be jūsų sutikimo? Pagrūskite savo atsakymą.

(1 taškas)

**5.2.** Įvardykite teisės aktą, kuriame aprašytos asmens duomenų tvarkymo ir saugojimo taisyklės.

(1 taškas)

**Nepamirškite** šios dalies savo darbo rezultato išrašyti į kompiuterio standžiojo disko aplanką *C:\Egzaminas*, suteikdami failui vardą, sudarytą pagal šabloną: *MOK ID.pdf* (MOK ID – mokinio identifikavimo kodas). **Kitaip įvardytas failas nebus vertinamas.** Failo pavadinime ar jo tekste **neturi būti** papildomų užrašų ar kitokių ženklų, kurie leistų identifikuoti darbo autorium.