

[Pagrindinis](#) / [Mano kursai](#) / [T120B162 Programų sistemų testavimas](#) / [Examination](#) / [Test L3 and L4](#)

**Pradėta** Antradienis, 2020 gruodžio 22, 12:27

**Būsena** Baigta

**Baigta** Antradienis, 2020 gruodžio 22, 12:34

**Sugaišta laiko** 7 min. 21 sek.

**Įvertis** 5.67 iš maks. 10.00 (57%)

Klausimas **1**

Neteisinga

Balas 0.00 iš 1.00

Kokį privalumą statinės analizės įrankiai turi lyginant su testų vykdymo įrankiais:

Pasirinkite vieną:

- ☒ a. Statinės analizės įrankiai yra ypatingai efektyvūs regresinio testavimo metu.
- ☐ b. Statinės analizės įrankiai patikrina ar sukurtas programos kodas tenkina veiklos (biznio, užsakovo) reikalavimus.
- ☐ c. Statinės analizės įrankiai gali būti naudojami prieš parašant programos kodą.
- ☐ d. Statinės analizės įrankiai gali aptikti defektus anksčiau programinės įrangos kūrimo cikle.



Teisingas atsakymas yra: Statinės analizės įrankiai gali aptikti defektus anksčiau programinės įrangos kūrimo cikle..

Klausimas **2**

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

Draudimo kompanija nutarė paleisti savo akcijas į rinką (IPO). Akcijas turintiems nariams iki pateikimo į rinką duodamos premijos. Visiems kurie turi galiojančias akcijas duodamos premijos, jei akcijos yra laikomomis "pelningomis", akcijos yra išlaikytos nuo 2001 metų. Tie kurie tenkina šias sąlygas, gali pasirinkti arba gauti pinigus už akcijas arba gauti naujos kompanijos akcijas. Tie kurie turi tinkamas akcijas mažesnį laiko tarpą nei reikalaujama gali gauti tik piniginę išmoką, o naujų akcijų ne. Taisyklės pateiktos sprendimo lentelėje:

	Taisyklė	1	2	3	4
<b>Turi galiojančias akcijas</b>		T	T	T	N
<b>Akcijos išlaikytos nuo 2001</b>		N	T	N	X
<b>"pelningos" akcijos</b>		T	T	N	X
<b>Veiksmai:</b>					
<b>Gali gauti piniginę išmoką</b>		T	T	N	N
<b>Gali gauti akcijas</b>		N	T	N	N

Billis B. turi galiojančias „pelningas“ akcijas nuo 2003. Pagal kurią taisyklę reiktų sukurti testinį atvejį norint patikrinti šia situaciją?

Pasirinkite vieną:

- ☐ a. Taisyklė 2
- ☒ b. Taisyklė 1
- ☐ c. Taisyklė 3
- ☐ d. Taisyklė 4



Teisingas atsakymas yra: Taisyklė 1.

Klausimas **3**

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

Kuriai iš šių testavimo veiklų incidentų valdymo įrankis būtų pats naudingiausias:

Pasirinkite vieną:

- ☐ a. Testų planavimui ir valdymui.
- ☒ b. Testų įgyvendinimui ir atlikimui.
- ☐ c. Testų projektavimui.
- ☐ d. Testavimo pabaigos kriterijaus įvertinimui ir ataskaitų gavimui.



Teisingas atsakymas yra: Testų įgyvendinimui ir atlikimui..

Klausimas 4

Neteisinga

Balas 0.00 iš 1.00

Statinės analizės didžiausia iš pateiktų sąrašų nauda yra:

Pasirinkite vieną:

- ☐ a. Paliekama mažiau našumo defektu.
- ☐ b. Produktyvumo padidėjimas sistemos kūrimo metu.
- ☒ c. Efektyvesnis regresinis testavimas.
- ☐ d. Greita statinės analizės įrankių finansinė grąža.

✗

Teisingas atsakymas yra: Produktyvumo padidėjimas sistemos kūrimo metu..

Klausimas 5

Iš dalies teisingas

Balas 0.50 iš 1.00

Kada reikėtų rašyti vienetų testus?

Pasirinkite vieną ar daugiau:

- ☐ a. Pradedant programuoti
- ☐ b. Tikrai kai to reikia
- ☒ c. Tai nuolatinė lygiagrečiai veikla su kodo rašymu
- ☐ d. Pabaigoje, kai programinė įranga yra sukurta

✓

Teisingas atsakymas yra: Pradedant programuoti, Tai nuolatinė lygiagrečiai veikla su kodo rašymu

Klausimas 6

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

Kuri technika yra statinio testavimo technika:

Pasirinkite vieną:

- ☐ a. Kodo eilučių testavimas.
- ☐ b. Sprendimo lentelės testavimas.
- ☒ c. Kodo peržiūra (walkthrough).
- ☐ d. Būsenų perėjimų testavimas.

✓

Teisingas atsakymas yra: Kodo peržiūra (walkthrough)..

Klausimas 7

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

Kuriuos komponentus galima priskirti testavimo planavimui?

Pasirinkite vieną ar daugiau:

- ☒ a. Testavimo grafikas ✓
- ☒ b. Rolės ir atsakomybės ✓
- ☐ c. Testų išeigos elementai (deliverables)
- ☒ d. Vykdyto plano sukūrimas ✓

Teisingas atsakymas yra: Testavimo grafikas, Vykdyto plano sukūrimas, Rolės ir atsakomybės

Klausimas 8

Iš dalies teisingas

Balas 0.67 iš 1.00

Kurie iš šių teiginių yra teisingi?

Pasirinkite vieną ar daugiau:

- ☒ a. Neformali peržiūra gali būti taikoma kodui ir specifikacijoms. ✓
- ☐ b. Peržiūroms reikalingi programinės įrangos išeities tekstai, o statinei analizei jie nereikalingi.
- ☐ c. Dinaminės testavimo technikos gali būti taikomos tada kai programos kodas yra tinkamas vykdymui (kompilijuojasi, pasileidžia)
- ☒ d. Taikant peržiūras yra didesnė tikimybė anksčiau kūrimo proceso metu aptikti defektus negu naudojant statinę analizę. ✓
- ☐ e. Dinaminės testavimo technikos yra taikomos anksčiau negu statinės analizės technikos programinės įrangos kūrimo proceso eigoje.

Teisingas atsakymas yra: Taikant peržiūras yra didesnė tikimybė anksčiau kūrimo proceso metu aptikti defektus negu naudojant statinę analizę., Neformali peržiūra gali būti taikoma kodui ir specifikacijoms., Dinaminės testavimo technikos gali būti taikomos tada kai programos kodas yra tinkamas vykdymui (kompilijuojasi, pasileidžia)

Klausimas 9

Neteisinga

Balas 0.00 iš 1.00

Kuri iš šių yra struktūra-paremta (white-box) testavimo technika:

Pasirinkite vieną:

- ☐ a. Būsenų perėjimo testavimas (state transition testing).
- ☐ b. Kodo sakinių testavimas (statement testing).
- ☐ c. Ribinių reikšmių testavimas (boundary value analysis).
- ☒ d. Sprendimo lentelės testavimas (decision table).

✗

Teisingas atsakymas yra: Kodo sakinių testavimas (statement testing)..

Klausimas 10

Iš dalies teisingas

Balas 0.50 iš 1.00

Kurias roles (ar testavimo proceso dalis) dažniausiai vaidins programuotojas:

Pasirinkite vieną ar daugiau:

- ☒ a. Integracinis komponentų testavimas.
- ☐ b. Sprendimo kiek automatinio testavimo projektui reiks priėmimas.
- ☒ c. Testinės aplinkos paruošimas.
- ☐ d. Statinė analizė.

✓

✗

Teisingas atsakymas yra: Integracinis komponentų testavimas., Statinė analizė.

[◀ Test L1 and L2](#)[Pereiti į...](#)[Week 3 ▶](#)