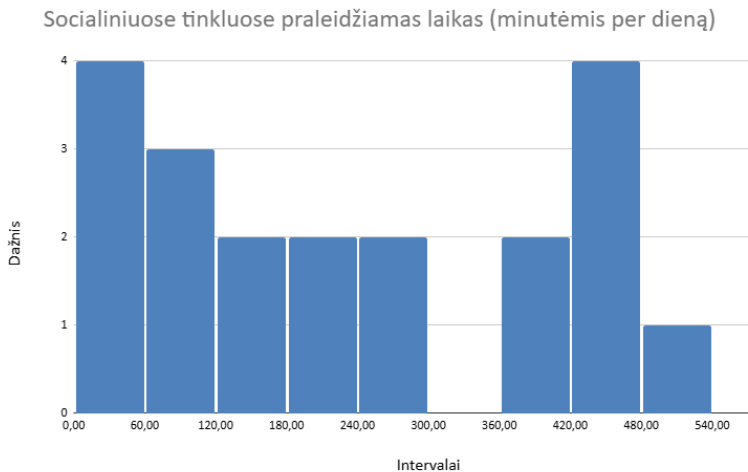


**2026 M. PAKARTOTINĖS SESIJOS INFORMATIKOS VALSTYBINIO BRANDOS
EGZAMINO PIRMOSIOS DALIES UŽDUOTIES KANDIDATŲ DARBŲ VERTINIMO
INSTRUKCIJA**

Kl. Nr.	Teisingas atsakymas	Taškai
1.	Posėdyje sprendžiamas jautrus patyčių atvejis, kai reikia emocinio palaikymo.	1
2..	Wi-Fi: Belaidžio vietinio tinklo technologija, naudojama įrenginiams jungti tarpusavyje ar prie interneto Arba Tinklo technologija, tinkama WAN (ang. Wide Area Network), nes užtikrina ryšį dideliais atstumais (iki kelių kilometrų) Bluetooth: Trumpų atstumų belaidžio ryšio technologija, skirta mažos galios, mažo pralaidumo ryšiui tarp įrenginių.	1
3.	Teisingi: 2025 m. iš viso užfiksuoti 15 447 sukčiavimo atvejai – tai daugiau negu 2024 m. (13 691 atvejis). 2025 m. I ketvirtį fiksuotas santykinai mažesnis sukčių aktyvumas – 3 247 atvejai. II ketvirtį sukčiavimo mastas reikšmingai išaugo ir pasiekė 4 521 atvejį. Klaidingi: 2025 m. III ketvirtį situacija stabilizavosi – registruoti 3 137 atvejai. IV ketvirtį sukčiavimo atvejų skaičius vėl padidėjo ir pasiekė 3 247 atvejus. Per visus 2025 metus tendencija išliko gana tolygi – po nedidelio sukčiavimo atvejų sumažėjimo II ketvirtyje vėl stebėtas nedidelis atvejų skaičiaus padidėjimas.	2 Po 1 tašką už 2 teisingai pasirinktus atsakymus.
4.	25.0	1
5.	1. Bluetooth 2. Belaidžio (WiFi) tinklo arba Bluetooth	1
6.	IMAP4 (angl. Internet Message Access Protocol 4)	1
7.	Monitorius turi būti pritvirtintas prie stalo, kad nebūtų galima keisti jo padėties.	1
8.	1. 51–60 m. 2. 31–40 m. 3. iki 25 m.	2 1 taškas – už bet kuriuos 2 teisingai pasirinktus atsakymus. 2 taškai – už visus 3 teisingai pasirinktus atsakymus.
9.	Rinkti ir analizuoti duomenis iš aplinkos stebėsenos sistemų.	1

