

2025 informatikos egzamino klausimai atsakyk į juos

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

Atsakymas:

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

Atsakymas:

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 pagrįskite.

Atsakymas:

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

Atsakymas:

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.

Atsakymas

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

Atsakymas:

5. Į savo asmeninį elektroninį paštą gavote vienos įmonės rinkodaros skyriaus kvietimą dalyvauti suasmenintoje apklausoje. Joje prašoma nurodyti jūsų amžių, lytį ir nuomonę apie prekes, kurias įsigijote.
 - 5.1. Ar įmonė turi teisę rinkti ir saugoti tokius duomenis be jūsų sutikimo? Pagrįskite savo atsakymą.

Atsakymas:

.

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

Atsakymas:

Pakartotinė sesija

1. Pagal Bendrąjį duomenų apsaugos reglamentą (BDAR) yra saugomi įvairūs asmens duomenys, pavyzdžiui, vardas ir pavardė, asmens kodas. Parašykite dar **du** asmens duomenų, kuriuos saugo BDAR, pavyzdžius.

Atsakymas:

Kadras yra kompiuterinės animacijos elementas. Įvardykite vieną **kadro** dizaino elementą ir paaiškinkite, kuo jis svarbus.

Atsakymas:

2.

**3. Viena iš šiuo metu dažnai naudojamų interneto technologijų yra turinio valdymo sistemos (TVS).
3.1. Paaiškinkite, kokia yra turinio valdymo sistemų paskirtis.**

Atsakymas:

3.2. Nurodykite vieną turinio valdymo sistemų pavyzdį.

Atsakymas:

4. Įvairūs dokumentai gali būti pasirašinėjami kvalifikuotu ar nekvalifikuotu elektroniniu parašu.

4.1. Apibūdinkite kvalifikuoto elektroninio parašo teisinę galią.

Atsakymas:

4.2. Įvardykite vieną priemonę, kurią reikia turėti, kad galėtume pasirašyti kvalifikuotu elektroniniu parašu.

Atsakymas:

5. Tarkime, ruošdami projektinį darbą, pasinaudojote dirbtinio intelekto programa reikiamai iliustracijai sugeneruoti. Paaiškinkite, kam priklauso iliustracijos autoriaus teisės.

Atsakymas:

6. Paveiksle pateikti penki pagrindiniai elektroninio leidinio projektavimo etapai.

1. Leidinio idėjos suformulavimas – 2.....3. Leidinio maketavimas

4. Techninis paruošimas 5. Publikavimas ir platinimas

6.1. Nurodykite, kas turėtų būti antrasis (2) etapas.

Atsakymas:

Parengė IMM A. Šakalys, 2026 m.

6.2. Pasirinkite **vieną** iš 1, 3, 4 ar 5 leidinio projektavimo etapų (žr. pav.) ir apibūdinkite, kas yra atliekama šiame etape.

Atsakymas: