



**INFORMATIKOS VALSTYBINIO BRANDOS EGZAMINO PIRMOS DALIES
KANDIDATŲ DARBŲ VERTINIMO INSTRUKCIJA**

| Kl. nr. | Teisingas atsakymas | Pastabos | Taškai |
|---------|---|---|--------|
| 1.1. | taškinė grafika | | 1 |
| 1.2. | vektorinė grafika | | 1 |
| 2. | CMYK | | 1 |
| 3.1. | Klaipėda | | 1 |
| 3.2. | CSV | | 1 |
| 4.1. | Mėlynasis grafikas  | | 1 |
| 4.2. | Oranžinis grafikas  | | 1 |
| 5. | 0 2 4 | | 1 |
| 6. | Pirma praleista programos dalis: skaičiai[0] Antra praleista programos dalis: skaičiai[i] | Po vieną tašką už kiekvieną teisingą atsakymo variantą. | 2 |
| 7. | 4 | | 1 |
| 8.1. | C++: <pre>f >> n;</pre> Python: <pre>n= int(f.readline())</pre> | | 1 |
| 8.2. | Rasa Istorija 87 Informatika 92 | | 1 |
| 8.3. | 95 | | 1 |
| 8.4. | C++: <pre>if (vardas_pagr[i] == vardas_lyg) { suma+=pazymys[i]; kiekis++; }</pre> Python: <pre>if vardas_pagr[i] == vardas_lyg: suma+=pazymys[i] kiekis+=1</pre> | | 1 |
| 8.5. | Rasa | | 1 |
| 8.6. | 2 | | 1 |
| 9. | Viešasis raktas Privatus raktas | Po vieną tašką už kiekvieną teisingą atsakymą. | 2 |
| 10. | Ar turi paviršiuje iškilimų (spygliukų)? | | 1 |
| 11.1. | 4 | | 1 |
| 11.2. | =AVERAGEIFS(E7:E24;D7:D24;\$C\$3) | | 1 |
| 11.3. | 95 | | 1 |

| Kl. nr. | Teisingas atsakymas | | Pastabos | Taškai |
|---------|--|---|---|--------|
| 11.4. | Jungdamasi mokyklos bibliotekos kompiuteriu, Elena nepastebėjo, kad prie internetinės failų kūrimo aplinkos paskyros jau buvo prisijungęs kitas naudotojas, todėl jos pradėtas darbas buvo išsaugotas kito naudotojo internetiniame aplanke. | | | 1 |
| 12. | =DAYS(\$C\$5;\$C\$3)&" d." | | | 1 |
| 13. | FTPS (angl. <i>File Transfer Protocol Secure</i>) | Duomenų perdavimo protokolas, naudojamas failams siųsti tarp naudotojų ir serverių internete | Jeį teisingai sujungtos visos sąvokos su jų apibūdinimais. (2 taškai) Jeį teisingai sujungti vienas arba du protokolo pavadinimai su jų paskirtimi. (1 taškas) | 2 |
| | IP adresas (angl. <i>Internet Protocol address</i>) | Unikalus numeris (skaičių seka), identifikuojantis kompiuterį (ar kitą įrenginį) tinkle ir (ar) internete | | |
| | TCP/IP (angl. <i>Transmission control protocol / Internet Protocol</i>) | Standartinis duomenų perdavimo protokolų rinkinys, kurio pagrindu veikia internetas | | |
| 14. | Modemas, šakotuvas, komutatorius, maršrutizatorius | | | 1 |
| 15. | Statinis IP adresas nekinta, o dinaminis – kinta. | | | 1 |
| 16. | <ul style="list-style-type: none"> Belaidžio tinklo maršrutizatorius (angl. <i>router</i>) turi nuotolinio valdymo ir konfigūravimo funkciją, leidžiančią keisti jo nustatymus. Šią sąsają galima pasiekti, naudojant standartinį gamintojo slaptažodį, pateikiamą instrukcijoje arba nurodytą ant įrenginio. Rekomenduojama šį slaptažodį būtinai pakeisti į savo sugalvotą. Vienas iš veiksmų, užtikrinantis belaidžio tinklo saugumą, yra šifravimo funkcijos maršrutizatoriuje (angl. <i>router</i>) aktyvavimas. Rekomenduojama būtinai aktyvuoti ir naudoti šifravimą, kuris šiuo metu laikomas patikimiausiu. | | Po vieną tašką už kiekvieną teisingą atsakymą (pasirinkimą). | 2 |
| 17. | DBCA | | 185.252.205.64 | 1 |
| 18. | CABD | | http://info.edu/exam.pdf | 1 |
| 19. | Grupė sportininkų socialiniame tinkle aptaria įvykusias varžybas, dalijasi nuotraukomis ir įspūdžiais. | | | 1 |
| 20. | Virtualiojoje erdvėje nebūtina nurodyti šaltinius ir (arba) atsiklausti leidimo, norint savo darbe pasinaudoti kitų veiklos rezultatais. | | | 1 |
| 21. | Problema | Sprendimas | Jeį teisingai priskirti visi keturi teiginiai. (2 taškai) Jeį teisingai priskirti tik du teiginiai. (1 taškas) | 2 |
| | Skaitmeniniai bendradarbiavimo įrankiai gali tapti duomenų nutekėjimo ar kibernetinių atakų taikiniais. | Dviejų veiksmų autentifikacijos naudojimas, reguliarius programinės įrangos atnaujinimas, saugaus elgesio virtualiojoje erdvėje gebėjimų ugdymas (mokymai). | | |

| Kl. nr. | Teisingas atsakymas | | Pastabos | Taškai |
|---------|--|--|--|--------|
| | Skirtingi skaitmeniniai bendradarbiavimo įrankiai dažnai būna nesuderinami tarpusavyje, todėl sunku užtikrinti sklandų bendradarbiavimą. | Įrankių, kurie lengvai integruojasi tarpusavyje, pasirinkimas. | | |
| | Naudojant skaitmeninius bendradarbiavimo įrankius, gali atsirasti techninių problemų, ryšio sutrikimų, programinės įrangos klaidų. | Patikimos aparatinės ir programinės ryšio įrangos naudojimas, nuolatinė jos priežiūra ir atnaujinimas, patikimos ir greitos techninės pagalbos užtikrinimas. | | |
| | Labai didelis žinučių ir pranešimų skaičius gali suklaidinti ir išblaškyti bendradarbiaujančiuosius ir mažinti jų darbo našumą. | Susitarimas dėl komunikacijos ir bendradarbiavimo taisyklių, aiški komunikacija, susitarimų laikymasis. | | |
| 22. | Orų prognozavimo programinė įranga rodo artėjančias audras, liūtis ar kitus gamtos stichijos reiškinius ir apie tai perspėja gyventojus. | | | 1 |
| 23.1. | <ul style="list-style-type: none"> • Reguliariai valyti ir dezinfekuoti darbo įrangą (klaviatūrą, pelę, ekranus). • Naudoti rankų dezinfekcijos priemones prieš ir po darbo kompiuteriu. | | Taškas skiriamas, jei teisingai priskirti abu teiginiai. | 1 |
| 23.2. | <ul style="list-style-type: none"> • Sureguliuoti kėdę ir stalą, kad būtų palaikoma tinkama laikysena. • Naudoti rankų atramas, ergonominę klaviatūrą ir pelę. | | Taškas skiriamas, jei teisingai priskirti abu teiginiai. | 1 |