10.	Žvaigždė (angl. Star): Jei sugenda centrinis komutatorius, visas tinklas nustoja veikti. Tinklelis (angl. Mesh): Reikia daug jungčių, dėl to infrastruktūra, priežiūra ir plėtra yra sudėtingi ir brangūs. Magistralė (angl. Bus): Jei nutrūksta pagrindinis kabelis, tai visi tinklo įrenginiai praranda ryšį tarpusavyje. Žiedas (angl. Ring): Sugedus vienam mazgui arba jungčiai, sutrinka visas tinklas, nes duomenys keliauja nuosekliu keliu per kiekvieną įrenginį.	2	1 taškas už teisingai pasirinktą atsakymą: Žvaigždė (angl. Star): Jei sugenda centrinis komutatorius, visas tinklas nustoja veikti. 1 taškas už teisingai pasirinktą atsakymą: Tinklelis (angl. Mesh): Reikia daug jungčių, dėl to infrastruktūra, priežiūra ir plėtra yra sudėtingi ir brangūs.																				
11.	60 minučių	1																					
12.	1. Nesuderinamumo. 2. Tinklo ryšio trikdžių, 3. Projektų valdymo	3	Po 1 tašką už kiekvieną teisingai pasirinktą atsakymą.																				
13.	Socialiniuose tinkluose praleidžiamas laikas (minutėmis per dieną)  <table><caption>Data for Social Network Time Chart</caption><thead><tr><th>Intervalai</th><th>Dažnis</th></tr></thead><tbody><tr><td>0,00 - 60,00</td><td>4</td></tr><tr><td>60,00 - 120,00</td><td>3</td></tr><tr><td>120,00 - 180,00</td><td>2</td></tr><tr><td>180,00 - 240,00</td><td>2</td></tr><tr><td>240,00 - 300,00</td><td>2</td></tr><tr><td>300,00 - 360,00</td><td>0</td></tr><tr><td>360,00 - 420,00</td><td>2</td></tr><tr><td>420,00 - 480,00</td><td>4</td></tr><tr><td>480,00 - 540,00</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Intervalai	Dažnis	0,00 - 60,00	4	60,00 - 120,00	3	120,00 - 180,00	2	180,00 - 240,00	2	240,00 - 300,00	2	300,00 - 360,00	0	360,00 - 420,00	2	420,00 - 480,00	4	480,00 - 540,00	1	1	
Intervalai	Dažnis																						
0,00 - 60,00	4																						
60,00 - 120,00	3																						
120,00 - 180,00	2																						
180,00 - 240,00	2																						
240,00 - 300,00	2																						
300,00 - 360,00	0																						
360,00 - 420,00	2																						
420,00 - 480,00	4																						
480,00 - 540,00	1																						
14.	Naudoti mokyklos socialinių tinklų lipdukams (angl. stickers). Atvaizdas bus dedamas ant įvairių spalvotų fonų, todėl fonas aplink asmenį turi būti permatomas - PNG formatas, permatomas fonas. Rodyti per projektorių salės ekrane. Reikalingas vaizdas per visą ekraną, pritaikytas standartinei vaizdo projekcijos raiškai. Turi būti mažas failo dydis - JPG formatas, vaizdo raiška 1920 × 1080 px Spausdinti renginio leidinyje. Reikalinga maksimali kokybė popieriuje, užtikrinant, kad colyje būtų pakankamas taškelio kiekis spaudai - TIFF, ne mažiau kaip 300 taškelio colyje	2	1 taškas – už bet kuriuos 2 teisingai pasirinktus atsakymus. 2 taškai – už visus 3 teisingai pasirinktus atsakymus.																				
15.	Visi likę devyni įrenginiai praranda ryšį tarpusavyje, nes žiedo (angl. Ring) topologijoje duomenys keliauja ratu per visus mazgus.	1*																					
16.	TCP (angl. Transmission Control Protocol) užtikrina patikimą duomenų srautą tarp galinių taškų (end-to-end), o IP (angl. Internet Protocol) suteikia adresavimo schemą, kuri leidžia maršrutizatoriams nukreipti paketus.	1																					
17.	Ant monitoriaus yra CE žymėjimas.	1																					
18.	Teisingi:	1																					

	FTPS (angl. File Transfer Protocol Secure) protokolas yra saugesnis negu FTP (angl. File Transfer Protocol), nes užtikrina šifruotą duomenų perdavimą. Vidinis IP (angl. Internet Protocol) adresas matomas tik vietiniame tinkle ir nėra prieinamas iš interneto. Klaidingi: IPv4 adresas sudarytas iš aštuonių šešiolyktainių skaičių grupių, atskirtų dvitaškiais. DHCP (angl. Dynamic Host Configuration Protocol) serveris tik automatiškai priskiria IP (angl. Internet Protocol) adresus ir neatlieka jokių kitų funkcijų.	
19.	-5 11	1
20.	0 3 4	1
21.	Pirmadienis	1
22.	-3 -8 -10 -11 -12 -12 -15	1
23.	C++ for (int j = 0; j < a; j++) Python for j in range	1
24.	3	1
25.	C++ while (i < n1 && j < n2) Python while i < n1 and j <	1
26.	1. Sugeneruoja raktų porą: - Viešasis raktas (B_viešas) - Privatusis raktas (B_privatus) 2. Perduoda viešąjį raktą (B_viešas) 4. Užšifruoja žinutę naudodamas B_viešas 7. Iššifruoja žinutę naudodamas B_privatus	2 Po 1 tašką už bet kurias 2 teisingai įkeltas korteles.
27.	Duomenų vientisumas: žinutės turinys nebuvo pakeistas, ištrintas ar papildytas. Konfidencialumas: žinutė užšifruota, todėl ją perskaityti gali tik asmuo B, turintis vienintelį tam tinkamą raktą.	2 Po 1 tašką už kiekvieną teisingai pasirinktą atsakymą.
28.	Komanda3	1
29.	71	1
30.	Martyno parinkti požymiai yra pernelyg abstraktūs, būdingi daugumai transporto priemonių, todėl modelis negali rasti unikalių skirtumų, leidžiančių identifikuoti būtent dviratį.	1
31.	Turi tik du ratus su stipiniais. Varantysis ratas sukamas pedalų ir grandinės mechanizmu. Konstrukcijoje nėra variklio. Judėjimui naudojama žmogaus raumenų jėga minant pedalus.	2 1 taškas už bet kuriuos 2 teisingai pasirinktus atsakymus. 2 taškai už visus 4 teisingai pasirinktus atsakymus.

* Vadovaujantis informatikos valstybinio brandos egzamino pirmosios dalies vertinimo komisijos 2026 m. birželio 25 d. posėdžio protokolu Nr. EV2-35, 1 taškas skiriamas visiems laikiusiems kandidatams.